

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 3600 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 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	v	ţ	Ş,	Day
S 1	6 42 30	9 ප් 41'32	25 පි 56	15 る 42	16°R39	19 ×7 2	0 Υ 29	16 ≏ 16	22) 15	14 M 1	3°R37	18°R32	20 N 3	23 ≏ 24	0≈ 1	S 1
S 2	6 46 26	10°42'22	9≈21	17°15	16 ₹ 28	19°43	0°37	16°18	22°17	14° 2	3Д36	18 Ω 30	20° 0	23°31	0° 7	S 2
M 3	6 50 23	11°43'12	22°56	18°49	16°20	20°24	0°44	16°21	22°18	14° 4	3°35	18°D29	19°57	23°38	0°12	M 3
T 4	6 54 19	12°44'03	6) €40	20°23	16°14	21° 5	0°52	16°23	22°20	14° 5	3°35	18°30	19°54	23°44	0°18	T 4
W 5	6 58 16	13°44'55	20°34	21°57	16°10	21°47	1° 0	16°26	22°22	14° 6	3°34	18°32	19°51	23°51	0°24	W 5
T 6	7 2 13	14°45'47	4℃ 34	23°31	16°D 9	22°28	1°8	16°28	22°23	14° 8	3°33	18°33	19°47	23°58	0°29	T 6
F 7	7 6 9	15°46'40	18°42	25° 5	16°10	23° 9	1°16	16°30	22°25	14° 9	3°32	18°R33	19°44	24° 5	0°35	F 7
S 8	7 10 6	16°47'34	2 8 54	26°39	16°14	23°51	1°24	16°32	22°27	14°10	3°31	18°32	19°41	24°11	0°41	S 8
S 9	7 14 2	17°48'28	17° 9	28°13	16°20	24°32	1°32	16°34	22°29	14°11	3°31	18°30	19°38	24°18	0°46	S 9
M10	7 17 59	18°49'22	1 Ⅱ 24	29°46	16°28	25°14	1°41	16°36	22°31	14°13	3°30	18°26	19°35	24°25	0°52	M10
T 11	7 21 55	19°50'18	15°36	1≈20	16°39	25°55	1°50	16°38	22°33	14°14	3°29	18°22	19°32	24°31	0°58	T 11
W12	7 25 52	20°51'13	29°38	2°54	16°52	26°37	1°59	16°40	22°35	14°15	3°28	18°17	19°28	24°38	1° 3	W12
T 13	7 29 49	21°52'10	139528	4°27	17° 7	27°18	2° 8	16°41	22°37	14°16	3°28	18°14	19°25	24°45	1° 9	T 13
F 14	7 33 45	22°53'07	27° 3	6° 1	17°24	28° 0	2°17	16°43	22°39	14°17	3°27	18°11	19°22	24°51	1°15	F 14
S 15	7 37 42	23°54'04	10 Ω 18	7°34	17°43	28°41	2°26	16°44	22°41	14°18	3°26	18° 9	19°19	24°58	1°21	S 15
S 16	7 41 38	24°55'03	23°14	9° 7	18° 4	29°23	2°35	16°45	22°43	14°19	3°26	18°D 9	19°16	25° 5	1°26	S 16
M17	7 45 35	25°56'02	5 m 52	10°39	18°26	0중 5	2°45	16°46	22°45	14°20	3°25	18°10	19°13	25°12	1°32	M17
T 18	7 49 31	26°57'01	18°13	12°11	18°51	0°47	2°54	16°47	22°48	14°21	3°24	18°12	19° 9	25°18	1°38	T 18
W19	7 53 28	27°58'01	0 ჲ 20	13°42	19°18	1°28	3° 4	16°48	22°50	14°22	3°24	18°13	19° 6	25°25	1°44	W19
T 20	7 57 24	28°59'02	12°18	15°13	19°46	2°10	3°14	16°49	22°52	14°23	3°23	18°15	19° 3	25°32	1°49	T 20
F 21	8 1 21	0≈ 0'04	24°10	16°42	20°16	2°52	3°24	16°50	22°55	14°24	3°23	18°16	19° 0	25°38	1°55	F 21
S 22	8 5 18	1° 1'06	6M 2	18°10	20°47	3°34	3°34	16°50	22°57	14°25	3°22	18°R16	18°57	25°45	2° 1	S 22
S 23	8 9 14	2° 2'09	17°59	19°37	21°20	4°16	3°45	16°51	23° 0	14°25	3°22	18°15	18°53	25°52	2° 7	S 23
M24	8 13 11	3° 3'13	0 ≯ 4	21° 2	21°54	4°58	3°55	16°51	23° 2	14°26	3°21	18°13	18°50	25°59	2°13	M24
T 25	8 17 7	4° 4'17	12°23	22°24	22°30	5°40	4° 5	16°51	23° 5	14°27	3°21	18°12	18°47	26° 5	2°18	T 25
W26	8 21 4	5° 5'21	24°59	23°44	23° 7	6°22	4°16	16°51	23° 7	14°28	3°20	18°10	18°44	26°12	2°24	W26
T 27	8 25 0	6° 6'26	7 云 53	25° 1	23°46	7° 4	4°27	16°R51	23°10	14°28	3°20	18° 8	18°41	26°19	2°30	T 27
F 28	8 28 57	7° 7'32	21° 7	26°15	24°25	7°46	4°38	16°51	23°12	14°29	3°19	18° 6	18°38	26°25	2°36	F 28
S 29	8 32 53	8° 8'37	4≈40	27°24	25° 6	8°29	4°49	16°51	23°15	14°29	3°19	18° 5	18°34	26°32	2°41	S 29
S 30	8 36 50	9° 9'43	18°30	28°28	25°48	<u>9</u> °11	5° 0	16°51	23°18	14°30	3°19	18°D 5	18°31	26°39	2°47	S 30
M31	8 40 47	10≈10'48	2 ∺ 33	29≈27	26 × 31	9 ප් 53	5 Υ 11	16 ≏ 50	23 米 20	14 M 31	3 Ⅱ 18	18 Ω 5	18 Ω 28	26 ≏ 46	2≈53	M31

Delta T = 02h19m22s

FEBRUARY 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 44 43	11≈11'53	16) 46	0 ∺ 19	27 × 15	10 る 35	5 Υ 22	16°R50	23) 23	14 M 31	3°R18	18 N 6	18 Ω 25	26 ≙ 52	2≈59	T 1
W 2	8 48 40	12°12'59	1 ℃ 5	1° 4	28° 1	11°18	5°33	16 ≏ 49	23°26	14°31	3耳18	18° 7	18°22	26°59	3° 4	W 2
T 3	8 52 36	13°14'03	15°26	1°41	28°47	12° 0	5°45	16°48	23°29	14°32	3°17	18° 7	18°19	27° 6	3°10	T 3
F 4	8 56 33	14°15'08	29°43	2° 8	29°34	12°42	5°57	16°47	23°32	14°32	3°17	18° 7	18°15	27°12	3°16	F 4
S 5	9 0 29	15°16'12	13 8 56	2°26	0중22	13°25	6° 8	16°46	23°35	14°33	3°17	18°R 7	18°12	27°19	3°21	S 5
S 6	9 4 26	16°17'16	28° 1	2°R33	1°10	14° 7	6°20	16°45	23°37	14°33	3°16	18° 7	18° 9	27°26	3°27	S 6
M 7	9 8 22	17°18'19	11 II 57	2°28	2° 0	14°50	6°32	16°44	23°40	14°33	3°16	18° 7	18° 6	27°33	3°33	M 7
T 8	9 12 19	18°19'22	25°43	2°12	2°50	15°32	6°44	16°43	23°43	14°33	3°16	18°D 7	18° 3	27°39	3°38	T 8
W 9	9 16 16	19°20'24	99517	1°44	3°42	16°15	6°56	16°41	23°46	14°34	3°16	18° 7	17°59	27°46	3°44	W 9
T 10	9 20 12	20°21'25	22°38	1° 4	4°34	16°57	7° 8	16°40	23°49	14°34	3°16	18° 8	17°56	27°53	3°50	T 10
F 11	9 24 9	21°22'27	5 Ω 47	0°14	5°26	17°40	7°20	16°38	23°52	14°34	3°16	18° 8	17°53	27°59	3°55	F 11
S 12	9 28 5	22°23'27	18°42	29≈14	6°19	18°23	7°32	16°36	23°55	14°34	3°16	18°R 8	17°50	28° 6	4° 1	S 12
S 13	9 32 2	23°24'28	1 m 23	28° 7	7°13	19° 5	7°45	16°35	23°59	14°34	3°15	18° 8	17°47	28°13	4° 6	S 13
M14	9 35 58	24°25'27	13°51	26°53	8° 8	19°48	7°57	16°33	24° 2	14°34	3°15	18° 7	17°44	28°20	4°12	M14
T 15	9 39 55	25°26'27	26° 6	25°37	9° 3	20°31	8°10	16°31	24° 5	14°R34	3°15	18° 6	17°40	28°26	4°17	T 15
W16	9 43 51	26°27'26	8 亞 12	24°19	9°59	21°14	8°22	16°29	24° 8	14°34	3°D15	18° 5	17°37	28°33	4°23	W16
T 17	9 47 48	27°28'24	20° 9	23° 2	10°56	21°56	8°35	16°26	24°11	14°34	3°15	18° 4	17°34	28°40	4°28	T 17
F 18	9 51 45	28°29'22	2M 2	21°49	11°52	22°39	8°48	16°24	24°14	14°34	3°15	18° 3	17°31	28°46	4°34	F 18
S 19	9 55 41	29°30'20	13°53	20°42	12°50	23°22	9° 1	16°22	24°17	14°34	3°15	18° 2	17°28	28°53	4°39	S 19
S 20	9 59 38	0 ∺ 31'18	25°49	19°41	13°48	24° 5	9°14	16°19	24°21	14°34	3°15	18°D 1	17°25	29° 0	4°44	S 20
M21	10 3 34	1°32'15	7 . ₹52	18°47	14°46	24°48	9°27	16°16	24°24	14°34	3°16	18° 1	17°21	29° 7	4°50	M21
T 22	10 7 31	2°33'12	20° 9	18° 3	15°45	25°31	9°40	16°14	24°27	14°33	3°16	18° 2	17°18	29°13	4°55	T 22
W23	10 11 27	3°34'08	2 궁 42	17°27	16°45	26°14	9°53	16°11	24°31	14°33	3°16	18° 3	17°15	29°20	5° 0	W23
T 24	10 15 24	4°35'04	15°37	17° 0	17°45	26°57	10° 6	16° 8	24°34	14°33	3°16	18° 4	17°12	29°27	5° 5	T 24
F 25	10 19 20	5°35'59	28°55	16°42	18°45	27°41	10°19	16° 5	24°37	14°33	3°16	18° 6	17° 9	29°33	5°11	F 25
S 26	10 23 17	6°36'53	12 ≈ 39	16°32	19°45	28°24	10°32	16° 2	24°40	14°32	3°16	18°R 6	17° 5	29°40	5°16	S 26
S 27	10 27 14	7°37'47	26°46	16°D31	20°46	29° 7	10°46	15°59	24°44	14°32	3°17	18° 6	17° 2	29°47	5°21	S 27
M28	10 31 10	8°38'39	11 米 13	16°37	21°48	29°50	10°59	15°56	24°47	14°31	3°17	18° 5	16°59	29°54	5°26	M28
T 29	10 35 7	9) 39'31	25) 54	16≈50	22 る 50	0≈34	11 Y 13	15 ≏ 52	24) 51	14 M J31	3 Ⅱ 17	18 N 3	16 Ω 56	0 M 0	5≈31	T 29

Delta T = 02h19m23s

MARCH 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 39 3	10) (40'22	10 Y 43	17≈ 9	23 궁 52	1≈17	11 Y 26	15°R49	24) (54	14°R30	3耳17	18°R 0	16 Ω 53	0 M 7	5≈36	W 1
T 2	10 43 0	11°41'11	25°31	17°34	24°54	2° 0	11°40	15 ≏ 45	24°57	14 M .30	3°18	17 Ω 56	16°50	0°14	5°41	T 2
F 3	10 46 56	12°41'59	10 8 11	18° 5	25°57	2°44	11°53	15°42	25° 1	14°29	3°18	17°53	16°46	0°20	5°46	F 3
S 4	10 50 53	13°42'46	24°38	18°41	27° 0	3°27	12° 7	15°38	25° 4	14°29	3°18	17°51	16°43	0°27	5°51	S 4
S 5	10 54 49	14°43'31	8 Ⅱ 48	19°22	28° 3	4°10	12°21	15°34	25° 8	14°28	3°19	17°D50	16°40	0°34	5°56	S 5
M 6	10 58 46	15°44'16	22°38	20° 7	29° 7	4°54	12°35	15°31	25°11	14°27	3°19	17°50	16°37	0°41	6° 0	M 6
T 7	11 2 42	16°44'58	69910	20°55	0≈11	5°37	12°49	15°27	25°14	14°27	3°20	17°51	16°34	0°47	6° 5	T 7
W 8	11 639	17°45'39	19°25	21°47	1°15	6°21	13° 2	15°23	25°18	14°26	3°20	17°53	16°30	0°54	6°10	W 8
T 9	11 10 36	18°46'19	2 Ω 24	22°43	2°20	7° 4	13°16	15°19	25°21	14°25	3°20	17°54	16°27	1° 1	6°15	T 9
F 10	11 14 32	19°46'57	15°10	23°41	3°24	7°48	13°30	15°15	25°25	14°25	3°21	17°R55	16°24	1° 7	6°19	F 10
S 11	11 18 29	20°47'34	27°44	24°42	4°29	8°32	13°44	15°11	25°28	14°24	3°21	17°55	16°21	1°14	6°24	S 11
S 12	11 22 25	21°48'09	10 m) 7	25°46	5°34	9°15	13°58	15° 7	25°32	14°23	3°22	17°53	16°18	1°21	6°28	S 12
M13	11 26 22	22°48'43	22°22	26°52	6°40	9°59	14°12	15° 2	25°35	14°22	3°22	17°49	16°15	1°28	6°33	M13
T 14	11 30 18	23°49'15	4 ₽ 28	28° 0	7°46	10°43	14°27	14°58	25°39	14°21	3°23	17°43	16°11	1°34	6°37	T 14
W15	11 34 15	24°49'46	16°29	29°10	8°51	11°27	14°41	14°54	25°42	14°20	3°24	17°36	16° 8	1°41	6°41	W15
T 16	11 38 11	25°50'16	28°24	0 ∺ 22	9°58	12°10	14°55	14°49	25°46	14°19	3°24	17°29	16° 5	1°48	6°46	T 16
F 17	11 42 8	26°50'45	10 M .16	1°36	11° 4	12°54	15° 9	14°45	25°49	14°18	3°25	17°21	16° 2	1°54	6°50	F 17
S 18	11 46 5	27°51'12	22° 8	2°52	12°10	13°38	15°23	14°41	25°52	14°17	3°25	17°15	15°59	2° 1	6°54	S 18
S 19	11 50 1	28°51'38	4 ₹ 2	4° 9	13°17	14°22	15°38	14°36	25°56	14°16	3°26	17°10	15°56	2° 8	6°58	S 19
M20	11 53 58	29°52'03	16° 4	5°28	14°24	15° 6	15°52	14°32	25°59	14°15	3°27	17° 7	15°52	2°15	7° 2	M20
T 21	11 57 54	0 Ƴ 52'26	28°16	6°48	15°31	15°50	16° 6	14°27	26° 3	14°14	3°28	17°D 6	15°49	2°21	7° 6	T 21
W22	12 1 51	1°52'49	10 る 44	8° 9	16°38	16°34	16°21	14°22	26° 6	14°13	3°28	17° 6	15°46	2°28	7°10	W22
T 23	12 5 47	2°53'10	23°33	9°32	17°46	17°18	16°35	14°18	26°10	14°12	3°29	17° 7	15°43	2°35	7°14	T 23
F 24	12 9 44	3°53'29	6≈47	10°56	18°53	18° 2	16°49	14°13	26°13	14°11	3°30	17° 9	15°40	2°42	7°18	F 24
S 25	12 13 40	4°53'48	20°28	12°22	20° 1	18°46	17° 4	14° 8	26°17	14°10	3°31	17°R 9	15°36	2°48	7°22	S 25
S 26	12 17 37	5°54'05	4) (37	13°48	21° 9	19°30	17°18	14° 4	26°20	14° 9	3°31	17° 8	15°33	2°55	7°26	S 26
M27	12 21 33	6°54'20	19°13	15°16	22°17	20°14	17°33	13°59	26°24	14° 7	3°32	17° 4	15°30	3° 2	7°29	M27
T 28	12 25 30	7°54'34	4 Υ 10	16°45	23°25	20°58	17°47	13°54	26°27	14° 6	3°33	16°58	15°27	3° 8	7°33	T 28
W29	12 29 27	8°54'46	19°20	18°16	24°33	21°43	18° 2	13°49	26°30	14° 5	3°34	16°51	15°24	3°15	7°37	W29
T 30	12 33 23	9°54'56	4832	19°47	25°42	22°27	18°16	13°45	26°34	14° 4	3°35	16°42	15°21	3°22	7°40	T 30
F 31	12 37 20	10 Y 55'05	19 8 37	21 米 19	26≈50	23≈11	18 Y 31	13 ≏ 40	26 ∺ 37	14M 2	3Д36	16 Ω 34	15 Ω 17	3M29	7≈44	F 31

Delta T = 02h19m23s

APRIL 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 16	11 Y 55'12	4 Ⅱ 24	22) 53	27≈59	23≈55	18 Y 45	13°R35	26) (41	14°R 1	3Д36	16°R27	15 Ω 14	3 M 35	7≈47	S 1
S 2	12 45 13	12°55'16	18°48	24°28	29° 8	24°40	19° 0	13 ≏ 30	26°44	14 M 0	3°37	16 Ω 23	15°11	3°42	7°50	S 2
M 3	12 49 9	13°55'19	29546	26° 4	0) €17	25°24	19°15	13°25	26°47	13°58	3°38	16°20	15° 8	3°49	7°53	M 3
T 4	12 53 6	14°55'19	16°18	27°41	1°26	26° 8	19°29	13°21	26°51	13°57	3°39	16°D19	15° 5	3°55	7°57	T 4
W 5	12 57 2	15°55'18	29°26	29°19	2°35	26°53	19°44	13°16	26°54	13°55	3°40	16°20	15° 2	4° 2	8° 0	W 5
T 6	13 0 59	16°55'14	12 Ω 15	0 Υ 58	3°44	27°37	19°58	13°11	26°57	13°54	3°41	16°R21	14°58	4° 9	8° 3	T 6
F 7	13 4 56	17°55'08	24°47	2°39	4°54	28°21	20°13	13° 6	27° 1	13°53	3°42	16°20	14°55	4°16	8° 6	F 7
S 8	13 8 52	18°55'00	7 m) 6	4°20	6° 3	29° 6	20°28	13° 1	27° 4	13°51	3°43	16°18	14°52	4°22	8° 9	S 8
S 9	13 12 49	19°54'50	19°16	6° 3	7°13	29°50	20°42	12°57	27° 7	13°50	3°44	16°13	14°49	4°29	8°11	S 9
M10	13 16 45	20°54'38	1 ≏ 18	7°47	8°22	0) €35	20°57	12°52	27°10	13°48	3°45	16° 6	14°46	4°36	8°14	M10
T 11	13 20 42	21°54'24	13°17	9°32	9°32	1°19	21°11	12°47	27°14	13°47	3°46	15°56	14°42	4°42	8°17	T 11
W12	13 24 38	22°54'09	25°11	11°19	10°42	2° 4	21°26	12°43	27°17	13°45	3°47	15°44	14°39	4°49	8°19	W12
T 13	13 28 35	23°53'51	7 M 4	13° 6	11°52	2°48	21°40	12°38	27°20	13°44	3°48	15°31	14°36	4°56	8°22	T 13
F 14	13 32 31	24°53'31	18°57	14°55	13° 2	3°33	21°55	12°33	27°23	13°42	3°49	15°17	14°33	5° 3	8°24	F 14
S 15	13 36 28	25°53'10	0 , 751	16°45	14°12	4°18	22°10	12°29	27°26	13°41	3°51	15° 5	14°30	5° 9	8°27	S 15
S 16	13 40 24	26°52'47	12°47	18°37	15°22	5° 2	22°24	12°24	27°30	13°39	3°52	14°56	14°27	5°16	8°29	S 16
M17	13 44 21	27°52'22	24°50	20°30	16°32	5°47	22°39	12°19	27°33	13°37	3°53	14°48	14°23	5°23	8°31	M17
T 18	13 48 18	28°51'56	7중 2	22°23	17°43	6°31	22°53	12°15	27°36	13°36	3°54	14°44	14°20	5°30	8°33	T 18
W19	13 52 14	29°51'28	19°28	24°19	18°53	7°16	23° 8	12°11	27°39	13°34	3°55	14°42	14°17	5°36	8°36	W19
T 20	13 56 11	0 8 50'58	2≈12	26°15	20° 3	8° 1	23°22	12° 6	27°42	13°33	3°56	14°D42	14°14	5°43	8°38	T 20
F 21	14 0 7	1°50'27	15°18	28°13	21°14	8°46	23°37	12° 2	27°45	13°31	3°57	14°R42	14°11	5°50	8°39	F 21
S 22	14 4 4	2°49'54	28°50	0812	22°25	9°30	23°51	11°57	27°48	13°29	3°59	14°41	14° 7	5°56	8°41	S 22
S 23	14 8 0	3°49'19	12 ∺ 52	2°11	23°35	10°15	24° 6	11°53	27°51	13°28	4° 0	14°39	14° 4	6° 3	8°43	S 23
M24	14 11 57	4°48'42	27°21	4°12	24°46	11° 0	24°20	11°49	27°54	13°26	4° 1	14°34	14° 1	6°10	8°45	M24
T 25	14 15 53	5°48'04	12 Y 16	6°14	25°57	11°45	24°35	11°45	27°57	13°25	4° 2	14°26	13°58	6°17	8°46	T 25
W26	14 19 50	6°47'24	27°29	8°17	27° 8	12°30	24°49	11°41	28° 0	13°23	4° 3	14°16	13°55	6°23	8°48	W26
T 27	14 23 47	7°46'42	12850	10°20	28°19	13°14	25° 4	11°36	28° 2	13°21	4° 5	14° 5	13°52	6°30	8°49	T 27
F 28	14 27 43	8°45'58	28° 7	12°24	29°30	13°59	25°18	11°32	28° 5	13°20	4° 6	13°54	13°48	6°37	8°51	F 28
S 29	14 31 40	9°45'12	13 II 9	14°29	0 Υ 41	14°44	25°33	11°29	28° 8	13°18	4° 7	13°44	13°45	6°43	8°52	S 29
S 30	14 35 36	10844'24	27 Ⅱ 47	16 8 33	1 Y 52	15 ∺ 29	25 Ƴ 47	11 ≏ 25	28 米 11	13 M .16	4 Ⅱ 8	13 Ω 37	13 Ω 42	6 M .50	8 ≈ 53	S 30

Delta T = 02h19m24s

MAY 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	14 39 33	11843'33	11957	18 8 37	3 Υ 3	16 米 14	26 Y 1	11°R21	28) 14	13°R15	4 Ⅱ 10	13°R32	13 Ω 39	6 M 57	8≈54	M 1
T 2	14 43 29	12°42'41	25°37	20°41	4°14	16°59	26°16	11 ≏ 17	28°16	13 M .13	4°11	13 Ω 30	13°36	7° 4	8°56	T 2
W 3	14 47 26	13°41'46	$8\Omega50$	22°44	5°25	17°44	26°30	11°13	28°19	13°11	4°12	13°30	13°33	7°10	8°56	W 3
T 4	14 51 22	14°40'49	21°38	24°47	6°37	18°29	26°44	11°10	28°22	13°10	4°14	13°29	13°29	7°17	8°57	T 4
F 5	14 55 19	15°39'50	4MD 7	26°47	7°48	19°14	26°58	11° 6	28°24	13° 8	4°15	13°29	13°26	7°24	8°58	F 5
S 6	14 59 16	16°38'48	16°20	28°46	8°59	19°59	27°12	11° 3	28°27	13° 7	4°16	13°26	13°23	7°30	8°59	S 6
S 7	15 3 12	17°37'44	28°23	0 Ⅱ 43	10°11	20°43	27°27	10°59	28°29	13° 5	4°17	13°21	13°20	7°37	9° 0	S 7
M 8	15 7 9	18°36'38	10 <u>₽</u> 20	2°37	11°22	21°28	27°41	10°56	28°32	13° 3	4°19	13°13	13°17	7°44	9° 0	M 8
T 9	15 11 5	19°35'30	22°12	4°29	12°33	22°13	27°55	10°53	28°34	13° 2	4°20	13° 2	13°13	7°51	9° 1	T 9
W10	15 15 2	20°34'20	4M 4	6°17	13°45	22°58	28° 9	10°50	28°37	13° 0	4°21	12°49	13°10	7°57	9° 1	W10
T 11	15 18 58	21°33'08	15°57	8° 2	14°56	23°43	28°23	10°47	28°39	12°58	4°23	12°35	13° 7	8° 4	9° 1	T 11
F 12	15 22 55	22°31'55	27°52	9°43	16° 8	24°28	28°37	10°44	28°42	12°57	4°24	12°21	13° 4	8°11	9° 2	F 12
S 13	15 26 51	23°30'39	9 ∡ 751	11°21	17°20	25°13	28°51	10°41	28°44	12°55	4°25	12° 8	13° 1	8°18	9° 2	S 13
S 14	15 30 48	24°29'21	21°54	12°54	18°31	25°58	29° 5	10°38	28°46	12°53	4°27	11°57	12°58	8°24	9° 2	S 14
M15	15 34 45	25°28'02	4중 4	14°23	19°43	26°43	29°18	10°35	28°49	12°52	4°28	11°49	12°54	8°31	9°R 2	M15
T 16	15 38 41	26°26'41	16°23	15°47	20°55	27°28	29°32	10°33	28°51	12°50	4°29	11°44	12°51	8°38	9° 2	T 16
W17	15 42 38	27°25'19	28°54	17° 7	22° 6	28°13	29°46	10°30	28°53	12°49	4°31	11°42	12°48	8°44	9° 2	W17
T 18	15 46 34	28°23'55	11 ≈ 39	18°21	23°18	28°58	29°59	10°28	28°55	12°47	4°32	11°D41	12°45	8°51	9° 2	T 18
F 19	15 50 31	29°22'29	24°44	19°31	24°30	29°43	0813	10°25	28°57	12°46	4°33	11°R41	12°42	8°58	9° 1	F 19
S 20	15 54 27	0 Ⅱ 21'01	8 ∺ 10	20°36	25°42	0 Υ 28	0°27	10°23	28°59	12°44	4°35	11°41	12°39	9° 5	9° 1	S 20
S 21	15 58 24	1°19'32	22° 1	21°36	26°54	1°13	0°41	10°21	29° 1	12°42	4°36	11°39	12°35	9°11	9° 1	S 21
M22	16 2 20	2°18'02	6 Υ 18	22°31	28° 6	1°58	0°54	10°19	29° 3	12°41	4°38	11°36	12°32	9°18	9° 0	M22
T 23	16 6 17	3°16'30	20°59	23°20	29°17	2°43	1° 7	10°17	29° 5	12°39	4°39	11°29	12°29	9°25	8°59	T 23
W24	16 10 14	4°14'56	5 8 59	24° 4	0 8 29	3°28	1°21	10°15	29° 7	12°38	4°40	11°21	12°26	9°32	8°59	W24
T 25	16 14 10	5°13'21	21°10	24°43	1°41	4°14	1°34	10°13	29° 9	12°36	4°42	11°11	12°23	9°38	8°58	T 25
F 26	16 18 7	6°11'45	6 Ⅱ 21	25°16	2°53	4°59	1°48	10°12	29°11	12°35	4°43	11° 2	12°19	9°45	8°57	F 26
S 27	16 22 3	7°10'06	21°22	25°44	4° 5	5°44	2° 1	10°10	29°13	12°33	4°44	10°53	12°16	9°52	8°56	S 27
S 28	16 26 0	8° 8'26	69 4	26° 6	5°17	6°28	2°14	10° 9	29°15	12°32	4°46	10°47	12°13	9°58	8°55	S 28
M29	16 29 56	9° 6'44	20°20	26°23	6°30	7°13	2°27	10° 7	29°16	12°30	4°47	10°43	12°10	10° 5	8°54	M29
T 30	16 33 53	10° 5'01	4 Ω 7	26°35	7°42	7°58	2°40	10° 6	29°18	12°29	4°48	10°41	12° 7	10°12	8°53	T 30
W31	16 37 49	11 II 3'15	17 Ω 27	26 Ⅱ 41	8 8 54	8 Ƴ 43	2 8 53	10 ♀ 5	29 米 19	12 M 28	4 Ⅱ 50	10°D41	12 0 4	10 M .19	8 ≈ 52	W31

Delta T = 02h19m25s

JUNE 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
T 1	16 41 46	12 Ⅱ 1'27	0 m)20	26°R42	10 8 6	9 Υ 28	3 8 6	10°R 4	29) (21	12°R26	4 Ⅱ 51	10 Ω 42	12 0 0	10ML25	8°R50	T 1
F 2	16 45 43	12°59'37	12°52	26耳38	11°18	10°13	3°19	10 ॒ 3	29°23	12 M 25	4°53	10°R42	11°57	10°32	8≈49	F 2
S 3	16 49 39	13°57'45	25° 6	26°29	12°30	10°58	3°32	10° 2	29°24	12°24	4°54	10°41	11°54	10°39	8°48	S 3
S 4	16 53 36	14°55'52	7 ₽ 9	26°16	13°42	11°43	3°44	10° 1	29°25	12°22	4°55	10°39	11°51	10°45	8°46	S 4
M 5	16 57 32	15°53'56	19° 4	25°58	14°54	12°28	3°57	10° 1	29°27	12°21	4°57	10°34	11°48	10°52	8°45	M 5
T 6	17 1 29	16°51'59	0 M .56	25°37	16° 7	13°13	4°10	10° 0	29°28	12°20	4°58	10°27	11°45	10°59	8°43	T 6
W 7	17 5 25	17°50'01	12°48	25°11	17°19	13°58	4°22	10° 0	29°30	12°18	4°59	10°18	11°41	11° 6	8°41	W 7
T 8	17 9 22	18°48'00	24°43	24°43	18°31	14°42	4°35	10° 0	29°31	12°17	5° 1	10° 9	11°38	11°12	8°39	T 8
F 9	17 13 18	19°45'58	6 ₮ 42	24°13	19°43	15°27	4°47	9°59	29°32	12°16	5° 2	9°59	11°35	11°19	8°38	F 9
S 10	17 17 15	20°43'54	18°49	23°40	20°56	16°12	4°59	9°59	29°33	12°15	5° 3	9°50	11°32	11°26	8°36	S 10
S 11	17 21 12	21°41'49	1る 2	23° 6	22° 8	16°57	5°11	9°D59	29°34	12°13	5° 5	9°43	11°29	11°33	8°34	S 11
M12	17 25 8	22°39'43	13°25	22°31	23°20	17°42	5°23	9°59	29°35	12°12	5° 6	9°38	11°25	11°39	8°32	M12
T 13	17 29 5	23°37'35	25°58	21°56	24°33	18°26	5°36	9°59	29°36	12°11	5° 7	9°35	11°22	11°46	8°29	T 13
W14	17 33 1	24°35'26	8≈42	21°22	25°45	19°11	5°47	10° 0	29°37	12°10	5° 8	9°D34	11°19	11°53	8°27	W14
T 15	17 36 58	25°33'16	21°40	20°48	26°57	19°56	5°59	10° 0	29°38	12° 9	5°10	9°34	11°16	11°59	8°25	T 15
F 16	17 40 54	26°31'05	4) €52	20°16	28°10	20°40	6°11	10° 1	29°39	12° 8	5°11	9°36	11°13	12° 6	8°23	F 16
S 17	17 44 51	27°28'53	18°21	19°47	29°22	21°25	6°23	10° 1	29°40	12° 7	5°12	9°37	11°10	12°13	8°20	S 17
S 18	17 48 48	28°26'39	2 Υ 10	19°20	0Д35	22°10	6°34	10° 2	29°41	12° 6	5°14	9°R37	11° 6	12°20	8°18	S 18
M19	17 52 44	29°24'25	16°17	18°56	1°47	22°54	6°46	10° 3	29°41	12° 5	5°15	9°36	11° 3	12°26	8°15	M19
T 20	17 56 41	09522'10	0842	18°35	2°59	23°39	6°57	10° 4	29°42	12° 4	5°16	9°33	11° 0	12°33	8°13	T 20
W21	18 0 37	1°19'53	15°21	18°18	4°12	24°23	7° 9	10° 5	29°43	12° 3	5°17	9°29	10°57	12°40	8°10	W21
T 22	18 4 34	2°17'36	0 I I10	18° 5	5°24	25° 8	7°20	10° 6	29°43	12° 2	5°19	9°23	10°54	12°47	8° 8	T 22
F 23	18 8 30	3°15'18	15° 1	17°56	6°37	25°52	7°31	10° 7	29°44	12° 1	5°20	9°18	10°51	12°53	8° 5	F 23
S 24	18 12 27	4°12'59	29°45	17°52	7°49	26°37	7°42	10° 9	29°44	12° 0	5°21	9°13	10°47	13° 0	8° 2	S 24
S 25	18 16 23	5°10'39	149514	17°D52	9° 2	27°21	7°53	10°10	29°45	11°59	5°22	9°10	10°44	13° 7	7°59	S 25
M26	18 20 20	6° 8'18	28°24	17°56	10°15	28° 5	8° 4	10°12	29°45	11°58	5°23	9° 8	10°41	13°13	7°57	M26
T 27	18 24 17	7° 5'55	12 Ω 10	18° 5	11°27	28°50	8°15	10°13	29°45	11°58	5°25	9°D 8	10°38	13°20	7°54	T 27
W28	18 28 13	8° 3'31	25°31	18°19	12°40	29°34	8°25	10°15	29°46	11°57	5°26	9° 8	10°35	13°27	7°51	W28
T 29	18 32 10	9° 1'06	8 m 28	18°36	13°52	0818	8°36	10°17	29°46	11°56	5°27	9°10	10°31	13°34	7°48	T 29
F 30	18 36 6	9958'40	21 m) 4	18耳59	15 II 5	18 2	8 8 46	10 ₾ 19	29 米 46	11 M .55	5 Ⅱ 28	9Ω11	10 Ω 28	13 M .40	7≈45	F 30

Delta T = 02h19m26s

JULY 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	18 40 3	10956'12	3 ₾ 22	19 Ⅱ 25	16 II 18	1846	8 8 57	10 ≏ 21	29) (46	11°R55	5 Ⅱ 29	9 Ω 13	10 Ω 25	13 M 47	7°R42	S 1
S 2	18 43 59	11°53'44	15°27	19°56	17°30	2°30	9° 7	10°23	29°46	11 M 54	5°30	9°R13	10°22	13°54	7 ≈ 38	S 2
M 3	18 47 56	12°51'14	27°24	20°31	18°43	3°14	9°17	10°25	29°R46	11°53	5°32	9°12	10°19	14° 0	7°35	M 3
T 4	18 51 52	13°48'43	9 M .17	21°10	19°56	3°58	9°27	10°28	29°46	11°53	5°33	9°10	10°16	14° 7	7°32	T 4
W 5	18 55 49	14°46'10	21°10	21°53	21° 8	4°42	9°37	10°30	29°46	11°52	5°34	9° 7	10°12	14°14	7°29	W 5
T 6	18 59 46	15°43'37	3 ₹ 8	22°40	22°21	5°26	9°47	10°33	29°46	11°52	5°35	9° 3	10° 9	14°21	7°25	T 6
F 7	19 3 42	16°41'03	15°12	23°31	23°34	6°10	9°56	10°35	29°46	11°51	5°36	8°59	10° 6	14°27	7°22	F 7
S 8	19 7 39	17°38'28	27°27	24°26	24°46	6°53	10° 6	10°38	29°46	11°51	5°37	8°56	10° 3	14°34	7°19	S 8
S 9	19 11 35	18°35'53	9 ට 53	25°24	25°59	7°37	10°15	10°41	29°46	11°50	5°38	8°53	10° 0	14°41	7°15	S 9
M10	19 15 32	19°33'16	22°31	26°26	27°12	8°21	10°24	10°44	29°45	11°50	5°39	8°52	9°57	14°48	7°12	M10
T 11	19 19 28	20°30'39	5≈23	27°32	28°25	9° 4	10°33	10°47	29°45	11°49	5°40	8°D51	9°53	14°54	7° 9	T 11
W12	19 23 25	21°28'01	18°28	28°41	29°37	9°48	10°42	10°50	29°45	11°49	5°41	8°51	9°50	15° 1	7° 5	W12
T 13	19 27 21	22°25'23	1) 46	29°53	0ණ50	10°31	10°51	10°53	29°44	11°49	5°42	8°52	9°47	15° 8	7° 2	T 13
F 14	19 31 18	23°22'44	15°17	199 9	2° 3	11°15	11° 0	10°56	29°44	11°49	5°43	8°53	9°44	15°14	6°58	F 14
S 15	19 35 15	24°20'05	29° 0	2°29	3°16	11°58	11° 9	11° 0	29°43	11°48	5°44	8°54	9°41	15°21	6°55	S 15
S 16	19 39 11	25°17'25	12 Y 56	3°51	4°29	12°41	11°17	11° 3	29°43	11°48	5°45	8°55	9°37	15°28	6°51	S 16
M17	19 43 8	26°14'46	27° 2	5°17	5°42	13°24	11°26	11° 7	29°42	11°48	5°46	8°R55	9°34	15°35	6°48	M17
T 18	19 47 4	27°12'06	11818	6°47	6°55	14° 7	11°34	11°10	29°41	11°48	5°47	8°55	9°31	15°41	6°44	T 18
W19	19 51 1	28° 9'26	25°39	8°19	8° 8	14°51	11°42	11°14	29°41	11°48	5°48	8°54	9°28	15°48	6°40	W19
T 20	19 54 57	29° 6'47	10 Ⅱ 4	9°55	9°21	15°33	11°50	11°18	29°40	11°47	5°49	8°53	9°25	15°55	6°37	T 20
F 21	19 58 54	0 Ω 4'07	24°28	11°34	10°34	16°16	11°58	11°22	29°39	11°47	5°50	8°52	9°22	16° 1	6°33	F 21
S 22	20 2 50	1° 1'27	8 9 45	13°16	11°47	16°59	12° 5	11°26	29°38	11°D47	5°50	8°51	9°18	16° 8	6°29	S 22
S 23	20 6 47	1°58'46	22°52	15° 1	13° 0	17°42	12°13	11°30	29°37	11°47	5°51	8°51	9°15	16°15	6°26	S 23
M24	20 10 44	2°56'06	6 Ω 43	16°49	14°13	18°24	12°20	11°34	29°36	11°47	5°52	8°D51	9°12	16°22	6°22	M24
T 25	20 14 40	3°53'25	20°17	18°40	15°26	19° 7	12°27	11°38	29°35	11°47	5°53	8°51	9° 9	16°28	6°19	T 25
W26	20 18 37	4°50'44	3 Mp 3 1	20°34	16°39	19°49	12°34	11°42	29°34	11°48	5°54	8°51	9° 6	16°35	6°15	W26
T 27	20 22 33	5°48'02	16°25	22°30	17°52	20°32	12°41	11°47	29°33	11°48	5°55	8°51	9° 3	16°42	6°11	T 27
F 28	20 26 30	6°45'20	29° 0	24°29	19° 5	21°14	12°48	11°51	29°32	11°48	5°55	8°52	8°59	16°49	6° 8	F 28
S 29	20 30 26	7°42'38	11 ≏ 19	26°30	20°18	21°56	12°55	11°56	29°31	11°48	5°56	8°52	8°56	16°55	6° 4	S 29
S 30	20 34 23	8°39'55	23°26	28°33	21°31	22°38	13° 1	12° 0	29°30	11°48	5°57	8°R52	8°53	17° 2	6° 0	S 30
M31	20 38 19	9 Ω 37'12	5 M 24	0 Ω 38	229645	23820	138 7	12 º 5	29 米 28	11 M 49	5 Ⅱ 57	8°D52	8 Ω 50	17 M 9	5≈57	M31

Delta T = 02h19m27s

AUGUST 3600 00:00 UT

	33. 300															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(Ħ	В	V	v	Ç	ç	Day
T 1	20 42 16	10 Ω 34'29	17 M .18	2Ω44	239558	248 2	13 8 14	12 ≏ 10	29°R27	11 M .49	5 Ⅱ 58	8 Ω 52	8 Ω 47	17 M 15	5°R53	T 1
W 2	20 46 13	11°31'45	29°12	4°52	25°11	24°44	13°20	12°15	29 米 26	11°49	5°59	8°52	8°43	17°22	5≈49	W 2
T 3	20 50 9	12°29'02	11711	7° 1	26°24	25°26	13°25	12°20	29°24	11°50	5°59	8°52	8°40	17°29	5°46	T 3
F 4	20 54 6	13°26'18	23°19	9°10	27°37	26° 7	13°31	12°25	29°23	11°50	6° 0	8°53	8°37	17°36	5°42	F 4
S 5	20 58 2	14°23'34	5 る 40	11°20	28°51	26°49	13°36	12°30	29°22	11°50	6° 1	8°53	8°34	17°42	5°38	S 5
S 6	21 1 59	15°20'50	18°15	13°29	0 Ω 4	27°30	13°42	12°35	29°20	11°51	6° 1	8°54	8°31	17°49	5°35	S 6
M 7	21 5 55	16°18'06	1≈ 8	15°39	1°17	28°11	13°47	12°40	29°19	11°51	6° 2	8°54	8°28	17°56	5°31	M 7
T 8	21 9 52	17°15'22	14°19	17°48	2°31	28°52	13°52	12°45	29°17	11°52	6° 2	8°R54	8°24	18° 2	5°28	T 8
W 9	21 13 49	18°12'39	27°48	19°56	3°44	29°33	13°57	12°51	29°15	11°52	6° 3	8°54	8°21	18° 9	5°24	W 9
T 10	21 17 45	19° 9'55	11 米 32	22° 4	4°57	0 Ⅱ 14	14° 1	12°56	29°14	11°53	6° 4	8°53	8°18	18°16	5°21	T 10
F 11	21 21 42	20° 7'12	25°29	24°10	6°11	0°55	14° 6	13° 2	29°12	11°54	6° 4	8°52	8°15	18°23	5°17	F 11
S 12	21 25 38	21° 4'30	9 Υ 36	26°15	7°24	1°36	14°10	13° 7	29°10	11°54	6° 4	8°50	8°12	18°29	5°14	S 12
S 13	21 29 35	22° 1'47	23°49	28°19	8°38	2°16	14°14	13°13	29° 9	11°55	6° 5	8°49	8° 8	18°36	5°10	S 13
M14	21 33 31	22°59'06	8 8 5	0 m 21	9°51	2°57	14°18	13°18	29° 7	11°56	6° 5	8°48	8° 5	18°43	5° 7	M14
T 15	21 37 28	23°56'25	22°21	2°22	11° 5	3°37	14°22	13°24	29° 5	11°56	6° 6	8°D47	8° 2	18°50	5° 4	T 15
W16	21 41 24	24°53'46	6 Ⅱ 33	4°21	12°18	4°17	14°25	13°30	29° 3	11°57	6° 6	8°48	7°59	18°56	5° 0	W16
T 17	21 45 21	25°51'07	20°40	6°19	13°32	4°57	14°29	13°36	29° 2	11°58	6° 7	8°48	7°56	19° 3	4°57	T 17
F 18	21 49 17	26°48'28	4939	8°15	14°45	5°37	14°32	13°42	29° 0	11°59	6° 7	8°50	7°53	19°10	4°54	F 18
S 19	21 53 14	27°45'51	18°30	10° 9	15°59	6°17	14°35	13°47	28°58	12° 0	6° 7	8°51	7°49	19°16	4°51	S 19
S 20	21 57 11	28°43'14	2 N 9	12° 1	17°13	6°56	14°37	13°53	28°56	12° 0	6° 8	8°R52	7°46	19°23	4°47	S 20
M21	22 1 7	29°40'38	15°36	13°52	18°26	7°36	14°40	14° 0	28°54	12° 1	6° 8	8°52	7°43	19°30	4°44	M21
T 22	22 5 4	0 Mp 38'02	28°50	15°41	19°40	8°15	14°42	14° 6	28°52	12° 2	6° 8	8°51	7°40	19°37	4°41	T 22
W23	22 9 0	1°35'28	11 Mp 49	17°28	20°54	8°54	14°45	14°12	28°50	12° 3	6° 8	8°48	7°37	19°43	4°38	W23
T 24	22 12 57	2°32'53	24°33	19°14	22° 7	9°33	14°47	14°18	28°48	12° 4	6° 9	8°45	7°34	19°50	4°35	T 24
F 25	22 16 53	3°30'20	7 ≗ 2	20°58	23°21	10°12	14°48	14°24	28°46	12° 5	6° 9	8°41	7°30	19°57	4°32	F 25
S 26	22 20 50	4°27'47	19°18	22°40	24°35	10°51	14°50	14°31	28°44	12° 6	6° 9	8°37	7°27	20° 3	4°29	S 26
S 27	22 24 46	5°25'14	1 M 24	24°21	25°49	11°29	14°52	14°37	28°41	12° 7	6° 9	8°34	7°24	20°10	4°26	S 27
M28	22 28 43	6°22'42	13°21	26° 0	27° 3	12° 7	14°53	14°43	28°39	12° 9	6° 9	8°30	7°21	20°17	4°23	M28
T 29	22 32 40	7°20'11	25°14	27°37	28°16	12°45	14°54	14°50	28°37	12°10	6°10	8°28	7°18	20°24	4°21	T 29
W30	22 36 36	8°17'40	7 ,7 7	29°13	29°30	13°23	14°55	14°56	28°35	12°11	6°10	8°D28	7°14	20°30	4°18	W30
T 31	22 40 33	9 m y 15'10	19 ∡ 5	0 ჲ 47	0 m 44	14 I 1	14 8 55	15 ♀ 3	28 米 33	12 M 12	6 I I10	$8\Omega 28$	7 Ω 11	20 M 37	4≈15	T 31

Delta T = 02h19m28s

SEPTEMBER 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 44 29	10 m 12'41	1 ට 13	2 ₽ 19	1 m 58	14 Ⅱ 39	14856	15 ₽ 10	28°R31	12 M .13	6 Ⅱ 10	8 Ω 29	7 Ω 8	20 M .44	4°R12	F 1
S 2	22 48 26	11°10'12	13°35	3°49	3°12	15°16	14°56	15°16	28 ∺ 28	12°15	6°10	8°31	7° 5	20°50	4≈10	S 2
S 3	22 52 22	12° 7'44	26°15	5°18	4°26	15°53	14°R56	15°23	28°26	12°16	6°10	8°33	7° 2	20°57	4° 7	S 3
M 4	22 56 19	13° 5'17	9≈17	6°46	5°40	16°30	14°56	15°30	28°24	12°17	6°R10	8°R33	6°59	21° 4	4° 5	M 4
T 5	23 0 15	14° 2'50	22°42	8°11	6°54	17° 7	14°56	15°36	28°21	12°19	6°10	8°32	6°55	21°11	4° 2	T 5
W 6	23 4 12	15° 0'24	6 ₩30	9°35	8° 8	17°44	14°55	15°43	28°19	12°20	6°10	8°30	6°52	21°17	4° 0	W 6
T 7	23 8 9	15°58'00	20°38	10°57	9°22	18°20	14°54	15°50	28°17	12°21	6°10	8°26	6°49	21°24	3°58	T 7
F 8 S 9	23 12 5 23 16 2	16°55'36 17°53'14	5 Υ 3 19°38	12°17 13°36	10°36 11°50	18°57 19°33	14°53 14°52	15°57 16° 4	28°15 28°12	12°23 12°24	6°10 6°10	8°20 8°15	6°46 6°43	21°31 21°37	3°56 3°53	F 8 S 9
							_		_							
S 10	23 19 58	18°50'53	4816	14°52	13° 4	20° 9	14°51	16°11	28°10	12°26	6°10	8° 9	6°40	21°44	3°51	S 10
M11	23 23 55	19°48'34	18°51	16° 7	14°18	20°44	14°49	16°18	28° 7	12°27	6° 9	8° 4	6°36	21°51	3°49	M11
T 12	23 27 51	20°46'16	3 Ⅱ 17	17°19	15°32	21°20	14°48	16°25	28° 5	12°29	6° 9	8° 1	6°33	21°58	3°47	T 12
W13 T 14	23 31 48 23 35 44	21°43'59 22°41'44	17°31 1 9 30	18°30 19°38	16°46 18° 0	21°55 22°30	14°46 14°44	16°32 16°39	28° 3 28° 0	12°30 12°32	6° 9 6° 9	8°D 0	6°30 6°27	22° 4 22°11	3°45 3°43	W13 T 14
F 15	23 39 41	23°39'31	15°14	19 38 20°45	18 0 19°14	22° 30° 4	14°41	16°46	27°58	12°33	6° 9	8° 1	6°24	22°18	3°42	F 15
S 16	23 43 38	24°37'19	28°44	21°49	20°29	23°39	14°39	16°53	27°56	12°35	6° 9	8° 2	6°20	22°25	3°40	S 16
S 17	23 47 34	25°35'09	12Ω 1	22°50	21°43	24°13	14°36	17° 1	27°53	12°37	6° 8	8°R 3	6°17	22°31	3°38	S 17
M18	23 51 31	26°33'00	25° 5	23°49	22°57	24°47	14°33	17° 8	27°51	12°38	6° 8	8° 1	6°14	22°38	3°37	M18
T 19	23 55 27	27°30'53	7 m 57	24°45	24°11	25°21	14°30	17°15	27°48	12°40	6° 8	7°58	6°11	22°45	3°35	T 19
W20	23 59 24	28°28'47	20°37	25°38	25°26	25°54	14°27	17°22	27°46	12°42	6° 7	7°52	6° 8	22°51	3°34	W20
T 21	0 3 20	29°26'43	3 ₾ 7	26°29	26°40	26°27	14°23	17°30	27°44	12°43	6° 7	7°44	6° 5	22°58	3°32	T 21
F 22	0 7 17	0 ჲ 24'40	15°26	27°16	27°54	27° 0	14°20	17°37	27°41	12°45	6° 7	7°34	6° 1	23° 5	3°31	F 22
S 23	0 11 13	1°22'38	27°35	27°59	29° 8	27°32	14°16	17°44	27°39	12°47	6° 6	7°24	5°58	23°12	3°30	S 23
S 24	0 15 10	2°20'38	9 M .36	28°39	0 ჲ 23	28° 5	14°12	17°51	27°36	12°49	6° 6	7°14	5°55	23°18	3°29	S 24
M25	0 19 6	3°18'39	21°31	29°15	1°37	28°37	14° 7	17°59	27°34	12°50	6° 6	7° 6	5°52	23°25	3°28	M25
T 26	0 23 3	4°16'42	3 ₹ 22	29°47	2°52	29° 8	14° 3	18° 6	27°32	12°52	6° 5	6°59	5°49	23°32	3°27	T 26
W27	0 27 0	5°14'45	15°13	0 M .15	4° 6	29°40	13°58	18°14	27°29	12°54	6° 5	6°55	5°45	23°38	3°26	W27
T 28	0 30 56	6°12'51	27° 8	0°38	5°20	0911	13°54	18°21	27°27 27°25	12°56 12°58	6° 4	6°52	5°42	23°45	3°25	T 28
F 29 S 30	0 34 53 0 38 49	7°10'57 8 ♀ 9'05	9 る 13 21 る 32	0°56 ነጤ 8	6°35 7 Ω 49	0°42 1 © 12	13°49 13 8 44	18°28 18 Ω 36	27°25 27 ¥ 22	12°58 13 M 0	6° 4 6 Ⅱ 3	6°D52 6 Ω 53	5°39 5 Ω 36	23°52 23 N L59	3°24 3 ≈ 23	F 29 S 30
3 30	0 38 49	8 == 9'03	21032	TIIG 8	/==49	13912	13044	10=230	217722	13116 0	одз	09 (23	29720	2311639	3≈23	3 30

Delta T = 02h19m29s

OCTOBER 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	Ŗ	Day
S 1	0 42 46	9 ♀ 7'14	4≈11	1 M .15	9 ₾ 3	19542	13°R39	18 ≏ 43	27°R20	13 M 2	6°R 3	6°R53	5 Ω 33	24M 5	3°R23	S 1
M 2	0 46 42	10° 5'25	17°13	1°R16	10°18	2°12	13 8 33	18°51	27) 18	13° 4	6 II 2	6Ω 53	5°30	24°12	3≈22	M 2
T 3	0 50 39	11° 3'36	0) €43	1°11	11°32	2°41	13°28	18°58	27°15	13° 5	6° 2	6°50	5°26	24°19	3°22	T 3
W 4	0 54 35	12° 1'50	14°40	1° 0	12°47	3°10	13°22	19° 6	27°13	13° 7	6° 1	6°46	5°23	24°25	3°21	W 4
T 5	0 58 32	13° 0'04	29° 4	0°42	14° 1	3°39	13°16	19°13	27°11	13° 9	6° 0	6°39	5°20	24°32	3°21	T 5
F 6	1 2 29	13°58'21	13 Y 49	0°18	15°16	4° 7	13°10	19°21	27° 8	13°11	6° 0	6°30	5°17	24°39	3°21	F 6
S 7	1 6 25	14°56'39	28°49	29 ≏ 46	16°30	4°35	13° 4	19°28	27° 6	13°13	5°59	6°19	5°14	24°46	3°21	S 7
S 8	1 10 22	15°54'59	13 8 52	29° 9	17°45	5° 3	12°58	19°36	27° 4	13°15	5°58	6°10	5°11	24°52	3°20	S 8
M 9	1 14 18	16°53'21	28°50	28°25	18°59	5°30	12°51	19°43	27° 2	13°17	5°58	6° 1	5° 7	24°59	3°D20	M 9
T 10	1 18 15	17°51'45	13 Ⅱ 34	27°35	20°14	5°57	12°45	19°51	27° 0	13°20	5°57	5°55	5° 4	25° 6	3°20	T 10
W11	1 22 11	18°50'11	27°59	26°41	21°28	6°23	12°38	19°58	26°57	13°22	5°56	5°51	5° 1	25°12	3°21	W11
T 12	1 26 8	19°48'39	1299 1	25°42	22°43	6°49	12°31	20° 6	26°55	13°24	5°56	5°50	4°58	25°19	3°21	T 12
F 13	1 30 4	20°47'09	25°42	24°40	23°57	7°15	12°24	20°13	26°53	13°26	5°55	5°D50	4°55	25°26	3°21	F 13
S 14	1 34 1	21°45'41	9Ω 2	23°36	25°12	7°40	12°17	20°21	26°51	13°28	5°54	5°R50	4°51	25°33	3°22	S 14
S 15	1 37 57	22°44'16	22° 4	22°32	26°27	8° 5	12°10	20°29	26°49	13°30	5°53	5°49	4°48	25°39	3°22	S 15
M16	1 41 54	23°42'52	4 Mp 52	21°29	27°41	8°29	12° 3	20°36	26°47	13°32	5°53	5°46	4°45	25°46	3°22	M16
T 17	1 45 51	24°41'30	17°26	20°29	28°56	8°53	11°56	20°44	26°45	13°34	5°52	5°40	4°42	25°53	3°23	T 17
W18	1 49 47	25°40'11	29°51	19°34	0 M _10	9°16	11°48	20°51	26°43	13°36	5°51	5°31	4°39	25°59	3°24	W18
T 19	1 53 44	26°38'53	12 º 6	18°44	1°25	9°39	11°41	20°59	26°41	13°38	5°50	5°20	4°36	26° 6	3°25	T 19
F 20	1 57 40	27°37'37	24°14	18° 1	2°40	10° 1	11°33	21° 6	26°39	13°41	5°49	5° 7	4°32	26°13	3°25	F 20
S 21	2 1 37	28°36'24	6 M .15	17°27	3°54	10°23	11°25	21°14	26°37	13°43	5°49	4°52	4°29	26°20	3°26	S 21
S 22	2 5 33	29°35'12	18°11	17° 1	5° 9	10°44	11°18	21°21	26°35	13°45	5°48	4°38	4°26	26°26	3°27	S 22
M23	2 9 30	0 M .34'02	0 ≯ 3	16°46	6°24	11° 5	11°10	21°29	26°33	13°47	5°47	4°26	4°23	26°33	3°28	M23
T 24	2 13 26	1°32'54	11°52	16°D41	7°38	11°25	11° 2	21°36	26°31	13°49	5°46	4°16	4°20	26°40	3°29	T 24
W25	2 17 23	2°31'47	2 <u>3</u> °43	16°46	8°53	11°44	10°54	21°44	26°30	13°52	5°45	4° 8	4°17	26°46	3°31	W25
T 26	2 21 20	3°30'43	5 云 37	17° 1	10° 8	12° 3	10°46	21°51	26°28	13°54	5°44	4° 4	4°13	26°53	3°32	T 26
F 27	2 25 16	4°29'40	17°39	17°26	11°22	12°22	10°38	21°58	26°26	13°56	5°43	4° 1	4°10	27° 0	3°33	F 27
S 28	2 29 13	5°28'38	29°55	18° 0	12°37	12°40	10°30	22° 6	26°24	13°58	5°42	4° 1	4° 7	27° 6	3°35	S 28
S 29	2 33 9	6°27'39	12 ≈ 29	18°44	13°52	12°57	10°22	22°13	26°23	14° 0	5°41	4° 1	4° 4	27°13	3°36	S 29
M30	2 37 6	7°26'41	25°26	19°36	15° 6	13°13	10°14	22°21	26°21	14° 3	5°40	4° 0	4° 1	27°20	3°38	M30
T 31	2 41 2	8 M 25'44	8 米 51	20 ≏ 35	16M21	139529	108 6	22 ≏ 28	26 米 19	14M 5	5 Ⅱ 39	3 Ω 58	3 Ω 57	27 M 27	3≈40	T 31

Delta T = 02h19m29s

NOVEMBER 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 44 59	9M24'49	22) 46	21 ≏ 42	17 M 36	139545	9°R58	22 235	26°R18	14 M 7	5°R38	3°R53	3 Ω 54	27 M 33	3≈41	W 1
T 2	2 48 55	10°23'56	7 Υ 11	22°54	18°51	14° 0	9 8 50	22°43	26 米 16	14° 9	5 Ⅱ 37	3 Ω 45	3°51	27°40	3°43	T 2
F 3	2 52 52	11°23'05	22° 2	24°12	20° 5	14°14	9°42	22°50	26°15	14°11	5°36	3°35	3°48	27°47	3°45	F 3
S 4	2 56 49	12°22'16	7 8 12	25°35	21°20	14°27	9°34	22°57	26°13	14°14	5°35	3°24	3°45	27°53	3°47	S 4
S 5	3 0 45	13°21'28	22°31	27° 1	22°35	14°40	9°26	23° 4	26°12	14°16	5°34	3°13	3°42	28° 0	3°49	S 5
M 6	3 4 42	14°20'43	7∏46	28°31	23°49	14°52	9°18	23°12	26°11	14°18	5°33	3° 4	3°38	28° 7	3°51	M 6
T 7	3 8 38	15°20'00	22°49	0M 4	25° 4	15° 3	9°10	23°19	26° 9	14°20	5°32	2°56	3°35	28°14	3°53	T 7
W 8	3 12 35	16°19'19	7929	1°39	26°19	15°14	9° 2	23°26	26° 8	14°23	5°31	2°52	3°32	28°20	3°56	W 8
T 9	3 16 31	17°18'40	21°44	3°17	27°34	15°24	8°54	23°33	26° 7	14°25	5°30	2°50	3°29	28°27	3°58 4° 0	T 9 F 10
F 10 S 11	3 20 28 3 24 24	18°18'03 19°17'29	5 Ω 31 18°53	4°55 6°35	28°48 0 × 7 3	15°33 15°41	8°46 8°38	23°40 23°47	26° 6 26° 5	14°27 14°29	5°29 5°28	2°D49 2°R50	3°26 3°22	28°34 28°40	4° 0 4° 3	S 11
						_										
S 12	3 28 21	20°16'57	1 M 52	8°15	1°18	15°49	8°30	23°54	26° 3	14°32	5°27	2°49	3°19	28°47	4° 5	S 12
M13	3 32 18	21°16'27	14°32	9°57	2°33	15°55	8°23	24° 1	26° 2	14°34	5°26	2°47	3°16	28°54	4° 8	M13
T 14	3 36 14	22°15'59	26°57	11°38	3°47	16° 1	8°15	24° 8	26° 1	14°36	5°25	2°42	3°13	29° 1	4°11	T 14
W15 T 16	3 40 11 3 44 7	23°15'33 24°15'09	9 ≙ 11 21°16	13°20 15° 2	5° 2 6°17	16° 7 16°11	8° 7 8° 0	24°15 24°22	26° 0 25°59	14°38 14°40	5°24 5°23	2°34 2°24	3°10 3° 7	29° 7 29°14	4°13 4°16	W15 T 16
F 17	3 44 /	24 13 09 25°14'48	3ML15	16°44	7°32	16°14	7°53	24°29	25°59	14°43	5°22	2°12	3° 3	29°14 29°21	4°19	F 17
S 18	3 52 0	26°14'28	15° 9	18°26	8°46	16°17	7°45	24°36	25°58	14°45	5°20	1°59	3° 0	29°27	4°22	S 18
										_						
S 19	3 55 57	27°14'11	27° 2	20° 7	10° 1	16°19	7°38	24°43	25°57	14°47	5°19	1°46	2°57	29°34	4°25	S 19
M20 T 21	3 59 53 4 3 50	28°13'55 29°13'42	8 ∡ 752 20°43	21°49 23°30	11°16 12°31	16°R19 16°19	7°31 7°24	24°49 24°56	25°56 25°56	14°49 14°51	5°18 5°17	1°35 1°25	2°54 2°51	29°41 29°48	4°28 4°31	M20 T 21
W22	4 7 47	0 x ¹ 13'30	20 43 2 云 36	25°10	12 31 13°46	16°19	7°17	24 36 25° 3	25°55	14°54	5°16	1°19	2°48	29°54	4°34	W22
T 23	4 11 43	1°13'20	14°34	26°50	15° 0	16°17	7°10	25° 9	25°54	14°56	5°15	1°15	2°44	0 x ⁷ 1	4°38	T 23
F 24	4 15 40	2°13'11	26°39	28°30	16°15	16°14	7° 4	25°16	25°54	14°58	5°14	1°D13	2°41	0° 8	4°41	F 24
S 25	4 19 36	3°13'04	8≈56	0 才 9	17°30	16°11	6°57	25°22	25°53	15° 0	5°13	1°13	2°38	0°14	4°44	S 25
S 26	4 23 33	4°12'59	21°29	1°48	18°45	16° 6	6°51	25°29	25°53	15° 2	5°12	1°14	2°35	0°21	4°48	S 26
M27	4 27 29	5°12'55	4) (22	3°27	20° 0	16° 1	6°45	25°35	25°52	15° 4	5°10	1°R15	2°32	0°28	4°51	M27
T 28	4 31 26	6°12'53	17°39	5° 5	21°14	15°55	6°39	25°41	25°52	15° 6	5° 9	1°14	2°28	0°34	4°55	T 28
W29	4 35 22	7°12'52	1 Υ 24	6°42	22°29	15°47	6°33	25°48	25°52	15° 9	5° 8	1°12	2°25	0°41	4°58	W29
T 30	4 39 19	8 ∡ 12'53	15 Y 38	8 ∡ 19	23 × 144	15939	6 8 27	25 ≙ 54	25 ¥ 52	15 M .11	5 I 7	1 0 7	2 Ω 22	0 ≯ 48	5≈ 2	T 30

Delta T = 02h19m30s

DECEMBER 3600 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Q	ď	4	ħ)∦(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
F 1	4 43 16	9 ∡ 12'55	0 8 19	9 ∡ 156	24 × 759	15°R31	6°R22	26 <u>₽</u> 0	25°R51	15 M 13	5°R 6	1°R 0	2 Ω 19	0 х 55	5≈ 6	F 1
S 2	4 47 12	10°12'59	15°21	11°32	26°14	159521	6 8 16	26° 6	25 米 51	15°15	5 Ⅱ 5	0 Ω 52	2°16	1° 1	5°10	S 2
S 3	4 51 9	11°13'04	0Д37	13° 8	27°28	15°10	6°11	26°12	25°51	15°17	5° 4	0°45	2°13	1°8	5°13	S 3
M 4	4 55 5	12°13'11	15°55	14°44	28°43	14°59	6° 6	26°18	25°D51	15°19	5° 3	0°38	2° 9	1°15	5°17	M 4
T 5	4 59 2	13°13'20	199 5	16°19	29°58	14°47	6° 1	26°24	25°51	15°21	5° 2	0°32	2° 6	1°21	5°21	T 5
W 6	5 2 58	14°13'31	15°57	17°54	1 る 13	14°34	5°56	26°30	25°51	15°23	5° 0	0°30	2° 3	1°28	5°25	W 6
T 7	5 6 5 5	15°13'44	$0\Omega 24$	19°29	2°28	14°20	5°51	26°36	25°51	15°25	4°59	0°D29	2° 0	1°35	5°29	T 7
F 8	5 10 51	16°13'58	14°23	21° 3	3°42	14° 5	5°47	26°42	25°51	15°27	4°58	0°29	1°57	1°42	5°33	F 8
S 9	5 14 48	17°14'14	27°54	22°37	4°57	13°50	5°43	26°48	25°52	15°29	4°57	0°31	1°54	1°48	5°37	S 9
S 10	5 18 45	18°14'32	10 M 58	24°11	6°12	13°33	5°39	26°53	25°52	15°31	4°56	0°32	1°50	1°55	5°42	S 10
M11	5 22 41	19°14'52	23°40	25°44	7°27	13°17	5°35	26°59	25°52	15°33	4°55	0°R32	1°47	2° 2	5°46	M11
T 12	5 26 38	20°15'14	6 ♀ 4	27°17	8°42	12°59	5°31	27° 4	25°53	15°35	4°54	0°31	1°44	2° 8	5°50	T 12
W13	5 30 34	21°15'37	18°14	28°50	9°56	12°41	5°28	27°10	25°53	15°37	4°53	0°27	1°41	2°15	5°54	W13
T 14	5 34 31	22°16'03	0 M .14	0る23	11°11	12°22	5°25	27°15	25°53	15°39	4°52	0°22	1°38	2°22	5°59	T 14
F 15	5 38 27	23°16'30	12° 8	1°56	12°26	12° 2	5°21	27°20	25°54	15°40	4°51	0°16	1°34	2°28	6° 3	F 15
S 16	5 42 24	24°16'59	24° 0	3°28	13°41	11°42	5°19	27°26	25°55	15°42	4°50	0° 9	1°31	2°35	6° 8	S 16
S 17	5 46 20	25°17'29	5 ₹ 50	5° 0	14°56	11°22	5°16	27°31	25°55	15°44	4°49	0° 2	1°28	2°42	6°12	S 17
M18	5 50 17	26°18'01	17°43	6°32	16°11	11° 1	5°13	27°36	25°56	15°46	4°48	299556	1°25	2°49	6°17	M18
T 19	5 54 14	27°18'34	29°38	8° 4	17°25	10°40	5°11	27°41	25°57	15°48	4°47	29°51	1°22	2°55	6°21	T 19
W20	5 58 10	28°19'09	11 る 39	9°36	18°40	10°18	5° 9	27°46	25°57	15°50	4°45	29°48	1°19	3° 2	6°26	W20
T 21	6 2 7	29°19'45	23°46	11° 7	19°55	9°56	5° 7	27°51	25°58	15°51	4°44	29°46	1°15	3° 9	6°31	T 21
F 22	6 6 3	0る20'23	6≈ 2	12°38	21°10	9°34	5° 6	27°56	25°59	15°53	4°43	29°D46	1°12	3°15	6°35	F 22
S 23	6 10 0	1°21'01	18°29	14° 9	22°25	9°11	5° 4	28° 0	26° 0	15°55	4°42	29°47	1° 9	3°22	6°40	S 23
S 24	6 13 56	2°21'41	1 ∺ 10	15°40	23°39	8°48	5° 3	28° 5	26° 1	15°56	4°42	29°49	1° 6	3°29	6°45	S 24
M25	6 17 53	3°22'21	14° 6	17°11	24°54	8°26	5° 2	28° 9	26° 2	15°58	4°41	29°51	1° 3	3°35	6°50	M25
T 26	6 21 50	4°23'03	27°22	18°41	26° 9	8° 3	5° 1	28°14	26° 3	16° 0	4°40	29°52	1° 0	3°42	6°55	T 26
W27	6 25 46	5°23'45	11 Y 0	20°11	27°24	7°40	5° 0	28°18	26° 4	16° 1	4°39	29°R52	0°56	3°49	6°59	W27
T 28	6 29 43	6°24'28	25° 0	21°40	28°39	7°17	5° 0	28°22	26° 5	16° 3	4°38	29°51	0°53	3°56	7° 4	T 28
F 29	6 33 39	7°25'12	9 8 23	23° 9	29°53	6°55	5°D 0	28°27	26° 7	16° 4	4°37	29°49	0°50	4° 2	7° 9	F 29
S 30	6 37 36	8°25'57	24° 4	24°38	1≈ 8	6°32	5° 0	28°31	26° 8	16° 6	4°36	29°46	0°47	4° 9	7°14	S 30
S 31	6 41 32	9 ප් 26'43	9 I 0	26 궁 6	2≈23	6910	5 8 0	28 ≏ 35	26 ∺ 9	16 M 7	4 Ⅱ 35	295643	0 Ω 44	4 ₹ 16	7 ≈ 19	S 31

Delta T = 02h19m31s

JANUARY 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 45 29	10~327'29	24∏ 2	27 る 33	3≈38	5°R48	5 8 1	28 £ 39	26) (10	16 M 9	4°R34	29°R40	0Ω40	4 ₹ 22	7≈24	M 1
T 2	6 49 25	11°28'17	995 1	28°59	4°52	5926	5° 1	28°42	26°12	16°10	4 Ⅱ 33	29939	0°37	4°29	7°29	T 2
W 3	6 53 22	12°29'06	23°48	0≈25	6° 7	5° 5	5° 2	28°46	26°13	16°12	4°32	29°D38	0°34	4°36	7°34	W 3
T 4	6 57 19	13°29'55	8 Ω 18	1°49	7°22	4°44	5° 3	28°50	26°15	16°13	4°32	29°38	0°31	4°42	7°40	T 4
F 5	7 1 15	14°30'46	22°23	3°12	8°36	4°23	5° 4	28°53	26°16	16°15	4°31	29°39	0°28	4°49	7°45	F 5
S 6	7 5 12	15°31'38	6M) 2	4°33	9°51	4° 3	5° 6	28°57	26°18	16°16	4°30	29°40	0°25	4°56	7°50	S 6
S 7	7 9 8	16°32'31	19°15	5°53	11° 6	3°43	5° 8	29° 0	26°20	16°17	4°29	29°41	0°21	5° 3	7°55	S 7
M 8	7 13 5	17°33'24	2 ≏ 4	7°10	12°20	3°24	5° 9	29° 4	26°21	16°19	4°28	29°42	0°18	5° 9	8° 0	M 8
T 9	7 17 1	18°34'19	14°33	8°25	13°35	3° 5	5°12	29° 7	26°23	16°20	4°28	29°R42	0°15	5°16	8° 5	T 9
W10	7 20 58	19°35'15	26°45	9°37	14°50	2°47	5°14	29°10	26°25	16°21	4°27	29°42	0°12	5°23	8°11	W10
T 11	7 24 54	20°36'12	8 M .45	10°45	16° 4	2°30	5°16	29°13	26°27	16°22	4°26	29°42	0° 9	5°29	8°16	T 11
F 12	7 28 51	21°37'10	20°38	11°50	17°19	2°13	5°19	29°16	26°29	16°24	4°25	29°41	0° 6	5°36	8°21	F 12
S 13	7 32 48	22°38'09	2 ₹ 28	12°50	18°34	1°57	5°22	29°19	26°31	16°25	4°25	29°40	0° 2	5°43	8°27	S 13
S 14	7 36 44	23°39'09	14°19	13°45	19°48	1°42	5°25	29°21	26°32	16°26	4°24	29°39	29959	5°49	8°32	S 14
M15	7 40 41	24°40'09	26°14	14°33	21° 3	1°28	5°28	29°24	26°34	16°27	4°23	29°38	29°56	5°56	8°37	M15
T 16	7 44 37	25°41'11	8 ට 16	15°15	22°17	1°14	5°32	29°26	26°37	16°28	4°23	29°38	29°53	6° 3	8°43	T 16
W17	7 48 34	26°42'12	20°28	15°50	23°32	1° 1	5°35	29°29	26°39	16°29	4°22	29°37	29°50	6°10	8°48	W17
T 18	7 52 30	27°43'15	2≈49	16°15	24°47	0°49	5°39	29°31	26°41	16°30	4°21	29°D37	29°46	6°16	8°53	T 18
F 19	7 56 27	28°44'18	15°23	16°31	26° 1	0°37	5°43	29°33	26°43	16°31	4°21	29°37	29°43	6°23	8°59	F 19
S 20	8 0 24	29°45'21	28° 9	16°R37	27°16	0°27	5°48	29°35	26°45	16°32	4°20	29°R37	29°40	6°30	9° 4	S 20
S 21	8 4 20	0≈46'24	11 ∺ 8	16°32	28°30	0°17	5°52	29°37	26°47	16°33	4°20	29°37	29°37	6°36	9° 9	S 21
M22	8 8 17	1°47'27	24°21	16°15	29°45	0° 8	5°57	29°39	26°50	16°34	4°19	29°37	29°34	6°43	9°15	M22
T 23	8 12 13	2°48'31	7 Ƴ 47	15°46	0 ∺ 59	29∏59	6° 2	29°41	26°52	16°34	4°19	29°37	29°31	6°50	9°20	T 23
W24	8 16 10	3°49'34	21°28	15° 5	2°13	29°52	6° 7	29°42	26°54	16°35	4°18	29°37	29°27	6°56	9°26	W24
T 25	8 20 6	4°50'38	5 8 23	14°13	3°28	29°46	6°12	29°44	26°57	16°36	4°18	29°D37	29°24	7° 3	9°31	T 25
F 26	8 24 3	5°51'41	19°32	13°12	4°42	29°40	6°17	29°45	26°59	16°37	4°17	29°37	29°21	7°10	9°37	F 26
S 27	8 27 59	6°52'44	3 Ⅱ 52	12° 2	5°57	29°35	6°23	29°47	27° 2	16°38	4°17	29°37	29°18	7°16	9°42	S 27
S 28	8 31 56	7°53'48	18°21	10°45	7°11	29°31	6°29	29°48	27° 4	16°38	4°16	29°38	29°15	7°23	9°47	S 28
M29	8 35 53	8°54'51	2 9 54	9°25	8°25	29°28	6°34	29°49	27° 7	16°39	4°16	29°39	29°12	7°30	9°53	M29
T 30	8 39 49	9°55'54	17°27	8° 4	9°39	29°26	6°41	29°50	27° 9	16°39	4°15	29°39	29° 8	7°37	9°58	T 30
W31	8 43 46	10≈56'56	1 Ω 54	6≈44	10 ∺ 54	29 Ⅱ 24	6 8 47	29 ≙ 51	27) 12	16 M 40	4 Ⅱ 15	29°R39	2995 5	7 ,₹ 43	10≈ 4	W31

Delta T = 02h19m32s

FEBRUARY 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 47 42	11≈57'59	16 Ω 9	5°R28	12) 8	29°D24	6 8 53	29 £ 52	27) 15	16 M 41	4°R15	29°R39	2995 2	7 ,₹ 50	10≈ 9	T 1
F 2	8 51 39	12°59'02	0 m) 7	4≈18	13°22	29∏24	7° 0	29°52	27°17	16°41	4∏14	29938	28°59	7°57	10°15	F 2
S 3	8 55 35	14° 0'04	13°45	3°16	14°36	29°24	7° 7	29°53	27°20	16°42	4°14	29°36	28°56	8° 3	10°20	S 3
S 4	8 59 32	15° 1'07	27° 1	2°23	15°50	29°26	7°14	29°53	27°23	16°42	4°14	29°34	28°52	8°10	10°25	S 4
M 5	9 3 28	16° 2'10	9 ≙ 54	1°39	17° 4	29°28	7°21	29°54	27°25	16°42	4°14	29°32	28°49	8°17	10°31	M 5
T 6	9 7 25	17° 3'12	22°27	1° 5	18°18	29°31	7°28	29°54	27°28	16°43	4°13	29°29	28°46	8°23	10°36	T 6
W 7	9 11 22	18° 4'15	4 M .43	0°41	19°32	29°35	7°35	29°54	27°31	16°43	4°13	29°28	28°43	8°30	10°42	W 7
T 8	9 15 18	19° 5'18	16°46	0°26	20°46	29°39	7°43	29°R54	27°34	16°43	4°13	29°D27	28°40	8°37	10°47	T 8
F 9	9 19 15	20° 6'20	28°40	0°D21	22° 0	29°45	7°51	29°54	27°37	16°44	4°13	29°28	28°37	8°43	10°52	F 9
S 10	9 23 11	21° 7'23	10 ₮ 30	0°24	23°14	29°50	7°58	29°54	27°40	16°44	4°13	29°29	28°33	8°50	10°58	S 10
S 11	9 27 8	22° 8'26	22°21	0°35	24°28	29°57	8° 6	29°53	27°43	16°44	4°12	29°30	28°30	8°57	11° 3	S 11
M12	9 31 4	23° 9'28	4 궁 18	0°53	25°41	095 4	8°15	29°53	27°46	16°44	4°12	29°32	28°27	9° 4	11°8	M12
T 13	9 35 1	24°10'30	16°25	1°18	26°55	0°12	8°23	29°53	27°49	16°44	4°12	29°34	28°24	9°10	11°14	T 13
W14	9 38 57	25°11'32	28°46	1°49	28° 9	0°21	8°31	29°52	27°52	16°44	4°12	29°R34	28°21	9°17	11°19	W14
T 15	9 42 54	26°12'34	11 ≈ 21	2°26	29°22	0°30	8°40	29°51	27°55	16°45	4°12	29°34	28°18	9°24	11°24	T 15
F 16	9 46 51	27°13'35	24°14	3° 7	0 Υ 36	0°40	8°49	29°50	27°58	16°R45	4°D12	29°32	28°14	9°30	11°30	F 16
S 17	9 50 47	28°14'35	7 ∺ 23	3°53	1°50	0°50	8°58	29°49	28° 1	16°45	4°12	29°28	28°11	9°37	11°35	S 17
S 18	9 54 44	29°15'35	20°48	4°43	3° 3	1° 1	9° 7	29°48	28° 4	16°44	4°12	29°24	28° 8	9°44	11°40	S 18
M19	9 58 40	0) (16′34	4 Υ 27	5°37	4°17	1°13	9°16	29°47	28° 7	16°44	4°12	29°19	28° 5	9°50	11°45	M19
T 20	10 2 37	1°17'32	18°17	6°34	5°30	1°25	9°25	29°46	28°10	16°44	4°12	29°14	28° 2	9°57	11°51	T 20
W21	10 6 33	2°18'29	2816	7°35	6°43	1°38	9°35	29°44	28°14	16°44	4°12	29° 9	27°58	10° 4	11°56	W21
T 22	10 10 30	3°19'25	16°20	8°37	7°57	1°51	9°44	29°43	28°17	16°44	4°12	29° 7	27°55	10°10	12° 1	T 22
F 23	10 14 26	4°20'20	0 Ⅱ 27	9°43	9°10	2° 5	9°54	29°41	28°20	16°44	4°13	29°D 5	27°52	10°17	12° 6	F 23
S 24	10 18 23	5°21'14	14°36	10°50	10°23	2°19	10° 4	29°40	28°23	16°44	4°13	29° 6	27°49	10°24	12°11	S 24
S 25	10 22 19	6°22'07	28°45	12° 0	11°36	2°34	10°14	29°38	28°27	16°43	4°13	29° 7	27°46	10°30	12°16	S 25
M26	10 26 16	7°22'58	12952	13°12	12°49	2°49	10°24	29°36	28°30	16°43	4°13	29° 8	27°43	10°37	12°21	M26
T 27	10 30 13	8°23'49	26°56	14°25	14° 2	3° 5	10°34	29°34	28°33	16°43	4°13	29°R 9	27°39	10°44	12°26	T 27
W28	10 34 9	9) 24'38	10 Ω 54	15≈40	15 Υ 15	39522	10844	29 ≏ 32	28 米 36	16ML42	4 Ⅱ 14	2999 9	27936	10 ₹ 51	12≈31	W28

Delta T = 02h19m33s

MARCH 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	Ω	ţ	٥٨	Day
T 1	10 38 6	10) 25'26	24€43	16≈57	16 Y 28	3938	10 8 55	29°R30	28) (40	16°R42	4 ∏ 14	29°R 6	27933	10 ∡ 757	12≈36	T 1
F 2	10 42 2	11°26'13	8Mp21	18°15	17°40	3°56	11° 5	29 ≏ 27	28°43	16 M 41	4°14	2995 1	27°30	11° 4	12°41	F 2
S 3	10 45 59	12°26'59	21°44	19°34	18°53	4°13	11°16	29°25	28°46	16°41	4°14	28°55	27°27	11°11	12°46	S 3
S 4	10 49 55	13°27'44	4 ₽ 51	20°55	20° 6	4°31	11°27	29°22	28°50	16°40	4°15	28°47	27°24	11°17	12°51	S 4
M 5	10 53 52	14°28'28	17°41	22°17	21°18	4°50	11°37	29°20	28°53	16°40	4°15	28°38	27°20	11°24	12°56	M 5
T 6	10 57 48	15°29'11	0 M .13	23°40	22°30	5° 9	11°48	29°17	28°57	16°39	4°15	28°30	27°17	11°31	13° 0	T 6
W 7	11 1 45	16°29'53	12°29	25° 4	23°43	5°28	12° 0	29°14	29° 0	16°39	4°16	28°23	27°14	11°37	13° 5	W 7
T 8	11 5 42	17°30'34	24°32	26°29	24°55	5°48	12°11	29°11	29° 3	16°38	4°16	28°18	27°11	11°44	13°10	T 8
F 9	11 938	18°31'14	6 ₹ 27	27°56	26° 7	6° 8	12°22	29° 9	29° 7	16°37	4°17	28°15	27° 8	11°51	13°15	F 9
S 10	11 13 35	19°31'53	18°17	29°23	27°19	6°28	12°33	29° 6	29°10	16°37	4°17	28°D14	27° 4	11°57	13°19	S 10
S 11	11 17 31	20°32'31	8 වි0	0 ∺ 51	28°31	6°49	12°45	29° 2	29°14	16°36	4°18	28°15	27° 1	12° 4	13°24	S 11
M12	11 21 28	21°33'08	12° 5	2°21	29°43	7°10	12°56	28°59	29°17	16°35	4°18	28°16	26°58	12°11	13°28	M12
T 13	11 25 24	22°33'45	24°13	3°51	0 8 55	7°32	13° 8	28°56	29°20	16°34	4°19	28°R17	26°55	12°17	13°33	T 13
W14	11 29 21	23°34'19	6≈37	5°22	2° 7	7°54	13°20	28°53	29°24	16°34	4°19	28°17	26°52	12°24	13°37	W14
T 15	11 33 17	24°34'53	19°21	6°54	3°18	8°16	13°32	28°49	29°27	16°33	4°20	28°14	26°49	12°31	13°42	T 15
F 16	11 37 14	25°35'26	2) 27	8°27	4°30	8°38	13°44	28°46	29°31	16°32	4°20	28°10	26°45	12°37	13°46	F 16
S 17	11 41 11	26°35'57	15°56	10° 1	5°41	9° 1	13°56	28°42	29°34	16°31	4°21	28° 2	26°42	12°44	13°51	S 17
S 18	11 45 7	27°36'26	29°46	11°36	6°53	9°24	14° 8	28°38	29°38	16°30	4°22	27°53	26°39	12°51	13°55	S 18
M19	11 49 4	28°36'55	13 Y 53	13°12	8° 4	9°48	14°20	28°35	29°41	16°29	4°22	27°43	26°36	12°58	13°59	M19
T 20	11 53 0	29°37'21	28°12	14°49	9°15	10°12	14°32	28°31	29°45	16°28	4°23	27°33	26°33	13° 4	14° 3	T 20
W21	11 56 57	0 Ƴ 37'46	12837	16°26	10°26	10°36	14°45	28°27	29°48	16°27	4°24	27°24	26°29	13°11	14° 8	W21
T 22	12 0 53	1°38'10	27° 3	18° 5	11°37	11° 0	14°57	28°23	29°52	16°26	4°24	27°17	26°26	13°18	14°12	T 22
F 23	12 4 50	2°38'31	11 Ⅱ 23	19°45	12°48	11°24	15°10	28°19	29°55	16°25	4°25	27°13	26°23	13°24	14°16	F 23
S 24	12 8 46	3°38'51	25°36	21°25	13°59	11°49	15°22	28°15	29°58	16°24	4°26	27°11	26°20	13°31	14°20	S 24
S 25	12 12 43	4°39'09	9939	23° 7	15° 9	12°14	15°35	28°11	0 Υ 2	16°23	4°26	27°D11	26°17	13°38	14°24	S 25
M26	12 16 39	5°39'24	23°32	24°50	16°20	12°40	15°48	28° 7	0° 5	16°22	4°27	27°R11	26°14	13°44	14°28	M26
T 27	12 20 36	6°39'38	7 Ω 15	26°33	17°30	13° 5	16° 0	28° 3	0° 9	16°20	4°28	27°11	26°10	13°51	14°32	T 27
W28	12 24 33	7°39'50	20°48	28°18	18°40	13°31	16°13	27°58	0°12	16°19	4°29	27° 9	26° 7	13°58	14°35	W28
T 29	12 28 29	8°40'00	4 Mp 12	0 Υ 4	19°50	13°57	16°26	27°54	0°16	16°18	4°30	27° 4	26° 4	14° 4	14°39	T 29
F 30	12 32 26	9°40'08	17°25	1°51	21° 0	14°23	16°39	27°50	0°19	16°17	4°30	26°56	26° 1	14°11	14°43	F 30
S 31	12 36 22	10 Y 40'14	0 ჲ 26	3 Υ39	22810	14950	16 8 52	27 ≏ 45	0 Υ 23	16 M .16	4 Ⅱ 31	26945	259558	14 × 18	14≈47	S 31

Delta T = 02h19m34s

APRIL 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 40 19	11 Y 40'19	13 ≏ 16	5 Υ 28	23820	159917	17 8 5	27°R41	0 Υ 26	16°R14	4 Ⅲ 32	26°R33	25955	14 × 124	14≈50	S 1
M 2	12 44 15	12°40'21	25°53	7°18	24°29	15°43	17°19	27 ≏ 36	0°29	16 M 13	4°33	269519	25°51	14°31	14°54	M 2
T 3	12 48 12	13°40'22	8 M 17	9° 9	25°38	16°11	17°32	27°32	0°33	16°12	4°34	26° 6	25°48	14°38	14°57	T 3
W 4	12 52 8	14°40'22	20°28	11° 1	26°48	16°38	17°45	27°27	0°36	16°10	4°35	25°55	25°45	14°44	15° 1	W 4
T 5	12 56 5	15°40'20	2 ₹ 29	12°55	27°57	17° 5	17°58	27°23	0°40	16° 9	4°36	25°45	25°42	14°51	15° 4	T 5
F 6	13 0 2	16°40'16	14°22	14°49	29° 6	17°33	18°12	27°18	0°43	16° 8	4°37	25°38	25°39	14°58	15° 7	F 6
S 7	13 3 58	17°40'10	26°11	16°45	0 Ⅱ 14	18° 1	18°25	27°14	0°46	16° 6	4°38	25°35	25°35	15° 4	15°10	S 7
S 8	13 7 55	18°40'03	8 궁 0	18°41	1°23	18°29	18°39	27° 9	0°50	16° 5	4°39	25°33	25°32	15°11	15°14	S 8
M 9	13 11 51	19°39'55	19°55	20°39	2°31	18°57	18°52	27° 4	0°53	16° 3	4°40	25°33	25°29	15°18	15°17	M 9
T 10	13 15 48	20°39'45	2≈ 2	22°37	3°39	19°26	19° 6	27° 0	0°56	16° 2	4°41	25°32	25°26	15°24	15°20	T 10
W11	13 19 44	21°39'33	14°25	24°36	4°48	19°54	19°20	26°55	1° 0	16° 1	4°42	25°32	25°23	15°31	15°23	W11
T 12	13 23 41	22°39'20	27°10	26°35	5°55	20°23	19°33	26°50	1° 3	15°59	4°43	25°29	25°20	15°38	15°26	T 12
F 13	13 27 37	23°39'04	10 ∺ 21	28°35	7° 3	20°52	19°47	26°45	1° 6	15°58	4°44	25°23	25°16	15°44	15°29	F 13
S 14	13 31 34	24°38'48	23°58	0 8 36	8°11	21°21	20° 1	26°41	1° 9	15°56	4°45	25°15	25°13	15°51	15°31	S 14
S 15	13 35 31	25°38'29	8 Υ 2	2°36	9°18	21°50	20°15	26°36	1°13	15°55	4°46	25° 5	25°10	15°58	15°34	S 15
M16	13 39 27	26°38'09	22°29	4°36	10°25	22°20	20°29	26°31	1°16	15°53	4°47	24°53	25° 7	16° 5	15°37	M16
T 17	13 43 24	27°37'46	7 8 13	6°36	11°32	22°49	20°43	26°26	1°19	15°52	4°48	24°41	25° 4	16°11	15°39	T 17
W18	13 47 20	28°37'22	22° 4	8°35	12°39	23°19	20°57	26°22	1°22	15°50	4°49	24°30	25° 0	16°18	15°42	W18
T 19	13 51 17	29°36'56	6耳56	10°33	13°45	23°49	21°11	26°17	1°25	15°48	4°50	24°22	24°57	16°25	15°44	T 19
F 20	13 55 13	0 8 36'28	21°38	12°30	14°52	24°19	21°25	26°12	1°28	15°47	4°52	24°16	24°54	16°31	15°47	F 20
S 21	13 59 10	1°35'57	6 9 5 7	14°24	15°58	24°49	21°39	26° 7	1°32	15°45	4°53	24°13	24°51	16°38	15°49	S 21
S 22	14 3 6	2°35'25	20°18	16°17	17° 4	25°19	21°53	26° 3	1°35	15°44	4°54	24°D13	24°48	16°45	15°51	S 22
M23	14 7 3	3°34'50	4 Ω 11	18° 7	18° 9	25°49	22° 7	25°58	1°38	15°42	4°55	24°R13	24°45	16°51	15°53	M23
T 24	14 10 59	4°34'13	17°47	19°54	19°15	26°20	22°21	25°53	1°41	15°40	4°56	24°12	24°41	16°58	15°55	T 24
W25	14 14 56	5°33'33	1MD 6	21°37	20°20	26°50	22°35	25°49	1°44	15°39	4°58	24°10	24°38	17° 5	15°58	W25
T 26	14 18 53	6°32'51	14°12	23°17	21°25	27°21	22°50	25°44	1°47	15°37	4°59	24° 5	24°35	17°11	15°59	T 26
F 27	14 22 49	7°32'07	27° 5	24°52	22°29	27°52	23° 4	25°39	1°50	15°36	5° 0	23°58	24°32	17°18	16° 1	F 27
S 28	14 26 46	8°31'21	9 ≙ 47	26°23	23°33	28°23	23°18	25°35	1°53	15°34	5° 1	23°47	24°29	17°25	16° 3	S 28
S 29	14 30 42	9°30'33	22°18	27°48	24°37	28°54	23°32	25°30	1°56	15°32	5° 2	23°35	24°26	17°31	16° 5	S 29
M30	14 34 39	10829'42	4 M .39	29 8 9	25 Ⅱ 41	29925	23 8 47	25 ≏ 26	1 Υ 59	15 M 31	5 I I 4	23922	249522	17 , ₹38	16≈ 7	M30

Delta T = 02h19m35s

MAY 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 35	11828'50	16 M 51	0 П 24	26∐45	29956	248 1	25°R21	2 Υ 1	15°R29	5 II 5	23°R 9	249519	17 √ 45	16≈ 8	T 1
W 2	14 42 32	12°27'56	28°54	1°34	27°48	$0\Omega_{28}$	24°15	25 ≏ 17	2° 4	15 M 27	5° 6	22957	24°16	17°51	16°10	W 2
T 3	14 46 28	13°27'00	10 ∡ 49	2°38	28°51	0°59	24°30	25°13	2° 7	15°26	5° 7	22°48	24°13	17°58	16°11	T 3
F 4	14 50 25	14°26'03	22°39	3°35	29°53	1°31	24°44	25° 8	2°10	15°24	5° 9	22°41	24°10	18° 5	16°13	F 4
S 5	14 54 22	15°25'03	4 궁 27	4°27	0 9 55	2° 2	24°58	25° 4	2°13	15°22	5°10	22°37	24° 6	18°11	16°14	S 5
S 6	14 58 18	16°24'02	16°16	5°12	1°57	2°34	25°13	25° 0	2°15	15°21	5°11	22°35	24° 3	18°18	16°15	S 6
M 7	15 2 15	17°22'59	28°11	5°51	2°59	3° 6	25°27	24°55	2°18	15°19	5°13	22°D35	24° 0	18°25	16°16	M 7
T 8	15 6 11	18°21'54	10≈16	6°23	4° 0	3°38	25°42	24°51	2°21	15°18	5°14	22°36	23°57	18°31	16°17	T 8
W 9	15 10 8	19°20'48	22°37	6°49	5° 1	4°10	25°56	24°47	2°23	15°16	5°15	22°R36	23°54	18°38	16°18	W 9
T 10	15 14 4	20°19'40	5 ₩19	7° 9	6° 1	4°42	26°10	24°43	2°26	15°14	5°17	22°35	23°51	18°45	16°19	T 10
F 11	15 18 1	21°18'30	18°26	7°22	7° 1	5°14	26°25	24°39	2°28	15°13	5°18	22°32	23°47	18°51	16°20	F 11
S 12	15 21 57	22°17'19	2 Υ 2	7°29	8° 0	5°47	26°39	24°35	2°31	15°11	5°19	22°26	23°44	18°58	16°21	S 12
S 13	15 25 54	23°16'06	16° 7	7°R30	9° 0	6°19	26°54	24°31	2°33	15° 9	5°21	22°19	23°41	19° 5	16°22	S 13
M14	15 29 51	24°14'51	0 8 40	7°25	9°58	6°52	27° 8	24°27	2°36	15° 8	5°22	22°10	23°38	19°11	16°22	M14
T 15	15 33 47	25°13'35	15°33	7°14	10°57	7°24	27°23	24°24	2°38	15° 6	5°23	22° 1	23°35	19°18	16°23	T 15
W16	15 37 44	26°12'16	0 Ⅱ 40	6°58	11°55	7°57	27°37	24°20	2°41	15° 4	5°25	21°53	23°32	19°25	16°23	W16
T 17	15 41 40	27°10'56	15°50	6°37	12°52	8°30	27°52	24°16	2°43	15° 3	5°26	21°47	23°28	19°31	16°24	T 17
F 18	15 45 37	28° 9'35	0953	6°11	13°49	9° 2	28° 6	24°13	2°45	15° 1	5°27	21°43	23°25	19°38	16°24	F 18
S 19	15 49 33	29° 8'11	15°40	5°42	14°45	9°35	28°21	24° 9	2°48	15° 0	5°29	21°D41	23°22	19°45	16°24	S 19
S 20	15 53 30	0耳 6'45	0Ω 7	5° 9	15°41	10° 8	28°35	24° 6	2°50	14°58	5°30	21°41	23°19	19°51	16°24	S 20
M21	15 57 26	1° 5'17	14°11	4°34	16°36	10°41	28°50	24° 3	2°52	14°57	5°31	21°42	23°16	19°58	16°25	M21
T 22	16 1 23	2° 3'46	27°51	3°56	17°31	11°14	29° 4	24° 0	2°54	14°55	5°33	21°R43	23°12	20° 5	16°R25	T 22
W23	16 5 20	3° 2'14	11 m 10	3°17	18°25	11°48	29°19	23°56	2°56	14°53	5°34	21°43	23° 9	20°11	16°25	W23
T 24	16 9 16	4° 0'39	24° 9	2°38	19°19	12°21	29°33	23°53	2°58	14°52	5°35	21°41	23° 6	20°18	16°24	T 24
F 25	16 13 13	4°59'03	6 ₽ 51	1°58	20°12	12°54	29°47	23°50	3° 0	14°50	5°37	21°37	23° 3	20°25	16°24	F 25
S 26	16 17 9	5°57'24	19°20	1°20	21° 4	13°27	0耳 2	23°47	3° 2	14°49	5°38	21°31	23° 0	20°31	16°24	S 26
S 27	16 21 6	6°55'44	1 M 37	0°43	21°56	14° 1	0°16	23°45	3° 4	14°47	5°39	21°23	22°57	20°38	16°24	S 27
M28	16 25 2	7°54'01	13°45	0° 8	22°46	14°34	0°31	23°42	3° 6	14°46	5°41	21°15	22°53	20°45	16°23	M28
T 29	16 28 59	8°52'17	25°46	29 8 35	23°37	15° 8	0°45	23°39	3° 8	14°44	5°42	21° 7	22°50	20°51	16°23	T 29
W30	16 32 55	9°50'31	7 ₹ 41	29° 6	24°26	15°42	0°59	23°37	3°10	14°43	5°44	21° 0	22°47	20°58	16°22	W30
T 31	16 36 52	10 Ⅱ 48'44	19 × 31	28840	25915	16 Ω 15	1 Ⅱ 14	23 ≏ 34	3 Υ 12	14 M .41	5 Ⅱ 45	20955	229544	21 × 7 5	16≈21	T 31

Delta T = 02h19m36s

JUNE 3601 00:00 UT

COIL	. 3001														00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 40 49	11 II 46'55	1 云 20	28°R19	2695 2	16 Ω 49	1Ⅲ28	23°R32	3 Υ 14	14°R40	5 Ⅱ 46	20°R51	229541	21🗖11	16°R21	F 1
S 2	16 44 45	12°45'04	13° 9	288 1	26°49	17°23	1°43	23 ₾ 30	3°15	14 M .39	5°48	209549	22°38	21°18	16≈20	S 2
S 3	16 48 42	13°43'12	25° 0	27°48	27°35	17°57	1°57	23°27	3°17	14°37	5°49	20°D49	22°34	21°25	16°19	S 3
M 4	16 52 38	14°41'19	6≈58	27°39	28°21	18°30	2°11	23°25	3°19	14°36	5°50	20°50	22°31	21°31	16°18	M 4
T 5	16 56 35	15°39'24	19° 5	27°D35	29° 5	19° 4	2°25	23°23	3°20	14°34	5°52	20°51	22°28	21°38	16°17	T 5
W 6	17 0 31	16°37'28	1 米 27	27°36	29°48	19°38	2°40	23°21	3°22	14°33	5°53	20°53	22°25	21°45	16°16	W 6
T 7	17 4 28	17°35'30	14° 8	27°41	0 Ω 30	20°12	2°54	23°20	3°23	14°32	5°54	20°R54	22°22	21°51	16°15	T 7
F 8	17 8 24	18°33'31	27°12	27°51	1°11	20°47	3° 8	23°18	3°25	14°30	5°56	20°53	22°18	21°58	16°14	F 8
S 9	17 12 21	19°31'31	10 Y 41	28° 5	1°52	21°21	3°22	23°16	3°26	14°29	5°57	20°52	22°15	22° 5	16°12	S 9
S 10	17 16 18	20°29'30	24°39	28°24	2°31	21°55	3°36	23°15	3°27	14°28	5°58	20°49	22°12	22°11	16°11	S 10
M11	17 20 14	21°27'28	9 8 3	28°47	3° 8	22°29	3°50	23°13	3°29	14°27	6° 0	20°45	22° 9	22°18	16° 9	M11
T 12	17 24 11	22°25'24	23°51	29°15	3°45	23° 4	4° 4	23°12	3°30	14°25	6° 1	20°41	22° 6	22°25	16° 8	T 12
W13	17 28 7	23°23'19	8耳57	29°46	4°20	23°38	4°19	23°11	3°31	14°24	6° 2	20°37	22° 3	22°31	16° 6	W13
T 14	17 32 4	24°21'13	24°10	0П22	4°54	24°12	4°33	23°10	3°32	14°23	6° 4	20°35	21°59	22°38	16° 5	T 14
F 15	17 36 0	25°19'06	99521	1° 2	5°27	24°47	4°47	23° 9	3°34	14°22	6° 5	20°33	21°56	22°45	16° 3	F 15
S 16	17 39 57	26°16'57	24°21	1°45	5°58	25°21	5° 1	23° 8	3°35	14°21	6° 6	20°D33	21°53	22°51	16° 1	S 16
S 17	17 43 54	27°14'47	9Ω 1	2°32	6°28	25°56	5°14	23° 7	3°36	14°20	6° 8	20°34	21°50	22°58	15°59	S 17
M18	17 47 50	28°12'35	23°18	3°22	6°57	26°31	5°28	23° 6	3°37	14°19	6° 9	20°35	21°47	23° 5	15°58	M18
T 19	17 51 47	29°10'21	7 m) 9	4°16	7°23	27° 5	5°42	23° 6	3°38	14°17	6°10	20°36	21°44	23°11	15°56	T 19
W20	17 55 43	0ණ 8'06	20°34	5°14	7°48	27°40	5°56	23° 5	3°38	14°16	6°11	20°37	21°40	23°18	15°54	W20
T 21	17 59 40	1° 5'50	3 ≏ 35	6°14	8°12	28°15	6°10	23° 5	3°39	14°15	6°13	20°R37	21°37	23°25	15°52	T 21
F 22	18 3 36	2° 3'31	16°15	7°18	8°33	28°50	6°23	23° 4	3°40	14°14	6°14	20°37	21°34	23°31	15°49	F 22
S 23	18 7 33	3° 1'12	28°39	8°25	8°53	29°25	6°37	23° 4	3°41	14°13	6°15	20°35	21°31	23°38	15°47	S 23
S 24	18 11 29	3°58'51	10 M .49	9°34	9°11	29°59	6°51	23°D 4	3°41	14°13	6°16	20°33	21°28	23°45	15°45	S 24
M25	18 15 26	4°56'29	22°49	10°47	9°27	0 Mp 34	7° 4	23° 4	3°42	14°12	6°18	20°31	21°24	23°51	15°43	M25
T 26	18 19 23	5°54'05	4 ₹ 42	12° 3	9°41	1° 9	7°18	23° 4	3°43	14°11	6°19	20°29	21°21	23°58	15°40	T 26
W27	18 23 19	6°51'41	16°32	13°21	9°52	1°44	7°31	23° 4	3°43	14°10	6°20	20°27	21°18	24° 5	15°38	W27
T 28	18 27 16	7°49'15	28°21	14°42	10° 2	2°19	7°45	23° 5	3°44	14° 9	6°21	20°25	21°15	24°11	15°35	T 28
F 29	18 31 12	8°46'48	10 ਰ 11	16° 6	10°10	2°55	7°58	23° 5	3°44	14° 8	6°22	20°25	21°12	24°18	15°33	F 29
S 30	18 35 9	99544'20	22 궁 4	17 Ⅲ 33	10Ω15	3 m 30	8 Ⅱ 11	23 <u>₽</u> 6	3 ℃ 45	14 M 7	6 Ⅱ 24	20°D24	2199 9	24 × ⁷ 25	15≈30	S 30

Delta T = 02h19m36s

JULY 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	18 39 5	109541'52	4≈ 2	19耳 3	10Ω18	4 Mp 5	8Д25	23 ♀ 6	3 Υ45	14°R 7	6П25	20925	2195 5	24 × 31	15°R28	S 1
M 2	18 43 2	11°39'22	16° 8	20°35	10°R19	4°40	8°38	23° 7	3°45	14 M 6	6°26	20°25	21° 2	24°38	15≈25	M 2
T 3	18 46 58	12°36'52	28°25	22°10	10°17	5°15	8°51	23° 8	3°46	14° 5	6°27	20°26	20°59	24°45	15°22	T 3
W 4	18 50 55	13°34'21	10 米 54	23°48	10°13	5°51	9° 4	23° 9	3°46	14° 5	6°28	20°27	20°56	24°51	15°20	W 4
T 5	18 54 52	14°31'49	23°40	25°28	10° 6	6°26	9°17	23°10	3°46	14° 4	6°29	20°27	20°53	24°58	15°17	T 5
F 6	18 58 48	15°29'16	6 Ƴ 45	27°11	9°58	7° 1	9°30	23°11	3°46	14° 3	6°30	20°28	20°50	25° 5	15°14	F 6
S 7	19 2 45	16°26'44	20°10	28°57	9°46	7°37	9°43	23°12	3°46	14° 3	6°31	20°R28	20°46	25°11	15°11	S 7
S 8	19 641	17°24'10	3 8 59	0945	9°33	8°12	9°56	23°14	3°R46	14° 2	6°32	20°28	20°43	25°18	15° 8	S 8
M 9	19 10 38	18°21'37	18°11	2°36	9°17	8°48	10° 9	23°15	3°46	14° 2	6°34	20°27	20°40	25°25	15° 5	M 9
T 10	19 14 34	19°19'02	2 Ⅱ 44	4°29	8°58	9°23	10°22	23°17	3°46	14° 1	6°35	20°27	20°37	25°31	15° 2	T 10
W11	19 18 31	20°16'28	17°34	6°25	8°38	9°59	10°34	23°18	3°46	14° 1	6°36	20°D27	20°34	25°38	14°59	W11
T 12	19 22 27	21°13'53	2935	8°23	8°15	10°34	10°47	23°20	3°46	14° 0	6°37	20°27	20°30	25°45	14°56	T 12
F 13	19 26 24	22°11'18	17°38	10°23	7°50	11°10	10°59	23°22	3°45	14° 0	6°38	20°R27	20°27	25°51	14°53	F 13
S 14	19 30 21	23° 8'42	2 Ω 36	12°26	7°23	11°46	11°12	23°24	3°45	14° 0	6°39	20°27	20°24	25°58	14°50	S 14
S 15	19 34 17	24° 6'05	17°20	14°30	6°54	12°22	11°24	23°26	3°45	13°59	6°40	20°27	20°21	26° 4	14°46	S 15
M16	19 38 14	25° 3'27	1 m 43	16°36	6°24	12°57	11°37	23°28	3°44	13°59	6°41	20°27	20°18	26°11	14°43	M16
T 17	19 42 10	26° 0'49	15°41	18°44	5°52	13°33	11°49	23°30	3°44	13°59	6°42	20°26	20°15	26°18	14°40	T 17
W18	19 46 7	26°58'10	29°14	20°53	5°18	14° 9	12° 1	23°32	3°43	13°58	6°43	20°25	20°11	26°24	14°37	W18
T 19	19 50 3	27°55'31	12 ≏ 20	23° 3	4°43	14°45	12°13	23°35	3°43	13°58	6°43	20°25	20° 8	26°31	14°33	T 19
F 20	19 54 0	28°52'50	25° 3	25°14	4° 7	15°21	12°25	23°37	3°42	13°58	6°44	20°D25	20° 5	26°38	14°30	F 20
S 21	19 57 57	29°50'10	7 M 27	27°25	3°31	15°57	12°37	23°40	3°42	13°58	6°45	20°25	20° 2	26°44	14°27	S 21
S 22	20 1 53	0 Ω 47'28	19°35	29°37	2°53	16°33	12°49	23°43	3°41	13°58	6°46	20°25	19°59	26°51	14°23	S 22
M23	20 5 50	1°44'46	1 ∡ 33	1 Ω 48	2°16	17° 9	13° 1	23°46	3°40	13°58	6°47	20°26	19°56	26°58	14°20	M23
T 24	20 9 46	2°42'03	13°24	3°59	1°38	17°45	13°12	23°48	3°40	13°58	6°48	20°27	19°52	27° 4	14°16	T 24
W25	20 13 43	3°39'20	25°12	6° 9	1° 1	18°21	13°24	23°51	3°39	13°D58	6°49	20°28	19°49	27°11	14°13	W25
T 26	20 17 39	4°36'37	7ਰ 1	8°19	0°24	18°57	13°36	23°55	3°38	13°58	6°50	20°29	19°46	27°18	14° 9	T 26
F 27	20 21 36	5°33'53	18°55	10°28	299547	19°33	13°47	23°58	3°37	13°58	6°50	20°R30	19°43	27°24	14° 6	F 27
S 28	20 25 32	6°31'09	0≈56	12°35	29°11	20° 9	13°58	24° 1	3°36	13°58	6°51	20°29	19°40	27°31	14° 3	S 28
S 29	20 29 29	7°28'25	13° 5	14°41	28°37	20°46	14°10	24° 4	3°35	13°58	6°52	20°28	19°36	27°38	13°59	S 29
M30	20 33 26	8°25'41	25°25	16°45	28° 4	21°22	14°21	24° 8	3°34	13°58	6°53	20°26	19°33	27°44	13°56	M30
T 31	20 37 22	9 Ω 22'57	7 ∺ 57	18 Ω 48	27932	21 Mp 58	14 Ⅱ 32	24 ≏ 11	3 Ƴ 33	13 M 58	6 Ⅱ 53	20924	19930	27 × 751	13≈52	T 31

Delta T = 02h19m37s

AUGUST 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 41 19	10\O20'13	20) 42	20 Ω 49	27°R 2	22 Mp 34	14 Ⅱ 43	24 ₽ 15	3°R32	13 M 59	6 Ⅱ 54	20°R21	199527	27 ∡ 758	13°R49	W 1
T 2	20 45 15	11°17'29	3 Υ41	22°48	26934	23°11	14°54	24°19	3 Υ 31	13°59	6°55	209518	19°24	28° 4	13≈45	T 2
F 3	20 49 12	12°14'45	16°55	24°46	26° 7	23°47	15° 4	24°22	3°30	13°59	6°55	20°16	19°21	28°11	13°41	F 3
S 4	20 53 8	13°12'01	0 8 25	26°41	25°43	24°24	15°15	24°26	3°28	13°59	6°56	20°14	19°17	28°18	13°38	S 4
S 5	20 57 5	14° 9'18	14°11	28°35	25°21	25° 0	15°26	24°30	3°27	14° 0	6°57	20°D14	19°14	28°24	13°34	S 5
M 6	21 1 1	15° 6'35	28°13	0 m 27	25° 1	25°37	15°36	24°34	3°26	14° 0	6°57	20°14	19°11	28°31	13°31	M 6
T 7	21 4 58	16° 3'53	12 Ⅲ 30	2°17	24°43	26°13	15°47	24°38	3°25	14° 0	6°58	20°15	19°8	28°38	13°27	T 7
W 8	21 8 55	17° 1'12	27° 0	4° 5	24°28	26°50	15°57	24°42	3°23	14° 1	6°58	20°17	19° 5	28°44	13°24	W 8
T 9	21 12 51	17°58'31	119539	5°51	24°16	27°26	16° 7	24°47	3°22	14° 1	6°59	20°18	19° 2	28°51	13°20	T 9
F 10	21 16 48	18°55'50	26°22	7°35	24° 5	28° 3	16°17	24°51	3°20	14° 2	7° 0	20°R18	18°58	28°58	13°17	F 10
S 11	21 20 44	19°53'10	11 Ω 4	9°17	23°57	28°40	16°27	24°55	3°19	14° 2	7° 0	20°17	18°55	29° 4	13°13	S 11
S 12	21 24 41	20°50'30	25°36	10°57	23°51	29°16	16°37	25° 0	3°17	14° 3	7° 1	20°14	18°52	29°11	13°10	S 12
M13	21 28 37	21°47'50	9 m 54	12°36	23°48	29°53	16°46	25° 5	3°16	14° 4	7° 1	20°10	18°49	29°17	13° 6	M13
T 14	21 32 34	22°45'10	23°51	14°12	23°D47	0 ჲ 30	16°56	25° 9	3°14	14° 4	7° 2	20° 5	18°46	29°24	13° 3	T 14
W15	21 36 30	23°42'31	7 ≏ 24	15°47	23°49	1° 7	17° 5	25°14	3°12	14° 5	7° 2	20° 0	18°42	29°31	13° 0	W15
T 16	21 40 27	24°39'51	20°34	17°19	23°52	1°44	17°15	25°19	3°11	14° 6	7° 2	19°55	18°39	29°37	12°56	T 16
F 17	21 44 24	25°37'13	3M19	18°50	23°58	2°21	17°24	25°24	3° 9	14° 6	7° 3	19°52	18°36	29°44	12°53	F 17
S 18	21 48 20	26°34'34	15°45	20°19	24° 6	2°58	17°33	25°29	3° 7	14° 7	7° 3	19°50	18°33	29°51	12°49	S 18
S 19	21 52 17	27°31'55	27°54	21°45	24°16	3°35	17°42	25°34	3° 5	14° 8	7° 4	19°D49	18°30	29°57	12°46	S 19
M20	21 56 13	28°29'17	9 .7 51	23°10	24°28	4°12	17°51	25°39	3° 4	14° 9	7° 4	19°50	18°27	0중 4	12°43	M20
T 21	22 0 10	29°26'40	21°41	24°33	24°43	4°49	17°59	25°44	3° 2	14° 9	7° 4	19°51	18°23	0°11	12°39	T 21
W22	22 4 6	0 m 24'02	3 云 30	25°54	24°59	5°26	18° 8	25°49	3° 0	14°10	7° 5	19°53	18°20	0°17	12°36	W22
T 23	22 8 3	1°21'25	15°21	27°13	25°17	6° 3	18°16	25°54	2°58	14°11	7° 5	19°R54	18°17	0°24	12°33	T 23
F 24	22 11 59	2°18'49	27°20	28°29	25°37	6°40	18°25	26° 0	2°56	14°12	7° 5	19°54	18°14	0°31	12°30	F 24
S 25	22 15 56	3°16'13	9≈29	29°44	25°58	7°17	18°33	26° 5	2°54	14°13	7° 5	19°52	18°11	0°37	12°26	S 25
S 26	22 19 53	4°13'37	21°51	0 ჲ 56	26°22	7°54	18°41	26°11	2°52	14°14	7° 6	19°48	18° 7	0°44	12°23	S 26
M27	22 23 49	5°11'03	4 ∺ 28	2° 6	26°47	8°32	18°49	26°16	2°50	14°15	7° 6	19°42	18° 4	0°51	12°20	M27
T 28	22 27 46	6° 8'29	17°20	3°13	27°13	9° 9	18°57	26°22	2°48	14°16	7° 6	19°35	18° 1	0°57	12°17	T 28
W29	22 31 42	7° 5'56	0 Υ 27	4°18	27°42	9°46	19° 4	26°27	2°46	14°17	7° 6	19°27	17°58	1° 4	12°14	W29
T 30	22 35 39	8° 3'23	13°47	5°21	28°11	10°24	19°12	26°33	2°44	14°18	7° 6	19°19	17°55	<u>1°11</u>	12°11	T 30
F 31	22 39 35	9 m y 0'52	27 Υ 20	6 ₽ 20	289542	11 ♀ 1	19 Ⅱ 19	26 ₽ 39	2 Υ 42	14 M .19	7 I 6	199512	179552	1 る 17	12≈ 8	F 31

Delta T = 02h19m38s

SEPTEMBER 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 43 32	9 m 58'22	118 3	7 ≙ 17	29915	11 ≏ 38	19 Ⅱ 26	26 ₽ 45	2°R40	14 M 21	7 I 7	19°R 7	179548	1 云 24	12°R 5	S 1
S 2	22 47 28	10°55'53	24°56	8°11	29°49	12°16	19°33	26°51	2°38	14°22	7° 7	19© 4	17°45	1°30	12≈ 2	S 2
M 3	22 51 25	11°53'26	8II57	9°2	0 \Omega 24	12°53	19°40	26°57	2°35	14°23	7° 7	19°D 3	17°42	1°37	11°59	M 3
T 4	22 55 21	12°51'00	23° 4	9°50	1° 1	13°31	19°47	27° 3	2°33	14°24	7° 7	19° 3	17°39	1°44	11°57	T 4
W 5	22 59 18	13°48'35	7©17	10°34	1°38	14° 9	19°53	27° 9	2°31	14°26	7°R 7	19° 4	17°36	1°50	11°54	W 5
T 6	23 3 15	14°46'11	21°35	11°15	2°17	14°46	20° 0	27°15	2°29	14°27	7° 7	19°R 4	17°33	1°57	11°51	T 6
F 7	23 7 11	15°43'49	5 \O 54	11°52	2°57	15°24	20° 6	27°21	2°26	14°28	7° 7	19° 3	17°29	2° 4	11°48	F 7
S 8	23 11 8	16°41'28	20°11	12°25	3°38	16° 2	20°12	27°27	2°24	14°30	7° 7	18°59	17°26	2°10	11°46	S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	23 15 4 23 19 1 23 22 57 23 26 54 23 30 50 23 34 47 23 38 44	17°39'08 18°36'50 19°34'32 20°32'16 21°30'00 22°27'46 23°25'33	4 th 21 18°21 2	12°54 13°18 13°38 13°53 14° 3 14°R 7 14° 6	4°20 5° 3 5°47 6°32 7°17 8° 4 8°51	16°39 17°17 17°55 18°33 19°11 19°49 20°26	20°18 20°24 20°29 20°35 20°40 20°45 20°50	27°33 27°40 27°46 27°53 27°59 28° 6 28°12	2°22 2°20 2°17 2°15 2°13 2°10 2° 8	14°31 14°32 14°34 14°35 14°37 14°38 14°40	7° 7 7° 6 7° 6 7° 6 7° 6 7° 6	18°54 18°45 18°36 18°25 18°16 18° 7 18° 1	17°23 17°20 17°17 17°13 17°10 17° 7 17° 4	2°17 2°24 2°30 2°37 2°44 2°50 2°57	11°43 11°41 11°38 11°36 11°33 11°31 11°29	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16	23 42 40	24°23'21	5₹52	14° 0	9°40	21° 4	20°55	28°19	2° 6	14°41	7° 6	17°57	17° 1	3° 4	11°27	S 16
M17	23 46 37	25°21'10	17°49	13°47	10°28	21°43	20°59	28°25	2° 3	14°43	7° 5	17°55	16°58	3°10	11°25	M17
T 18	23 50 33	26°19'00	29°39	13°29	11°18	22°21	21° 4	28°32	2° 1	14°44	7° 5	17°D55	16°54	3°17	11°23	T 18
W19	23 54 30	27°16'51	11₹28	13° 5	12° 8	22°59	21° 8	28°39	1°58	14°46	7° 5	17°S6	16°51	3°24	11°21	W19
T 20	23 58 26	28°14'44	23°21	12°35	13° 0	23°37	21°12	28°45	1°56	14°48	7° 4	17°R56	16°48	3°30	11°19	T 20
F 21	0 2 23	29°12'37	5≈23	11°59	13°51	24°15	21°16	28°52	1°54	14°49	7° 4	17°54	16°45	3°37	11°17	F 21
S 22	0 6 19	0 • 10'32	17°39	11°19	14°44	24°53	21°19	28°59	1°51	14°51	7° 4	17°51	16°42	3°43	11°15	S 22
S 23	0 10 16	1° 8'28	0 光 11	10°33	15°37	25°32	21°23	29° 6	1°49	14°53	7° 3	17°45	16°39	3°50	11°13	S 23
M24	0 14 13	2° 6'25	13° 3	9°43	16°30	26°10	21°26	29°13	1°46	14°55	7° 3	17°36	16°35	3°57	11°11	M24
T 25	0 18 9	3° 4'23	26°15	8°50	17°24	26°48	21°29	29°20	1°44	14°56	7° 3	17°25	16°32	4° 3	11°10	T 25
W26	0 22 6	4° 2'23	9 Y 45	7°54	18°19	27°27	21°32	29°27	1°42	14°58	7° 2	17°14	16°29	4°10	11° 8	W26
T 27	0 26 2	5° 0'25	23°30	6°57	19°14	28° 5	21°35	29°34	1°39	15° 0	7° 2	17° 2	16°26	4°17	11° 7	T 27
F 28	0 29 59	5°58'28	7 送 28	6° 0	20°10	28°43	21°37	29°41	1°37	15° 2	7° 1	16°52	16°23	4°23	11° 5	F 28
S 29	0 33 55	6°56'33	21°34	5° 3	21° 7	29°22	21°40	29°48	1°35	15° 4	7° 1	16°43	16°19	4°30	11° 4	S 29
S 30	0 37 52	7 ≏ 54'40	5 Ⅱ 44	4 º 9	22 N 3	OM 1	21 ∏ 42	29 ≙ 55	1 Υ 32	15 M 5	7 I 0	16938	16916	4 ප 37	11≈ 3	S 30

Delta T = 02h19m39s

OCTOBER 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಭ	Ç	۴0	Day
M 1	0 41 48	8 ≏ 52'49	19 ∏ 54	3°R19	23\$\Omega\$ 1	0 M .39	21 II 44	OM 2	1°R30	15 M 7	7°R 0	16°R35	169613	4 건 43	11°R 1	M 1
T 2	0 45 45	9°51'00	499 3	2 ॒ 33	23°59	1°18	21°45	0° 9	1 Υ 27	15° 9	6 II 59	16934	16°10	4°50	11 ≈ 0	T 2
W 3	0 49 41	10°49'12	18°10	1°52	24°57	1°56	21°47	0°16	1°25	15°11	6°59	16°34	16° 7	4°57	10°59	W 3
T 4	0 53 38	11°47'27	2 Ω 12	1°19	25°56	2°35	21°48	0°24	1°23	15°13	6°58	16°34	16° 4	5° 3	10°58	T 4
F 5	0 57 35	12°45'44	16°11	0°53	26°55	3°14	21°49	0°31	1°20	15°15	6°58	16°31	16° 0	5°10	10°57	F 5
S 6	1 1 31	13°44'02	0Mp 4	0°36	27°54	3°53	21°50	0°38	1°18	15°17	6°57	16°27	15°57	5°17	10°56	S 6
S 7	1 5 28	14°42'23	13°49	0°D27	28°54	4°32	21°51	0°45	1°16	15°19	6°57	16°19	15°54	5°23	10°56	S 7
M 8	1 9 24	15°40'45	27°25	0°28	29°55	5°10	21°52	0°53	1°13	15°21	6°56	16° 9	15°51	5°30	10°55	M 8
T 9	1 13 21	16°39'09	10 ≏ 48	0°38	0 m 55	5°49	21°52	1° 0	1°11	15°23	6°55	15°56	15°48	5°36	10°54	T 9
W10	1 17 17	17°37'35	23°56	0°57	1°56	6°28	21°R52	1° 7	1° 9	15°25	6°55	15°43	15°44	5°43	10°54	W10
T 11	1 21 14	18°36'02	6 M .48	1°25	2°58	7° 7	21°52	1°15	1° 7	15°27	6°54	15°31	15°41	5°50	10°53	T 11
F 12	1 25 10	19°34'31	19°24	2° 3	4° 0	7°46	21°52	1°22	1° 4	15°29	6°53	15°20	15°38	5°56	10°53	F 12
S 13	1 29 7	20°33'02	1 ∡ 743	2°48	5° 2	8°26	21°51	1°29	1° 2	15°31	6°53	15°11	15°35	6° 3	10°52	S 13
S 14	1 33 4	21°31'35	13°48	3°42	6° 4	9° 5	21°51	1°37	1° 0	15°33	6°52	15° 5	15°32	6°10	10°52	S 14
M15	1 37 0	22°30'09	25°43	4°43	7° 7	9°44	21°50	1°44	0°58	15°35	6°51	15° 2	15°29	6°16	10°52	M15
T 16	1 40 57	23°28'45	7 云 32	5°52	8°10	10°23	21°49	1°51	0°56	15°37	6°50	15° 1	15°25	6°23	10°52	T 16
W17	1 44 53	24°27'23	19°20	7° 6	9°13	11° 2	21°48	1°59	0°53	15°39	6°50	15° 0	15°22	6°30	10°D51	W17
T 18	1 48 50	25°26'02	1≈12	8°27	10°17	11°42	21°46	2° 6	0°51	15°41	6°49	15° 0	15°19	6°36	10°51	T 18
F 19	1 52 46	26°24'43	13°14	9°52	11°21	12°21	21°44	2°14	0°49	15°44	6°48	14°59	15°16	6°43	10°52	F 19
S 20	1 56 43	27°23'25	25°32	11°22	12°25	13° 0	21°43	2°21	0°47	15°46	6°47	14°56	15°13	6°50	10°52	S 20
S 21	2 0 39	28°22'09	8 米 9	12°55	13°30	13°40	21°41	2°29	0°45	15°48	6°46	14°51	15°10	6°56	10°52	S 21
M22	2 4 36	29°20'54	21° 9	14°32	14°34	14°19	21°38	2°36	0°43	15°50	6°45	14°43	15° 6	7° 3	10°52	M22
T 23	2 8 3 3	0 M 19'41	4 Υ33	16°11	15°39	14°59	21°36	2°44	0°41	15°52	6°45	14°33	15° 3	7° 9	10°53	T 23
W24	2 12 29	1°18'30	18°21	17°53	16°45	15°38	21°33	2°51	0°39	15°54	6°44	14°22	15° 0	7°16	10°53	W24
T 25	2 16 26	2°17'21	2 8 29	19°36	17°50	16°18	21°30	2°58	0°37	15°56	6°43	14°10	14°57	7°23	10°54	T 25
F 26	2 20 22	3°16'14	16°52	21°21	18°56	16°58	21°27	3° 6	0°35	15°59	6°42	14° 0	14°54	7°29	10°54	F 26
S 27	2 24 19	4°15'09	1 Ⅱ 25	23° 6	20° 2	17°37	21°24	3°13	0°33	16° 1	6°41	13°52	14°50	7°36	10°55	S 27
S 28	2 28 15	5°14'06	15°59	24°53	21° 8	18°17	21°21	3°21	0°32	16° 3	6°40	13°47	14°47	7°43	10°56	S 28
M29	2 32 12	6°13'05	0929	26°39	22°15	18°57	21°17	3°28	0°30	16° 5	6°39	13°44	14°44	7°49	10°56	M29
T 30	2 36 8	7°12'07	14°52	28°26	23°21	19°37	21°13	3°36	0°28	16° 7	6°38	13°D44	14°41	7°56	10°57	T 30
W31	2 40 5	8 M .11'10	2995 4	0 M _13	24 Mp 28	20 m 17	21 II 9	3 M .43	0 Υ 26	16 M .10	6 Ⅱ 37	139544	14938	8 පි 3	10≈58	W31

Delta T = 02h19m40s

NOVEMBER 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 44 2	9 M 10'16	13 Ω 4	2M 0	25 m 35	20 M .56	21°R 5	3 M .51	0°R25	16ML12	6°R36	13°R44	14935	8ට 9	10≈59	T 1
F 2	2 47 58	10° 9'24	26°51	3°47	26°43	21°36	21 II 1	3°58	0 Υ 23	16°14	6 Ⅱ 35	139543	14°31	8°16	11° 0	F 2
S 3	2 51 55	11° 8'35	10 m 27	5°33	27°50	22°16	20°56	4° 5	0°21	16°16	6°34	13°39	14°28	8°23	11° 2	S 3
S 4	2 55 51	12° 7'47	23°51	7°19	28°58	22°56	20°51	4°13	0°20	16°19	6°33	13°33	14°25	8°29	11° 3	S 4
M 5	2 59 48	13° 7'02	7 요 4	9° 4	0요 6	23°37	20°47	4°20	0°18	16°21	6°32	13°25	14°22	8°36	11° 4	M 5
T 6	3 3 44	14° 6'19	20° 4	10°49	1°14	24°17	20°41	4°28	0°17	16°23	6°31	13°15	14°19	8°43	11° 5	T 6
W 7	3 7 41	15° 5'37	2 M 52	12°33	2°22	24°57	20°36	4°35	0°15	16°25	6°30	13° 4	14°16	8°49	11° 7	W 7
T 8	3 11 37	16° 4'58	15°26	14°16	3°31	25°37	20°31	4°42	0°14	16°27	6°29	12°54	14°12	8°56	11° 8	T 8
F 9	3 15 34	17° 4'21	27°48	15°59	4°39	26°17	20°25	4°50	0°12	16°30	6°28	12°44	14° 9	9° 2	11°10	F 9
S 10	3 19 30	18° 3'46	9 才 58	17°41	5°48	26°58	20°20	4°57	0°11	16°32	6°27	12°37	14° 6	9° 9	11°12	S 10
S 11	3 23 27	19° 3'13	21°58	19°23	6°57	27°38	20°14	5° 5	0° 9	16°34	6°26	12°32	14° 3	9°16	11°14	S 11
M12	3 27 24	20° 2'41	3 る 49	21° 4	8° 6	28°19	20° 8	5°12	0°8	16°36	6°25	12°30	14° 0	9°22	11°15	M12
T 13	3 31 20	21° 2'12	15°36	22°44	9°16	28°59	20° 2	5°19	0° 7	16°39	6°24	12°D30	13°56	9°29	11°17	T 13
W14	3 35 17	22° 1'44	27°23	24°24	10°25	29°40	19°55	5°26	0° 6	16°41	6°23	12°31	13°53	9°36	11°19	W14
T 15	3 39 13	23° 1'18	9 ≈ 13	26° 3	11°35	0 ₮ 20	19°49	5°34	0° 5	16°43	6°22	12°32	13°50	9°42	11°21	T 15
F 16	3 43 10	24° 0'53	21°14	27°41	12°44	1° 1	19°42	5°41	0° 3	16°45	6°21	12°R33	13°47	9°49	11°23	F 16
S 17	3 47 6	25° 0'30	3 ∺ 29	29°19	13°54	1°42	19°35	5°48	0° 2	16°48	6°20	12°32	13°44	9°56	11°26	S 17
S 18	3 51 3	26° 0'09	16° 4	0 ∡ 756	15° 4	2°22	19°29	5°55	0° 1	16°50	6°19	12°30	13°41	10° 2	11°28	S 18
M19	3 54 59	26°59'49	29° 3	2°33	16°14	3° 3	19°22	6° 2	0° 0	16°52	6°17	12°26	13°37	10° 9	11°30	M19
T 20	3 58 56	27°59'31	12 Y 29	4° 9	17°25	3°44	19°15	6°10	29 米 59	16°54	6°16	12°20	13°34	10°16	11°32	T 20
W21	4 2 53	28°59'14	26°22	5°44	18°35	4°25	19° 7	6°17	29°59	16°56	6°15	12°14	13°31	10°22	11°35	W21
T 22	4 6 49	29°59'00	10841	7°20	19°46	5° 6	19° 0	6°24	29°58	16°59	6°14	12° 7	13°28	10°29	11°37	T 22
F 23	4 10 46	0 ∡ 158'47	25°21	8°54	20°56	5°46	18°53	6°31	29°57	17° 1	6°13	12° 0	13°25	10°35	11°40	F 23
S 24	4 14 42	1°58'36	10 Ⅱ 14	10°28	22° 7	6°27	18°45	6°38	29°56	17° 3	6°12	11°56	13°22	10°42	11°43	S 24
S 25	4 18 39	2°58'27	25°13	12° 2	23°18	7° 8	18°38	6°45	29°55	17° 5	6°11	11°53	13°18	10°49	11°45	S 25
M26	4 22 35	3°58'20	1095 8	13°35	24°29	7°50	18°30	6°52	29°55	17° 7	6°10	11°D52	13°15	10°55	11°48	M26
T 27	4 26 32	4°58'15	24°52	15° 8	25°40	8°31	18°22	6°59	29°54	17° 9	6° 9	11°52	13°12	11° 2	11°51	T 27
W28	4 30 29	5°58'12	9 Ω 21	16°40	26°52	9°12	18°15	7° 5	29°54	17°12	6° 7	11°53	13° 9	11° 9	11°54	W28
T 29	4 34 25	6°58'11	23°30	18°12	28° 3	9°53	18° 7	7°12	29°53	17°14	6° 6	11°55	13° 6	11°15	11°57	T 29
F 30	4 38 22	7 .₹ 158'12	7 m 20	19 ∡ 43	29 ≙ 14	10 ∡ 34	17 Ⅱ 59	7 ™ 19	29 米 53	17 M .16	6耳 5	11°R55	1395 2	11 る 22	12≈ 0	F 30

Delta T = 02h19m41s

DECEMBER 3601 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 42 18	8 ∡ 158'15	20 m 51	21 人 14	0 M .26	11 ,7 16	17°R51	7 M 26	29°R52	17 M 18	6°R 4	11°R55	12959	11 る 29	12 ≈ 3	S 1
S 2	4 46 15	9°58'20	4 ₾ 3	22°45	1°38	11°57	17 Ⅱ 43	7°33	29 ∺ 52	17°20	6 II 3	11953	12°56	11°35	12° 6	S 2
M 3	4 50 11	10°58'27	17° 0	24°15	2°50	12°38	17°35	7°39	29°52	17°22	6° 2	11°49	12°53	11°42	12° 9	M 3
T 4	4 54 8	11°58'36	29°41	25°45	4° 1	13°20	17°27	7°46	29°51	17°24	6° 1	11°44	12°50	11°49	12°12	T 4
W 5	4 58 4	12°58'48	12M 10	27°15	5°13	14° 1	17°19	7°52	29°51	17°26	6° 0	11°39	12°47	11°55	12°15	W 5
T 6 F 7	5 2 1 5 5 58	13°59'00 14°59'15	24°28 6 ∡ 736	28°44 0 る 12	6°26 7°38	14°43 15°25	17°10 17° 2	7°59 8° 5	29°51 29°51	17°28 17°30	5°58 5°57	11°34 11°30	12°43 12°40	12° 2 12° 8	12°19 12°22	T 6 F 7
S 8	5 9 54	14°59°13 15°59'32	18°35	1°41	8°50	15°25 16° 6	16°54	8°12	29°51	17°30 17°32	5°56	11°30	12°40 12°37	12° 8	12°22	S 8
S 9	5 13 51	16°59'50	0중28	3° 8	10° 2	16°48	16°46	8°18	29°D51	17°34	5°55	11°25	12°34	12°22	12°29	S 9
M10	5 17 47	18° 0'10	12°16	4°36	11°15	17°30	16°38	8°25	29°51	17°36	5°54	11°D24	12°31	12°28	12°33	M10
T 11	5 21 44	19° 0'31	24° 2	6° 2	12°27	18°12	16°29	8°31	29°51	17°38 17°40	5°53	11°25	12°28	12°35	12°36	T 11
W12 T 13	5 25 40 5 29 37	20° 0'53 21° 1'17	5 ≈ 49 17°41	7°28 8°54	13°40 14°53	18°54 19°35	16°21 16°13	8°37 8°43	29°51 29°51	17°40 17°42	5°52 5°51	11°26 11°28	12°24 12°21	12°42 12°48	12°40 12°44	W12 T 13
F 14	5 33 33	21 117 22° 1'42	29°41	8 34 10°18	14 33 16° 5	20°17	16° 5	8°50	29°51	17°44	5°50	11°30	12°18	12 48 12°55	12°47	F 14
S 15	5 37 30	23° 2'09	11) (54	11°42	17°18	20°59	15°57	8°56	29°52	17°46	5°49	11°31	12°15	13° 2	12°51	S 15
				13° 5		21°41	15°49			17°48				13° 8		
S 16 M17	5 41 27 5 45 23	24° 2'36 25° 3'05	24°25 7 Υ 18	13° 3 14°27	18°31 19°44	21°41 22°24	15°49 15°41	9° 2 9° 8	29°52 29°53	17°48 17°50	5°48 5°47	11°R31 11°31	12°12 12° 8	13° 8	12°55 12°59	S 16 M17
T 18	5 49 20	25° 3'35	20°37	14 27 15°48	20°57	22° 24 23° 6	15°33	9°13	29°53	17°52	5°46	11°30	12° 5	13°13	12 39 13° 3	T 18
W19	5 53 16	27° 4'06	4 8 23	17° 7	20°10	23°48	15°25	9°19	29°53	17°54	5°45	11°28	12° 2	13°28	13° 7	W19
T 20	5 57 13	28° 4'38	18°37	18°25	23°23	24°30	15°17	9°25	29°54	17°55	5°43	11°26	11°59	13°35	13°11	T 20
F 21	6 1 9	29° 5'12	3 I I16	19°42	24°37	25°12	15°10	9°31	29°55	17°57	5°42	11°25	11°56	13°42	13°15	F 21
S 22	6 5 6	0궁 5'47	18°15	20°56	25°50	25°55	15° 2	9°36	29°55	17°59	5°41	11°23	11°53	13°48	13°19	S 22
S 23	6 9 2	1° 6'23	3926	22° 8	27° 3	26°37	14°55	9°42	29°56	18° 1	5°40	11°23	11°49	13°55	13°23	S 23
M24	6 12 59	2° 7'00	18°39	23°18	28°17	27°20	14°47	9°48	29°57	18° 3	5°39	11°D23	11°46	14° 1	13°28	M24
T 25	6 16 56	3° 7'39	3 Ω 44	24°24	29°30	28° 2	14°40	9°53	29°58	18° 4	5°38	11°23	11°43	14° 8	13°32	T 25
W26	6 20 52	4° 8'19	18°33	25°28	0 才 44	28°45	14°32	9°58	29°58	18° 6	5°38	11°24	11°40	14°15	13°36	W26
T 27	6 24 49	5° 9'00	3 m) 0	26°27	1°57	29°27	14°25	10° 4	29°59	18° 8	5°37	11°24	11°37	14°21	13°41	T 27
F 28	6 28 45	6° 9'43	17° 3	27°22	3°11	0중10	14°18	10° 9	ο Υ 0	18° 9	5°36	11°25	11°34	14°28	13°45	F 28
S 29	6 32 42	7°10'27	0 ჲ 40	28°13	4°24	0°53	14°11	10°14	0° 1	18°11	5°35	11°25	11°30	14°35	13°49	S 29
S 30	6 36 38	<u>8</u> °11'13	13°52	2 <u>8</u> °57	5°38	1°35	14° 4	10°19	0° 2	18°12	5°34	11°R25	11°27	1 <u>4</u> °41	13°54	S 30
M31	6 40 35	9 る 12'00	26 ≏ 43	29 る 35	6 ₹ 52	2 ට 18	13耳58	10ML24	0 Υ 3	18 M .14	5 Ⅱ 33	119925	119524	14 る 48	13 ≈ 58	M31

Delta T = 02h19m42s

JANUARY 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	6 44 32	10 궁 12'48	9 M .15	0≈ 6	8 ₹ 6	3ට 1	13°R51	10 M 29	0 Υ 5	18 M .16	5°R32	11°R25	119521	14 궁 55	14≈ 3	T 1
W 2	6 48 28	11°13'38	21°32	0°29	9°20	3°44	13 Ⅱ 45	10°34	0° 6	18°17	5 Ⅱ 31	11°D25	11°18	15° 1	14° 7	W 2
T 3	6 52 25	12°14'28	3 ~ 37	0°44	10°34	4°27	13°38	10°39	0° 7	18°19	5°30	119925	11°14	15° 8	14°12	T 3 F 4
F 4 S 5	6 56 21 7 0 18	13°15'20 14°16'14	15°34 27°25	0°R48 0°42	11°48 13° 2	5°10 5°53	13°32 13°26	10°44 10°48	0° 8 0°10	18°20 18°22	5°29 5°28	11°25 11°25	11°11 11° 8	15°15 15°21	14°17 14°21	F 4 S 5
				-								_	_			
S 6	7 4 14	15°17'08	9 궁 13	0°24	14°16	6°36	13°21	10°53	0°11	18°23	5°28	11°R25	11° 5	15°28	14°26	S 6
M 7 T 8	7 8 11 7 12 7	16°18'03 17°18'58	21° 0 2≈48	29 る 56 29°16	15°30 16°44	7°19 8° 2	13°15 13° 9	10°57 11° 2	0°13 0°14	18°24 18°26	5°27 5°26	11°25 11°25	11° 2 10°59	15°34 15°41	14°31 14°35	M 7 T 8
W 9	7 16 4	17 18 38 18°19'55	14°40	29°16 28°24	17°58	8°45	13° 4	11° 6	0°16	18°27	5°25	11°24	10°55	15°48	14°33	W 9
T 10	7 20 1	19°20'52	26°37	27°23	19°12	9°29	12°59	11°10	0°17	18°28	5°24	11°23	10°52	15°54	14°45	T 10
F 11	7 23 57	20°21'50	8) (43	26°12	20°26	10°12	12°54	11°14	0°19	18°30	5°24	11°22	10°49	16° 1	14°50	F 11
S 12	7 27 54	21°22'48	21° 0	24°55	21°41	10°55	12°49	11°18	0°21	18°31	5°23	11°21	10°46	16° 8	14°55	S 12
S 13	7 31 50	22°23'46	3 Υ31	23°34	22°55	11°39	12°44	11°22	0°22	18°32	5°22	11°19	10°43	16°14	14°59	S 13
M14	7 35 47	23°24'45	16°20	22°11	24° 9	12°22	12°40	11°26	0°24	18°33	5°22	11°19	10°40	16°21	15° 4	M14
T 15	7 39 43	24°25'44	29°30	20°49	25°24	13° 6	12°36	11°30	0°26	18°34	5°21	11°D19	10°36	16°28	15° 9	T 15
W16	7 43 40	25°26'44	138 4	19°31	26°38	13°49	12°31	11°34	0°28	18°36	5°20	11°19	10°33	16°34	15°14	W16
T 17	7 47 36	26°27'44	27° 4	18°20	27°52	14°33	12°27	11°37	0°30	18°37	5°19	11°20	10°30	16°41	15°19	T 17
F 18	7 51 33	27°28'44	11 II 28	17°16	29° 7	15°16	12°24	11°41	0°32	18°38	5°19	11°22	10°27	16°48	15°24	F 18
S 19	7 55 30	28°29'44	26°14	16°22	0 궁 21	16° 0	12°20	11°44	0°34	18°39	5°18	11°23	10°24	16°54	15°29	S 19
S 20	7 59 26	29°30'45	119518	15°38	1°36	16°44	12°17	11°47	0°36	18°40	5°18	11°R23	10°20	17° 1	15°34	S 20
M21	8 3 23	0≈31'46	26°30	15° 5	2°50	17°27	12°14	11°51	0°38	18°41	5°17	11°23	10°17	17° 8	15°39	M21
T 22 W23	8 7 19	1°32'47 2°33'48	11 Ω 42 26°44	14°42 14°30	4° 5 5°19	18°11 18°55	12°11 12° 8	11°54 11°57	0°40 0°42	18°42 18°43	5°16 5°16	11°21 11°19	10°14 10°11	17°14 17°21	15°44 15°49	T 22 W23
T 24	8 11 16 8 15 12	3°34'50	11 Mp 26	14°30 14°D28	6°34	18°33	12° 8	11°37 12° 0	0°42 0°44	18°43 18°44	5°15	11°19	10°11 10° 8	17°21	15°54	T 24
F 25	8 19 9	4°35'52	25°43	14°35	7°48	20°23	12° 3	12° 3	0°46	18°44	5°15	11°12	10° 5	17°34	15°59	F 25
S 26	8 23 5	5°36'55	9 ₽ 32	14°50	9° 3	21° 7	12° 1	12° 5	0°49	18°45	5°14	11° 9	10° 1	17°41	16° 4	S 26
S 27	8 27 2	6°37'58	22°53	15°13	10°18	21°51	11°59	12° 8	0°51	18°46	5°14	11° 7	9°58	17°47	16° 9	S 27
M28	8 30 59	7°39'02	5 M .47	15°42	10 18 11°32	21°35	11°57	12°11	0°53	18°47	5°14	11°D 7	9°55	17°54	16°15	M28
T 29	8 34 55	8°40'06	18°18	16°18	12°47	23°19	11°56	12°13	0°56	18°47	5°13	11° 7	9°52	18° 1	16°20	T 29
W30	8 38 52	9°41'10	0 , 731	17° 0	14° 2	24° 3	11°55	12°15	0°58	18°48	5°13	11° 8	9°49	18° 7	16°25	W30
T 31	8 42 48	10≈42'15	12 × 31	17 云 47	15 る 17	24 궁 48	11 Ⅱ 54	12 M .18	1 Υ 1	18 M 49	5 Ⅱ 12	119510	99546	18 궁 14	16 ≈ 30	T 31

Delta T = 02h19m42s

FEBRUARY 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	n	C	ţ	, K	Day
F 1	8 46 45	11≈43'20	24 × 122	18 궁 38	16 궁 31	25 る 32	11°R53	12 M 20	1 Υ 3	18 M .49	5°R12	119512	99542	18 ට 21	16≈35	F 1
S 2	8 50 41	12°44'25	6 ට 9	19°33	17°46	26°16	11 Ⅱ 52	12°22	1° 6	18°50	5 Ⅱ 12	11°R13	9°39	18°27	16°40	S 2
S 3	8 54 38	13°45'30	17°55	20°32	19° 1	27° 1	11°51	12°24	1° 8	18°51	5°11	11°13	9°36	18°34	16°45	S 3
M 4	8 58 35	14°46'35	29°44	21°34	20°16	27°45	11°51	12°25	1°11	18°51	5°11	11°11	9°33	18°41	16°50	M 4
T 5	9 2 31	15°47'40	11≈37	22°39	21°30	28°29	11°D51	12°27	1°13	18°52	5°11	11° 8	9°30	18°47	16°55	T 5
W 6	9 6 28	16°48'45	23°38	23°46	22°45	29°14	11°51	12°29	1°16	18°52	5°10	11° 2	9°26	18°54	17° 1	W 6
T 7	9 10 24	17°49'49	5) (46	24°56	24° 0	29°58	11°52	12°30	1°19	18°52	5°10	10°56	9°23	19° 0	17° 6	T 7
F 8	9 14 21	18°50'53	18° 5	26° 7	25°15	0≈43	11°52	12°32	1°22	18°53	5°10	10°49	9°20	19° 7	17°11	F 8
S 9	9 18 17	19°51'57	0 Υ 34	27°21	26°30	1°28	11°53	12°33	1°24	18°53	5°10	10°41	9°17	19°14	17°16	S 9
S 10	9 22 14	20°53'00	13°15	28°36	27°45	2°12	11°54	12°34	1°27	18°54	5°10	10°35	9°14	19°20	17°21	S 10
M11	9 26 10	21°54'03	26° 9	29°53	29° 0	2°57	11°55	12°35	1°30	18°54	5° 9	10°30	9°11	19°27	17°26	M11
T 12	9 30 7	22°55'05	9 8 20	1≈11	0≈14	3°42	11°57	12°36	1°33	18°54	5° 9	10°27	9° 7	19°34	17°31	T 12
W13	9 34 3	23°56'06	22°47	2°30	1°29	4°27	11°58	12°37	1°36	18°54	5° 9	10°D26	9° 4	19°40	17°36	W13
T 14	9 38 0	24°57'07	6 Ⅱ 33	3°51	2°44	5°11	12° 0	12°38	1°39	18°54	5° 9	10°27	9° 1	19°47	17°42	T 14
F 15	9 41 57	25°58'06	20°40	5°13	3°59	5°56	12° 2	12°38	1°42	18°55	5° 9	10°28	8°58	19°54	17°47	F 15
S 16	9 45 53	26°59'05	5 9 5	6°35	5°14	6°41	12° 4	12°39	1°44	18°55	5° 9	10°R29	8°55	20° 0	17°52	S 16
S 17	9 49 50	28° 0'03	19°47	7°59	6°29	7°26	12° 7	12°39	1°47	18°55	5° 9	10°29	8°51	20° 7	17°57	S 17
M18	9 53 46	29° 1'01	4 Ω 41	9°24	7°44	8°11	12° 9	12°40	1°50	18°55	5°D 9	10°27	8°48	20°14	18° 2	M18
T 19	9 57 43	0 米 1'57	19°40	10°49	8°59	8°56	12°12	12°40	1°54	18°R55	5° 9	10°22	8°45	20°20	18° 7	T 19
W20	10 1 39	1° 2'53	4 m 35	12°16	10°14	9°41	12°15	12°R40	1°57	18°55	5° 9	10°15	8°42	20°27	18°12	W20
T 21	10 5 36	2° 3'47	19°17	13°43	11°29	10°26	12°18	12°40	2° 0	18°55	5° 9	10° 7	8°39	20°34	18°17	T 21
F 22	10 9 32	3° 4'42	3 ₾ 39	15°11	12°44	11°11	12°22	12°40	2° 3	18°55	5° 9	9°58	8°36	20°40	18°22	F 22
S 23	10 13 29	4° 5'35	17°35	16°40	13°59	11°56	12°25	12°40	2° 6	18°54	5° 9	9°50	8°32	20°47	18°27	S 23
S 24	10 17 26	5° 6'28	1 m 3	18° 9	15°14	12°42	12°29	12°39	2° 9	18°54	5° 9	9°43	8°29	20°53	18°32	S 24
M25	10 21 22	6° 7'20	14° 4	19°40	16°29	13°27	12°33	12°39	2°12	18°54	5°10	9°38	8°26	21° 0	18°37	M25
T 26	10 25 19	7° 8'12	26°40	21°11	17°44	14°12	12°37	12°38	2°15	18°54	5°10	9°35	8°23	21° 7	18°42	T 26
W27	10 29 15	8° 9'03	8 × 755	22°43	18°59	14°57	12°41	12°38	2°19	18°54	5°10	9°D35	8°20	21°13	18°47	W27
T 28	10 33 12	9 米 9'54	20 ∡ 56	24≈15	20≈14	15 ≈ 43	12 Ⅱ 46	12 M 37	2 Υ 22	18 M .53	5 Ⅱ 10	9935	89्छ17	21 궁 20	18 ≈ 52	T 28

Delta T = 02h19m43s

MARCH 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	S.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 8	10) 10'44	2 ප් 46	25≈48	21≈29	16≈28	12 II 51	12°R36	2 Y 25	18°R53	5 Ⅱ 10	9936	8913	21 る 27	18 ≈ 56	F 1
S 2	10 41 5	11°11'33	14°33	27°22	22°44	17°14	12°56	12 M .35	2°28	18 M .53	5°11	9°R36	8°10	21°33	19° 1	S 2
S 3	10 45 1	12°12'21	26°20	28°57	23°59	17°59	13° 1	12°34	2°32	18°52	5°11	9°34	8° 7	21°40	19° 6	S 3
M 4 T 5	10 48 58 10 52 55	13°13'09 14°13'55	8 ≈ 11 20°11	0 ★33 2° 9	25°14 26°29	18°45 19°30	13° 6 13°11	12°33 12°32	2°35 2°38	18°52 18°51	5°11 5°11	9°30 9°24	8° 4 8° 1	21°47 21°53	19°11 19°16	M 4 T 5
W 6	10 52 55	15°14'40	2)(22	3°46	20°29	20°16	13°17	12°30	2°42	18°51	5°12	9°14	7°57	21° 33	19°10	W 6
T 7	11 0 48	16°15'25	14°45	5°24	28°59	21° 1	13°23	12°29	2°45	18°50	5°12	9° 3	7°54	22° 7	19°25	T 7
F 8	11 4 44	17°16'08	27°20	7° 3	0) 14	21°47	13°29	12°27	2°48	18°50	5°13	8°50	7°51	22°13	19°30	F 8
S 9	11 8 41	18°16'49	10 Y 8	8°42	1°29	22°33	13°35	12°25	2°52	18°49	5°13	8°37	7°48	22°20	19°34	S 9
S 10	11 12 37	19°17'30	23° 9	10°22	2°44	23°18	13°41	12°24	2°55	18°49	5°13	8°26	7°45	22°27	19°39	S 10
M11 T 12	11 16 34 11 20 30	20°18'09 21°18'46	6 8 20	12° 4 13°46	3°59 5°14	24° 4 24°50	13°47 13°54	12°22 12°20	2°58 3° 2	18°48 18°47	5°14 5°14	8°16 8°10	7°42 7°38	22°33 22°40	19°44 19°48	M11 T 12
W13	11 20 30	21 18 40 22°19'22	19 43 3 Ⅱ 16	15°28	6°29	24°36	13 34 14° 1	12°20	3° 5	18°46	5°15	8° 6	7°35	22°46	19 48 19°53	W13
T 14	11 28 24	23°19'57	17° 1	17°12	7°44	26°21	14° 8	12°15	3° 9	18°46	5°15	8° 5	7°32	22°53	19°57	T 14
F 15	11 32 20	24°20'29	0958	18°57	8°59	27° 7	14°15	12°13	3°12	18°45	5°16	8° 5	7°29	23° 0	20° 2	F 15
S 16	11 36 17	25°21'00	15° 7	20°42	10°14	27°53	14°22	12°11	3°15	18°44	5°16	8° 5	7°26	23° 6	20° 6	S 16
S 17	11 40 13	26°21'30	29°27	22°29	11°28	28°39	14°29	12° 8	3°19	18°43	5°17	8° 3	7°23	23°13	20°10	S 17
M18 T 19	11 44 10 11 48 6	27°21'57 28°22'23	13 Ω 55 28°29	24°16 26° 4	12°43 13°58	29°25 0 ₩ 11	14°37 14°45	12° 6 12° 3	3°22 3°26	18°42 18°42	5°18 5°18	8° 0 7°53	7°19 7°16	23°20 23°26	20°15 20°19	M18 T 19
W20	11 48 6	28 22 23 29°22'47	13 m) 1	20°54	15°13	0°57	14°53	12° 0	3°29	18°41	5°19	7°43	7°13	23°33	20°19 20°23	W20
T 21	11 55 59	0 Υ 23'09	27°25	29°44	16°28	1°43	15° 0	11°57	3°33	18°40	5°20	7°32	7°10	23°40	20°28	T 21
F 22	11 59 56	1°23'30	11 ≏ 35	1 Y 35	17°43	2°29	15° 9	11°55	3°36	18°39	5°20	7°19	7° 7	23°46	20°32	F 22
S 23	12 3 52	2°23'50	25°25	3°26	18°58	3°15	15°17	11°52	3°40	18°38	5°21	7° 7	7° 3	23°53	20°36	S 23
S 24	12 7 49	3°24'08	8 M .51	5°19	20°13	4° 1	15°25	11°48	3°43	18°37	5°22	6°57	7° 0	24° 0	20°40	S 24
M25 T 26	12 11 46	4°24'24 5°24'39	21°53 4 × 731	7°12 9° 7	21°28 22°43	4°47 5°33	15°34 15°43	11°45 11°42	3°46 3°50	18°36 18°35	5°22 5°23	6°49 6°43	6°57 6°54	24° 6 24°13	20°44 20°48	M25 T 26
W27	12 15 42 12 19 39	6°24'53	16°49	11° 1	22°43 23°58	6°19	15°43	11°42 11°39	3°53	18°34	5°24	6°43	6°54	24°13 24°20	20°48 20°52	W27
T 28	12 23 35	7°25'06	28°52	12°56	25°13	7° 6	16° 0	11°35	3°57	18°32	5°25	6°40	6°48	24°26	20°56	T 28
F 29	12 27 32	8°25'17	10 පි 45	14°52	26°28	7°52	16° 9	11°32	4° 0	18°31	5°25	6°40	6°44	24°33	21° 0	F 29
S 30	12 31 28	9°25'26	22°33	16°48	27°43	8°38	16°19	11°28	4° 4	18°30	5°26	6°39	6°41	24°40	21° 4	S 30
S 31	12 35 25	10 Y 25'34	4≈21	18 Y 43	28 米 57	9 ∺ 24	16 Ⅱ 28	11 M 25	4℃ 7	18 M 29	5 Ⅱ 27	6 9 37	6938	24 궁 46	21≈ 8	S 31

Delta T = 02h19m44s

APRIL 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 39 21	11 Y 25'41	16≈16	20 Υ 39	0 Υ 12	10) 10	16 Ⅲ 37	11°R21	4 Υ 11	18°R28	5 Ⅱ 28	6°R33	6935	24 궁 53	21≈11	M 1
T 2	12 43 18	12°25'46	28°21	22°34	1°27	10°57	16°47	11 M .17	4°14	18 M 26	5°29	6926	6°32	24°59	21°15	T 2
W 3	12 47 15	13°25'49	10) 40	24°28	2°42	11°43	16°57	11°13	4°17	18°25	5°30	6°17	6°28	25° 6	21°19	W 3
T 4	12 51 11	14°25'51	23°15	26°21	3°57	12°29	17° 6	11°10	4°21	18°24	5°31	6° 5	6°25	25°13	21°22	T 4
F 5	12 55 8	15°25'51	6 Υ 7	28°13	5°12	13°16	17°16	11° 6	4°24	18°23	5°31	5°52	6°22	25°19	21°26	F 5
S 6	12 59 4	16°25'49	19°16	0 8 3	6°27	14° 2	17°26	11° 2	4°28	18°21	5°32	5°39	6°19	25°26	21°29	S 6
S 7	13 3 1	17°25'46	2 8 39	1°50	7°41	14°49	17°37	10°58	4°31	18°20	5°33	5°26	6°16	25°33	21°33	S 7
M 8	13 6 57	18°25'41	16°15	3°34	8°56	15°35	17°47	10°54	4°34	18°19	5°34	5°17	6°13	25°39	21°36	M 8
T 9	13 10 54	19°25'33	0 I 1	5°16	10°11	16°21	17°57	10°49	4°38	18°17	5°35	5°10	6° 9	25°46	21°39	T 9
W10	13 14 50	20°25'24	13°53	6°53	11°26	17° 8	18° 8	10°45	4°41	18°16	5°36	5° 6	6° 6	25°53	21°43	W10
T 11	13 18 47	21°25'13	27°51	8°26	12°41	17°54	18°18	10°41	4°45	18°14	5°37	5° 4	6° 3	25°59	21°46	T 11
F 12	13 22 44	22°24'59	11953	9°54	13°55	18°41	18°29	10°37	4°48	18°13	5°38	5°D 4	6° 0	26° 6	21°49	F 12
S 13	13 26 40	23°24'44	25°58	11°18	15°10	19°27	18°40	10°32	4°51	18°11	5°39	5°R 4	5°57	26°13	21°52	S 13
S 14	13 30 37	24°24'26	10 N 6	12°35	16°25	20°14	18°51	10°28	4°55	18°10	5°40	5° 3	5°54	26°19	21°55	S 14
M15	13 34 33	25°24'05	24°15	13°46	17°40	21° 0	19° 2	10°23	4°58	18° 9	5°41	5° 0	5°50	26°26	21°58	M15
T 16	13 38 30	26°23'43	8 m 23	14°51	18°54	21°47	19°13	10°19	5° 1	18° 7	5°43	4°55	5°47	26°33	22° 1	T 16
W17	13 42 26	27°23'18	22°28	15°49	20° 9	22°33	19°24	10°14	5° 4	18° 6	5°44	4°46	5°44	26°39	22° 4	W17
T 18	13 46 23	28°22'52	6 <u>₽</u> 25	16°40	21°24	23°20	19°35	10°10	5° 8	18° 4	5°45	4°36	5°41	26°46	22° 7	T 18 F 19
F 19 S 20	13 50 19 13 54 16	29°22'23 0 8 21'52	20°10 3 M .40	17°24 18° 0	22°38 23°53	24° 6 24°53	19°46 19°58	10° 5 10° 1	5°11 5°14	18° 2 18° 1	5°46 5°47	4°25 4°14	5°38 5°34	26°53 26°59	22° 9 22°12	S 20
		_														
S 21	13 58 12	1°21'19	16°52	18°29	25° 8	25°39	20° 9	9°56	5°17	17°59	5°48	4° 5	5°31	27° 6	22°15	S 21
M22	14 2 9	2°20'45	29°45	18°50	26°22	26°26	20°21	9°52	5°20	17°58	5°49	3°58	5°28	27°13	22°17	M22
T 23	14 6 6	3°20'09	12 🗷 19	19° 3	27°37	27°12	20°33	9°47	5°24	17°56	5°50	3°53	5°25	27°19	22°20	T 23
W24	14 10 2	4°19'31	24°36	19°R 9	28°51	27°59	20°45	9°42	5°27	17°55	5°52	3°51	5°22	27°26	22°22	W24
T 25 F 26	14 13 59 14 17 55	5°18'51 6°18'10	6 る 39 18°32	19° 8 18°59	0 8 6 1°21	28°45 29°32	20°56 21° 8	9°38 9°33	5°30 5°33	17°53 17°51	5°53 5°54	3°D50 3°51	5°19 5°15	27°33 27°39	22°24 22°27	T 25 F 26
S 27	14 1 / 55	7°17'27	18°32 0 ≈ 22	18°44	2°35	$0^{\circ}19$	21° 8 21°20	9°33	5°36	17°50	5°55	3°52	5°13	27°46	22°29	S 27
				_												
S 28	14 25 48	8°16'42	12°11	18°23	3°50	1° 5	21°32	9°24	5°39	17°48	5°56	3°R52	5° 9	27°52	22°31	S 28
M29	14 29 45	9°15'55	24° 8	17°55	5° 4	1°52	21°45	9°19	5°42	17°47	5°58	3°51	5° 6	27°59	22°33	M29
T 30	14 33 41	10 8 15'07	6 ∺ 15	17 8 23	6 8 19	2 Υ 38	21 Ⅱ 57	9 ™ 14	5 Ƴ 45	17 M 45	5 ∏ 59	39647	5 9 3	28 궁 6	22≈35	T 30

Delta T = 02h19m45s

MAY 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, o	Day
W 1	14 37 38	11 8 14'17	18 ∺ 38	16°R46	7 8 33	3 Υ 25	22 I 9	9°R10	5 Υ 48	17°R43	6 I 0	3°R42	5 95 0	28 궁 12	22 ≈ 37	W 1
T 2	14 41 35	12°13'25	1 Υ 19	16 8 5	8°48	4°11	22°22	9 M 5	5°51	17 ML 42	6° 1	3934	4°56	28°19	22°39	T 2
F 3	14 45 31	13°12'31	14°22	15°22	10° 2	4°58	22°34	9° 0	5°54	17°40	6° 3	3°26	4°53	28°26	22°41	F 3
S 4	14 49 28	14°11'36	27°46	14°37	11°17	5°45	22°47	8°56	5°57	17°38	6° 4	3°17	4°50	28°32	22°43	S 4
S 5	14 53 24	15°10'39	11829	13°51	12°31	6°31	22°59	8°51	6° 0	17°37	6° 5	3° 9	4°47	28°39	22°44	S 5
M 6	14 57 21	16° 9'40	25°28	13° 5	13°46	7°18	23°12	8°46	6° 3	17°35	6° 7	3° 3	4°44	28°46	22°46	M 6
T 7	15 1 17	17° 8'39	9∏40	12°19	15° 0	8° 4	23°25	8°42	6° 5	17°34	6° 8	2°58	4°40	28°52	22°47	T 7
W 8	15 5 14	18° 7'36	23°59	11°35	16°14	8°51	23°37	8°37	6° 8	17°32	6° 9	2°56	4°37	28°59	22°49	W 8
T 9	15 9 10	19° 6'31	8920	10°54	17°29	9°38	23°50	8°32	6°11	17°30	6°10	2°D56	4°34	29° 6	22°50	T 9
F 10	15 13 7	20° 5'24	22°40	10°15	18°43	10°24	24° 3	8°28	6°14	17°29	6°12	2°57	4°31	29°12	22°52	F 10
S 11	15 17 4	21° 4'15	6 Ω 56	9°41	19°58	11°11	24°16	8°23	6°16	17°27	6°13	2°58	4°28	29°19	22°53	S 11
S 12	15 21 0	22° 3'03	21° 5	9°10	21°12	11°57	24°29	8°19	6°19	17°25	6°14	2°R59	4°25	29°26	22°54	S 12
M13	15 24 57	23° 1'49	5Mp 6	8°43	22°26	12°44	24°42	8°14	6°22	17°24	6°16	2°58	4°21	29°32	22°55	M13
T 14	15 28 53	24° 0'33	18°59	8°22	23°40	13°30	24°55	8°10	6°24	17°22	6°17	2°56	4°18	29°39	22°56	T 14
W15	15 32 50	24°59'14	2 ≏ 41	8° 5	24°55	14°17	25° 8	8° 6	6°27	17°20	6°18	2°52	4°15	29°46	22°57	W15
T 16	15 36 46	25°57'54	16°13	7°53	26° 9	15° 3	25°21	8° 1	6°29	17°19	6°20	2°47	4°12	29°52	22°58	T 16
F 17	15 40 43	26°56'31	29°32	7°46	27°23	15°50	25°35	7°57	6°32	17°17	6°21	2°41	4° 9	29°59	22°59	F 17
S 18	15 44 39	27°55'07	12 M 37	7°D44	28°37	16°36	25°48	7°53	6°34	17°16	6°22	2°35	4° 6	0≈ 6	23° 0	S 18
S 19	15 48 36	28°53'41	25°28	7°48	29°52	17°23	26° 1	7°48	6°37	17°14	6°24	2°30	4° 2	0°12	23° 1	S 19
M20	15 52 33	29°52'13	8 √ 5	7°56	1 I I 6	18° 9	26°15	7°44	6°39	17°12	6°25	2°26	3°59	0°19	23° 1	M20
T 21	15 56 29	0耳50'43	20°27	8° 9	2°20	18°55	26°28	7°40	6°41	17°11	6°26	2°24	3°56	0°26	23° 2	T 21
W22	16 0 26	1°49'11	2 る 37	8°27	3°34	19°42	26°41	7°36	6°44	17° 9	6°28	2°D23	3°53	0°32	23° 2	W22
T 23	16 4 22	2°47'38	14°37	8°49	4°48	20°28	26°55	7°32	6°46	17° 8	6°29	2°24	3°50	0°39	23° 3	T 23
F 24	16 8 19	3°46'03	26°30	9°16	6° 3	21°15	27° 8	7°28	6°48	17° 6	6°30	2°25	3°46	0°46	23° 3	F 24
S 25	16 12 15	4°44'27	8 ≈ 19	9°47	7°17	22° 1	27°22	7°24	6°50	17° 4	6°32	2°27	3°43	0°52	23° 3	S 25
S 26	16 16 12	5°42'49	20° 9	10°22	8°31	22°47	27°36	7°20	6°53	17° 3	6°33	2°29	3°40	0°59	23° 3	S 26
M27	16 20 8	6°41'10	2 米 5	11° 1	9°45	23°34	27°49	7°17	6°55	17° 1	6°35	2°R29	3°37	1° 6	23° 4	M27
T 28	16 24 5	7°39'29	14°12	11°44	10°59	24°20	28° 3	7°13	6°57	17° 0	6°36	2°29	3°34	1°12	23°R 4	T 28
W29	16 28 2	8°37'46	26°35	12°30	12°13	25° 6	28°17	7° 9	6°59	16°58	6°37	2°28	3°31	1°19	23° 4	W29
T 30	16 31 58	9°36'03	9 Υ 17	13°20	13°27	25°53	28°30	7° 6	7° 1	16°57	6°39	2°26	3°27	1°26	23° 3	T 30
F 31	16 35 55	10 Ⅱ 34'17	22 Y 21	14 8 13	14 Ⅱ 41	26 Y 39	28 Ⅱ 44	7 M 2	7 Υ 3	16 M 55	6 Ⅱ 40	29523	3924	1≈32	23≈ 3	F 31

Delta T = 02h19m46s

JUNE 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(#	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 51	11 Ⅱ 32'31	5 8 50	15 8 9	15 Ⅱ 55	27 Y 25	28 II 58	6°R59	7 ℃ 5	16°R54	6 Ⅱ 41	2°R20	3921	1 ≈ 39	23°R 3	S 1
S 2	16 43 48	12°30'43	19°44	16° 8	17° 9	28°11	29°12	6M55	7° 7	16ML52	6°43	29517	3°18	1°46	23≈ 3	S 2
M 3	16 47 44	13°28'53	3耳59	17°10	18°23	28°57	29°26	6°52	7° 9	16°51	6°44	2°15	3°15	1°52	23° 2	M 3
T 4	16 51 41	14°27'03	18°31	18°15	19°37	29°43	29°39	6°49	7°10	16°50	6°45	2°14	3°12	1°59	23° 2	T 4
W 5	16 55 38	15°25'10	39514	19°23	20°51	0 8 30	29°53	6°46	7°12	16°48	6°47	2°D13	3° 8	2° 6	23° 1	W 5
T 6	16 59 34	16°23'16	18° 1	20°34	22° 5	1°16	0	6°43	7°14	16°47	6°48	2°14	3° 5	2°12	23° 1	T 6
F 7	17 3 31	17°21'20	$2\Omega 45$	21°47	23°19	2° 2	0°21	6°40	7°16	16°45	6°49	2°15	3° 2	2°19	23° 0	F 7
S 8	17 7 27	18°19'22	17°20	23° 2	24°33	2°48	0°35	6°37	7°17	16°44	6°51	2°16	2°59	2°26	22°59	S 8
S 9	17 11 24	19°17'23	1 Mp 42	24°20	25°47	3°34	0°49	6°34	7°19	16°43	6°52	2°17	2°56	2°32	22°59	S 9
M10	17 15 20	20°15'22	15°48	25°41	27° 1	4°20	1° 3	6°31	7°20	16°41	6°53	2°R17	2°52	2°39	22°58	M10
T 11	17 19 17	21°13'18	29°37	27° 4	28°15	5° 6	1°17	6°28	7°22	16°40	6°55	2°17	2°49	2°46	22°57	T 11
W12	17 23 13	22°11'14	13 ₾ 8	28°29	29°29	5°51	1°31	6°26	7°23	16°39	6°56	2°17	2°46	2°52	22°56	W12
T 13	17 27 10	23° 9'07	26°22	29°57	09943	6°37	1°45	6°23	7°25	16°38	6°57	2°16	2°43	2°59	22°55	T 13
F 14	17 31 7	24° 6'59	9 ™ 21	1 Ⅲ 27	1°56	7°23	1°59	6°21	7°26	16°36	6°59	2°15	2°40	3° 6	22°53	F 14
S 15	17 35 3	25° 4'49	22° 5	2°59	3°10	8° 9	2°13	6°19	7°27	16°35	7° 0	2°14	2°37	3°12	22°52	S 15
S 16	17 39 0	26° 2'38	4 ₹ 35	4°33	4°24	8°55	2°27	6°17	7°29	16°34	7° 1	2°13	2°33	3°19	22°51	S 16
M17	17 42 56	27° 0'25	16°55	6°10	5°38	9°40	2°41	6°14	7°30	16°33	7° 3	2°12	2°30	3°26	22°50	M17
T 18	17 46 53	27°58'12	29° 4	7°49	6°52	10°26	2°55	6°12	7°31	16°32	7° 4	2°D12	2°27	3°32	22°48	T 18
W19	17 50 49	28°55'56	11 る 5	9°30	8° 5	11°12	3° 9	6°10	7°32	16°31	7° 5	2°12	2°24	3°39	22°47	W19
T 20	17 54 46	29°53'40	22°59	11°14	9°19	11°57	3°23	6° 9	7°33	16°29	7° 7	2°12	2°21	3°46	22°45	T 20
F 21	17 58 42	0951'23	4≈49	13° 0	10°33	12°43	3°37	6° 7	7°34	16°28	7° 8	2°13	2°18	3°52	22°44	F 21
S 22	18 2 39	1°49'04	16°38	14°48	11°47	13°28	3°51	6° 5	7°35	16°27	7° 9	2°R13	2°14	3°59	22°42	S 22
S 23	18 6 36	2°46'45	28°30	16°38	13° 0	14°14	4° 6	6° 4	7°36	16°26	7°10	2°13	2°11	4° 6	22°40	S 23
M24	18 10 32	3°44'24	10 ∺ 27	18°30	14°14	14°59	4°20	6° 2	7°37	16°25	7°12	2°13	2° 8	4°12	22°39	M24
T 25	18 14 29	4°42'02	22°33	20°25	15°28	15°45	4°34	6° 1	7°38	16°24	7°13	2°12	2° 5	4°19	22°37	T 25
W26	18 18 25	5°39'40	4 Υ 54	22°22	16°42	16°30	4°48	6° 0	7°39	16°23	7°14	2°D12	2° 2	4°26	22°35	W26
T 27	18 22 22	6°37'17	17°33	24°21	17°55	17°15	5° 2	5°58	7°40	16°22	7°15	2°12	1°58	4°32	22°33	T 27
F 28	18 26 18	7°34'53	0 8 33	26°22	19° 9	18° 1	5°16	5°57	7°40	16°21	7°16	2°13	1°55	4°39	22°31	F 28
S 29	18 30 15	8°32'29	13°59	28°25	20°23	18°46	5°30	5°56	7°41	16°21	7°18	2°13	1°52	4°46	22°29	S 29
S 30	18 34 11	9930'03	27 8 51	0930	21936	19831	59644	5 M .56	7 Ƴ 42	16ML20	7 Ⅱ 19	29514	19549	4≈52	22≈27	S 30

Delta T = 02h19m47s

JULY 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	₽.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 38 8	109527'37	12耳 9	2936	22950	20816	5958	5°R55	7 Υ 42	16°R19	7 Ⅱ 20	29514	19546	4≈59	22°R24	M 1
T 2	18 42 5	11°25'11	26°49	4°44	24° 4	21° 1	6°12	5 M .54	7°43	16 M .18	7°21	2°R15	1°43	5° 6	22≈22	T 2
W 3	18 46 1	12°22'43	119546	6°54	25°17	21°46	6°26	5°54	7°43	16°17	7°22	2°15	1°39	5°12	22°20	W 3
T 4	18 49 58	13°20'15	26°51	9° 4	26°31	22°31	6°40	5°53	7°43	16°17	7°23	2°14	1°36	5°19	22°18	T 4
F 5	18 53 54	14°17'45	$11\Omega57$	11°16	27°44	23°16	6°54	5°53	7°44	16°16	7°25	2°13	1°33	5°26	22°15	F 5
S 6	18 57 51	15°15'15	26°53	13°27	28°58	24° 1	7° 8	5°53	7°44	16°15	7°26	2°12	1°30	5°32	22°13	S 6
S 7	19 147	16°12'43	11 m /33	15°40	0 Ω 12	24°46	7°22	5°52	7°44	16°15	7°27	2°10	1°27	5°39	22°10	S 7
M 8	19 5 44	17°10'11	25°51	17°52	1°25	25°30	7°36	5°D52	7°45	16°14	7°28	2° 9	1°24	5°46	22° 8	M 8
T 9	19 941	18° 7'37	9 ≏ 45	20° 4	2°39	26°15	7°50	5°52	7°45	16°13	7°29	2° 8	1°20	5°52	22° 5	T 9
W10	19 13 37	19° 5'02	23°15	22°16	3°52	27° 0	8° 4	5°53	7°45	16°13	7°30	2°D 8	1°17	5°59	22° 2	W10
T 11	19 17 34	20° 2'27	6M22	24°27	5° 6	27°44	8°18	5°53	7°45	16°12	7°31	2° 8	1°14	6° 6	22° 0	T 11
F 12	19 21 30	20°59'50	19° 9	26°37	6°19	28°29	8°32	5°53	7°R45	16°12	7°32	2°10	1°11	6°12	21°57	F 12
S 13	19 25 27	21°57'13	1 ₹ 39	28°45	7°33	29°13	8°46	5°54	7°45	16°11	7°33	2°11	1° 8	6°19	21°54	S 13
S 14	19 29 23	22°54'35	13°55	0 Ω 53	8°46	29°58	8°59	5°54	7°45	16°11	7°34	2°12	1° 4	6°26	21°51	S 14
M15	19 33 20	23°51'56	26° 1	2°58	10° 0	0 Ⅱ 42	9°13	5°55	7°45	16°11	7°35	2°13	1° 1	6°32	21°49	M15
T 16	19 37 16	24°49'16	7 云 59	5° 2	11°13	1°26	9°27	5°56	7°45	16°10	7°36	2°R13	0°58	6°39	21°46	T 16
W17	19 41 13	25°46'36	19°52	7° 4	12°27	2°10	9°41	5°56	7°44	16°10	7°37	2°12	0°55	6°46	21°43	W17
T 18	19 45 10	26°43'56	1≈42	9° 5	13°40	2°55	9°54	5°57	7°44	16° 9	7°38	2°10	0°52	6°52	21°40	T 18
F 19	19 49 6	27°41'15	13°32	11° 3	14°53	3°39	10° 8	5°59	7°44	16° 9	7°39	2° 7	0°49	6°59	21°37	F 19
S 20	19 53 3	28°38'33	25°22	12°59	16° 7	4°23	10°22	6° 0	7°44	16° 9	7°40	2° 2	0°45	7° 6	21°34	S 20
S 21	19 56 59	29°35'51	7 ∺ 17	14°53	17°20	5° 7	10°35	6° 1	7°43	16° 9	7°41	1°58	0°42	7°12	21°31	S 21
M22	20 0 56	0 Ω 33'09	19°17	16°45	18°33	5°50	10°49	6° 2	7°43	16° 9	7°42	1°53	0°39	7°19	21°28	M22
T 23	20 4 52	1°30'27	1 Υ 27	18°35	19°47	6°34	11° 3	6° 4	7°42	16° 8	7°43	1°49	0°36	7°26	21°25	T 23
W24	20 8 49	2°27'45	13°48	20°23	21° 0	7°18	11°16	6° 5	7°42	16° 8	7°44	1°47	0°33	7°32	21°21	W24
T 25	20 12 45	3°25'03	26°25	22° 9	22°13	8° 2	11°30	6° 7	7°41	16° 8	7°44	1°45	0°30	7°39	21°18	T 25
F 26	20 16 42	4°22'21	9 8 21	23°52	23°27	8°45	11°43	6° 9	7°40	16° 8	7°45	1°D45	0°26	7°46	21°15	F 26
S 27	20 20 39	5°19'39	22°40	25°33	24°40	9°29	11°57	6°11	7°40	16°D 8	7°46	1°46	0°23	7°52	21°12	S 27
S 28	20 24 35	6°16'57	6 Ⅱ 24	27°12	25°53	10°12	12°10	6°13	7°39	16° 8	7°47	1°47	0°20	7°59	21° 9	S 28
M29	20 28 32	7°14'15	20°34	28°49	27° 6	10°56	12°23	6°15	7°38	16° 8	7°48	1°49	0°17	8° 6	21° 5	M29
T 30	20 32 28	8°11'34	595 9	0 m 24	28°20	11°39	12°37	6°17	7°37	16° 8	7°48	1°R49	0°14	8°12	21° 2	T 30
W31	20 36 25	9 Ω 8'53	2095 5	1 M 56	29 Ω 33	12 Ⅱ 22	12950	6 M 19	7 Υ 36	16 M 8	7 Ⅱ 49	19548	0910	8 ≈ 19	20≈59	W31

Delta T = 02h19m48s

AUGUST 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 40 21	100 6'11	5 Ω 15	3 Mp 26	0 m 46	13 I 6	1399 3	6M21	7°R36	16 M 8	7 Ⅱ 50	1°R45	099 7	8≈26	20°R56	T 1
F 2	20 44 18	11° 3'30	20°29	4°54	1°59	13°49	13°16	6°24	7 Y 35	16° 9	7°51	19540	0° 4	8°32	20≈52	F 2
S 3	20 48 14	12° 0'48	5 m)38	6°20	3°13	14°32	13°29	6°26	7°34	16° 9	7°51	1°35	0° 1	8°39	20°49	S 3
S 4	20 52 11	12°58'07	20°32	7°43	4°26	15°15	13°43	6°29	7°33	16° 9	7°52	1°29	29耳58	8°46	20°45	S 4
M 5	20 56 8	13°55'25	5 ₾ 3	9° 4	5°39	15°58	13°56	6°32	7°31	16° 9	7°53	1°23	29°55	8°52	20°42	M 5
T 6	21 0 4	14°52'43	19° 6	10°23	6°52	16°40	14° 9	6°34	7°30	16°10	7°53	1°19	29°51	8°59	20°39	T 6
W 7	21 4 1	15°50'01	2 M .41	11°39	8° 5	17°23	14°21	6°37	7°29	16°10	7°54	1°17	29°48	9° 6	20°35	W 7
T 8	21 7 57	16°47'19	15°49	12°53	9°18	18° 6	14°34	6°40	7°28	16°10	7°54	1°D16	29°45	9°12	20°32	T 8
F 9	21 11 54	17°44'37	28°32	14° 5	10°31	18°48	14°47	6°43	7°27	16°11	7°55	1°16	29°42	9°19	20°29	F 9
S 10	21 15 50	18°41'55	10 ₹ 56	15°13	11°44	19°31	15° 0	6°47	7°25	16°11	7°56	1°17	29°39	9°26	20°25	S 10
S 11	21 19 47	19°39'13	23° 5	16°19	12°57	20°13	15°13	6°50	7°24	16°11	7°56	1°19	29°35	9°32	20°22	S 11
M12	21 23 43	20°36'30	5 る 3	17°23	14°10	20°55	15°25	6°53	7°23	16°12	7°57	1°R19	29°32	9°39	20°18	M12
T 13	21 27 40	21°33'49	16°55	18°23	15°23	21°37	15°38	6°57	7°21	16°12	7°57	1°17	29°29	9°46	20°15	T 13
W14	21 31 37	22°31'07	28°44	19°21	16°36	22°20	15°50	7° 0	7°20	16°13	7°58	1°14	29°26	9°52	20°12	W14
T 15	21 35 33	23°28'25	10≈33	20°15	17°49	23° 2	16° 3	7° 4	7°18	16°14	7°58	1° 8	29°23	9°59	20° 8	T 15
F 16	21 39 30	24°25'44	22°25	21° 6	19° 2	23°44	16°15	7° 7	7°17	16°14	7°59	1° 0	29°20	10° 6	20° 5	F 16
S 17	21 43 26	25°23'03	4) €20	21°54	20°15	24°25	16°28	7°11	7°15	16°15	7°59	0°51	29°16	10°12	20° 1	S 17
S 18	21 47 23	26°20'23	16°22	22°39	21°28	25° 7	16°40	7°15	7°14	16°16	7°59	0°41	29°13	10°19	19°58	S 18
M19	21 51 19	27°17'43	28°30	23°20	22°41	25°49	16°52	7°19	7°12	16°16	8° 0	0°30	29°10	10°26	19°55	M19
T 20	21 55 16	28°15'04	10 Υ 48	23°57	23°53	26°30	17° 4	7°23	7°10	16°17	8° 0	0°21	29° 7	10°33	19°51	T 20
W21	21 59 12	29°12'26	23°16	24°30	25° 6	27°12	17°16	7°27	7° 9	16°18	8° 1	0°14	29° 4	10°39	19°48	W21
T 22	22 3 9	0 m) 9'49	5 8 56	24°59	26°19	27°53	17°28	7°31	7° 7	16°19	8° 1	0° 9	29° 1	10°46	19°45	T 22
F 23	22 7 6	1° 7'12	18°53	25°23	27°32	28°35	17°40	7°35	7° 5	16°19	8° 1	0° 6	28°57	10°53	19°41	F 23
S 24	22 11 2	2° 4'36	2 II 7	25°44	28°44	29°16	17°52	7°40	7° 3	16°20	8° 1	0°D 6	28°54	10°59	19°38	S 24
S 25	22 14 59	3° 2'02	15°43	25°59	29°57	29°57	18° 4	7°44	7° 1	16°21	8° 2	0° 6	28°51	11° 6	19°35	S 25
M26	22 18 55	3°59'28	29°42	26°10	1 ₽ 10	0ഇ38	18°16	7°49	7° 0	16°22	8° 2	0°R 7	28°48	11°13	19°32	M26
T 27	22 22 52	4°56'56	1495 4	26°16	2°22	1°19	18°27	7°53	6°58	16°23	8° 2	0° 6	28°45	11°19	19°28	T 27
W28	22 26 48	5°54'25	28°47	26°R17	3°35	2° 0	18°39	7°58	6°56	16°24	8° 2	0° 3	28°41	11°26	19°25	W28
T 29	22 30 45	6°51'54	13 Ω 47	26°12	4°48	2°40	18°50	8° 3	6°54	16°25	8° 3	29耳58	28°38	11°33	19°22	T 29
F 30	22 34 41	7°49'25	28°55	26° 2	6° 0	3°21	19° 2	8° 7	6°52	16°26	8° 3	29°50	28°35	11°39	19°19	F 30
S 31	22 38 38	8Mp46'56	14Mp 2	25 Mp 48	7 ≏ 13	499 1	199513	8 M .12	6 Ƴ 50	16ML27	8 I I 3	29 Ⅱ 41	28 Ⅲ 32	11 ≈ 46	19 ≈ 16	S 31

Delta T = 02h19m49s

SEPTEMBER 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P	ß	Ç	Q K	Day
S 1	22 42 35	9 m 44'28	28 m 57	25°R27	8 ≏ 25	49542	199524	8 M 17	6°R48	16ML28	8 I I 3	29°R31	28耳29	11≈53	19°R13	S 1
M 2	22 46 31	10°42'01	13 ₾ 33	25 m 2	9°38	5°22	19°35	8°22	6 Υ 46	16°29	8° 3	29∏21	28°26	11°59	19 ≈ 10	M 2
T 3	22 50 28	11°39'34	27°42	24°32	10°50	6° 2	19°46	8°27	6°44	16°30	8° 3	29°13	28°22	12° 6	19° 6	T 3
W 4	22 54 24	12°37'09	11 M 22	23°57	12° 3	6°42	19°57	8°32	6°42	16°32	8° 3	29° 7	28°19	12°13	19° 3	W 4
T 5	22 58 21	13°34'44	24°33	23°18	13°15	7°22	20° 8	8°37	6°39	16°33	8° 3	29° 4	28°16	12°19	19° 1	T 5
F 6	23 2 17	14°32'20	7 √ 19	22°35	14°27	8° 2	20°19	8°43	6°37	16°34	8° 3	29° 2	28°13	12°26	18°58	F 6
S 7	23 6 14	15°29'57	19°43	21°50	15°40	8°42	20°29	8°48	6°35	16°35	8°R 3	29°D 2	28°10	12°33	18°55	S 7
S 8	23 10 10	16°27'34	1 る 50	21° 1	16°52	9°21	20°40	8°53	6°33	16°37	8° 3	29°R 2	28° 7	12°39	18°52	S 8
M 9	23 14 7	17°25'13	13°46	20°11	18° 4	10° 1	20°51	8°59	6°31	16°38	8° 3	29° 1	28° 3	12°46	18°49	M 9
T 10	23 18 4	18°22'52	25°37	19°21	19°16	10°40	21° 1	9° 4	6°28	16°39	8° 3	28°59	28° 0	12°53	18°46	T 10
W11	23 22 0	19°20'33	7≈25	18°31	20°29	11°19	21°11	9°10	6°26	16°41	8° 3	28°54	27°57	12°59	18°44	W11
T 12	23 25 57	20°18'14	19°16	17°42	21°41	11°58	21°21	9°16	6°24	16°42	8° 3	28°46	27°54	13° 6	18°41	T 12
F 13	23 29 53	21°15'56	1) 12	16°55	22°53	12°37	21°31	9°21	6°22	16°43	8° 3	28°35	27°51	13°13	18°38	F 13
S 14	23 33 50	22°13'39	13°15	16°12	24° 5	13°16	21°41	9°27	6°19	16°45	8° 3	28°23	27°47	13°20	18°36	S 14
S 15	23 37 46	23°11'24	25°27	15°33	25°17	13°55	21°51	9°33	6°17	16°46	8° 3	28° 9	27°44	13°26	18°33	S 15
M16	23 41 43	24° 9'10	7 Υ 48	14°59	26°29	14°33	22° 1	9°39	6°15	16°48	8° 2	27°56	27°41	13°33	18°31	M16
T 17	23 45 39	25° 6'57	20°19	14°31	27°41	15°12	22°10	9°45	6°12	16°49	8° 2	27°44	27°38	13°40	18°28	T 17
W18	23 49 36	26° 4'45	3 8 1	14° 9	28°53	15°50	22°20	9°51	6°10	16°51	8° 2	27°34	27°35	13°46	18°26	W18
T 19	23 53 32	27° 2'36	15°54	13°54	OM 5	16°28	22°29	9°57	6° 8	16°52	8° 2	27°27	27°32	13°53	18°23	T 19
F 20	23 57 29	28° 0'27	28°59	13°D47	1°17	17° 6	22°39	10° 3	6° 5	16°54	8° 1	27°22	27°28	14° 0	18°21	F 20
S 21	0 1 26	28°58'21	12 II 18	13°48	2°29	17°44	22°48	10° 9	6° 3	16°56	8° 1	27°21	27°25	14° 6	18°19	S 21
S 22	0 5 22	29°56'16	25°52	13°57	3°40	18°22	22°57	10°15	6° 1	16°57	8° 1	27°20	27°22	14°13	18°16	S 22
M23	0 9 19	0 ჲ 54'13	99543	14°14	4°52	19° 0	23° 6	10°21	5°58	16°59	8° 1	27°20	27°19	14°20	18°14	M23
T 24	0 13 15	1°52'12	23°53	14°39	6° 4	19°37	23°14	10°28	5°56	17° 1	8° 0	27°19	27°16	14°26	18°12	T 24
W25	0 17 12	2°50'12	8 Ω 19	15°12	7°16	20°15	23°23	10°34	5°53	17° 2	8° 0	27°16	27°13	14°33	18°10	W25
T 26	0 21 8	3°48'15	22°59	15°54	8°27	20°52	23°32	10°40	5°51	17° 4	7°59	27°10	27° 9	14°40	18° 8	T 26
F 27	0 25 5	4°46'19	7 ™ 47	16°43	9°39	21°29	23°40	10°47	5°49	17° 6	7°59	27° 2	27° 6	14°46	18° 6	F 27
S 28	0 29 1	5°44'24	22°37	17°39	10°50	22° 6	23°48	10°53	5°46	17° 8	7°59	26°51	27° 3	14°53	18° 4	S 28
S 29	0 32 58	6°42'31	7 ≏ 20	18°43	12° 2	22°43	23°56	11° 0	5°44	17° 9	7°58	26°40	27° 0	15° 0	18° 3	S 29
M30	0 36 55	7 ≙ 40'40	21 ≏ 46	19 m 53	13 M 13	239519	2495 4	11 M 6	5 Ƴ 41	17 M 11	7 Ⅱ 58	26耳29	26耳57	15≈ 7	18 ≈ 1	M30

Delta T = 02h19m49s

OCTOBER 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 40 51	8 ჲ 38'50	5 M .51	21 Mp 10	14ML25	23956	249612	11 M .13	5°R39	17 M .13	7°R57	26°R20	26耳53	15≈13	17°R59	T 1
W 2	0 44 48	9°37'02	19°30	22°32	15°36	24°32	24°20	11°20	5 Ƴ 37	17°15	7 Ⅱ 57	26 I I13	26°50	15°20	17 ≈ 58	W 2
T 3	0 48 44	10°35'15	2 , 743	23°59	16°48	25° 8	24°27	11°26	5°34	17°17	7°56	26° 8	26°47	15°27	17°56	T 3
F 4	0 52 41	11°33'30	15°30	25°31	17°59	25°44	24°35	11°33	5°32	17°19	7°56	26° 6	26°44	15°33	17°55	F 4
S 5	0 56 37	12°31'46	27°56	27° 7	19°10	26°20	24°42	11°40	5°30	17°20	7°55	26°D 6	26°41	15°40	17°53	S 5
S 6	1 0 34	13°30'04	10ට 5	28°47	20°22	26°56	24°49	11°46	5°27	17°22	7°55	26°R 6	26°38	15°47	17°52	S 6
M 7	1 4 30	14°28'23	22° 2	0 ჲ 30	21°33	27°31	24°56	11°53	5°25	17°24	7°54	26° 6	26°34	15°53	17°50	M 7
T 8	1 8 27	15°26'43	3≈54	2°15	22°44	28° 6	25° 3	12° 0	5°22	17°26	7°53	26° 4	26°31	16° 0	17°49	T 8
W 9	1 12 24	16°25'05	15°44	4° 3	23°55	28°42	25°10	12° 7	5°20	17°28	7°53	26° 0	26°28	16° 7	17°48	W 9
T 10	1 16 20	17°23'29	27°37	5°52	25° 6	29°17	25°16	12°14	5°18	17°30	7°52	25°54	26°25	16°13	17°47	T 10
F 11	1 20 17	18°21'54	9) €38	7°42	26°17	29°51	25°23	12°21	5°15	17°32	7°51	25°45	26°22	16°20	17°46	F 11
S 12	1 24 13	19°20'20	21°49	9°33	27°28	0 Ω 26	25°29	12°28	5°13	17°34	7°51	25°35	26°18	16°27	17°45	S 12
S 13	1 28 10	20°18'48	4Υ 12	11°25	28°39	1° 0	25°35	12°35	5°11	17°36	7°50	25°23	26°15	16°33	17°44	S 13
M14	1 32 6	21°17'18	16°47	13°17	29°49	1°34	25°41	12°42	5° 9	17°38	7°49	25°11	26°12	16°40	17°43	M14
T 15	1 36 3	22°15'50	29°36	15° 9	1 才 0	2° 8	25°47	12°49	5° 6	17°40	7°49	25° 1	26° 9	16°47	17°42	T 15
W16	1 39 59	23°14'23	12838	17° 1	2°11	2°42	25°52	12°56	5° 4	17°42	7°48	24°52	26° 6	16°54	17°42	W16
T 17	1 43 56	24°12'59	25°51	18°52	3°22	3°16	25°58	13° 3	5° 2	17°44	7°47	24°46	26° 3	17° 0	17°41	T 17
F 18	1 47 52	25°11'37	9 Ⅱ 14	20°44	4°32	3°49	26° 3	13°10	5° 0	17°47 17°49	7°46	24°43	25°59	17° 7	17°40 17°40	F 18 S 19
S 19	1 51 49	26°10'16	22°48	22°34	5°43	4°22	26° 8	13°18	4°57		7°46	24°D42	25°56	17°14		
S 20	1 55 46	27° 8'58	6932	24°24	6°53	4°55	26°13	13°25	4°55	17°51	7°45	24°42	25°53	17°20	17°40	S 20
M21	1 59 42	28° 7'42	20°27	26°14	8° 4	5°28	26°18	13°32	4°53	17°53	7°44	24°43	25°50	17°27	17°39	M21
T 22	2 3 39	29° 6'29	4 Ω 31	28° 2	9°14	6° 1	26°22	13°39	4°51	17°55	7°43	24°R43	25°47	17°34	17°39	T 22
W23	2 7 35	0M 5'17	18°44	29°50	10°24	6°33	26°27	13°46	4°49	17°57 17°59	7°42	24°42	25°44	17°40	17°39 17°39	W23
T 24	2 11 32	1° 4'07 2° 3'00	3 Mp 4	1 M .37 3°23	11°34	7° 5	26°31	13°54	4°47	1/°59 18° 1	7°41	24°38	25°40	17°47	17°39 17°D39	T 24 F 25
F 25 S 26	2 15 28 2 19 25	2° 3'00 3° 1'55	17°29 1 ≙ 53	5° 8	12°45 13°55	7°37 8° 9	26°35 26°39	14° 1 14° 8	4°45 4°43	18° 4	7°41 7°40	24°32 24°25	25°37 25°34	17°54 18° 0	17°39	S 26
								_		_						
S 27	2 23 21	4° 0'52	16°10	6°52	15° 5	8°40	26°42	14°16	4°41	18° 6	7°39	24°16	25°31	18° 7	17°39	S 27
M28	2 27 18	4°59'51	0 M .15	8°36	16°15	9°11	26°46	14°23	4°39	18° 8	7°38	24° 8	25°28	18°14	17°39	M28
T 29	2 31 15	5°58'52	14° 4	10°19 12° 1	17°25	9°42	26°49	14°30	4°37	18°10	7°37	24° 1	25°24	18°21	17°39	T 29
W30 T 31	2 35 11 2 39 8	6°57'55 7 M 56'59	27°32 10 × 738	12° 1 13 M -42	18°34 19 ∡ 744	10°13 10 Ω 43	26°52 26 © 55	14°38 14 M .45	4°35 4 Ƴ 33	18°12 18 N L15	7°36 7 Ⅲ 35	23°56 23 II 53	25°21 25 Ⅱ 18	18°27 18 ≈ 34	17°39 17 ≈ 40	W30 T 31
1 31	239 8	/11630.39	10%,28	1311642	198'44	100643	20:000	1411643	4133	1011613	/Д33	25Щ33	23 1 18	10≈34	1 / 🗢 40	1 31

Delta T = 02h19m50s

NOVEMBER 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	P	ß	Ç	Q K	Day
F 1	2 43 4	8M56'06	23 × 23	15 M 22	20 × 754	11 Ω 14	26958	14 M 52	4°R31	18 M .17	7°R34	23°D52	25 II 15	18 ≈ 41	17 ≈ 40	F 1
S 2	2 47 1	9°55'14	5 る 49	17° 1	22° 3	11°43	27° 0	15° 0	4 Υ 29	18°19	7 Ⅱ 33	23 Ⅱ 53	25°12	18°47	17°41	S 2
S 3	2 50 57	10°54'24	17°59	18°40	23°13	12°13	27° 3	15° 7	4°28	18°21	7°32	23°55	25° 9	18°54	17°41	S 3
M 4	2 54 54	11°53'36	29°57	20°18	24°22	12°42	27° 5	15°14	4°26	18°23	7°31	23°56	25° 5	19° 1	17°42	M 4
T 5	2 58 50	12°52'50	11≈50	21°55	25°32	13°11	27° 7	15°22	4°24	18°26	7°30	23°R57	25° 2	19° 7	17°42	T 5
W 6	3 2 47	13°52'05	23°41	23°31	26°41	13°40	27° 9	15°29	4°22	18°28	7°29	23°56	24°59	19°14	17°43	W 6
T 7	3 6 44	14°51'21	5 ₩36	25° 7	27°50	14° 9	27°10	15°37	4°21	18°30	7°28	23°54	24°56	19°21	17°44	T 7
F 8 S 9	3 10 40 3 14 37	15°50'40 16°50'00	17°39 29°54	26°42 28°16	28°59 0 중 8	14°37 15° 5	27°12 27°13	15°44 15°51	4°19 4°17	18°32 18°35	7°27 7°26	23°50 23°45	24°53 24°50	19°28 19°34	17°45 17°46	F 8 S 9
S 10	3 18 33	17°49'22	12 Υ 25	29°50	1°17	15°32	27°14	15°59	4°16	18°37	7°25	23°39	24°46	19°41	17°47	S 10
M11	3 22 30	18°48'45	25°12	1 × 23	2°26	15°59	27°15	16° 6	4°14	18°39	7°24	23°32	24°43	19°48	17°48	M11
T 12 W13	3 26 26	19°48'11	8818	2°55 4°27	3°34	16°26 16°53	27°15	16°13	4°13 4°12	18°41 18°44	7°23 7°22	23°27	24°40	19°54 20° 1	17°49 17°51	T 12 W13
T 14	3 30 23 3 34 19	20°47'38 21°47'08	21°39 5 Ⅱ 16	5°58	4°43 5°51	16°53	27°16 27°R16	16°21 16°28	4°12 4°10	18°44 18°46	7°22	23°22 23°19	24°37 24°34	20° 1	17°51	T 14
F 15	3 38 16	21°47'08 22°46'39	19° 6	7°28	6°59	17°45	27°16	16°36	4° 9	18°48	7°20	23°D18	24°30	20°14	17°54	F 15
S 16	3 42 13	23°46'13	399 5	8°58	8° 7	18°11	27°16	16°43	4° 8	18°50	7°19	23°18	24°27	20°21	17°55	S 16
S 17	3 46 9	24°45'49	17°11	10°27	9°16	18°36	27°15	16°50	4° 6	18°52	7°18	23°20	24°24	20°28	17°57	S 17
M18	3 50 6	25°45'27	1 Ω 20	11°56	10°23	19° 1	27°15	16°58	4° 5	18°55	7°17	23°21	24°21	20°34	17°58	M18
T 19	3 54 2	26°45'07	15°32	13°24	11°31	19°25	27°14	17° 5	4° 4	18°57	7°15	23°22	24°18	20°41	18° 0	T 19
W20	3 57 59	27°44'49	29°43	14°51	12°39	19°49	27°13	17°12	4° 3	18°59	7°14	23°R23	24°15	20°48	18° 2	W20
T 21	4 1 55	28°44'33	13 m 52	16°18	13°46	20°13	27°12	17°20	4° 2	19° 1	7°13	23°22	24°11	20°55	18° 3	T 21
F 22	4 5 52	29°44'20	27°57	17°44 19° 9	14°54	20°36	27°10	17°27	4° 1 4° 0	19° 4 19° 6	7°12	23°20	24° 8	21° 1	18° 5	F 22
S 23	4 9 48	0 ,7 44'09	11 ≏ 55	19° 9	16° 1	20°59	27° 9	17°34	4 0	-, -	7°11	23°17	24° 5	21° 8	18° 7	S 23
S 24	4 13 45	1°43'59	25°44	20°34	17° 8	21°22	27° 7	17°41	3°59	19°8	7°10	23°14	24° 2	21°15	18° 9	S 24
M25	4 17 42	2°43'52	9 m 21	21°58	18°15	21°44	27° 5	17°49	3°58	19°10	7° 9	23°11	23°59	21°21	18°11	M25
T 26	4 21 38	3°43'47	22°45	23°21	19°22	22° 6	27° 2	17°56	3°57	19°12	7° 8	23° 8	23°56	21°28	18°13	T 26
W27	4 25 35	4°43'44	5 × 753	24°43	20°28	22°27	27° 0	18° 3	3°56	19°15	7° 7	23° 7	23°52	21°35	18°16	W27
T 28 F 29	4 29 31 4 33 28	5°43'43 6°43'43	18°45 1 る 21	26° 4 27°24	21°35 22°41	22°48 23° 8	26°57 26°55	18°10 18°17	3°55 3°55	19°17 19°19	7° 5 7° 4	23°D 6 23° 6	23°49 23°46	21°41 21°48	18°18 18°20	T 28 F 29
S 30	4 33 28 4 37 24	7×743'45	13541	28 7 43	23~41	$23^{\circ} 8$ $23\Omega 28$	26 53	1817 18 M -25	3°55 3 ° 54	19*19 19 M -21	7 I 3	$23\Pi 7$	23 II 43	21°48 21 ≈ 55	18°20 18 ≈ 23	S 30
3 30	+ 3 / 24	12.4343	13041	20X:43	2304/	230628	2032	1011643	3 34	1711641	/Д 3	/ بدرے	∠э щ 43	∠1 ≈ >>>	10~23	3 30

Delta T = 02h19m51s

DECEMBER 3602 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 21	8 ∡ 743'49	25 る 49	0ට 1	24 궁 53	23 Ω 47	26°R48	18 M 32	3°R53	19 M 23	7°R 2	23Ⅱ 8	23耳40	22≈ 2	18≈25	S 1
M 2	4 45 17	9°43'54	7≈48	1°18	25°59	24° 6	269345	18°39	3 ⋎ 53	19°25	7 I 1	23°10	23°36	22° 8	18°28	M 2
T 3	4 49 14	10°44'01	19°40	2°33	27° 4	24°24	26°41	18°46	3°52	19°27	7° 0	23°11	23°33	22°15	18°30	T 3
W 4	4 53 11	11°44'09	1 ∺ 31	3°46	28° 9	24°42	26°38	18°53	3°52	19°30	6°59	23°11	23°30	22°22	18°33	W 4
T 5	4 57 7	12°44'19	13°25	4°57	29°14	25° 0	26°34	19° 0	3°51	19°32	6°58	23°R12	23°27	22°28	18°36	T 5
F 6	5 1 4	13°44'30	25°28	6° 7	0≈19	25°16	26°30	19° 7	3°51	19°34	6°57	23°11	23°24	22°35	18°38	F 6
S 7	5 5 0	14°44'42	7 Ƴ 42	7°14	1°24	25°33	26°25	19°14	3°51	19°36	6°55	23°11	23°21	22°42	18°41	S 7
S 8	5 8 57	15°44'56	20°14	8°18	2°28	25°48	26°21	19°21	3°50	19°38	6°54	23°10	23°17	22°49	18°44	S 8
M 9	5 12 53	16°45'11	3 8 5	9°20	3°32	26° 3	26°16	19°28	3°50	19°40	6°53	23° 9	23°14	22°55	18°47	M 9
T 10	5 16 50	17°45'28	16°18	10°18	4°36	26°18	26°11	19°34	3°50	19°42	6°52	23° 8	23°11	23° 2	18°50	T 10
W11	5 20 46	18°45'46	29°54	11°12	5°39	26°32	26° 6	19°41	3°50	19°44	6°51	23° 8	23° 8	23° 9	18°53	W11
T 12	5 24 43	19°46'06	13 Ⅱ 51	12° 2	6°42	26°46	26° 1	19°48	3°50	19°46	6°50	23° 7	23° 5	23°15	18°56	T 12
F 13	5 28 40	20°46'27	28° 5	12°48	7°45	26°58	25°56	19°55	3°D50	19°48	6°49	23°D 7	23° 2	23°22	18°59	F 13
S 14	5 32 36	21°46'50	12933	13°27	8°48	27°11	25°50	20° 1	3°50	19°50	6°48	23° 7	22°58	23°29	19° 3	S 14
S 15	5 36 33	22°47'15	27° 8	14° 1	9°50	27°22	25°44	20° 8	3°50	19°52	6°47	23°R 8	22°55	23°35	19° 6	S 15
M16	5 40 29	23°47'41	11 Ω 44	14°28	10°52	27°33	25°39	20°15	3°50	19°54	6°46	23° 8	22°52	23°42	19° 9	M16
T 17	5 44 26	24°48'09	26°15	14°48	11°54	27°43	25°33	20°21	3°50	19°56	6°45	23° 7	22°49	23°49	19°12	T 17
W18	5 48 22	25°48'38	10 m 38	14°59	12°55	27°53	25°27	20°28	3°50	19°58	6°44	23° 7	22°46	23°56	19°16	W18
T 19	5 52 19	26°49'09	24°48	15°R 1	13°56	28° 2	25°20	20°34	3°51	19°59	6°42	23°D 7	22°42	24° 2	19°19	T 19
F 20	5 56 16	27°49'42	8 ≏ 45	14°54	14°56	28°10	25°14	20°40	3°51	20° 1	6°41	23° 7	22°39	24° 9	19°23	F 20
S 21	6 0 12	28°50'17	22°26	14°36	15°56	28°18	25° 7	20°47	3°51	20° 3	6°40	23° 8	22°36	24°16	19°26	S 21
S 22	6 4 9	29°50'53	5 M 52	14° 7	16°56	28°24	25° 1	20°53	3°52	20° 5	6°39	23° 8	22°33	24°22	19°30	S 22
M23	6 8 5	0 ප 51'31	19° 4	13°28	17°55	28°30	24°54	20°59	3°52	20° 7	6°38	23° 9	22°30	24°29	19°34	M23
T 24	6 12 2	1°52'10	2 , ₹ 3	12°37	18°54	28°36	24°47	21° 6	3°53	20° 9	6°37	23°10	22°27	24°36	19°37	T 24
W25	6 15 58	2°52'51	14°48	11°37	19°53	28°40	24°40	21°12	3°53	20°10	6°36	23°10	22°23	24°43	19°41	W25
T 26	6 19 55	3°53'33	2 <u>7</u> °21	10°28	20°51	28°44	24°33	21°18	3°54	20°12	6°35	23°R10	22°20	24°49	19°45	T 26
F 27	6 23 51	4°54'17	9 궁 43	9°12	21°48	28°47	24°26	21°24	3°55	20°14	6°34	23°10	22°17	24°56	19°49	F 27
S 28	6 27 48	5°55'01	21°55	7°51	22°45	28°49	24°18	21°30	3°55	20°16	6°33	23° 9	22°14	25° 3	19°53	S 28
S 29	6 31 45	6°55'47	3≈57	6°29	23°41	28°51	24°11	21°36	3°56	20°17	6°32	23° 7	22°11	25° 9	19°57	S 29
M30	6 35 41	7°56'34	15°53	5° 6	24°37	28°R51	24° 3	21°42	3°57	20°19	6°32	23° 4	22° 8	25°16	20° 1	M30
T 31	6 39 38	8 ප් 57'21	27≈45	3 ⋜ 48	25≈32	28 Ω 51	239556	21 M .48	3 Υ58	20 M 21	6 Ⅲ 31	23 II 2	22 I I 4	25≈23	20≈ 5	T 31

Delta T = 02h19m52s

JANUARY 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	n	v	Ç	, k	Day
W 1	6 43 34	9 ප් 58'09	9) €35	2°R35	26≈27	28°R50	23°R48	21 M 53	3 Ƴ 59	20 M 22	6°R30	22°R59	22 I I 1	25≈29	20≈ 9	W 1
T 2	6 47 31	10°58'58	21°28	1 궁 30	27°21	28 Ω 48	239540	21°59	4° 0	20°24	6 Ⅱ 29	22 II 58	21°58	25°36	20°13	T 2
F 3	6 51 27	11°59'48	3 Υ 28	0°36	28°14	28°46	23°32	22° 5	4° 1	20°25	6°28	22°56	21°55	25°43	20°17	F 3
S 4	6 55 24	13° 0'39	15°38	29 × 751	29° 7	28°42	23°24	22°10	4° 2	20°27	6°27	22°D56	21°52	25°50	20°21	S 4
S 5	6 59 20	14° 1'30	28° 5	29°18	29°59	28°38	23°16	22°16	4° 3	20°28	6°26	22°57	21°48	25°56	20°25	S 5
M 6	7 3 17	15° 2'22	10851	28°56	0 ∺ 50	28°33	23° 8	22°21	4° 4	20°30	6°25	22°58	21°45	26° 3	20°29	M 6
T 7	7 7 14	16° 3'15	24° 2	28°46	1°41	28°27	23° 0	22°27	4° 6	20°31	6°24	23° 0	21°42	26°10	20°34	T 7
W 8	7 11 10	17° 4'08	7 ∏ 39	28°D45	2°31	28°20	22°52	22°32	4° 7	20°33	6°24	23° 1	21°39	26°16	20°38	W 8
T 9	7 15 7	18° 5'02	21°43	28°55	3°19	28°12	22°44	22°37	4° 8	20°34	6°23	23°R 2	21°36	26°23	20°42	T 9
F 10 S 11	7 19 3 7 23 0	19° 5'56 20° 6'52	6 © 11 20°59	29°13 29°40	4° 7 4°54	28° 3 27°54	22°36 22°28	22°42 22°47	4°10 4°11	20°35 20°37	6°22 6°21	23° 1 22°59	21°33 21°29	26°30 26°37	20°47 20°51	F 10 S 11
S 12	7 26 56	21° 7'47	6Ω 0	0 궁 14	5°40	27°44	22°20	22°52	4°13	20°38	6°21	22°56	21°26	26°43	20°55	S 12
M13	7 30 53	22° 8'44	21° 4	0°54	6°26	27°33	22°12	22°57	4°14	20°39	6°20	22°52	21°23	26°50	21° 0	M13
T 14	7 34 50	23° 9'41	6 m 2	1°41	7°10	27°21	22° 4	23° 2	4°16	20°41	6°19	22°48	21°20	26°57	21° 4 21° 9	T 14
W15 T 16	7 38 46 7 42 43	24°10'40 25°11'39	20°46 5 Ω 11	2°32 3°28	7°53 8°35	27° 8 26°55	21°55 21°47	23° 7 23°12	4°17 4°19	20°42 20°43	6°18 6°18	22°43 22°40	21°17 21°14	27° 3 27°10	21° 9 21°13	W15 T 16
F 17	7 46 39	26°12'38	19°12	4°28	9°15	26°40	21°39	23°16	4°21	20°44	6°17	22°39	21°10	27°17	21°18	F 17
S 18	7 50 36	20°12'36 27°13'39	2 m .50	5°32	9°55	26°25	21°31	23°21	4°23	20°45	6°16	22°D39	21° 7	27°24	21°22	S 18
S 19	7 54 32	28°14'40 29°15'43	16° 6 29° 3	6°38 7°48	10°33 11°10	26°10 25°53	21°23 21°15	23°25 23°30	4°24 4°26	20°47 20°48	6°16 6°15	22°40 22°42	21° 4 21° 1	27°30 27°37	21°27 21°32	S 19
M20 T 21	7 58 29 8 2 25	29°15′45 0≈16′46	11 × ⁷ 43	9° 0	11°46	25°36	21°13	23°34	4°28	20°48 20°49	6°14	22°42 22°43	20°58	27°44	21°32 21°36	M20 T 21
W22	8 6 22	1°17'49	24° 9	10°14	12°21	25°18	20°59	23°38	4°30	20°50	6°14	22°R44	20°54	27°50	21°41	W22
T 23	8 10 19	2°18'53	6 පි 26	11°29	12°53	24°59	20°51	23°42	4°32	20°51	6°13	22°42	20°51	27°57	21°46	T 23
F 24	8 14 15	3°19'57	18°33	12°47	13°25	24°40	20°43	23°46	4°34	20°52	6°13	22°39	20°48	28° 4	21°50	F 24
S 25	8 18 12	4°21'02	0≈35	14° 6	13°55	24°20	20°36	23°50	4°36	20°53	6°12	22°34	20°45	28°11	21°55	S 25
S 26	8 22 8	5°22'07	12°31	15°26	14°23	23°59	20°28	23°54	4°38	20°54	6°12	22°27	20°42	28°17	22° 0	S 26
M27	8 26 5	6°23'12	24°24	16°47	14°49	23°38	20°20	23°58	4°40	20°54	6°11	22°18	20°39	28°24	22° 4	M27
T 28	8 30 1	7°24'17	6 ₩ 15	18°10	15°14	23°17	20°13	24° 2	4°42	20°55	6°11	22° 9	20°35	28°31	22° 9	T 28
W29	8 33 58	8°25'22	18° 6	19°33	15°37	22°55	20° 6	24° 5	4°45	20°56	6°10	22° 0	20°32	28°37	22°14	W29
T 30	8 37 54	9°26'27	29°59	2 <u>0</u> °58	15°58	22°33	19°58	24° 9	4°47	20°57	6°10	21°52	20°29	28°44	22°19	T 30
F 31	8 41 51	10≈27'32	11 Y 59	22 る 23	16 ∺ 17	22 \Omega 10	19951	24M12	4Υ 49	20 M 58	6耳 9	21 ∏ 46	20∏26	28≈51	22 ≈ 24	F 31

Delta T = 02h19m53s

FEBRUARY 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 45 48	11≈28'36	24 ° 7	23 ~ 49	16 ¥ 34	21°R47	19°R44	24M16	4 Υ52	20 M 58	6°R 9	21°R42	20П23	28≈57	22≈28	S 1
S 2	8 49 44	12°29'40	6 8 29	25°15	16°49	21 \O 23	19937	24°19	4°54	20°59	6 I I 9	21 Ц 40	20°20	29° 4	22°33	S 2
M 3	8 53 41	13°30'44	19°8	26°43	17° 2	21° 0	19°30	24°22	4°56	21° 0	6° 8	21°D40	20°16	29°11	22°38	M 3
T 4	8 57 37	14°31'48	2 I I10	28°11	17°13	20°36	19°23	24°25	4°59	21° 0	6° 8	21°41	20°13	29°18	22°43	T 4
W 5	9 1 34	15°32'51	15°37	29°39	17°21	20°12	19°17	24°28	5° 1	21° 1	6° 8	21°R42	20°10	29°24	22°48	W 5
T 6	9 5 30	16°33'54	29°34	1≈ 8	17°27	19°49	19°10	24°31	5° 4	21° 1	6° 7	21°42	20° 7	29°31	22°53	T 6
F 7	9 9 27	17°34'56	139559	2°38	17°30	19°25	19° 4	24°34	5° 6	21° 2	6° 7	21°40	20° 4	29°38	22°58	F 7
S 8	9 13 23	18°35'58	28°51	4° 8	17°R32	19° 1	18°58	24°36	5° 9	21° 2	6° 7	21°35	20° 0	29°45	23° 2	S 8
S 9	9 17 20	19°36'59	14 Ω 2	5°39	17°30	18°37	18°52	24°39	5°12	21° 3	6° 7	21°28	19°57	29°51	23° 7	S 9
M10	9 21 17	20°38'00	29°22	7°10	17°26	18°13	18°46	24°41	5°14	21° 3	6° 6	21°19	19°54	29°58	23°12	M10
T 11	9 25 13	21°39'01	14 Mp 40	8°42	17°20	17°49	18°40	24°44	5°17	21° 3	6° 6	21°10	19°51	0 ∀ 5	23°17	T 11
W12	9 29 10	22°40'01	29°45	10°14	17°11	17°26	18°35	24°46	5°20	21° 4	6° 6	21° 1	19°48	0°11	23°22	W12
T 13	9 33 6	23°41'01	14 <u>₽</u> 28	11°47	17° 0	17° 3	18°29	24°48	5°22	21° 4	6° 6	20°53	19°45	0°18	23°27	T 13
F 14	9 37 3	24°42'01	28°44	13°20	16°46	16°40	18°24	24°50	5°25	21° 4	6° 6	20°48	19°41	0°25	23°32	F 14
S 15	9 40 59	25°43'01	12 M 30	14°54	16°29	16°17	18°19	24°52	5°28	21° 5	6° 6	20°45	19°38	0°31	23°36	S 15
S 16	9 44 56	26°44'00	25°48	16°29	16°11	15°55	18°14	24°54	5°31	21° 5	6° 6	20°D44	19°35	0°38	23°41	S 16
M17	9 48 52	27°45'00	8 ∡ 42	18° 4	15°50	15°33	18° 9	24°56	5°34	21° 5	6° 6	20°44	19°32	0°45	23°46	M17
T 18	9 52 49	28°45'59	21°15	19°40	15°26	15°12	18° 4	24°57	5°37	21° 5	6° 6	20°R45	19°29	0°52	23°51	T 18
W19	9 56 46	29°46'57	3 る 32	21°16	15° 1	14°51	18° 0	24°59	5°40	21° 5	6°D 6	20°44	19°25	0°58	23°56	W19
T 20	10 0 42	0) (47′55	15°38	22°53	14°33	14°31	17°56	25° 0	5°43	21° 5	6° 6	20°41	19°22	1° 5	24° 1	T 20
F 21	10 4 39	1°48'53	27°36	24°31	14° 4	14°11	17°52	25° 2	5°46	21°R 5	6° 6	20°35	19°19	1°12	24° 6	F 21
S 22	10 8 35	2°49'50	9 ≈ 30	26° 9	13°33	13°52	17°48	25° 3	5°49	21° 5	6° 6	20°26	19°16	1°19	24°10	S 22
S 23	10 12 32	3°50'46	21°21	27°48	13° 0	13°33	17°44	25° 4	5°52	21° 5	6° 6	20°15	19°13	1°25	24°15	S 23
M24	10 16 28	4°51'42	3 ∺ 13	29°27	12°26	13°15	17°41	25° 5	5°55	21° 5	6° 6	20° 1	19°10	1°32	24°20	M24
T 25	10 20 25	5°52'36	15° 5	1) 7	11°51	12°58	17°38	25° 6	5°58	21° 5	6° 6	19°47	19° 6	1°39	24°25	T 25
W26	10 24 21	6°53'30	27° 0	2°48	11°15	12°41	17°34	25° 7	6° 1	21° 5	6° 6	19°32	19° 3	1°45	24°30	W26
T 27	10 28 18	7°54'23	8 Y 59	4°30	10°39	12°25	17°32	25° 8	6° 4	21° 5	6° 6	19°19	19° 0	1°52	24°34	T 27
F 28	10 32 15	8) (55'14	21 ° 3	6) 12	10 米 2	$12\Omega 10$	179529	25 M 8	6 Y 7	21 m 4	6 I 7	19 I I 8	18 Ⅲ 57	1) (59	24≈39	F 28

Delta T = 02h19m54s

MARCH 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 11	9 ¥ 56′05	3 8 15	7 ₩ 55	9°R25	11°R56	17°R26	25 M 9	6 Υ 10	21°R 4	6 I 7	19°R 1	18 Ⅱ 54	2 ∺ 6	24≈44	S 1
S 2	10 40 8	10°56'54	15°37	9°39	8): 48	11 Ω 42	179524	25° 9	6°13	21 m 4	6° 7	18耳56	18°51	2°12	24°49	S 2
M 3	10 44 4	11°57'42	28°14	11°23	8°11	11°29	17°22	25° 9	6°17	21° 3	6° 7	18°54	18°47	2°19	24°53	M 3
T 4	10 48 1	12°58'29	11 II 10	13° 8	7°35	11°17	17°20	25° 9	6°20	21° 3	6° 8	18°53	18°44	2°26	24°58	T 4
W 5	10 51 57	13°59'14	24°28	14°54	7° 0	11° 6	17°18	25°R 9	6°23	21° 3	6° 8	18°53	18°41	2°32	25° 3	W 5
T 6	10 55 54	14°59'58	89913	16°41	6°26	10°56	17°17	25° 9	6°26	21° 2	6° 8	18°52	18°38	2°39	25° 7	T 6
F 7	10 59 50	16° 0'41	22°24	18°28	5°53	10°46	17°16	25° 9	6°30	21° 2	6° 8	18°49	18°35	2°46	25°12	F 7
S 8	11 3 47	17° 1'22	7 Ω 3	20°16	5°22	10°37	17°15	25° 9	6°33	21° 1	6° 9	18°44	18°31	2°53	25°17	S 8
S 9	11 7 44	18° 2'02	22° 4	22° 5	4°52	10°29	17°14	25° 9	6°36	21° 1	6° 9	18°35	18°28	2°59	25°21	S 9
M10	11 11 40	19° 2'40	7 m 20	23°54	4°25	10°22	17°13	25° 8	6°40	21° 0	6°10	18°25	18°25	3° 6	25°26	M10
T 11	11 15 37	20° 3'17	22°40	25°43	3°59	10°16	17°12	25° 8	6°43	21° 0	6°10	18°13	18°22	3°13	25°30	T 11
W12	11 19 33	21° 3'52	7 ≏ 51	27°34	3°35	10°10	17°12	25° 7	6°46	20°59	6°10	18° 2	18°19	3°19	25°35	W12
T 13	11 23 30	22° 4'26	22°45	29°24	3°14	10° 5	17°D12	25° 6	6°50	20°59	6°11	17°52	18°16	3°26	25°39	T 13
F 14	11 27 26	23° 5'00	7 M .12	1 Υ 15	2°55	10° 1	17°12	25° 5	6°53	20°58	6°11	17°45	18°12	3°33	25°44	F 14
S 15	11 31 23	24° 5'32	21°10	3° 5	2°38	9°58	17°13	25° 4	6°56	20°57	6°12	17°40	18° 9	3°40	25°48	S 15
S 16	11 35 19	25° 6'03	4 ₹ 37	4°56	2°24	9°55	17°13	25° 3	7° 0	20°56	6°12	17°38	18° 6	3°46	25°53	S 16
M17	11 39 16	26° 6'33	17°37	6°46	2°13	9°53	17°14	25° 2	7° 3	20°56	6°13	17°D38	18° 3	3°53	25°57	M17
T 18	11 43 13	27° 7'01	0る12	8°36	2° 3	9°52	17°15	25° 1	7° 7	20°55	6°14	17°R38	18° 0	4° 0	26° 1	T 18
W19	11 47 9	28° 7'29	12°29	10°25	1°57	9°D52	17°16	24°59	7°10	20°54	6°14	17°37	17°57	4° 6	26° 6	W19
T 20	11 51 6	29° 7'55	24°33	12°12	1°53	9°53	17°17	24°58	7°13	20°53	6°15	17°34	17°53	4°13	26°10	T 20
F 21	11 55 2	0 Υ 8'20	6≈28	13°58	1°D51	9°54	17°19	24°56	7°17	20°52	6°15	17°29	17°50	4°20	26°14	F 21
S 22	11 58 59	1° 8'44	18°19	15°42	1°52	9°56	17°20	24°54	7°20	20°51	6°16	17°21	17°47	4°27	26°18	S 22
S 23	12 2 55	2° 9'06	0 ∺ 9	17°23	1°55	9°59	17°22	24°52	7°24	20°50	6°17	17°10	17°44	4°33	26°22	S 23
M24	12 6 52	3° 9'27	12° 1	19° 1	2° 0	10° 2	17°24	24°51	7°27	20°50	6°17	16°57	17°41	4°40	26°27	M24
T 25	12 10 48	4° 9'46	23°57	20°36	2° 8	10° 6	17°27	24°49	7°31	20°49	6°18	16°43	17°37	4°47	26°31	T 25
W26	12 14 45	5°10'04	5 Ƴ 58	22° 7	2°18	10°11	17°29	24°46	7°34	20°48	6°19	16°30	17°34	4°53	26°35	W26
T 27	12 18 41	6°10'20	18° 5	23°33	2°30	10°16	17°32	24°44	7°37	20°46	6°20	16°17	17°31	5° 0	26°39	T 27
F 28	12 22 38	7°10'34	0 8 20	24°53	2°44	10°22	17°35	24°42	7°41	20°45	6°20	16° 7	17°28	5° 7	26°43	F 28
S 29	12 26 35	8°10'47	12°44	26° 8	3° 1	10°29	17°38	24°40	7°44	20°44	6°21	15°59	17°25	5°14	26°47	S 29
S 30	12 30 31	9°10'58	25°17	27°16	3°19	10°36	17°41	24°37	7°48	20°43	6°22	15°55	17°22	5°20	26°51	S 30
M31	12 34 28	10 Υ 11'07	8 I 2	28 Y 17	3) €39	10Ω44	179544	24M35	7 Υ 51	20M42	6 Ⅱ 23	15 Ⅱ 53	17 Ⅲ 18	5 ¥ 27	26≈54	M31

Delta T = 02h19m55s

APRIL 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 24	11 ° 11'14	21 I I 2	29 Υ 11	4) 1	10€53	179548	24°R32	7 Ƴ 55	20°R41	6∏24	15°D52	17 I I5	5) 34	26≈58	T 1
W 2	12 42 21	12°11'19	49520	29°56	4°25	11° 2	17°52	24M29	7°58	20 M 40	6°24	15 Ⅱ 53	17°12	5°40	27° 2	W 2
T 3	12 46 17	13°11'22	17°58	0 8 34	4°50	11°12	17°56	24°26	8° 2	20°39	6°25	15°R53	17° 9	5°47	27° 6	T 3
F 4	12 50 14	14°11'23	1 Ω 57	1° 2	5°18	11°23	18° 0	24°23	8° 5	20°37	6°26	15°52	17° 6	5°54	27°10	F 4
S 5	12 54 10	15°11'21	16°18	1°22	5°46	11°33	18° 4	24°20	8° 8	20°36	6°27	15°48	17° 3	6° 1	27°13	S 5
S 6	12 58 7	16°11'18	0 m 59	1°33	6°17	11°45	18° 9	24°17	8°12	20°35	6°28	15°42	16°59	6° 7	27°17	S 6
M 7	13 2 4	17°11'12	15°54	1°R35	6°49	11°57	18°14	24°14	8°15	20°34	6°29	15°34	16°56	6°14	27°20	M 7
T 8	13 6 0	18°11'05	0 ჲ 56	1°29	7°22	12°10	18°19	24°11	8°19	20°32	6°30	15°25	16°53	6°21	27°24	T 8
W 9	13 9 57	19°10'55	15°55	1°14	7°56	12°23	18°24	24° 8	8°22	20°31	6°31	15°16	16°50	6°28	27°27	W 9
T 10	13 13 53	20°10'44	0 M .41	0°51	8°32	12°36	18°29	24° 4	8°25	20°30	6°32	15° 9	16°47	6°34	27°31	T 10
F 11	13 17 50	21°10'31	15° 7 29° 7	0°21 29 Υ 45	9°10	12°50 13° 5	18°34	24° 1	8°29	20°28 20°27	6°33	15° 3	16°43	6°41	27°34	F 11
S 12	13 21 46	22°10'16			9°48		18°40	23°57	8°32		6°34	14°59	16°40	6°48	27°37	S 12
S 13	13 25 43	23°10'00	12 ∡ 740	29° 3	10°28	13°20	18°45	23°54	8°36	20°25	6°35	14°D58	16°37	6°54	27°41	S 13
M14	13 29 39	24° 9'42	25°46	28°16	11° 9	13°35	18°51	23°50	8°39	20°24	6°36	14°59	16°34	7° 1	27°44	M14
T 15	13 33 36	25° 9'22	8 궁 28	27°26	11°50	13°51	18°57	23°46	8°42	20°22	6°37	15° 0	16°31	7° 8	27°47	T 15
W16	13 37 33	26° 9'01	20°50	26°33	12°33	14° 7	19° 3	23°43	8°46	20°21	6°38	15°R 1	16°28	7°15	27°50	W16
T 17	13 41 29	27° 8'38	2 ≈ 57	25°39	13°17	14°24	19°10	23°39	8°49	20°20	6°39	15° 1	16°24	7°21	27°53	T 17
F 18 S 19	13 45 26 13 49 22	28° 8'14 29° 7'47	14°54 26°45	24°45 23°52	14° 2 14°48	14°41 14°59	19°16 19°23	23°35 23°31	8°52 8°56	20°18 20°17	6°40 6°41	14°59 14°55	16°21 16°18	7°28 7°35	27°56 27°59	F 18 S 19
											-					
S 20	13 53 19	0 8 7'19	8 ∺ 36	23° 1	15°35	15°17	19°30	23°27	8°59	20°15	6°42	14°50	16°15	7°41	28° 2	S 20
M21	13 57 15	1° 6'49	20°30	22°13	16°22	15°35	19°37	23°23	9° 2	20°14	6°43	14°42	16°12	7°48	28° 5	M21
T 22	14 1 12	2° 6'18	2 Υ 31	21°29	17°11	15°54	19°44	23°19	9° 5	20°12	6°45	14°34	16° 8	7°55	28° 8	T 22
W23	14 5 8	3° 5'44 4° 5'09	14°39	20°49	18° 0 18°50	16°13	19°51	23°15	9° 9 9°12	20°10 20° 9	6°46	14°26	16° 5 16° 2	8° 2 8° 8	28°10 28°13	W23 T 24
T 24 F 25	14 9 5 14 13 1	4° 5'09 5° 4'32	26°57 9 8 26	20°14 19°44	18°30 19°40	16°33 16°53	19°58 20° 6	23°10 23° 6	9°12	20° 9	6°47	14°19 14°13	15°59	8° 15	28°16	F 25
S 26	14 15 1	6° 3'53	9 0 26 22° 7	19°44 19°20	20°32	10°33	20° 14	23° 6	9°18	20° 6	6°48 6°49	14°13	15°56	8°22	28°18	S 26
							_	_								
S 27	14 20 55	7° 3'12	4 ∏ 59	19° 1	21°24	17°33	20°21	22°57	9°21	20° 4	6°50	14° 7	15°53	8°29	28°21	S 27
M28	14 24 51	8° 2'29	18° 3	18°48	22°16	17°54	20°29	22°53	9°24	20° 3	6°52	14°D 7	15°49	8°35	28°23	M28
T 29	14 28 48	9° 1'43	19519	18°41	23° 9	18°16	20°37	22°49	9°28 9 Ƴ 31	20° 1	6°53	14° 8	15°46	8°42	28°25	T 29
W30	14 32 44	108 0'56	149548	18°D39	24) 3	18 Ω 37	20946	22 M 44	9731	19 M 59	6 Ⅱ 54	14 I I 9	15 Ⅱ 43	8 米 49	28≈28	W30

Delta T = 02h19m55s

MAY 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 41	118 0'07	28932	18 Y 43	24) 58	18 Ω 59	20954	22°R40	9 Ƴ 34	19°R58	6 Ⅱ 55	14∏10	15 Ⅱ 40	8) €55	28≈30	T 1
F 2	14 40 37	11°59'15	$12\Omega_{29}$	18°52	25°52	19°21	21° 2	22 M 35	9°37	19 M 56	6°57	14°R11	15°37	9° 2	28°32	F 2
S 3	14 44 34	12°58'20	26°40	19° 6	26°48	19°44	21°11	22°31	9°40	19°55	6°58	14°10	15°34	9° 9	28°34	S 3
S 4	14 48 31	13°57'24	11 Mp 3	19°25	27°44	20° 7	21°20	22°26	9°43	19°53	6°59	14° 8	15°30	9°16	28°36	S 4
M 5	14 52 27	14°56'25	25°34	19°49	28°40	20°30	21°29	22°22	9°46	19°51	7° 0	14° 5	15°27	9°22	28°38	M 5
T 6	14 56 24	15°55'24	10☎ 8	20°17	29°37	20°53	21°37	22°17	9°49	19°50	7° 2	14° 1	15°24	9°29	28°40	T 6
W 7	15 0 20	16°54'21	24°40	20°50	0 Υ 35	21°17	21°47	22°12	9°52	19°48	7° 3	13°57	15°21	9°36	28°42	W 7
T 8	15 4 17	17°53'16	9 M 3	21°27	1°32	21°40	21°56	22° 8	9°55	19°46	7° 4	13°53	15°18	9°42	28°44	T 8
F 9	15 8 13	18°52'09	23°12	22° 7	2°31	22° 5	22° 5	22° 3	9°57	19°45	7° 5	13°51	15°14	9°49	28°46	F 9
S 10	15 12 10	19°51'00	7 ₹ 1	22°51	3°29	22°29	22°14	21°59	10° 0	19°43	7° 7	13°50	15°11	9°56	28°47	S 10
S 11	15 16 6	20°49'49	20°29	23°39	4°28	22°54	22°24	21°54	10° 3	19°41	7° 8	13°D50	15° 8	10° 3	28°49	S 11
M12	15 20 3	21°48'37	3₹34	24°30	5°28	23°18	22°34	21°49	10° 6	19°40	7° 9	13°51	15° 5	10° 9	28°50	M12
T 13	15 24 0	22°47'23	16°18	25°24	6°28	23°43	22°43	21°45	10° 9	19°38	7°11	13°52	15° 2	10°16	28°52	T 13
W14	15 27 56	23°46'07	28°44	26°22	7°28	24° 9	22°53	21°40	10°11	19°36	7°12	13°54	14°59	10°23	28°53	W14
T 15	15 31 53	24°44'50	10≈54	27°22	8°28	24°34	23° 3	21°35	10°14	19°35	7°13	13°55	14°55	10°30	28°55	T 15
F 16	15 35 49	25°43'31	22°54	28°25	9°29	25° 0	23°13	21°31	10°17	19°33	7°15	13°R56	14°52	10°36	28°56	F 16
S 17	15 39 46	26°42'10	4) €48	29°30	10°30	25°26	23°23	21°26	10°19	19°32	7°16	13°55	14°49	10°43	28°57	S 17
S 18	15 43 42	27°40'48	16°41	0 8 38	11°32	25°52	23°34	21°22	10°22	19°30	7°17	13°54	14°46	10°50	28°58	S 18
M19	15 47 39	28°39'24	28°37	1°49	12°34	26°19	23°44	21°17	10°25	19°28	7°19	13°53	14°43	10°56	28°59	M19
T 20	15 51 35	29°37'58	10 Y 40	3° 2	13°36	26°45	23°54	21°12	10°27	19°27	7°20	13°51	14°40	11° 3	29° 0	T 20
W21	15 55 32	0 Ⅲ 36'31	22°55	4°17	14°38	27°12	24° 5	21° 8	10°30	19°25	7°21	13°49	14°36	11°10	29° 1	W21
T 22	15 59 28	1°35'03	5 8 22	5°35	15°41	27°39	24°16	21° 3	10°32	19°23	7°23	13°47	14°33	11°17	29° 2	T 22
F 23	16 3 25	2°33'32	18° 4	6°55	16°44	28° 6	24°26	20°59	10°34	19°22	7°24	13°46	14°30	11°23	29° 3	F 23
S 24	16 7 22	3°32'00	1 II 2	8°16	17°47	28°34	24°37	20°54	10°37	19°20	7°25	13°45	14°27	11°30	29° 3	S 24
S 25	16 11 18	4°30'26	14°16	9°40	18°50	29° 1	24°48	20°50	10°39	19°19	7°27	13°D45	14°24	11°37	29° 4	S 25
M26	16 15 15	5°28'51	27°44	11° 6	19°54	29°29	24°59	20°46	10°42	19°17	7°28	13°45	14°20	11°43	29° 5	M26
T 27	16 19 11	6°27'14	119526	12°34	20°58	29°57	25°10	20°41	10°44	19°16	7°30	13°45	14°17	11°50	29° 5	T 27
W28	16 23 8	7°25'35	25°18	14° 4	22° 2	0 m 25	25°21	20°37	10°46	19°14	7°31	13°46	14°14	11°57	29° 6	W28
T 29	16 27 4	8°23'53	9Ω20	15°36	23° 6	0°54	25°33	20°33	10°48	19°13	7°32	13°47	14°11	12° 4	29° 6	T 29
F 30	16 31 1	9°22'10	23°28	17°10	24°10	1°22	25°44	20°28	10°51	19°11	7°34	13°47	14° 8	12°10	29° 6	F 30
S 31	16 34 58	10 Ⅱ 20′25	7 m 40	18 8 46	25 Y 15	1 m 51	25955	20 M 24	10 Y 53	19 M 9	7 Ⅱ 35	13°R47	14 II 5	12) 17	29≈ 7	S 31

Delta T = 02h19m56s

JUNE 3603 00:00 UT

_	0:1:	$\overline{}$		×		7		-	1.7) (_		_		l v	T-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Š	Day
S 1	16 38 54	11 Ⅱ 18'38	21 m 54	20823	26 Y 20	2 m 20	2695 7	20°R20	10 Y 55	19°R 8	7 Ⅲ 36	13°R47	14 I 1	12) 24	29≈ 7	S 1
M 2	16 42 51	12°16'49	6 亞 8	22° 3	27°25	2°48	26°18	20 M .16	10°57	19 M 6	7°38	13 Ⅱ 47	13°58	12°31	29° 7	M 2
T 3	16 46 47	13°14'58	20°17	23°45	28°30	3°18	26°30	20°12	10°59	19° 5	7°39	13°47	13°55	12°37	29°R 7	T 3
W 4	16 50 44	14°13'05	4 M 21	25°28	29°36	3°47	26°42	20° 8	11° 1	19° 4	7°40	13°D47	13°52	12°44	29° 7	W 4
T 5	16 54 40	15°11'10	18°15	27°14	0841	4°16	26°53	20° 4	11° 3	19° 2	7°42	13°47	13°49	12°51	29° 7	T 5
F 6	16 58 37	16° 9'14	1 才 58	29° 1	1°47	4°46	27° 5	20° 0	11° 5	19° 1	7°43	13°47	13°46	12°57	29° 7	F 6
S 7	17 2 33	17° 7'16	15°26	0耳50	2°53	5°15	27°17	19°56	11° 6	18°59	7°44	13°R47	13°42	13° 4	29° 6	S 7
S 8	17 630	18° 5'17	28°38	2°42	3°59	5°45	27°29	19°52	11° 8	18°58	7°46	13°47	13°39	13°11	29° 6	S 8
M 9	17 10 27	19° 3'16	11 る 33	4°35	5° 5	6°15	27°41	19°48	11°10	18°56	7°47	13°47	13°36	13°18	29° 6	M 9
T 10	17 14 23	20° 1'14	24°12	6°30	6°12	6°45	27°53	19°45	11°12	18°55	7°49	13°46	13°33	13°24	29° 5	T 10
W11	17 18 20	20°59'10	6≈35	8°27	7°18	7°16	28° 5	19°41	11°14	18°54	7°50	13°45	13°30	13°31	29° 5	W11
T 12	17 22 16	21°57'05	18°46	10°26	8°25	7°46	28°18	19°37	11°15	18°52	7°51	13°44	13°26	13°38	29° 4	T 12
F 13	17 26 13	22°54'59	0) €47	12°27	9°32	8°16	28°30	19°34	11°17	18°51	7°52	13°43	13°23	13°45	29° 4	F 13
S 14	17 30 9	23°52'52	12°42	14°30	10°39	8°47	28°42	19°31	11°18	18°50	7°54	13°42	13°20	13°51	29° 3	S 14
S 15	17 34 6	24°50'44	24°35	16°34	11°46	9°18	28°55	19°27	11°20	18°49	7°55	13°D42	13°17	13°58	29° 2	S 15
M16	17 38 2	25°48'34	6 Ƴ 32	18°40	12°53	9°49	29° 7	19°24	11°21	18°47	7°56	13°42	13°14	14° 5	29° 1	M16
T 17	17 41 59	26°46'24	18°36	20°48	14° 0	10°20	29°20	19°21	11°23	18°46	7°58	13°43	13°11	14°11	29° 0	T 17
W18	17 45 56	27°44'12	0 8 51	22°57	15° 8	10°51	29°32	19°18	11°24	18°45	7°59	13°44	13° 7	14°18	28°59	W18
T 19	17 49 52	28°42'00	13°23	25° 6	16°15	11°22	29°45	19°15	11°25	18°44	8° 0	13°46	13° 4	14°25	28°58	T 19
F 20	17 53 49	29°39'46	26°14	27°17	17°23	11°53	29°57	19°12	11°27	18°43	8° 2	13°47	13° 1	14°32	28°57	F 20
S 21	17 57 45	0937'31	9Ⅱ25	29°29	18°31	12°25	0Ω10	19° 9	11°28	18°41	8° 3	13°R47	12°58	14°38	28°56	S 21
S 22	18 1 42	1°35'16	22°57	19541	19°39	12°56	0°23	19° 6	11°29	18°40	8° 4	13°47	12°55	14°45	28°55	S 22
M23	18 5 38	2°32'59	6 9 349	3°53	20°47	13°28	0°36	19° 3	11°30	18°39	8° 5	13°46	12°52	14°52	28°53	M23
T 24	18 9 35	3°30'41	20°58	6° 5	21°55	14° 0	0°48	19° 1	11°31	18°38	8° 7	13°44	12°48	14°58	28°52	T 24
W25	18 13 32	4°28'22	5 Ω 18	8°17	23° 3	14°32	1° 1	18°58	11°32	18°37	8° 8	13°41	12°45	15° 5	28°51	W25
T 26	18 17 28	5°26'01	19°46	10°28	24°11	15° 4	1°14	18°56	11°33	18°36	8° 9	13°39	12°42	15°12	28°49	T 26
F 27	18 21 25	6°23'39	4 Mp 14	12°39	25°20	15°36	1°27	18°53	11°34	18°35	8°10	13°36	12°39	15°19	28°48	F 27
S 28	18 25 21	7°21'16	18°39	14°48	26°28	16° 8	1°40	18°51	11°35	18°34	8°12	13°34	12°36	15°25	28°46	S 28
S 29	18 29 18	8°18'51	2 ≏ 57	16°56	27°37	16°40	1°53	18°49	11°36	18°33	8°13	13°D33	12°32	15°32	28°44	S 29
M30	18 33 14	9916'26	17 ♀ 3	1995 2	28 8 45	17 M 13	2 Ω 6	18 M .47	11 Y 37	18 M .32	8 Ⅱ 14	13 II 33	12 Ⅱ 29	15) 39	28 ≈ 43	M30

Delta T = 02h19m57s

JULY 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 37 11	109513'58	0 M .58	2195 6	29 8 54	17 m)45	2 Ω 19	18°R44	11 Y 38	18°R31	8 I I15	13 Ⅱ 34	12∏26	15) (46	28°R41	T 1
W 2	18 41 7	11°11'30	14°40	23° 9	1 I I 3	18°18	2°32	18 M .43	11°38	18 M .31	8°16	13°36	12°23	15°52	28≈39	W 2
T 3	18 45 4	12° 9'00	28°10	25° 9	2°12	18°51	2°46	18°41	11°39	18°30	8°17	13°37	12°20	15°59	28°37	T 3
F 4	18 49 1	13° 6'30	11 × 26	27° 7	3°21	19°23	2°59	18°39	11°40	18°29	8°19	13°R38	12°17	16° 6	28°35	F 4
S 5	18 52 57	14° 3'58	24°30	29° 3	4°30	19°56	3°12	18°37	11°40	18°28	8°20	13°37	12°13	16°12	28°33	S 5
S 6	18 56 54	15° 1'26	7 云 22	0 Ω 57	5°39	20°29	3°25	18°36	11°41	18°27	8°21	13°35	12°10	16°19	28°31	S 6
M 7	19 0 50	15°58'53	20° 1	2°48	6°48	21° 2	3°39	18°34	11°41	18°27	8°22	13°32	12° 7	16°26	28°29	M 7
T 8	19 4 47	16°56'19	2≈29	4°37	7°58	21°36	3°52	18°33	11°42	18°26	8°23	13°27	12° 4	16°33	28°27	T 8
W 9	19 8 43	17°53'44	14°45	6°23	9° 7	22° 9	4° 5	18°32	11°42	18°25	8°24	13°21	12° 1	16°39	28°25	W 9
T 10	19 12 40	18°51'08	26°52	8° 7	10°16	22°42	4°18	18°31	11°43	18°25	8°25	13°15	11°58	16°46	28°23	T 10
F 11	19 16 36	19°48'32	8) 51	9°49	11°26	23°15	4°32	18°29	11°43	18°24	8°26	13° 9	11°54	16°53	28°20	F 11
S 12	19 20 33	20°45'56	20°45	11°28	12°36	23°49	4°45	18°28	11°43	18°24	8°27	13° 4	11°51	17° 0	28°18	S 12
S 13	19 24 30	21°43'19	2 Y 37	13° 4	13°45	24°23	4°59	18°28	11°43	18°23	8°29	13° 1	11°48	17° 6	28°15	S 13
M14	19 28 26	22°40'41	14°32	14°38	14°55	24°56	5°12	18°27	11°43	18°23	8°30	12°59	11°45	17°13	28°13	M14
T 15	19 32 23	23°38'04	26°35	16° 9	16° 5	25°30	5°26	18°26	11°43	18°22	8°31	12°D59	11°42	17°20	28°11	T 15
W16	19 36 19	24°35'26	8 8 49	17°38	17°15	26° 4	5°39	18°26	11°R43	18°22	8°32	12°59	11°38	17°26	28° 8	W16
T 17	19 40 16	25°32'48	21°20	19° 4	18°25	26°38	5°52	18°25	11°43	18°21	8°33	13° 1	11°35	17°33	28° 5	T 17
F 18	19 44 12	26°30'10	4 Ⅱ 12	20°28	19°35	27°12	6° 6	18°25	11°43	18°21	8°34	13° 2	11°32	17°40	28° 3	F 18
S 19	19 48 9	27°27'31	17°28	21°49	20°45	27°46	6°19	18°24	11°43	18°20	8°34	13°R 2	11°29	17°47	28° 0	S 19
S 20	19 52 5	28°24'53	19911	23° 7	21°55	28°20	6°33	18°24	11°43	18°20	8°35	13° 1	11°26	17°53	27°57	S 20
M21	19 56 2	29°22'14	15°18	24°22	23° 5	28°54	6°47	18°D24	11°43	18°20	8°36	12°57	11°23	18° 0	27°55	M21
T 22	19 59 59	0 Ω 19'35	29°48	25°35	24°15	29°28	7° 0	18°24	11°43	18°20	8°37	12°52	11°19	18° 7	27°52	T 22
W23	20 3 55	1°16'55	14 Ω 34	26°44	25°26	0 <u>요</u> 3	7°14	18°24	11°42	18°19	8°38	12°45	11°16	18°13	27°49	W23
T 24	20 7 52	2°14'15	29°28	27°51	26°36	0°37	7°27	18°24	11°42	18°19	8°39	12°38	11°13	18°20	27°46	T 24
F 25	20 11 48 20 15 45	3°11'35	14 Mp 21 29° 5	28°55 29°56	27°47 28°57	1°12 1°46	7°41 7°54	18°25 18°25	11°42 11°41	18°19 18°19	8°40 8°41	12°31 12°25	11°10 11° 7	18°27 18°34	27°43 27°41	F 25 S 26
S 26		4° 8'54													-	
S 27	20 19 41	5° 6'12	13 ≏ 34	0 m 53	099 8	2°21	8° 8	18°26	11°41	18°19	8°42	12°21	11° 4	18°40	27°38	S 27
M28	20 23 38	6° 3'30	27°45	1°48	1°18	2°56	8°22	18°26	11°40	18°19	8°42	12°19	11° 0	18°47	27°35	M28
T 29	20 27 34	7° 0'48	11 M .36	2°38	2°29	3°31	8°35	18°27	11°40	18°19	8°43	12°D19	10°57	18°54	27°32	T 29
W30	20 31 31	7°58'05	25° 7	3°26	3°40	4° 6	8°49	18°28	11°39	18°D19	8°44	12°20	10°54	19° 1	27°29	W30
T 31	20 35 28	8 Ω 55'22	8 ₹ 21	4MD 9	4950	4 ≏ 41	9Ω 2	18 M 29	11 Y 38	18 M .19	8 Ⅱ 45	12°R20	10 Ⅱ 51	19 米 7	27≈26	T 31

Delta T = 02h19m58s

AUGUST 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	§.	Day
F 1	20 39 24	9 £ 52'39	21🗖 19	4 m) 49	6 9 1	5 ₽ 16	9Ω16	18 M .30	11°R38	18 M .19	8Д46	12°R20	10 Ⅱ 48	19) 14	27°R22	F 1
S 2	20 43 21	10°49'55	4 궁 3	5°25	7°12	5°51	9°29	18°31	11 ° 37	18°19	8°46	12 II 18	10°44	19°21	27 ≈ 19	S 2
S 3	20 47 17	11°47'12	16°36	5°57	8°23	6°26	9°43	18°32	11°36	18°19	8°47	12°13	10°41	19°27	27°16	S 3
M 4	20 51 14	12°44'28	29° 0	6°25	9°34	7° 1	9°57	18°33	11°35	18°19	8°48	12° 6	10°38	19°34	27°13	M 4
T 5 W 6	20 55 10 20 59 7	13°41'44 14°39'00	11 ≈ 14 23°21	6°49 7°8	10°45 11°56	7°36 8°12	10°10 10°24	18°35 18°36	11°34 11°33	18°19 18°19	8°48 8°49	11°57 11°46	10°35 10°32	19°41 19°48	27°10 27° 7	T 5 W 6
T 7	20 39 7	14 39 00 15°36'17	5)(22	7°23	11 30 13° 7	8°47	10°24 10°37	18°38	11°32	18°20	8°50	11°34	10°32 10°29	19 48 19°54	27° 4	T 7
F 8	21 7 0	16°33'33	17°17	7°32	14°19	9°23	10°51	18°40	11°31	18°20	8°50	11°23	10°25	20° 1	27° 0	F 8
S 9	21 10 57	17°30'50	29° 9	7°38	15°30	9°58	11° 4	18°42	11°30	18°20	8°51	11°13	10°22	20° 8	26°57	S 9
S 10	21 14 53	18°28'07	11 ° 1	7°R38	16°41	10°34	11°18	18°43	11°29	18°21	8°52	11° 5	10°19	20°14	26°54	S 10
M11	21 18 50	19°25'25	22°55	7°34	17°53	11°10	11°31	18°45	11°28	18°21	8°52	10°59	10°16	20°21	26°51	M11
T 12	21 22 46	20°22'43	4 8 55	7°24	19° 4	11°46	11°45	18°47	11°27	18°21	8°53	10°56	10°13	20°28	26°47	T 12
W13 T 14	21 26 43 21 30 39	21°20'02 22°17'22	17° 7 29°35	7°10 6°52	20°16 21°27	12°21 12°57	11°58 12°12	18°50 18°52	11°26 11°24	18°22 18°22	8°53 8°54	10°D55 10°55	10°10 10° 6	20°35 20°41	26°44 26°41	W13 T 14
F 15	21 30 39	23°14'42	29 33 12 Ⅱ 24	6°28	21°27 22°39	12 37 13°33	12°25	18°54	11°23	18°23	8°54	10°S5	10° 3	20°48	26°37	F 15
S 16	21 38 33	24°12'03	25°38	6° 1	23°50	14° 9	12°39	18°57	11°22	18°23	8°55	10°55	10° 0	20°55	26°34	S 16
S 17	21 42 29	25° 9'24	9921	5°30	25° 2	14°45	12°52	18°59	11°20	18°24	8°55	10°52	9°57	21° 2	26°31	S 17
M18	21 46 26	26° 6'47	23°33	4°55	26°14	15°22	13° 5	19° 2	11°19	18°24	8°56	10°47	9°54	21° 8	26°28	M18
T 19	21 50 22	27° 4'10	8 Ω 11	4°17	27°26	15°58	13°19	19° 5	11°17	18°25	8°56	10°39	9°50	21°15	26°24	T 19
W20	21 54 19	28° 1'33	23°11	3°37	28°38	16°34	13°32	19° 8	11°16	18°26	8°56	10°29 10°19	9°47	21°22	26°21 26°18	W20 T 21
T 21 F 22	21 58 15 22 2 12	28°58'57 29°56'22	8 Mp 22 23°35	2°54 2°11	29°50 1 Ω 1	17°11 17°47	13°45 13°59	19°11 19°14	11°14 11°13	18°26 18°27	8°57 8°57	10°19 10° 9	9°44 9°41	21°28 21°35	26°18 26°14	F 22
S 23	22 6 8	0 m 53'47	8 0 38	1°27	2°13	18°24	14°12	19°17	11°11	18°28	8°57	10° 0	9°38	21°42	26°11	S 23
S 24	22 10 5	1°51'12	23°24	0°44	3°26	19° 0	14°25	19°20	11° 9	18°29	8°58	9°53	9°35	21°49	26° 8	S 24
M25	22 14 2	2°48'38	7 M .45	0° 2	4°38	19°37	14°38	19°23	11° 8	18°29	8°58	9°49	9°31	21°55	26° 5	M25
T 26	22 17 58	3°46'04	21°41	29 Ω 21	5°50	20°14	14°52	19°26	11° 6	18°30	8°58	9°48	9°28	22° 2	26° 1	T 26
W27	22 21 55	4°43'31	5 × 12	28°44	7° 2	20°50	15° 5	19°30	11° 4	18°31	8°59	9°48	9°25	22° 9	25°58	W27
T 28	22 25 51	5°40'59	18°20	28°10	8°14	21°27	15°18	19°33	11° 2	18°32	8°59	9°47	9°22	22°15	25°55	T 28
F 29 S 30	22 29 48 22 33 44	6°38'27 7°35'55	1る 8 13°41	27°40 27°15	9°27 10°39	22° 4 22°41	15°31 15°44	19°37 19°41	11° 0 10°59	18°33 18°34	8°59 8°59	9°46 9°43	9°19 9°15	22°22 22°29	25°52 25°48	F 29 S 30
S 31	22 33 44	8 mp 33'24	26 云 2	26 Ω 55	10 39 11 Ω 51	23 <u>0</u> 18	15 Ω 57	19 41 19 M .45	10 39 10 Y 57	18 MJ 35	8 Ⅱ 59	9 Ⅱ 37	9∏12	22 X 36	25×45	S 31
331	22 3 / 41	8 III 33 24	200 2	20 8 (33	119721	23 = 18	13063/	1911643	10 1 3 /	1011633	ощзя	9Д3/	9Д12	22 773 0	<i>∠ა</i> ≈45	331

Delta T = 02h19m59s

SEPTEMBER 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	22 41 37	9 m 30'54	8≈13	26°R40	13 Ω 4	23 ≙ 55	16 Ω 10	19 M .48	10°R55	18 M .36	8Д59	9°R29	9 I 9	22) (42	25°R42	M 1
T 2	22 45 34	10°28'24	20°17	26€32	14°16	24°32	16°23	19°52	10 Y 53	18°37	9° 0	9Ⅱ17	9° 6	22°49	25≈39	T 2
W 3	22 49 31	11°25'55	2) (16	26°D31	15°29	25° 9	16°36	19°56	10°51	18°38	9° 0	9° 4	9° 3	22°56	25°36	W 3
T 4	22 53 27	12°23'27	14°12	26°36	16°41	25°47	16°49	20° 0	10°49	18°39	9° 0	8°50	9° 0	23° 2	25°33	T 4
F 5	22 57 24	13°21'00	26° 4	26°48	17°54	26°24	17° 1	20° 5	10°47	18°40	9° 0	8°37	8°56	23° 9	25°30	F 5
S 6	23 1 20	14°18'34	7 Y 56	27° 7	19° 7	27° 1	17°14	20° 9	10°45	18°42	9° 0	8°25	8°53	23°16	25°27	S 6
S 7	23 5 17	15°16'10	19°49	27°33	20°19	27°39	17°27	20°13	10°43	18°43	9° 0	8°15	8°50	23°23	25°24	S 7
M 8	23 9 13	16°13'46	1844	28° 6	21°32	28°16	17°39	20°18	10°41	18°44	9°R 0	8° 7	8°47	23°29	25°21	M 8
T 9	23 13 10	17°11'24	13°47	28°47	22°45	28°54	17°52	20°22	10°39	18°45	9° 0	8° 3	8°44	23°36	25°18	T 9
W10	23 17 6	18° 9'03	25°59	29°34	23°58	29°31	18° 5	20°27	10°36	18°46	9° 0	8° 1	8°41	23°43	25°15	W10
T 11	23 21 3	19° 6'44	8 Ⅱ 25	0 m ,27	25°11	OM 9	18°17	20°31	10°34	18°48	9° 0	8°D 1	8°37	23°49	25°12	T 11
F 12	23 24 59	20° 4'26	21°11	1°28	26°24	0°47	18°30	20°36	10°32	18°49	9° 0	8°R 1	8°34	23°56	25° 9	F 12
S 13	23 28 56	21° 2'09	49520	2°34	27°37	1°24	18°42	20°41	10°30	18°50	9° 0	8° 0	8°31	24° 3	25° 6	S 13
S 14	23 32 53	21°59'54	17°57	3°47	28°50	2° 2	18°54	20°46	10°28	18°52	9° 0	7°58	8°28	24°10	25° 3	S 14
M15	23 36 49	22°57'41	2 N 3	5° 5	0 m y 3	2°40	19° 7	20°51	10°25	18°53	8°59	7°53	8°25	24°16	25° 1	M15
T 16	23 40 46	23°55'29	16°36	6°29	1°16	3°18	19°19	20°56	10°23	18°55	8°59	7°46	8°21	24°23	24°58	T 16
W17	23 44 42	24°53'19	1 m 34	7°59	2°29	3°56	19°31	21° 1	10°21	18°56	8°59	7°37	8°18	24°30	24°55	W17
T 18	23 48 39	25°51'10	16°48	9°32	3°42	4°34	19°43	21° 6	10°19	18°58	8°59	7°27	8°15	24°37	24°53	T 18
F 19	23 52 35	26°49'02	2 ♀ 7	11°10	4°56	5°13	19°55	21°11	10°16	18°59	8°59	7°17	8°12	24°43	24°50	F 19
S 20	23 56 32	27°46'55	17°20	12°52	6° 9	5°51	20° 7	21°16	10°14	19° 1	8°58	7° 9	8° 9	24°50	24°47	S 20
S 21	0 0 28	28°44'50	2 M 17	14°38	7°22	6°29	20°19	21°22	10°12	19° 2	8°58	7° 2	8° 6	24°57	24°45	S 21
M22	0 4 25	29°42'46	16°50	16°26	8°36	7° 7	20°31	21°27	10° 9	19° 4	8°58	6°58	8° 2	25° 3	24°42	M22
T 23	0 8 22	0 ჲ 40'44	0 才 56	18°16	9°49	7°46	20°43	21°32	10° 7	19° 5	8°58	6°D57	7°59	25°10	24°40	T 23
W24	0 12 18	1°38'42	14°33	20° 9	11° 3	8°24	20°55	21°38	10° 5	19° 7	8°57	6°57	7°56	25°17	24°38	W24
T 25	0 16 15	2°36'42	27°44	22° 3	12°16	9° 3	21° 6	21°44	10° 2	19° 9	8°57	6°R57	7°53	25°24	24°35	T 25
F 26	0 20 11	3°34'43	10 る 32	23°58	13°30	9°41	21°18	21°49	10° 0	19°10	8°57	6°57	7°50	25°30	24°33	F 26
S 27	0 24 8	4°32'45	23° 1	25°55	14°43	10°20	21°30	21°55	9°57	19°12	8°56	6°56	7°47	25°37	24°31	S 27
S 28	0 28 4	5°30'49	5≈16	27°51	15°57	10°59	21°41	22° 1	9°55	19°14	8°56	6°52	7°43	25°44	24°29	S 28
M29	0 32 1	6°28'54	17°21	29°48	17°11	11°38	21°52	22° 6	9°53	19°16	8°55	6°45	7°40	25°50	24°26	M29
T 30	0 35 57	7 ≗ 27'00	29≈19	1 ≏ 45	18 m 24	12 M .16	22 N 4	22 M 12	9 Ƴ 50	19 M .17	8 Ⅱ 55	6 Ⅱ 37	7 Ⅱ 37	25 米 57	24≈24	T 30

Delta T = 02h20m00s

OCTOBER 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	V	v	Ç	Ŗ	Day
W 1	0 39 54	8 ≏ 25'07	11) 13	3 ₾ 42	19 m 38	12 M 55	22 \O 15	22 M .18	9°R48	19 M .19	8°R54	6°R26	7 Ⅱ 34	26) 4	24°R22	W 1
T 2	0 43 51	9°23'16	23° 6	5°38	20°52	13°34	22°26	22°24	9 Ƴ 45	19°21	8 Ⅱ 54	6 Ⅱ 15	7°31	26°11	24≈20	T 2
F 3	0 47 47	10°21'26	4 Υ 58	7°34	22° 6	14°13	22°37	22°30	9°43	19°23	8°53	6° 5	7°27	26°17	24°18	F 3
S 4	0 51 44	11°19'38	16°53	9°29	23°20	14°52	22°48	22°36	9°41	19°24	8°53	5°55	7°24	26°24	24°17	S 4
S 5	0 55 40	12°17'52	28°50	11°23	24°33	15°31	22°59	22°42	9°38	19°26	8°52	5°47	7°21	26°31	24°15	S 5
M 6	0 59 37	13°16'08	10853	13°16	25°47	16°11	23°10	22°49	9°36	19°28	8°52	5°42	7°18	26°37	24°13	M 6
T 7	1 3 33	14°14'25	23° 2	15° 9	27° 1	16°50	23°21	22°55	9°33	19°30	8°51	5°39	7°15	26°44	24°11	T 7
W 8	1 7 30	15°12'44	5 Ⅱ 21	17° 0	28°15	17°29	23°31	23° 1	9°31	19°32 19°34	8°51	5°D38	7°12	26°51	24°10 24° 8	W 8 T 9
T 9 F 10	1 11 26 1 15 23	16°11'06 17° 9'29	17°53 0 © 41	18°50 20°40	29°29 0 <u>\$\pi\$44</u>	18° 8 18°48	23°42 23°52	23° 7 23°14	9°29 9°26	19°34 19°36	8°50 8°49	5°39 5°40	7° 8 7° 5	26°58 27° 4	24° 8 24° 7	F 10
S 11	1 19 19	17 929 18° 7'54	13°49	20°40 22°28	1°58	19°27	24° 3	23°20	9°24	19°38	8°49	5°R41	7° 2	27°11	24° 5	S 11
S 12	1 23 16 1 27 13	19° 6'22 20° 4'51	27°20 11 Ω 16	24°15 26° 1	3°12 4°26	20° 7 20°46	24°13 24°23	23°27 23°33	9°22 9°19	19°40 19°42	8°48 8°48	5°41 5°39	6°59 6°56	27°18 27°24	24° 4 24° 2	S 12 M13
M13 T 14	1 2 / 13	20° 4'31 21° 3'23	25°37	26° 1	5°40	20°46 21°26	24°23	23°40	9°17	19°42	8°48 8°47	5°35	6°53	27°24 27°31	24° 2	T 14
W15	1 35 6	21° 3'23 22° 1'56	10 m)20	29°31	6°54	21° 20° 6	24°43	23°46	9°15	19°46	8°46	5°29	6°49	27°38	24° 0	W15
T 16	1 39 2	23° 0'32	25°20	1ML14	8° 9	22°46	24°53	23°53	9°12	19°48	8°45	5°23	6°46	27°45	23°59	T 16
F 17	1 42 59	23°59'09	10 Ω 29	2°56	9°23	23°25	25° 3	23°59	9°10	19°50	8°45	5°17	6°43	27°51	23°58	F 17
S 18	1 46 55	24°57'49	25°36	4°37	10°37	24° 5	25°12	24° 6	9°8	19°52	8°44	5°12	6°40	27°58	23°57	S 18
S 19	1 50 52	25°56'30	10ML32	6°17	11°52	24°45	25°22	24°13	9° 5	19°54	8°43	5° 8	6°37	28° 5	23°56	S 19
M20	1 54 48	26°55'13	25° 9	7°56	13° 6	25°25	25°31	24°20	9° 3	19°56	8°42	5° 6	6°33	28°11	23°55	M20
T 21	1 58 45	27°53'58	9 ₹ 20	9°34	14°21	26° 6	25°41	24°26	9° 1	19°58	8°42	5°D 5	6°30	28°18	23°54	T 21
W22	2 2 42	28°52'45	23° 5	11°12	15°35	26°46	25°50	24°33	8°59	20° 0	8°41	5° 6	6°27	28°25	23°53	W22
T 23	2 6 38	29°51'33	6 궁 22	12°48	16°50	27°26	25°59	24°40	8°56	20° 2	8°40	5° 8	6°24	28°32	23°53	T 23
F 24	2 10 35	0ML50'23	19°15	14°23	18° 4	28° 6	26° 8	24°47	8°54	20° 5	8°39	5° 9	6°21	28°38	23°52	F 24
S 25	2 14 31	1°49'14	1≈47	15°58	19°19	28°46	26°17	24°54	8°52	20° 7	8°38	5°R10	6°18	28°45	23°51	S 25
S 26	2 18 28	2°48'08	14° 2	17°32	20°33	29°27	26°25	25° 1	8°50	20° 9	8°37	5° 9	6°14	28°52	23°51	S 26
M27	2 22 24	3°47'02	26° 6	19° 5	21°48	0 才 7	26°34	25° 8	8°48	20°11	8°36	5° 7	6°11	28°58	23°51	M27
T 28	2 26 21	4°45'59	8 ∺ 2	20°37	23° 2	0°48	26°42	25°15	8°46	20°13	8°36	5° 3	6° 8	29° 5	23°50	T 28
W29	2 30 17	5°44'57	19°54	22° 8	24°17	1°28	26°51	25°22	8°44	20°15	8°35	4°59	6° 5	29°12	23°50	W29
T 30 F 31	2 34 14 2 38 11	6°43'56	1 ° 46 13 ° 41	23°38 25M 8	25°32 26 Ω 46	2° 9 2 × 750	26°59	25°29	8°42 8 Ƴ 40	20°17 20 M -20	8°34 8 Ⅲ 33	4°54 4 ∏ 49	6° 2 5 Ⅱ 58	29°18 29 ¥ 25	23°50	T 30 F 31
F 31	2 38 11	7 M 42'58	15 7 41	2311L 8	20 ≥ 246	2×100	27 Ω 7	25 M 36	8°Y'40	2011 6 20	8Щ33	4Д49	эщэ8	29 代 25	23≈50	F 31

Delta T = 02h20m01s

NOVEMBER 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 7	8 M .42'01	25 Y 40	26M36	28 ♀ 1	3 ₹ 30	27 Ω 15	25 M 43	8°R38	20 M 22	8°R32	4°R45	5 Ⅱ 55	29 米 32	23°R49	S 1
S 2	2 46 4	9°41'07	7 8 46	28° 4	29°16	4°11	27°23	25°50	8 Y 36	20°24	8 Ⅱ 31	4 Ⅱ 41	5°52	29°39	23°D49	S 2
M 3	2 50 0	10°40'14	20° 0	29°31	0 M .30	4°52	27°31	25°57	8°34	20°26	8°30	4°39	5°49	29°45	23≈50	M 3
T 4	2 53 57	11°39'23	2П23	0 ∡ 757	1°45	5°33	27°38	26° 5	8°32	20°28	8°29	4°D39	5°46	29°52	23°50	T 4
W 5	2 57 53	12°38'35	14°57	2°22	3° 0	6°14	27°46	26°12	8°30	20°31	8°28	4°39	5°43	29°59	23°50	W 5
T 6	3 1 50	13°37'48	27°44	3°47	4°15	6°55	27°53	26°19	8°28	20°33	8°27	4°40	5°39	oΥ 5	23°50	T 6
F 7	3 5 46	14°37'04	109544	5°10	5°30	7°36	28° 0	26°26	8°26	20°35	8°26	4°41	5°36	0°12	23°50	F 7
S 8	3 9 43	15°36'22	24° 0	6°32	6°44	8°17	28° 7	26°33	8°25	20°37	8°25	4°43	5°33	0°19	23°51	S 8
S 9	3 13 40	16°35'42	7 Ω 33	7°54	7°59	8°59	28°14	26°41	8°23	20°40	8°24	4°44	5°30	0°26	23°51	S 9
M10	3 17 36	17°35'04	21°24	9°14	9°14	9°40	28°21	26°48	8°21	20°42	8°23	4°R44	5°27	0°32	23°52	M10
T 11	3 21 33	18°34'29	5 m 32	10°33	10°29	10°21	28°27	26°55	8°20	20°44	8°22	4°43	5°24	0°39	23°52	T 11
W12	3 25 29	19°33'56	19°57	11°52	11°44	11° 3	28°34	27° 2	8°18	20°46	8°21	4°42	5°20	0°46	23°53	W12
T 13	3 29 26	20°33'25	4 ≏ 34	13° 8	12°59	11°44	28°40	27°10	8°16	20°49	8°20	4°40	5°17	0°52	23°54	T 13
F 14	3 33 22	21°32'56	19°19	14°24	14°14	12°26	28°46	27°17	8°15	20°51	8°19	4°39	5°14	0°59	23°55	F 14
S 15	3 37 19	22°32'29	4M 5	15°38	15°29	13° 7	28°52	27°24	8°13	20°53	8°18	4°37	5°11	1° 6	23°56	S 15
S 16	3 41 15	23°32'04	18°44	16°50	16°44	13°49	28°58	27°32	8°12	20°55	8°17	4°36	5° 8	1°13	23°57	S 16
M17	3 45 12	24°31'42	3 ∡ 10	18° 1	17°59	14°31	29° 3	27°39	8°10	20°57	8°16	4°D36	5° 4	1°19	23°58	M17
T 18	3 49 9	25°31'21	17°17	19°10	19°14	15°12	29° 9	27°46	8° 9	21° 0	8°14	4°36	5° 1	1°26	23°59	T 18
W19	3 53 5	26°31'02	1る 2	20°17	20°29	15°54	29°14	27°54	8° 8	21° 2	8°13	4°37	4°58	1°33	24° 0	W19
T 20	3 57 2	27°30'45	14°23	21°21	21°44	16°36	29°19	28° 1	8° 6	21° 4	8°12	4°37	4°55	1°39	24° 1	T 20
F 21	4 0 58	28°30'29	27°20	22°23	22°59	17°18	29°24	28° 8	8° 5	21° 6	8°11	4°38	4°52	1°46	24° 2	F 21
S 22	4 4 5 5	29°30'15	9 ≈ 56	23°23	24°14	18° 0	29°29	28°16	8° 4	21° 9	8°10	4°39	4°49	1°53	24° 4	S 22
S 23	4 8 51	0 ≯ 30'03	22°15	24°19	25°29	18°42	29°34	28°23	8° 3	21°11	8° 9	4°39	4°45	2° 0	24° 5	S 23
M24	4 12 48	1°29'52	4) (20	25°12	26°44	19°24	29°38	28°30	8° 1	21°13	8° 8	4°R39	4°42	2° 6	24° 7	M24
T 25	4 16 44	2°29'43	16°17	26° 1	27°59	20° 7	29°42	28°37	8° 0	21°15	8° 7	4°39	4°39	2°13	24° 8	T 25
W26	4 20 41	3°29'35	28° 9	26°45	29°15	20°49	29°46	28°45	7°59	21°17	8° 6	4°39	4°36	2°20	24°10	W26
T 27	4 24 38	4°29'29	10 Y 1	27°25	0 ₮ 30	21°31	29°50	28°52	7°58	21°20	8° 4	4°D39	4°33	2°26	24°11	T 27
F 28	4 28 34	5°29'25	21°58	28° 0	1°45	22°14	29°54	28°59	7°57	21°22	8° 3	4°39	4°30	2°33	24°13	F 28
S 29	4 32 31	6°29'22	4 8 2	28°29	3° 0	22°56	29°58	29° 7	7°56	21°24	8° 2	4°39	4°26	2°40	24°15	S 29
S 30	4 36 27	7 .7 29'21	16 8 17	28 × 751	4 ₹ 15	23 ~ 38	0 Mp 1	29 M 14	7 Y 56	21 M 26	8 I 1	4 Ⅱ 39	4 Ⅱ 23	2 Υ 46	24≈17	S 30

Delta T = 02h20m02s

DECEMBER 3603 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	Ŋ	ß	Ç	ķ	Day
M 1	4 40 24	8 × 729'21	28 8 44	29 ×7 7	5 ₹ 30	24 × ⁷ 21	0 Mp 4	29 M 21	7°R55	21 M 28	8°R 0	4°R39	4 Ⅱ 20	2 Υ 53	24≈19	M 1
T 2	4 44 20	9°29'24	11Ⅲ25	29°R14	6°45	25° 4	0° 7	29°28	7 Ƴ 54	21°31	7 Ⅱ 59	4 Ⅱ 39	4°17	3° 0	24°21	T 2
W 3	4 48 17	10°29'28	24°20	29°14	8° 1	25°46	0°10	29°36	7°53	21°33	7°58	4°39	4°14	3° 7	24°23	W 3
T 4	4 52 13	11°29'34	79529	29° 4	9°16	26°29	0°13	29°43	7°52	21°35	7°57	4°38	4°10	3°13	24°25	T 4
F 5	4 56 10	12°29'42	20°52	28°44	10°31	27°12	0°15	29°50	7°52	21°37	7°56	4°37	4° 7	3°20	24°27	F 5
S 6	5 0 7	13°29'51	4 Ω 28	28°15	11°46	27°55	0°17	29°57	7°51	21°39	7°54	4°36	4° 4	3°27	24°29	S 6
S 7	5 4 3	14°30'03	18°15	27°36	13° 1	28°38	0°20	0 ∡ 5	7°51	21°41	7°53	4°35	4° 1	3°33	24°32	S 7
M 8	5 8 0	15°30'16	2 Mp 12	26°46	14°17	29°21	0°21	0°12	7°50	21°43	7°52	4°34	3°58	3°40	24°34	M 8
T 9	5 11 56	16°30'32	16°17	25°48	15°32	0중 4	0°23	0°19	7°50	21°45	7°51	4°D34	3°55	3°47	24°36	T 9
W10	5 15 53	17°30'49	0 ჲ 29	24°41	16°47	0°47	0°25	0°26	7°49	21°47	7°50	4°34	3°51	3°54	24°39	W10
T 11	5 19 49	18°31'08	14°45	23°27	18° 2	1°30	0°26	0°33	7°49	21°49	7°49	4°35	3°48	4° 0	24°41	T 11
F 12	5 23 46	19°31'29	29° 3	22° 8	19°18	2°13	0°27	0°40	7°49	21°51	7°48	4°36	3°45	4° 7	24°44	F 12
S 13	5 27 42	20°31'52	13 M 20	20°48	20°33	2°56	0°28	0°47	7°49	21°54	7°47	4°37	3°42	4°14	24°47	S 13
S 14	5 31 39	21°32'17	27°32	19°27	21°48	3°40	0°29	0°54	7°48	21°56	7°46	4°R38	3°39	4°20	24°49	S 14
M15	5 35 36	22°32'43	11 × 35	18° 9	23° 4	4°23	0°29	1° 1	7°48	21°58	7°45	4°38	3°36	4°27	24°52	M15
T 16	5 39 32	23°33'11	25°24	16°57	24°19	5° 6	0°30	1° 8	7°48	22° 0	7°43	4°37	3°32	4°34	24°55	T 16
W17	5 43 29	24°33'41	8 궁 58	15°52	25°34	5°50	0°R30	1°15	7°D48	22° 1	7°42	4°35	3°29	4°40	24°58	W17
T 18	5 47 25	25°34'12	22°13	14°57	26°50	6°33	0°30	1°22	7°48	22° 3	7°41	4°32	3°26	4°47	25° 1	T 18
F 19	5 51 22	26°34'44	5 ≈ 8	14°12	28° 5	7°17	0°29	1°29	7°48	22° 5	7°40	4°29	3°23	4°54	25° 4	F 19
S 20	5 55 18	27°35'17	17°46	13°39	29°20	8° 1	0°29	1°36	7°48	22° 7	7°39	4°25	3°20	5° 1	25° 7	S 20
S 21	5 59 15	28°35'52	0 ∀ 6	13°17	0 궁 36	8°44	0°28	1°43	7°48	22° 9	7°38	4°22	3°16	5° 7	25°10	S 21
M22	6 3 12	29°36'27	12°12	13°D 7	1°51	9°28	0°27	1°49	7°49	22°11	7°37	4°19	3°13	5°14	25°13	M22
T 23	6 7 8	0중37'04	24° 9	13° 8	3° 6	10°12	0°26	1°56	7°49	22°13	7°36	4°18	3°10	5°21	25°16	T 23
W24	6 11 5	1°37'41	6 ℃ 1	13°19	4°22	10°56	0°25	2° 3	7°49	22°15	7°35	4°D18	3° 7	5°27	25°19	W24
T 25	6 15 1	2°38'20	17°53	13°40	5°37	11°40	0°23	2°10	7°50	22°17	7°34	4°19	3° 4	5°34	25°23	T 25
F 26	6 18 58	3°39'00	29°49	14°10	6°52	12°24	0°22	2°16	7°50	22°18	7°33	4°21	3° 1	5°41	25°26	F 26
S 27	6 22 54	4°39'40	11 8 55	14°47	8° 8	13° 8	0°20	2°23	7°51	22°20	7°32	4°22	2°57	5°47	25°29	S 27
S 28	6 26 51	5°40'22	24°15	15°32	9°23	13°52	0°18	2°29	7°51	22°22	7°31	4°24	2°54	5°54	25°33	S 28
M29	6 30 47	6°41'05	6 Ⅱ 52	16°22	10°38	14°36	0°16	2°36	7°52	22°24	7°30	4°R24	2°51	6° 1	25°36	M29
T 30	6 34 44	<u>7°41'48</u>	19°48	17°18	1 <u>1°</u> 54	1 <u>5</u> °20	0°13	2°42	7°52	22°25	7°29	4°23	2°48	6° 8	25°40	T 30
W31	6 38 41	8 건 42'33	395 4	18 × 19	13 る 9	16 궁 5	0 Mp 11	2 , ₹49	7 Ƴ 53	22 M 27	7 Ⅱ 28	4 Ⅱ 20	2 Ⅱ 45	6 Υ 14	25≈43	W31

Delta T = 02h20m02s

JANUARY 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 42 37	9 ට 43'19	16939	19 × 23	14る24	16 る 49	0°R 8	2 ₹ 55	7 Ƴ 54	22 M 29	7°R27	4°R16	2∏42	6 Υ 21	25≈47	T 1
F 2	6 46 34	10°44'06	$0\Omega 30$	20°31	15°40	17°33	0 m) 5	3° 1	7°55	22°30	7 Ⅱ 26	4 Ⅱ 10	2°38	6°28	25°50	F 2
S 3	6 50 30	11°44'54	14°34	21°43	16°55	18°18	0° 2	3° 8	7°55	22°32	7°26	4° 4	2°35	6°34	25°54	S 3
S 4	6 54 27	12°45'43	28°47	22°57	18°11	19° 2	29 N 58	3°14	7°56	22°34	7°25	3°58	2°32	6°41	25°58	S 4
M 5	6 58 23	13°46'33	13 Mp 3	24°13	19°26	19°47	29°55	3°20	7°57	22°35	7°24	3°53	2°29	6°48	26° 2	M 5
T 6	7 2 20	14°47'24	27°18	25°32	20°41	20°31	29°51	3°26	7°58	22°37	7°23	3°50	2°26	6°54	26° 5	T 6
W 7	7 6 17	15°48'17	11 ≏ 30	26°52	21°57	21°16	29°47	3°32	7°59	22°38	7°22	3°D49	2°22	7° 1	26° 9	W 7
T 8	7 10 13	16°49'11	25°37	28°13	23°12	22° 0	29°43	3°38	8° 0	22°40	7°21	3°49	2°19	7° 8	26°13	T 8
F 9	7 14 10	17°50'06	9 M 37	29°36	24°27	22°45	29°38	3°44	8° 1	22°41	7°20	3°50	2°16	7°15	26°17	F 9
S 10	7 18 6	18°51'02	23°29	1る 0	25°43	23°30	29°34	3°50	8° 3	22°43	7°20	3°51	2°13	7°21	26°21	S 10
S 11	7 22 3	19°51'59	7 , ₹13	2°25	26°58	24°15	29°29	3°56	8° 4	22°44	7°19	3°R52	2°10	7°28	26°25	S 11
M12	7 25 59	20°52'57	20°48	3°51	28°14	25° 0	29°25	4° 2	8° 5	22°45	7°18	3°50	2° 7	7°35	26°29	M12
T 13	7 29 56	21°53'56	4 ට 12	5°18	29°29	25°45	29°20	4° 8	8° 6	22°47	7°17	3°47	2° 3	7°41	26°33	T 13
W14	7 33 52	22°54'56	17°25	6°45	0≈45	26°30	29°14	4°13	8° 8	22°48	7°17	3°40	2° 0	7°48	26°37	W14
T 15	7 37 49	23°55'56	0≈25	8°13	2° 0	27°15	29° 9	4°19	8° 9	22°49	7°16	3°32	1°57	7°55	26°41	T 15
F 16	7 41 46	24°56'57	13°10	9°42	3°15	28° 0	29° 4	4°24	8°11	22°51	7°15	3°22	1°54	8° 1	26°45	F 16
S 17	7 45 42	25°57'58	25°41	11°11	4°31	28°45	28°58	4°30	8°12	22°52	7°14	3°12	1°51	8° 8	26°49	S 17
S 18	7 49 39	26°59'00	7 ∺ 58	12°40	5°46	29°30	28°52	4°35	8°14	22°53	7°14	3° 2	1°48	8°15	26°54	S 18
M19	7 53 35	28° 0'01	20° 3	14°10	7° 2	0≈15	28°46	4°41	8°15	22°54	7°13	2°54	1°44	8°22	26°58	M19
T 20	7 57 32	29° 1'04	1 Y 59	15°40	8°17	1° 1	28°40	4°46	8°17	22°55	7°12	2°48	1°41	8°28	27° 2	T 20
W21	8 1 28	0≈ 2'06	13°50	17°11	9°32	1°46	28°34	4°51	8°19	22°57	7°12	2°44	1°38	8°35	27° 6	W21
T 22	8 5 25	1° 3'08	25°39	18°42	10°48	2°31	28°28	4°56	8°20	22°58	7°11	2°42	1°35	8°42	27°11	T 22
F 23	8 9 21	2° 4'11	7 8 34	20°13	12° 3	3°17	28°21	5° 1	8°22	22°59	7°11	2°D42	1°32	8°48	27°15	F 23
S 24	8 13 18	3° 5'13	19°37	21°44	13°19	4° 2	28°15	5° 6	8°24	23° 0	7°10	2°43	1°28	8°55	27°19	S 24
S 25	8 17 15	4° 6'16	1耳56	23°16	14°34	4°48	28° 8	5°11	8°26	23° 1	7° 9	2°R43	1°25	9° 2	27°24	S 25
M26	8 21 11	5° 7'19	14°35	24°49	15°49	5°33	28° 1	5°16	8°28	23° 2	7° 9	2°43	1°22	9° 8	27°28	M26
T 27	8 25 8	6° 8'21	27°38	26°21	17° 5	6°19	27°54	5°21	8°30	23° 3	7° 8	2°40	1°19	9°15	27°33	T 27
W28	8 29 4	7° 9'24	1195 6	27°54	18°20	7° 5	27°47	5°25	8°32	23° 4	7° 8	2°35	1°16	9°22	27°37	W28
T 29	8 33 1	8°10'27	24°59	29°27	19°35	7°50	27°40	5°30	8°34	23° 5	7° 7	2°27	1°13	9°28	27°42	T 29
F 30	8 36 57	9°11'29	9 Ω 15	1≈ 1	20°51	8°36	27°33	5°35	8°36	23° 5	7° 7	2°17	1° 9	9°35	27°46	F 30
S 31	8 40 54	10≈12'32	23 \Omega 47	2≈35	22≈ 6	9≈22	27 \Omega 25	5 ₹ 39	8 Ƴ 38	23M 6	7 I 7	2 II 5	1耳 6	9 Υ 42	27≈51	S 31

Delta T = 02h20m03s

FEBRUARY 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 44 50	11≈13'35	8 m 29	4≈ 9	23≈21	10≈ 8	27°R18	5 ₹ 43	8 Υ 40	23 M 7	7°R 6	1°R55	1 I I 3	9 Ƴ 49	27≈55	S 1
M 2	8 48 47	12°14'37	23°13	5°44	24°37	10°53	27 Ω 10	5°48	8°43	23° 8	7 I I 6	1 Ⅱ 45	1° 0	9°55	28° 0	M 2
T 3	8 52 44	13°15'40	7 ≙ 51	7°19	25°52	11°39	27° 3	5°52	8°45	23° 8	7° 5	1°38	0°57	10° 2	28° 4	T 3
W 4	8 56 40	14°16'43	22°17	8°54	27° 7	12°25	26°55	5°56	8°47	23° 9	7° 5	1°34	0°54	10° 9	28° 9	W 4
T 5	9 0 37	15°17'46	6ML29	10°30	28°23	13°11	26°47	6° 0	8°49	23°10	7° 5	1°32	0°50	10°15	28°13	T 5
F 6	9 4 33	16°18'50	20°24	12° 7	29°38	13°57	26°39	6° 4	8°52	23°10	7° 4	1°D32	0°47	10°22	28°18	F 6
S 7	9 8 30	17°19'54	4 ₹ 4	13°44	0 ¥ 53	14°43	26°32	6° 8	8°54	23°11	7° 4	1°R32	0°44	10°29	28°22	S 7
S 8	9 12 26	18°20'57	17°30	15°21	2° 9	15°29	26°24	6°12	8°57	23°11	7° 4	1°31	0°41	10°35	28°27	S 8
M 9	9 16 23	19°22'01	0 ප 43	16°59	3°24	16°15	26°16	6°15	8°59	23°12	7° 4	1°28	0°38	10°42	28°32	M 9
T 10	9 20 19	20°23'05	13°44	18°37	4°39	17° 2	26° 8	6°19	9° 2	23°12	7° 3	1°22	0°34	10°49	28°36	T 10
W11	9 24 16	21°24'08	26°35	20°16	5°54	17°48	26° 0	6°22	9° 4	23°13	7° 3	1°13	0°31	10°55	28°41	W11
T 12	9 28 13	22°25'11	9≈15	21°55	7°10	18°34	25°52	6°26	9° 7	23°13	7° 3	1° 1	0°28	11° 2	28°45	T 12
F 13	9 32 9	23°26'14	21°45	23°35	8°25	19°20	25°44	6°29	9° 9	23°14	7° 3	0°47	0°25	11° 9	28°50	F 13
S 14	9 36 6	24°27'16	4) 4	25°15	9°40	20° 7	25°36	6°32	9°12	23°14	7° 3	0°33	0°22	11°16	28°55	S 14
S 15	9 40 2	25°28'18	16°13	26°56	10°55	20°53	25°28	6°36	9°15	23°14	7° 3	0°18	0°19	11°22	28°59	S 15
M16	9 43 59	26°29'19	28°13	28°38	12°10	21°39	25°20	6°39	9°17	23°15	7° 2	0° 6	0°15	11°29	29° 4	M16
T 17	9 47 55	27°30'20	10 ℃ 7	0 ∺ 20	13°26	22°26	25°12	6°42	9°20	23°15	7° 2	29 8 56	0°12	11°36	29° 9	T 17
W18	9 51 52	28°31'19	21°55	2° 2	14°41	23°12	25° 4	6°44	9°23	23°15	7° 2	29°48	0° 9	11°42	29°13	W18
T 19	9 55 48	29°32'18	3 8 43	3°45	15°56	23°59	24°56	6°47	9°26	23°15	7° 2	29°44	0° 6	11°49	29°18	T 19
F 20	9 59 45	0 ¥ 33'16	15°35	5°29	17°11	24°45	24°48	6°50	9°29	23°15	7°D 2	29°42	0° 3	11°56	29°23	F 20
S 21	10 3 42	1°34'13	27°35	7°13	18°26	25°32	24°40	6°52	9°31	23°15	7° 2	29°42	29859	12° 2	29°27	S 21
S 22	10 738	2°35'09	9耳50	8°57	19°41	26°18	24°32	6°55	9°34	23°16	7° 2	29°42	29°56	12° 9	29°32	S 22
M23	10 11 35	3°36'04	22°25	10°42	20°56	27° 5	24°24	6°57	9°37	23°16	7° 2	29°41	29°53	12°16	29°37	M23
T 24	10 15 31	4°36'58	5924	12°27	22°11	27°52	24°16	7° 0	9°40	23°R16	7° 2	29°38	29°50	12°22	29°41	T 24
W25	10 19 28	5°37'51	18°52	14°13	23°26	28°38	24° 8	7° 2	9°43	23°16	7° 2	29°32	29°47	12°29	29°46	W25
T 26	10 23 24	6°38'43	2Ω 50	15°58	24°41	29°25	24° 0	7° 4	9°46	23°15	7° 3	29°24	29°44	12°36	29°51	T 26
F 27	10 27 21	7°39'33	17°16	17°44	25°56	0 ₩12	23°53	7° 6	9°49	23°15	7° 3	29°14	29°40	12°42	29°55	F 27
S 28	10 31 17	8°40'23	2M) 4	19°29	27°11	0°58	23°45	7° 8	9°52	23°15	7° 3	29° 2	29°37	12°49	29°59	S 28
S 29	10 35 14	9) (41'11	17 m) 8	21) 14	28 米 26	1) (45	23€38	7 ₹ 9	9 Y 55	23 M .15	7 I I 3	28 8 50	29834	12 Y 56	0) 4	S 29

Delta T = 02h20m04s

MARCH 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	ţ	٨٥	Day
M 1	10 39 11	10) 41'59	2 ₽ 16	22) 59	29) (41	2) (32	23°R30	7 ₹ 11	9 Υ 58	23°R15	7 I 3	28°R40	29831	13 ° 3	0 米 9	M 1
T 2	10 43 7	11°42'46	17°18	24°43	0 Υ 56	3°19	23 N 23	7°13	10° 2	23M15	7° 4	28 8 33	29°28	13° 9	0°13	T 2
W 3	10 47 4	12°43'31	2 m 7	26°25	2°11	4° 6	23°16	7°14	10° 5	23°14	7° 4	28°28	29°25	13°16	0°18	W 3
T 4	10 51 0	13°44'16	16°35	28° 7	3°26	4°53	23° 9	7°15	10° 8	23°14	7° 4	28°25	29°21	13°23	0°23	T 4
F 5	10 54 57	14°45'01	0 , 741	29°46	4°41	5°39	23° 2	7°17	10°11	23°14	7° 4	28°D25	29°18	13°29	0°27	F 5
S 6	10 58 53	15°45'44	14°23	1 Y 23	5°55	6°26	22°55	7°18	10°14	23°13	7° 5	28°R25	29°15	13°36	0°32	S 6
S 7	11 2 50	16°46'27	27°45	2°58	7°10	7°13	22°48	7°19	10°17	23°13	7° 5	28°25	29°12	13°43	0°36	S 7
M 8	11 6 46	17°47'09	10 る 48	4°29	8°25	8° 0	22°41	7°20	10°21	23°13	7° 5	28°22	29° 9	13°49	0°41	M 8
T 9	11 10 43	18°47'49	23°36	5°57	9°40	8°47	22°35	7°21	10°24	23°12	7° 6	28°18	29° 6	13°56	0°45	T 9
W10	11 14 40	19°48'29	6≈10	7°20	10°54	9°34	22°28	7°21	10°27	23°12	7° 6	28°10	29° 2	14° 3	0°50	W10
T 11	11 18 36	20°49'08	18°34	8°38	12° 9	10°21	22°22	7°22	10°30	23°11	7° 7	28° 0	28°59	14° 9	0°54	T 11
F 12	11 22 33	21°49'45	0) €48	9°50	13°24	11° 8	22°16	7°22	10°34	23°10	7° 7	27°47	28°56	14°16	0°58	F 12
S 13	11 26 29	22°50'21	12°55	10°55	14°38	11°55	22°10	7°23	10°37	23°10	7° 7	27°34	28°53	14°23	1° 3	S 13
S 14	11 30 26	23°50'56	24°55	11°53	15°53	12°42	22° 4	7°23	10°40	23° 9	7° 8	27°22	28°50	14°29	1° 7	S 14
M15	11 34 22	24°51'29	6 Ƴ 49	12°44	17° 7	13°30	21°58	7°23	10°44	23° 9	7° 8	27°11	28°46	14°36	1°12	M15
T 16	11 38 19	25°52'01	18°39	13°25	18°22	14°17	21°52	7°R23	10°47	23° 8	7° 9	27° 2	28°43	14°43	1°16	T 16
W17	11 42 15	26°52'32	0 8 27	13°58	19°36	15° 4	21°47	7°23	10°50	23° 7	7°10	26°55	28°40	14°49	1°20	W17
T 18	11 46 12	27°53'01	12°15	14°21	20°51	15°51	21°42	7°23	10°54	23° 6	7°10	26°52	28°37	14°56	1°24	T 18
F 19	11 50 9	28°53'28	24° 8	14°34	22° 5	16°38	21°37	7°23	10°57	23° 6	7°11	26°D50	28°34	15° 3	1°29	F 19
S 20	11 54 5	29°53'53	6 II 8	14°R37	23°20	17°25	21°32	7°23	11° 1	23° 5	7°11	26°51	28°31	15°10	1°33	S 20
S 21	11 58 2	0 Υ 54'17	18°21	14°31	24°34	18°12	21°27	7°22	11° 4	23° 4	7°12	26°52	28°27	15°16	1°37	S 21
M22	12 1 58	1°54'39	0952	14°14	25°48	19° 0	21°22	7°22	11° 7	23° 3	7°13	26°R52	28°24	15°23	1°41	M22
T 23	12 5 55	2°54'59	13°46	13°48	27° 3	19°47	21°18	7°21	11°11	23° 2	7°13	26°52	28°21	15°30	1°45	T 23
W24	12 9 51	3°55'17	27° 6	13°14	28°17	20°34	21°13	7°20	11°14	23° 1	7°14	26°49	28°18	15°36	1°50	W24
T 25	12 13 48	4°55'34	10 Ω 56	12°31	29°31	21°21	21° 9	7°19	11°18	23° 0	7°15	26°44	28°15	15°43	1°54	T 25
F 26	12 17 44	5°55'48	25°16	11°42	0 8 45	22° 8	21° 5	7°19	11°21	22°59	7°15	26°38	28°11	15°50	1°58	F 26
S 27	12 21 41	6°56'01	10 Mg 3	10°48	1°59	22°56	21° 2	7°17	11°25	22°58	7°16	26°30	28° 8	15°56	2° 2	S 27
S 28	12 25 37	7°56'11	25° 9	9°50	3°13	23°43	20°58	7°16	11°28	22°57	7°17	26°22	28° 5	16° 3	2° 6	S 28
M29	12 29 34	8°56'20	10 ≏ 26	8°49	4°27	24°30	20°55	7°15	11°31	22°56	7°18	26°15	28° 2	16°10	2°10	M29
T 30	12 33 31	9°56'27	25°43	7°47	5°41	25°17	20°52	7°14	11°35	22°55	7°18	26°10	27°59	16°16	2°14	T 30
W31	12 37 27	10 Y 56'33	10 M 48	6 Ƴ 45	6 8 55	26 米 4	20 N 49	7 ,₹ 12	11 Y 38	22 M 54	7 Ⅱ 19	26 8 7	27 8 56	16 Y 23	2 米 17	W31

Delta T = 02h20m05s

APRIL 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 41 24	11 Y 56'37	25 M 35	5°R46	8 8 9	26) 52	20°R46	7°R11	11 Y 42	22°R53	7 II 20	26°D 6	27 8 52	16 Y 30	2) (21	T 1
F 2	12 45 20	12°56'39	9 ∡ 757	4 Υ 49	9°23	27°39	20 Ω 43	7 ,₹ 9	11°45	22ML52	7°21	26 8 7	27°49	16°36	2°25	F 2
S 3	12 49 17	13°56'41	23°52	3°56	10°37	28°26	20°41	7° 7	11°49	22°51	7°22	26° 8	27°46	16°43	2°29	S 3
S 4	12 53 13	14°56'40	7 궁 21	3° 8	11°50	29°13	20°38	7° 5	11°52	22°50	7°23	26° 9	27°43	16°50	2°33	S 4
M 5	12 57 10	15°56'38	20°26	2°26	13° 4	0 Υ 1	20°36	7° 4	11°55	22°48	7°23	26°R10	27°40	16°56	2°36	M 5
T 6	13 1 6	16°56'35	3≈11	1°50	14°18	0°48	20°34	7° 2	11°59	22°47	7°24	26° 8	27°37	17° 3	2°40	T 6
W 7	13 5 3	17°56'30	15°39	1°20	15°31	1°35	20°33	6°59	12° 2	22°46	7°25	26° 5	27°33	17°10	2°43	W 7
T 8	13 9 0	18°56'23	27°54	0°56	16°45	2°22	20°31	6°57	12° 6	22°45	7°26	26° 0	27°30	17°16	2°47	T 8
F 9	13 12 56	19°56'15	9 ∺ 58	0°39	17°58	3°10	20°30	6°55	12° 9	22°43	7°27	25°54	27°27	17°23	2°51	F 9
S 10	13 16 53	20°56'05	21°56	0°29	19°12	3°57	20°29	6°52	12°13	22°42	7°28	25°47	27°24	17°30	2°54	S 10
S 11	13 20 49	21°55'53	3 ℃ 48	0°D24	20°25	4°44	20°28	6°50	12°16	22°41	7°29	25°41	27°21	17°36	2°57	S 11
M12	13 24 46	22°55'39	15°38	0°26	21°38	5°31	20°27	6°47	12°19	22°39	7°30	25°35	27°17	17°43	3° 1	M12
T 13	13 28 42	23°55'24	27°27	0°33	22°52	6°19	20°27	6°45	12°23	22°38	7°31	25°31	27°14	17°50	3° 4	T 13
W14	13 32 39	24°55'07	9 8 17	0°46	24° 5	7° 6	20°26	6°42	12°26	22°36	7°32	25°28	27°11	17°56	3° 7	W14
T 15	13 36 35	25°54'47	21°10	1° 5	25°18	7°53	20°D26	6°39	12°30	22°35	7°33	25°D26	27° 8	18° 3	3°11	T 15
F 16	13 40 32	26°54'26	3 II 8	1°28	26°31	8°40	20°26	6°36	12°33	22°34	7°34	25°27	27° 5	18°10	3°14	F 16
S 17	13 44 29	27°54'03	15°14	1°56	27°45	9°28	20°27	6°33	12°36	22°32	7°35	25°28	27° 2	18°16	3°17	S 17
S 18	13 48 25	28°53'37	27°33	2°29	28°58	10°15	20°27	6°30	12°40	22°31	7°36	25°29	26°58	18°23	3°20	S 18
M19	13 52 22	29°53'10	1095 6	3° 6	0 I I11	11° 2	20°28	6°27	12°43	22°29	7°38	25°31	26°55	18°30	3°23	M19
T 20	13 56 18	0852'40	22°59	3°46	1°23	11°49	20°28	6°24	12°46	22°28	7°39	25°32	26°52	18°37	3°26	T 20
W21	14 0 15	1°52'08	6 Ω 14	4°31	2°36	12°36	20°30	6°20	12°50	22°26	7°40	25°R32	26°49	18°43	3°29	W21
T 22	14 4 11	2°51'34	19°55	5°19	3°49	13°23	20°31	6°17	12°53	22°25	7°41	25°31	26°46	18°50	3°32	T 22
F 23	14 8 8	3°50'57	4 m 1	6°10	5° 2	14°10	20°32	6°14	12°56	22°23	7°42	25°30	26°43	18°57	3°35	F 23
S 24	14 12 4	4°50'18	18°33	7° 4	6°15	14°58	20°34	6°10	12°59	22°22	7°43	25°27	26°39	19° 3	3°38	S 24
S 25	14 16 1	5°49'37	3 ₾ 25	8° 2	7°27	15°45	20°36	6° 7	13° 3	22°20	7°44	25°24	26°36	19°10	3°40	S 25
M26	14 19 58	6°48'54	18°32	9° 2	8°40	16°32	20°37	6° 3	13° 6	22°19	7°46	25°22	26°33	19°17	3°43	M26
T 27	14 23 54	7°48'09	3 M .44	10° 5	9°52	17°19	20°40	5°59	13° 9	22°17	7°47	25°20	26°30	19°23	3°46	T 27
W28	14 27 51	8°47'22	18°51	11°10	11° 5	18° 6	20°42	5°56	13°12	22°15	7°48	25°D20	26°27	19°30	3°48	W28
T 29	14 31 47	9°46'33	3 ₹ 45	12°18	12°17	18°53	20°45	5°52	13°15	22°14	7°49	25°20	26°23	19°37	3°51	T 29
F 30	14 35 44	10845'42	18 × 17	13 Υ 28	13 Ⅱ 29	19 Υ 40	20 Ω 47	5 才 48	13 Y 19	22 M 12	7 Ⅱ 50	25 8 20	26820	19 Y 43	3 ∺ 53	F 30

Delta T = 02h20m06s

MAY 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 40	11844'50	2 ප් 25	14 Y 41	14 ∏ 41	20 Y 27	20 Q 50	5°R44	13 Y 22	22°R11	7 Ⅱ 52	25 8 21	26817	19 Y 50	3 ∺ 56	S 1
S 2	14 43 37	12°43'55	16° 5	15°55	15°53	21°14	20°53	5 ₹ 40	13°25	22 M 9	7°53	25°22	26°14	19°57	3°58	S 2
M 3	14 47 33	13°43'00	29°18	17°12	17° 6	22° 1	20°56	5°36	13°28	22° 7	7°54	25°23	26°11	20° 3	4° 0	M 3
T 4	14 51 30	14°42'02	12≈ 8	18°30	18°18	22°48	21° 0	5°32	13°31	22° 6	7°55	25°R24	26° 8	20°10	4° 2	T 4
W 5	14 55 27	15°41'03	24°37	19°51	19°29	23°35	21° 3	5°28	13°34	22° 4	7°57	25°23	26° 4	20°17	4° 5	W 5
T 6	14 59 23	16°40'02	6 ¥ 51	21°13	20°41	24°21	21° 7	5°23	13°37	22° 3	7°58	25°23	26° 1	20°23	4° 7	T 6
F 7	15 3 20	17°38'59	18°52	22°37	21°53	25° 8	21°11	5°19	13°40	22° 1	7°59	25°22	25°58	20°30	4° 9	F 7
S 8	15 7 16	18°37'54	0 Ƴ 45	24° 3	23° 5	25°55	21°15	5°15	13°43	21°59	8° 1	25°21	25°55	20°37	4°11	S 8
S 9	15 11 13	19°36'48	12°34	25°31	24°16	26°42	21°19	5°11	13°46	21°58	8° 2	25°20	25°52	20°43	4°13	S 9
M10	15 15 9	20°35'40	24°22	27° 0	25°28	27°29	21°24	5° 6	13°49	21°56	8° 3	25°20	25°49	20°50	4°15	M10
T 11	15 19 6	21°34'31	6 8 13	28°31	26°40	28°16	21°29	5° 2	13°52	21°54	8° 4	25°19	25°45	20°57	4°16	T 11
W12	15 23 2	22°33'19	18° 7	0 8 4	27°51	29° 2	21°33	4°58	13°55	21°53	8° 6	25°19	25°42	21° 3	4°18	W12
T 13	15 26 59	23°32'06	0 Π 8	1°39	29° 2	29°49	21°38	4°53	13°58	21°51	8° 7	25°D19	25°39	21°10	4°20	T 13
F 14	15 30 56	24°30'51	12°18	3°15	09514	0 8 36	21°43	4°49	14° 0	21°49	8° 8	25°19	25°36	21°17	4°21	F 14
S 15	15 34 52	25°29'34	24°38	4°53	1°25	1°22	21°49	4°44	14° 3	21°48	8°10	25°R19	25°33	21°23	4°23	S 15
S 16	15 38 49	26°28'14	7 9 510	6°33	2°36	2° 9	21°54	4°40	14° 6	21°46	8°11	25°19	25°29	21°30	4°25	S 16
M17	15 42 45	27°26'53	19°55	8°14	3°47	2°56	22° 0	4°35	14° 9	21°44	8°12	25°19	25°26	21°37	4°26	M17
T 18	15 46 42	28°25'30	2Ω 56	9°57	4°58	3°42	22° 5	4°31	14°11	21°43	8°14	25°18	25°23	21°43	4°27	T 18
W19	15 50 38	29°24'05	16°15	11°41	6° 9	4°29	22°11	4°26	14°14	21°41	8°15	25°18	25°20	21°50	4°29	W19
T 20	15 54 35	0 Ⅲ 22'37	29°52	13°28	7°19	5°15	22°17	4°22	14°17	21°40	8°16	25°D18	25°17	21°57	4°30	T 20
F 21	15 58 31	1°21'08	13 M 49	15°16	8°30	6° 2	22°23	4°17	14°19	21°38	8°18	25°18	25°14	22° 3	4°31	F 21
S 22	16 2 28	2°19'36	28° 4	17° 6	9°41	6°48	22°30	4°12	14°22	21°36	8°19	25°19	25°10	22°10	4°32	S 22
S 23	16 6 25	3°18'02	12 ≏ 36	18°57	10°51	7°34	22°36	4°8	14°24	21°35	8°20	25°19	25° 7	22°17	4°33	S 23
M24	16 10 21	4°16'26	27°21	20°50	12° 1	8°21	22°43	4° 3	14°27	21°33	8°22	25°20	25° 4	22°23	4°34	M24
T 25	16 14 18	5°14'48	12 M 13	22°45	13°12	9° 7	22°50	3°59	14°29	21°32	8°23	25°21	25° 1	22°30	4°35	T 25
W26	16 18 14	6°13'09	27° 4	24°42	14°22	9°53	22°56	3°54	14°32	21°30	8°24	25°R21	24°58	22°37	4°36	W26
T 27	16 22 11	7°11'27	11 ~ 48	26°40	15°32	10°40	23° 4	3°50	14°34	21°28	8°26	25°20	24°55	22°43	4°37	T 27
F 28	16 26 7	8° 9'44	26°17	28°40	16°42	11°26	23°11	3°45	14°37	21°27	8°27	25°19	24°51	22°50	4°37	F 28
S 29	16 30 4	9° 8'00	10 ට 26	0 Ⅱ 41	17°51	12°12	23°18	3°40	14°39	21°25	8°29	25°18	24°48	22°57	4°38	S 29
S 30	16 34 0	10° 6'14	24°11	2°45	19° 1	12°58	23°25	3°36	14°41	21°24	8°30	25°16	24°45	23° 3	4°39	S 30
M31	16 37 57	11 II 4'26	7≈31	4 Ⅱ 49	20911	13 8 44	23 \O 33	3 ₹ 31	14 Y 44	21 M 22	8 Ⅱ 31	25 8 14	24842	23 Y 10	4 ∺ 39	M31

Delta T = 02h20m07s

JUNE 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 41 54	12 II 2'37	20≈26	6 I I55	219520	14830	23 Ω 41	3°R27	14 Y 46	21°R21	8Д33	25°R12	24 8 39	23 Y 17	4) (40	T 1
W 2	16 45 50	13° 0'47	3 ∺ 0	9° 3	22°30	15°16	23°49	3 ₹ 22	14°48	21 M 19	8°34	25 8 11	24°35	23°23	4°40	W 2
T 3	16 49 47	13°58'55	15°15	11°11	23°39	16° 2	23°56	3°18	14°50	21°18	8°35	25°D11	24°32	23°30	4°40	T 3
F 4	16 53 43	14°57'02	27°17	13°21	24°48	16°48	24° 5	3°13	14°52	21°16	8°37	25°11	24°29	23°37	4°41	F 4
S 5	16 57 40	15°55'08	9 Υ 10	15°31	25°57	17°34	24°13	3° 9	14°54	21°15	8°38	25°13	24°26	23°43	4°41	S 5
S 6	17 136	16°53'12	20°59	17°42	27° 6	18°20	24°21	3° 5	14°56	21°13	8°39	25°14	24°23	23°50	4°41	S 6
M 7	17 5 33	17°51'15	2 8 48	19°53	28°15	19° 6	24°29	3° 0	14°58	21°12	8°41	25°16	24°20	23°57	4°R41	M 7
T 8	17 9 29	18°49'17	14°41	22° 4	29°23	19°52	24°38	2°56	15° 0	21°10	8°42	25°17	24°16	24° 3	4°41	T 8
W 9	17 13 26	19°47'17	26°42	24°15	0Ω32	20°37	24°47	2°52	15° 2	21° 9	8°43	25°R17	24°13	24°10	4°41	W 9
T 10	17 17 23	20°45'16	8 Ⅱ 54	26°26	1°40	21°23	24°55	2°47	15° 4	21° 8	8°45	25°17	24°10	24°17	4°41	T 10
F 11	17 21 19	21°43'14	21°18	28°35	2°48	22° 9	25° 4	2°43	15° 6	21° 6	8°46	25°15	24° 7	24°23	4°41	F 11
S 12	17 25 16	22°41'10	3 9 55	09544	3°56	22°54	25°13	2°39	15° 8	21° 5	8°47	25°11	24° 4	24°30	4°40	S 12
S 13	17 29 12	23°39'05	16°47	2°51	5° 4	23°40	25°23	2°35	15° 9	21° 4	8°49	25° 7	24° 1	24°37	4°40	S 13
M14	17 33 9	24°36'58	29°53	4°57	6°12	24°25	25°32	2°31	15°11	21° 2	8°50	25° 3	23°57	24°43	4°40	M14
T 15	17 37 5	25°34'50	13 Ω 13	7° 0	7°20	25°11	25°41	2°27	15°13	21° 1	8°51	24°58	23°54	24°50	4°39	T 15
W16	17 41 2	26°32'40	26°45	9° 2	8°27	25°56	25°51	2°23	15°14	21° 0	8°53	24°54	23°51	24°57	4°39	W16
T 17	17 44 59	27°30'29	10 10 30	11° 2	9°35	26°42	26° 0	2°19	15°16	20°59	8°54	24°52	23°48	25° 3	4°38	T 17
F 18 S 19	17 48 55 17 52 52	28°28'16 29°26'01	24°26 8 Ω 32	12°59 14°54	10°42 11°49	27°27 28°12	26°10 26°19	2°15 2°11	15°17 15°19	20°57 20°56	8°55 8°57	24°D51 24°51	23°45 23°41	25°10 25°17	4°37 4°37	F 18 S 19
						-										
S 20	17 56 48	0923'45	22°48	16°46	12°56	28°57	26°29	2° 7	15°20	20°55	8°58	24°52	23°38	25°23	4°36	S 20
M21	18 0 45	1°21'27	7 M .10	18°35	14° 2	29°43	26°39	2° 4	15°22	20°54	8°59	24°53	23°35	25°30	4°35	M21
T 22	18 441	2°19'08	21°37	20°22	15° 9	0∏28	26°49	2° 0	15°23	20°53	9° 0	24°R54	23°32	25°37	4°34	T 22
W23 T 24	18 8 38 18 12 34	3°16'48 4°14'26	6 水 3 20°25	22° 6 23°47	16°15 17°21	1°13	26°59 27°10	1°56 1°53	15°24 15°26	20°51 20°50	9° 2 9° 3	24°54 24°52	23°29 23°26	25°43 25°50	4°33 4°32	W23 T 24
F 25	18 12 34	5°12'03	20°23 4 궁 37	25°25	18°27	1°58 2°43	27°10 27°20	1°50	15°27	20°30 20°49	9° 3	24°52 24°48	23°22 23°22	25°57	4°32 4°31	F 25
S 26	18 20 28	6° 9'39	18°34	23 23 27° 0	18 27 19°33	3°27	27°20 27°30	1°46	15°28	20°48	9° 5	24°42	23°19	25° 3′ 26° 3	4°30	S 26
								-								
S 27	18 24 24	7° 7'15	2 ≈ 12	28°32	20°38	4°12	27°41	1°43	15°29	20°47	9° 7	24°35	23°16	26°10	4°29	S 27
M28	18 28 21	8° 4'49	15°29	0Ω 1	21°44	4°57	27°51	1°40	15°30	20°46	9° 8 9° 9	24°28	23°13	26°17	4°27	M28
T 29 W30	18 32 17 18 36 14	9° 2'22 9 © 59'54	28°25 11 ¥ 0	1°27 2 Ω 50	22°49 23 Ω 54	5°42 6 Ⅲ 27	28° 2 28 Ω 13	1°36 1 ∡ 733	15°31 15 Υ 32	20°45 20 M -44	9°9 9 Ⅱ 10	24°22 24 8 16	23°10 23 8 7	26°23 26 Y 30	4°26 4) €25	T 29 W30
WSU	10 30 14	9503934	1177 0	2 0 (30	230634	0Д2/	200613	18.33	13 32	∠U11644	9Д10	24 O 10	23 O /	20 I 30	4 T 723	WSU

Delta T = 02h20m08s

JULY 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 40 10	10957'26	23) 16	4Ω10	24Ω58	7 I 11	28Ω23	1°R30	15 Y 33	20°R43	9 П 11	24°R13	238 3	26 Y 37	4°R23	T 1
F 2	18 44 7	11°54'57	5 Υ 19	5°27	26° 3	7°56	28°34	1 ~ 27	15°34	20M42	9°13	24811	23° 0	26°43	4) €22	F 2
S 3	18 48 3	12°52'27	17°13	6°40	27° 7	8°40	28°45	1°25	15°35	20°42	9°14	24°D11	22°57	26°50	4°20	S 3
S 4	18 52 0	13°49'57	29° 2	7°50	28°11	9°25	28°56	1°22	15°36	20°41	9°15	24°12	22°54	26°57	4°19	S 4
M 5	18 55 57	14°47'26	10852	8°57	29°14	10° 9	29° 7	1°19	15°36	20°40	9°16	24°13	22°51	27° 3	4°17	M 5
T 6	18 59 53	15°44'55	22°49	10° 1	0 m)18	10°53	29°18	1°16	15°37	20°39	9°17	24°R14	22°47	27°10	4°15	T 6
W 7	19 3 50	16°42'23	4 Ⅱ 55	11° 1	1°21	11°38	29°30	1°14	15°38	20°38	9°18	24°13	22°44	27°17	4°13	W 7
T 8	19 7 46	17°39'51	17°16	11°58	2°24	12°22	29°41	1°12	15°38	20°38	9°19	24°10	22°41	27°23	4°12	T 8
F 9	19 11 43	18°37'18	29°54	12°51	3°27	13° 6	29°52	1° 9	15°39	20°37	9°21	24° 6	22°38	27°30	4°10	F 9
S 10	19 15 39	19°34'44	12950	13°41	4°29	13°50	0Mp 4	1° 7	15°39	20°36	9°22	23°59	22°35	27°37	4° 8	S 10
S 11	19 19 36	20°32'10	26° 4	14°26	5°31	14°34	0°15	1° 5	15°40	20°36	9°23	23°50	22°32	27°43	4° 6	S 11
M12	19 23 33	21°29'35	9 Ω 34	15° 8	6°33	15°18	0°27	1° 3	15°40	20°35	9°24	23°40	22°28	27°50	4° 4	M12
T 13	19 27 29	22°27'00	23°18	15°46	7°34	16° 2	0°39	1° 1	15°40	20°34	9°25	23°31	22°25	27°56	4° 2	T 13
W14	19 31 26	23°24'23	7 m 13	16°19	8°35	16°46	0°50	0°59	15°41	20°34	9°26	23°23	22°22	28° 3	3°59	W14
T 15	19 35 22	24°21'46	21°16	16°49	9°36	17°30	1° 2	0°57	15°41	20°33	9°27	23°17	22°19	28°10	3°57	T 15
F 16	19 39 19	25°19'08	5 ≏ 22	17°14	10°37	18°14	1°14	0°55	15°41	20°33	9°28	23°13	22°16	28°16	3°55	F 16
S 17	19 43 15	26°16'29	19°31	17°35	11°37	18°57	1°26	0°53	15°41	20°32	9°29	23°11	22°13	28°23	3°53	S 17
S 18	19 47 12	27°13'50	3 M .39	17°51	12°37	19°41	1°38	0°52	15°41	20°32	9°30	23°D11	22° 9	28°30	3°50	S 18
M19	19 51 8	28°11'09	17°47	18° 3	13°36	20°25	1°50	0°50	15°42	20°32	9°31	23°R12	22° 6	28°36	3°48	M19
T 20	19 55 5	29° 8'28	1 ~ 53	18°10	14°35	21° 8	2° 2	0°49	15°R42	20°31	9°32	23°12	22° 3	28°43	3°46	T 20
W21	19 59 2	0 Ω 5'47	15°54	18°R12	15°34	21°52	2°14	0°48	15°42	20°31	9°33	23°10	22° 0	28°50	3°43	W21
T 22	20 2 58	1° 3'05	29°51	18°10	16°32	22°35	2°26	0°47	15°41	20°31	9°34	23° 5	21°57	28°56	3°41	T 22
F 23	20 6 55	2° 0'22	13 る 38	18° 4	17°30	23°18	2°38	0°46	15°41	20°30	9°34	22°58	21°53	29° 3	3°38	F 23
S 24	20 10 51	2°57'40	27°14	17°53	18°27	24° 2	2°50	0°45	15°41	20°30	9°35	22°49	21°50	29°10	3°35	S 24
S 25	20 14 48	3°54'56	10≈36	17°37	19°24	24°45	3° 3	0°44	15°41	20°30	9°36	22°38	21°47	29°16	3°33	S 25
M26	20 18 44	4°52'13	23°41	17°18	20°20	25°28	3°15	0°43	15°41	20°30	9°37	22°26	21°44	29°23	3°30	M26
T 27	20 22 41	5°49'29	6 ∺ 28	16°54	21°16	26°11	3°27	0°42	15°40	20°29	9°38	22°15	21°41	29°30	3°27	T 27
W28	20 26 37	6°46'46	18°58	16°28	22°11	26°54	3°40	0°42	15°40	20°29	9°39	22° 5	21°38	29°36	3°25	W28
T 29	20 30 34	7°44'02	1 Υ 13	15°58	23° 6	27°37	3°52	0°41	15°39	20°29	9°40	21°58	21°34	29°43	3°22	T 29
F 30	20 34 31	8°41'19	13°14	15°25	24° 1	28°20	4° 5	0°41	15°39	20°29	9°40	21°53	21°31	29°50	3°19	F 30
S 31	20 38 27	9 Ω 38'35	25 ° 7	14 Ω 50	24 Mp 54	29耳 2	4 M) 17	0 .₹ 41	15 Y 38	20°D29	9 Ⅱ 41	21 8 51	21828	29 Y 56	3 ∺ 16	S 31

Delta T = 02h20m09s

AUGUST 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ж о	Day
S 1	20 42 24	10 Ω 35'52	6 8 56	14°R13	25 Mp 48	29∏45	4 Mp 30	0°R40	15°R38	20 11 29	9∏42	21°D50	21825	0 8 3	3°R14	S 1
M 2	20 46 20	11°33'09	18°46	13 £ 36	26°40	0ණ28	4°43	0°D40	15 Y 37	20°29	9°43	21°R50	21°22	0°10	3 ∺ 11	M 2
T 3	20 50 17	12°30'27	0 Ⅱ 44	12°58	27°32	1°10	4°55	0 ₮ 40	15°37	20°29	9°43	21850	21°19	0°16	3° 8	T 3
W 4	20 54 13	13°27'45	12°53	12°20	28°24	1°53	5° 8	0°40	15°36	20°29	9°44	21°48	21°15	0°23	3° 5	W 4
T 5	20 58 10	14°25'03	25°19	11°43	29°15	2°36	5°21	0°41	15°35	20°29	9°45	21°45	21°12	0°30	3° 2	T 5
F 6	21 2 6	15°22'22	899 6	11° 7	0 쇼 5	3°18	5°33	0°41	15°34	20°30	9°45	21°39	21° 9	0°36	2°59	F 6
S 7	21 6 3	16°19'41	21°15	10°34	0°54	4° 0	5°46	0°41	15°34	20°30	9°46	21°30	21° 6	0°43	2°56	S 7
S 8	21 10 0	17°17'00	4Ω 47	10° 4	1°43	4°43	5°59	0°42	15°33	20°30	9°47	21°19	21° 3	0°50	2°53	S 8
M 9	21 13 56	18°14'20	18°40	9°37	2°31	5°25	6°12	0°42	15°32	20°30	9°47	21° 8	20°59	0°56	2°50	M 9
T 10	21 17 53	19°11'39	2 Mp 50	9°13	3°18	6° 7	6°25	0°43	15°31	20°31	9°48	20°56	20°56	1° 3	2°47	T 10
W11	21 21 49	20° 8'59	17°11	8°54	4° 4	6°49	6°38	0°44	15°30	20°31	9°48	20°46	20°53	1° 9	2°44	W11
T 12	21 25 46	21° 6'19	1 ≏ 37	8°40	4°50	7°31	6°51	0°45	15°29	20°31	9°49	20°38	20°50	1°16	2°40	T 12
F 13	21 29 42	22° 3'39	16° 3	8°30	5°35	8°13	7° 3	0°46	15°28	20°32	9°50	20°32	20°47	1°23	2°37	F 13
S 14	21 33 39	23° 0'59	0 M 25	8°D26	6°18	8°55	7°16	0°47	15°26	20°32	9°50	20°30	20°44	1°29	2°34	S 14
S 15	21 37 35	23°58'20	14°38	8°28	7° 1	9°36	7°29	0°48	15°25	20°33	9°51	20°29	20°40	1°36	2°31	S 15
M16	21 41 32	24°55'40	28°42	8°35	7°43	10°18	7°42	0°49	15°24	20°33	9°51	20°29	20°37	1°43	2°28	M16
T 17	21 45 29	25°53'01	12 × 36	8°47	8°24	11° 0	7°55	0°51	15°23	20°34	9°51	20°28	20°34	1°49	2°25	T 17
W18	21 49 25	26°50'22	26°21	9° 6	9° 3	11°41	8° 9	0°52	15°21	20°34	9°52	20°26	20°31	1°56	2°22	W18
T 19	21 53 22	27°47'43	9 ප 55	9°31	9°42	12°23	8°22	0°54	15°20	20°35	9°52	20°21	20°28	2° 3	2°18	T 19
F 20	21 57 18	28°45'05	23°19	10° 1	10°19	13° 4	8°35	0°56	15°19	20°35	9°53	20°13	20°25	2° 9	2°15	F 20
S 21	22 1 15	29°42'27	6≈32	10°38	10°56	13°45	8°48	0°57	15°17	20°36	9°53	20° 3	20°21	2°16	2°12	S 21
S 22	22 5 11	0 m 39'49	19°33	11°20	11°31	14°27	9° 1	0°59	15°16	20°37	9°53	19°51	20°18	2°23	2° 9	S 22
M23	22 9 8	1°37'12	2 ∺ 20	12° 8	12° 4	15° 8	9°14	1° 1	15°14	20°37	9°54	19°39	20°15	2°29	2° 6	M23
T 24	22 13 4	2°34'35	14°54	13° 2	12°37	15°49	9°27	1° 3	15°13	20°38	9°54	19°27	20°12	2°36	2° 2	T 24
W25	22 17 1	3°31'59	27°14	14° 2	13° 8	16°30	9°40	1° 5	15°11	20°39	9°54	19°16	20° 9	2°43	1°59	W25
T 26	22 20 58	4°29'25	9 Υ 21	15° 7	13°37	17°11	9°53	1° 8	15°10	20°40	9°55	19° 8	20° 5	2°49	1°56	T 26
F 27	22 24 54	5°26'51	21°19	16°18	14° 5	17°52	10° 7	1°10	15° 8	20°40	9°55	19° 2	20° 2	2°56	1°53	F 27
S 28	22 28 51	6°24'17	3 8 9	17°34	14°32	18°33	10°20	1°12	15° 6	20°41	9°55	18°59	19°59	3° 3	1°50	S 28
S 29	22 32 47	7°21'45	14°57	18°55	14°57	19°13	10°33	1°15	15° 4	20°42	9°55	18°D58	19°56	3° 9	1°46	S 29
M30	22 36 44	8°19'15	26°46	20°21	15°20	19°54	10°46	1°18	15° 3	20°43	9°56	18°58	19°53	3°16	1°43	M30
T 31	22 40 40	9 m) 16'45	8 Ⅱ 43	21 £ 52	15 ≏ 41	20935	10 m 59	1 才 20	15 ° 1	20 M 44	9耳56	18°R58	19850	3 8 23	1) 40	T 31

Delta T = 02h20m09s

SEPTEMBER 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 44 37	10 m) 14'17	20耳52	23 Ω 27	16 ♀ 1	219515	11 m) 12	1 ₹ 23	14°R59	20 M .45	9Д56	18°R58	19846	3 8 29	1°R37	W 1
T 2	22 48 33	11°11'49	39519	25° 6	16°19	21°55	11°26	1°26	14 Y 57	20°46	9°56	18 8 56	19°43	3°36	1) (34	T 2
F 3	22 52 30	12° 9'23	16° 8	26°50	16°35	22°36	11°39	1°29	14°55	20°47	9°56	18°51	19°40	3°42	1°31	F 3
S 4	22 56 27	13° 6'58	29°22	28°36	16°49	23°16	11°52	1°32	14°54	20°48	9°56	18°44	19°37	3°49	1°28	S 4
S 5	23 0 23	14° 4'35	13 Ω 3	0 m 26	17° 1	23°56	12° 5	1°35	14°52	20°49	9°56	18°36	19°34	3°56	1°25	S 5
M 6	23 4 20	15° 2'12	27°10	2°19	17°11	24°36	12°18	1°38	14°50	20°50	9°56	18°26	19°30	4° 2	1°21	M 6
T 7	23 8 16	15°59'51	11 m 38	4°14	17°19	25°16	12°31	1°42	14°48	20°52	9°56	18°16	19°27	4° 9	1°18	T 7
W 8	23 12 13	16°57'30	26°21	6°11	17°25	25°56	12°45	1°45	14°46	20°53	9°R56	18° 8	19°24	4°16	1°15	W 8
T 9	23 16 9	17°55'11	11 ≏ 11	8°10	17°29	26°36	12°58	1°49	14°44	20°54	9°56	18° 1	19°21	4°22	1°12	T 9
F 10	23 20 6	18°52'53	26° 0	10°10	17°R30	27°16	13°11	1°52	14°41	20°55	9°56	17°57	19°18	4°29	1° 9	F 10
S 11	23 24 2	19°50'35	10 M .41	12°10	17°29	27°56	13°24	1°56	14°39	20°56	9°56	17°55	19°15	4°36	1° 6	S 11
S 12	23 27 59	20°48'19	25° 9	14°11	17°26	28°35	13°37	2° 0	14°37	20°58	9°56	17°D55	19°11	4°42	1° 3	S 12
M13	23 31 56	21°46'04	9 × 21	16°13	17°20	29°15	13°50	2° 4	14°35	20°59	9°56	17°56	19°8	4°49	1° 1	M13
T 14	23 35 52	22°43'49	23°15	18°14	17°12	29°54	14° 3	2° 7	14°33	21° 0	9°56	17°R56	19° 5	4°56	0°58	T 14
W15	23 39 49	23°41'36	6 ප 53	20°15	17° 1	0 Ω 34	14°16	2°11	14°31	21° 2	9°56	17°55	19° 2	5° 2	0°55	W15
T 16	23 43 45	24°39'24	20°14	22°16	16°48	1°13	14°30	2°16	14°29	21° 3	9°56	17°53	18°59	5° 9	0°52	T 16
F 17	23 47 42	25°37'12	3≈21	24°16	16°33	1°52	14°43	2°20	14°26	21° 5	9°56	17°48	18°56	5°16	0°49	F 17
S 18	23 51 38	26°35'02	16°15	26°15	16°15	2°31	14°56	2°24	14°24	21° 6	9°55	17°41	18°52	5°22	0°46	S 18
S 19	23 55 35	27°32'53	28°56	28°13	15°55	3°10	15° 9	2°28	14°22	21° 8	9°55	17°32	18°49	5°29	0°44	S 19
M20	23 59 31	28°30'45	11 米 25	0 ჲ 10	15°33	3°49	15°22	2°33	14°20	21° 9	9°55	17°23	18°46	5°35	0°41	M20
T 21	0 3 28	29°28'38	23°43	2° 6	15° 8	4°28	15°35	2°37	14°17	21°11	9°55	17°15	18°43	5°42	0°38	T 21
W22	0 7 24	0 ჲ 26'33	5 Ƴ 51	4° 1	14°42	5° 6	15°47	2°42	14°15	21°12	9°54	17° 7	18°40	5°49	0°36	W22
T 23	0 11 21	1°24'29	17°50	5°55	14°14	5°45	16° 0	2°46	14°13	21°14	9°54	17° 1	18°36	5°55	0°33	T 23
F 24	0 15 18	2°22'26	29°43	7°48	13°43	6°24	16°13	2°51	14°10	21°15	9°54	16°58	18°33	6° 2	0°31	F 24
S 25	0 19 14	3°20'26	11 8 31	9°39	13°12	7° 2	16°26	2°56	14° 8	21°17	9°53	16°D56	18°30	6° 9	0°28	S 25
S 26	0 23 11	4°18'27	23°17	11°29	12°39	7°40	16°39	3° 0	14° 6	21°18	9°53	16°56	18°27	6°15	0°26	S 26
M27	0 27 7	5°16'29	5 I I 6	13°18	12° 4	8°19	16°52	3° 5	14° 3	21°20	9°53	16°57	18°24	6°22	0°23	M27
T 28	0 31 4	6°14'34	17° 3	15° 5	11°29	8°57	17° 5	3°10	14° 1	21°22	9°52	16°59	18°21	6°29	0°21	T 28
W29	0 35 0	7°12'41	29°11	16°52	10°53	9°35	17°17	3°15	13°59	21°24	9°52	17° 0	18°17	6°35	0°19	W29
T 30	0 38 57	8 ₽ 10'49	119935	18 ≏ 37	10 ≏ 16	10 Ω 13	17 m /30	3 , ₹20	13 Y 56	21 M 25	9 ∏ 51	17°R 0	18 8 14	6 8 42	0 ∺ 16	T 30

Delta T = 02h20m10s

OCTOBER 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 42 53	9 ₾ 8'59	249522	20 ≏ 21	9°R39	10 Ω 51	17 m 43	3 . ₹25	13°R54	21 M 27	9°R51	16°R59	18 8 11	6 8 49	0°R14	F 1
S 2	0 46 50	10° 7'11	7 Ω 34	22° 4	9 쇼 1	11°29	17°55	3°31	13 Y 51	21°29	9 Ⅱ 51	16 8 56	18° 8	6°55	0) €12	S 2
S 3	0 50 47	11° 5'25	21°13	23°45	8°24	12° 6	18° 8	3°36	13°49	21°31	9°50	16°52	18° 5	7° 2	0°10	S 3
M 4	0 54 43	12° 3'41	5 m 21	25°26	7°47	12°44	18°21	3°41	13°47	21°32	9°50	16°47	18° 2	7° 9	0° 8	M 4
T 5	0 58 40	13° 1'58	19°54	27° 5	7°11	13°21	18°33	3°47	13°44	21°34	9°49	16°42	17°58	7°15	0° 6	T 5
W 6	1 2 36	14° 0'18	4 ≗ 47	28°43	6°36	13°59	18°46	3°52	13°42	21°36	9°48	16°38	17°55	7°22	0° 4	W 6
T 7	1 6 33	14°58'39	19°52	0 M .20	6° 2	14°36	18°58	3°58	13°39	21°38	9°48	16°34	17°52	7°28	0° 2	T 7
F 8	1 10 29	15°57'02	4 M .59	1°56	5°29	15°13	19°11	4° 3	13°37	21°40	9°47	16°32	17°49	7°35	29≈59	F 8
S 9	1 14 26	16°55'26	20° 0	3°31	4°57	15°50	19°23	4° 9	13°35	21°42	9°47	16°D32	17°46	7°42	29°58	S 9
S 10	1 18 22	17°53'53	4 才 47	5° 5	4°27	16°27	19°35	4°15	13°32	21°44	9°46	16°33	17°42	7°48	29°56	S 10
M11	1 22 19	18°52'21	19°13	6°37	3°59	17° 4	19°48	4°20	13°30	21°46	9°45	16°34	17°39	7°55	29°54	M11
T 12	1 26 16	19°50'50	3 ට 18	8° 9	3°33	17°41	20° 0	4°26	13°27	21°47	9°45	16°36	17°36	8° 2	29°53	T 12
W13	1 30 12	20°49'21	16°59	9°40	3° 9	18°18	20°12	4°32	13°25	21°49	9°44	16°R36	17°33	8° 8	29°51	W13
T 14	1 34 9	21°47'53	0≈18	11° 9	2°47	18°54	20°24	4°38	13°23	21°51	9°43	16°36	17°30	8°15	29°50	T 14
F 15	1 38 5	22°46'27	13°17	12°38	2°27	19°30	20°36	4°44	13°20	21°53	9°43	16°35	17°27	8°22	29°48	F 15
S 16	1 42 2	23°45'02	25°59	14° 5	2° 9	20° 7	20°48	4°50	13°18	21°55	9°42	16°32	17°23	8°28	29°47	S 16
S 17	1 45 58	24°43'39	8 ∺ 26	15°31	1°54	20°43	21° 0	4°56	13°16	21°57	9°41	16°29	17°20	8°35	29°45	S 17
M18	1 49 55	25°42'17	20°41	16°56	1°42	21°19	21°12	5° 2	13°13	22° 0	9°41	16°26	17°17	8°42	29°44	M18
T 19	1 53 51	26°40'58	2 Υ 46	18°21	1°31	21°55	21°24	5° 8	13°11	22° 2	9°40	16°23	17°14	8°48	29°43	T 19
W20	1 57 48	27°39'39	14°43	19°44	1°23	22°31	21°36	5°15	13° 9	22° 4	9°39	16°20	17°11	8°55	29°41	W20
T 21	2 1 44	28°38'23	26°36	21° 5	1°18	23° 6	21°47	5°21	13° 6	22° 6	9°38	16°18	17° 7	9° 2	29°40	T 21
F 22	2 5 41	29°37'09	8 8 24	22°26	1°15	23°42	21°59	5°27	13° 4	22° 8	9°37	16°17	17° 4	9° 8	29°39	F 22
S 23	2 9 38	0 M 35'57	20°12	23°45	1°D14	24°18	22°11	5°34	13° 2	22°10	9°37	16°D17	17° 1	9°15	29°38	S 23
S 24	2 13 34	1°34'46	2 I I 0	25° 3	1°16	24°53	22°22	5°40	13° 0	22°12	9°36	16°17	16°58	9°21	29°37	S 24
M25	2 17 31	2°33'38	13°52	26°20	1°20	25°28	22°34	5°46	12°57	22°14	9°35	16°18	16°55	9°28	29°36	M25
T 26	2 21 27	3°32'32	25°52	27°35	1°27	26° 3	22°45	5°53	12°55	22°16	9°34	16°20	16°52	9°35	29°36	T 26
W27	2 25 24	4°31'28	8 9 5 2	28°49	1°35	26°38	22°56	5°59	12°53	22°18	9°33	16°21	16°48	9°41	29°35	W27
T 28	2 29 20	5°30'26	20°27	0 才 1	1°46	27°13	23° 8	6° 6	12°51	22°21	9°32	16°22	16°45	9°48	29°34	T 28
F 29	2 33 17	6°29'27	3 Ω 11	1°12	1°59	27°48	23°19	6°13	12°49	22°23	9°31	16°R22	16°42	9°55	29°33	F 29
S 30	2 37 14	7°28'29	16°17	2°20	2°14	28°22	23°30	6°19	12°47	22°25	9°30	16°22	16°39	10° 1	29°33	S 30
S 31	2 41 10	8M27'34	29 Ω 49	3 ₹ 27	2 ≏ 32	28 Ω 57	23 M 41	6 ₹ 126	12 Y 44	22 M 27	9П29	16 8 21	16 8 36	10 8 8	29≈32	S 31

Delta T = 02h20m11s

NOVEMBER 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 45 7	9 M 26'41	13 m 47	4 ₹ 32	2 ₽ 51	29€31	23 m 52	6 ₹ 33	12°R42	22 M 29	9°R29	16°R21	16 8 33	10815	29°R32	M 1
T 2	2 49 3	10°25'50	28°11	5°34	3°12	0 Mp 5	24° 3	6°39	12 Y 40	22°31	9Ⅱ28	16820	16°29	10°21	29≈32	T 2
W 3	2 53 0	11°25'02	12 ≏ 58	6°34	3°34	0°39	24°14	6°46	12°38	22°34	9°27	16°19	16°26	10°28	29°31	W 3
T 4	2 56 56	12°24'15	28° 1	7°31	3°59	1°13	24°24	6°53	12°36	22°36	9°26	16°19	16°23	10°35	29°31	T 4
F 5	3 0 53	13°23'31	13 M .13	8°25	4°25	1°47	24°35	7° 0	12°34	22°38	9°25	16°D19	16°20	10°41	29°31	F 5
S 6	3 4 49	14°22'48	28°24	9°16	4°53	2°21	24°46	7° 7	12°32	22°40	9°24	16°19	16°17	10°48	29°31	S 6
S 7	3 8 46	15°22'08	13 ₹ 25	10° 3	5°23	2°54	24°56	7°14	12°30	22°43	9°23	16°19	16°13	10°54	29°D31	S 7
M 8	3 12 42	16°21'29	28° 7	10°46	5°54	3°27	25° 6	7°21	12°29	22°45	9°22	16°R19	16°10	11° 1	29°31	M 8
T 9	3 16 39	17°20'52	12 る 25	11°26	6°26	4° 0	25°17	7°28	12°27	22°47	9°21	16°19	16° 7	11°8	29°31	T 9
W10	3 20 36	18°20'17	26°16	12° 0	7° 0	4°33	25°27	7°35	12°25	22°49	9°20	16°19	16° 4	11°14	29°31	W10
T 11	3 24 32	19°19'44	9≈41	12°29	7°36	5° 6	25°37	7°42	12°23	22°51	9°19	16°19	16° 1	11°21	29°31	T 11
F 12	3 28 29	20°19'12	22°41	12°52	8°12	5°39	25°47	7°49	12°21	22°54	9°18	16°D19	15°58	11°28	29°31	F 12
S 13	3 32 25	21°18'41	5 ∺ 20	13°10	8°50	6°11	25°57	7°56	12°20	22°56	9°16	16°19	15°54	11°34	29°32	S 13
S 14	3 36 22	22°18'13	17°40	13°20	9°29	6°44	26° 7	8° 3	12°18	22°58	9°15	16°19	15°51	11°41	29°32	S 14
M15	3 40 18	23°17'45	29°47	13°R23	10°10	7°16	26°16	8°10	12°16	23° 0	9°14	16°20	15°48	11°48	29°33	M15
T 16	3 44 15	24°17'20	11 Y 44	13°18	10°51	7°48	26°26	8°17	12°15	23° 3	9°13	16°21	15°45	11°54	29°33	T 16
W17	3 48 11	25°16'56	23°35	13° 5	11°34	8°19	26°35	8°24	12°13	23° 5	9°12	16°22	15°42	12° 1	29°34	W17
T 18	3 52 8	26°16'35	5 8 23	12°43	12°17	8°51	26°45	8°31	12°12	23° 7	9°11	16°22	15°39	12° 8	29°34	T 18
F 19	3 56 5	27°16'15	17°11	12°13	13° 2	9°22	26°54	8°38	12°10	23° 9	9°10	16°R22	15°35	12°14	29°35	F 19
S 20	4 0 1	28°15'57	29° 1	11°33	13°48	9°54	27° 3	8°46	12° 9	23°12	9° 9	16°22	15°32	12°21	29°36	S 20
S 21	4 3 58	29°15'40	10耳55	10°44	14°34	10°25	27°12	8°53	12° 7	23°14	9° 8	16°21	15°29	12°28	29°37	S 21
M22	4 7 54	0 ₮ 15'26	22°56	9°46	15°22	10°56	27°21	9° 0	12° 6	23°16	9° 7	16°19	15°26	12°34	29°38	M22
T 23	4 11 51	1°15'14	599 5	8°42	16°10	11°26	27°30	9° 7	12° 5	23°18	9° 6	16°17	15°23	12°41	29°39	T 23
W24	4 15 47	2°15'04	17°25	7°31	16°59	11°57	27°39	9°14	12° 3	23°20	9° 5	16°15	15°19	12°47	29°40	W24
T 25	4 19 44	3°14'56	29°57	6°15	17°49	12°27	27°47	9°22	12° 2	23°23	9° 3	16°13	15°16	12°54	29°41	T 25
F 26	4 23 41	4°14'50	12 Ω 44	4°58	18°40	12°57	27°56	9°29	12° 1	23°25	9° 2	16°11	15°13	13° 1	29°42	F 26
S 27	4 27 37	5°14'46	25°49	3°40	19°32	13°27	28° 4	9°36	12° 0	23°27	9° 1	16°10	15°10	13° 7	29°44	S 27
S 28	4 31 34	6°14'43	9 m /13	2°25	20°24	13°57	28°12	9°43	11°59	23°29	9° 0	16°D 9	15° 7	13°14	29°45	S 28
M29	4 35 30	7°14'44	22°59	1°15	21°17	14°26	28°21	9°51	11°58	23°31	8°59	16°10	15° 4	13°21	29°46	M29
T 30	4 39 27	8 ₮ 14'46	7 ♀ 7	0 ∡ 12	22 ≏ 11	14 m 55	28 m 29	9 才 58	11 Y 57	23 M 34	8 Ⅱ 58	16 8 11	15 8 0	13827	29≈48	T 30

Delta T = 02h20m12s

DECEMBER 3604 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 43 23	9 ∡ 14'50	21 ≏ 36	29°R17	23 <u>₽</u> 6	15 M 25	28M)36	10 × 5	11°R56	23M36	8°R57	16 8 13	14 8 57	13 8 34	29≈49	W 1
T 2	4 47 20	10°14'56	6M23	28M33	24° 1	15°53	28°44	10°12	11 Y 55	23°38	8耳56	16°14	14°54	13°41	29°51	T 2
F 3	4 51 16	11°15'04	21°23	28° 0	24°56	16°22	28°52	10°20	11°54	23°40	8°54	16°R14	14°51	13°47	29°52	F 3
S 4	4 55 13	12°15'14	6 ₹ 27	27°39	25°53	16°50	28°59	10°27	11°53	23°42	8°53	16°13	14°48	13°54	29°54	S 4
S 5	4 59 10	13°15'26	21°27	27°D29	26°49	17°18	29° 6	10°34	11°52	23°44	8°52	16°10	14°45	14° 1	29°56	S 5
M 6	5 3 6	14°15'40	6 ප 13	27°31	27°47	17°46	29°14	10°41	11°51	23°47	8°51	16° 7	14°41	14° 7	29°58	M 6
T 7	5 7 3	15°15'55	20°40	27°43	28°45	18°14	29°21	10°49	11°51	23°49	8°50	16° 2	14°38	14°14	29°59	T 7
W 8	5 10 59	16°16'12	4≈41	28° 6	29°43	18°41	29°27	10°56	11°50	23°51	8°49	15°58	14°35	14°20	0 米 2	W 8
T 9	5 14 56	17°16'30	18°14	28°38	0 M .42	19° 8	29°34	11° 3	11°49	23°53	8°48	15°54	14°32	14°27	0° 4	T 9
F 10	5 18 52	18°16'49	1 ∺ 20	29°18	1°41	19°35	29°41	11°10	11°49	23°55	8°47	15°51	14°29	14°34	0° 6	F 10
S 11	5 22 49	19°17'09	14° 1	0 , ₹ 5	2°41	20° 1	29°47	11°18	11°48	23°57	8°46	15°D50	14°25	14°40	0° 8	S 11
S 12	5 26 45	20°17'31	26°22	0°59	3°41	20°27	29°54	11°25	11°48	23°59	8°44	15°50	14°22	14°47	0°10	S 12
M13	5 30 42	21°17'54	8 Y 27	1°59	4°42	20°53	29°59	11°32	11°48	24° 1	8°43	15°51	14°19	14°54	0°12	M13
T 14	5 34 39	22°18'18	20°21	3° 4	5°43	21°19	0 호 6	11°39	11°47	24° 3	8°42	15°53	14°16	15° 0	0°15	T 14
W15	5 38 35	23°18'44	2 8 9	4°13	6°45	21°44	0°11	11°46	11°47	24° 5	8°41	15°54	14°13	15° 7	0°17	W15
T 16	5 42 32	24°19'11	13°56	5°26	7°46	22° 9	0°17	11°54	11°47	24° 7	8°40	15°R55	14°10	15°14	0°19	T 16
F 17	5 46 28	25°19'39	25°45	6°42	8°49	22°34	0°23	12° 1	11°46	24° 9	8°39	15°55	14° 6	15°20	0°22	F 17
S 18	5 50 25	26°20'09	7 Ⅱ 40	8° 1	9°51	22°58	0°28	12° 8	11°46	24°11	8°38	15°52	14° 3	15°27	0°24	S 18
S 19	5 54 21	27°20'40	19°44	9°22	10°54	23°23	0°33	12°15	11°46	24°13	8°37	15°48	14° 0	15°34	0°27	S 19
M20	5 58 18	28°21'12	1957	10°45	11°58	23°46	0°38	12°22	11°D46	24°15	8°36	15°41	13°57	15°40	0°30	M20
T 21	6 2 15	29°21'46	14°22	12°10	13° 1	24°10	0°43	12°29	11°46	24°17	8°35	15°34	13°54	15°47	0°32	T 21
W22	6 6 1 1	0중22'21	26°58	13°36	14° 5	24°33	0°48	12°36	11°46	24°19	8°34	15°25	13°51	15°54	0°35	W22
T 23	6 10 8	1°22'57	9 Ω 47	15° 3	15°10	24°56	0°52	12°43	11°46	24°21	8°33	15°17	13°47	16° 0	0°38	T 23
F 24	6 14 4	2°23'35	22°47	16°32	16°14	25°18	0°57	12°50	11°46	24°23	8°32	15°10	13°44	16° 7	0°41	F 24
S 25	6 18 1	3°24'14	6Mp 1	18° 1	17°19	25°40	1° 1	12°57	11°47	24°25	8°31	15° 4	13°41	16°13	0°44	S 25
S 26	6 21 57	4°24'55	19°28	19°30	18°25	26° 2	1° 5	13° 4	11°47	24°26	8°30	15° 1	13°38	16°20	0°46	S 26
M27	6 25 54	5°25'37	3 ₾ 9	21° 1	19°30	26°23	1° 9	13°11	11°47	24°28	8°29	15°D 0	13°35	16°27	0°49	M27
T 28	6 29 50	6°26'21	17° 5	22°31	20°36	26°44	1°12	13°18	11°48	24°30	8°28	15° 0	13°31	16°33	0°52	T 28
W29	6 33 47	7°27'06	1 M .15	24° 3	21°42	27° 5	1°16	13°25	11°48	24°32	8°27	15° 1	13°28	16°40	0°56	W29
T 30	6 37 44	8°27'53	15°40	25°34	22°48	27°25	1°19	13°32	11°48	24°33	8°26	15°R 2	13°25	16°47	0°59	T 30
F 31	6 41 40	9 ට 28'41	0 才 15	27 ₹ 6	23 M 55	27 m 45	1 ≏ 22	13 ∡ 38	11 Υ 49	24M35	8 Ⅱ 25	158 1	13822	16 8 53	1 米 2	F 31

Delta T = 02h20m13s

JANUARY 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	Ŷ,	Day
S 1	6 45 37	10 ට 29'31	14 ×7 57	28 7 38	25 M 1	28M) 4	1 ≏ 25	13 ×7 45	11 Y 50	24 M 37	8°R24	14°R57	13 8 19	17 8 0	1 ∺ 5	S 1
S 2	6 49 33	11°30'21	29°39	0 궁 10	26° 8	28°23	1°28	13°52	11°50	24°39	8 Ⅱ 23	14851	13°16	17° 7	1°8	S 2
M 3	6 53 30	12°31'13	14 る 14	1°43	27°16	28°41	1°31	13°59	11°51	24°40	8°22	14°43	13°12	17°13	1°12	M 3
T 4	6 57 26	13°32'06	28°34	3°15	28°23	28°59	1°33	14° 5	11°52	24°42	8°21	14°33	13° 9	17°20	1°15	T 4
W 5	7 1 23	14°32'59	12≈34	4°48	29°31	29°17	1°35	14°12	11°52	24°43	8°20	14°23	13° 6	17°27	1°18	W 5
T 6	7 5 20	15°33'53	26°10	6°21	0 ∡ 139	29°34	1°37	14°18	11°53	24°45	8°20	14°13	13° 3	17°33	1°22	T 6
F 7	7 9 16	16°34'48	9) 19	7°54	1°47	29°51	1°39	14°25	11°54	24°47	8°19	14° 5	13° 0	17°40	1°25	F 7
S 8	7 13 13	17°35'43	22° 5	9°27	2°55	0요 7	1°41	14°32	11°55	24°48	8°18	14° 0	12°57	17°46	1°29	S 8
S 9	7 17 9	18°36'39	4 Υ28	11° 0	4° 3	0°22	1°42	14°38	11°56	24°50	8°17	13°57	12°53	17°53	1°32	S 9
M10	7 21 6	19°37'35	16°34	12°33	5°12	0°37	1°43	14°44	11°57	24°51	8°16	13°D55	12°50	18° 0	1°36	M10
T 11	7 25 2	20°38'32	28°29	14° 6	6°20	0°52	1°44	14°51	11°58	24°53	8°15	13°56	12°47	18° 6	1°40	T 11
W12	7 28 59	21°39'29	10817	15°40	7°29	1° 6	1°45	14°57	11°59	24°54	8°15	13°R56	12°44	18°13	1°43	W12
T 13	7 32 55	22°40'27	22° 4	17°13	8°38	1°19	1°46	15° 3	12° 0	24°55	8°14	13°56	12°41	18°20	1°47	T 13
F 14	7 36 52	23°41'25	3 II 56	18°47	9°48	1°32	1°46	15°10	12° 2	24°57	8°13	13°54	12°37	18°26	1°51	F 14
S 15	7 40 49	24°42'24	15°55	20°21	10°57	1°45	1°47	15°16	12° 3	24°58	8°12	13°49	12°34	18°33	1°55	S 15
S 16	7 44 45	25°43'23	28° 7	21°55	12° 6	1°57	1°R47	15°22	12° 4	24°59	8°12	13°42	12°31	18°40	1°58	S 16
M17	7 48 42	26°44'22	10934	23°30	13°16	2° 8	1°47	15°28	12° 5	25° 1	8°11	13°32	12°28	18°46	2° 2	M17
T 18	7 52 38	27°45'22	23°16	25° 4	14°26	2°19	1°46	15°34	12° 7	25° 2	8°10	13°20	12°25	18°53	2° 6	T 18
W19	7 56 35	28°46'22	6 Ω 13	26°39	15°36	2°29	1°46	15°40	12° 8	25° 3	8°10	13° 7	12°22	19° 0	2°10	W19
T 20	8 0 31	29°47'23	19°24	28°14	16°46	2°38	1°45	15°46	12°10	25° 4	8° 9	12°54	12°18	19° 6	2°14	T 20
F 21	8 4 28	0≈48'24	2 Mp 48	29°50	17°56	2°47	1°44	15°52	12°11	25° 6	8° 8	12°42	12°15	19°13	2°18	F 21
S 22	8 8 24	1°49'26	16°22	1≈25	19° 6	2°55	1°43	15°58	12°13	25° 7	8° 8	12°33	12°12	19°20	2°22	S 22
S 23	8 12 21	2°50'28	0 º 5	3° 1	20°17	3° 3	1°42	16° 3	12°15	25° 8	8° 7	12°27	12° 9	19°26	2°26	S 23
M24	8 16 18	3°51'30	13°54	4°37	21°27	3°10	1°41	16° 9	12°16	25° 9	8° 7	12°23	12° 6	19°33	2°30	M24
T 25	8 20 14	4°52'33	27°51	6°14	22°38	3°16	1°39	16°15	12°18	25°10	8° 6	12°22	12° 3	19°39	2°34	T 25
W26	8 24 11	5°53'37	11 M 53	7°50	23°49	3°21	1°37	16°20	12°20	25°11	8° 6	12°22	11°59	19°46	2°38	W26
T 27	8 28 7	6°54'41	26° 1	9°28	25° 0	3°26	1°35	16°26	12°22	25°12	8° 5	12°21	11°56	19°53	2°42	T 27
F 28	8 32 4	7°55'46	10 ∡ 13	11° 5	26°11	3°30	1°33	16°31	12°24	25°13	8° 4	12°19	11°53	19°59	2°47	F 28
S 29	8 36 0	8°56'51	24°29	12°43	27°22	3°34	1°30	16°36	12°25	25°14	8° 4	12°15	11°50	20° 6	2°51	S 29
S 30	8 39 57	9°57'57	8 국 43	14°21	28°33	3°36	1°28	16°42	12°27	25°15	8° 4	12° 7	11°47	20°13	2°55	S 30
M31	8 43 53	10≈59'02	22 る 53	15≈59	29 ∡ ⁴45	3 ₾ 38	1 ≏ 25	16 ∡ 47	12 Y 29	25 M 16	8 I I 3	11 8 57	11843	20819	2 米 59	M31

Delta T = 02h20m14s

FEBRUARY 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 47 50	12≈ 0'08	6≈53	17≈38	0 궁 56	3 ₾ 39	1°R22	16 × 752	12 Y 31	25 M 16	8°R 3	11°R44	11840	20826	3 ∺ 3	T 1
W 2	8 51 47	13° 1'14	20°37	19°17	2° 7	3°R40	1 ≏ 19	16°57	12°34	25°17	8 I 2	11831	11°37	20°33	3° 8	W 2
T 3	8 55 43	14° 2'19	4) € 3	20°57	3°19	3°39	1°16	17° 2	12°36	25°18	8° 2	11°18	11°34	20°39	3°12	T 3
F 4	8 59 40	15° 3'24	17° 7	22°37	4°31	3°38	1°12	17° 7	12°38	25°19	8° 2	11° 7	11°31	20°46	3°16	F 4
S 5	9 3 36	16° 4'29	29°50	24°17	5°42	3°36	1° 8	17°12	12°40	25°19	8° 1	10°58	11°28	20°53	3°21	S 5
S 6	9 7 33	17° 5'33	12 Y 14	25°57	6°54	3°34	1° 4	17°17	12°42	25°20	8° 1	10°53	11°24	20°59	3°25	S 6
M 7	9 11 29	18° 6'37	24°21	27°37	8° 6	3°30	1° 0	17°22	12°45	25°21	8° 1	10°50	11°21	21° 6	3°29	M 7
T 8	9 15 26	19° 7'41	6 8 16	29°18	9°18	3°26	0°56	17°26	12°47	25°21	8° 0	10°49	11°18	21°12	3°34	T 8
W 9	9 19 22	20° 8'44	18° 5	0 ∺ 58	10°30	3°21	0°52	17°31	12°49	25°22	8° 0	10°49	11°15	21°19	3°38	W 9
T 10	9 23 19	21° 9'46	29°53	2°39	11°42	3°15	0°47	17°35	12°52	25°22	8° 0	10°49	11°12	21°26	3°42	T 10
F 11	9 27 16	22°10'48	11 Ⅱ 45	4°19	12°54	3° 8	0°42	17°40	12°54	25°23	8° 0	10°47	11° 9	21°32	3°47	F 11
S 12	9 31 12	23°11'49	23°47	5°59	14° 7	3° 1	0°37	17°44	12°57	25°23	7°59	10°44	11° 5	21°39	3°51	S 12
S 13	9 35 9	24°12'50	695 4	7°38	15°19	2°52	0°32	17°48	12°59	25°24	7°59	10°37	11° 2	21°46	3°56	S 13
M14	9 39 5	25°13'50	18°38	9°16	16°31	2°43	0°27	17°52	13° 2	25°24	7°59	10°28	10°59	21°52	4° 0	M14
T 15	9 43 2	26°14'49	1 Ω 33	10°54	17°44	2°33	0°22	17°57	13° 4	25°25	7°59	10°17	10°56	21°59	4° 5	T 15
W16	9 46 58	27°15'47	14°47	12°30	18°56	2°23	0°16	18° 1	13° 7	25°25	7°59	10° 4	10°53	22° 6	4° 9	W16
T 17	9 50 55	28°16'45	28°21	14° 5	20° 9	2°11	0°11	18° 4	13° 9	25°25	7°59	9°52	10°49	22°12	4°13	T 17
F 18	9 54 51	29°17'42	12 m 10	15°38	21°21	1°59	0° 5	18° 8	13°12	25°25	7°59	9°41	10°46	22°19	4°18	F 18
S 19	9 58 48	0 ∺ 18'38	26°11	17° 8	22°34	1°46	29 m 59	18°12	13°15	25°26	7°59	9°32	10°43	22°26	4°22	S 19
S 20	10 2 45	1°19'34	10 <u>₽</u> 20	18°35	23°47	1°32	29°53	18°16	13°18	25°26	7°D59	9°26	10°40	22°32	4°27	S 20
M21	10 641	2°20'29	24°31	19°59	24°59	1°17	29°46	18°19	13°20	25°26	7°59	9°23	10°37	22°39	4°31	M21
T 22	10 10 38	3°21'24	8 M .43	21°18	26°12	1° 2	29°40	18°23	13°23	25°26	7°59	9°D22	10°34	22°46	4°36	T 22
W23	10 14 34	4°22'19	22°52	22°33	27°25	0°46	29°34	18°26	13°26	25°26	7°59	9°22	10°30	22°52	4°40	W23
T 24	10 18 31	5°23'13	6 ₹ 758	23°42	28°38	0°29	29°27	18°29	13°29	25°26	7°59	9°R22	10°27	22°59	4°45	T 24
F 25	10 22 27	6°24'06	20°59	24°45	29°51	0°12	29°20	18°33	13°32	25°R26	7°59	9°22	10°24	23° 5	4°49	F 25
S 26	10 26 24	7°24'59	4 궁 56	25°41	1≈ 4	29 m 54	29°14	18°36	13°35	25°26	7°59	9°18	10°21	23°12	4°54	S 26
S 27	10 30 20	8°25'51	18°46	26°28	2°17	29°35	29° 7	18°39	13°38	25°26	7°59	9°13	10°18	23°19	4°58	S 27
M28	10 34 17	9 ∺ 26'43	2≈28	27 ∺ 7	3≈30	29 M 16	29M) 0	18 ×7 42	13 Y 41	25 M 26	7 II 59	9 8 4	10 8 15	23 8 25	5 光 2	M28

Delta T = 02h20m15s

MARCH 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	10 38 14	10 ¥ 27'34	16≈ 1	27) (37	4≈43	28°R56	28°R52	18 √ 45	13 Y 44	25°R26	8П 0	8°R55	10811	23832	5) 7	T 1
W 2	10 42 10	11°28'23	29°20	27°56	5°56	28 Mp 36	28 Mp 45	18°47	13°47	25M26	8° 0	8 8 44	10° 8	23°39	5°11	W 2
T 3	10 46 7	12°29'12	12) 25	28°R 5	7° 9	28°15	28°38	18°50	13°50	25°26	8° 0	8°34	10° 5	23°45	5°16	T 3
F 4	10 50 3	13°30'00	25°15	28° 3	8°23	27°53	28°31	18°53	13°53	25°25	8° 0	8°25	10° 2	23°52	5°20	F 4
S 5	10 54 0	14°30'46	7 Υ 48	27°50	9°36	27°31	28°23	18°55	13°56	25°25	8° 0	8°18	9°59	23°59	5°25	S 5
S 6	10 57 56	15°31'31	20° 5	27°26	10°49	27° 9	28°16	18°57	13°59	25°25	8° 1	8°14	9°55	24° 5	5°29	S 6
M 7	11 1 53	16°32'15	2810	26°52	12° 2	26°46	28° 8	19° 0	14° 2	25°24	8° 1	8°12	9°52	24°12	5°33	M 7
T 8	11 5 49	17°32'57	14° 4	26° 9	13°16	26°23	28° 0	19° 2	14° 5	25°24	8° 1	8°D12	9°49	24°19	5°38	T 8
W 9	11 9 46	18°33'39	25°53	25°17	14°29	26° 0	27°53	19° 4	14° 8	25°24	8° 2	8°13	9°46	24°25	5°42	W 9
T 10	11 13 43	19°34'18	7 Ⅱ 41	24°19	15°42	25°37	27°45	19° 6	14°11	25°23	8° 2	8°14	9°43	24°32	5°47	T 10
F 11	11 17 39	20°34'56	19°33	23°15	16°56	25°13	27°37	19° 8	14°15	25°23	8° 3	8°R15	9°40	24°39	5°51	F 11
S 12	11 21 36	21°35'33	19934	22° 7	18° 9	24°49	27°29	19° 9	14°18	25°22	8° 3	8°14	9°36	24°45	5°55	S 12
S 13	11 25 32	22°36'08	13°50	20°58	19°23	24°25	27°22	19°11	14°21	25°22	8° 3	8°12	9°33	24°52	6° 0	S 13
M14	11 29 29	23°36'41	26°26	19°50	20°36	24° 1	27°14	19°13	14°24	25°21	8° 4	8° 7	9°30	24°59	6° 4	M14
T 15	11 33 25	24°37'13	9 £ 23	18°43	21°50	23°38	27° 6	19°14	14°28	25°21	8° 4	8° 1	9°27	25° 5	6° 8	T 15
W16	11 37 22	25°37'43	22°46	17°40	23° 3	23°14	26°58	19°15	14°31	25°20	8° 5	7°54	9°24	25°12	6°12	W16
T 17	11 41 18	26°38'12	6 m 32	16°41	24°17	22°50	26°50	19°17	14°34	25°19	8° 5	7°47	9°21	25°18	6°17	T 17
F 18	11 45 15	27°38'39	20°39	15°48	25°30	22°26	26°42	19°18	14°38	25°19	8° 6	7°41	9°17	25°25	6°21	F 18
S 19	11 49 12	28°39'04	5 ≙ 4	15° 2	26°44	22° 3	26°34	19°19	14°41	25°18	8° 6	7°36	9°14	25°32	6°25	S 19
S 20	11 53 8	29°39'28	19°39	14°23	27°58	21°39	26°26	19°20	14°44	25°17	8° 7	7°32	9°11	25°38	6°29	S 20
M21	11 57 5	0 ℃ 39'50	4 M .18	13°51	29°11	21°16	26°18	19°21	14°48	25°17	8° 8	7°D31	9° 8	25°45	6°33	M21
T 22	12 1 1	1°40'11	18°55	13°26	0 ∺ 25	20°54	26°11	19°21	14°51	25°16	8° 8	7°32	9° 5	25°52	6°37	T 22
W23	12 4 58	2°40'31	3×25	13° 9	1°39	20°31	26° 3	19°22	14°54	25°15	8° 9	7°33	9° 1	25°58	6°42	W23
T 24	12 8 54	3°40'50	17°44	12°58	2°52	20° 9	25°55	19°22	14°58	25°14	8°10	7°34	8°58	26° 5	6°46	T 24
F 25	12 12 51	4°41'07	1 3 49	12°D55	4° 6	19°48	25°47	19°23	15° 1	25°13	8°10	7°R35	8°55	26°12	6°50	F 25
S 26	12 16 47	5°41'23	15°41	12°58	5°20	19°27	25°40	19°23	15° 5	25°12	8°11	7°35	8°52	26°18	6°54	S 26
S 27	12 20 44	6°41'38	29°18	13° 8	6°33	19° 6	25°32	19°23	15° 8	25°11	8°12	7°33	8°49	26°25	6°58	S 27
M28	12 24 41	7°41'51	12≈40	13°24	7°47	18°46	25°24	19°24	15°11	25°10	8°12	7°30	8°46	26°32	7° 2	M28
T 29	12 28 37	8°42'03	25°49	13°45	9° 1	18°26	25°17	19°R24	15°15	25° 9	8°13	7°25	8°42	26°38	7° 6	T 29
W30	12 32 34	9°42'13	8) (45	14°11	10°15	18° 7	25° 9	19°23	15°18	25° 8	8°14	7°21	8°39	26°45	7°10	W30
T 31	12 36 30	10 Y 42'22	21) 27	14) (42	11 米 29	17 m)49	25 Mg 2	19 × 23	15 ℃ 22	25 M 7	8 Ⅱ 15	7 8 16	8 8 36	26 8 52	7 ∺ 14	T 31

Delta T = 02h20m15s

APRIL 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 40 27	11 Y 42'29	3 Y 57	15) 18	12) (42	17°R31	24°R55	19°R23	15 Y 25	25°R 6	8 Ⅱ 15	7°R12	8 8 33	26 8 58	7)(17	F 1
S 2	12 44 23	12°42'34	16°15	15°57	13°56	17 m)14	24 Mp 47	19 × 22	15°28	25 M 5	8°16	7 と 9	8°30	27° 5	7°21	S 2
S 3	12 48 20	13°42'37	28°22	16°41	15°10	16°58	24°40	19°22	15°32	25° 4	8°17	7° 8	8°26	27°12	7°25	S 3
M 4	12 52 16	14°42'39	10821	17°29	16°24	16°42	24°33	19°21	15°35	25° 3	8°18	7°D 8	8°23	27°18	7°29	M 4
T 5	12 56 13	15°42'38	22°12	18°19	17°38	16°27	24°26	19°21	15°39	25° 2	8°19	7° 8	8°20	27°25	7°33	T 5
W 6	13 0 9	16°42'36	4 I I 0	19°13	18°52	16°13	24°19	19°20	15°42	25° 1	8°20	7°10	8°17	27°31	7°36	W 6
T 7	13 4 6	17°42'32	15°48	20°10	20° 5	15°59	24°12	19°19	15°46	24°59	8°21	7°11	8°14	27°38	7°40	T 7
F 8	13 8 3	18°42'26	27°40	21°10	21°19	15°47	24° 6	19°18	15°49	24°58	8°22	7°13	8°11	27°45	7°44	F 8
S 9	13 11 59	19°42'17	9 9 340	22°12	22°33	15°35	23°59	19°17	15°53	24°57	8°23	7°14	8° 7	27°51	7°47	S 9
S 10	13 15 56	20°42'07	21°54	23°17	23°47	15°24	23°53	19°16	15°56	24°56	8°23	7°R14	8° 4	27°58	7°51	S 10
M11	13 19 52	21°41'54	$4\Omega 26$	24°24	25° 1	15°13	23°47	19°14	15°59	24°54	8°24	7°14	8° 1	28° 5	7°54	M11
T 12	13 23 49	22°41'40	17°20	25°33	26°15	15° 4	23°40	19°13	16° 3	24°53	8°25	7°13	7°58	28°11	7°58	T 12
W13	13 27 45	23°41'23	0 m y39	26°45	27°29	14°55	23°34	19°11	16° 6	24°52	8°26	7°11	7°55	28°18	8° 1	W13
T 14	13 31 42	24°41'03	14°25	27°58	28°43	14°47	23°29	19°10	16°10	24°50	8°27	7° 9	7°52	28°25	8° 4	T 14
F 15	13 35 38	25°40'42	28°37	29°13	29°56	14°40	23°23	19°8	16°13	24°49	8°28	7° 8	7°48	28°31	8° 8	F 15
S 16	13 39 35	26°40'19	13 ≏ 11	0 Υ 31	1 Y 10	14°33	23°17	19° 6	16°16	24°48	8°30	7° 7	7°45	28°38	8°11	S 16
S 17	13 43 32	27°39'53	28° 3	1°50	2°24	14°27	23°12	19° 4	16°20	24°46	8°31	7° 6	7°42	28°45	8°14	S 17
M18	13 47 28	28°39'26	13 M 4	3°10	3°38	14°22	23° 6	19° 2	16°23	24°45	8°32	7°D 6	7°39	28°51	8°18	M18
T 19	13 51 25	29°38'57	28° 6	4°33	4°52	14°18	23° 1	19° 0	16°27	24°43	8°33	7° 6	7°36	28°58	8°21	T 19
W20	13 55 21	0 8 38'26	13 × 0	5°57	6° 6	14°15	22°56	18°58	16°30	24°42	8°34	7° 7	7°32	29° 5	8°24	W20
T 21	13 59 18	1°37'54	27°40	7°22	7°20	14°12	22°51	18°56	16°33	24°41	8°35	7° 8	7°29	29°11	8°27	T 21
F 22	14 3 14	2°37'20	12る 1	8°49	8°34	14°10	22°47	18°53	16°37	24°39	8°36	7° 8	7°26	29°18	8°30	F 22
S 23	14 7 11	3°36'44	26° 0	10°18	9°48	14° 9	22°42	18°51	16°40	24°38	8°37	7° 8	7°23	29°25	8°33	S 23
S 24	14 11 7	4°36'06	9 ≈ 36	11°48	11° 1	14°D 9	22°38	18°49	16°43	24°36	8°38	7°R 8	7°20	29°31	8°36	S 24
M25	14 15 4	5°35'27	22°51	13°20	12°15	14° 9	22°33	18°46	16°47	24°35	8°39	7° 8	7°17	29°38	8°39	M25
T 26	14 19 1	6°34'46	5) (47	14°53	13°29	14°10	22°29	18°43	16°50	24°33	8°41	7° 8	7°13	29°45	8°42	T 26
W27	14 22 57	7°34'04	18°27	16°27	14°43	14°12	22°26	18°40	16°53	24°31	8°42	7°D 8	7°10	29°51	8°44	W27
T 28	14 26 54	8°33'19	0 Υ 51	18° 3	15°57	14°15	22°22	18°38	16°56	24°30	8°43	7° 8	7° 7	29°58	8°47	T 28
F 29	14 30 50	9°32'33	13° 5	19°41	17°11	14°18	22°18	18°35	17° 0	24°28	8°44	7° 8	7° 4	OII 5	8°50	F 29
S 30	14 34 47	10831'45	25 Y 8	21 Y 20	18 Y 25	14 Mp 22	22 Mp 15	18 ₮ 32	17 Y 3	24 M 27	8 Ⅱ 45	7 と 9	7 8 1	0 Ⅱ 11	8 ¥ 52	S 30

Delta T = 02h20m16s

MAY 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 43	11830'55	7 岁 5	23 Y 0	19 Y 39	14 m /26	22°R12	18°R29	17 Y 6	24°R25	8 Д 47	7°R 9	6 8 58	0 I I8	8 ¥ 55	S 1
M 2	14 42 40	12°30'03	18°57	24°42	20°53	14°31	22 Mp 9	18 × 25	17° 9	24M24	8°48	7 と 8	6°54	0°24	8°58	M 2
T 3	14 46 36	13°29'09	0∏45	26°25	22° 7	14°37	22° 6	18°22	17°13	24°22	8°49	7° 8	6°51	0°31	9° 0	T 3
W 4	14 50 33	14°28'14	12°33	28°10	23°21	14°44	22° 3	18°19	17°16	24°20	8°50	7° 7	6°48	0°38	9° 3	W 4
T 5	14 54 30	15°27'16	24°23	29°56	24°34	14°51	22° 1	18°15	17°19	24°19	8°52	7° 6	6°45	0°44	9° 5	T 5
F 6	14 58 26	16°26'16	69917	1844	25°48	14°59	21°59	18°12	17°22	24°17	8°53	7° 5	6°42	0°51	9° 7	F 6
S 7	15 2 23	17°25'14	18°19	3°33	27° 2	15° 7	21°57	18° 9	17°25	24°16	8°54	7° 4	6°38	0°58	9° 9	S 7
S 8	15 6 19	18°24'10	0⋒33	5°24	28°16	15°16	21°55	18° 5	17°28	24°14	8°55	7° 3	6°35	1° 4	9°12	S 8
M 9	15 10 16	19°23'03	13° 3	7°16	29°30	15°26	21°53	18° 1	17°31	24°12	8°57	7° 2	6°32	1°11	9°14	M 9
T 10	15 14 12	20°21'55	25°51	9°10	0 8 44	15°36	21°52	17°58	17°34	24°11	8°58	7°D 2	6°29	1°18	9°16	T 10
W11	15 18 9	21°20'44	9 m y 3	11° 6	1°58	15°47	21°50	17°54	17°37	24° 9	8°59	7° 2	6°26	1°24	9°18	W11
T 12	15 22 5	22°19'30	22°40	13° 2	3°12	15°58	21°49	17°50	17°40	24° 7	9° 1	7° 4	6°23	1°31	9°20	T 12
F 13	15 26 2	23°18'15	6 ≏ 44	15° 1	4°25	16°10	21°48	17°46	17°43	24° 6	9° 2	7° 5	6°19	1°38	9°22	F 13
S 14	15 29 59	24°16'58	21°14	17° 1	5°39	16°22	21°47	17°42	17°46	24° 4	9° 3	7° 6	6°16	1°44	9°24	S 14
S 15	15 33 55	25°15'38	6 M 6	19° 2	6°53	16°35	21°47	17°38	17°49	24° 2	9° 5	7°R 6	6°13	1°51	9°26	S 15
M16	15 37 52	26°14'17	21°14	21° 5	8° 7	16°48	21°46	17°34	17°52	24° 1	9° 6	7° 6	6°10	1°58	9°27	M16
T 17	15 41 48	27°12'54	6 ₹ 28	23° 9	9°21	17° 2	21°46	17°30	17°55	23°59	9° 7	7° 4	6° 7	2° 4	9°29	T 17
W18	15 45 45	28°11'29	21°39	25°14	10°35	17°16	21°D46	17°26	17°57	23°58	9° 9	7° 2	6° 4	2°11	9°31	W18
T 19	15 49 41	29°10'02	6 ප 37	27°20	11°48	17°31	21°46	17°22	18° 0	23°56	9°10	6°59	6° 0	2°18	9°32	T 19
F 20	15 53 38	0Ⅱ 8'34	21°15	29°28	13° 2	17°46	21°47	17°18	18° 3	23°54	9°11	6°56	5°57	2°24	9°34	F 20
S 21	15 57 34	1° 7'04	5 ≈ 27	1 Ⅱ 36	14°16	18° 2	21°47	17°14	18° 6	23°53	9°13	6°54	5°54	2°31	9°35	S 21
S 22	16 131	2° 5'32	19°12	3°44	15°30	18°18	21°48	17° 9	18° 9	23°51	9°14	6°52	5°51	2°38	9°37	S 22
M23	16 5 28	3° 3'59	2) (30	5°53	16°44	18°35	21°49	17° 5	18°11	23°49	9°15	6°D51	5°48	2°44	9°38	M23
T 24	16 9 24	4° 2'25	15°23	8° 3	17°57	18°52	21°50	17° 1	18°14	23°48	9°17	6°52	5°44	2°51	9°39	T 24
W25	16 13 21	5° 0'49	27°55	10°12	19°11	19° 9	21°51	16°56	18°16	23°46	9°18	6°53	5°41	2°58	9°40	W25
T 26	16 17 17	5°59'11	10 Υ 11	12°20	20°25	19°27	21°53	16°52	18°19	23°45	9°19	6°55	5°38	3° 4	9°41	T 26
F 27	16 21 14	6°57'32	22°14	14°28	21°39	19°45	21°54	16°47	18°22	23°43	9°21	6°56	5°35	3°11	9°43	F 27
S 28	16 25 10	7°55'52	4 8 9	16°35	22°53	20° 4	21°56	16°43	18°24	23°41	9°22	6°R57	5°32	3°18	9°44	S 28
S 29	16 29 7	8°54'10	15°59	18°41	24° 6	20°23	21°58	16°39	18°27	23°40	9°23	6°57	5°29	3°24	9°45	S 29
M30	16 33 3	9°52'26	27°46	20°45	25°20	20°43	22° 0	16°34	18°29	23°38	9°25	6°55	5°25	3°31	9°45	M30
T 31	16 37 0	10 Ⅱ 50'41	9 Ⅱ 34	22 Ⅱ 47	26 8 34	21 Mg 2	22 Mg 2	16 × 30	18 Y 31	23 M 37	9П26	6 8 51	5 8 22	3耳38	9) 46	T 31

Delta T = 02h20m17s

JUNE 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 40 57	11 Ⅱ 48'54	21 Ⅱ 25	24∏47	27 8 48	21 Mp 23	22 Mp 5	16°R25	18 Y 34	23°R35	9 Ⅲ 27	6°R46	5 8 19	3 Ⅱ 44	9)(47	W 1
T 2	16 44 53	12°47'06	39520	26°45	29° 1	21°43	22° 8	16 ₹ 21	18°36	23 M 34	9°29	6 8 40	5°16	3°51	9°48	T 2
F 3	16 48 50	13°45'15	15°21	28°40	0 Ⅱ 15	22° 4	22°10	16°16	18°38	23°32	9°30	6°33	5°13	3°58	9°48	F 3
S 4	16 52 46	14°43'23	27°30	0932	1°29	22°25	22°14	16°11	18°41	23°31	9°31	6°27	5°10	4° 4	9°49	S 4
S 5	16 56 43	15°41'30	9 Ω 49	2°21	2°43	22°47	22°17	16° 7	18°43	23°29	9°33	6°21	5° 6	4°11	9°49	S 5
M 6	17 039	16°39'34	22°22	4° 8	3°56	23° 9	22°20	16° 2	18°45	23°28	9°34	6°17	5° 3	4°18	9°50	M 6
T 7	17 4 36	17°37'37	5 m 10	5°51	5°10	23°31	22°24	15°58	18°47	23°26	9°36	6°14	5° 0	4°24	9°50	T 7
W 8	17 8 32	18°35'38	18°18	7°30	6°24	23°53	22°27	15°53	18°49	23°25	9°37	6°D13	4°57	4°31	9°51	W 8
T 9	17 12 29	19°33'37	1 ≏ 46	9° 7	7°38	24°16	22°31	15°49	18°51	23°23	9°38	6°14	4°54	4°38	9°51	T 9
F 10	17 16 26	20°31'34	15°38	10°40	8°51	24°39	22°35	15°44	18°54	23°22	9°40	6°15	4°50	4°44	9°51	F 10
S 11	17 20 22	21°29'29	29°55	12° 9	10° 5	25° 3	22°40	15°40	18°56	23°20	9°41	6°R16	4°47	4°51	9°51	S 11
S 12	17 24 19	22°27'23	14MJ34	13°35	11°19	25°26	22°44	15°35	18°57	23°19	9°42	6°16	4°44	4°58	9°51	S 12
M13	17 28 15	23°25'16	29°33	14°57	12°32	25°50	22°48	15°31	18°59	23°18	9°44	6°14	4°41	5° 4	9°R51	M13
T 14	17 32 12	24°23'06	14 ₹ 42	16°16	13°46	26°15	22°53	15°26	19° 1	23°16	9°45	6°10	4°38	5°11	9°51	T 14
W15	17 36 8	25°20'56	2 <u>9</u> °54	17°30	15° 0	26°39	22°58	15°22	19° 3	23°15	9°46	6° 4	4°35	5°18	9°51	W15
T 16	17 40 5	26°18'44	14 る 58	18°41	16°14	27° 4	23° 3	15°18	19° 5	23°14	9°48	5°57	4°31	5°24	9°51	T 16
F 17	17 44 2	27°16'31	29°44	19°49	17°27	27°29	23° 8	15°13	19° 7	23°12	9°49	5°49	4°28	5°31	9°51	F 17
S 18	17 47 58	28°14'17	14≈ 6	20°52	18°41	27°54	23°13	15° 9	19° 8	23°11	9°50	5°42	4°25	5°38	9°50	S 18
S 19	17 51 55	29°12'01	27°59	21°51	19°55	28°20	23°19	15° 4	19°10	23°10	9°51	5°36	4°22	5°44	9°50	S 19
M20	17 55 51	09 9'45	11 米 23	22°47	21° 8	28°46	23°24	15° 0	19°12	23° 9	9°53	5°33	4°19	5°51	9°50	M20
T 21	17 59 48	1° 7'28	24°19	23°38	22°22	29°12	23°30	14°56	19°13	23° 7	9°54	5°31	4°16	5°58	9°49	T 21
W22	18 3 44	2° 5'09	6 Ƴ 52	24°25	23°36	29°38	23°36	14°52	19°15	23° 6	9°55	5°D31	4°12	6° 4	9°48	W22
T 23	18 741	3° 2'50	19° 6	25° 8	24°49	0요 4	23°42	14°47	19°16	23° 5	9°57	5°31	4° 9	6°11	9°48	T 23
F 24	18 11 37	4° 0'30	18 6	25°46	26° 3	0°31	23°48	14°43	19°18	23° 4	9°58	5°R32	4° 6	6°18	9°47	F 24
S 25	18 15 34	4°58'09	12°57	26°21	27°17	0°58	23°55	14°39	19°19	23° 3	9°59	5°32	4° 3	6°24	9°46	S 25
S 26	18 19 31	5°55'47	24°45	26°50	28°31	1°25	24° 1	14°35	19°20	23° 2	10° 0	5°30	4° 0	6°31	9°46	S 26
M27	18 23 27	6°53'25	6 Ⅱ 32	27°16	29°44	1°53	24° 8	14°31	19°22	23° 0	10° 2	5°26	3°56	6°38	9°45	M27
T 28	18 27 24	7°51'01	18°22	27°36	0958	2°20	24°14	14°27	19°23	22°59	10° 3	5°19	3°53	6°44	9°44	T 28
W29	18 31 20	8°48'37	09୍ତ18	27°52	2°12	2°48	24°21	14°23	19°24	22°58	10° 4	5°10	3°50	6°51	9°43	W29
T 30	18 35 17	99546'11	129521	289 4	3925	3 ≏ 16	24 Mp 28	14 √ 19	19 Y 25	22 M 57	10耳 5	4 8 59	3 8 47	6 I I58	9 ∺ 42	T 30

Delta T = 02h20m18s

JULY 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	18 39 13	109543'45	24933	289511	4939	3 ≏ 44	24 Mp 35	14°R15	19 Y 27	22°R56	10耳 6	4°R47	3 8 44	7 I I 4	9°R41	F 1
S 2	18 43 10	11°41'17	6 Ω 55	28°R13	5°53	4°13	24°43	14 ∡ 12	19°28	22MJ55	10° 8	4 8 35	3°41	7°11	9) (40	S 2
S 3	18 47 7	12°38'49	19°27	28°11	7° 7	4°41	24°50	14° 8	19°29	22°54	10° 9	4°24	3°37	7°18	9°38	S 3
M 4	18 51 3	13°36'19	2 Mp 11	28° 4	8°20	5°10	24°58	14° 4	19°30	22°54	10°10	4°16	3°34	7°24	9°37	M 4
T 5	18 55 0	14°33'49	15° 7	27°53	9°34	5°39	25° 5	14° 1	19°31	22°53	10°11	4°10	3°31	7°31	9°36	T 5
W 6	18 58 56	15°31'17	28°18	27°38	10°48	6° 8	25°13	13°57	19°32	22°52	10°12	4° 7	3°28	7°38	9°34	W 6
T 7	19 2 53	16°28'44	11 ≏ 45	27°19	12° 1	6°38	25°21	13°54	19°32	22°51	10°13	4°D 6	3°25	7°44	9°33	T 7
F 8	19 6 49	17°26'10	25°30	26°57	13°15	7° 7	25°29	13°50	19°33	22°50	10°14	4° 6	3°22	7°51	9°31	F 8
S 9	19 10 46	18°23'35	9 M .34	26°32	14°29	7°37	25°37	13°47	19°34	22°49	10°16	4°R 6	3°18	7°58	9°30	S 9
S 10	19 14 42	19°21'00	23°57	26° 3	15°43	8° 7	25°45	13°44	19°35	22°49	10°17	4° 5	3°15	8° 4	9°28	S 10
M11	19 18 39	20°18'23	8 ∡ 37	25°33	16°56	8°37	25°54	13°41	19°35	22°48	10°18	4° 1	3°12	8°11	9°26	M11
T 12	19 22 36	21°15'46	23°29	25° 0	18°10	9° 7	26° 2	13°37	19°36	22°47	10°19	3°55	3° 9	8°18	9°25	T 12
W13	19 26 32	22°13'07	8 군 26	24°27	19°24	9°38	26°11	13°34	19°36	22°47	10°20	3°47	3° 6	8°24	9°23	W13
T 14 F 15	19 30 29 19 34 25	23°10'28 24° 7'49	23°19 7 ≈ 59	23°52 23°18	20°37 21°51	10° 8 10°39	26°19 26°28	13°31 13°29	19°37 19°37	22°46 22°45	10°21 10°22	3°37 3°25	3° 2 2°59	8°31 8°38	9°21 9°19	T 14 F 15
S 16	19 34 25	24° 749 25° 5'09	/≈39 22°19	23°18 22°44	21°51 23° 5	10°39 11°10	26°28 26°37	13°29	19°37	22°45	10°22 10°23	3°15	2°56	8°44	9°17	S 16
S 17	19 42 18	26° 2'28	6 ¥ 13	22°11	24°19	11°41	26°46	13°23	19°38	22°44	10°24	3° 6	2°53	8°51	9°15	S 17
M18	19 46 15	26°59'47	19°39	21°40	25°32	12°12	26°55	13°20	19°39	22°44	10°25	3° 0	2°50	8°58 9°4	9°13	M18
T 19 W20	19 50 11 19 54 8	27°57'06 28°54'25	2 Υ 38 15°14	21°11 20°45	26°46 28° 0	12°43 13°15	27° 4 27°14	13°18 13°15	19°39 19°39	22°43 22°43	10°26 10°27	2°56 2°54	2°47 2°43	9° 4 9°11	9°11 9° 9	T 19 W20
T 21	19 54 8	28 34 23 29°51'44	27°29	20°43 20°22	28 0 29°14	13°46	27°23	13°13	19°39	22°42	10°27	2°53	2°40	9°18	9 9 9° 7	T 21
F 22	20 2 1	$0\Omega 49'03$	9830	20° 22	$0\Omega^{27}$	14°18	27°32	13°11	19°39	22°42	10°29	2°53	2°37	9°24	9° 5	F 22
S 23	20 5 58	1°46'21	21°22	19°46	1°41	14°50	27°42	13° 8	19°39	22°42	10°30	2°53	2°34	9°31	9° 3	S 23
S 24	20 9 54	2°43'40	3 Ⅱ 11	19°35	2°55	15°22	27°52	13° 6	19°R39	22°41	10°31	2°50	2°31	9°38	9° 0	S 24
M25	20 9 54 20 13 51	3°40'59	3 ш 11	19°33	4° 9	15°54	27°52 28° 2	13° 6	19°R39	22°41 22°41	10°31 10°32	2°45	2°28	9°38 9°44	8°58	M25
T 26	20 13 31	4°38'17	26°54	19°D25	5°22	16°26	28°11	13° 2	19°39	22°41	10°32	2°38	2°24	9°51	8°56	T 26
W27	20 21 44	5°35'36	8 9 57	19°27	6°36	16°59	28°21	13° 0	19°39	22°41	10°33	2°27	2°21	9°58	8°53	W27
T 28	20 25 40	6°32'55	21°10	19°35	7°50	17°31	28°31	12°58	19°39	22°40	10°34	2°15	2°18	10° 4	8°51	T 28
F 29	20 29 37	7°30'13	3€36	19°47	9° 4	18° 4	28°42	12°57	19°39	22°40	10°35	2° 2	2°15	10°11	8°48	F 29
S 30	20 33 34	8°27'32	16°13	20° 4	10°18	18°37	28°52	12°55	19°39	22°40	10°36	1°49	2°12	10°18	8°46	S 30
S 31	20 37 30	9 Ω 24'50	29 N 3	20926	11 Ω 32	19 ≙ 10	29 Mg 2	12 × 754	19 Ƴ 38	22 M 40	10 II 37	1 8 37	2 8 8	10 Ⅱ 24	8) €43	S 31

Delta T = 02h20m19s

AUGUST 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	u	c	Ç	Š	Day
M 1	20 41 27	10\O22'08	12 m 5	20953	12 Ω 45	19 ≙ 43	29 m 13	12°R52	19°R38	22°R40	10耳37	1°R28	2 8 5	10 Ⅲ 31	8°R40	M 1
T 2	20 45 23	11°19'26	25°18	21°26	13°59	20°16	29°23	12 7 51	19 Ƴ 37	22 M 40	10°38	1821	2° 2	10°38	8) 38	T 2
W 3	20 49 20	12°16'43	8 ≏ 42	22° 3	15°13	20°50	29°34	12°50	19°37	22°D40	10°39	1°17	1°59	10°44	8°35	W 3
T 4	20 53 16	13°14'01	22°18	22°45	16°27	21°23	29°44	12°49	19°36	22°40	10°40	1°16	1°56	10°51	8°32	T 4
F 5	20 57 13	14°11'18	6M 5	23°32	17°41	21°57	29°55	12°47	19°36	22°40	10°40	1°D16	1°53	10°58	8°30	F 5
S 6	21 1 9	15° 8'36	20° 4	24°24	18°55	22°31	0요 6	12°47	19°35	22°40	10°41	1°R16	1°49	11° 4	8°27	S 6
S 7	21 5 6	16° 5'53	4 ₹ 16	25°21	20° 8	23° 4	0°17	12°46	19°35	22°40	10°42	1°15	1°46	11°11	8°24	S 7
M 8	21 9 3	17° 3'10	1 <u>8</u> °38	26°23	21°22	23°38	0°27	12°45	19°34	22°40	10°42	1°12	1°43	11°18	8°21	M 8
T 9	21 12 59	18° 0'27	3 る 8	27°29	22°36	24°12	0°38	12°44	19°33	22°40	10°43	1° 6	1°40	11°24	8°19	T 9
W10	21 16 56	18°57'44	17°41	28°40	23°50	24°47	0°50	12°44	19°32	22°41	10°44	0°58	1°37	11°31	8°16	W10
T 11	21 20 52	19°55'01	2≈12	29°56	25° 4	25°21	1° 1	12°43	19°32	22°41	10°44	0°48	1°34	11°38	8°13	T 11
F 12	21 24 49	20°52'18	16°32	1015	26°18	25°55	1°12	12°43	19°31	22°41	10°45	0°38	1°30	11°45	8°10	F 12
S 13	21 28 45	21°49'36	0 ∺ 36	2°40	27°31	26°30	1°23	12°43	19°30	22°41	10°45	0°28	1°27	11°51	8° 7	S 13
S 14	21 32 42	22°46'54	14°20	4° 8	28°45	27° 5	1°34	12°42	19°29	22°42	10°46	0°19	1°24	11°58	8° 4	S 14
M15	21 36 39	23°44'12	27°41	5°41	29°59	27°39	1°46	12°D42	19°28	22°42	10°46	0°13	1°21	12° 5	8° 1	M15
T 16	21 40 35	24°41'31	10 Y 37	7°18	1 m 13	28°14	1°57	12°42	19°27	22°43	10°47	0° 9	1°18	12°11	7°58	T 16
W17	21 44 32	25°38'50	23°13	8°58	2°27	28°49	2° 9	12°43	19°26	22°43	10°47	0° 7	1°14	12°18	7°55	W17
T 18	21 48 28	26°36'11	5 8 29	10°43	3°41	29°24	2°20	12°43	19°25	22°44	10°48	0°D 7	1°11	12°25	7°52	T 18
F 19	21 52 25	27°33'32	17°32	12°30	4°55	29°59	2°32	12°43	19°23	22°44	10°48	0° 7	1° 8	12°31	7°49	F 19
S 20	21 56 21	28°30'54	29°25	14°21	6° 9	0 M .35	2°44	12°44	19°22	22°45	10°49	0°R 8	1° 5	12°38	7°46	S 20
S 21	22 0 18	29°28'17	11 II 15	16°15	7°23	1°10	2°55	12°44	19°21	22°45	10°49	0° 7	1° 2	12°45	7°43	S 21
M22	22 4 14	0 m 25'40	23° 7	18°11	8°36	1°46	3° 7	12°45	19°20	22°46	10°49	0° 4	0°59	12°51	7°40	M22
T 23	22 8 11	1°23'05	5 9 5	20°10	9°50	2°21	3°19	12°45	19°18	22°46	10°50	29 Y 59	0°55	12°58	7°37	T 23
W24	22 12 7	2°20'31	17°13	22°11	11° 4	2°57	3°31	12°46	19°17	22°47	10°50	29°52	0°52	13° 5	7°33	W24
T 25	22 16 4	3°17'57	29°35	24°13	12°18	3°33	3°43	12°47	19°16	22°48	10°50	29°44	0°49	13°11	7°30	T 25
F 26	22 20 1	4°15'24	12 Ω 12	26°16	13°32	4° 9	3°55	12°48	19°14	22°48	10°51	29°34	0°46	13°18	7°27	F 26
S 27	22 23 57	5°12'52	25° 5	28°21	14°46	4°45	4° 7	12°49	19°13	22°49	10°51	29°25	0°43	13°25	7°24	S 27
S 28	22 27 54	6°10'21	8 m 15	0 m 26	16° 0	5°21	4°19	12°50	19°11	22°50	10°51	29°16	0°40	13°31	7°21	S 28
M29	22 31 50	7° 7'51	21°38	2°31	17°14	5°57	4°31	12°52	19° 9	22°51	10°52	29° 9	0°36	13°38	7°18	M29
T 30	22 35 47	8° 5'21	5 ≏ 14	4°36	18°28	6°33	4°44	12°53	19° 8	22°52	10°52	29° 4	0°33	13°45	7°15	T 30
W31	22 39 43	9Mg 2'52	19 ₾ 1	6 m 41	19 m 42	7 ™ 10	4 ₽ 56	12 × 55	19 Y 6	22M52	10 Ⅲ 52	29 ° 2	0 8 30	13 Ⅱ 51	7 ∺ 12	W31

Delta T = 02h20m20s

SEPTEMBER 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ħ	v	Ç	o k	Day
T 1	22 43 40	10 mg 0'24	2M55	8 m 45	20 m 56	7 M .46	5 ₾ 8	12 ∡ 756	19°R 5	22M53	10耳52	29°D 2	0 8 27	13耳58	7°R 9	T 1
F 2	22 47 36	10°57'56	16°56	10°49	22°10	8°23	5°20	12°58	19 ° 3	22°54	10°52	29 ° 3	0°24	14° 5	7 ∺ 5	F 2
S 3	22 51 33	11°55'30	1 √ 2	12°52	23°24	8°59	5°33	13° 0	19° 1	22°55	10°52	29° 4	0°20	14°11	7° 2	S 3
S 4	22 55 30	12°53'04	15°12	14°54	24°37	9°36	5°45	13° 2	18°59	22°56	10°53	29°R 4	0°17	14°18	6°59	S 4
M 5	22 59 26	13°50'38	29°24	16°55	25°51	10°13	5°57	13° 4	18°58	22°57	10°53	29° 3	0°14	14°25	6°56	M 5
T 6	23 3 23	14°48'14	13 云 36	18°54	27° 5	10°50	6°10	13° 6	18°56	22°58	10°53	29° 0	0°11	14°32	6°53	T 6
W 7	23 7 19	15°45'50	27°45	20°53	28°19	11°27	6°22	13° 8	18°54	22°59	10°53	28°55	0° 8	14°38	6°50	W 7
T 8	23 11 16	16°43'27	11 ≈ 48	22°50	29°33	12° 4	6°35	13°10	18°52	23° 1	10°53	28°49	0° 5	14°45	6°47	T 8
F 9	23 15 12	17°41'05	25°42	24°45	0 ჲ 47	12°42	6°48	13°12	18°50	23° 2	10°R53	28°43	0° 1	14°52	6°44	F 9
S 10	23 19 9	18°38'44	9 ∺ 22	26°39	2° 1	13°19	7° 0	13°15	18°48	23° 3	10°53	28°36	29 Ƴ 58	14°58	6°41	S 10
S 11	23 23 5	19°36'24	22°46	28°32	3°15	13°56	7°13	13°17	18°46	23° 4	10°53	28°31	29°55	15° 5	6°38	S 11
M12	23 27 2	20°34'05	5 Υ 52	0 ჲ 24	4°29	14°34	7°25	13°20	18°44	23° 5	10°53	28°27	29°52	15°12	6°35	M12
T 13	23 30 59	21°31'47	18°39	2°13	5°43	15°12	7°38	13°23	18°42	23° 7	10°53	28°25	29°49	15°18	6°32	T 13
W14	23 34 55	22°29'31	18 8	4° 2	6°57	15°49	7°51	13°25	18°40	23° 8	10°53	28°D25	29°45	15°25	6°29	W14
T 15	23 38 52	23°27'16	13°22	5°49	8°10	16°27	8° 3	13°28	18°38	23° 9	10°52	28°26	29°42	15°32	6°26	T 15
F 16	23 42 48	24°25'03	25°25	7°35	9°24	17° 5	8°16	13°31	18°36	23°10	10°52	28°27	29°39	15°38	6°23	F 16
S 17	23 46 45	25°22'51	7 Ⅱ 19	9°19	10°38	17°43	8°29	13°34	18°34	23°12	10°52	28°29	29°36	15°45	6°20	S 17
S 18	23 50 41	26°20'41	19°10	11° 2	11°52	18°21	8°42	13°37	18°31	23°13	10°52	28°30	29°33	15°52	6°18	S 18
M19	23 54 38	27°18'33	195 2	12°43	13° 6	18°59	8°55	13°41	18°29	23°15	10°52	28°R30	29°30	15°58	6°15	M19
T 20	23 58 34	28°16'26	13° 1	14°24	14°20	19°37	9° 7	13°44	18°27	23°16	10°52	28°29	29°26	16° 5	6°12	T 20
W21	0 2 31	29°14'21	25°11	16° 3	15°34	20°16	9°20	13°47	18°25	23°18	10°51	28°27	29°23	16°12	6° 9	W21
T 22	0 628	0Ω12'17	7 Ω 37	17°40	16°48	20°54	9°33	13°51	18°23	23°19	10°51	28°23	29°20	16°18	6° 6	T 22
F 23	0 10 24	1°10'16	20°20	19°16	18° 2	21°32	9°46	13°55	18°20	23°21	10°51	28°19	29°17	16°25	6° 4	F 23
S 24	0 14 21	2° 8'15	3 m) 24	20°51	19°16	22°11	9°59	13°58	18°18	23°22	10°51	28°15	29°14	16°32	6° 1	S 24
S 25	0 18 17	3° 6'17	16°48	22°25	20°29	22°50	10°12	14° 2	18°16	23°24	10°50	28°11	29°11	16°39	5°58	S 25
M26	0 22 14	4° 4'20	0 <u>ი</u> 32	23°58	21°43	23°29	10°25	14° 6	18°14	23°25	10°50	28° 8	29° 7	16°45	5°56	M26
T 27	0 26 10	5° 2'24	14°32	25°29	22°57	24° 7	10°38	14°10	18°11	23°27	10°49	28° 7	29° 4	16°52	5°53	T 27
W28	0 30 7	6° 0'30	28°44	26°59	24°11	24°46	10°50	14°14	18° 9	23°28	10°49	28°D 6	29° 1	16°59	5°51	W28
T 29	0 34 3	6°58'37	13M 5	28°27	25°25	25°25	11° 3	14°18	18° 7	23°30	10°49	28° 7	28°58	17° 5	5°48	T 29
F 30	0 38 0	7 ≏ 56'46	27 M 29	29 ≏ 54	26 ₽ 39	26M 4	11 ≏ 16	14 × ⁷ 22	18 Y 4	23M32	10 Ⅱ 48	28 Y 8	28 Y 55	17 Ⅱ 12	5) (46	F 30

Delta T = 02h20m21s

OCTOBER 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	0 41 56	8 ≙ 54'57	11 × 752	1 M 20	27 ≏ 53	26M44	11 ≏ 29	14 × 726	18°R 2	23 M 33	10°R48	28 Y 9	28 Y 51	17 I I19	5°R43	S 1
S 2	0 45 53	9°53'09	26°12	2°45	29° 6	27°23	11°42	14°30	17 Y 59	23°35	10 Ⅱ 47	28°10	28°48	17°25	5) (41	S 2
M 3	0 49 50	10°51'22	10 ට 24	4° 8	0 M 20	28° 2	11°55	14°35	17°57	23°37	10°47	28°R11	28°45	17°32	5°38	M 3
T 4	0 53 46	11°49'36	24°27	5°30	1°34	28°42	12° 8	14°39	17°55	23°39	10°46	28°10	28°42	17°39	5°36	T 4
W 5	0 57 43	12°47'52	8≈20	6°50	2°48	29°21	12°21	14°44	17°52	23°40	10°46	28° 9	28°39	17°45	5°34	W 5
T 6	1 1 39	13°46'09	22° 0	8° 9	4° 2	0 √ 1	12°34	14°48	17°50	23°42	10°45	28° 8	28°36	17°52	5°32	T 6
F 7	1 5 36	14°44'28	5 ∺ 28	9°27	5°16	0°40	12°47	14°53	17°48	23°44	10°45	28° 6	28°32	17°59	5°29	F 7
S 8	1 9 32	15°42'48	18°42	10°43	6°29	1°20	13° 0	14°58	17°45	23°46	10°44	28° 4	28°29	18° 5	5°27	S 8
S 9	1 13 29	16°41'09	1 Y 42	11°57	7°43	2° 0	13°13	15° 2	17°43	23°48	10°44	28° 3	28°26	18°12	5°25	S 9
M10	1 17 25	17°39'32	14°28	13°10	8°57	2°40	13°26	15° 7	17°40	23°50	10°43	28° 2	28°23	18°19	5°23	M10
T 11	1 21 22	18°37'57	27° 0	14°21	10°11	3°20	13°39	15°12	17°38	23°52	10°43	28°D 2	28°20	18°26	5°21	T 11
W12	1 25 19	19°36'24	9820	15°30	11°24	4° 0	13°52	15°17	17°35	23°53	10°42	28° 2	28°17	18°32	5°19	W12
T 13	1 29 15	20°34'53	21°28	16°37	12°38	4°40	14° 5	15°22	17°33	23°55	10°41	28° 2	28°13	18°39	5°17	T 13
F 14	1 33 12	21°33'24	3 Ⅱ 27	17°42	13°52	5°20	14°18	15°28	17°31	23°57	10°41	28° 3	28°10	18°46	5°16	F 14
S 15	1 37 8	22°31'57	15°20	18°44	15° 6	6° 1	14°30	15°33	17°28	23°59	10°40	28° 4	28° 7	18°52	5°14	S 15
S 16	1 41 5	23°30'32	27°10	19°44	16°19	6°41	14°43	15°38	17°26	24° 1	10°39	28° 4	28° 4	18°59	5°12	S 16
M17	1 45 1	24°29'09	995 2	20°42	17°33	7°21	14°56	15°43	17°24	24° 3	10°39	28° 4	28° 1	19° 6	5°10	M17
T 18	1 48 58	25°27'48	21° 0	21°37	18°47	8° 2	15° 9	15°49	17°21	24° 5	10°38	28°R 5	27°57	19°12	5° 9	T 18
W19	1 52 54	26°26'29	3 Ω 9	22°29	20° 0	8°43	15°22	15°54	17°19	24° 7	10°37	28° 5	27°54	19°19	5° 7	W19
T 20	1 56 51	27°25'12	15°33	23°18	21°14	9°23	15°35	16° 0	17°16	24° 9	10°36	28° 5	27°51	19°26	5° 6	T 20
F 21	2 0 48	28°23'58	28°15	24° 3	22°28	10° 4	15°48	16° 5	17°14	24°11	10°35	28°D 5	27°48	19°32	5° 4	F 21
S 22	2 4 44	29°22'45	11 m)21	24°45	23°42	10°45	16° 0	16°11	17°12	24°13	10°35	28° 5	27°45	19°39	5° 3	S 22
S 23	2 8 41	0M21'35	24°50	25°22	24°55	11°26	16°13	16°17	17° 9	24°15	10°34	28° 5	27°42	19°46	5° 1	S 23
M24	2 12 37	1°20'27	8 ≏ 44	25°55	26° 9	12° 7	16°26	16°22	17° 7	24°18	10°33	28° 5	27°38	19°53	5° 0	M24
T 25	2 16 34	2°19'20	23° 1	26°23	27°23	12°48	16°39	16°28	17° 5	24°20	10°32	28°R 5	27°35	19°59	4°59	T 25
W26	2 20 30	3°18'16	7 M 35	26°46	28°36	13°29	16°51	16°34	17° 2	24°22	10°31	28° 5	27°32	20° 6	4°58	W26
T 27	2 24 27	4°17'14	22°22	27° 4	29°50	14°10	17° 4	16°40	17° 0	24°24	10°31	28° 5	27°29	20°13	4°57	T 27
F 28	2 28 23	5°16'14	7 , ₹13	27°15	1 才 4	14°52	17°17	16°46	16°58	24°26	10°30	28° 4	27°26	20°19	4°56	F 28
S 29	2 32 20	6°15'15	22° 1	27°R20	2°17	15°33	17°29	16°52	16°56	24°28	10°29	28° 3	27°22	20°26	4°55	S 29
S 30	2 36 17	7°14'18	6 ප 40	27°18	3°31	16°15	17°42	16°58	16°54	24°30	10°28	28° 2	27°19	20°33	4°54	S 30
M31	2 40 13	8MJ3'23	21る 4	27 M 8	4 ₹ 44	16 才 56	17 ♀ 54	17 ⋌ 7 4	16 Y 51	24M32	10 Ⅲ 27	28 ° 2	27 Υ 16	20耳39	4) €53	M31

Delta T = 02h20m22s

NOVEMBER 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 44 10	9M-12'29	5≈ 9	26°R51	5 ₹ 58	17 ∡ 738	18 ♀ 7	17 ∡ 10	16°R49	24MJ35	10°R26	28°D 1	27 Υ 13	20∐46	4°R52	T 1
W 2	2 48 6	10°11'37	18°56	26M25	7°12	18°20	18°19	17°16	16 Ƴ 47	24°37	10耳25	28 Y 1	27°10	20°53	4 米 51	W 2
T 3	2 52 3	11°10'47	2) 23	25°52	8°25	19° 1	18°32	17°23	16°45	24°39	10°24	28° 2	27° 7	20°59	4°51	T 3
F 4	2 55 59	12° 9'58	15°32	25°11	9°39	19°43	18°44	17°29	16°43	24°41	10°23	28° 3	27° 3	21° 6	4°50	F 4
S 5	2 59 56	13° 9'11	28°25	24°22	10°52	20°25	18°57	17°35	16°41	24°43	10°22	28° 4	27° 0	21°13	4°49	S 5
S 6	3 3 52	14° 8'26	11 ° 4	23°25	12° 6	21° 7	19° 9	17°42	16°39	24°46	10°21	28° 5	26°57	21°20	4°49	S 6
M 7	3 7 49	15° 7'42	23°31	22°23	13°19	21°49	19°21	17°48	16°37	24°48	10°20	28°R 6	26°54	21°26	4°48	M 7
T 8	3 11 46	16° 7'01	5 8 47	21°15	14°33	22°31	19°33	17°55	16°35	24°50	10°19	28° 6	26°51	21°33	4°48	T 8
W 9	3 15 42	17° 6'21	17°55	20° 3	15°46	23°14	19°46	18° 1	16°33	24°52	10°18	28° 5	26°48	21°40	4°48	W 9
T 10	3 19 39	18° 5'44	29°55	18°50	17° 0	23°56	19°58	18° 8	16°31	24°54	10°17	28° 3	26°44	21°46	4°48	T 10
F 11	3 23 35	19° 5'08	11 II 50	17°37	18°13	24°38	20°10	18°14	16°29	24°57	10°16	28° 0	26°41	21°53	4°47	F 11
S 12	3 27 32	20° 4'34	23°41	16°27	19°27	25°21	20°22	18°21	16°27	24°59	10°15	27°56	26°38	22° 0	4°47	S 12
S 13	3 31 28	21° 4'03	5932	15°20	20°40	26° 3	20°34	18°27	16°25	25° 1	10°14	27°52	26°35	22° 6	4°D47	S 13
M14	3 35 25	22° 3'34	17°24	14°21	21°54	26°46	20°46	18°34	16°23	25° 3	10°13	27°48	26°32	22°13	4°47	M14
T 15	3 39 21	23° 3'06	29°21	13°29	23° 7	27°28	20°58	18°41	16°21	25° 6	10°12	27°45	26°28	22°20	4°47	T 15
W16	3 43 18	24° 2'41	11 \O 28	12°48	24°20	28°11	21°10	18°48	16°20	25° 8	10°11	27°43	26°25	22°27	4°47	W16
T 17	3 47 15	25° 2'18	23°47	12°16	25°34	28°54	21°22	18°54	16°18	25°10	10°10	27°D43	26°22	22°33	4°48	T 17
F 18	3 51 11	26° 1'58	6Mp25	11°56	26°47	29°37	21°33	19° 1	16°16	25°12	10° 9	27°43	26°19	22°40	4°48	F 18
S 19	3 55 8	27° 1'39	19°24	11°D47	28° 1	0중20	21°45	19° 8	16°15	25°15	10° 8	27°44	26°16	22°47	4°48	S 19
S 20	3 59 4	28° 1'23	2 ≏ 48	11°50	2 <u>9</u> °14	1° 3	21°57	19°15	16°13	25°17	10° 7	27°46	26°13	22°53	4°49	S 20
M21	4 3 1	29° 1'08	16°40	12° 3	0 궁 27	1°46	22° 8	19°22	16°11	25°19	10° 6	27°47	26° 9	23° 0	4°49	M21
T 22	4 6 57	0 才 0'56	1 m 0	12°27	1°41	2°29	22°20	19°29	16°10	25°21	10° 4	27°R48	26° 6	23° 7	4°50	T 22
W23	4 10 54	1° 0'46	15°43	13° 0	2°54	3°12	22°31	19°36	16° 8	25°24	10° 3	27°47	26° 3	23°13	4°50	W23
T 24	4 14 50	2° 0'38	0 ∡ 745	13°43	4° 7	3°55	22°43	19°43	16° 7	25°26	10° 2	27°44	26° 0	23°20	4°51	T 24
F 25	4 18 47	3° 0'32	15°57	14°33	5°21	4°39	22°54	19°50	16° 5	25°28	10° 1	27°39	25°57	23°27	4°52	F 25
S 26	4 22 44	4° 0'28	1중 8	15°30	6°34	5°22	23° 5	19°57	16° 4	25°30	10° 0	27°34	25°54	23°34	4°52	S 26
S 27	4 26 40	5° 0'25	16° 9	16°33	7°47	6° 6	23°16	20° 4	16° 3	25°32	9°59	27°29	25°50	23°40	4°53	S 27
M28	4 30 37	6° 0'24	0≈51	17°41	9° 0	6°49	23°27	20°11	16° 1	25°35	9°58	27°24	25°47	23°47	4°54	M28
T 29	4 34 33	7° 0'24	15° 8	18°55	1 <u>0</u> °14	7°33	23°38	20°18	16° 0	25°37	9°57	27°20	25°44	23°54	4°55	T 29
W30	4 38 30	8 ₹ ¹ 0'26	29≈ 0	20 M 12	11 る 27	8 ਰ 17	23 ≏ 49	20 ₹ 25	15 Ƴ 59	25M39	9 耳 56	27 Υ 18	25 Ƴ 41	24 I I 0	4 ∺ 56	W30

Delta T = 02h20m22s

DECEMBER 3605 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 42 26	9 ∡¹ 0'29	12) 25	21 M 33	12る40	9 ろ 0	24 ♀ 0	20 ∡ 32	15°R58	25 M 41	9°R54	27°D18	25 Y 38	24Ⅱ 7	4) (57	T 1
F 2	4 46 23	10° 0'34	25°27	22°56	13°53	9°44	24°11	20°39	15 Y 57	25°43	9 Ⅱ 53	27 Υ 18	25°34	24°14	4°58	F 2
S 3	4 50 19	11° 0'40	8 ℃ 8	24°22	15° 6	10°28	24°22	20°46	15°56	25°46	9°52	27°20	25°31	24°20	5° 0	S 3
S 4	4 54 16	12° 0'48	20°34	25°50	16°19	11°12	24°32	20°53	15°55	25°48	9°51	27°21	25°28	24°27	5° 1	S 4
M 5	4 58 13	13° 0'57	2 8 46	27°20	17°32	11°56	24°43	21° 1	15°54	25°50	9°50	27°R21	25°25	24°34	5° 2	M 5
T 6	5 2 9	14° 1'07	14°50	28°51	18°45	12°40	24°53	21° 8	15°53	25°52	9°49	27°19	25°22	24°41	5° 4	T 6
W 7	5 6 6	15° 1'20	26°48	0 ∡ 23	19°59	13°24	25° 4	21°15	15°52	25°54	9°48	27°15	25°19	24°47	5° 5	W 7
T 8	5 10 2	16° 1'33	8 Ⅱ 41	1°55	21°11	14° 9	25°14	21°22	15°51	25°56	9°47	27° 9	25°15	24°54	5° 7	T 8
F 9	5 13 59	17° 1'49	20°33	3°29	22°24	14°53	25°24	21°29	15°50	25°59	9°45	27° 1	25°12	25° 1	5°8	F 9
S 10	5 17 55	18° 2'06	29524	5° 3	23°37	15°37	25°34	21°37	15°49	26° 1	9°44	26°51	25° 9	25° 7	5°10	S 10
S 11	5 21 52	19° 2'25	14°17	6°38	24°50	16°22	25°44	21°44	15°49	26° 3	9°43	26°40	25° 6	25°14	5°12	S 11
M12	5 25 49	20° 2'45	26°12	8°12	26° 3	17° 6	25°54	21°51	15°48	26° 5	9°42	26°30	25° 3	25°21	5°13	M12
T 13	5 29 45	21° 3'08	8 Ω 13	9°47	27°16	17°51	26° 4	21°58	15°47	26° 7	9°41	26°21	25° 0	25°28	5°15	T 13
W14	5 33 42	22° 3'31	20°21	11°22	28°29	18°35	26°14	22° 5	15°47	26° 9	9°40	26°14	24°56	25°34	5°17	W14
T 15	5 37 38	23° 3'57	2 Mp 40	12°57	29°42	19°20	26°23	22°13	15°46	26°11	9°39	26° 9	24°53	25°41	5°19	T 15
F 16	5 41 35	24° 4'24	15°13	14°33	0≈54	20° 4	26°33	22°20	15°46	26°13	9°38	26° 7	24°50	25°48	5°21	F 16
S 17	5 45 31	25° 4'53	28° 5	16° 8	2° 7	20°49	26°42	22°27	15°45	26°15	9°37	26°D 7	24°47	25°54	5°23	S 17
S 18	5 49 28	26° 5'24	11 ≏ 20	17°43	3°20	21°34	26°52	22°34	15°45	26°17	9°36	26° 7	24°44	26° 1	5°25	S 18
M19	5 53 24	27° 5'56	25° 1	19°18	4°32	22°19	27° 1	22°41	15°45	26°19	9°35	26°R 8	24°40	26° 8	5°27	M19
T 20	5 57 21	28° 6'30	9 ™ 10	20°53	5°45	23° 4	27°10	22°49	15°44	26°21	9°34	26° 7	24°37	26°14	5°30	T 20
W21	6 1 18	2 <u>9°</u> 7'06	23°46	22°28	6°57	23°49	27°19	22°56	15°44	26°23	9°32	26° 4	24°34	26°21	5°32	W21
T 22	6 5 14	0궁 7'44	8 . 745	24° 2	8°10	24°34	27°28	23° 3	15°44	26°25	9°31	25°59	24°31	26°28	5°34	T 22
F 23	6 9 11	1° 8'23	24° 1	25°37	9°22	25°19	27°36	23°10	15°44	26°27	9°30	25°51	24°28	26°35	5°37	F 23
S 24	6 13 7	2° 9'03	9 ප 21	27°12	10°35	26° 4	27°45	23°17	15°44	26°29	9°29	25°41	24°25	26°41	5°39	S 24
S 25	6 17 4	3° 9'45	24°35	28°46	11°47	26°50	27°54	23°24	15°D44	26°31	9°28	25°30	24°21	26°48	5°42	S 25
M26	6 21 0	4°10'27	9≈32	0 궁 20	13° 0	27°35	28° 2	23°32	15°44	26°33	9°27	25°20	24°18	26°55	5°44	M26
T 27	6 24 57	5°11'11	24° 4	1°55	14°12	28°20	28°10	23°39	15°44	26°34	9°26	25°12	24°15	27° 1	5°47	T 27
W28	6 28 54	6°11'55	8 ∺ 7	3°29	15°24	29° 6	28°18	23°46	15°44	26°36	9°25	25° 7	24°12	27° 8	5°49	W28
T 29	6 32 50	7°12'40	21°39	5° 3	16°36	29°51	28°26	23°53	15°44	26°38	9°24	25° 4	24° 9	27°15	5°52	T 29
F 30	6 36 47	8°13'26	4 Υ 44	<u>6</u> °37	17°48	0≈36	28°34	24° 0	15°45	26°40	9°23	25°D 3	24° 6	27°22	5°55	F 30
S 31	6 40 43	9 ට 14'13	17 Y 24	8 궁 12	19 ≈ 0	1≈22	28 ≏ 42	24 才 7	15 Ƴ 45	26ML42	9∏22	25 ° 3	24 Y 2	27 Ⅱ 28	5 ∺ 58	S 31

Delta T = 02h20m23s

JANUARY 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	₽.	v	Ç	o K	Day
S 1	6 44 40	10중15'00	29 Y 45	9 ප 46	20≈12	2≈ 8	28 ♀ 50	24 × 14	15 Y 45	26M43	9°R22	25°R 3	23 Y 59	27 Ⅲ 35	6 ∺ 1	S 1
M 2	6 48 36	11°15'49	11852	11°20	21°24	2°53	28°57	24°21	15°46	26°45	9∏21	25 ° 2	23°56	27°42	6° 3	M 2
T 3	6 52 33	12°16'38	23°49	12°54	22°36	3°39	29° 4	24°28	15°46	26°47	9°20	24°58	23°53	27°48	6° 6	T 3
W 4	6 56 29	13°17'28	5 Ⅱ 41	14°28	23°48	4°25	29°12	24°35	15°47	26°49	9°19	24°52	23°50	27°55	6° 9	W 4
T 5	7 0 26	14°18'19	17°31	16° 3	25° 0	5°11	29°19	24°42	15°47	26°50	9°18	24°43	23°47	28° 2	6°12	T 5
F 6	7 4 23	15°19'10	29°22	17°37	26°11	5°56	29°26	24°49	15°48	26°52	9°17	24°31	23°43	28° 8	6°15	F 6
S 7	7 8 19	16°20'03	119516	19°11	27°23	6°42	29°32	24°56	15°48	26°53	9°16	24°17	23°40	28°15	6°19	S 7
S 8	7 12 16	17°20'56	23°13	20°46	28°34	7°28	29°39	25° 3	15°49	26°55	9°15	24° 2	23°37	28°22	6°22	S 8
M 9	7 16 12	18°21'50	5 Ω 16	22°20	29°46	8°14	29°46	25°10	15°50	26°57	9°14	23°47	23°34	28°29	6°25	M 9
T 10	7 20 9	19°22'45	17°25	23°55	0 ∺ 57	9° 0	29°52	25°16	15°51	26°58	9°14	23°34	23°31	28°35	6°28	T 10
W11	7 24 5	20°23'41	29°42	25°30	2° 8	9°46	29°58	25°23	15°52	27° 0	9°13	23°23	23°27	28°42	6°31	W11
T 12	7 28 2	21°24'37	12 m 8	27° 5	3°19	10°32	0M 4	25°30	15°53	27° 1	9°12	23°16	23°24	28°49	6°35	T 12
F 13	7 31 58	22°25'34	24°46	28°40	4°30	11°19	0°10	25°37	15°53	27° 3	9°11	23°11	23°21	28°55	6°38	F 13
S 14	7 35 55	23°26'33	7 ≏ 38	0≈15	5°41	12° 5	0°16	25°43	15°54	27° 4	9°10	23° 9	23°18	29° 2	6°42	S 14
S 15	7 39 52	24°27'32	20°48	1°51	6°52	12°51	0°22	25°50	15°56	27° 5	9°10	23° 9	23°15	29° 9	6°45	S 15
M16	7 43 48	25°28'32	4 M .19	3°26	8° 3	13°37	0°27	25°57	15°57	27° 7	9° 9	23° 9	23°12	29°16	6°49	M16
T 17	7 47 45	26°29'33	18°14	5° 2	9°14	14°24	0°32	26° 3	15°58	27° 8	9° 8	23° 8	23° 8	29°22	6°52	T 17
W18	7 51 41	27°30'34	2 ₹ 34	6°38	10°24	15°10	0°37	26°10	15°59	27°10	9° 7	23° 4	23° 5	29°29	6°56	W18
T 19	7 55 38	28°31'37	17°16	8°14	11°35	15°57	0°42	26°16	16° 0	27°11	9° 7	22°58	23° 2	29°36	6°59	T 19
F 20	7 59 34	29°32'40	2 3 16	9°50	12°45	16°43	0°47	26°23	16° 2	27°12	9° 6	22°49	22°59	29°42	7° 3	F 20
S 21	8 3 31	0≈33'44	17°25	11°26	13°55	17°30	0°52	26°29	16° 3	27°13	9° 5	22°38	22°56	29°49	7° 6	S 21
S 22	8 7 28	1°34'48	2≈34	13° 2	15° 5	18°16	0°56	26°35	16° 4	27°15	9° 5	22°26	22°53	29°56	7°10	S 22
M23	8 11 24	2°35'53	17°31	14°38	16°15	19° 3	1° 1	26°42	16° 6	27°16	9° 4	22°15	22°49	0ණ 3	7°14	M23
T 24	8 15 21	3°36'57	2 ∺ 8	16°13	17°25	19°49	1° 5	26°48	16° 7	27°17	9° 4	22° 5	22°46	0° 9	7°18	T 24
W25	8 19 17	4°38'02	16°18	17°49	18°35	20°36	1° 9	26°54	16° 9	27°18	9° 3	21°58	22°43	0°16	7°21	W25
T 26	8 23 14	5°39'07	29°59	19°24	19°44	21°23	1°13	27° 0	16°10	27°19	9° 3	21°54	22°40	0°23	7°25	T 26
F 27	8 27 10	6°40'11	13 Υ 10	20°59	20°54	22°10	1°16	27° 6	16°12	27°20	9° 2	21°52	22°37	0°29	7°29	F 27
S 28	8 31 7	7°41'15	25°56	22°33	22° 3	22°56	1°20	27°13	16°14	27°21	9° 1	21°D52	22°33	0°36	7°33	S 28
S 29	8 35 3	8°42'20	8 8 20	24° 6	23°12	23°43	1°23	27°19	16°15	27°22	9° 1	21°R52	22°30	0°43	7°37	S 29
M30	8 39 0	9°43'24	20°27	25°38	24°21	24°30	1°26	27°25	16°17	27°23	9° 0	21°52	22°27	0°50	7°41	M30
T 31	8 42 57	10≈44'28	2 Ⅱ 24	27≈ 9	25 米 30	25≈17	1 M 29	27 × 30	16 Y 19	27 M 24	9 I 0	21 Y 50	22 Y 24	0956	7 ∺ 45	T 31

Delta T = 02h20m24s

FEBRUARY 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	v	v	Ç	ç	Day
W 1	8 46 53	11≈45'31	14 Ⅱ 16	28≈39	26) 38	26≈ 4	1 M .31	27 ∡ 736	16 Y 21	27 M 25	9°R 0	21°R45	22 Y 21	199 3	7) €49	W 1
T 2	8 50 50	12°46'35	26° 5	0 ∀ 6	27°47	26°51	1°34	27°42	16°23	27°26	8耳59	21 Y 37	22°18	1°10	7°53	T 2
F 3	8 54 46	13°47'38	7 9 57	1°31	28°55	27°38	1°36	27°48	16°25	27°27	8°59	21°27	22°14	1°16	7°57	F 3
S 4	8 58 43	14°48'41	19°55	2°54	o Υ 3	28°25	1°38	27°54	16°27	27°28	8°58	21°15	22°11	1°23	8° 1	S 4
S 5	9 2 39	15°49'43	1 Q 59	4°13	1°11	29°12	1°40	27°59	16°29	27°28	8°58	21° 2	22° 8	1°30	8° 5	S 5
M 6	9 6 3 6	16°50'46	14°12	5°29	2°19	29°59	1°42	28° 5	16°31	27°29	8°58	20°49	22° 5	1°37	8° 9	M 6
T 7	9 10 32	17°51'48	26°35	6°40	3°26	0 ∺ 46	1°44	28°10	16°33	27°30	8°57	20°38	22° 2	1°43	8°13	T 7
W 8	9 14 29	18°52'49	9 m) 7	7°46	4°34	1°33	1°45	28°16	16°35	27°30	8°57	20°29	21°59	1°50	8°17	W 8
T 9	9 18 26	19°53'51	21°48	8°46	5°41	2°20	1°47	28°21	16°37	27°31	8°57	20°22	21°55	1°57	8°21	T 9
F 10	9 22 22	20°54'52	4 ≏ 41	9°39	6°47	3° 7	1°48	28°26	16°40	27°32	8°56	20°19	21°52	2° 3	8°25	F 10
S 11	9 26 19	21°55'53	17°45	10°24	7°54	3°54	1°48	28°32	16°42	27°32	8°56	20°D17	21°49	2°10	8°30	S 11
S 12	9 30 15	22°56'54	1 m 3	11° 1	9° 0	4°41	1°49	28°37	16°44	27°33	8°56	20°18	21°46	2°17	8°34	S 12
M13	9 34 12	23°57'55	14°36	11°28	10° 6	5°29	1°50	28°42	16°47	27°33	8°56	20°19	21°43	2°24	8°38	M13
T 14	9 38 8	24°58'56	28°25	11°46	11°12	6°16	1°50	28°47	16°49	27°34	8°56	20°R19	21°39	2°30	8°42	T 14
W15	9 42 5	25°59'57	12 × 31	11°R52	12°18	7° 3	1°R50	28°52	16°51	27°34	8°56	20°18	21°36	2°37	8°46	W15
T 16	9 46 1	27° 0'57	26°53	11°47	13°23	7°50	1°50	28°57	16°54	27°35	8°55	20°14	21°33	2°44	8°51	T 16
F 17	9 49 58	28° 1'58	11 る 29	11°30	14°28	8°38	1°50	29° 2	16°56	27°35	8°55	20° 8	21°30	2°50	8°55	F 17
S 18	9 53 55	29° 2'57	26°13	11° 2	15°33	9°25	1°49	29° 6	16°59	27°35	8°55	20° 1	21°27	2°57	8°59	S 18
S 19	9 57 51	0 光 3'57	10≈59	10°23	16°38	10°12	1°48	29°11	17° 1	27°36	8°55	19°53	21°24	3° 4	9° 3	S 19
M20	10 1 48	1° 4'55	25°37	9°34	17°42	11° 0	1°48	29°16	17° 4	27°36	8°55	19°44	21°20	3°11	9°8	M20
T 21	10 5 44	2° 5'53	10 米 2	8°36	18°46	11°47	1°46	29°20	17° 7	27°36	8°55	19°38	21°17	3°17	9°12	T 21
W22	10 941	3° 6'50	24° 5	7°30	19°49	12°34	1°45	29°25	17° 9	27°36	8°D55	19°33	21°14	3°24	9°16	W22
T 23	10 13 37	4° 7'47	7 Ƴ 45	6°19	20°53	13°22	1°44	29°29	17°12	27°37	8°55	19°30	21°11	3°31	9°20	T 23
F 24	10 17 34	5° 8'42	20°59	5° 5	21°56	14° 9	1°42	29°33	17°15	27°37	8°55	19°D29	21° 8	3°37	9°25	F 24
S 25	10 21 30	6° 9'36	3 8 49	3°50	22°58	14°57	1°40	29°38	17°17	27°37	8°55	19°30	21° 4	3°44	9°29	S 25
S 26	10 25 27	7°10'29	16°18	2°37	24° 0	15°44	1°38	29°42	17°20	27°37	8°55	19°31	21° 1	3°51	9°33	S 26
M27	10 29 24	8°11'21	28°30	1°26	25° 2	16°32	1°36	29°46	17°23	27°R37	8°55	19°33	20°58	3°58	9°38	M27
T 28	10 33 20	9) 12'12	10 Ⅲ 30	0 ∺ 20	26 ℃ 4	17) 19	1 M .34	29 × 750	17 Y 26	27 M 37	8 Ⅱ 56	19°R33	20 Y 55	495 4	9) (42	T 28

Delta T = 02h20m25s

MARCH 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ç	Day
W 1	10 37 17	10) 13'01	22 II 23	29°R21	27 Y 5	18) 6	1°R31	29 × 754	17 Y 29	27°R37	8耳56	19°R32	20 Y 52	49911	9) 46	W 1
T 2	10 41 13	11°13'50	49514	28≈28	28° 5	18°54	1 M 28	29°57	17°32	27 M 37	8°56	19 Y 30	20°49	4°18	9°51	T 2
F 3	10 45 10	12°14'37	16° 8	27°44	29° 5	19°41	1°25	0ට 1	17°35	27°37	8°56	19°25	20°45	4°24	9°55	F 3
S 4	10 49 6	13°15'22	28° 8	27° 7	0 8 5	20°29	1°22	0° 5	17°38	27°37	8°56	19°20	20°42	4°31	9°59	S 4
S 5	10 53 3	14°16'07	10 Ω 18	26°39	1° 4	21°16	1°19	0° 8	17°41	27°36	8°57	19°13	20°39	4°38	10° 3	S 5
M 6	10 56 59	15°16'50	22°41	26°20	2° 3	22° 4	1°16	0°12	17°44	27°36	8°57	19° 7	20°36	4°45	10° 8	M 6
T 7	11 0 56	16°17'31	5 m 16	26° 8	3° 1	22°51	1°12	0°15	17°47	27°36	8°57	19° 1	20°33	4°51	10°12	T 7
W 8	11 4 53	17°18'12	18° 5	26°D 4	3°59	23°39	1° 8	0°18	17°50	27°36	8°57	18°56	20°30	4°58	10°16	W 8
T 9	11 8 49	18°18'51	1 ₾ 8	26° 7	4°56	24°26	1° 4	0°21	17°53	27°35	8°58	18°53	20°26	5° 5	10°20	T 9
F 10	11 12 46	19°19'29	14°24	26°17	5°53	25°14	1° 0	0°25	17°56	27°35	8°58	18°D52	20°23	5°11	10°25	F 10
S 11	11 16 42	20°20'06	27°51	26°34	6°49	26° 1	0°56	0°28	17°59	27°35	8°58	18°52	20°20	5°18	10°29	S 11
S 12	11 20 39	21°20'42	11 M J30	26°56	7°44	26°49	0°51	0°30	18° 2	27°34	8°59	18°54	20°17	5°25	10°33	S 12
M13	11 24 35	22°21'17	25°18	27°24	8°39	27°36	0°47	0°33	18° 5	27°34	8°59	18°55	20°14	5°32	10°37	M13
T 14	11 28 32	23°21'51	9 ∡ 15	27°57	9°33	28°24	0°42	0°36	18° 8	27°33	9° 0	18°57	20°10	5°38	10°42	T 14
W15	11 32 28	24°22'24	23°21	28°35	10°27	29°11	0°37	0°39	18°12	27°33	9° 0	18°R57	20° 7	5°45	10°46	W15
T 16	11 36 25	25°22'55	7 云 33	29°17	11°20	29°59	0°32	0°41	18°15	27°32	9° 1	18°57	20° 4	5°52	10°50	T 16
F 17	11 40 22	26°23'26	21°49	0) 3	12°12	0 Υ 46	0°26	0°44	18°18	27°32	9° 1	18°55	20° 1	5°58	10°54	F 17
S 18	11 44 18	27°23'55	6≈ 7	0°52	13° 3	1°34	0°21	0°46	18°21	27°31	9° 2	18°53	19°58	6° 5	10°58	S 18
S 19	11 48 15	28°24'24	20°23	1°45	13°54	2°21	0°15	0°48	18°25	27°30	9° 2	18°50	19°55	6°12	11° 3	S 19
M20	11 52 11	29°24'50	4) (32	2°41	14°44	3° 9	0°10	0°50	18°28	27°30	9° 3	18°47	19°51	6°19	11° 7	M20
T 21	11 56 8	0 Υ 25'16	18°30	3°40	15°33	3°56	0° 4	0°52	18°31	27°29	9° 3	18°44	19°48	6°25	11°11	T 21
W22	12 0 4	1°25'39	2 Υ 13	4°42	16°21	4°44	29 ≏ 58	0°54	18°35	27°28	9° 4	18°43	19°45	6°32	11°15	W22
T 23	12 4 1	2°26'02	15°39	5°46	17° 8	5°31	29°52	0°56	18°38	27°28	9° 4	18°D42	19°42	6°39	11°19	T 23
F 24	12 7 57	3°26'22	28°45	6°52	17°55	6°19	29°46	0°58	18°41	27°27	9° 5	18°42	19°39	6°46	11°23	F 24
S 25	12 11 54	4°26'41	11832	8° 1	18°40	7° 6	29°39	0°59	18°45	27°26	9° 6	18°43	19°36	6°52	11°27	S 25
S 26	12 15 50	5°26'59	24° 1	9°11	19°25	7°53	29°33	1° 1	18°48	27°25	9° 6	18°45	19°32	6°59	11°31	S 26
M27	12 19 47	6°27'14	6 I I15	10°24	20° 8	8°41	29°26	1° 2	18°51	27°24	9° 7	18°46	19°29	7° 6	11°35	M27
T 28	12 23 44	7°27'28	18°17	11°38	20°50	9°28	29°20	1° 4	18°55	27°23	9° 8	18°47	19°26	7°12	11°39	T 28
W29	12 27 40	8°27'39	09512	12°54	21°32	10°16	29°13	1° 5	18°58	27°23	9° 9	18°47	19°23	7°19	11°43	W29
T 30	12 31 37	9°27'49	12° 5	14°12	22°12	11° 3	29° 6	<u>1°</u> 6	19° 1	27°22	9° 9	18°R48	19°20	7°26	11°47	T 30
F 31	12 35 33	10 Y 27'56	239559	15) 31	22 8 51	11 Y 50	28 ≏ 59	1중 7	19 Y 5	27 M 21	9 Ⅱ 10	18 Ƴ 47	19 Y 16	7933	11 米 51	F 31

Delta T = 02h20m26s

APRIL 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 30	11 Y 28'02	6 N 1	16 ∺ 52	23 8 28	12 Y 38	28°R52	1중 8	19 Y 8	27°R20	9 Ⅱ 11	18°R47	19 Y 13	7939	11 米 55	S 1
S 2	12 43 26	12°28'06	18°13	18°14	24° 5	13°25	28 ≏ 45	1° 9	19°12	27 M 19	9°12	18 Y 46	19°10	7°46	11°58	S 2
M 3	12 47 23	13°28'07	0 m y39	19°38	24°39	14°12	28°38	1°10	19°15	27°18	9°13	18°45	19° 7	7°53	12° 2	M 3
T 4	12 51 19	14°28'07	13°23	21° 3	25°13	14°59	28°30	1°10	19°19	27°16	9°13	18°44	19° 4	7°59	12° 6	T 4
W 5	12 55 16	15°28'05	26°25	22°29	25°45	15°47	28°23	1°11	19°22	27°15	9°14	18°44	19° 1	8° 6	12°10	W 5
T 6	12 59 13	16°28'00	9 ≏ 47	23°57	26°15	16°34	28°15	1°11	19°25	27°14	9°15	18°44	18°57	8°13	12°14	T 6
F 7	13 3 9	17°27'54	23°26	25°26	26°44	17°21	28° 8	1°11	19°29	27°13	9°16	18°D44	18°54	8°20	12°17	F 7
S 8	13 7 6	18°27'46	7 M 21	26°56	27°12	18° 8	28° 0	1°12	19°32	27°12	9°17	18°R44	18°51	8°26	12°21	S 8
S 9	13 11 2	19°27'37	21°28	28°28	27°37	18°56	27°53	1°12	19°36	27°11	9°18	18°44	18°48	8°33	12°25	S 9
M10	13 14 59	20°27'25	5 ∡ 743	0 Υ 1	28° 1	19°43	27°45	1°R12	19°39	27°10	9°19	18°44	18°45	8°40	12°28	M10
T 11	13 18 55	21°27'13	20° 2	1°35	28°23	20°30	27°38	1°12	19°43	27° 8	9°20	18°43	18°42	8°46	12°32	T 11
W12	13 22 52	22°26'58	4 궁 21	3°10	28°43	21°17	27°30	1°12	19°46	27° 7	9°21	18°43	18°38	8°53	12°35	W12
T 13	13 26 48	23°26'42	18°37	4°47	29° 1	22° 4	27°22	1°11	19°49	27° 6	9°22	18°D43	18°35	9° 0	12°39	T 13
F 14	13 30 45	24°26'25	2≈47	6°24	29°17	22°51	27°14	1°11	19°53	27° 4	9°23	18°43	18°32	9° 7	12°42	F 14
S 15	13 34 42	25°26'06	16°48	8° 4	29°32	23°38	27° 7	1°10	19°56	27° 3	9°24	18°43	18°29	9°13	12°46	S 15
S 16	13 38 38	26°25'45	0) 40	9°44	29°44	24°25	26°59	1°10	20° 0	27° 2	9°25	18°44	18°26	9°20	12°49	S 16
M17	13 42 35	27°25'22	14°22	11°26	29°53	25°12	26°51	1° 9	20° 3	27° 0	9°26	18°45	18°22	9°27	12°52	M17
T 18	13 46 31	28°24'58	27°51	13° 8	0 I I 1	25°59	26°43	1°8	20° 7	26°59	9°27	18°46	18°19	9°34	12°56	T 18
W19	13 50 28	29°24'31	11 ° 8	14°53	0° 6	26°46	26°36	1° 7	20°10	26°58	9°28	18°46	18°16	9°40	12°59	W19
T 20	13 54 24	0824'03	24°11	16°38	0° 9	27°33	26°28	1° 6	20°13	26°56	9°29	18°R46	18°13	9°47	13° 2	T 20
F 21	13 58 21	1°23'34	7 8 0	18°25	0°R10	28°20	26°20	1° 5	20°17	26°55	9°30	18°45	18°10	9°54	13° 5	F 21
S 22	14 2 17	2°23'02	19°36	20°13	0° 8	29° 7	26°12	1° 4	20°20	26°53	9°31	18°44	18° 7	10° 0	13° 8	S 22
S 23	14 6 14	3°22'28	1Ⅲ58	22° 3	0° 4	29°53	26° 5	1° 3	20°23	26°52	9°32	18°42	18° 3	10° 7	13°12	S 23
M24	14 10 10	4°21'52	14° 9	23°54	29 8 57	0 8 40	25°57	1° 1	20°27	26°50	9°33	18°40	18° 0	10°14	13°15	M24
T 25	14 14 7	5°21'14	26°11	25°46	29°48	1°27	25°49	1° 0	20°30	26°49	9°34	18°37	17°57	10°21	13°18	T 25
W26	14 18 4	6°20'34	895 6	27°39	29°36	2°14	25°42	0°58	20°34	26°47	9°36	18°35	17°54	10°27	13°21	W26
T 27	14 22 0	7°19'52	19°58	29°34	29°22	3° 0	25°34	0°57	20°37	26°46	9°37	18°33	17°51	10°34	13°23	T 27
F 28	14 25 57	8°19'07	1 Ω 52	1830	29° 5	3°47	25°27	0°55	20°40	26°44	9°38	18°32	17°47	10°41	13°26	F 28
S 29	14 29 53	9°18'21	13°51	3°28	28°46	4°34	25°20	0°53	20°44	26°43	9°39	18°D32	17°44	10°47	13°29	S 29
S 30	14 33 50	10817'32	26⋒ 2	5 8 27	28 8 25	5 8 20	25 ≏ 12	0 궁 51	20 Y 47	26 M 41	9 Ⅱ 40	18 Y 33	17 Y 41	10954	13 ∺ 32	S 30

Delta T = 02h20m27s

MAY 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 46	11816'40	8 m)27	7 8 27	28°R 1	6 8 7	25°R 5	0°R49	20 Y 50	26°R40	9∏42	18 Y 34	17 Y 38	1199 1	13 ¥ 35	M 1
T 2	14 41 43	12°15'47	21°12	9°28	27 8 36	6°53	24 ≏ 58	0 궁 47	20°53	26MJ38	9°43	18°36	17°35	11° 8	13°37	T 2
W 3	14 45 39	13°14'51	4 ≏ 19	11°31	27° 8	7°40	24°51	0°45	20°57	26°37	9°44	18°37	17°32	11°14	13°40	W 3
T 4	14 49 36	14°13'53	17°51	13°34	26°38	8°26	24°44	0°42	21° 0	26°35	9°45	18°R38	17°28	11°21	13°43	T 4
F 5	14 53 33	15°12'53	1 M .47	15°39	26° 7	9°12	24°37	0°40	21° 3	26°33	9°46	18°37	17°25	11°28	13°45	F 5
S 6	14 57 29	16°11'51	16° 4	17°44	25°34	9°59	24°30	0°37	21° 6	26°32	9°48	18°35	17°22	11°35	13°48	S 6
S 7	15 1 26	17°10'48	0 .₹ 37	19°50	24°59	10°45	24°23	0°35	21° 9	26°30	9°49	18°32	17°19	11°41	13°50	S 7
M 8	15 5 22	18° 9'42	1 <u>5</u> °21	21°56	24°24	11°31	24°17	0°32	21°13	26°29	9°50	18°28	17°16	11°48	13°52	M 8
T 9	15 9 19	19° 8'35	8 중0	24° 2	23°47	12°18	24°10	0°30	21°16	26°27	9°51	18°24	17°13	11°55	13°55	T 9
W10	15 13 15	20° 7'26	14°50	26° 8	23°10	13° 4	24° 4	0°27	21°19	26°25	9°53	18°20	17° 9	12° 1	13°57	W10
T 11	15 17 12	21° 6'15	29°21	28°14	22°33	13°50	23°58	0°24	21°22	26°24	9°54	18°17	17° 6	12° 8	13°59	T 11
F 12	15 21 9	22° 5'03	13 ≈ 37	0∏20	21°55	14°36	23°51	0°21	21°25	26°22	9°55	18°15	17° 3	12°15	14° 2	F 12
S 13	15 25 5	23° 3'49	27°35	2°24	21°17	15°22	23°45	0°18	21°28	26°20	9°57	18°D15	17° 0	12°22	14° 4	S 13
S 14	15 29 2	24° 2'33	11 米 16	4°27	20°40	16° 8	23°40	0°15	21°31	26°19	9°58	18°16	16°57	12°28	14° 6	S 14
M15	15 32 58	25° 1'16	24°39	6°29	20° 3	16°54	23°34	0°12	21°34	26°17	9°59	18°17	16°53	12°35	14° 8	M15
T 16	15 36 55	25°59'57	7 Ƴ 47	8°28	19°28	17°40	23°28	0° 8	21°37	26°16	10° 1	18°19	16°50	12°42	14°10	T 16
W17	15 40 51	26°58'37	20°41	10°25	18°53	18°26	23°23	0° 5	21°40	26°14	10° 2	18°R19	16°47	12°48	14°12	W17
T 18	15 44 48	27°57'15	3 8 22	12°20	18°19	19°12	23°17	0° 2	21°43	26°12	10° 3	18°18	16°44	12°55	14°13	T 18
F 19	15 48 44	28°55'51	15°53	14°12	17°47	19°58	23°12	29 × 758	21°46	26°11	10° 5	18°15	16°41	13° 2	14°15	F 19
S 20	15 52 41	29°54'25	28°13	16° 0	17°16	20°43	23° 7	29°55	21°49	26° 9	10° 6	18°10	16°38	13° 9	14°17	S 20
S 21	15 56 37	0耳52'58	10 Ⅱ 25	17°46	16°47	21°29	23° 2	29°51	21°52	26° 7	10° 7	18° 3	16°34	13°15	14°19	S 21
M22	16 0 34	1°51'29	22°29	19°27	16°21	22°15	22°57	29°47	21°54	26° 6	10° 9	17°55	16°31	13°22	14°20	M22
T 23	16 431	2°49'58	49527	21° 5	15°56	23° 0	22°53	29°44	21°57	26° 4	10°10	17°46	16°28	13°29	14°22	T 23
W24	16 8 27	3°48'25	16°21	22°39	15°33	23°46	22°48	29°40	22° 0	26° 2	10°11	17°38	16°25	13°36	14°23	W24
T 25	16 12 24	4°46'50	28°12	24° 9	15°13	24°32	22°44	29°36	22° 3	26° 1	10°13	17°31	16°22	13°42	14°25	T 25
F 26	16 16 20	5°45'13	10 0 5	25°35	14°54	25°17	22°40	29°32	22° 5	25°59	10°14	17°26	16°19	13°49	14°26	F 26
S 27	16 20 17	6°43'34	22° 3	26°57	14°39	26° 2	22°36	29°28	22° 8	25°58	10°15	17°23	16°15	13°56	14°28	S 27
S 28	16 24 13	7°41'53	4 Mp 10	28°14	14°25	26°48	22°32	29°24	22°11	25°56	10°17	17°D21	16°12	14° 2	14°29	S 28
M29	16 28 10	8°40'10	16°32	29°27	14°14	27°33	22°28	29°20	22°13	25°54	10°18	17°22	16° 9	14° 9	14°30	M29
T 30	16 32 7	9°38'25	29°13	0ഇ36	14° 6	28°18	22°25	29°16	22°16	25°53	10°19	17°23	16° 6	14°16	14°31	T 30
W31	16 36 3	10 Ⅲ 36′39	12 ≏ 18	19540	13 8 59	29 8 4	22 ≏ 22	29 × 12	22 Y 19	25M51	10 Ⅱ 21	17°R23	16 ℃ 3	14923	14) 32	W31

Delta T = 02h20m28s

JUNE 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 0	11 II 34'50	25 ≏ 49	2939	13°R56	29849	22°R18	29°R 8	22 Y 21	25°R50	10П22	17°R23	15 Y 59	149529	14) (33	T 1
F 2	16 43 56	12°32'59	9 M .49	3°33	13°D54	0Д34	22 15	29 × 7 4	22°24	25 M 48	10°23	17 Y 21	15°56	14°36	14°34	F 2
S 3	16 47 53	13°31'07	24°16	4°23	13 8 55	1°19	22°13	29° 0	22°26	25°47	10°25	17°17	15°53	14°43	14°35	S 3
S 4	16 51 49	14°29'13	9 ∡ 5	5° 8	13°59	2° 4	22°10	28°55	22°28	25°45	10°26	17°10	15°50	14°50	14°36	S 4
M 5	16 55 46	15°27'18	24°10	5°48	14° 4	2°49	22° 8	28°51	22°31	25°44	10°28	17° 2	15°47	14°56	14°37	M 5
T 6	16 59 42	16°25'21	9 る 20	6°23	14°12	3°34	22° 5	28°47	22°33	25°42	10°29	16°53	15°44	15° 3	14°38	T 6
W 7	17 3 39	17°23'23	24°25	6°53	14°22	4°19	22° 3	28°42	22°35	25°41	10°30	16°45	15°40	15°10	14°38	W 7
T 8	17 7 36	18°21'23	9≈16	7°18	14°34	5° 4	22° 1	28°38	22°38	25°39	10°32	16°38	15°37	15°16	14°39	T 8
F 9	17 11 32	19°19'22	23°46	7°38	14°48	5°49	22° 0	28°34	22°40	25°38	10°33	16°33	15°34	15°23	14°39	F 9
S 10	17 15 29	20°17'20	7 ∺ 51	7°53	15° 5	6°33	21°58	28°29	22°42	25°36	10°34	16°31	15°31	15°30	14°40	S 10
S 11	17 19 25	21°15'16	21°32	8° 3	15°23	7°18	21°57	28°25	22°44	25°35	10°36	16°D30	15°28	15°37	14°40	S 11
M12	17 23 22	22°13'11	4 Υ 49	8° 8	15°43	8° 3	21°56	28°20	22°47	25°33	10°37	16°30	15°25	15°43	14°41	M12
T 13	17 27 18	23°11'06	17°46	8°R 8	16° 4	8°47	21°55	28°16	22°49	25°32	10°38	16°R31	15°21	15°50	14°41	T 13
W14	17 31 15	24° 8'59	0 8 26	8° 4	16°28	9°32	21°54	28°11	22°51	25°30	10°40	16°30	15°18	15°57	14°41	W14
T 15	17 35 11	25° 6'51	12°53	7°55	16°53	10°16	21°53	28° 7	22°53	25°29	10°41	16°27	15°15	16° 3	14°41	T 15
F 16	17 39 8	26° 4'42	25° 9	7°42	17°20	11° 1	21°53	28° 2	22°55	25°28	10°42	16°21	15°12	16°10	14°42	F 16
S 17	17 43 5	27° 2'31	7 Ⅱ 17	7°24	17°48	11°45	21°53	27°58	22°57	25°26	10°44	16°13	15° 9	16°17	14°R42	S 17
S 18	17 47 1	28° 0'20	19°18	7° 3	18°18	12°29	21°D53	27°53	22°58	25°25	10°45	16° 2	15° 5	16°24	14°42	S 18
M19	17 50 58	28°58'07	19916	6°39	18°50	13°14	21°53	27°49	23° 0	25°24	10°46	15°49	15° 2	16°30	14°42	M19
T 20	17 54 54	29°55'53	13° 9	6°12	19°22	13°58	21°53	27°44	23° 2	25°22	10°47	15°36	14°59	16°37	14°41	T 20
W21	17 58 51	0953'38	25° 1	5°43	19°56	14°42	21°53	27°40	23° 4	25°21	10°49	15°23	14°56	16°44	14°41	W21
T 22	18 2 47	1°51'21	6 Ω 53	5°11	20°31	15°26	21°54	27°35	23° 6	25°20	10°50	15°12	14°53	16°51	14°41	T 22
F 23	18 6 44	2°49'04	18°46	4°38	21° 8	16°10	21°55	27°31	23° 7	25°19	10°51	15° 2	14°50	16°57	14°41	F 23
S 24	18 10 41	3°46'44	0 ™ 45	4° 5	21°46	16°54	21°56	27°27	23° 9	25°17	10°53	14°56	14°46	17° 4	14°40	S 24
S 25	18 14 37	4°44'24	12°52	3°31	22°24	17°38	21°57	27°22	23°11	25°16	10°54	14°52	14°43	17°11	14°40	S 25
M26	18 18 34	5°42'01	25°12	2°58	23° 4	18°22	21°58	27°18	23°12	25°15	10°55	14°50	14°40	17°17	14°39	M26
T 27	18 22 30	6°39'38	7 ≏ 49	2°26	23°45	19° 6	22° 0	27°13	23°14	25°14	10°56	14°50	14°37	17°24	14°39	T 27
W28	18 26 27	7°37'13	20°48	1°55	24°27	19°50	22° 2	27° 9	23°15	25°13	10°58	14°50	14°34	17°31	14°38	W28
T 29	18 30 23	8°34'47	4M.14	1°26	25°10	20°33	22° 4	27° 4	23°16	25°12	10°59	14°49	14°31	17°38	14°38	T 29
F 30	18 34 20	9932'20	18 M 9	199 0	25 8 54	21 I I17	22 ₾ 6	27 ×7 0	23 Y 18	25 M 11	11 II 0	14 Υ 46	14 Y 27	179544	14) 37	F 30

Delta T = 02h20m29s

JULY 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 38 16	10929'52	2 ₹ 33	0°R36	26 8 38	22 I I 1	22 º 8	26°R56	23 Y 19	25°R10	11 I 1	14°R41	14 Y 24	17951	14°R36	S 1
S 2	18 42 13	11°27'22	17°23	0916	27°24	22°44	22°10	26 ₹ 52	23°20	25 M 9	11° 2	14 Y 33	14°21	17°58	14) (35	S 2
M 3	18 46 10	12°24'52	2 ට 33	29∏59	28°10	23°28	22°13	26°47	23°22	25° 8	11° 4	14°23	14°18	18° 5	14°34	M 3
T 4	18 50 6	13°22'20	17°53	29°47	28°58	24°11	22°16	26°43	23°23	25° 7	11° 5	14°12	14°15	18°11	14°33	T 4
W 5	18 54 3	14°19'48	3≈11	29°39	29°46	24°54	22°19	26°39	23°24	25° 6	11° 6	14° 2	14°11	18°18	14°32	W 5
T 6	18 57 59	15°17'15	18°16	29°D35	0Д34	25°38	22°22	26°35	23°25	25° 5	11° 7	13°53	14° 8	18°25	14°31	T 6
F 7	19 1 56	16°14'41	3 ₩ 0	29°35	1°24	26°21	22°25	26°31	23°26	25° 4	11° 8	13°46	14° 5	18°31	14°30	F 7
S 8	19 5 52	17°12'07	17°16	29°40	2°14	27° 4	22°28	26°27	23°27	25° 3	11° 9	13°42	14° 2	18°38	14°29	S 8
S 9	19 9 49	18° 9'32	1 Υ 4	29°49	3° 5	27°47	22°32	26°23	23°28	25° 2	11°11	13°41	13°59	18°45	14°28	S 9
M10	19 13 45	19° 6'57	14°24	0ණ 3	3°56	28°30	22°36	26°19	23°29	25° 1	11°12	13°40	13°56	18°52	14°26	M10
T 11	19 17 42	20° 4'21	27°20	0°22	4°48	29°14	22°40	26°15	23°30	25° 1	11°13	13°40	13°52	18°58	14°25	T 11
W12	19 21 39	21° 1'45	9 8 56	0°45	5°41	29°57	22°44	26°11	23°31	25° 0	11°14	13°39	13°49	19° 5	14°24	W12
T 13	19 25 35	21°59'09	22°16	1°12	6°34	0939	22°48	26° 7	23°31	24°59	11°15	13°36	13°46	19°12	14°22	T 13
F 14	19 29 32	22°56'32	4 Ⅱ 25	1°44	7°28	1°22	22°52	26° 3	23°32	24°58	11°16	13°31	13°43	19°18	14°21	F 14
S 15	19 33 28	23°53'55	16°25	2°21	8°23	2° 5	22°57	26° 0	23°33	24°58	11°17	13°22	13°40	19°25	14°19	S 15
S 16	19 37 25	24°51'18	28°20	3° 1	9°17	2°48	23° 2	25°56	23°33	24°57	11°18	13°11	13°37	19°32	14°17	S 16
M17	19 41 21	25°48'40	109913	3°46	10°13	3°31	23° 6	25°52	23°34	24°56	11°19	12°59	13°33	19°39	14°16	M17
T 18	19 45 18	26°46'02	22° 5	4°35	11° 9	4°13	23°11	25°49	23°35	24°56	11°20	12°45	13°30	19°45	14°14	T 18
W19	19 49 15	27°43'24	3 Ω 57	5°29	12° 5	4°56	23°17	25°45	23°35	24°55	11°21	12°32	13°27	19°52	14°12	W19
T 20	19 53 11	28°40'44	15°51	6°26	13° 1	5°39	23°22	25°42	23°35	24°55	11°22	12°20	13°24	19°59	14°10	T 20
F 21	19 57 8	29°38'05	27°50	7°27	13°59	6°21	23°27	25°39	23°36	24°54	11°23	12°11	13°21	20° 6	14° 9	F 21
S 22	20 1 4	0 Ω 35′25	9 m 53	8°32	14°56	7° 3	23°33	25°35	23°36	24°54	11°24	12° 4	13°17	20°12	14° 7	S 22
S 23	20 5 1	1°32'44	22° 5	9°41	15°54	7°46	23°39	25°32	23°36	24°53	11°25	12° 0	13°14	20°19	14° 5	S 23
M24	20 8 57	2°30'03	4 Ω 29	10°54	16°52	8°28	23°45	25°29	23°37	24°53	11°26	11°58	13°11	20°26	14° 3	M24
T 25	20 12 54	3°27'22	17° 8	12°11	17°51	9°10	23°51	25°26	23°37	24°53	11°27	11°D58	13° 8	20°32	14° 1	T 25
W26	20 16 50	4°24'39	OM 6	13°31	18°50	9°53	23°57	25°23	23°37	24°52	11°28	11°R58	13° 5	20°39	13°58	W26
T 27	20 20 47	5°21'57	13°27	14°56	19°50	10°35	24° 3	25°20	23°37	24°52	11°29	11°58	13° 2	20°46	13°56	T 27
F 28	20 24 44	6°19'14	27°14	16°23	20°49	11°17	24°10	25°17	23°R37	24°52	11°29	11°57	12°58	20°53	13°54	F 28
S 29	20 28 40	7°16'31	11 × 727	17°55	21°49	11°59	24°16	25°14	23°37	24°51	11°30	11°53	12°55	20°59	13°52	S 29
S 30	20 32 37	8°13'47	26° 7	19°29	22°50	12°41	24°23	25°12	23°37	24°51	11°31	11°47	12°52	21° 6	13°50	S 30
M31	20 36 33	9 Ω 11'03	11중 7	2195 8	23耳50	13923	24 ♀ 30	25 ₹ 9	23 Y 37	24M51	11 II 32	11 Y 39	12 Y 49	219913	13 米 47	M31

Delta T = 02h20m29s

AUGUST 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	n	ß	Ç	ķ	Day
T 1	20 40 30	100 8'19	26 ට 20	22950	24 Ⅱ 51	1499 4	24 Ω 37	25°R 7	23°R37	24°R51	11 II 33	11°R30	12 Y 46	219520	13°R45	T 1
W 2	20 44 26	11° 5'35	11 ≈ 35	24°35	25°53	14°46	24°44	25 ⋌ ¹ 4	23 Y 37	24ML51	11°33	11 Y 21	12°43	21°26	13) 43	W 2
T 3	20 48 23	12° 2'51	26°41	26°23	26°54	15°28	24°51	25° 2	23°36	24°51	11°34	11°14	12°39	21°33	13°40	T 3
F 4	20 52 19	13° 0'06	11 米 29	28°14	27°56	16°10	24°58	25° 0	23°36	24°51	11°35	11° 8	12°36	21°40	13°38	F 4
S 5	20 56 16	13°57'22	25°52	oΩ 8	28°58	16°51	25° 6	24°57	23°36	24°D51	11°36	11° 5	12°33	21°46	13°35	S 5
S 6	21 0 13	14°54'38	9 Ƴ 47	2° 5	0ණ 1	17°33	25°14	24°55	23°35	24°51	11°36	11°D 4	12°30	21°53	13°33	S 6
M 7	21 4 9	15°51'55	23°14	4° 4	1° 4	18°14	25°21	24°53	23°35	24°51	11°37	11° 5	12°27	22° 0	13°30	M 7
T 8	21 8 6	16°49'12	6815	6° 5	2° 6	18°56	25°29	24°51	23°34	24°51	11°38	11° 6	12°23	22° 7	13°27	T 8
W 9 T 10	21 12 2 21 15 59	17°46'30 18°43'48	18°53	8° 9 10°13	3°10 4°13	19°37 20°19	25°37 25°45	24°49	23°34	24°51 24°51	11°38 11°39	11°R 6 11° 5	12°20 12°17	22°13	13°25 13°22	W 9 T 10
F 11	21 15 59	18°43'48 19°41'07	1 Ⅱ 13 13°20	10°13 12°20	5°17	20°19 21° 0	25°53	24°48 24°46	23°33 23°33	24°51	11°40	11° 3	12°17	22°20 22°27	13°22 13°19	F 11
S 12	21 23 52	20°38'26	25°18	14°27	6°21	21°41	26° 2	24°45	23°32	24°51	11°40	10°57	12°11	22°33	13°17	S 12
							_			_						
S 13 M14	21 27 48 21 31 45	21°35'46 22°33'06	7 9 511 19°2	16°35 18°43	7°25 8°29	22°22 23° 3	26°10 26°19	24°43 24°42	23°31 23°30	24°52 24°52	11°41 11°41	10°51 10°42	12° 8 12° 4	22°40 22°47	13°14 13°11	S 13 M14
T 15	21 31 43	22 33 06 23°30'27	0 Ω 55	20°51	9°34	23°44	26°27	24°42 24°40	23°30	24°52	11°42	10°42 10°34	12° 4	22°54	13°11	T 15
W16	21 39 38	24°27'49	12°50	23° 0	10°38	24°25	26°36	24°39	23°29	24°52	11°42	10°25	11°58	23° 0	13° 6	W16
T 17	21 43 35	25°25'11	24°51	25° 7	11°43	25° 6	26°45	24°38	23°28	24°53	11°43	10°17	11°55	23° 7	13° 3	T 17
F 18	21 47 31	26°22'33	6 m 58	27°14	12°49	25°47	26°54	24°37	23°27	24°53	11°43	10°11	11°52	23°14	13° 0	F 18
S 19	21 51 28	27°19'56	19°12	29°20	13°54	26°28	27° 3	24°36	23°26	24°54	11°44	10° 7	11°49	23°20	12°57	S 19
S 20	21 55 24	28°17'19	1 ≏ 36	1 mp 26	14°59	27° 9	27°12	24°35	23°25	24°54	11°44	10° 5	11°45	23°27	12°54	S 20
M21	21 59 21	29°14'42	14°12	3°30	16° 5	27°49	27°21	24°35	23°24	24°55	11°45	10°D 5	11°42	23°34	12°51	M21
T 22	22 3 17	0 Mp 12'06	27° 0	5°32	17°11	28°30	27°31	24°34	23°23	24°55	11°45	10° 6	11°39	23°41	12°48	T 22
W23	22 7 14	1° 9'31	10 M 5	7°34	18°17	29°11	27°40	24°34	23°22	24°56	11°46	10° 7	11°36	23°47	12°45	W23
T 24	22 11 11	2° 6'56	23°28	9°33	19°23	29°51	27°50	24°33	23°20	24°56	11°46	10° 8	11°33	23°54	12°42	T 24
F 25	22 15 7	3° 4'21	7 √ 11	11°32	20°29	0€32	28° 0	24°33	23°19	24°57	11°46	10°R 8	11°29	24° 1	12°39	F 25
S 26	22 19 4	4° 1'47	21°15	13°29	21°36	1°12	28° 9	24°33	23°18	24°57	11°47	10° 7	11°26	24° 8	12°36	S 26
S 27	22 23 0	4°59'13	5 る 40	15°24	22°43	1°52	28°19	24°32	23°16	24°58	11°47	10° 5	11°23	24°14	12°33	S 27
M28	22 26 57	5°56'40	20°21	17°17	23°50	2°33	28°29	24°D32	23°15	24°59	11°47	10° 1	11°20	24°21	12°30	M28
T 29	22 30 53	6°54'07	5 ≈ 14	19° 9	24°57	3°13	28°39	24°32	23°14	25° 0	11°47	9°56	11°17	24°28	12°27	T 29
W30 T 31	22 34 50 22 38 46	7°51'35 8 m 49'03	20°11 5) 3	21° 0 22 m 49	26° 4 27 © 11	3°53 4 Ω 33	28°49 28 Ω 59	24°33 24 × ⁷ 33	23°12 23 ° 11	25° 0 25 M 1	11°48 11 川 48	9°51 9 Ƴ 48	11°14 11 ° 10	24°34 24 © 41	12°24 12 ∺ 21	W30 T 31
1 31	22 38 40	49'03 لپانه	3A 3	ZZ IIJ 49	11و2//	40633	28 =2 39	24 X' 33	23 1 11	23116 I	11Д48	9148	11 1 10	44×941	127721	1 31

Delta T = 02h20m30s

SEPTEMBER 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	Ç	o k	Day
F 1	22 42 43	9 m 46'33	19) (42	24Mp36	289518	5 Ω 13	29 ₽ 10	24 × 33	23°R 9	25 M 2	11 Ⅱ 48	9°R45	11 ° 7	249548	12°R18	F 1
S 2	22 46 40	10°44'03	4Υ 1	26°21	29°26	5°53	29°20	24°34	23 Y 8	25° 3	11°48	9°D44	11° 4	24°55	12 米 15	S 2
S 3	22 50 36	11°41'34	17°57	28° 5	0Ω34	6°33	29°31	24°34	23° 6	25° 4	11°48	9 Υ 44	11° 1	25° 1	12°12	S 3
M 4	22 54 33	12°39'07	1827	29°48	1°42	7°13	29°41	24°35	23° 4	25° 5	11°49	9°45	10°58	25° 8	12° 9	M 4
T 5	22 58 29	13°36'41	14°32	1 ≏ 29	2°50	7°53	29°52	24°36	23° 3	25° 6	11°49	9°46	10°55	25°15	12° 6	T 5
W 6	23 2 26	14°34'16	27°14	3° 8	3°58	8°33	0M 2	24°37	23° 1	25° 7	11°49	9°48	10°51	25°21	12° 3	W 6
T 7	23 6 22	15°31'52	9 Ⅱ 37	4°46	5° 6	9°12	0°13	24°37	22°59	25° 8	11°49	9°49	10°48	25°28	12° 0	T 7
F 8	23 10 19	16°29'30	21°46	6°22	6°15	9°52	0°24	24°38	22°58	25° 9	11°49	9°R49	10°45	25°35	11°57	F 8
S 9	23 14 15	17°27'09	39945	7°57	7°23	10°32	0°35	24°40	22°56	25°10	11°49	9°48	10°42	25°42	11°54	S 9
S 10	23 18 12	18°24'50	15°38	9°30	8°32	11°11	0°46	24°41	22°54	25°11	11°R49	9°46	10°39	25°48	11°51	S 10
M11	23 22 9	19°22'32	27°30	11° 2	9°41	11°51	0°57	24°42	22°52	25°12	11°49	9°43	10°35	25°55	11°48	M11
T 12	23 26 5	20°20'15	9 Ω 25	12°32	10°50	12°30	1° 8	24°44	22°50	25°13	11°49	9°40	10°32	26° 2	11°45	T 12
W13	23 30 2	21°18'00	21°25	14° 1	11°59	13° 9	1°19	24°45	22°48	25°14	11°49	9°37	10°29	26° 8	11°42	W13
T 14	23 33 58	22°15'46	3 m 33	15°28	13° 8	13°49	1°30	24°47	22°46	25°15	11°49	9°35	10°26	26°15	11°39	T 14
F 15	23 37 55	23°13'33	15°51	16°54	14°17	14°28	1°42	24°48	22°44	25°17	11°49	9°33	10°23	26°22	11°36	F 15
S 16	23 41 51	24°11'22	28°20	18°18	15°27	15° 7	1°53	24°50	22°42	25°18	11°49	9°32	10°20	26°29	11°33	S 16
S 17	23 45 48	25° 9'12	11 ♀ 2	19°40	16°36	15°46	2° 5	24°52	22°40	25°19	11°49	9°D31	10°16	26°35	11°30	S 17
M18	23 49 44	26° 7'03	23°56	21° 1	17°46	16°25	2°16	24°54	22°38	25°21	11°48	9°32	10°13	26°42	11°27	M18
T 19	23 53 41	27° 4'55	7 m 4	22°20	18°56	17° 4	2°28	24°56	22°36	25°22	11°48	9°33	10°10	26°49	11°24	T 19
W20	23 57 37	28° 2'49	20°26	23°37	20° 5	17°43	2°39	24°58	22°34	25°23	11°48	9°34	10° 7	26°55	11°22	W20
T 21	0 1 34	29° 0'44 29°58'40	4 ⋌ ¹ 1 17°50	24°53 26° 7	21°15 22°25	18°22 19° 1	2°51 3° 3	25° 1 25° 3	22°32	25°25 25°26	11°48 11°48	9°35 9°35	10° 4 10° 1	27° 2 27° 9	11°19 11°16	T 21 F 22
F 22 S 23	0 5 31 0 9 27	29°58′40 0 ≏ 56′37	17-30 1 ろ 52	26° / 27°19	22°25 23°36	19°40	3°14	25° 6	22°30 22°28	25°28	11°48 11°47	9°R35	9°57	27°16	11°16	S 23
S 24	0 13 24	1°54'35	16° 5	28°29	24°46	20°18	3°26	25° 8	22°25	25°29	11°47	9°35	9°54	27°22	11°10	S 24
M25	0 17 20	2°52'35	0≈28	29°37	25°56	20°57	3°38	25°11	22°23	25°31	11°47	9°35	9°51	27°29	11° 8	M25
T 26	0 21 17	3°50'35	14°57	0M42	27° 7	21°35	3°50	25°14	22°21	25°32	11°47	9°34	9°48	27°36	11° 5	T 26
W27	0 25 13	4°48'37	29°28	1°46	28°17	22°14	4° 2	25°16	22°19	25°34	11°46	9°33	9°45	27°42	11° 2	W27
T 28 F 29	0 29 10	5°46'40	13) 54	2°47	29°28	22°52	4°14 4°26	25°19 25°22	22°17 22°14	25°35 25°37	11°46 11°45	9°33 9°33	9°41 9°38	27°49 27°56	10°59 10°57	T 28 F 29
S 30	0 33 6	6°44'45 7 Ω 42'51	28°11 12 ° 14	3°45 4ML41	0 Mp 39 1 Mp 49	23°31 24 Ω 9	4°26 4MJ38	25°22 25 × 725	$22^{\circ}14$ $22^{\circ}12$	25°37 25 M 38	11°45 11 II 45	9°33 9°D33	9°38 9 Υ 35	289 3	10°57 10 ¥ 54	S 30
3 30	03/3	/ == 42 31	14 14	411641	1 11/49	2406 9	411638	23 X -23	44 T 14	2311638	111143	9 D33	2133	20 تاك	10/(34	3 30

Delta T = 02h20m31s

OCTOBER 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	ď	4	ħ	₩.	#	P 2	γ -y	83	\$	δ	Day
S 1	0 41 0	8 ≏ 40'59	25 Y 59	5 M .34	3 Mp 0	24 Ω 47	4 M .51	25 × ⁷ 29	22°R10	25 M 40	11°R45	9 Υ 33	9 Υ 32	289 9	10°R52	S 1
M 2	0 44 56	9°39'08	9 8 24	6°24	4°11	25°25	5° 3	25°32	22 ° 7	25°42	11 Ⅱ 44	9°R33	9°29	28°16	10 米 49	M 2
T 3	0 48 53	10°37'20	22°28	7°10	5°23	26° 4	5°15	25°35	22° 5	25°43	11°44	9°33	9°26	28°23	10°47	T 3
W 4	0 52 49	11°35'33	5 Ⅱ 11	7°53	6°34	26°42	5°27	25°39	22° 3	25°45	11°43	9°33	9°22	28°29	10°44	W 4
T 5	0 56 46	12°33'48	17°37	8°32	7°45	27°20	5°40	25°42	22° 0	25°47	11°43	9°32	9°19	28°36	10°42	T 5
F 6	1 0 42	13°32'05	29°48	9° 8	8°57	27°57	5°52	25°46	21°58	25°49	11°42	9°32	9°16	28°43	10°39	F 6
S 7	1 4 39	14°30'24	119548	9°39	10° 8	28°35	6° 4	25°49	21°56	25°50	11°42	9°D32	9°13	28°50	10°37	S 7
S 8	1 8 3 5	15°28'45	23°42	10° 5	11°20	29°13	6°17	25°53	21°53	25°52	11°41	9°32	9°10	28°56	10°35	S 8
M 9	1 12 32	16°27'08	5 Ω 35	10°27	12°31	29°51	6°29	25°57	21°51	25°54	11°41	9°32	9° 6	29° 3	10°32	M 9
T 10	1 16 29	17°25'33	17°30	10°43	13°43	0 Mp 29	6°42	26° 1	21°48	25°56	11°40	9°33	9° 3	29°10	10°30	T 10
W11	1 20 25	18°24'00	29°33	10°53	14°55	1° 6	6°55	26° 5	21°46	25°58	11°40	9°34	9° 0	29°16	10°28	W11
T 12	1 24 22	19°22'29	11 Mp 47	10°R58	16° 7	1°44	7° 7	26° 9	21°44	26° 0	11°39	9°35	8°57	29°23	10°26	T 12
F 13	1 28 18	20°21'00	24°15	10°56	17°19	2°21	7°20	26°13	21°41	26° 1	11°38	9°35	8°54	29°30	10°24	F 13
S 14	1 32 15	21°19'32	6 Ω 59	10°48	18°31	2°59	7°32	26°17	21°39	26° 3	11°38	9°R36	8°51	29°37	10°22	S 14
S 15	1 36 11	22°18'07	20° 0	10°33	19°43	3°36	7°45	26°22	21°36	26° 5	11°37	9°36	8°47	29°43	10°20	S 15
M16	1 40 8	23°16'44	3 M .18	10°11	20°55	4°13	7°58	26°26	21°34	26° 7	11°36	9°35	8°44	29°50	10°18	M16
T 17	1 44 4	24°15'22	16°51	9°42	22° 8	4°50	8°10	26°31	21°31	26° 9	11°36	9°33	8°41	29°57	10°16	T 17
W18	1 48 1	25°14'02	0 ∡ 38	9° 5	23°20	5°27	8°23	26°35	21°29	26°11	11°35	9°31	8°38	0 Ω 3	10°14	W18
T 19	1 51 58	26°12'44	14°36	8°22	24°33	6° 4	8°36	26°40	21°27	26°13	11°34	9°29	8°35	0°10	10°12	T 19
F 20	1 55 54	27°11'27	28°42	7°32	25°45	6°41	8°49	26°44	21°24	26°15	11°33	9°27	8°32	0°17	10°10	F 20
S 21	1 59 51	28°10'12	12 る 52	6°36	26°58	7°18	9° 2	26°49	21°22	26°17	11°33	9°26	8°28	0°24	10° 9	S 21
S 22	2 3 47	29° 8'59	27° 5	5°36	28°10	7°55	9°14	26°54	21°20	26°19	11°32	9°D25	8°25	0°30	10° 7	S 22
M23	2 7 44	0 M 7'47	11≈17	4°31	29°23	8°32	9°27	26°59	21°17	26°21	11°31	9°25	8°22	0°37	10° 5	M23
T 24	2 11 40	1° 6'37	25°27	3°25	0 ჲ 36	9° 9	9°40	27° 4	21°15	26°23	11°30	9°26	8°19	0°44	10° 4	T 24
W25	2 15 37	2° 5'29	9 ∺ 32	2°17	1°49	9°45	9°53	27° 9	21°12	26°25	11°29	9°28	8°16	0°50	10° 2	W25
T 26	2 19 33	3° 4'21	23°30	1°10	3° 2	10°22	10° 6	27°14	21°10	26°27	11°29	9°29	8°12	0°57	10° 1	T 26
F 27	2 23 30	4° 3'16	7 Υ 20	0° 6	4°15	10°58	10°19	27°19	21° 8	26°29	11°28	9°R30	8° 9	1° 4	9°59	F 27
S 28	2 27 27	5° 2'13	20°58	29 ₾ 6	5°28	11°34	10°32	27°24	21° 5	26°32	11°27	9°29	8° 6	1°11	9°58	S 28
S 29	2 31 23	6° 1'11	4824	28°12	6°41	12°11	10°45	27°30	21° 3	26°34	11°26	9°28	8° 3	1°17	9°57	S 29
M30	2 35 20	7° 0'11	17°34	27°26	7°54	12°47	10°58	27°35	21° 1	26°36	11°25	9°24	8° 0	1°24	9°55	M30
T 31	2 39 16	7 M 59'14	0П29	26 ≏ 49	9 쇼 7	13 m 23	11 M _10	27 ∡ 740	20 Y 59	26M38	11 Ⅱ 24	9 Υ 20	7 Ƴ 57	1 N 31	9) (54	T 31

Delta T = 02h20m32s

NOVEMBER 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 43 13	8M58'18	13 I 7	26°R22	10 ≏ 21	13 m 59	11 M 23	27 ∡ 746	20°R56	26M40	11°R23	9°R15	7 ℃ 53	1 Ω 37	9°R53	W 1
T 2	2 47 9	9°57'25	25°30	26 ♀ 4	11°34	14°35	11°36	27°51	20 Υ 54	26°42	11 Ⅱ 22	9 Υ 10	7°50	1°44	9 ∺ 52	T 2
F 3	2 51 6	10°56'34	<i>79</i> 541	25°D58	12°47	15°11	11°49	27°57	20°52	26°44	11°22	9° 6	7°47	1°51	9°51	F 3
S 4	2 55 2	11°55'45	19°41	26° 2	14° 1	15°47	12° 2	28° 3	20°50	26°47	11°21	9° 2	7°44	1°58	9°50	S 4
S 5	2 58 59	12°54'58	1 Ω 34	26°17	15°14	16°23	12°15	28° 8	20°47	26°49	11°20	9° 0	7°41	2° 4	9°49	S 5
M 6	3 2 56	13°54'13	13°26	26°42	16°28	16°58	12°28	28°14	20°45	26°51	11°19	8°D59	7°38	2°11	9°48	M 6
T 7	3 6 52	14°53'30	25°20	27°17	17°42	17°34	12°41	28°20	20°43	26°53	11°18	8°59	7°34	2°18	9°48	T 7
W 8	3 10 49	15°52'50	7 m 23	28° 1	18°55	18° 9	12°54	28°26	20°41	26°55	11°17	9° 1	7°31	2°24	9°47	W 8
T 9	3 14 45	16°52'12	19°38	28°52	20° 9	18°45	13° 7	28°32	20°39	26°58	11°16	9° 3	7°28	2°31	9°46	T 9
F 10	3 18 42	17°51'36	2 ₽ 11	29°52	21°23	19°20	13°20	28°38	20°37	27° 0	11°15	9° 4	7°25	2°38	9°46	F 10
S 11	3 22 38	18°51'02	15° 3	0 ™ 58	22°37	19°55	13°33	28°44	20°35	27° 2	11°14	9°R 4	7°22	2°45	9°45	S 11
S 12	3 26 35	19°50'30	28°19	2° 9	23°51	20°31	13°46	28°50	20°33	27° 4	11°13	9° 2	7°18	2°51	9°45	S 12
M13	3 30 31	20°50'01	11 M 57	3°26	25° 5	21° 6	13°59	28°56	20°31	27° 6	11°12	8°59	7°15	2°58	9°44	M13
T 14	3 34 28	21°49'33	25°56	4°47	26°19	21°41	14°12	29° 2	20°29	27° 9	11°11	8°53	7°12	3° 5	9°44	T 14
W15	3 38 25	22°49'08	10 才 11	6°12	27°33	22°16	14°25	29° 8	20°27	27°11	11°10	8°46	7° 9	3°11	9°44	W15
T 16	3 42 21	23°48'44	24°38	7°40	28°47	22°50	14°38	29°14	20°25	27°13	11°8	8°39	7° 6	3°18	9°44	T 16
F 17	3 46 18	24°48'22	9 る 10	9°11	0 ™ 1	23°25	14°50	29°21	20°23	27°15	11° 7	8°32	7° 3	3°25	9°43	F 17
S 18	3 50 14	25°48'02	23°40	10°44	1°15	24° 0	15° 3	29°27	20°21	27°18	11° 6	8°27	6°59	3°32	9°43	S 18
S 19	3 54 11	26°47'43	8≈ 4	12°18	2°29	24°34	15°16	29°33	20°20	27°20	11° 5	8°23	6°56	3°38	9°D43	S 19
M20	3 58 7	27°47'26	22°17	13°54	3°44	25° 8	15°29	29°40	20°18	27°22	11° 4	8°D21	6°53	3°45	9°43	M20
T 21	4 2 4	28°47'10	6 ∺ 19	15°31	4°58	25°43	15°42	29°46	20°16	27°24	11° 3	8°21	6°50	3°52	9°43	T 21
W22	4 6 0	29°46'56	20° 8	17° 9	6°12	26°17	15°55	29°53	20°14	27°27	11° 2	8°22	6°47	3°58	9°44	W22
T 23	4 9 57	0 ₮ 46'44	3 Υ 44	18°47	7°27	26°51	16° 7	29°59	20°13	27°29	11° 1	8°R23	6°44	4° 5	9°44	T 23
F 24	4 13 54	1°46'33	17° 9	20°26	8°41	27°25	16°20	0중 6	20°11	27°31	11° 0	8°23	6°40	4°12	9°44	F 24
S 25	4 17 50	2°46'23	0822	22° 5	9°55	27°59	16°33	0°12	20° 9	27°33	10°59	8°21	6°37	4°18	9°44	S 25
S 26	4 21 47	3°46'16	13°25	23°44	11°10	28°33	16°46	0°19	20° 8	27°36	10°58	8°16	6°34	4°25	9°45	S 26
M27	4 25 43	4°46'10	26°16	25°24	12°24	29° 6	16°58	0°26	20° 6	27°38	10°56	8° 9	6°31	4°32	9°45	M27
T 28	4 29 40	5°46'06	8 Ⅱ 55	27° 3	13°39	29°40	17°11	0°32	20° 5	27°40	10°55	7°59	6°28	4°39	9°46	T 28
W29	4 33 36	6°46'04	21°23	28°42	14°53	0 ჲ 13	17°23	0°39	20° 3	27°42	10°54	7°48	6°24	4°45	9°46	W29
T 30	4 37 33	7 .₹ 146'04	3939	0 √ 21	16 M 8	0 ჲ 47	17 M .36	0 궁 46	20 Υ 2	27 M 44	10耳53	7 Ƴ 37	6 Υ 21	4 Ω 52	9) 47	T 30

Delta T = 02h20m33s

DECEMBER 3606 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 29	8 ∡ ¹46′06	159545	1 才 59	17 M 23	1 ≏ 20	17 M 49	0 궁 53	20°R 1	27 M 47	10°R52	7°R26	6 Υ 18	4 Ω 59	9) (48	F 1
S 2	4 45 26	9°46'09	27°42	3°38	18°37	1°53	18° 1	1° 0	19 Y 59	27°49	10 Ⅱ 51	7 Υ 16	6°15	5° 5	9°49	S 2
S 3	4 49 23	10°46'15	9Ω34	5°16	19°52	2°26	18°14	1° 6	19°58	27°51	10°50	7° 9	6°12	5°12	9°49	S 3
M 4	4 53 19	11°46'22	21°24	6°53	21° 7	2°59	18°26	1°13	19°57	27°53	10°49	7° 4	6° 9	5°19	9°50	M 4
T 5	4 57 16	12°46'31	3 Mp 16	8°31	22°22	3°32	18°38	1°20	19°56	27°55	10°48	7° 2	6° 5	5°26	9°51	T 5
W 6	5 1 12	13°46'42	15°15	10°8	23°36	4° 4	18°51	1°27	19°55	27°58	10°46	7°D 2	6° 2	5°32	9°52	W 6
T 7	5 5 9	14°46'56	27°27	11°45	24°51	4°37	19° 3	1°34	19°54	28° 0	10°45	7° 2	5°59	5°39	9°53	T 7
F 8	5 9 5	15°47'11	9 ჲ 58	13°21	26° 6	5° 9	19°15	1°41	19°52	28° 2	10°44	7°R 2	5°56	5°46	9°55	F 8
S 9	5 13 2	16°47'28	22°51	14°58	27°21	5°42	19°28	1°48	19°51	28° 4	10°43	7° 1	5°53	5°52	9°56	S 9
S 10	5 16 58	17°47'46	6 M .10	16°34	28°36	6°14	19°40	1°55	19°51	28° 6	10°42	6°58	5°50	5°59	9°57	S 10
M11	5 20 55	18°48'07	19°58	18° 9	29°51	6°46	19°52	2° 2	19°50	28° 8	10°41	6°52	5°46	6° 6	9°58	M11
T 12	5 24 52	19°48'30	4 ₹ 12	19°45	1 才 6	7°18	20° 4	2° 9	19°49	28°10	10°40	6°43	5°43	6°12	10° 0	T 12
W13	5 28 48	20°48'54	18°49	21°20	2°21	7°49	20°16	2°16	19°48	28°13	10°39	6°33	5°40	6°19	10° 1	W13
T 14	5 32 45	21°49'20	3 る 42	22°55	3°36	8°21	20°28	2°23	19°47	28°15	10°38	6°21	5°37	6°26	10° 3	T 14
F 15	5 36 41	22°49'47	18°41	24°29	4°51	8°52	20°40	2°30	19°46	28°17	10°36	6°10	5°34	6°33	10° 4	F 15
S 16	5 40 38	23°50'16	3≈36	26° 4	6° 6	9°24	20°52	2°38	19°46	28°19	10°35	6° 1	5°30	6°39	10° 6	S 16
S 17	5 44 34	24°50'45	18°21	27°38	7°21	9°55	21° 4	2°45	19°45	28°21	10°34	5°54	5°27	6°46	10° 8	S 17
M18	5 48 31	25°51'16	2) 48	29°12	8°36	10°26	21°15	2°52	19°45	28°23	10°33	5°50	5°24	6°53	10° 9	M18
T 19	5 52 28	26°51'48	16°55	0 궁 46	9°51	10°57	21°27	2°59	19°44	28°25	10°32	5°49	5°21	6°59	10°11	T 19
W20	5 56 24	27°52'21	0 Υ 41	2°20	11° 6	11°27	21°39	3° 6	19°44	28°27	10°31	5°48	5°18	7° 6	10°13	W20
T 21	6 0 21	28°52'55	14° 8	3°54	12°21	11°58	21°50	3°13	19°43	28°29	10°30	5°48	5°15	7°13	10°15	T 21
F 22	6 4 17	29°53'30	27°18	5°27	13°36	12°28	22° 2	3°20	19°43	28°31	10°29	5°47	5°11	7°19	10°17	F 22
S 23	6 8 14	0 ප 54'07	10 8 13	7° 0	14°51	12°58	22°13	3°28	19°42	28°33	10°28	5°43	5° 8	7°26	10°19	S 23
S 24	6 12 10	1°54'44	22°56	8°34	16° 6	13°28	22°25	3°35	19°42	28°35	10°27	5°37	5° 5	7°33	10°21	S 24
M25	6 16 7	2°55'22	5 Ⅱ 29	10° 7	17°21	13°58	22°36	3°42	19°42	28°37	10°26	5°27	5° 2	7°40	10°23	M25
T 26	6 20 3	3°56'02	17°52	11°40	18°37	14°28	22°47	3°49	19°42	28°39	10°25	5°15	4°59	7°46	10°25	T 26
W27	6 24 0	4°56'43	099 6	13°13	19°52	14°57	22°59	3°56	19°42	28°41	10°24	5° 0	4°56	7°53	10°28	W27
T 28	6 27 57	5°57'25	12°13	14°46	21° 7	15°27	23°10	4° 3	19°42	28°43	10°23	4°45	4°52	8° 0	10°30	T 28
F 29	6 31 53	6°58'08	24°12	16°19	22°22	15°56	23°21	4°11	19°D42	28°44	10°22	4°31	4°49	8° 6	10°32	F 29
S 30	6 35 50	7°58'52	6 N 6	17°52	23°37	16°25	23°32	4°18	19°42	28°46	10°21	4°19	4°46	8°13	10°35	S 30
S 31	6 39 46	8 궁 59'37	17 Ω 56	19 る 25	24 × 753	16 ≏ 54	23 M 43	4 る 25	19 Y 42	28 M 48	10 Ⅱ 20	4Υ 8	4 Υ43	$8\Omega 20$	10 ∺ 37	S 31

Delta T = 02h20m34s

page 43 of 301

JANUARY 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	6 43 43	10ට 0'24	29 Ω 45	20 궁 57	26 ₹ 8	17 ≏ 22	23 M 53	4 る 32	19 Y 42	28M50	10°R19	4°R 1	4 Υ40	8 Ω 26	10)(40	M 1
T 2	6 47 39	11° 1'12	11 m /36	22°30	27°23	17°51	24° 4	4°39	19°42	28°52	10 Ⅱ 18	3 Ƴ 57	4°36	8°33	10°42	T 2
W 3	6 51 36	12° 2'01	23°33	24° 2	28°39	18°19	24°15	4°46	19°42	28°53	10°17	3°55	4°33	8°40	10°45	W 3
T 4	6 55 33	13° 2'51	5 ≏ 42	25°35	29°54	18°47	24°25	4°53	19°43	28°55	10°16	3°D55	4°30	8°47	10°47	T 4
F 5	6 59 29	14° 3'43	18° 7	27° 7	1る 9	19°15	24°36	5° 1	19°43	28°57	10°15	3°R55	4°27	8°53	10°50	F 5
S 6	7 3 26	15° 4'35	0 M .55	28°39	2°24	19°42	24°46	5° 8	19°43	28°59	10°14	3°54	4°24	9° 0	10°53	S 6
S 7	7 7 22	16° 5'29	14° 9	0≈10	3°40	20°10	24°56	5°15	19°44	29° 0	10°13	3°51	4°21	9° 7	10°56	S 7
M 8	7 11 19	17° 6'24	27°53	1°42	4°55	20°37	25° 7	5°22	19°44	29° 2	10°13	3°46	4°17	9°13	10°58	M 8
T 9	7 15 15	18° 7'20	12 才 7	3°13	6°11	21° 4	25°17	5°29	19°45	29° 4	10°12	3°38	4°14	9°20	11° 1	T 9
W10	7 19 12	19° 8'17	26°49	4°43	7°26	21°30	25°27	5°36	19°45	29° 5	10°11	3°28	4°11	9°27	11° 4	W10
T 11	7 23 8	20° 9'16	11 궁 53	6°13	8°41	21°57	25°37	5°43	19°46	29° 7	10°10	3°17	4° 8	9°33	11° 7	T 11
F 12	7 27 5	21°10'14	27° 8	7°42	9°57	22°23	25°47	5°50	19°47	29° 8	10° 9	3° 6	4° 5	9°40	11°10	F 12
S 13	7 31 2	22°11'14	12≈23	9°10	11°12	22°49	25°56	5°57	19°47	29°10	10° 8	2°56	4° 2	9°47	11°13	S 13
S 14	7 34 58	23°12'14	27°29	10°37	12°27	23°15	26° 6	6° 4	19°48	29°11	10° 8	2°49	3°58	9°54	11°16	S 14
M15	7 38 55	24°13'14	12 米 15	12° 3	13°43	23°40	26°15	6°11	19°49	29°13	10° 7	2°45	3°55	10° 0	11°20	M15
T 16	7 42 51	25°14'14	26°37	13°27	14°58	24° 5	26°25	6°18	19°50	29°14	10° 6	2°D44	3°52	10° 7	11°23	T 16
W17	7 46 48	26°15'15	10 Y 34	14°49	16°14	24°30	26°34	6°25	19°51	29°16	10° 5	2°44	3°49	10°14	11°26	W17
T 18	7 50 44	27°16'16	24° 4	16°10	17°29	24°55	26°43	6°32	19°52	29°17	10° 5	2°R44	3°46	10°20	11°29	T 18
F 19	7 54 41	28°17'17	7 8 12	17°27	18°45	25°19	26°52	6°38	19°53	29°18	10° 4	2°44	3°42	10°27	11°32	F 19
S 20	7 58 37	29°18'18	20° 0	18°42	20° 0	25°43	27° 1	6°45	19°54	29°20	10° 3	2°42	3°39	10°34	11°36	S 20
S 21	8 2 34	0≈19'20	2Д33	19°52	21°15	26° 7	27°10	6°52	19°55	29°21	10° 3	2°37	3°36	10°40	11°39	S 21
M22	8 631	1°20'22	14°53	20°59	22°31	26°30	27°19	6°59	19°56	29°22	10° 2	2°30	3°33	10°47	11°43	M22
T 23	8 10 27	2°21'23	27° 4	22° 1	23°46	26°53	27°28	7° 6	19°58	29°24	10° 1	2°20	3°30	10°54	11°46	T 23
W24	8 14 24	3°22'25	995 7	22°58	25° 2	27°16	27°36	7°12	19°59	29°25	10° 1	2° 9	3°27	11° 1	11°49	W24
T 25	8 18 20	4°23'27	21° 5	23°48	26°17	27°39	27°44	7°19	20° 0	29°26	10° 0	1°57	3°23	11° 7	11°53	T 25
F 26	8 22 17	5°24'30	2 Ω 58	24°30	27°33	28° 1	27°53	7°26	20° 2	29°27	9°59	1°45	3°20	11°14	11°56	F 26
S 27	8 26 13	6°25'32	14°50	25° 5	28°48	28°23	28° 1	7°32	20° 3	29°28	9°59	1°35	3°17	11°21	12° 0	S 27
S 28	8 30 10	7°26'34	26°40	25°31	0≈ 3	28°45	28° 9	7°39	20° 5	29°29	9°58	1°27	3°14	11°27	12° 4	S 28
M29	8 34 7	8°27'37	8 m 30	25°46	1°19	29° 6	28°17	7°45	20° 6	29°31	9°58	1°22	3°11	11°34	12° 7	M29
T 30	8 38 3	9°28'40	20°24	25°R51	2°34	29°27	28°24	7°52	20° 8	29°32	9°57	1°19	3° 8	11°41	12°11	T 30
W31	8 42 0	10≈29'43	2 ≏ 25	25≈45	3≈50	29 ≙ 47	28 M 32	7 궁 58	20 Y 9	29M33	9 Ⅱ 57	1°D18	3 Υ 4	11 Ω 47	12 米 15	W31

Delta T = 02h20m35s

FEBRUARY 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1		_		•		_	-		-	-						T 1
	8 45 56 8 49 53	11 ≈ 30'46 12°31'49	14 Ω 35 27° 0	25°R27 24≈57	5 ≈ 5 6°21	0 M 7 0°27	28MJ40 28°47	8 ට 5 8°11	20 Υ 11 20°13	29M34 29°34	9°R56 9 ∏ 56	1 Υ 19 1°20	3 Υ 1 2°58	11 Ω 54 12° 1	12) 18 12°22	
F 2 S 3	8 49 53	12°31'49 13°32'53	9 n .44	24≈37 24°16	7°36	0°27 0°47	28°54	8°17	20°13 20°15	29°34 29°35	9 ц 36 9°55	1°R21	2°55	12° 7	12°22	F 2 S 3
3 3	8 33 49	13 32 33	911644	_			28 34		20 13	29 33	9 33	1 K21	2 33	12 /	12 20	5 3
S 4	8 57 46	14°33'57	22°51	23°23	8°52	1° 6	29° 1	8°23	20°16	29°36	9°55	1°21	2°52	12°14	12°30	S 4
M 5	9 1 42	15°35'01	6 ₹ 25	22°21	10° 7	1°24	29° 8	8°30	20°18	29°37	9°55	1°19	2°48	12°21	12°33	M 5
T 6	9 5 39	16°36'06	2 <u>0</u> °28	21°12	11°23	1°43	29°15	8°36	20°20	29°38	9°54	1°15	2°45	12°28	12°37	T 6
W 7	9 9 36	17°37'10	4 궁 59	19°56	12°38	2° 0	29°22	8°42	20°22	29°39	9°54	1° 9	2°42	12°34	12°41	W 7
T 8	9 13 32	18°38'14	19°54	18°38	13°54	2°18	29°28	8°48	20°24	29°40	9°54	1° 2	2°39	12°41	12°45	T 8
F 9	9 17 29	19°39'19	5≈ 5	17°19	15° 9	2°35	29°34	8°54	20°26	29°40	9°53	0°56	2°36	12°48	12°49	F 9
S 10	9 21 25	20°40'22	20°23	16° 1	16°25	2°51	29°41	9° 0	20°28	29°41	9°53	0°50	2°33	12°54	12°53	S 10
S 11	9 25 22	21°41'26	5) (36	14°47	17°40	3° 7	29°47	9° 6	20°30	29°42	9°53	0°46	2°29	13° 1	12°57	S 11
M12	9 29 18	22°42'29	20°35	13°39	18°55	3°23	29°53	9°12	20°32	29°42	9°53	0°44	2°26	13° 8	13° 1	M12
T 13	9 33 15	23°43'31	5 Υ 12	12°39	20°11	3°38	29°58	9°18	20°35	29°43	9°52	0°D43	2°23	13°14	13° 5	T 13
W14	9 37 11	24°44'33	19°23	11°46	21°26	3°52	0 , ₹ 4	9°23	20°37	29°43	9°52	0°44	2°20	13°21	13° 9	W14
T 15	9 41 8	25°45'34	3 8 5	11° 3	22°42	4° 6	0° 9	9°29	20°39	29°44	9°52	0°46	2°17	13°28	13°13	T 15
F 16	9 45 5	26°46'34	16°21	10°29	23°57	4°20	0°15	9°35	20°41	29°44	9°52	0°47	2°14	13°34	13°17	F 16
S 17	9 49 1	27°47'33	29°13	10° 5	25°13	4°33	0°20	9°40	20°44	29°45	9°52	0°R48	2°10	13°41	13°21	S 17
S 18	9 52 58	28°48'32	11 Ⅱ 45	9°49	26°28	4°46	0°25	9°46	20°46	29°45	9°52	0°47	2° 7	13°48	13°25	S 18
M19	9 56 54	29°49'29	24° 2	9°D42	27°44	4°58	0°30	9°51	20°49	29°46	9°51	0°44	2° 4	13°55	13°29	M19
T 20	10 0 51	0 ¥ 50'26	69 6	9°44	28°59	5° 9	0°34	9°57	20°51	29°46	9°51	0°41	2° 1	14° 1	13°33	T 20
W21	10 447	1°51'22	18° 3	9°53	0) (14	5°20	0°39	10° 2	20°54	29°46	9°51	0°36	1°58	14° 8	13°37	W21
T 22	10 8 44	2°52'16	29°56	10° 9	1°30	5°30	0°43	10° 7	20°56	29°47	9°51	0°31	1°54	14°15	13°41	T 22
F 23	10 12 40	3°53'10	11 Ω 46	10°31	2°45	5°40	0°47	10°12	20°59	29°47	9°D51	0°26	1°51	14°21	13°45	F 23
S 24	10 16 37	4°54'03	23°36	11° 0	4° 1	5°49	0°51	10°18	21° 1	29°47	9°51	0°21	1°48	14°28	13°49	S 24
S 25	10 20 34	5°54'55	5 m)29	11°34	5°16	5°58	0°55	10°23	21° 4	29°47	9°51	0°18	1°45	14°35	13°54	S 25
M26	10 24 30	6°55'46	17°26	12°13	6°31	6° 6	0°58	10°28	21° 6	29°47	9°51	0°16	1°42	14°41	13°58	M26
T 27	10 28 27	7°56'36	29°29	12°56	7°47	6°13	1° 2	10°32	21° 9	29°47	9°52	0°D15	1°39	14°48	14° 2	T 27
W28	10 32 23	8 光 57'26	11 ≏ 40	13≈44	9 ∺ 2	6ML20	1 √ 5	10る37	21 Y 12	29 M 48	9∏52	0 Υ 16	1 Y 35	14 Ω 55	14) 6	W28

Delta T = 02h20m36s

MARCH 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) y (¥	Р	S.	ß	ţ	٥٨	Day
T 1	10 36 20	9) 58'14	24 <u>₽</u> 0	14≈35	10 ∺ 18	6M26	1 √ 8	10 ට 42	21 Y 15	29 M 48	9Д52	0 Υ 17	1 Y 32	15⋒ 1	14) 10	T 1
F 2	10 40 16	10°59'02	6 M .34	15°30	11°33	6°31	1°11	10°47	21°17	29°R48	9°52	0°19	1°29	15° 8	14°14	F 2
S 3	10 44 13	11°59'49	19°23	16°27	12°48	6°36	1°14	10°51	21°20	29°48	9°52	0°20	1°26	15°15	14°18	S 3
S 4	10 48 9	13° 0'35	2 ₹ 31	17°28	14° 4	6°40	1°16	10°56	21°23	29°48	9°52	0°21	1°23	15°21	14°23	S 4
M 5	10 52 6	14° 1'21	15°59	18°31	15°19	6°44	1°19	11° 0	21°26	29°47	9°53	0°R21	1°20	15°28	14°27	M 5
T 6	10 56 3	15° 2'06	29°50	19°37	16°34	6°46	1°21	11° 5	21°29	29°47	9°53	0°21	1°16	15°35	14°31	T 6
W 7	10 59 59	16° 2'49	14중 4	20°45	17°50	6°48	1°23	11° 9	21°32	29°47	9°53	0°20	1°13	15°41	14°35	W 7
T 8	11 3 56	17° 3'32	28°39	21°55	19° 5	6°49	1°25	11°13	21°35	29°47	9°53	0°18	1°10	15°48	14°39	T 8
F 9	11 7 52	18° 4'14	13 ≈ 30	23° 7	20°20	6°R50	1°26	11°18	21°38	29°47	9°54	0°17	1° 7	15°55	14°43	F 9
S 10	11 11 49	19° 4'55	28°30	24°20	21°35	6°50	1°28	11°22	21°41	29°47	9°54	0°15	1° 4	16° 2	14°48	S 10
S 11	11 15 45	20° 5'35	13 ¥ 32	25°35	22°51	6°49	1°29	11°26	21°44	29°46	9°54	0°14	1° 0	16° 8	14°52	S 11
M12	11 19 42	21° 6'13	28°26	26°52	24° 6	6°47	1°30	11°30	21°47	29°46	9°55	0°D14	0°57	16°15	14°56	M12
T 13	11 23 38	22° 6'50	13 ° 5	28°11	25°21	6°44	1°31	11°33	21°50	29°46	9°55	0°14	0°54	16°22	15° 0	T 13
W14	11 27 35	23° 7'26	27°22	29°30	26°36	6°41	1°31	11°37	21°53	29°45	9°55	0°15	0°51	16°28	15° 4	W14
T 15	11 31 31	24° 8'00	11813	0 ∺ 51	27°52	6°37	1°32	11°41	21°56	29°45	9°56	0°15	0°48	16°35	15° 8	T 15
F 16	11 35 28	25° 8'33	24°39	2°14	29° 7	6°32	1°32	11°44	21°59	29°44	9°56	0°16	0°45	16°42	15°12	F 16
S 17	11 39 25	26° 9'04	7 Ⅱ 39	3°37	0 Υ 22	6°27	1°R32	11°48	22° 2	29°44	9°57	0°16	0°41	16°48	15°16	S 17
S 18	11 43 21	27° 9'33	20°16	5° 2	1°37	6°20	1°32	11°51	22° 6	29°43	9°57	0°16	0°38	16°55	15°20	S 18
M19	11 47 18	28°10'00	2936	6°28	2°52	6°13	1°32	11°55	22° 9	29°43	9°58	0°R16	0°35	17° 2	15°25	M19
T 20	11 51 14	29°10'26	14°41	7°55	4° 8	6° 5	1°32	11°58	22°12	29°42	9°58	0°16	0°32	17° 8	15°29	T 20
W21	11 55 11	0 Υ 10'50	26°36	9°23	5°23	5°56	1°31	12° 1	22°15	29°41	9°59	0°D16	0°29	17°15	15°33	W21
T 22	11 59 7	1°11'12	8 Ω 27	10°52	6°38	5°47	1°30	12° 4	22°18	29°41	9°59	0°16	0°26	17°22	15°37	T 22
F 23	12 3 4	2°11'32	20°16	12°23	7°53	5°37	1°29	12° 7	22°22	29°40	10° 0	0°17	0°22	17°28	15°41	F 23
S 24	12 7 0	3°11'51	2 Mp 8	13°54	9° 8	5°26	1°28	12°10	22°25	29°39	10° 1	0°17	0°19	17°35	15°45	S 24
S 25	12 10 57	4°12'08	14° 5	15°26	10°23	5°14	1°27	12°13	22°28	29°39	10° 1	0°17	0°16	17°42	15°49	S 25
M26	12 14 54	5°12'23	26°10	17° 0	11°38	5° 1	1°25	12°15	22°32	29°38	10° 2	0°R17	0°13	17°48	15°53	M26
T 27	12 18 50	6°12'36	8 亞 26	18°34	12°53	4°48	1°23	12°18	22°35	29°37	10° 3	0°17	0°10	17°55	15°57	T 27
W28	12 22 47	7°12'48	20°52	20°10	14° 8	4°34	1°21	12°20	22°38	29°36	10° 3	0°17	0° 6	18° 2	16° 1	W28
T 29	12 26 43	8°12'58	3 M .31	21°46	15°23	4°19	1°19	12°23	22°42	29°35	10° 4	0°16	0° 3	18° 8	16° 4	T 29
F 30	12 30 40	9°13'07	16°23	23°24	16°38	4° 4	1°17	12°25	22°45	29°35	10° 5	0°15	0° 0	18°15	16° 8	F 30
S 31	12 34 36	10 Y 13'14	29M29	25 米 3	17 Y 53	3 M .48	1 √ 14	12 る 27	22 Y 48	29M34	10耳 5	0 Υ 14	29 米 57	18 Ω 22	16 ∺ 12	S 31

Delta T = 02h20m36s

APRIL 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	P.	v	Č	ę,	Day
S 1	12 38 33	11 Y 13'20	12 × 149	26) (43	19 Y 8	3°R31	1°R12	12 る 29	22 Y 52	29°R33	10耳 6	0°R12	29) (54	18 Ω 29	16) 16	S 1
M 2	12 42 29	12°13'24	26°24	28°24	20°23	3 M .14	1 √ 9	12°31	22°55	29M32	10° 7	o Υ 11	29°51	18°35	16°20	M 2
T 3	12 46 26	13°13'27	10 る 13	0 Υ 6	21°37	2°56	1° 6	12°33	22°58	29°31	10° 8	0°D11	29°47	18°42	16°24	T 3
W 4	12 50 23	14°13'28	24°16	1°49	22°52	2°37	1° 3	12°35	23° 2	29°30	10° 9	0°11	29°44	18°49	16°28	W 4
T 5	12 54 19	15°13'28	8≈32	3°33	24° 7	2°18	0°59	12°37	23° 5	29°29	10° 9	0°12	29°41	18°55	16°31	T 5
F 6	12 58 16	16°13'26	22°59	5°18	25°22	1°58	0°56	12°38	23° 9	29°28	10°10	0°13	29°38	19° 2	16°35	F 6
S 7	13 2 12	17°13'23	7 ∺ 33	7° 5	26°37	1°38	0°52	12°40	23°12	29°27	10°11	0°14	29°35	19° 9	16°39	S 7
S 8	13 6 9	18°13'18	22° 9	8°53	27°51	1°17	0°48	12°41	23°15	29°26	10°12	0°15	29°31	19°15	16°42	S 8
M 9	13 10 5	19°13'11	6 Ƴ 42	10°42	29° 6	0°55	0°44	12°43	23°19	29°24	10°13	0°R15	29°28	19°22	16°46	M 9
T 10	13 14 2	20°13'03	21° 5	12°32	0821	0°34	0°40	12°44	23°22	29°23	10°14	0°14	29°25	19°29	16°50	T 10
W11	13 17 58	21°12'52	5 8 14	14°23	1°36	0°12	0°35	12°45	23°26	29°22	10°15	0°12	29°22	19°35	16°53	W11
T 12	13 21 55	22°12'40	19° 2	16°15	2°50	29 ≏ 49	0°31	12°46	23°29	29°21	10°16	0° 9	29°19	19°42	16°57	T 12
F 13	13 25 52	23°12'26	2Ⅱ29	18° 9	4° 5	29°27	0°26	12°47	23°33	29°20	10°17	0° 6	29°16	19°49	17° 0	F 13
S 14	13 29 48	24°12'10	15°33	20° 4	5°20	29° 4	0°21	12°48	23°36	29°18	10°18	0° 2	29°12	19°55	17° 4	S 14
S 15	13 33 45	25°11'52	28°15	22° 0	6°34	28°41	0°16	12°49	23°39	29°17	10°19	29 米 59	29° 9	20° 2	17° 7	S 15
M16	13 37 41	26°11'31	10938	23°57	7°49	28°17	0°11	12°49	23°43	29°16	10°20	29°57	29° 6	20° 9	17°11	M16
T 17	13 41 38	27°11'09	22°45	25°55	9° 3	27°54	0° 6	12°50	23°46	29°14	10°21	29°D56	29° 3	20°15	17°14	T 17
W18	13 45 34	28°10'44	$4\Omega 42$	27°54	10°18	27°30	0° 0	12°50	23°50	29°13	10°22	29°56	29° 0	20°22	17°18	W18
T 19	13 49 31	29°10'17	16°32	29°54	11°32	27° 7	29MJ55	12°50	23°53	29°12	10°23	29°57	28°57	20°29	17°21	T 19
F 20	13 53 27	0 8 9'47	28°22	1 8 55	12°47	26°43	29°49	12°51	23°57	29°10	10°24	29°59	28°53	20°35	17°24	F 20
S 21	13 57 24	1° 9'16	10 M 16	3°57	14° 1	26°20	29°43	12°51	24° 0	29° 9	10°25	0Υ 0	28°50	20°42	17°28	S 21
S 22	14 1 20	2° 8'42	22°17	5°59	15°16	25°57	29°37	12°R51	24° 3	29° 8	10°26	0° 2	28°47	20°49	17°31	S 22
M23	14 5 17	3° 8'06	4 ₽ 30	8° 2	16°30	25°33	29°31	12°51	24° 7	29° 6	10°27	0°R 2	28°44	20°55	17°34	M23
T 24	14 9 14	4° 7'29	16°58	10° 4	17°45	25°10	29°25	12°50	24°10	29° 5	10°28	0° 0	28°41	21° 2	17°37	T 24
W25	14 13 10	5° 6'49	29°42	12° 7	18°59	24°48	29°18	12°50	24°14	29° 3	10°29	29 米 57	28°37	21° 9	17°40	W25
T 26	14 17 7	6° 6'07	12 M 42	14° 9	20°13	24°25	29°12	12°50	24°17	29° 2	10°30	29°53	28°34	21°15	17°43	T 26
F 27	14 21 3	7° 5'23	25°58	16°11	21°27	24° 3	29° 5	12°49	24°20	29° 0	10°32	29°47	28°31	21°22	17°46	F 27
S 28	14 25 0	8° 4'38	9 ₹ 29	18°12	22°42	23°41	28°59	12°49	24°24	28°59	10°33	29°41	28°28	21°29	17°49	S 28
S 29	14 28 56	9° 3'51	23°12	20°11	23°56	23°20	28°52	12°48	24°27	28°57	10°34	29°35	28°25	21°35	17°52	S 29
M30	14 32 53	108 3'02	7궁 5	22 8 9	25 8 10	22 £ 59	28 M .45	12 중 47	24 Y 30	28M56	10 Ⅲ 35	29 米 29	28) 22	21 N 42	17) 55	M30

Delta T = 02h20m37s

MAY 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 49	118 2'11	21궁 5	24 8 5	26824	22°R39	28°R38	12°R46	24 Y 34	28°R54	10耳36	29°R26	28 米 18	21 \O 49	17) 58	T 1
W 2	14 40 46	12° 1'19	5≈10	25°58	27°38	22 ≏ 18	28MJ31	12 る 45	24°37	28M53	10°38	29 米 24	28°15	21°55	18° 1	W 2
T 3	14 44 43	13° 0'25	19°19	27°49	28°53	21°59	28°24	12°44	24°40	28°51	10°39	29°D24	28°12	22° 2	18° 4	T 3
F 4	14 48 39	13°59'29	3 ∺ 30	29°36	0 Π 7	21°40	28°17	12°43	24°44	28°50	10°40	29°25	28° 9	22° 9	18° 6	F 4
S 5	14 52 36	14°58'31	17°40	1 II 20	1°21	21°22	28°10	12°42	24°47	28°48	10°41	29°26	28° 6	22°15	18° 9	S 5
S 6	14 56 32	15°57'32	1 Y 50	3° 0	2°35	21° 4	28° 2	12°40	24°50	28°47	10°42	29°R27	28° 3	22°22	18°12	S 6
M 7	15 0 29	16°56'32	15°55	4°36	3°49	20°47	27°55	12°39	24°53	28°45	10°44	29°26	27°59	22°29	18°14	M 7
T 8	15 4 25	17°55'29	29°53	6° 8	5° 3	20°30	27°47	12°37	24°57	28°43	10°45	29°22	27°56	22°35	18°17	T 8
W 9	15 8 22	18°54'25	13 8 40	7°35	6°17	20°15	27°40	12°36	25° 0	28°42	10°46	29°16	27°53	22°42	18°19	W 9
T 10	15 12 18	19°53'18	27°13	8°57	7°31	20° 0	27°32	12°34	25° 3	28°40	10°47	29° 9	27°50	22°49	18°22	T 10
F 11	15 16 15	20°52'10	10∏29	10°14	8°44	19°45	27°25	12°32	25° 6	28°39	10°49	29° 0	27°47	22°55	18°24	F 11
S 12	15 20 12	21°51'00	23°27	11°26	9°58	19°32	27°17	12°30	25° 9	28°37	10°50	28°50	27°43	23° 2	18°26	S 12
S 13	15 24 8	22°49'48	6 9 7	12°33	11°12	19°19	27°10	12°28	25°13	28°35	10°51	28°42	27°40	23° 9	18°29	S 13
M14	15 28 5	23°48'34	18°29	13°34	12°26	19° 7	27° 2	12°26	25°16	28°34	10°53	28°34	27°37	23°15	18°31	M14
T 15	15 32 1	24°47'18	0 Ω 37	14°30	13°40	18°55	26°54	12°24	25°19	28°32	10°54	28°29	27°34	23°22	18°33	T 15
W16	15 35 58	25°45'59	12°33	15°20	14°53	18°45	26°47	12°22	25°22	28°30	10°55	28°26	27°31	23°29	18°35	W16
T 17	15 39 54	26°44'39	24°24	16° 4	16° 7	18°35	26°39	12°19	25°25	28°29	10°57	28°D25	27°28	23°36	18°37	T 17
F 18	15 43 51	27°43'16	6 m)14	16°43	17°21	18°26	26°31	12°17	25°28	28°27	10°58	28°25	27°24	23°42	18°40	F 18
S 19	15 47 48	28°41'51	18° 8	17°15	18°34	18°18	26°24	12°14	25°31	28°25	10°59	28°26	27°21	23°49	18°42	S 19
S 20	15 51 44	29°40'24	0 ჲ 11	17°42	19°48	18°11	26°16	12°12	25°34	28°24	11° 1	28°R26	27°18	23°56	18°43	S 20
M21	15 55 41	0Ⅲ38'55	12°29	18° 3	21° 2	18° 4	26° 8	12° 9	25°37	28°22	11° 2	28°25	27°15	24° 2	18°45	M21
T 22	15 59 37	1°37'24	25° 5	18°18	22°15	17°58	26° 1	12° 6	25°40	28°21	11° 3	28°22	27°12	24° 9	18°47	T 22
W23	16 3 34	2°35'51	8 M . 1	18°28	23°29	17°53	25°53	12° 3	25°43	28°19	11° 5	28°17	27° 9	24°16	18°49	W23
T 24	16 7 30	3°34'16	21°20	18°R32	24°42	17°49	25°46	12° 0	25°46	28°17	11° 6	28° 9	27° 5	24°22	18°51	T 24
F 25	16 11 27	4°32'40	4 ₹ 59	18°30	25°56	17°46	25°38	11°57	25°49	28°16	11° 7	27°59	27° 2	24°29	18°52	F 25
S 26	16 15 23	5°31'01	18°56	18°23	27° 9	17°43	25°31	11°54	25°51	28°14	11° 9	27°48	26°59	24°36	18°54	S 26
S 27	16 19 20	6°29'21	3 ප 7	18°11	28°22	17°41	25°23	11°51	25°54	28°12	11°10	27°38	26°56	24°42	18°56	S 27
M28	16 23 17	7°27'40	17°25	17°55	29°36	17°40	25°16	11°48	25°57	28°11	11°11	27°29	26°53	24°49	18°57	M28
T 29	16 27 13	8°25'57	1≈47	17°34	0949	17°D40	25° 8	11°45	26° 0	28° 9	11°13	27°22	26°49	24°56	18°58	T 29
W30	16 31 10	9°24'12	16° 6	17° 9	2° 2	17°40	25° 1	11°41	26° 2	28° 8	11°14	27°18	26°46	25° 2	19° 0	W30
T 31	16 35 6	10 Ⅲ 22'26	0 ∺ 20	16 Ⅱ 41	39515	17 ≏ 41	24M54	11 ろ 38	26 Y 5	28M 6	11 Ⅱ 15	27) 16	26) (43	25 Ω 9	19 米 1	T 31

Delta T = 02h20m38s

JUNE 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ)ф(并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 3	11 Ⅱ 20'39	14) (27	16°R 9	49529	17 ≏ 43	24°R47	11°R34	26 Y 8	28°R 4	11 I I17	27°D16	26) (40	25 Ω 16	19 米 2	F 1
S 2	16 42 59	12°18'50	28°26	15耳36	5°42	17°45	24M40	11 る 31	26°10	28M 3	11°18	27°R16	26°37	25°22	19° 4	S 2
S 3	16 46 56	13°17'00	12 Y 16	15° 1	6°55	17°49	24°33	11°27	26°13	28° 1	11°19	27) 15	26°34	25°29	19° 5	S 3
M 4	16 50 52	14°15'09	25°58	14°25	8° 8	17°53	24°26	11°23	26°16	28° 0	11°21	27°12	26°30	25°36	19° 6	M 4
T 5	16 54 49	15°13'16	9 8 31	13°48	9°21	17°57	24°19	11°20	26°18	27°58	11°22	27° 7	26°27	25°42	19° 7	T 5
W 6	16 58 46	16°11'22	22°54	13°12	10°34	18° 2	24°12	11°16	26°21	27°57	11°23	26°59	26°24	25°49	19° 8	W 6
T 7	17 2 42	17° 9'27	6 I I 5	12°37	11°47	18° 8	24° 6	11°12	26°23	27°55	11°25	26°48	26°21	25°56	19° 9	T 7
F 8	17 639	18° 7'30	19° 3	12° 3	13° 0	18°15	23°59	11°8	26°26	27°54	11°26	26°35	26°18	26° 2	19°10	F 8
S 9	17 10 35	19° 5'32	19547	11°31	14°13	18°22	23°53	11° 4	26°28	27°52	11°28	26°22	26°15	26° 9	19°11	S 9
S 10	17 14 32	20° 3'32	14°16	11° 2	15°26	18°30	23°47	11° 0	26°30	27°51	11°29	26°10	26°11	26°16	19°11	S 10
M11	17 18 28	21° 1'31	26°32	10°35	16°39	18°39	23°40	10°56	26°33	27°49	11°30	25°59	26° 8	26°22	19°12	M11
T 12	17 22 25	21°59'27	8Ω 36	10°13	17°52	18°48	23°34	10°52	26°35	27°48	11°32	25°50	26° 5	26°29	19°13	T 12
W13	17 26 21	22°57'23	20°31	9°53	19° 4	18°58	23°28	10°48	26°37	27°46	11°33	25°45	26° 2	26°36	19°13	W13
T 14	17 30 18	23°55'16	2 Mp 20	9°38	20°17	19° 9	23°23	10°44	26°39	27°45	11°34	25°41	25°59	26°42	19°14	T 14
F 15	17 34 15	24°53'08	14° 8	9°27	21°30	19°20	23°17	10°40	26°42	27°43	11°36	25°40	25°55	26°49	19°14	F 15
S 16	17 38 11	25°50'59	26° 1	9°20	22°42	19°31	23°11	10°36	26°44	27°42	11°37	25°40	25°52	26°55	19°15	S 16
S 17	17 42 8	26°48'47	8 º 4	9°D18	23°55	19°44	23° 6	10°31	26°46	27°40	11°38	25°40	25°49	27° 2	19°15	S 17
M18	17 46 4	27°46'34	20°22	9°20	25° 8	19°56	23° 1	10°27	26°48	27°39	11°40	25°39	25°46	27° 9	19°15	M18
T 19	17 50 1	28°44'20	3 M 1	9°27	26°20	20°10	22°56	10°23	26°50	27°38	11°41	25°35	25°43	27°15	19°15	T 19
W20	17 53 57	29°42'04	16° 3	9°38	27°33	20°23	22°51	10°18	26°52	27°36	11°42	25°29	25°40	27°22	19°16	W20
T 21	17 57 54	0939'47	29°31	9°54	28°45	20°38	22°46	10°14	26°54	27°35	11°43	25°21	25°36	27°29	19°16	T 21
F 22	18 151	1°37'28	13 × 26	10°14	29°57	20°53	22°41	10°10	26°56	27°34	11°45	25°11	25°33	27°35	19°R16	F 22
S 23	18 5 47	2°35'09	27°42	10°39	1 Q 10	21° 8	22°37	10° 5	26°58	27°33	11°46	25° 0	25°30	27°42	19°16	S 23
S 24	18 9 44	3°32'48	12 る 17	11°8	2°22	21°24	22°32	10° 1	26°59	27°31	11°47	24°48	25°27	27°49	19°16	S 24
M25	18 13 40	4°30'26	27° 1	11°40	3°34	21°40	22°28	9°56	27° 1	27°30	11°49	24°39	25°24	27°55	19°15	M25
T 26	18 17 37	5°28'03	11≈47	12°17	4°46	21°57	22°24	9°52	27° 3	27°29	11°50	24°31	25°21	28° 2	19°15	T 26
W27	18 21 33	6°25'39	26°27	12°58	5°59	22°14	22°20	9°48	27° 5	27°28	11°51	24°26	25°17	28° 9	19°15	W27
T 28	18 25 30	7°23'14	10) 57	13°43	7°11	22°32	22°16	9°43	27° 6	27°26	11°52	24°24	25°14	28°15	19°15	T 28
F 29	18 29 26	8°20'48	25°12	14°31	8°23	22°50	22°13	9°39	27° 8	27°25	11°54	24°D24	25°11	28°22	19°14	F 29
S 30	18 33 23	99518'22	9 Υ 11	15 Ⅱ 24	9 Ω 35	23 ♀ 9	22M 9	9₹34	27 Y 9	27 M 24	11 II 55	24°R24	25 ¥ 8	28 Ω 29	19) 14	S 30

Delta T = 02h20m39s

JULY 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	18 37 20	109015'55	22 Y 55	16 I I19	10047	23 <u>0</u> 28	22°R 6	9°R30	27 Υ 11	27°R23	11 II 56	24°R23	25 ¥ 5	28 \Omega 35	19°R13	S 1
M 2 T 3	18 41 16 18 45 13	11°13'27 12°10'59	6 8 24	17°19 18°21	11°59 13°11	23°47 24° 7	22M 3 22° 0	9 る 25 9°21	27°12 27°14	27 M 22 27°21	11°57 11°58	24 米 21 24°16	25° 1 24°58	28°42 28°49	19 米 13 19°12	M 2 T 3
W 4	18 49 9	12 10 39 13° 8'30	19 39 2 ∏ 41	18 21 19°27	13 11 14°22	24°27	21°57	9°16	27°15	27°20	11° 38	24 10 24° 9	24°55	28°55	19 12 19°11	W 4
T 5	18 53 6	14° 6'00	15°31	20°36	15°34	24°48	21°55	9°12	27°17	27°19	12° 1	23°59	24°52	29° 2	19°11	T 5
F 6	18 57 2	15° 3'30	28°10	21°49	16°46	25° 9	21°53	9° 8	27°18	27°18	12° 2	23°48	24°49	29° 9	19°10	F 6
S 7	19 0 59	16° 0'59	10937	23° 4	17°58	25°30	21°50	9° 3	27°19	27°17	12° 3	23°36	24°46	29°15	19° 9	S 7
S 8	19 4 55	16°58'27	22°53	24°23	19° 9	25°52	21°48	8°59	27°20	27°16	12° 4	23°24	24°42	29°22	19°8	S 8
M 9	19 8 52	17°55'55	5 Ω 0	25°45	20°21	26°14	21°47	8°54	27°21	27°15	12° 5	23°14	24°39	29°29	19° 7	M 9
T 10	19 12 49	18°53'21	16°57	27°10	21°32	26°37	21°45	8°50	27°23	27°14	12° 7	23° 6	24°36	29°35	19° 6	T 10
W11 T 12	19 16 45 19 20 42	19°50'47	28°48 10 m)35	28°38 0 © 9	22°44 23°55	27° 0 27°23	21°43 21°42	8°46 8°41	27°24 27°25	27°13 27°13	12° 8 12° 9	23° 1 22°58	24°33 24°30	29°42 29°49	19° 5 19° 4	W11 T 12
F 13	19 20 42	20°48'12 21°45'36	22°22	1°43	25° 7	27°47	21°42 21°41	8°37	27°26	27°13	12° 9	22°D57	24°30 24°27	29°49 29°55	19° 4	F 13
S 14	19 24 36	21°43'59	4 <u>₽</u> 14	3°20	26°18	28°11	21°40	8°33	27°27	27°11	12°11	22°58	24°23	0 m) 2	19° 2	S 14
S 15	19 32 31	23°40'22	16°16	5° 0	27°29	28°35	21°39	8°28	27°27	27°10	12°12	22°58	24°20	0° 9	19° 0	S 15
M16	19 36 28	24°37'43	28°33	6°43	28°40	29° 0	21°39	8°24	27°28	27°10	12°13	22°R58	24°17	0°15	18°59	M16
T 17	19 40 24	25°35'04	11 M .10	8°28	29°51	29°24	21°38	8°20	27°29	27° 9	12°14	22°57	24°14	0°22	18°58	T 17
W18	19 44 21	26°32'24	24°11	10°17	1 Mp 2	29°50	21°38	8°16	27°30	27° 8	12°15	22°54	24°11	0°29	18°56	W18
T 19	19 48 18	27°29'44	7 . ₹40	12° 8	2°13	0ML15	21°D38	8°12	27°30	27° 8	12°16	22°49	24° 7	0°35	18°55	T 19
F 20	19 52 14	28°27'03	21°38	14° 2	3°24	0°41 1° 7	21°38	8° 8 8° 4	27°31	27° 7	12°17	22°42	24° 4	0°42	18°53	F 20
S 21	19 56 11	29°24'21	6 ට 2	15°58	4°35		21°39		27°32	27° 6	12°18	22°34	24° 1	0°49	18°51	S 21
S 22	20 0 7	0 Ω 21'39	20°48	17°57	5°46	1°33	21°39	8° 0	27°32	27° 6	12°19	22°26	23°58	0°55	18°50	S 22
M23 T 24	20 4 4 20 8 0	1°18'56 2°16'13	5 ≈ 49 20°54	19°58 22° 1	6°57 8° 7	2° 0	21°40 21°41	7°56 7°52	27°33 27°33	27° 5 27° 5	12°20 12°21	22°19 22°14	23°55 23°52	1° 2 1° 9	18°48 18°46	M23 T 24
W25	20 8 0	3°13'30	5)(55	22° 1 24° 6	9°18	2°27 2°54	21°42	7°48	27°34	27° 4	12°22	22°11	23°48	1°15	18°45	W25
T 26	20 11 37	3 13 30 4°10'47	20°44	24°0 26°13	10°28	3°22	21°43	7°44	27°34	27° 4	12°23	22°D10	23°45	1°22	18°43	T 26
F 27	20 19 50	5° 8'03	5 Υ 14	28°21	11°39	3°49	21°44	7°41	27°34	27° 4	12°24	22°10	23°42	1°29	18°41	F 27
S 28	20 23 47	6° 5'20	19°24	0 Ω 30	12°49	4°17	21°46	7°37	27°34	27° 3	12°25	22°11	23°39	1°35	18°39	S 28
S 29	20 27 43	7° 2'37	3811	2°40	13°59	4°46	21°48	7°33	27°35	27° 3	12°25	22°R12	23°36	1°42	18°37	S 29
M30	20 31 40	7°59'54	16°38	4°50	15° 9	5°14	21°49	<u>7°</u> 30	27°35	27° 3	12°26	22°12	23°33	1°49	18°35	M30
T 31	20 35 36	8 Ω 57'12	29 8 45	7 Ω 1	16 M)20	5 M .43	21 M 52	7 云 26	27 Y 35	27 m 2	12 Ⅱ 27	22) 10	23 米 29	1 m 55	18) 33	T 31

Delta T = 02h20m40s

AUGUST 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(\f	В	₽.	သ	Ç	ę,	Day
W 1	20 39 33	9 Ω 54'30	12 Ⅱ 35	9 Ω 11	17 m /30	6ML12	21 M 54	7°R23	27 Y 35	27°R 2	12 II 28	22°R 6	23 米 26	2 Mp 2	18°R31	W 1
T 2	20 43 29	10°51'47	25°11	11°22	18°40	6°41	21°56	7 云 20	27°R35	27 m 2	12°29	22 米 1	23°23	2° 8	18 米 29	T 2
F 3	20 47 26	11°49'06	7934	13°31	19°49	7°10	21°59	7°16	27°35	27° 2	12°30	21°54	23°20	2°15	18°26	F 3
S 4	20 51 23	12°46'24	19°47	15°40	20°59	7°40	22° 2	7°13	27°35	27° 2	12°30	21°47	23°17	2°22	18°24	S 4
S 5	20 55 19	13°43'42	1 Q 51	17°48	22° 9	8°10	22° 5	7°10	27°35	27° 2	12°31	21°40	23°13	2°28	18°22	S 5
M 6	20 59 16	14°41'01	13°47	19°54	23°19	8°40	22° 8	7° 7	27°35	27° 1	12°32	21°34	23°10	2°35	18°20	M 6
T 7	21 3 12	15°38'20	25°38	22° 0	24°28	9°11	22°11	7° 4	27°34	27° 1	12°32	21°30	23° 7	2°42	18°17	T 7
W 8	21 7 9	16°35'38	7 ⋒ 26	24° 3	25°37	9°41	22°14	7° 1	27°34	27°D 1	12°33	21°27	23° 4	2°48	18°15	W 8
T 9	21 11 5	17°32'57	19°13	26° 6	26°47	10°12	22°18	6°58	27°34	27° 1	12°34	21°D26	23° 1	2°55	18°12	T 9
F 10	21 15 2	18°30'16	1₾ 1	28° 6	27°56	10°43	22°22	6°55	27°33	27° 1	12°34	21°26	22°58	3° 2	18°10	F 10
S 11	21 18 58	19°27'35	12°55	0 m) 5	29° 5	11°14	22°26	6°53	27°33	27° 2	12°35	21°28	22°54	3° 8	18° 8	S 11
S 12	21 22 55	20°24'54	24°59	2° 2	0 ჲ 14	11°46	22°30	6°50	27°32	27° 2	12°36	21°29	22°51	3°15	18° 5	S 12
M13	21 26 52	21°22'13	7 M .16	3°58	1°23	12°17	22°34	6°48	27°32	27° 2	12°36	21°31	22°48	3°22	18° 2	M13
T 14	21 30 48	22°19'32	19°51	5°51	2°32	12°49	22°39	6°45	27°31	27° 2	12°37	21°R32	22°45	3°28	18° 0	T 14
W15	21 34 45	23°16'52	2 √ 49	7°43	3°41	13°21	22°43	6°43	27°31	27° 2	12°38	21°31	22°42	3°35	17°57	W15
T 16	21 38 41	24°14'12	16°13	9°33	4°49	13°53	22°48	6°40	27°30	27° 2	12°38	21°30	22°39	3°42	17°55	T 16
F 17	21 42 38	25°11'31	0중 4	11°21	5°58	14°26	22°53	6°38	27°29	27° 3	12°39	21°27	22°35	3°48	17°52	F 17
S 18	21 46 34	26° 8'51	14°24	13° 8	7° 6	14°58	22°58	6°36	27°29	27° 3	12°39	21°24	22°32	3°55	17°49	S 18
S 19	21 50 31	27° 6'12	29° 7	14°52	8°15	15°31	23° 3	6°34	27°28	27° 3	12°40	21°21	22°29	4° 2	17°47	S 19
M20	21 54 27	28° 3'32	14≈ 9	16°35	9°23	16° 4	23° 8	6°32	27°27	27° 4	12°40	21°18	22°26	4° 8	17°44	M20
T 21	21 58 24	29° 0'53	29°22	18°16	10°31	16°37	23°14	6°30	27°26	27° 4	12°40	21°16	22°23	4°15	17°41	T 21
W22	22 2 21	29°58'15	14) 34	19°56	11°39	17°10	23°20	6°29	27°25	27° 5	12°41	21°D15	22°19	4°22	17°38	W22
T 23	22 6 17	0 m 55'37	29°37	21°33	12°47	17°44	23°25	6°27	27°24	27° 5	12°41	21°15	22°16	4°28	17°36	T 23
F 24	22 10 14	1°53'00	14 Y 22	23° 9	13°54	18°17	23°31	6°25	27°23	27° 6	12°42	21°16	22°13	4°35	17°33	F 24
S 25	22 14 10	2°50'24	28°45	24°43	15° 2	18°51	23°37	6°24	27°22	27° 6	12°42	21°17	22°10	4°41	17°30	S 25
S 26	22 18 7	3°47'49	12843	26°15	16° 9	19°25	23°44	6°22	27°21	27° 7	12°42	21°18	22° 7	4°48	17°27	S 26
M27	22 22 3	4°45'15	26°15	27°46	17°16	19°59	23°50	6°21	27°20	27° 7	12°43	21°19	22° 4	4°55	17°24	M27
T 28	22 26 0	5°42'42	9 Ⅱ 23	29°14	18°24	20°34	23°56	6°20	27°19	27° 8	12°43	21°R19	22° 0	5° 1	17°21	T 28
W29	22 29 56	6°40'10	22°10	0 ჲ 41	19°31	21° 8	24° 3	6°19	27°17	27° 9	12°43	21°18	21°57	5° 8	17°18	W29
T 30	22 33 53	7°37'40	4938	2° 6	20°37	21°43	24°10	6°18	27°16	27° 9	12°44	21°17	21°54	5°15	17°15	T 30
F 31	22 37 50	8 m 35'10	16953	3 ₾ 30	21 ≏ 44	22 IL 17	24ML17	6 ප 17	27 Υ 15	27 IL 10	12 ∏ 44	21 米 16	21 米 51	5 m 21	17 米 12	F 31

Delta T = 02h20m41s

SEPTEMBER 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 46	9 m 32'41	28956	4 ₽ 51	22 £ 51	22 M 52	24 M 24	6°R16	27°R13	27 M 11	12 ∏ 44	21°R14	21) 48	5 m 28	17°R10	S 1
S 2	22 45 43	10°30'14	10 Ω 51	6°11	23°57	23°27	24°31	6 ප 15	27 Y 12	27°12	12°44	21 米 12	21°45	5°35	17) 7	S 2
M 3	22 49 39	11°27'47	22°41	7°28	25° 3	24° 3	24°38	6°14	27°11	27°12	12°45	21°11	21°41	5°41	17° 4	M 3
T 4	22 53 36	12°25'22	4 m/29	8°44	26° 9	24°38	24°46	6°14	27° 9	27°13	12°45	21°10	21°38	5°48	17° 1	T 4
W 5	22 57 32	13°22'57	16°17	9°57 11°8	27°15	25°14	24°53	6°13	27° 8	27°14 27°15	12°45	21°D10	21°35	5°55 6° 1	16°58	W 5
T 6 F 7	23 1 29 23 5 25	14°20'34 15°18'11	28° 6 10 ♀ 0	11° 8 12°18	28°21 29°27	25°49 26°25	25° 1 25° 9	6°13 6°13	27° 6 27° 4	27°15 27°16	12°45 12°45	21°10 21°10	21°32 21°29	6° 8	16°55 16°52	T 6 F 7
S 8	23 9 22	16°15'50	22° 1	13°24	0ML32	20° 23	25°17	6°13	27° 3	27°17	12°45	21°11	21°25	6°15	16°49	S 8
S 9	23 13 19	17°13'29	4 M L11	14°29	1°37	27°37	25°25	6°D13	27° 1	27°18	12°45	21°11	21°22	6°21	16°46	S 9
M10	23 17 15	18°11'10	16°34	15°31	2°43	28°14	25°33	6°13	27° 0	27°19	12°45	21°11	21°19	6°28	16°43	M10
T 11	23 21 12	19° 8'51	29°12	16°30	3°47	28°50	25°41	6°13	26°58	27°20	12°45	21°12	21°16	6°35	16°40	T 11
W12	23 25 8	20° 6'33	12 才 10	17°27	4°52	29°27	25°50	6°13	26°56	27°21	12°R45	21°12	21°13	6°41	16°37	W12
T 13	23 29 5	21° 4'16	25°29	18°21	5°57	0 ∡ 3	25°58	6°13	26°54	27°22	12°45	21°12	21°10	6°48	16°34	T 13
F 14	23 33 1	22° 2'01	9 궁 11	19°11	7° 1	0°40	26° 7	6°14	26°52	27°23	12°45	21°12	21° 6	6°54	16°31	F 14
S 15	23 36 58	22°59'46	23°18	19°59	8° 5	1°17	26°16	6°14	26°51	27°25	12°45	21°12	21° 3	7° 1	16°28	S 15
S 16	23 40 54	23°57'32	7≈49	20°43	9° 9	1°54	26°24	6°15	26°49	27°26	12°45	21°12	21° 0	7° 8	16°25	S 16
M17	23 44 51	24°55'19	22°38	21°23	10°12	2°32	26°33	6°16	26°47	27°27	12°45	21°12	20°57	7°14	16°22	M17
T 18	23 48 48	25°53'07	7) €41	22° 0	11°15	3° 9	26°42	6°16	26°45	27°28	12°45	21°13	20°54	7°21	16°19	T 18
W19	23 52 44	26°50'56	22°49	22°33	12°19	3°46	26°52	6°17	26°43	27°29	12°45	21°R13	20°50	7°28	16°16	W19
T 20 F 21	23 56 41 0 0 37	27°48'47 28°46'39	7 Υ 54 22°46	23° 1 23°25	13°21 14°24	4°24 5° 2	27° 1 27°10	6°18 6°19	26°41 26°39	27°31 27°32	12°44 12°44	21°13 21°12	20°47 20°44	7°34 7°41	16°13 16°11	T 20 F 21
S 22	0 0 37	28 40 39 29°44'33	7 8 18	23°44	15°26	5°40	27°10 27°20	6°21	26°37	27°33	12°44	21°11	20°41	7°48	16° 11	S 22
S 23	0 8 30	0 <u>₽</u> 42'28	21°25	23°58	16°28	6°18	27°29	6°22	26°35	27°35	12°44	21°10	20°38	7°54	16° 5	S 23
M24 T 25	0 12 27	1°40'26 2°38'25	5 Ⅱ 5 18°19	24° 6 24°R 9	17°30 18°32	6°56 7°34	27°39 27°49	6°23 6°25	26°33 26°30	27°36 27°38	12°44 12°43	21° 9 21° 8	20°35 20°31	8° 1 8° 8	16° 2 15°59	M24 T 25
W26	0 16 23 0 20 20	3°36'25	18°19	24°R 9 24° 7	18°32 19°33	8°12	27°49 27°59	6°25 6°26	26°30 26°28	27°38 27°39	12°43 12°43	21° 8	20°31 20°28	8° 8 8°14	15°59 15°56	W26
T 27	0 20 20 0 24 17	4°34'28	13°36	23°58	20°34	8°51	28° 9	6°28	26°26	27°41	12°43	21° 8	20°25	8°21	15°54	T 27
F 28	0 28 13	5°32'32	25°48	23°43	21°34	9°29	28°19	6°30	26°24	27°42	12°42	21° 9	20°22	8°28	15°51	F 28
S 29	0 32 10	6°30'38	7 Ω 47	23°22	22°34	10° 8	28°29	6°32	26°22	27°44	12°42	21°10	20°19	8°34	15°48	S 29
S 30	0 36 6	7 ≙ 28'46	19 Ω 38	22 £ 54	23 M .34	10 × 747	28 M .39	6 ප 34	26 Y 20	27 M 45	12 Ⅱ 42	21) 11	20) 16	8 m 41	15 ¥ 46	S 30

Delta T = 02h20m42s

OCTOBER 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
M 1	0 40 3	8 ≏ 26'55	1 m 25	22°R20	24 M .34	11 × 126	28 M 49	6 ප 36	26°R17	27 M 47	12°R41	21 米 13	20) 12	8 m /47	15°R43	M 1
T 2	0 43 59	9°25'07	13°13	21 ≏ 41	25°33	12° 5	29° 0	6°38	26 Υ 15	27°48	12∏41	21°13	20° 9	8°54	15) (40	T 2
W 3	0 47 56	10°23'20	25° 3	20°55	26°32	12°44	29°10	6°40	26°13	27°50	12°41	21°R14	20° 6	9° 1	15°38	W 3
T 4	0 51 52	11°21'35	6 Ω 59	20° 5	27°31	13°23	29°21	6°42	26°10	27°52	12°40	21°13	20° 3	9° 7	15°35	T 4
F 5	0 55 49	12°19'51	19° 2	19°11	28°29	14° 3	29°31	6°45	26° 8	27°53	12°40	21°11	20° 0	9°14	15°32	F 5
S 6	0 59 45	13°18'09	1 M .16	18°13	29°26	14°42	29°42	6°47	26° 6	27°55	12°39	21° 8	19°56	9°21	15°30	S 6
S 7	1 3 42	14°16'29	13°40	17°12	0 ₹ 24	15°22	29°53	6°50	26° 3	27°57	12°39	21° 5	19°53	9°27	15°27	S 7
M 8	1 7 39	15°14'50	26°16	16°11	1°21	16° 2	0 才 4	6°53	26° 1	27°59	12°38	21° 1	19°50	9°34	15°25	M 8
T 9	1 11 35	16°13'13	9 . ₹ 6	15°10	2°17	16°42	0°15	6°55	25°59	28° 0	12°38	20°57	19°47	9°41	15°23	T 9
W10	1 15 32	17°11'38	22°10	14°11	3°13	17°22	0°26	6°58	25°56	28° 2	12°37	20°54	19°44	9°47	15°20	W10
T 11	1 19 28	18°10'04	5 る 31	13°15	4° 8	18° 2	0°37	7° 1	25°54	28° 4	12°36	20°52	19°41	9°54	15°18	T 11
F 12	1 23 25	19° 8'31	19° 9	12°24	5° 3	18°42	0°48	7° 4	25°52	28° 6	12°36	20°D52	19°37	10° 1	15°15	F 12
S 13	1 27 21	20° 7'00	3≈ 5	11°39	5°58	19°22	1° 0	7° 7	25°49	28° 8	12°35	20°52	19°34	10° 7	15°13	S 13
S 14	1 31 18	21° 5'31	17°19	11° 1	6°52	20° 3	1°11	7°11	25°47	28° 9	12°35	20°54	19°31	10°14	15°11	S 14
M15	1 35 14	22° 4'03	1) (48	10°31	7°45	20°43	1°22	7°14	25°44	28°11	12°34	20°55	19°28	10°21	15° 9	M15
T 16	1 39 11	23° 2'36	16°31	10° 9	8°38	21°24	1°34	7°17	25°42	28°13	12°33	20°R56	19°25	10°27	15° 7	T 16
W17	1 43 8	24° 1'11	1 Υ 21	9°57	9°30	22° 5	1°45	7°21	25°40	28°15	12°33	20°56	19°22	10°34	15° 5	W17
T 18	1 47 4	24°59'48	16°11	9°D55	10°21	22°45	1°57	7°24	25°37	28°17	12°32	20°54	19°18	10°40	15° 2	T 18
F 19	1 51 1	25°58'27	0 8 55	10° 3	11°12	23°26	2° 9	7°28	25°35	28°19	12°31	20°50	19°15	10°47	15° 0	F 19
S 20	1 54 57	26°57'07	15°24	10°21	12° 2	24° 7	2°20	7°32	25°32	28°21	12°31	20°45	19°12	10°54	14°58	S 20
S 21	1 58 54	27°55'50	29°33	10°48	12°52	24°49	2°32	7°36	25°30	28°23	12°30	20°39	19° 9	11° 0	14°57	S 21
M22	2 2 50	28°54'34	13 Ⅱ 17	11°25	13°40	25°30	2°44	7°39	25°28	28°25	12°29	20°34	19° 6	11° 7	14°55	M22
T 23	2 6 47	29°53'21	26°35	12°10	14°28	26°11	2°56	7°43	25°25	28°27	12°28	20°28	19° 2	11°14	14°53	T 23
W24	2 10 43	0M52'10	9 9 28	13° 4	15°15	26°52	3° 8	7°47	25°23	28°29	12°27	20°25	18°59	11°20	14°51	W24
T 25	2 14 40	1°51'01	21°58	14° 5	16° 2	27°34	3°20	7°52	25°20	28°31	12°27	20°22	18°56	11°27	14°49	T 25
F 26	2 18 37	2°49'55	4 Ω 11	15°13	16°47	28°16	3°32	7°56	25°18	28°33	12°26	20°D22	18°53	11°34	14°48	F 26
S 27	2 22 33	3°48'50	16° 9	16°27	17°32	28°57	3°44	8° 0	25°16	28°35	12°25	20°22	18°50	11°40	14°46	S 27
S 28	2 26 30	4°47'48	28° 0	17°47	18°15	29°39	3°56	8° 4	25°13	28°37	12°24	20°24	18°47	11°47	14°44	S 28
M29	2 30 26	5°46'47	9 m 47	19°11	18°58	0 ට 21	4° 8	8° 9	25°11	28°39	12°23	20°25	18°43	11°54	14°43	M29
T 30	2 34 23	6°45'49	21°36	20°40	19°40	1° 3	4°21	8°13	25° 9	28°41	12°22	20°R26	18°40	12° 0	14°41	T 30
W31	2 38 19	7 M 44'53	3 ₾ 30	22 ⊈ 12	20 × 21	1 る 45	4 ₹ 33	8 7 18	25 Y 6	28 M 43	12 II 22	20 ∺ 25	18 米 37	12 Mp 7	14) (40	W31

Delta T = 02h20m42s

NOVEMBER 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 42 16	8M43'59	15 ≏ 34	23 ≏ 46	21 🗷 0	2 る 27	4 ₹ 45	8 국 23	25°R 4	28M46	12°R21	20°R22	18) 34	12 Mp 13	14°R38	T 1
F 2	2 46 12	9°43'07	27°49	25°24	21°39	3° 9	4°58	8°27	25 Y 2	28°48	12Ⅲ20	20) 16	18°31	12°20	14) (37	F 2
S 3	2 50 9	10°42'18	10 M .18	27° 3	22°16	3°52	5°10	8°32	24°59	28°50	12°19	20° 9	18°28	12°27	14°36	S 3
S 4	2 54 6	11°41'30	23° 1	28°44	22°52	4°34	5°23	8°37	24°57	28°52	12°18	20° 0	18°24	12°33	14°35	S 4
M 5	2 58 2	12°40'44	5 ₹ 58	0 M 26	23°27	5°17	5°35	8°42	24°55	28°54	12°17	19°50	18°21	12°40	14°33	M 5
T 6	3 1 59	13°40'00	19° 8	2° 9	24° 0	5°59	5°48	8°47	24°52	28°56	12°16	19°41	18°18	12°47	14°32	T 6
W 7	3 5 5 5	14°39'18	2 ろ 30	3°52	24°32	6°42	6° 1	8°52	24°50	28°59	12°15	19°33	18°15	12°53	14°31	W 7
T 8	3 9 52	15°38'38	16° 3	5°36	25° 3	7°25	6°13	8°57	24°48	29° 1	12°14	19°27	18°12	13° 0	14°30	T 8
F 9	3 13 48	16°37'59	29°46	7°20	25°32	8° 8	6°26	9° 2	24°46	29° 3	12°13	19°24	18° 8	13° 7	14°29	F 9
S 10	3 17 45	17°37'22	13≈40	9° 4	26° 0	8°51	6°39	9° 8	24°44	29° 5	12°12	19°D22	18° 5	13°13	14°29	S 10
S 11	3 21 41	18°36'46	27°43	10°48	26°26	9°34	6°51	9°13	24°42	29° 7	12°11	19°23	18° 2	13°20	14°28	S 11
M12	3 25 38	19°36'12	11 米 55	12°32	26°50	10°17	7° 4	9°18	24°39	29°10	12°10	19°R23	17°59	13°27	14°27	M12
T 13	3 29 35	20°35'40	26°15	14°15	27°13	11° 0	7°17	9°24	24°37	29°12	12° 9	19°23	17°56	13°33	14°26	T 13
W14	3 33 31	21°35'09	10 Y 39	15°58	27°33	11°44	7°30	9°29	24°35	29°14	12° 8	19°22	17°53	13°40	14°26	W14
T 15	3 37 28	22°34'40	25° 5	17°41	27°52	12°27	7°43	9°35	24°33	29°16	12° 7	19°17	17°49	13°47	14°25	T 15
F 16	3 41 24	23°34'13	9 8 27	19°23	28° 9	13°10	7°56	9°40	24°31	29°18	12° 6	19°10	17°46	13°53	14°24	F 16
S 17	3 45 21	24°33'48	23°40	21° 5	28°24	13°54	8° 8	9°46	24°29	29°21	12° 5	19° 1	17°43	14° 0	14°24	S 17
S 18	3 49 17	25°33'25	7 Ⅲ 37	22°46	28°37	14°38	8°21	9°52	24°27	29°23	12° 4	18°50	17°40	14° 6	14°24	S 18
M19	3 53 14	26°33'04	21°15	24°27	28°47	15°21	8°34	9°57	24°25	29°25	12° 3	18°39	17°37	14°13	14°23	M19
T 20	3 57 10	27°32'44	4930	26° 7	28°56	16° 5	8°47	10° 3	24°23	29°27	12° 2	18°28	17°34	14°20	14°23	T 20
W21	4 1 7	28°32'27	17°23	27°46	29° 2	16°49	9° 0	10° 9	24°21	29°30	12° 1	18°20	17°30	14°26	14°23	W21
T 22	4 5 4	29°32'12	29°54	29°26	29° 6	17°33	9°13	10°15	24°20	29°32	11°59	18°13	17°27	14°33	14°23	T 22
F 23	4 9 0	0 ∡ 31'59	12Ω 7	1 √ 4	29°R 8	18°17	9°27	10°21	24°18	29°34	11°58	18°10	17°24	14°40	14°22	F 23
S 24	4 12 57	1°31'48	24° 6	2°42	29° 7	19° 1	9°40	10°27	24°16	29°36	11°57	18° 8	17°21	14°46	14°D22	S 24
S 25	4 16 53	2°31'40	5 m 57	4°20	29° 4	19°45	9°53	10°33	24°14	29°39	11°56	18°D 8	17°18	14°53	14°22	S 25
M26	4 20 50	3°31'33	17°45	5°57	28°59	20°29	10° 6	10°39	24°13	29°41	11°55	18°R 8	17°14	15° 0	14°23	M26
T 27	4 24 46	4°31'28	29°35	7°34	28°51	21°14	10°19	10°46	24°11	29°43	11°54	18° 7	17°11	15° 6	14°23	T 27
W28	4 28 43	5°31'26	11 ≏ 32	9°10	28°41	21°58	10°32	10°52	24° 9	29°45	11°53	18° 5	17° 8	15°13	14°23	W28
T 29	4 32 39	6°31'25	23°42	10°45	28°28	22°42	10°45	10°58	24° 8	29°48	11°52	18° 0	17° 5	15°20	14°23	T 29
F 30	4 36 36	7 .₹ 131'27	6 M 7	12 7 21	28 × 13	23 る 27	10 ∡ 758	11중 4	24 Y 6	29 IL 50	11 Ⅱ 51	17) 53	17 ∺ 2	15 M 26	14 米 23	F 30

Delta T = 02h20m43s

DECEMBER 3607 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	? ₋ }	83	ţ	δ	Day
S 1	4 40 33	8 × 31'30	18 M 50	13 ×7 56	27°R56	24 궁 11	11711	11 궁 11	24°R 5	29 M 52	11°R50	17°R43	16 ∺ 59	15 M y33	14) (24	S 1
S 2	4 44 29	9°31'36	1 √ 52	15°30	27 ∡ 736	24°56	11°25	11°17	24 Y 3	29°54	11 II 48	17) (30	16°55	15°39	14°24	S 2
M 3	4 48 26	10°31'43	15°11	17° 4	27°14	25°41	11°38	11°24	24° 2	29°56	11°47	17°17	16°52	15°46	14°25	M 3
T 4	4 52 22	11°31'52	28°46	18°38	26°50	26°26	11°51	11°30	24° 0	29°59	11°46	17° 4	16°49	15°53	14°25	T 4
W 5	4 56 19	12°32'02	12 る 34	20°12	26°24	27°11	12° 4	11°37	23°59	0 才 1	11°45	16°53	16°46	15°59	14°26	W 5
T 6	5 0 15	13°32'14	26°30	21°45	25°56	27°55	12°17	11°43	23°58	0° 3	11°44	16°44	16°43	16° 6	14°27	T 6
F 7	5 4 12	14°32'28	10≈31	23°18	25°26	28°40	12°30	11°50	23°56	0° 5	11°43	16°39	16°40	16°13	14°27	F 7
S 8	5 8 9	15°32'43	24°35	24°50	24°54	29°26	12°44	11°56	23°55	0° 7	11°42	16°36	16°36	16°19	14°28	S 8
S 9	5 12 5	16°32'59	8) €40	26°22	24°22	0≈11	12°57	12° 3	23°54	0°10	11°41	16°35	16°33	16°26	14°29	S 9
M10	5 16 2	17°33'17	22°45	27°54	23°48	0°56	13°10	12°10	23°53	0°12	11°39	16°35	16°30	16°33	14°30	M10
T 11	5 19 58	18°33'35	6 Ƴ 50	29°26	23°12	1°41	13°23	12°16	23°52	0°14	11°38	16°34	16°27	16°39	14°31	T 11
W12	5 23 55	19°33'55	20°53	0 궁 57	22°37	2°26	13°36	12°23	23°51	0°16	11°37	16°32	16°24	16°46	14°32	W12
T 13	5 27 51	20°34'17	4 8 53	2°28	22° 0	3°12	13°49	12°30	23°50	0°18	11°36	16°27	16°20	16°53	14°33	T 13
F 14	5 31 48	21°34'40	18°48	3°59	21°24	3°57	14° 3	12°37	23°49	0°20	11°35	16°18	16°17	16°59	14°34	F 14
S 15	5 35 44	22°35'04	2 Ⅱ 34	5°29	20°47	4°43	14°16	12°44	23°48	0°22	11°34	16° 8	16°14	17° 6	14°36	S 15
S 16	5 39 41	23°35'29	16°10	7° 0	20°11	5°28	14°29	12°50	23°47	0°25	11°33	15°55	16°11	17°13	14°37	S 16
M17	5 43 38	24°35'56	29°30	8°30	19°35	6°14	14°42	12°57	23°46	0°27	11°32	15°42	16° 8	17°19	14°38	M17
T 18	5 47 34	25°36'25	12933	9°59	19° 0	6°59	14°55	13° 4	23°45	0°29	11°31	15°29	16° 5	17°26	14°40	T 18
W19	5 51 31	26°36'55	25°17	11°28	18°26	7°45	15° 8	13°11	23°44	0°31	11°30	15°19	16° 1	17°32	14°41	W19
T 20	5 55 27	27°37'26	$7\Omega44$	12°57	17°53	8°31	15°21	13°18	23°44	0°33	11°29	15°11	15°58	17°39	14°43	T 20
F 21	5 59 24	28°38'00	19°55	14°25	17°21	9°17	15°34	13°25	23°43	0°35	11°27	15° 5	15°55	17°46	14°44	F 21
S 22	6 3 20	29°38'34	1 m) 54	15°53	16°52	10° 3	15°47	13°32	23°43	0°37	11°26	15° 3	15°52	17°52	14°46	S 22
S 23	6 7 17	0 ප 39'10	13°44	17°21	16°23	10°48	16° 0	13°39	23°42	0°39	11°25	15°D 2	15°49	17°59	14°47	S 23
M24	6 11 13	1°39'48	25°31	18°47	15°57	11°34	16°13	13°46	23°42	0°41	11°24	15° 2	15°46	18° 6	14°49	M24
T 25	6 15 10	2°40'27	7 ≏ 21	20°14	15°33	12°20	16°26	13°53	23°41	0°43	11°23	15°R 2	15°42	18°12	14°51	T 25
W26	6 19 7	3°41'08	19°19	21°39	15°11	13° 7	16°39	14° 0	23°41	0°45	11°22	15° 1	15°39	18°19	14°53	W26
T 27	6 23 3	4°41'50	1 M .30	23° 3	14°52	13°53	16°52	14° 7	23°40	0°47	11°21	14°58	15°36	18°26	14°55	T 27
F 28	6 27 0	5°42'34	13°59	24°26	14°35	14°39	17° 5	14°14	23°40	0°49	11°20	14°52	15°33	18°32	14°57	F 28
S 29	6 30 56	6°43'19	26°49	25°48	14°20	15°25	17°17	14°21	23°40	0°51	11°19	14°43	15°30	18°39	14°59	S 29
S 30	6 34 53	7°44'05	10 × 2	27° 9	14° 8	16°11	17°30	14°29	23°40	0°53	11°18	14°33	15°26	18°46	15° 1	S 30
M31	6 38 49	8 궁 44'53	23 × 39	28 궁 28	13 ∡ 758	16≈58	17 ×7 43	14 궁 36	23 Y 40	0 才 54	11耳17	14 米 22	15 米 23	18 M 52	15 米 3	M31

Delta T = 02h20m44s

JANUARY 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 46	9 ප් 45'42	7 ට 36	29 ~ 45	13°R51	17≈44	17 ₹ 56	14 궁 43	23°R39	0 ∡ 756	11°R16	14°R10	15) (20	18 m 59	15) 5	T 1
W 2	6 46 43	10°46'32	21°49	1≈ 0	13 ∡ 746	18°30	18° 8	14°50	23°D39	0°58	11 Ⅱ 15	14) 0	15°17	19° 5	15° 7	W 2
T 3	6 50 39	11°47'23	6≈12	2°13	13°D43	19°17	18°21	14°57	23 Y 39	1° 0	11°14	13°53	15°14	19°12	15°10	T 3
F 4	6 54 36	12°48'15	20°40	3°22	13°43	20° 3	18°34	15° 4	23°40	1° 2	11°13	13°48	15°11	19°19	15°12	F 4
S 5	6 58 32	13°49'07	5 ∺ 7	4°28	13°46	20°50	18°46	15°11	23°40	1° 3	11°12	13°46	15° 7	19°25	15°14	S 5
S 6	7 2 29	14°50'00	19°28	5°30	13°51	21°36	18°59	15°18	23°40	1° 5	11°12	13°D46	15° 4	19°32	15°17	S 6
M 7	7 6 25	15°50'54	3 Υ 41	6°27	13°58	22°23	19°11	15°26	23°40	1° 7	11°11	13°46	15° 1	19°39	15°19	M 7
T 8	7 10 22	16°51'48	17°44	7°20	14° 7	23°10	19°24	15°33	23°40	1° 9	11°10	13°R47	14°58	19°45	15°22	T 8
W 9	7 14 18	17°52'43	1 8 38	8° 6	14°19	23°56	19°36	15°40	23°41	1°10	11° 9	13°46	14°55	19°52	15°24	W 9
T 10	7 18 15	18°53'38	15°21	8°46	14°32	24°43	19°49	15°47	23°41	1°12	11° 8	13°43	14°52	19°59	15°27	T 10
F 11	7 22 12	19°54'34	28°53	9°18	14°48	25°30	20° 1	15°54	23°41	1°14	11° 7	13°37	14°48	20° 5	15°30	F 11
S 12	7 26 8	20°55'30	12 Ⅱ 14	9°41	15° 6	26°16	20°13	16° 1	23°42	1°15	11° 6	13°30	14°45	20°12	15°32	S 12
S 13	7 30 5	21°56'27	25°24	9°55	15°26	27° 3	20°25	16° 8	23°42	1°17	11° 6	13°21	14°42	20°19	15°35	S 13
M14	7 34 1	22°57'24	8921	9°R59	15°48	27°50	20°37	16°15	23°43	1°18	11° 5	13°11	14°39	20°25	15°38	M14
T 15	7 37 58	23°58'22	21° 4	9°52	16°12	28°37	20°50	16°23	23°44	1°20	11° 4	13° 2	14°36	20°32	15°41	T 15
W16	7 41 54	24°59'21	3 Ω 34	9°34	16°37	29°24	21° 2	16°30	23°44	1°21	11° 3	12°54	14°32	20°39	15°43	W16
T 17	7 45 51	26° 0'20	15°51	9° 4	17° 4	0 ∺ 11	21°14	16°37	23°45	1°23	11° 2	12°48	14°29	20°45	15°46	T 17
F 18	7 49 47	27° 1'19	27°56	8°22	17°33	0°58	21°26	16°44	23°46	1°24	11° 2	12°45	14°26	20°52	15°49	F 18
S 19	7 53 44	28° 2'19	9 m 52	7°29	18° 4	1°45	21°37	16°51	23°47	1°26	11° 1	12°D43	14°23	20°58	15°52	S 19
S 20	7 57 41	29° 3'20	21°41	6°26	18°36	2°32	21°49	16°58	23°48	1°27	11° 0	12°44	14°20	21° 5	15°55	S 20
M21	8 1 37	0≈ 4'21	3 ≏ 28	5°15	19° 9	3°19	22° 1	17° 5	23°49	1°29	11° 0	12°45	14°17	21°12	15°58	M21
T 22	8 5 34	1° 5'23	15°17	3°57	19°44	4° 6	22°13	17°12	23°50	1°30	10°59	12°47	14°13	21°18	16° 2	T 22
W23	8 9 30	2° 6'26	27°13	2°36	20°21	4°53	22°24	17°19	23°51	1°31	10°58	12°R48	14°10	21°25	16° 5	W23
T 24	8 13 27	3° 7'29	9M22	1°14	20°58	5°40	22°36	17°26	23°52	1°33	10°58	12°48	14° 7	21°32	16° 8	T 24
F 25	8 17 23	4° 8'33	21°48	29 궁 53	21°37	6°27	22°47	17°33	23°53	1°34	10°57	12°46	14° 4	21°38	16°11	F 25
S 26	8 21 20	5° 9'37	4 ∡ ³37	28°37	22°18	7°14	22°59	17°40	23°54	1°35	10°56	12°43	14° 1	21°45	16°14	S 26
S 27	8 25 16	6°10'42	1 <u>7</u> °51	27°27	22°59	8° 1	23°10	17°47	23°55	1°36	10°56	12°38	13°58	21°52	16°18	S 27
M28	8 29 13	7°11'47	1 ਰ 31	26°25	23°42	8°48	23°21	17°54	23°57	1°37	10°55	12°32	13°54	21°58	16°21	M28
T 29	8 33 10	8°12'53	15°38	25°33	24°25	9°36	23°32	18° 0	23°58	1°39	10°55	12°26	13°51	22° 5	16°24	T 29
W30	8 37 6	9°13'59	0≈ 6	24°50	25°10	10°23	23°43	18° 7	23°59	1°40	10°54	12°21	13°48	22°12	16°28	W30
T 31	8 41 3	10≈15'04	14≈51	24 궁 18	25 × 55	11) 10	23 × 754	18 궁 14	24 Y 1	1 ₹ 41	10 Ⅱ 54	12) (17	13) (45	22 Mp 18	16 ∺ 31	T 31

Delta T = 02h20m45s

FEBRUARY 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 44 59	11≈16'10	29≈44	23°R56	26 √ 42	11) (57	24 ×7 5	18 ට 21	24 Y 2	1 √ 42	10°R53	12°R15	13) (42	22 Mp 25	16 ¥ 35	F 1
S 2	8 48 56	12°17'16	14) (37	23 る 43	27°30	12°45	24°16	18°28	24° 4	1°43	10耳53	12°D15	13°38	22°31	16°38	S 2
S 3	8 52 52	13°18'21	29°23	23°D40	28°18	13°32	24°27	18°34	24° 5	1°44	10°52	12) 16	13°35	22°38	16°42	S 3
M 4	8 56 49	14°19'26	13 Y 57	23°46	29° 7	14°19	24°38	18°41	24° 7	1°45	10°52	12°17	13°32	22°45	16°45	M 4
T 5	9 0 46	15°20'30	28°13	24° 0	29°57	15° 7	24°48	18°48	24° 9	1°46	10°51	12°18	13°29	22°51	16°49	T 5
W 6	9 4 42	16°21'35	12811	24°21	0 궁 48	15°54	24°59	18°54	24°10	1°47	10°51	12°R19	13°26	22°58	16°52	W 6
T 7	9 8 3 9	17°22'38	25°51	24°49	1°39	16°41	25° 9	19° 1	24°12	1°48	10°51	12°19	13°23	23° 5	16°56	T 7
F 8	9 12 35	18°23'41	9 Ⅱ 12	25°23	2°32	17°29	25°19	19° 7	24°14	1°48	10°50	12°18	13°19	23°11	17° 0	F 8
S 9	9 16 32	19°24'44	22°17	26° 2	3°25	18°16	25°30	19°14	24°16	1°49	10°50	12°15	13°16	23°18	17° 3	S 9
S 10	9 20 28	20°25'46	595 6	26°47	4°18	19° 3	25°40	19°20	24°18	1°50	10°50	12°12	13°13	23°25	17° 7	S 10
M11	9 24 25	21°26'47	17°43	27°35	5°13	19°51	25°50	19°27	24°20	1°51	10°49	12° 8	13°10	23°31	17°11	M11
T 12	9 28 21	22°27'48	oΩ 7	28°28	6° 7	20°38	26° 0	19°33	24°22	1°51	10°49	12° 5	13° 7	23°38	17°15	T 12
W13	9 32 18	23°28'49	12°20	29°24	7° 3	21°25	26°10	19°40	24°24	1°52	10°49	12° 2	13° 4	23°45	17°18	W13
T 14	9 36 15	24°29'49	24°25	0≈24	7°59	22°13	26°19	19°46	24°26	1°53	10°49	12° 1	13° 0	23°51	17°22	T 14
F 15	9 40 11	25°30'48	6Mp22	1°26	8°56	23° 0	26°29	19°52	24°28	1°53	10°48	12°D 0	12°57	23°58	17°26	F 15
S 16	9 44 8	26°31'47	18°13	2°31	9°53	23°47	26°38	19°58	24°30	1°54	10°48	12° 0	12°54	24° 5	17°30	S 16
S 17	9 48 4	27°32'45	0 ₽ 1	3°39	10°51	24°35	26°48	20° 4	24°32	1°54	10°48	12° 0	12°51	24°11	17°34	S 17
M18	9 52 1	28°33'43	11°48	4°48	11°49	25°22	26°57	20°11	24°34	1°55	10°48	12° 2	12°48	24°18	17°38	M18
T 19	9 55 57	29°34'40	23°38	6° 0	12°48	26° 9	27° 6	20°17	24°37	1°55	10°48	12° 3	12°44	24°24	17°41	T 19
W20	9 59 54	0) €35'37	5 M .35	7°13	13°47	26°57	27°15	20°23	24°39	1°56	10°48	12° 4	12°41	24°31	17°45	W20
T 21	10 3 50	1°36'34	17°43	8°28	14°46	27°44	27°24	20°29	24°41	1°56	10°48	12° 5	12°38	24°38	17°49	T 21
F 22	10 7 47	2°37'30	0 . ₹ 6	9°45	15°46	28°31	27°33	20°35	24°44	1°57	10°48	12°R 5	12°35	24°44	17°53	F 22
S 23	10 11 44	3°38'26	12°49	11° 3	16°47	29°19	27°42	20°40	24°46	1°57	10°48	12° 5	12°32	24°51	17°57	S 23
S 24	10 15 40	4°39'21	25°56	12°22	17°48	0 Υ 6	27°50	20°46	24°48	1°57	10°D48	12° 5	12°29	24°58	18° 1	S 24
M25	10 19 37	5°40'16	9 궁 29	13°42	18°49	0°53	27°59	20°52	24°51	1°57	10°48	12° 4	12°25	25° 4	18° 5	M25
T 26	10 23 33	6°41'10	23°30	15° 4	19°51	1°41	28° 7	20°58	24°53	1°58	10°48	12° 3	12°22	25°11	18° 9	T 26
W27	10 27 30	7°42'03	7≈57	16°27	20°52	2°28	28°15	21° 3	24°56	1°58	10°48	12° 3	12°19	25°18	18°13	W27
T 28	10 31 26	8°42'56	22°46	17°51	2 <u>1°</u> 55	3°15	28°23	2 <u>1°</u> 9	24°59	1°58	10°48	12° 2	12°16	25°24	18°17	T 28
F 29	10 35 23	9){ 43'47	7) €50	19 ≈ 16	22 る 57	4 Υ 3	28 × 31	21 る 15	25 Y 1	1 ∡ 758	10 Ⅱ 48	12°D 2	12) 13	25 m y31	18 米 21	F 29

Delta T = 02h20m46s

MARCH 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 19	10) 44'38	23 米 1	20≈42	24궁 0	4Υ 50	28 × 39	21 る 20	25 Y 4	1 ₹ 758	10 Ⅱ 48	12 米 2	12) 10	25 m 38	18 ∺ 25	S 1
S 2	10 43 16	11°45'27	8 Υ 9	22° 8	25° 4	5°37	28°47	21°25	25° 6	1°58	10°48	12°R 2	12° 6	25°44	18°29	S 2
M 3	10 47 13	12°46'16	23° 5	23°36	26° 7	6°25	28°54	21°31	25° 9	1°R58	10°48	12° 2	12° 3	25°51	18°33	M 3
T 4	10 51 9	13°47'03	7 8 42	25° 5	27°11	7°12	29° 2	21°36	25°12	1°58	10°48	12° 2	12° 0	25°58	18°37	T 4
W 5	10 55 6	14°47'48	21°55	26°34	28°15	7°59	29° 9	21°41	25°15	1°58	10°49	12° 2	11°57	26° 4	18°41	W 5
T 6	10 59 2	15°48'33	5 Ⅱ 43	28° 4	29°20	8°46	29°16	21°46	25°18	1°58	10°49	12° 2	11°54	26°11	18°45	T 6
F 7	11 2 59	16°49'16	19° 6	29°36	0≈24	9°33	29°23	21°51	25°20	1°58	10°49	12°D 2	11°50	26°17	18°49	F 7
S 8	11 6 55	17°49'57	295 6	1 ∺ 8	1°29	10°21	29°30	21°56	25°23	1°58	10°49	12° 2	11°47	26°24	18°53	S 8
S 9	11 10 52	18°50'37	14°46	2°40	2°34	11°8	29°37	22° 1	25°26	1°58	10°50	12° 2	11°44	26°31	18°57	S 9
M10	11 14 48	19°51'15	27°10	4°14	3°39	11°55	29°43	22° 6	25°29	1°58	10°50	12° 3	11°41	26°37	19° 1	M10
T 11	11 18 45	20°51'52	9 Ω 21	5°49	4°45	12°42	29°50	22°11	25°32	1°57	10°50	12° 4	11°38	26°44	19° 5	T 11
W12	11 22 42	21°52'28	21°21	7°24	5°51	13°29	29°56	22°16	25°35	1°57	10°51	12° 5	11°35	26°51	19° 9	W12
T 13	11 26 38	22°53'01	3 m 16	9° 0	6°57	14°16	0중 2	22°20	25°38	1°57	10°51	12° 5	11°31	26°57	19°13	T 13
F 14	11 30 35	23°53'34	15° 6	10°38	8° 3	15° 3	0° 8	22°25	25°41	1°56	10°52	12°R 6	11°28	27° 4	19°17	F 14
S 15	11 34 31	24°54'04	26°54	12°16	9°10	15°50	0°14	22°30	25°44	1°56	10°52	12° 5	11°25	27°11	19°21	S 15
S 16	11 38 28	25°54'34	8 ≏ 42	13°55	10°16	16°37	0°20	22°34	25°47	1°56	10°52	12° 4	11°22	27°17	19°26	S 16
M17	11 42 24	26°55'02	20°33	15°35	11°23	17°24	0°25	22°38	25°50	1°55	10°53	12° 2	11°19	27°24	19°30	M17
T 18	11 46 21	27°55'29	2 M 28	17°15	12°30	18°11	0°30	22°43	25°53	1°55	10°53	11°59	11°15	27°31	19°34	T 18
W19	11 50 17	28°55'54	14°31	18°57	13°37	18°58	0°36	22°47	25°56	1°54	10°54	11°57	11°12	27°37	19°38	W19
T 20	11 54 14	29°56'18	26°43	20°40	14°44	19°45	0°41	22°51	26° 0	1°54	10°54	11°54	11° 9	27°44	19°42	T 20
F 21	11 58 10	0 ℃ 56'41	9 才 7	22°23	15°52	20°32	0°45	22°55	26° 3	1°53	10°55	11°52	11° 6	27°51	19°45	F 21
S 22	12 2 7	1°57'03	21°48	24° 8	17° 0	21°19	0°50	22°59	26° 6	1°52	10°56	11°51	11° 3	27°57	19°49	S 22
S 23	12 6 4	2°57'23	4 る 49	25°54	18° 8	22° 6	0°55	23° 3	26° 9	1°52	10°56	11°D50	11° 0	28° 4	19°53	S 23
M24	12 10 0	3°57'43	18°12	27°40	19°16	22°53	0°59	23° 7	26°12	1°51	10°57	11°51	10°56	28°11	19°57	M24
T 25	12 13 57	4°58'00	2≈ 0	29°28	20°24	23°39	1° 3	23°10	26°16	1°51	10°57	11°52	10°53	28°17	20° 1	T 25
W26	12 17 53	5°58'17	16°13	1 Y 17	21°32	24°26	1° 7	23°14	26°19	1°50	10°58	11°54	10°50	28°24	20° 5	W26
T 27	12 21 50	6°58'32	0 ∺ 50	3° 6	22°40	25°13	1°11	23°17	26°22	1°49	10°59	11°55	10°47	28°30	20° 9	T 27
F 28	12 25 46	7°58'45	15°48	4°57	23°49	26° 0	1°15	23°21	26°25	1°48	10°59	11°R55	10°44	28°37	20°13	F 28
S 29	12 29 43	8°58'57	0 Υ 58	6°49	24°58	26°46	1°18	23°24	26°29	1°47	11° 0	11°54	10°41	28°44	20°17	S 29
S 30	12 33 39	9°59'07	16°11	8°42	26° 7	27°33	1°21	23°28	26°32	1°47	11° 1	11°52	10°37	28°50	20°21	S 30
M31	12 37 36	10 Y 59'15	1819	10 Y 35	27≈15	28 Y 20	1 る 25	23 ට 31	26 Y 35	1 ₹ 146	11 II 2	11) 48	10) €34	28 m 57	20 ∺ 25	M31

Delta T = 02h20m47s

APRIL 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 41 33	11 Y 59'22	16810	12 Y 30	28≈24	29 Υ 6	1 る 27	23 궁 34	26 Y 39	1°R45	11 I I 2	11°R44	10) (31	29 Mp 4	20) 28	T 1
W 2	12 45 29	12°59'27	0 Д 38	14°25	29°34	29°53	1°30	23°37	26°42	1 .7 44	11° 3	11 米 39	10°28	29°10	20°32	W 2
T 3	12 49 26	13°59'30	14°39	16°22	0) 43	0 8 39	1°33	23°40	26°45	1°43	11° 4	11°35	10°25	29°17	20°36	T 3
F 4	12 53 22	14°59'30	28°11	18°19	1°52	1°26	1°35	23°43	26°49	1°42	11° 5	11°32	10°21	29°24	20°40	F 4
S 5	12 57 19	15°59'29	119915	20°16	3° 2	2°12	1°37	23°45	26°52	1°41	11° 5	11°D31	10°18	29°30	20°43	S 5
S 6	13 1 15	16°59'26	23°55	22°14	4°11	2°58	1°39	23°48	26°56	1°40	11° 6	11°31	10°15	29°37	20°47	S 6
M 7	13 5 12	17°59'20	6Ω 15	24°13	5°21	3°45	1°41	23°51	26°59	1°39	11° 7	11°32	10°12	29°44	20°51	M 7
T 8	13 9 8	18°59'12	18°21	26°11	6°31	4°31	1°43	23°53	27° 2	1°38	11° 8	11°34	10° 9	29°50	20°55	T 8
W 9	13 13 5	19°59'02	0 Mp 15	28° 9	7°40	5°17	1°45	23°55	27° 6	1°37	11° 9	11°36	10° 6	29°57	20°58	W 9
T 10	13 17 2	20°58'50	12° 4	0 8 7	8°50	6° 4	1°46	23°58	27° 9	1°36	11°10	11°R36	10° 2	0요 4	21° 2	T 10
F 11	13 20 58	21°58'36	23°51	2° 5	10° 0	6°50	1°47	24° 0	27°13	1°34	11°11	11°35	9°59	0°10	21° 5	F 11
S 12	13 24 55	22°58'20	5 ₾ 39	4° 1	11°10	7°36	1°48	24° 2	27°16	1°33	11°12	11°33	9°56	0°17	21° 9	S 12
S 13	13 28 51	23°58'02	17°30	5°56	12°21	8°22	1°49	24° 4	27°19	1°32	11°13	11°28	9°53	0°24	21°13	S 13
M14	13 32 48	24°57'43	29°28	7°49	13°31	9° 8	1°49	24° 6	27°23	1°31	11°14	11°21	9°50	0°30	21°16	M14
T 15	13 36 44	25°57'21	11 M 33	9°41	14°41	9°54	1°50	24° 7	27°26	1°30	11°15	11°13	9°47	0°37	21°19	T 15
W16	13 40 41	26°56'57	23°46	11°29	15°52	10°40	1°50	24° 9	27°30	1°28	11°16	11° 4	9°43	0°44	21°23	W16
T 17	13 44 37	27°56'32	6 ₮ 9	13°15	17° 2	11°26	1°R50	24°11	27°33	1°27	11°17	10°56	9°40	0°50	21°26	T 17
F 18	13 48 34	28°56'05	1 <u>8</u> °44	14°57	18°13	12°12	1°50	24°12	27°37	1°26	11°18	10°48	9°37	0°57	21°30	F 18
S 19	13 52 30	29°55'36	1 궁 32	16°35	19°23	12°58	1°49	24°14	27°40	1°24	11°19	10°43	9°34	1° 3	21°33	S 19
S 20	13 56 27	0 8 55'06	14°34	18° 9	20°34	13°44	1°49	24°15	27°43	1°23	11°20	10°39	9°31	1°10	21°36	S 20
M21	14 0 24	1°54'34	27°54	19°38	21°45	14°30	1°48	24°16	27°47	1°22	11°21	10°D38	9°27	1°17	21°40	M21
T 22	14 4 20	2°54'00	11 ≈ 32	21° 2	22°55	15°15	1°47	24°17	27°50	1°20	11°22	10°38	9°24	1°23	21°43	T 22
W23	14 8 17	3°53'25	25°31	22°21	24° 6	16° 1	1°46	24°18	27°54	1°19	11°23	10°39	9°21	1°30	21°46	W23
T 24	14 12 13	4°52'48	9 ∺ 51	23°33	25°17	16°47	1°44	24°19	27°57	1°18	11°24	10°R39	9°18	1°37	21°49	T 24
F 25	14 16 10	5°52'09	24°29	24°40	26°28	17°32	1°43	24°20	28° 1	1°16	11°25	10°39	9°15	1°43	21°53	F 25
S 26	14 20 6	6°51'28	9 Ƴ 22	25°41	27°39	18°18	1°41	24°21	28° 4	1°15	11°26	10°36	9°12	1°50	21°56	S 26
S 27	14 24 3	7°50'46	24°23	26°35	28°50	19° 4	1°39	24°21	28° 7	1°13	11°28	10°30	9° 8	1°57	21°59	S 27
M28	14 27 59	8°50'01	9 8 23	27°22	0 Υ 2	19°49	1°37	24°22	28°11	1°12	11°29	10°23	9° 5	2° 3	22° 2	M28
T 29	14 31 56	9°49'15	24°13	28° 3	1°13	20°35	<u>1°35</u>	2 <u>4</u> °22	28°14	1°10	11°30	10°13	9° 2	2°10	22° 5	T 29
W30	14 35 53	10848'27	8 Ⅱ 44	28 8 37	2 Υ 24	21820	1 る 33	24 궁 22	28 Υ 17	1 才 9	11 II 31	10 ∺ 4	8) 59	2 ≙ 17	22 米 8	W30

Delta T = 02h20m48s

MAY 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 49	11847'37	22 II 51	29 8 3	3 Υ 35	22 8 5	1°R30	24 궁 23	28 Υ 21	1°R 7	11 II 32	9°R55	8 ∺ 56	2 ≏ 23	22) 11	T 1
F 2	14 43 46	12°46'45	6929	29°23	4°47	22°51	1 る 27	24°R23	28°24	1 ₹ 6	11°34	9) (48	8°53	2°30	22°14	F 2
S 3	14 47 42	13°45'50	19°39	29°36	5°58	23°36	1°24	24°23	28°28	1° 4	11°35	9°43	8°49	2°37	22°16	S 3
S 4	14 51 39	14°44'54	2 Ω 23	29°R42	7°10	24°21	1°21	24°23	28°31	1° 3	11°36	9°40	8°46	2°43	22°19	S 4
M 5	14 55 35	15°43'55	14°46	29°42	8°21	25° 6	1°18	24°22	28°34	1° 1	11°37	9°D39	8°43	2°50	22°22	M 5
T 6	14 59 32	16°42'53	26°51	29°35	9°32	25°51	1°14	24°22	28°38	1° 0	11°38	9°40	8°40	2°57	22°25	T 6
W 7	15 3 28	17°41'50	8 M p46	29°22	10°44	26°36	1°11	24°22	28°41	0°58	11°40	9°R40	8°37	3° 3	22°27	W 7
T 8	15 7 25	18°40'44	20°34	29° 4	11°56	27°21	1° 7	24°21	28°44	0°56	11°41	9°39	8°33	3°10	22°30	T 8
F 9	15 11 22	19°39'36	2 ≏ 21	28°40	13° 7	28° 6	1° 3	24°21	28°47	0°55	11°42	9°37	8°30	3°17	22°33	F 9
S 10	15 15 18	20°38'26	14°11	28°11	14°19	28°51	0°59	24°20	28°51	0°53	11°43	9°32	8°27	3°23	22°35	S 10
S 11	15 19 15	21°37'14	26° 7	27°38	15°30	29°36	0°55	24°19	28°54	0°52	11°45	9°24	8°24	3°30	22°38	S 11
M12	15 23 11	22°36'00	8 M J3	27° 2	16°42	0 Ⅲ 21	0°50	24°18	28°57	0°50	11°46	9°14	8°21	3°37	22°40	M12
T 13	15 27 8	23°34'44	20°30	26°23	17°54	1° 6	0°45	24°17	29° 0	0°48	11°47	9° 2	8°18	3°43	22°43	T 13
W14	15 31 4	24°33'26	2 ~ 159	25°43	19° 6	1°50	0°41	24°16	29° 3	0°47	11°49	8°49	8°14	3°50	22°45	W14
T 15	15 35 1	25°32'07	15°39	25° 1	20°17	2°35	0°36	24°15	29° 7	0°45	11°50	8°36	8°11	3°57	22°47	T 15
F 16	15 38 57	26°30'46	28°31	24°19	21°29	3°20	0°31	24°14	29°10	0°43	11°51	8°25	8° 8	4° 3	22°49	F 16
S 17	15 42 54	27°29'23	11 る 35	23°37	22°41	4° 4	0°25	24°12	29°13	0°42	11°53	8°16	8° 5	4°10	22°52	S 17
S 18	15 46 51	28°27'58	24°50	22°56	23°53	4°49	0°20	24°11	29°16	0°40	11°54	8°10	8° 2	4°17	22°54	S 18
M19	15 50 47	29°26'32	8 ≈ 17	22°17	25° 5	5°33	0°15	24° 9	29°19	0°39	11°55	8° 6	7°58	4°23	22°56	M19
T 20	15 54 44	0Ⅲ25′04	21°57	21°41	26°17	6°18	0° 9	24° 8	29°22	0°37	11°56	8° 5	7°55	4°30	22°58	T 20
W21	15 58 40	1°23'34	5) €50	21° 8	27°29	7° 2	0° 3	24° 6	29°25	0°35	11°58	8° 5	7°52	4°37	23° 0	W21
T 22	16 2 37	2°22'03	19°57	20°38	28°41	7°46	29 .7 57	24° 4	29°28	0°34	11°59	8° 4	7°49	4°43	23° 2	T 22
F 23	16 633	3°20'31	4Υ 17	20°12	29°53	8°31	29°51	24° 2	29°31	0°32	12° 0	8° 3	7°46	4°50	23° 4	F 23
S 24	16 10 30	4°18'57	18°48	19°51	1 8 5	9°15	29°45	24° 0	29°34	0°30	12° 2	7°59	7°43	4°57	23° 6	S 24
S 25	16 14 26	5°17'21	3 8 26	19°34	2°17	9°59	29°39	23°58	29°37	0°29	12° 3	7°52	7°39	5° 3	23° 8	S 25
M26	16 18 23	6°15'44	18° 4	19°21	3°29	10°43	29°32	23°56	29°40	0°27	12° 5	7°43	7°36	5°10	23° 9	M26
T 27	16 22 20	7°14'06	2Ⅲ36	19°14	4°41	11°27	29°26	23°54	29°43	0°26	12° 6	7°31	7°33	5°17	23°11	T 27
W28	16 26 16	8°12'26	16°55	19°D11	5°53	12°11	29°19	23°51	29°46	0°24	12° 7	7°19	7°30	5°23	23°13	W28
T 29	16 30 13	9°10'44	0953	19°13	7° 6	12°55	29°13	23°49	29°49	0°22	12° 9	7° 8	7°27	5°30	23°14	T 29
F 30	16 34 9	10° 9'00	14°28	19°19	8°18	13°39	29° 6	23°46	29°51	0°21	12°10	6°58	7°24	5°36	23°16	F 30
S 31	16 38 6	11 II 7'15	27938	19 8 31	9 8 30	14∏23	28 × 359	23 る 44	29 Υ 54	0 才 19	12 I I1	6 ∺ 51	7 ∺ 20	5 ≏ 43	23 米 17	S 31

Delta T = 02h20m49s

JUNE 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	16 42 2	12 II 5'27	10 Ω 23	19 8 47	10842	15 I 7	28°R52	23°R41	29 Y 57	0°R17	12 Ⅱ 13	6°R47	7 ∺ 17	5 ≙ 50	23 米 19	S 1
M 2	16 45 59	13° 3'38	22°48	20° 7	11°54	15°51	28 ∡ ³45	23 る 38	29°59	0 ₮ 16	12°14	6) ⊀45	7°14	5°56	23°20	M 2
T 3	16 49 56	14° 1'47	4 m 55	20°32	13° 7	16°34	28°38	23°36	0 8 2	0°14	12°15	6°D44	7°11	6° 3	23°21	T 3
W 4	16 53 52	14°59'53	16°51	21° 1	14°19	17°18	28°31	23°33	0° 5	0°13	12°17	6°R44	7° 8	6°10	23°23	W 4
T 5	16 57 49	15°57'58	28°41	21°34	15°31	18° 2	28°23	23°30	0° 8	0°11	12°18	6°44	7° 4	6°16	23°24	T 5
F 6	17 1 45	16°56'02	10 ≏ 29	22°11	16°43	18°45	28°16	23°27	0°10	0°10	12°19	6°42	7° 1	6°23	23°25	F 6
S 7	17 5 42	17°54'03	22°22	22°52	17°56	19°29	28° 9	23°24	0°13	0° 8	12°21	6°37	6°58	6°30	23°26	S 7
S 8	17 938	18°52'03	4 M 24	23°36	19°8	20°12	28° 1	23°20	0°15	0° 7	12°22	6°30	6°55	6°36	23°27	S 8
M 9	17 13 35	19°50'01	16°38	24°25	20°20	20°55	27°54	23°17	0°18	0° 5	12°23	6°21	6°52	6°43	23°28	M 9
T 10	17 17 31	20°47'57	29° 6	25°16	21°33	21°39	27°46	23°14	0°20	0° 3	12°25	6°10	6°49	6°50	23°29	T 10
W11	17 21 28	21°45'52	11 .7 49	26°11	22°45	22°22	27°39	23°10	0°23	0° 2	12°26	5°57	6°45	6°56	23°30	W11
T 12	17 25 25	22°43'46	24°48	27° 9	23°58	23° 5	27°31	23° 7	0°25	0° 1	12°27	5°45	6°42	7° 3	23°31	T 12
F 13	17 29 21	23°41'38	8 ට 2	28°10	25°10	23°49	27°24	23° 3	0°28	29M59	12°29	5°35	6°39	7°10	23°32	F 13
S 14	17 33 18	24°39'29	21°28	29°14	26°22	24°32	27°16	23° 0	0°30	29°58	12°30	5°26	6°36	7°16	23°32	S 14
S 15	17 37 14	25°37'18	5≈ 4	0 П 22	27°35	25°15	27° 8	22°56	0°32	29°56	12°31	5°20	6°33	7°23	23°33	S 15
M16	17 41 11	26°35'07	18°50	1°32	28°47	25°58	27° 1	22°52	0°35	29°55	12°33	5°17	6°30	7°30	23°33	M16
T 17	17 45 7	27°32'54	2) 43	2°44	29°59	26°41	26°53	22°49	0°37	29°53	12°34	5°D16	6°26	7°36	23°34	T 17
W18	17 49 4	28°30'40	16°42	4° 0	1 Ⅱ 12	27°24	26°46	22°45	0°39	29°52	12°35	5°16	6°23	7°43	23°34	W18
T 19	17 53 0	29°28'25	0 Υ 48	5°18	2°25	28° 7	26°38	22°41	0°41	29°51	12°37	5°R16	6°20	7°50	23°35	T 19
F 20	17 56 57	09526'10	14°58	6°39	3°37	28°49	26°30	22°37	0°43	29°49	12°38	5°16	6°17	7°56	23°35	F 20
S 21	18 0 54	1°23'53	29°12	8° 2	4°50	29°32	26°23	22°33	0°45	29°48	12°39	5°13	6°14	8° 3	23°35	S 21
S 22	18 4 50	2°21'36	13 8 27	9°29	6° 2	09915	26°15	22°29	0°47	29°46	12°41	5° 7	6°10	8°10	23°36	S 22
M23	18 8 47	3°19'17	27°40	10°57	7°15	0°58	26° 7	22°25	0°49	29°45	12°42	5° 0	6° 7	8°16	23°36	M23
T 24	18 12 43	4°16'58	11 Ⅱ 45	12°28	8°28	1°40	26° 0	22°21	0°51	29°44	12°43	4°51	6° 4	8°23	23°36	T 24
W25	18 16 40	5°14'38	25°40	14° 2	9°40	2°23	25°52	22°17	0°53	29°43	12°44	4°41	6° 1	8°30	23°36	W25
T 26	18 20 36	6°12'16	99318	15°38	10°53	3° 5	25°45	22°13	0°55	29°41	12°46	4°32	5°58	8°36	23°R36	T 26
F 27	18 24 33	7° 9'54	22°38	17°17	12° 5	3°48	25°38	22° 9	0°57	29°40	12°47	4°24	5°55	8°43	23°36	F 27
S 28	18 28 30	8° 7'31	5 Ω 38	18°58	13°18	4°30	25°30	22° 4	0°59	29°39	12°48	4°18	5°51	8°50	23°36	S 28
S 29	18 32 26	9° 5'06	18°18	20°41	14°31	5°13	25°23	22° 0	1° 0	29°38	12°49	4°15	5°48	8°56	23°36	S 29
M30	18 36 23	109 2'40	0 m /40	22 II 27	15 Ⅱ 43	5 9 55	25 × 16	21 궁 56	1 8 2	29 M 37	12 Ⅱ 51	4°D13	5) 45	9 ॒ 3	23) 35	M30

Delta T = 02h20m49s

JULY 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 19	1195 0'13	12 M)47	24∏16	16耳56	6937	25°R 9	21°R52	1 8 4	29°R35	12Ⅲ52	4) €13	5) (42	9 ₽ 10	23°R35	T 1
W 2	18 44 16	11°57'44	24°44	26° 7	18° 9	7°19	25 ₹ 2	21 궁 47	1° 5	29 M 34	12°53	4°15	5°39	9°16	23 米 35	W 2
T 3	18 48 12	12°55'15	6 ₽ 35	28° 0	19°22	8° 2	24°55	21°43	1° 7	29°33	12°54	4°16	5°36	9°23	23°34	T 3
F 4	18 52 9	13°52'44	18°25	29°56	20°34	8°44	24°48	21°38	1° 9	29°32	12°56	4°R16	5°32	9°30	23°34	F 4
S 5	18 56 5	14°50'12	0 M 20	1954	21°47	9°26	24°41	21°34	1°10	29°31	12°57	4°14	5°29	9°36	23°33	S 5
S 6	19 0 2	15°47'40	12°24	3°54	23° 0	10° 8	24°34	21°30	1°11	29°30	12°58	4°11	5°26	9°43	23°33	S 6
M 7	19 3 59	16°45'06	24°42	5°56	24°13	10°50	24°27	21°25	1°13	29°29	12°59	4° 6	5°23	9°50	23°32	M 7
T 8	19 7 55	17°42'31	7 . ₹17	8° 0	25°25	11°32	24°21	21°21	1°14	29°28	13° 0	3°59	5°20	9°56	23°32	T 8
W 9	19 11 52	18°39'56	20°11	10° 6	26°38	12°13	24°14	21°16	1°16	29°27	13° 1	3°52	5°17	10° 3	23°31	W 9
T 10 F 11	19 15 48 19 19 45	19°37'19 20°34'42	3 る 25 16°58	12°13 14°22	27°51 29° 4	12°55 13°37	24° 8 24° 2	21°12 21° 8	1°17 1°18	29°26 29°25	13° 2 13° 4	3°44 3°37	5°13 5°10	10°10 10°16	23°30 23°29	T 10 F 11
S 12	19 19 43	20°34'42 21°32'04	10° 38 0 ≈ 47	16°32	09617	13°37 14°19	23°56	21° 3	1°19	29°25	13° 5	3°32	5° 7	10°23	23°28	S 12
S 13	19 27 38	22°29'26	14°48	18°43	1°30	15° 0	23°50	20°59	1°20	29°24	13° 6	3°29	5° 4	10°30	23°27	S 13
M14 T 15	19 31 35 19 35 31	23°26'47 24°24'08	28°59 13) 14	20°54 23° 6	2°42 3°55	15°42 16°24	23°44 23°38	20°54 20°50	1°21 1°22	29°23 29°22	13° 7 13° 8	3°D28 3°28	5° 1 4°57	10°37 10°43	23°26 23°25	M14 T 15
W16	19 33 31	24 24 08 25°21'28	27°32	25°18	5° 8	10 24 17° 5	23°33	20°45	1°23	29°21	13° 9	3°29	4°54	10°43	23°24	W16
T 17	19 43 24	26°18'48	11° 48	27°30	6°21	17°47	23°27	20°41	1°24	29°21	13°10	3°30	4°51	10°57	23°23	T 17
F 18	19 47 21	27°16'08	26° 0	29°41	7°34	18°28	23°22	20°37	1°25	29°20	13°11	3°R31	4°48	11° 3	23°22	F 18
S 19	19 51 17	28°13'28	108 7	12052	8°47	19° 9	23°17	20°32	1°26	29°19	13°12	3°30	4°45	11°10	23°20	S 19
S 20	19 55 14	29°10'47	24° 6	4° 1	10° 0	19°51	23°12	20°28	1°27	29°19	13°13	3°28	4°42	11°17	23°19	S 20
M21	19 59 10	oΩ 8'07	7 Ⅱ 57	6°10	11°13	20°32	23° 7	20°23	1°28	29°18	13°14	3°25	4°38	11°23	23°18	M21
T 22	20 3 7	1° 5'27	21°37	8°17	12°26	21°13	23° 2	20°19	1°28	29°17	13°15	3°20	4°35	11°30	23°16	T 22
W23	20 7 4	2° 2'46	59 5	10°22	13°39	21°54	22°58	20°15	1°29	29°17	13°16	3°15	4°32	11°37	23°15	W23
T 24	20 11 0	3° 0'06	18°19	12°26	14°52	22°36	22°53	20°10	1°30	29°16	13°17	3°11	4°29	11°43	23°13	T 24
F 25	20 14 57	3°57'25	1 Ω 18	14°29	16° 6	23°17	22°49	20° 6	1°30	29°16	13°18	3° 7	4°26	11°50	23°12	F 25
S 26	20 18 53	4°54'44	14° 1	16°29	17°19	23°58	22°45	20° 2	1°31	29°15	13°19	3° 4	4°23	11°57	23°10	S 26
S 27	20 22 50	5°52'02	26°30	18°27	18°32	24°39	22°41	19°58	1°31	29°15	13°20	3° 3	4°19	12° 3	23° 8	S 27
M28	20 26 46	6°49'21	8 m 44	20°24	19°45	25°20	22°37	19°54	1°32	29°15	13°21	3°D 3	4°16	12°10	23° 7	M28
T 29	20 30 43	7°46'39	20°47	22°19	20°58	26° 1	22°33	19°49	1°32	29°14	13°21	3° 4	4°13	12°17	23° 5	T 29
W30	20 34 39	8°43'56	2 <u>0</u> 42	24°11	22°11	26°41	22°30	19°45	1°32	29°14	13°22	3° 5	4°10	12°23	23° 3	W30
T 31	20 38 36	9 Ω 41'14	14 ≏ 33	26 Ω 2	23925	279522	22 × 27	19 පි 41	1832	29 IL 13	13 Ⅱ 23	3 ∺ 7	4) € 7	12 ≏ 30	23 米 1	T 31

Delta T = 02h20m50s

AUGUST 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 42 33	10 Ω 38'31	26 ₽ 23	27 Ω 51	24938	289 3	22°R23	19°R37	1833	29°R13	13 Ⅱ 24	3) € 8	4) (3	12 ≏ 37	22°R59	F 1
S 2	20 46 29	11°35'48	8 M .18	29°37	25°51	28°44	22 × 121	19 る 33	1°33	29 IL 13	13°25	3°R 9	4° 0	12°43	22 米 57	S 2
S 3	20 50 26	12°33'05	20°22	1 m) 22	27° 4	29°24	22°18	19°29	1°33	29°13	13°26	3° 9	3°57	12°50	22°55	S 3
M 4	20 54 22	13°30'21	2 ₹ 40	3° 4	28°18	0Ω 5	22°15	19°26	1°33	29°13	13°26	3° 8	3°54	12°57	22°53	M 4
T 5	20 58 19	14°27'38	15°17	4°45	29°31	0°46	22°13	19°22	1°R33	29°12	13°27	3° 6	3°51	13° 3	22°51	T 5
W 6	21 2 15	15°24'54	28°14	6°23	0Ω44	1°26	22°11	19°18	1°33	29°12	13°28	3° 4	3°48	13°10	22°49	W 6
T 7	21 6 12	16°22'11	11 궁 35	8° 0	1°58	2° 7	22° 9	19°14	1°33	29°12	13°28	3° 1	3°44	13°17	22°47	T 7
F 8	21 10 8	17°19'27	25°19	9°34	3°11	2°47	22° 7	19°11	1°33	29°12	13°29	2°59	3°41	13°23	22°45	F 8
S 9	21 14 5	18°16'43	9 ≈ 25	11° 6	4°25	3°27	22° 5	19° 7	1°33	29°D12	13°30	2°58	3°38	13°30	22°42	S 9
S 10	21 18 2	19°14'00	23°48	12°37	5°38	4° 8	22° 3	19° 4	1°32	29°12	13°31	2°57	3°35	13°37	22°40	S 10
M11	21 21 58	20°11'16	8 ∺ 23	14° 5	6°51	4°48	22° 2	19° 0	1°32	29°12	13°31	2°D57	3°32	13°43	22°38	M11
T 12	21 25 55	21° 8'34	23° 5	15°31	8° 5	5°28	22° 1	18°57	1°32	29°12	13°32	2°57	3°28	13°50	22°35	T 12
W13	21 29 51	22° 5'51	7 Υ 46	16°55	9°18	6° 8	22° 0	18°53	1°32	29°12	13°32	2°58	3°25	13°57	22°33	W13
T 14 F 15	21 33 48 21 37 44	23° 3'09 24° 0'28	22°22 6 8 46	18°17 19°37	10°32 11°45	6°49 7°29	21°59 21°59	18°50 18°47	1°31 1°31	29°12 29°13	13°33 13°34	2°59 3° 0	3°22 3°19	14° 3 14°10	22°31 22°28	T 14 F 15
S 16	21 37 44 21 41	24° 0′28 24°57'48	20°57	20°54	11°43 12°59	8° 9	21°58	18°47 18°44	1°31	29°13	13°34 13°34	3°R 0	3°16	14°10	22°26	S 16
								-		-				1		
S 17	21 45 37	25°55'09	4 Ⅱ 51	22°10	14°13	8°49	21°58	18°41	1°30	29°13	13°35	3° 0	3°13	14°23	22°23	S 17
M18	21 49 34	26°52'30	18°30	23°23	15°26	9°29	21°D58	18°38	1°29	29°13	13°35	2°59	3° 9	14°30	22°21	M18
T 19	21 53 31	27°49'52 28°47'15	1 9 51 14°57	24°33 25°41	16°40 17°54	10° 9 10°49	21°58 21°58	18°35 18°32	1°28	29°14 29°14	13°36 13°36	2°59 2°58	3° 6 3° 3	14°37	22°18 22°16	T 19 W20
W20 T 21	21 57 27 22 1 24	28°47'13 29°44'39	27°49	25°41 26°47	17°34 19° 7	10°49 11°29	21°58 21°59	18°32 18°29	1°28 1°27	29°14 29°14	13°36 13°37	2°58	3° 0	14°43 14°50	22°13	T 21
F 22	22 5 20	0 m 42'03	10 Ω 26	20°47 27°50	20°21	11 29 12° 9	21°59	18°26	1°26	29°15	13°37	2°58	2°57	14°57	22°10	F 22
S 23	22 9 17	1°39'28	22°52	28°50	21°35	12°48	22° 0	18°24	1°25	29°15	13°37	2°58	2°54	15° 4	22° 8	S 23
S 24 M25	22 13 13 22 17 10	2°36'54 3°34'20	5 Mg 6 17°10	29°47 0 Ω 42	22°48 24° 2	13°28 14° 8	22° 1 22° 2	18°21 18°19	1°24 1°24	29°16 29°16	13°38 13°38	2°58 2°58	2°50 2°47	15°10 15°17	22° 5 22° 2	S 24 M25
T 26	22 17 10	4°31'47	29° 8	1°33	25°16	14° 8	22° 2	18°19	1°24 1°23	29°16 29°17	13°38 13°39	2°57	2°44	15°17	21°59	T 26
W27	22 25 3	5°29'15	10 Ω 59	2°21	26°30	15°27	22° 5	18°14	1°22	29°17	13°39	2°57	2°41	15°30	21°57	W27
T 28	22 29 0	6°26'43	22°49	3° 6	27°44	16° 7	22° 7	18°12	1°21	29°18	13°39	2°57	2°38	15°37	21°54	T 28
F 29	22 32 56	7°24'12	4M.39	3°47	28°57	16°46	22° 9	18° 9	1°19	29°18	13°39	2°56	2°34	15°44	21°51	F 29
S 30	22 36 53	8°21'42	16°33	4°24	0 mp 1 1	17°26	22°11	18° 7	1°18	29°19	13°40	2°56	2°31	15°50	21°48	S 30
S 31	22 40 49	9 m) 19'12	28 M .37	4 ₾ 57	1 m 25	18 Ω 5	22 × 13	18ට 5	1817	29 M 20	13 Ⅱ 40	2 ₩55	2 ∺ 28	15 ≏ 57	21) (46	S 31

Delta T = 02h20m51s

SEPTEMBER 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
M 1	22 44 46	10 m) 16'43	10 х 53	5 ₾ 27	2 m 39	18 Ω 45	22 × 16	18°R 4	1°R16	29M20	13耳40	2°D55	2) 25	16 ♀ 4	21°R43	M 1
T 2	22 48 42	11°14'15	23°26	5°51	3°53	19°24	22°19	18중 2	1815	29°21	13°40	2 ∺ 55	2°22	16°10	21) (40	T 2
W 3	22 52 39	12°11'47	6 ට 20	6°12	5° 7	20° 3	22°21	18° 0	1°13	29°22	13°41	2°56	2°19	16°17	21°37	W 3
T 4	22 56 35	13° 9'20	19°39	6°27	6°21	20°42	22°24	17°59	1°12	29°23	13°41	2°57	2°15	16°24	21°34	T 4
F 5	23 0 32	14° 6'54	3≈24	6°38	7°35	21°22	22°28	17°57	1°11	29°24	13°41	2°58	2°12	16°30	21°31	F 5
S 6	23 4 29	15° 4'29	17°35	6°43	8°49	22° 1	22°31	17°56	1° 9	29°24	13°41	2°58	2° 9	16°37	21°28	S 6
S 7	23 8 25	16° 2'04	2 ∺ 9	6°R44	10° 3	22°40	22°34	17°54	1° 8	29°25	13°41	2°R59	2° 6	16°44	21°25	S 7
M 8	23 12 22	16°59'40	17° 1	6°38	11°17	23°19	22°38	17°53	1° 6	29°26	13°41	2°59	2° 3	16°50	21°23	M 8
T 9	23 16 18	17°57'18	2 Υ 4	6°28	12°31	23°58	22°42	17°52	1° 5	29°27	13°41	2°57	2° 0	16°57	21°20	T 9
W10	23 20 15	18°54'57	17° 9	6°11	13°45	24°37	22°46	17°51	1° 3	29°28	13°41	2°56	1°56	17° 4	21°17	W10
T 11	23 24 11	19°52'37	28 6	5°49	14°59	25°16	22°50	17°50	1° 2	29°29	13°41	2°54	1°53	17°10	21°14	T 11
F 12	23 28 8	20°50'18	16°49	5°22	16°13	25°55	22°54	17°49	1° 0	29°30	13°R41	2°52	1°50	17°17	21°11	F 12
S 13	23 32 4	21°48'01	1 П 11	4°49	17°27	26°34	22°59	17°48	0°58	29°31	13°41	2°50	1°47	17°24	21° 8	S 13
S 14	23 36 1	22°45'46	15°11	4°11	18°42	27°13	23° 3	17°48	0°56	29°32	13°41	2°49	1°44	17°31	21° 5	S 14
M15	23 39 58	23°43'32	28°46	3°29	19°56	27°52	23° 8	17°47	0°55	29°34	13°41	2°D49	1°40	17°37	21° 2	M15
T 16	23 43 54	24°41'20	119559	2°42	21°10	28°31	23°13	17°46	0°53	29°35	13°41	2°50	1°37	17°44	20°59	T 16
W17	23 47 51	25°39'09	24°52	1°53	22°24	29° 9	23°18	17°46	0°51	29°36	13°41	2°51	1°34	17°51	20°56	W17
T 18	23 51 47	26°37'00	7Ω 27	1° 0	23°38	29°48	23°24	17°46	0°49	29°37	13°41	2°53	1°31	17°57	20°53	T 18
F 19	23 55 44	27°34'53	19°49	0° 7	24°53	0 m 27	23°29	17°46	0°47	29°38	13°41	2°54	1°28	18° 4	20°51	F 19
S 20	23 59 40	28°32'47	1 m) 59	29 Mp 12	26° 7	1° 5	23°35	17°D45	0°46	29°40	13°41	2°R55	1°25	18°11	20°48	S 20
S 21	0 3 37	29°30'42	14° 1	28°18	27°21	1°44	23°40	17°45	0°44	29°41	13°41	2°54	1°21	18°17	20°45	S 21
M22	0 7 33	0 ₾ 28'39	25°57	27°26	28°36	2°23	23°46	17°46	0°42	29°42	13°40	2°52	1°18	18°24	20°42	M22
T 23	0 11 30	1°26'37	7 ≏ 49	26°37	29°50	3° 1	23°52	17°46	0°40	29°44	13°40	2°49	1°15	18°31	20°39	T 23
W24	0 15 26	2°24'37	19°39	25°51	1 ♀ 4	3°40	23°59	17°46	0°38	29°45	13°40	2°44	1°12	18°37	20°36	W24
T 25	0 19 23	3°22'38	1 M 29	25°11	2°19	4°18	24° 5	17°46	0°36	29°46	13°40	2°39	1° 9	18°44	20°33	T 25
F 26	0 23 20	4°20'41	13°20	24°36	3°33	4°57	24°11	17°47	0°33	29°48	13°39	2°34	1° 6	18°51	20°31	F 26
S 27	0 27 16	5°18'45	25°17	24° 8	4°47	5°35	24°18	17°48	0°31	29°49	13°39	2°28	1° 2	18°57	20°28	S 27
S 28	0 31 13	6°16'50	7 ₹ 21	23°48	6° 2	6°13	24°25	17°48	0°29	29°51	13°39	2°24	0°59	19° 4	20°25	S 28
M29	0 35 9	7°14'57	1 <u>9</u> °36	23°35	7°16	6°51	24°32	1 <u>7</u> °49	0°27	29°52	13°38	2°21	0°56	19°11	20°22	M29
T 30	0 39 6	8 ₽ 13'05	2중 6	23°D31	8 亞 30	7 m 30	24 × 39	17 る 50	0 8 25	29M54	13 Ⅱ 38	2 米 19	0 ∺ 53	19 ≏ 18	20 ∺ 20	T 30

Delta T = 02h20m52s

OCTOBER 3608 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	u	U	Ç	ę,	Day
W 1	0 43 2	9 ₾ 11'15	14 궁 55	23 Mp 36	9 ≙ 45	8 m y 8	24 × 746	17 る 51	0°R23	29M55	13°R38	2°D19	0) €50	19 ≏ 24	20°R17	W 1
T 2	0 46 59	10° 9'26	28° 6	23°50	10°59	8°46	24°53	17°52	0821	29°57	13 Ⅱ 37	2) (20	0°46	19°31	20) 14	T 2
F 3	0 50 55	11° 7'38	11 ≈ 44	24°12	12°14	9°24	25° 1	17°53	0°18	29°58	13°37	2°22	0°43	19°38	20°11	F 3
S 4	0 54 52	12° 5'52	25°48	24°43	13°28	10° 2	25° 8	17°54	0°16	0 ₮ 0	13°36	2°R23	0°40	19°44	20° 9	S 4
S 5	0 58 49	13° 4'06	10 米 19	25°23	14°43	10°40	25°16	17°56	0°14	0° 2	13°36	2°23	0°37	19°51	20° 6	S 5
M 6	1 2 45	14° 2'23	25°14	26°11	15°57	11°18	25°24	17°57	0°12	0° 3	13°35	2°21	0°34	19°58	20° 4	M 6
T 7	1 6 42	15° 0'41	10 Y 24	27° 7	17°12	11°56	25°32	17°59	0° 9	0° 5	13°35	2°17	0°31	20° 4	20° 1	T 7
W 8	1 10 38	15°59'01	25°42	28°10	18°26	12°34	25°40	18° 1	0° 7	0° 7	13°34	2°12	0°27	20°11	19°58	W 8
T 9	1 14 35	16°57'22	10855	29°19	19°41	13°12	25°48	18° 2	0° 5	0° 8	13°34	2° 5	0°24	20°18	19°56	T 9
F 10	1 18 31	17°55'46	25°55	0 ჲ 35	20°55	13°50	25°57	18° 4	0° 2	0°10	13°33	1°59	0°21	20°24	19°54	F 10
S 11	1 22 28	18°54'11	10 Ⅱ 32	1°57	22°10	14°28	26° 5	18° 6	29 Y 59	0°12	13°33	1°53	0°18	20°31	19°51	S 11
S 12	1 26 24	19°52'39	24°42	3°24	23°24	15° 5	26°14	18° 8	29°58	0°14	13°32	1°48	0°15	20°38	19°49	S 12
M13	1 30 21	20°51'09	8922	4°55	24°39	15°43	26°22	18°10	29°55	0°16	13°32	1°45	0°11	20°44	19°46	M13
T 14	1 34 18	21°49'40	21°36	6°30	25°53	16°21	26°31	18°12	29°53	0°17	13°31	1°D45	0° 8	20°51	19°44	T 14
W15	1 38 14	22°48'14	4 Ω 24	8° 9	27° 8	16°59	26°40	18°15	29°50	0°19	13°30	1°45	0° 5	20°58	19°42	W15
T 16	1 42 11	23°46'50	16°53	9°50	28°22	17°36	26°49	18°17	29°48	0°21	13°30	1°46	0° 2	21° 5	19°39	T 16
F 17	1 46 7	24°45'28	29° 6	11°34	29°37	18°14	26°58	18°20	29°46	0°23	13°29	1°R47	29≈59	21°11	19°37	F 17
S 18	1 50 4	25°44'08	11 Mp 7	13°19	0 M .52	18°51	27° 8	18°22	29°43	0°25	13°28	1°47	29°56	21°18	19°35	S 18
S 19	1 54 0	26°42'50	23° 1	15° 6	2° 6	19°29	27°17	18°25	29°41	0°27	13°28	1°44	29°52	21°25	19°33	S 19
M20	1 57 57	27°41'34	4 ≏ 52	16°54	3°21	20° 6	27°27	18°28	29°38	0°29	13°27	1°39	29°49	21°31	19°31	M20
T 21	2 1 53	28°40'20	16°41	18°42	4°36	20°44	27°36	18°31	29°36	0°31	13°26	1°32	29°46	21°38	19°29	T 21
W22	2 5 50	29°39'08	28°31	20°31	5°50	21°21	27°46	18°34	29°34	0°33	13°25	1°22	29°43	21°45	19°27	W22
T 23	2 9 46	0MJ37'58	10ML24 22°21	22°20 24° 9	7° 5	21°58	27°56 28° 6	18°37	29°31 29°29	0°35	13°25	1°11	29°40	21°51	19°25 19°23	T 23
F 24	2 13 43	1°36'50		_	8°20	22°36		18°40		0°37	13°24	0°59 0°48	29°37	21°58		F 24
S 25	2 17 40	2°35'44	4 ₹ 24	25°58	9°34	23°13	28°16	18°43	29°26	0°39	13°23		29°33	22° 5	19°21	S 25
S 26	2 21 36	3°34'40	16°34	27°47	10°49	23°50	28°26	18°46	29°24	0°41	13°22	0°38	29°30	22°11	19°19	S 26
M27	2 25 33	4°33'37	28°54	29°35	12° 4	24°27	28°36	18°50	29°22	0°43	13°21	0°30	29°27	22°18	19°17	M27
T 28	2 29 29	5°32'36	11 궁 26	1 M 23	13°18	25° 4	28°46	18°53	29°19	0°45	13°20	0°25	29°24	22°25	19°15	T 28
W29	2 33 26	6°31'37	24°13	3°10	14°33	25°41	28°57	18°57	29°17	0°47	13°20	0°23	29°21	22°32	19°14	W29
T 30	2 37 22	7°30'40	7 ≈ 19	4°57	15°48	26°18	29° 7	19° 0	29°14 29 ° 12	0°49	13°19	0°D22	29°17	22°38	19°12	T 30
F 31	2 41 19	8M29'44	20≈47	6 M .43	17 M 2	26My 55	29 × 18	19 る 4	29 1 12	0 才 51	13 Ⅱ 18	0 ∺ 22	29≈14	22 ≏ 45	19 米 10	F 31

Delta T = 02h20m53s

NOVEMBER 3608 00:00 UT

	HIDEN 3	000														
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 16	9 M 28'49	4) €39	8M28	18 M .17	27 m 32	29 × 29	19ට 8	29°R10	0 ≯ 53	13°R17	0°R22	29≈11	22 £ 52	19°R 9	S 1
S 2	2 49 12	10°27'57	18°57	10°12	19°32	28° 9	29°39	19°12	29 ° 7	0°55	13 II 16	0 ∺ 21	29° 8	22°58	19 米 7	S 2
M 3	2 53 9	11°27'05	3 Y 39	11°56	20°46	28°46	29°50	19°16	29° 5	0°57	13°15	0°18	29° 5	23° 5	19° 6	M 3
T 4	2 57 5	12°26'16	18°41	13°39	22° 1	29°23	0ට 1	19°20	29° 3	1° 0	13°14	0°11	29° 2	23°12	19° 4	T 4
W 5	3 1 2	13°25'29	3 8 54	15°21	23°16	29°59	0°12	19°24	29° 0	1° 2	13°13	0° 3	28°58	23°18	19° 3	W 5
T 6	3 4 58	14°24'43	19° 9	17° 3	24°30	0 ჲ 36	0°23	19°28	28°58	1° 4	13°12	29≈52	28°55	23°25	19° 2	T 6
F 7	3 8 55	15°24'00	4 Ⅱ 14	18°43	25°45	1°13	0°35	19°32	28°56	1° 6	13°11	29°41	28°52	23°32	19° 1	F 7
S 8	3 12 51	16°23'19	18°59	20°23	27° 0	1°50	0°46	19°37	28°53	1°8	13°10	29°31	28°49	23°39	18°59	S 8
S 9	3 16 48	17°22'40	39517	22° 3	28°15	2°26	0°57	19°41	28°51	1°10	13° 9	29°23	28°46	23°45	18°58	S 9
M10	3 20 45	18°22'03	17° 6	23°41	29°29	3° 3	1° 9	19°45	28°49	1°13	13° 8	29°17	28°43	23°52	18°57	M10
T 11	3 24 41	19°21'28	$0\Omega 25$	25°19	0 , 744	3°39	1°20	19°50	28°47	1°15	13° 7	29°14	28°39	23°59	18°56	T 11
W12	3 28 38	20°20'55	13°17	26°57	1°59	4°16	1°32	19°55	28°45	1°17	13° 6	29°13	28°36	24° 5	18°55	W12
T 13	3 32 34	21°20'25	25°46	28°33	3°13	4°52	1°43	19°59	28°42	1°19	13° 5	29°13	28°33	24°12	18°54	T 13
F 14	3 36 31	22°19'57	7 m 57	0 ,₹ 9	4°28	5°28	1°55	20° 4	28°40	1°21	13° 4	29°13	28°30	24°19	18°53	F 14
S 15	3 40 27	23°19'31	19°56	1°45	5°43	6° 5	2° 7	20° 9	28°38	1°24	13° 3	29°11	28°27	24°25	18°53	S 15
S 16	3 44 24	24°19'07	1 ≏ 47	3°20	6°58	6°41	2°19	20°14	28°36	1°26	13° 2	29° 8	28°23	24°32	18°52	S 16
M17	3 48 20	25°18'45	13°36	4°54	8°12	7°17	2°31	20°19	28°34	1°28	13° 1	29° 1	28°20	24°39	18°51	M17
T 18	3 52 17	26°18'25	25°25	6°28	9°27	7°53	2°43	20°24	28°32	1°30	13° 0	28°52	28°17	24°46	18°50	T 18
W19	3 56 14	27°18'08	7 M 19	8° 1	10°42	8°30	2°55	20°29	28°30	1°33	12°59	28°40	28°14	24°52	18°50	W19
T 20	4 0 10	28°17'52	19°17	9°34	11°57	9° 6	3° 7	20°34	28°28	1°35	12°58	28°26	28°11	24°59	18°49	T 20
F 21	4 4 7	29°17'39	1 ₹ 24	11° 6	13°11	9°42	3°19	20°40	28°26	1°37	12°57	28°11	28° 8	25° 6	18°49	F 21
S 22	4 8 3	0 ∡ 17'27	13°38	12°38	14°26	10°18	3°31	20°45	28°24	1°39	12°56	27°57	28° 4	25°12	18°49	S 22
S 23	4 12 0	1°17'17	26° 0	14° 9	15°41	10°54	3°44	20°50	28°22	1°42	12°55	27°45	28° 1	25°19	18°48	S 23
M24	4 15 56	2°17'09	8 궁 32	15°40	16°56	11°29	3°56	20°56	28°20	1°44	12°54	27°35	27°58	25°26	18°48	M24
T 25	4 19 53	3°17'03	21°15	17°10	18°11	12° 5	4° 8	21° 1	28°18	1°46	12°53	27°28	27°55	25°32	18°48	T 25
W26	4 23 49	4°16'58	4≈10	18°40	19°25	12°41	4°21	21° 7	28°16	1°48	12°51	27°24	27°52	25°39	18°48	W26
T 27	4 27 46	5°16'55	17°19	20° 9	20°40	13°17	4°33	21°12	28°15	1°51	12°50	27°22	27°49	25°46	18°47	T 27
F 28	4 31 43	6°16'53	0) 44	21°38	21°55	13°52	4°46	21°18	28°13	1°53	12°49	27°22	27°45	25°53	18°D47	F 28
S 29	4 35 39	7°16'53	14°28	23° 6	23°10	14°28	4°59	21°24	28°11	1°55	12°48	27°22	27°42	25°59	18°47	S 29
S 30	4 39 36	8 ∡ 16'54	28 ∺ 32	24 × 34	24 × ¹ 25	15 ♀ 3	5 ਰ 11	21 궁 30	28 Y 9	1 ∡ 757	12 ∏ 47	27≈≈20	27≈39	26 ♀ 6	18) (47	S 30

Delta T = 02h20m54s

DECEMBER 3608 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	4 43 32	9 ∡ 16'57	12 Y 56	26 ₹ 1	25 × 39	15 ≏ 39	5 る 24	21 る 35	28°R 8	1 ₹ 59	12°R46	27°R17	27≈36	26 ₽ 13	18) 48	M 1
T 2	4 47 29	10°17'01	27°37	27°27	26°54	16°14	5°37	21°41	28 Y 6	2° 2	12 Ⅱ 45	27≈11	27°33	26°19	18°48	T 2
W 3	4 51 25	11°17'07	12831	28°53	28° 9	16°50	5°50	21°47	28° 5	2° 4	12°44	27° 2	27°29	26°26	18°48	W 3
T 4	4 55 22	12°17'14	27°28	0중19	29°24	17°25	6° 2	21°53	28° 3	2° 6	12°43	26°51	27°26	26°33	18°48	T 4
F 5 S 6	4 59 18 5 3 15	13°17'24 14°17'34	12 Ⅱ 21 26°59	1°43 3° 7	0 る 38 1°53	18° 0 18°35	6°15 6°28	21°59 22° 5	28° 2 28° 0	2° 8 2°11	12°41 12°40	26°40 26°30	27°23 27°20	26°39 26°46	18°49 18°49	F 5 S 6
											_					
S 7	5 7 12	15°17'47	119516	4°30	3° 8	19°10	6°41	22°11	27°59	2°13	12°39	26°21	27°17	26°53	18°50	S 7
M 8	5 11 8	16°18'01	25° 7	5°52	4°23	19°45	6°54	22°18	27°57	2°15	12°38	26°14	27°14	27° 0	18°50	M 8 T 9
T 9 W10	5 15 5 5 19 1	17°18'17 18°18'35	8 Ω 30 21°26	7°13 8°33	5°37 6°52	20°20 20°55	7° 7 7°20	22°24 22°30	27°56 27°55	2°17 2°19	12°37 12°36	26°11 26°D 9	27°10 27° 7	27° 6 27°13	18°51 18°52	W10
T 11	5 22 58	10 10 33 19°18'55	3 m 59	9°52	8° 7	20°33	7°34	22°36	27°53	2°22	12°35	26° 9	27° 4	27°20	18°52	T 11
F 12	5 26 54	20°19'17	16°14	11° 9	9°22	21° 5	7°47	22°43	27°52	2°24	12°34	26°R10	27° 1	27°26	18°53	F 12
S 13	5 30 51	21°19'40	28°14	12°25	10°37	22°40	8° 0	22°49	27°51	2°26	12°33	26°10	26°58	27°33	18°54	S 13
S 14	5 34 47	22°20'05	10₽ 7	13°39	11°51	23°14	8°13	22°56	27°50	2°28	12°31	26° 8	26°55	27°40	18°55	S 14
M15	5 38 44	23°20'32	21°56	14°51	13° 6	23°49	8°26	23° 2	27°49	2°30	12°30	26° 4	26°51	27°46	18°56	M15
T 16	5 42 41	24°21'01	3ML48	16° 1	14°21	24°24	8°40	23° 9	27°48	2°32	12°29	25°57	26°48	27°53	18°57	T 16
W17	5 46 37	25°21'31	15°44	17° 8	15°36	24°58	8°53	23°15	27°47	2°34	12°28	25°48	26°45	28° 0	18°58	W17
T 18	5 50 34	26°22'03	27°50	18°12	16°51	25°33	9° 6	23°22	27°46	2°36	12°27	25°38	26°42	28° 7	18°59	T 18
F 19	5 54 30	27°22'37	10 ∡ 5	19°13	18° 5	26° 7	9°20	23°28	27°45	2°39	12°26	25°26	26°39	28°13	19° 0	F 19
S 20	5 58 27	28°23'12	22°33	20°10	19°20	26°41	9°33	23°35	27°44	2°41	12°25	25°15	26°35	28°20	19° 1	S 20
S 21	6 2 23	29°23'49	5 궁 12	21° 2	20°35	27°15	9°46	23°42	27°43	2°43	12°24	25° 5	26°32	28°27	19° 3	S 21
M22	6 6 20	0る24'27	18° 3	21°50	21°50	27°49	10° 0	23°48	27°43	2°45	12°23	24°57	26°29	28°33	19° 4	M22
T 23	6 10 17	1°25'06	1≈ 5	22°32	23° 4	28°23	10°13	23°55	27°42	2°47	12°22	24°52	26°26	28°40	19° 6	T 23
W24	6 14 13	2°25'46	14°19	23° 8	24°19	28°57	10°27	24° 2	27°41	2°49	12°21	24°49	26°23	28°47	19° 7	W24
T 25	6 18 10	3°26'27	27°43	23°36	25°34	29°31	10°40	24° 9	27°41	2°51	12°20	24°D49	26°20	28°54	19° 9 19°10	T 25 F 26
F 26 S 27	6 22 6 6 26 3	4°27'09 5°27'52	11) 18 25° 6	23°57 24° 9	26°49 28° 3	0 M 5 0°39	10°54 11° 7	24°15 24°22	27°40 27°40	2°53 2°55	12°19 12°18	24°49 24°51	26°16 26°13	29° 0 29° 7	19°10 19°12	F 26 S 27
															-	
S 28	6 29 59	6°28'36	9 Υ 5	24°R12	29°18	1°12	11°21	24°29	27°39	2°57	12°17	24°R51	26°10	29°14	19°14	S 28
M29 T 30	6 33 56 6 37 52	7°29'21 8°30'06	23°15 7 8 36	24° 4 23°45	0 ≈ 33 1°48	1°46 2°19	11°34 11°48	24°36 24°43	27°39 27°39	2°59 3° 1	12°16 12°15	24°50 24°47	26° 7 26° 4	29°20 29°27	19°15 19°17	M29 T 30
W31	6 41 49	9 국 30'53	228 4	23 ⁻⁴³ 23 る 15	3≈ 2	2*19 2 M .53	11 ⁻⁴⁸ 12 る 1	24 ⁻⁴³ 24 궁 50	27°39 27°738	3° 1 3 × 7 2	12 ⁻ 13	24*47	26° 4 26≈ 1	29°27 29 Ω 34	19*17 19) 19	W31
1131	5 11 17	, 0000		-5015	3.4.2	211000	-20	00	-/ 100	Jr. 2		_ // 0 - // 1	_0.0.1		-//(-/	1151

Delta T = 02h20m55s

JANUARY 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 45 46	10 ට 31'40	6Д34	22°R34	4≈17	3 M .26	12 る 15	24 궁 57	27°R38	3 ∡ 7 4	12°R13	24°R35	25≈57	29 ≏ 41	19 米 21	T 1
F 2	6 49 42	11°32'28	21° 0	21 궁 42	5°32	3°59	12°28	25° 4	27 Y 38	3° 6	12 Ⅱ 12	24≈28	25°54	29°47	19°23	F 2
S 3	6 53 39	12°33'18	59916	20°39	6°46	4°32	12°42	25°11	27°38	3° 8	12°11	24°21	25°51	29°54	19°25	S 3
S 4	6 57 35	13°34'08	19°16	19°29	8° 1	5° 5	12°55	25°18	27°38	3°10	12°10	24°15	25°48	0 M 1	19°27	S 4
M 5	7 1 32	14°34'59	2 Ω 57	18°11	9°16	5°38	13° 9	25°25	27°D38	3°12	12° 9	24°11	25°45	0° 7	19°29	M 5
T 6	7 5 28	15°35'50	16°15	16°49	10°30	6°11	13°23	25°32	27°38	3°13	12° 8	24° 9	25°41	0°14	19°31	T 6
W 7	7 9 25	16°36'43	29°10	15°26	11°45	6°44	13°36	25°39	27°38	3°15	12° 7	24°D 9	25°38	0°21	19°34	W 7
T 8	7 13 22	17°37'37	11 M)45	14° 4	13° 0	7°16	13°50	25°46	27°38	3°17	12° 6	24°10	25°35	0°27	19°36	T 8
F 9	7 17 18	18°38'32	24° 2	12°46	14°14	7°49	14° 3	25°53	27°38	3°19	12° 5	24°12	25°32	0°34	19°38	F 9
S 10	7 21 15	19°39'28	6 ₾ 6	11°35	15°29	8°21	14°17	26° 0	27°38	3°20	12° 4	24°13	25°29	0°41	19°41	S 10
S 11	7 25 11	20°40'25	18° 1	10°32	16°44	8°54	14°30	26° 7	27°38	3°22	12° 4	24°R14	25°26	0°48	19°43	S 11
M12	7 29 8	21°41'22	29°52	9°39	17°58	9°26	14°44	26°14	27°39	3°24	12° 3	24°14	25°22	0°54	19°45	M12
T 13	7 33 4	22°42'21	11 ML 45	8°56	19°13	9°58	14°57	26°22	27°39	3°25	12° 2	24°12	25°19	1° 1	19°48	T 13
W14	7 37 1	23°43'21	23°44	8°24	20°27	10°30	15°11	26°29	27°39	3°27	12° 1	24° 9	25°16	1° 8	19°50	W14
T 15	7 40 57	24°44'22	5 ₹ 52	8° 3	21°42	11° 2	15°24	26°36	27°40	3°28	12° 0	24° 5	25°13	1°14	19°53	T 15
F 16	7 44 54	25°45'23	18°14	7°53	22°56	11°34	15°38	26°43	27°40	3°30	11°59	24° 0	25°10	1°21	19°56	F 16
S 17	7 48 51	26°46'25	0 궁 52	7°D53	24°11	12° 5	15°51	26°50	27°41	3°31	11°59	23°55	25° 7	1°28	19°58	S 17
S 18	7 52 47	27°47'28	13°46	8° 2	25°25	12°37	16° 5	26°57	27°42	3°33	11°58	23°50	25° 3	1°35	20° 1	S 18
M19	7 56 44	28°48'31	26°56	8°20	26°40	13° 8	16°18	27° 4	27°42	3°34	11°57	23°47	25° 0	1°41	20° 4	M19
T 20	8 0 40	29°49'35	10≈22	8°45	27°54	13°40	16°32	27°11	27°43	3°36	11°57	23°45	24°57	1°48	20° 7	T 20
W21	8 4 37	0≈50'39	24° 1	9°18	29° 9	14°11	16°45	27°18	27°44	3°37	11°56	23°D45	24°54	1°55	20°10	W21
T 22	8 8 33	1°51'43	7 ₩ 52	9°56	0 ∺ 23	14°42	16°58	27°26	27°45	3°39	11°55	23°45	24°51	2° 1	20°12	T 22
F 23	8 12 30	2°52'47	21°51	10°41	1°38	15°13	17°12	27°33	27°46	3°40	11°54	23°46	24°47	2° 8	20°15	F 23
S 24	8 16 26	3°53'51	5 Ƴ 56	11°30	2°52	15°43	17°25	27°40	27°47	3°41	11°54	23°48	24°44	2°15	20°18	S 24
S 25	8 20 23	4°54'56	20° 5	12°24	4° 6	16°14	17°38	27°47	27°47	3°43	11°53	23°49	24°41	2°22	20°21	S 25
M26	8 24 20	5°56'00	4 8 15	13°21	5°21	16°44	17°51	27°54	27°49	3°44	11°53	23°R49	24°38	2°28	20°24	M26
T 27	8 28 16	6°57'04	18°26	14°22	6°35	17°15	18° 5	28° 1	27°50	3°45	11°52	23°49	24°35	2°35	20°28	T 27
W28	8 32 13	7°58'08	2 Ⅱ 34	15°27	7°49	17°45	18°18	28° 8	27°51	3°46	11°51	23°48	24°32	2°42	20°31	W28
T 29	8 36 9	8°59'12	16°37	16°34	9° 3	18°15	18°31	28°15	27°52	3°48	11°51	23°46	24°28	2°48	20°34	T 29
F 30	8 40 6	10° 0'15	0ഇ33	17°43	10°17	18°45	18°44	28°22	27°53	3°49	11°50	23°44	24°25	2°55	20°37	F 30
S 31	8 44 2	11 ≈ 1'19	14919	18 궁 55	11 米 32	19 M .15	18 る 57	28 궁 29	27 Y 54	3 ₹ 50	11 II 50	23≈43	24≈22	3M 2	20) (40	S 31

Delta T = 02h20m56s

FEBRUARY 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 47 59	12≈ 2'22	27953	20궁 8	12) (46	19 M .44	19 궁 10	28 궁 36	27 Y 56	3 ₹ 51	11°R49	23°R41	24≈19	3M 9	20) (43	S 1
M 2	8 51 56	13° 3'25	11 Ω 12	21°24	14° 0	20°14	19°23	28°43	27°57	3°52	11 Ⅱ 49	23≈40	24°16	3°15	20°47	M 2
T 3	8 55 52	14° 4'28	24°14	22°41	15°14	20°43	19°36	28°50	27°59	3°53	11°48	23°D40	24°13	3°22	20°50	T 3
W 4	8 59 49	15° 5'31	7 m y 0	23°59	16°28	21°12	19°49	28°57	28° 0	3°54	11°48	23°40	24° 9	3°29	20°53	W 4
T 5	9 3 45	16° 6'33	19°31	25°18	17°42	21°41	20° 2	29° 4	28° 2	3°55	11°48	23°41	24° 6	3°35	20°57	T 5
F 6	9 7 42	17° 7'36	1 ≏ 47	26°39	18°56	22°10	20°15	29°11	28° 3	3°56	11°47	23°42	24° 3	3°42	21° 0	F 6
S 7	9 11 38	18° 8'39	13°51	28° 1	20°10	22°39	20°28	29°18	28° 5	3°57	11°47	23°42	24° 0	3°49	21° 4	S 7
S 8	9 15 35	19° 9'41	25°47	29°24	21°23	23° 7	20°41	29°25	28° 6	3°58	11°46	23°43	23°57	3°56	21° 7	S 8
M 9	9 19 31	20°10'44	7 M 40	0≈48	22°37	23°35	20°53	29°31	28° 8	3°59	11°46	23°43	23°53	4° 2	21°11	M 9
T 10	9 23 28	21°11'47	19°32	2°13	23°51	24° 4	21° 6	29°38	28°10	4° 0	11°46	23°R43	23°50	4° 9	21°14	T 10
W11	9 27 24	22°12'49	1 ₹ 30	3°38	25° 5	24°31	21°19	29°45	28°12	4° 0	11°46	23°43	23°47	4°16	21°18	W11
T 12	9 31 21	23°13'51	13°38	5° 5	26°18	24°59	21°31	29°52	28°13	4° 1	11°45	23°D43	23°44	4°22	21°21	T 12
F 13	9 35 18	24°14'54	26° 0	6°32	27°32	25°27	21°44	29°59	28°15	4° 2	11°45	23°43	23°41	4°29	21°25	F 13
S 14	9 39 14	25°15'56	8 국 40	8° 0	28°46	25°54	21°56	0≈ 5	28°17	4° 2	11°45	23°43	23°38	4°36	21°29	S 14
S 15	9 43 11	26°16'57	21°41	9°28	29°59	26°21	22° 9	0°12	28°19	4° 3	11°45	23°44	23°34	4°43	21°32	S 15
M16	9 47 7	27°17'58	5≈ 4	10°57	1 Y 13	26°48	22°21	0°18	28°21	4° 4	11°44	23°44	23°31	4°49	21°36	M16
T 17	9 51 4	28°18'59	18°48	12°27	2°26	27°15	22°33	0°25	28°23	4° 4	11°44	23°R44	23°28	4°56	21°40	T 17
W18	9 55 0	29°19'59	2) 51	13°58	3°40	27°41	22°46	0°32	28°25	4° 5	11°44	23°44	23°25	5° 3	21°43	W18
T 19	9 58 57	0 ∺ 20'59	17°10	15°29	4°53	28° 7	22°58	0°38	28°28	4° 5	11°44	23°44	23°22	5° 9	21°47	T 19
F 20	10 2 53	1°21'57	1 Ƴ 39	17° 1	6° 6	28°33	23°10	0°45	28°30	4° 6	11°44	23°43	23°19	5°16	21°51	F 20
S 21	10 6 50	2°22'55	16°13	18°34	7°19	28°59	23°22	0°51	28°32	4° 6	11°44	23°42	23°15	5°23	21°54	S 21
S 22	10 10 47	3°23'52	0 8 45	20° 7	8°33	29°25	23°34	0°57	28°34	4° 7	11°44	23°41	23°12	5°30	21°58	S 22
M23	10 14 43	4°24'47	15°10	21°40	9°46	29°50	23°46	1° 4	28°36	4° 7	11°44	23°40	23° 9	5°36	22° 2	M23
T 24	10 18 40	5°25'42	29°25	23°15	10°59	0 才 15	23°58	1°10	28°39	4° 7	11°D44	23°D39	23° 6	5°43	22° 6	T 24
W25	10 22 36	6°26'36	13 Ⅱ 27	24°50	12°12	0°40	24° 9	1°16	28°41	4° 8	11°44	23°39	23° 3	5°50	22°10	W25
T 26	10 26 33	7°27'28	27°15	26°26	13°25	1° 4	24°21	1°23	28°44	4° 8	11°44	23°40	22°59	5°56	22°13	T 26
F 27	10 30 29	8°28'19	109549	28° 2	14°37	1°28	2 <u>4</u> °33	1°29	28°46	4° 8	11°44	23°41	22°56	6° 3	22°17	F 27
S 28	10 34 26	9 米 29'09	2495 9	29≈40	15 Y 50	1 ₹ 52	24 궁 44	1≈35	28 Y 49	4 才 8	11 II 44	23≈42	22≈53	6 M .10	22) (21	S 28

Delta T = 02h20m56s

MARCH 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 23	10 ¥ 29'58	7 Ω 16	1) 18	17 Y 3	2 ₹ 16	24 궁 56	1≈41	28 Y 51	4 才 9	11 ∏ 44	23≈44	22≈50	6 M 17	22) 25	S 1
M 2	10 42 19	11°30'45	20°10	2°56	18°15	2°40	25° 7	1°47	28°54	4° 9	11°44	23°R44	22°47	6°23	22°29	M 2
T 3	10 46 16	12°31'31	2 m 52	4°36	19°28	3° 3	25°18	1°53	28°56	4° 9	11°44	23°44	22°44	6°30	22°33	T 3
W 4	10 50 12	13°32'16	15°22	6°16	20°40	3°25	25°29	1°59	28°59	4° 9	11°44	23°43	22°40	6°37	22°37	W 4
T 5	10 54 9	14°33'00	27°41	7°57	21°53	3°48	25°41	2° 5	29° 1	4° 9	11°45	23°40	22°37	6°43	22°41	T 5
F 6	10 58 5	15°33'43	9 ≏ 51	9°39	23° 5	4°10	25°52	2°11	29° 4	4°R 9	11°45	23°37	22°34	6°50	22°45	F 6
S 7	11 2 2	16°34'25	21°53	11°21	24°17	4°32	26° 2	2°16	29° 7	4° 9	11°45	23°33	22°31	6°57	22°48	S 7
S 8	11 5 58	17°35'06	3 M .48	13° 4	25°29	4°54	26°13	2°22	29°10	4° 9	11°45	23°29	22°28	7° 4	22°52	S 8
M 9	11 9 55	18°35'46	15°40	14°49	26°41	5°15	26°24	2°28	29°12	4° 9	11°46	23°25	22°25	7°10	22°56	M 9
T 10	11 13 51	19°36'24	27°32	16°34	27°53	5°36	26°35	2°33	29°15	4° 9	11°46	23°22	22°21	7°17	23° 0	T 10
W11	11 17 48	20°37'02	9 ∡ 128	18°20	29° 5	5°57	26°45	2°39	29°18	4° 9	11°46	23°20	22°18	7°24	23° 4	W11
T 12	11 21 45	21°37'39	21°33	20° 6	0 8 17	6°17	26°56	2°44	29°21	4° 8	11°47	23°D19	22°15	7°30	23° 8	T 12
F 13	11 25 41	22°38'15	3 ට 51	21°54	1°28	6°37	27° 6	2°50	29°24	4° 8	11°47	23°20	22°12	7°37	23°12	F 13
S 14	11 29 38	23°38'50	16°27	23°42	2°40	6°56	27°17	2°55	29°27	4° 8	11°47	23°21	22° 9	7°44	23°16	S 14
S 15	11 33 34	24°39'23	29°26	25°31	3°51	7°15	27°27	3° 1	29°30	4° 8	11°48	23°23	22° 5	7°51	23°20	S 15
M16	11 37 31	25°39'56	12 ≈ 49	27°21	5° 3	7°34	27°37	3° 6	29°32	4° 7	11°48	23°25	22° 2	7°57	23°24	M16
T 17	11 41 27	26°40'27	26°39	29°12	6°14	7°52	27°47	3°11	29°35	4° 7	11°49	23°R25	21°59	8° 4	23°28	T 17
W18	11 45 24	27°40'56	10 米 55	1 Υ 4	7°25	8°10	27°57	3°16	29°38	4° 6	11°49	23°24	21°56	8°11	23°32	W18
T 19	11 49 20	28°41'25	25°34	2°56	8°36	8°28	28° 6	3°21	29°42	4° 6	11°49	23°21	21°53	8°18	23°36	T 19
F 20	11 53 17	29°41'51	10 Y 28	4°48	9°47	8°45	28°16	3°26	29°45	4° 6	11°50	23°16	21°50	8°24	23°40	F 20
S 21	11 57 14	0 Ƴ 42'17	25°29	6°41	10°58	9° 2	28°26	3°31	29°48	4° 5	11°51	23°11	21°46	8°31	23°43	S 21
S 22	12 1 10	1°42'40	10828	8°35	12° 9	9°18	28°35	3°36	29°51	4° 5	11°51	23° 5	21°43	8°38	23°47	S 22
M23	12 5 7	2°43'02	25°16	10°29	13°19	9°34	28°44	3°41	29°54	4° 4	11°52	22°59	21°40	8°44	23°51	M23
T 24	12 9 3	3°43'22	9 Ⅱ 47	12°22	14°30	9°49	28°54	3°45	29°57	4° 3	11°52	22°55	21°37	8°51	23°55	T 24
W25	12 13 0	4°43'41	23°57	14°16	15°40	10° 4	29° 3	3°50	0 8 0	4° 3	11°53	22°53	21°34	8°58	23°59	W25
T 26	12 16 56	5°43'57	79544	16° 9	16°50	10°18	29°12	3°54	0° 3	4° 2	11°53	22°D53	21°31	9° 5	24° 3	T 26
F 27	12 20 53	6°44'11	21° 9	18° 1	18° 0	10°32	29°20	3°59	0° 7	4° 1	11°54	22°53	21°27	9°11	24° 7	F 27
S 28	12 24 49	7°44'24	4 Ω 15	19°52	19°10	10°45	29°29	4° 3	0°10	4° 1	11°55	22°55	21°24	9°18	24°11	S 28
S 29	12 28 46	8°44'34	17° 4	21°42	20°20	10°58	29°38	4° 8	0°13	4° 0	11°55	22°R56	21°21	9°25	24°14	S 29
M30	12 32 43	9°44'42	29°39	23°30	21°30	11°10	29°46	4°12	0°16	3°59	11°56	22°56	21°18	9°31	24°18	M30
T 31	12 36 39	10 ° 44'49	12MD 2	25 Υ 16	22 8 39	11 × 122	29 궁 55	4≈16	0820	3 ₹ 58	11 II 57	22≈54	21≈15	9 M .38	24 米 22	T 31

Delta T = 02h20m57s

APRIL 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 40 36	11 ° 44'53	24 Mp 17	26 Y 58	23 8 48	11 ∡ ³34	0≈ 3	4≈20	0 8 23	3°R58	11 Ⅱ 58	22°R49	21≈11	9 M .45	24) (26	W 1
T 2	12 44 32	12°44'56	6 ≏ 24	28°38	24°58	11°44	0°11	4°24	0°26	3 ,₹ 57	11°58	22≈43	21° 8	9°52	24°30	T 2
F 3	12 48 29	13°44'57	18°25	0814	26° 7	11°54	0°19	4°28	0°29	3°56	11°59	22°34	21° 5	9°58	24°33	F 3
S 4	12 52 25	14°44'56	0 M 22	1°46	27°16	12° 4	0°27	4°32	0°33	3°55	12° 0	22°24	21° 2	10° 5	24°37	S 4
S 5	12 56 22	15°44'53	12°15	3°12	28°24	12°13	0°34	4°36	0°36	3°54	12° 1	22°13	20°59	10°12	24°41	S 5
M 6	13 0 18	16°44'49	24° 7	4°34	29°33	12°21	0°42	4°39	0°39	3°53	12° 2	22° 3	20°56	10°18	24°45	M 6
T 7	13 4 15	17°44'43	6 ₹ 0	5°49	0 Ⅱ 41	12°29	0°49	4°43	0°43	3°52	12° 2	21°54	20°52	10°25	24°48	T 7
W 8	13 8 11	18°44'36	17°56	6°58	1°49	12°36	0°56	4°46	0°46	3°51	12° 3	21°47	20°49	10°32	24°52	W 8
T 9	13 12 8	19°44'27	29°59	8° 1	2°57	12°43	1° 4	4°50	0°50	3°50	12° 4	21°43	20°46	10°39	24°56	T 9
F 10	13 16 5	20°44'16	12 る 15	8°56	4° 5	12°49	1°11	4°53	0°53	3°49	12° 5	21°41	20°43	10°45	24°59	F 10
S 11	13 20 1	21°44'04	24°46	9°43	5°13	12°54	1°17	4°56	0°56	3°48	12° 6	21°D40	20°40	10°52	25° 3	S 11
S 12	13 23 58	22°43'50	7≈38	10°23	6°21	12°59	1°24	5° 0	1° 0	3°47	12° 7	21°41	20°36	10°59	25° 6	S 12
M13	13 27 54	23°43'35	20°54	10°55	7°28	13° 3	1°31	5° 3	1° 3	3°46	12° 8	21°R41	20°33	11° 6	25°10	M13
T 14	13 31 51	24°43'17	4) (39	11°19	8°35	13° 6	1°37	5° 6	1° 7	3°44	12° 9	21°41	20°30	11°12	25°14	T 14
W15	13 35 47	25°42'59	18°53	11°35	9°42	13° 8	1°43	5° 8	1°10	3°43	12°10	21°38	20°27	11°19	25°17	W15
T 16	13 39 44	26°42'38	3 Ƴ 34	11°R42	10°49	13°10	1°49	5°11	1°13	3°42	12°11	21°32	20°24	11°26	25°21	T 16
F 17	13 43 40	27°42'15	18°37	11°42	11°55	13°11	1°55	5°14	1°17	3°41	12°12	21°25	20°21	11°32	25°24	F 17
S 18	13 47 37	28°41'51	3 8 53	11°34	13° 1	13°R11	2° 1	5°17	1°20	3°40	12°13	21°15	20°17	11°39	25°28	S 18
S 19	13 51 34	29°41'25	19°11	11°18	14° 7	13°11	2° 6	5°19	1°24	3°38	12°14	21° 5	20°14	11°46	25°31	S 19
M20	13 55 30	0 8 40'57	4 Ⅱ 20	10°56	15°13	13°10	2°12	5°22	1°27	3°37	12°15	20°55	20°11	11°53	25°34	M20
T 21	13 59 27	1°40'27	19° 9	10°27	16°19	13° 8	2°17	5°24	1°31	3°36	12°16	20°47	20° 8	11°59	25°38	T 21
W22	14 3 23	2°39'54	3 9 33	9°53	17°24	13° 5	2°22	5°26	1°34	3°34	12°17	20°42	20° 5	12° 6	25°41	W22
T 23	14 7 20	3°39'20	17°29	9°13	18°29	13° 2	2°27	5°28	1°37	3°33	12°18	20°39	20° 2	12°13	25°44	T 23
F 24	14 11 16	4°38'43	0Ω 57	8°30	19°34	12°58	2°32	5°30	1°41	3°32	12°19	20°D38	19°58	12°19	25°48	F 24
S 25	14 15 13	5°38'04	14° 1	7°44	20°39	12°53	2°37	5°32	1°44	3°30	12°20	20°R38	19°55	12°26	25°51	S 25
S 26	14 19 9	6°37'22	26°43	6°55	21°43	12°47	2°41	5°34	1°48	3°29	12°21	20°38	19°52	12°33	25°54	S 26
M27	14 23 6	7°36'38	9 m , 9	6° 6	22°47	12°41	2°45	5°36	1°51	3°27	12°22	20°36	19°49	12°40	25°57	M27
T 28	14 27 3	8°35'52	21°22	5°16	23°51	12°34	2°49	5°38	1°55	3°26	12°24	20°33	19°46	12°46	26° 0	T 28
W29	14 30 59	9°35'04	3 ≏ 26	4°28	24°54	12°26	2°53	5°39	1°58	3°25	12°25	20°26	19°42	12°53	26° 3	W29
T 30	14 34 56	10834'14	15 ≏ 24	3 8 41	25 Ⅱ 57	12 ,7 17	2≈57	5≈41	2 8 1	3 , ₹23	12 II 26	20≈17	19 ≈ 39	13M 0	26 米 6	T 30

Delta T = 02h20m58s

MAY 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 38 52	11833'21	27 Ω 18	2°R57	27 I 0	12°R 7	3≈ 1	5≈42	2 8 5	3°R22	12П27	20°R 5	19≈36	13M 6	26 ∺ 9	F 1
S 2	14 42 49	12°32'27	9 M .11	2816	28° 2	11 × 757	3° 4	5°43	2° 8	3 ₹ 20	12°28	19≈52	19°33	13°13	26°12	S 2
S 3	14 46 45	13°31'31	21° 4	1°39 1° 7	29° 5 09 6	11°46 11°34	3° 7	5°44	2°12	3°19 3°17	12°29	19°37 19°23	19°30 19°27	13°20	26°15	S 3
M 4 T 5	14 50 42 14 54 38	14°30'33 15°29'33	2 ₹ 58 14°54	0°39	1° 8	11°34 11°22	3°10 3°13	5°46 5°47	2°15 2°18	3°16	12°31 12°32	19°23	19°27 19°23	13°27 13°33	26°18 26°21	M 4 T 5
W 6	14 58 35	16°28'31	26°54	0°16	2° 9	11° 9	3°16	5°47	2°22	3°14	12°33	19° 1	19°20	13°40	26°24	W 6
T 7	15 2 32	17°27'27	9중 2	29 Υ 59	3° 9	10°55	3°18	5°48	2°25	3°12	12°34	18°54	19°17	13°47	26°27	T 7
F 8 S 9	15 6 28 15 10 25	18°26'22 19°25'15	21°19 3 ≈ 50	29°46 29°40	4°10 5°10	10°40 10°25	3°21 3°23	5°49 5°49	2°28 2°32	3°11 3° 9	12°36 12°37	18°49 18°47	19°14 19°11	13°54 14° 0	26°29 26°32	F 8 S 9
S 10	15 10 25	20°24'07	16°38	29°D38	6° 9	10° 23	3°25	5°50	2°35	3° 8	12°38	18°47	19° 8	14° 7	26°35	S 10
M11	15 14 21	20 24 07 21°22'56	29°49	29°42	7° 8	9°53	3°26	5°50	2°38	3° 6	12°39	18°47	19 8 19° 4	14 / 14°14	26°37	M11
T 12	15 22 14	22°21'44	13 ¥ 25	29°50	8° 7	9°35	3°28	5°51	2°42	3° 5	12°41	18°46	19° 1	14°20	26°40	T 12
W13	15 26 11	23°20'31	27°29	08 4	9° 5	9°17	3°29	5°51	2°45	3° 3	12°42	18°43	18°58	14°27	26°43	W13
T 14 F 15	15 30 7 15 34 4	24°19'16 25°17'59	12 Υ 0 26°55	0°23 0°46	10° 3 11° 0	8°59 8°40	3°31 3°32	5°R51 5°51	2°48 2°51	3° 1 3° 0	12°43 12°45	18°37 18°29	18°55 18°52	14°34 14°41	26°45 26°48	T 14 F 15
S 16	15 38 1	26°16'40	128 8	1°13	11°57	8°21	3°33	5°51	2°54	2°58	12°46	18°19	18°48	14°47	26°50	S 16
S 17	15 41 57	27°15'20	27°27	1°45	12°53	8° 1	3°33	5°51	2°58	2°57	12°47	18° 8	18°45	14°54	26°52	S 17
M18	15 45 54	28°13'58	12 ∏ 41	2°21	13°49	7°40	3°34	5°50	3° 1	2°55	12°48	17°57	18°42	15° 1	26°55	M18
T 19 W20	15 49 50 15 53 47	29°12'34 0 Ⅲ 11'08	27°39 12 © 13	3° 1 3°44	14°44 15°38	7°20	3°34	5°50	3° 4 3° 7	2°53 2°52	12°50	17°48 17°42	18°39	15° 8	26°57 26°59	T 19 W20
T 21	15 57 43	1° 9'40	26°19	4°31	16°32	6°59 6°37	3°R34 3°34	5°49 5°49	3°10	2°52 2°50	12°51 12°52	17°42 17°38	18°36 18°33	15°14 15°21	20°39	T 21
F 22	16 1 40	2° 8'10	9€56	5°21	17°26	6°15	3°34	5°48	3°13	2°48	12°54	17°37	18°29	15°28	27° 3	F 22
S 23	16 5 36	3° 6'38	23° 5	6°15	18°19	5°53	3°33	5°47	3°17	2°47	12°55	17°D37	18°26	15°34	27° 5	S 23
S 24	16 9 33	4° 5'04	5 m) 49	7°11	19°11	5°31	3°32	5°46	3°20	2°45	12°56	17°R37	18°23	15°41	27° 7	S 24
M25 T 26	16 13 30 16 17 26	5° 3'27 6° 1'49	18°14 0 Ω 24	8°11 9°13	20° 2 20°53	5° 9 4°47	3°31 3°30	5°45 5°44	3°23 3°26	2°43 2°42	12°58 12°59	17°36 17°33	18°20 18°17	15°48 15°55	27° 9 27°11	M25 T 26
W27	16 1 / 26	7° 0'09	12°25	10°19	20°53 21°43	4°47 4°24	3°29	5°43	3°29	2°42 2°40	12°59 13° 0	17°33	18°17	16° 1	27°11	W27
T 28	16 25 19	7°58'26	24°19	11°27	22°32	4° 2	3°28	5°42	3°32	2°39	13° 2	17°21	18°10	16° 8	27°15	T 28
F 29	16 29 16	8°56'42	6M11	12°37	23°20	3°39	3°26	5°41	3°35	2°37	13° 3	17°11	18° 7	16°15	27°17	F 29
S 30	16 33 12	9°54'56	18° 3	13°50	24° 8	3°17	3°24	5°39	3°38	2°35	13° 4	16°59	18° 4	16°21	27°19	S 30
S 31	16 37 9	10 Ⅱ 53'09	29 IL 57	15 8 5	24955	2 ₹ 55	3≈22	5≈38	3 8 40	2 , 734	13 I I 6	16≈46	18 ≈ 1	16ML28	27 米 20	S 31

Delta T = 02h20m59s

JUNE 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 41 5	11 II 51'20	11 ~ 55	16 8 23	259641	2°R33	3°R20	5°R36	3 8 43	2°R32	13 I 7	16°R34	17≈58	16M35	27) 22	M 1
T 2	16 45 2	12°49'29	23°58	17°43	26°25	2 ₹ 11	3≈18	5≈34	3°46	2 ₹ 30	13° 9	16≈24	17°54	16°42	27°23	T 2
W 3	16 48 59	13°47'36	6 ප 7	19° 6	27° 9	1°49	3°15	5°32	3°49	2°29	13°10	16°15	17°51	16°48	27°25	W 3
T 4	16 52 55	14°45'42	18°24	20°30	27°52	1°28	3°13	5°31	3°52	2°27	13°11	16° 9	17°48	16°55	27°26	T 4
F 5	16 56 52	15°43'47	0≈51	21°57	28°34	1° 7	3°10	5°29	3°55	2°26	13°13	16° 6	17°45	17° 2	27°28	F 5
S 6	17 0 48	16°41'50	13°30	23°26	29°15	0°46	3° 7	5°26	3°57	2°24	13°14	16°D 4	17°42	17° 9	27°29	S 6
S 7	17 4 45	17°39'52	26°24	24°57	29°55	0°26	3° 3	5°24	4° 0	2°23	13°15	16° 5	17°39	17°15	27°31	S 7
M 8	17 841	18°37'52	9 ∺ 36	26°30	0Ω34	0° 6	3° 0	5°22	4° 3	2°21	13°17	16° 6	17°35	17°22	27°32	M 8
T 9	17 12 38	19°35'52	23° 8	28° 6	1°11	29 M 47	2°56	5°20	4° 5	2°19	13°18	16°R 6	17°32	17°29	27°33	T 9
W10	17 16 35	20°33'50	7 Ƴ 3	29°43	1°47	29°28	2°53	5°17	4° 8	2°18	13°19	16° 5	17°29	17°35	27°34	W10
T 11	17 20 31	21°31'47	21°21	1 Ⅲ 23	2°22	29°10	2°49	5°15	4°11	2°16	13°21	16° 1	17°26	17°42	27°35	T 11
F 12	17 24 28	22°29'43	6 8 0	3° 5	2°56	28°52	2°45	5°12	4°13	2°15	13°22	15°56	17°23	17°49	27°36	F 12
S 13	17 28 24	23°27'37	20°55	4°49	3°28	28°35	2°40	5°10	4°16	2°13	13°23	15°49	17°20	17°56	27°37	S 13
S 14	17 32 21	24°25'31	5 Ⅱ 58	6°35	3°59	28°18	2°36	5° 7	4°18	2°12	13°25	15°41	17°16	18° 2	27°38	S 14
M15	17 36 17	25°23'24	21° 0	8°23	4°28	28° 3	2°31	5° 4	4°21	2°10	13°26	15°34	17°13	18° 9	27°39	M15
T 16	17 40 14	26°21'15	5951	10°13	4°56	27°48	2°27	5° 1	4°23	2° 9	13°27	15°27	17°10	18°16	27°40	T 16
W17	17 44 10	27°19'04	20°24	12° 5	5°22	27°33	2°22	4°58	4°25	2° 7	13°29	15°23	17° 7	18°23	27°41	W17
T 18	17 48 7	28°16'53	4 Ω 32	14° 0	5°47	27°20	2°17	4°55	4°28	2° 6	13°30	15°21	17° 4	18°29	27°41	T 18
F 19	17 52 4	29°14'39	18°12	15°56	6°10	27° 7	2°11	4°52	4°30	2° 5	13°31	15°D20	17° 0	18°36	27°42	F 19
S 20	17 56 0	09512'24	1 m 26	17°55	6°31	26°55	2° 6	4°49	4°32	2° 3	13°33	15°21	16°57	18°43	27°43	S 20
S 21	17 59 57	1°10'08	14°16	19°55	6°50	26°43	2° 1	4°46	4°35	2° 2	13°34	15°22	16°54	18°49	27°43	S 21
M22	18 3 53	2° 7'50	26°45	21°58	7° 7	26°33	1°55	4°42	4°37	2° 0	13°35	15°R23	16°51	18°56	27°44	M22
T 23	18 7 50	3° 5'31	8 ჲ 57	24° 2	7°23	26°23	1°49	4°39	4°39	1°59	13°37	15°23	16°48	19° 3	27°44	T 23
W24	18 11 46	4° 3'10	20°58	26° 8	7°36	26°14	1°43	4°35	4°41	1°58	13°38	15°22	16°45	19°10	27°44	W24
T 25	18 15 43	5° 0'48	2 M .53	28°15	7°47	26° 6	1°37	4°32	4°43	1°56	13°39	15°18	16°41	19°16	27°45	T 25
F 26	18 19 39	5°58'25	14°45	09524	7°56	25°59	1°31	4°28	4°45	1°55	13°40	15°13	16°38	19°23	27°45	F 26
S 27	18 23 36	6°56'00	26°38	2°34	8° 3	25°52	1°25	4°25	4°47	1°54	13°42	15° 7	16°35	19°30	27°45	S 27
S 28	18 27 33	7°53'35	8 ₹ 35	4°45	8° 8	25°47	1°19	4°21	4°49	1°53	13°43	15° 1	16°32	19°36	27°45	S 28
M29	18 31 29	8°51'08	20°39	6°56	8°R10	25°42	1°12	4°17	4°51	1°51	13°44	14°54	16°29	19°43	27°45	M29
T 30	18 35 26	99548'40	2 る 52	995 8	8 Ω 10	25 M 38	1≈ 6	4≈13	4 8 53	1 ∡ 750	13 Ⅱ 45	14≈48	16≈26	19 M 50	27°R45	T 30

Delta T = 02h21m00s

JULY 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 39 22	109546'11	15 る 13	119521	8°R 7	25°R35	0°R59	4°R10	4 8 55	1°R49	13 Ⅱ 47	14°R44	16≈22	19 M .57	27°R45	W 1
T 2	18 43 19	11°43'41	27°46	13°33	8 N 3	25 M 32	0≈52	4≈ 6	4°57	1 才 48	13°48	14 ≈ 41	16°19	20° 3	27) 45	T 2
F 3	18 47 15	12°41'10	10≈29	15°45	7°55	25°31	0°45	4° 2	4°58	1°47	13°49	14°D40	16°16	20°10	27°45	F 3
S 4	18 51 12	13°38'39	23°25	17°56	7°46	25°30	0°38	3°58	5° 0	1°46	13°50	14°40	16°13	20°17	27°45	S 4
S 5	18 55 9	14°36'07	6 ∺ 35	20° 7	7°34	25°D30	0°31	3°54	5° 2	1°44	13°51	14°41	16°10	20°24	27°45	S 5
M 6	18 59 5	15°33'34	19°58	22°16	7°19	25°30	0°24	3°50	5° 3	1°43	13°53	14°43	16° 6	20°30	27°44	M 6
T 7	19 3 2	16°31'00	3 Ƴ 37	24°24	7° 2	25°32	0°17	3°46	5° 5	1°42	13°54	14°44	16° 3	20°37	27°44	T 7
W 8	19 6 58	17°28'26	17°31	26°31	6°43	25°34	0°10	3°42	5° 7	1°41	13°55	14°R45	16° 0	20°44	27°43	W 8
T 9	19 10 55	18°25'52	1841	28°36	6°22	25°37	<u>0</u> ° 2	3°37	5° 8	1°40	13°56	14°44	15°57	20°50	27°43	T 9
F 10	19 14 51	19°23'18	16° 4	0 Ω 39	5°58	25°41	29 る 55	3°33	5° 9	1°39	13°57	14°42	15°54	20°57	27°42	F 10
S 11	19 18 48	20°20'43	0 Ⅱ 37	2°40	5°33	25°46	29°48	3°29	5°11	1°38	13°58	14°40	15°51	21° 4	27°42	S 11
S 12	19 22 44	21°18'07	15°16	4°39	5° 5	25°51	29°40	3°25	5°12	1°37	14° 0	14°37	15°47	21°11	27°41	S 12
M13	19 26 41	22°15'32	29°54	6°36	4°36	25°57	29°32	3°20	5°14	1°36	14° 1	14°34	15°44	21°17	27°40	M13
T 14	19 30 38	23°12'56	149524	8°31	4° 5	26° 4	29°25	3°16	5°15	1°36	14° 2	14°31	15°41	21°24	27°40	T 14
W15	19 34 34	24°10'19	28°40	10°23	3°32	26°12	29°17	3°12	5°16	1°35	14° 3	14°29	15°38	21°31	27°39	W15
T 16	19 38 31	25° 7'41	12 Ω 37	12°14	2°58	26°20	29°10	3° 7	5°17	1°34	14° 4	14°D29	15°35	21°38	27°38	T 16
F 17	19 42 27	26° 5'03	26°13	14° 2	2°23	26°29	29° 2	3° 3	5°18	1°33	14° 5	14°29	15°32	21°44	27°37	F 17
S 18	19 46 24	27° 2'25	9 m 26	15°47	1°47	26°38	28°54	2°59	5°20	1°32	14° 6	14°30	15°28	21°51	27°36	S 18
S 19	19 50 20	27°59'45	22°17	17°31	1°10	26°49	28°47	2°54	5°21	1°32	14° 7	14°31	15°25	21°58	27°35	S 19
M20	19 54 17	28°57'05	4 ≏ 48	19°12	0°33	27° 0	28°39	2°50	5°22	1°31	14° 8	14°33	15°22	22° 4	27°34	M20
T 21	19 58 13	29°54'25	17° 4	20°51	29955	27°11	28°31	2°45	5°23	1°30	14° 9	14°34	15°19	22°11	27°33	T 21
W22	20 2 10	0 Ω 51'44	29° 7	22°27	29°17	27°23	28°24	2°41	5°23	1°30	14°10	14°R34	15°16	22°18	27°32	W22
T 23	20 6 7	1°49'02	11 M 3	24° 1	28°40	27°36	28°16	2°36	5°24	1°29	14°11	14°34	15°12	22°25	27°30	T 23
F 24	20 10 3	2°46'20	22°56	25°33	28° 3	27°50	28° 8	2°32	5°25	1°28	14°12	14°33	15° 9	22°31	27°29	F 24
S 25	20 14 0	3°43'37	4 ₹ 51	27° 3	27°27	28° 4	28° 1	2°28	5°26	1°28	14°13	14°32	15° 6	22°38	27°28	S 25
S 26	20 17 56	4°40'54	16°51	28°30	26°52	28°18	27°53	2°23	5°27	1°27	14°14	14°31	15° 3	22°45	27°26	S 26
M27	20 21 53	5°38'10	29° 0	29°54	26°18	28°34	27°45	2°19	5°27	1°27	14°15	14°29	15° 0	22°51	27°25	M27
T 28	20 25 49	6°35'26	11 る 21	1 M p 16	25°45	28°50	27°38	2°14	5°28	1°26	14°16	14°28	14°57	22°58	27°23	T 28
W29	20 29 46	7°32'42	23°56	2°36	25°14	29° 6	27°30	2°10	5°29	1°26	14°17	14°27	14°53	23° 5	27°22	W29
T 30	20 33 43	8°29'58	6≈45	3°53	24°44	29°23	27°23	2° 6	5°29	1°25	14°17	14°27	14°50	23°12	27°20	T 30
F 31	20 37 39	9 Ω 27'13	19≈49	5Mp 8	249516	29 M 40	27 궁 16	2≈ 1	5 8 30	1 ₹ 25	14∏18	14°D27	14≈47	23 M .18	27 米 19	F 31

Delta T = 02h21m01s

AUGUST 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 41 36	10 \O 24'29	3 ∺ 9	6Mp20	23°R51	29 N 58	27°R 8	1°R57	5 8 30	1°R25	14 I I19	14≈27	14≈44	23 M 25	27°R17	S 1
S 2	20 45 32	11°21'45	16°41	7°29	239527	0 ∡ 17	27ට 1	1≈52	5°30	1 ₹ 24	14°20	14°28	14°41	23°32	27) 15	S 2
M 3	20 49 29	12°19'00	0 Υ 27	8°36	23° 6	0°36	26°54	1°48	5°31	1°24	14°21	14°28	14°38	23°39	27°13	M 3
T 4	20 53 25	13°16'16	14°22	9°39	22°46	0°55	26°47	1°44	5°31	1°24	14°22	14°28	14°34	23°45	27°12	T 4
W 5	20 57 22	14°13'33	28°27	10°40	22°30	1°15	26°40	1°40	5°31	1°24	14°22	14°R28	14°31	23°52	27°10	W 5
T 6	21 1 18	15°10'50	12 8 37	11°38	22°15	1°36	26°33	1°35	5°31	1°23	14°23	14°D28	14°28	23°59	27° 8	T 6
F 7	21 5 15	16° 8'07	26°52	12°32	22° 3	1°57	26°26	1°31	5°31	1°23	14°24	14°28	14°25	24° 5	27° 6	F 7
S 8	21 9 11	17° 5'25	11 II 9	13°23	21°54	2°18	26°19	1°27	5°32	1°23	14°25	14°28	14°22	24°12	27° 4	S 8
S 9	21 13 8	18° 2'44	25°24	14°11	21°46	2°40	26°12	1°23	5°R32	1°23	14°25	14°28	14°18	24°19	27° 2	S 9
M10	21 17 5	19° 0'02	9934	14°56	21°41	3° 2	26° 6	1°19	5°32	1°23	14°26	14°29	14°15	24°26	27° 0	M10
T 11	21 21 1	19°57'22	23°37	15°36	21°39	3°25	25°59	1°14	5°32	1°23	14°27	14°29	14°12	24°32	26°58	T 11
W12	21 24 58	20°54'42	7Ω 28	16°13	21°D39	3°48	25°53	1°10	5°31	1°D23	14°27	14°30	14° 9	24°39	26°56	W12
T 13	21 28 54	21°52'02	21° 5	16°46	21°41	4°12	25°47	1° 6	5°31	1°23	14°28	14°R30	14° 6	24°46	26°53	T 13
F 14	21 32 51	22°49'22	4 Mp 26	17°15	21°45	4°36	25°40	1° 2	5°31	1°23	14°28	14°29	14° 3	24°52	26°51	F 14
S 15	21 36 47	23°46'43	17°29	17°40	21°52	5° 0	25°34	0°59	5°31	1°23	14°29	14°28	13°59	24°59	26°49	S 15
S 16	21 40 44	24°44'04	0 ჲ 15	18° 0	22° 1	5°25	25°29	0°55	5°31	1°23	14°30	14°27	13°56	25° 6	26°47	S 16
M17	21 44 41	25°41'25	12°45	18°15	22°12	5°50	25°23	0°51	5°30	1°23	14°30	14°26	13°53	25°13	26°44	M17
T 18	21 48 37	26°38'47	25° 0	18°26	22°24	6°16	25°17	0°47	5°30	1°23	14°31	14°24	13°50	25°19	26°42	T 18
W19	21 52 34	27°36'09	7 M 3	18°32	22°39	6°42	25°12	0°43	5°29	1°24	14°31	14°23	13°47	25°26	26°40	W19
T 20	21 56 30	28°33'31	19° 0	18°R33	22°56	7° 8	25° 6	0°40	5°29	1°24	14°32	14°22	13°44	25°33	26°37	T 20
F 21	22 0 27	29°30'54	0 , ₹53	18°29	23°15	7°35	25° 1	0°36	5°28	1°24	14°32	14°D22	13°40	25°39	26°35	F 21
S 22	22 4 23	0 m)28'17	12°48	18°20	23°35	8° 2	24°56	0°33	5°28	1°24	14°33	14°22	13°37	25°46	26°32	S 22
S 23	22 8 20	1°25'40	24°49	18° 6	23°57	8°30	24°51	0°29	5°27	1°25	14°33	14°23	13°34	25°53	26°30	S 23
M24	22 12 16	2°23'04	7号 0	17°47	24°21	8°57	24°46	0°26	5°26	1°25	14°33	14°24	13°31	26° 0	26°27	M24
T 25	22 16 13	3°20'28	19°26	17°23	24°47	9°26	24°42	0°22	5°26	1°26	14°34	14°26	13°28	26° 6	26°25	T 25
W26	22 20 10	4°17'53	2≈ 9	16°55	25°14	9°54	24°37	0°19	5°25	1°26	14°34	14°27	13°24	26°13	26°22	W26
T 27	22 24 6	5°15'18	15°13	16°22	25°43	10°23	24°33	0°16	5°24	1°26	14°35	14°R27	13°21	26°20	26°19	T 27
F 28	22 28 3	6°12'44	28°36	15°45	26°13	10°52	24°29	0°13	5°23	1°27	14°35	14°27	13°18	26°27	26°17	F 28
S 29	22 31 59	7°10'11	12 米 19	15° 4	26°44	11°21	24°25	0° 9	5°22	1°28	14°35	14°25	13°15	26°33	26°14	S 29
S 30	22 35 56	8° 7'38	26°19	14°21	27°17	11°51	24°21	0° 6	5°21	1°28	14°36	14°23	13°12	26°40	26°11	S 30
M31	22 39 52	9 m , 5'07	10 Y 32	13 m 36	27952	12 7 21	24 궁 18	0≈ 4	5 8 20	1 ₹ 29	14∏36	14 ≈ 19	13≈ 9	26 M 47	26 米 9	M31

Delta T = 02h21m02s

SEPTEMBER 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 43 49	10 mg 2'36	24 Y 53	12°R49	28927	12 √ 51	24°R14	0°R 1	5°R19	1 √ 29	14 Ⅱ 36	14°R16	13≈ 5	26M53	26°R 6	T 1
W 2	22 47 45	11° 0'07	9 8 17	12 m y 1	29° 4	13°22	24 궁 11	29 궁 58	5 8 18	1°30	14°36	14≈13	13° 2	27° 0	26 米 3	W 2
T 3	22 51 42	11°57'39	23°39	11°14	29°42	13°53	24° 8	29°55	5°17	1°31	14°37	14°10	12°59	27° 7	26° 1	T 3
F 4	22 55 38	12°55'12	7 Ⅱ 56	10°28	0 Ω 21	14°24	24° 5	29°52	5°16	1°31	14°37	14°D 9	12°56	27°14	25°58	F 4
S 5	22 59 35	13°52'47	22° 5	9°43	1° 1	14°55	24° 2	29°50	5°15	1°32	14°37	14° 9	12°53	27°20	25°55	S 5
S 6	23 3 32	14°50'23	6 9 5	9° 2	1°43	15°27	24° 0	29°47	5°14	1°33	14°37	14°11	12°49	27°27	25°52	S 6
M 7	23 7 28	15°48'00	19°53	8°25	2°25	15°59	23°57	29°45	5°12	1°34	14°37	14°12	12°46	27°34	25°49	M 7
T 8	23 11 25	16°45'39	3 Ω 30	7°52	3° 8	16°31	23°55	29°43	5°11	1°35	14°37	14°13	12°43	27°40	25°47	T 8
W 9	23 15 21	17°43'19	16°55	7°24	3°52	17° 3	23°53	29°40	5°10	1°35	14°37	14°R14	12°40	27°47	25°44	W 9
T 10	23 19 18	18°41'00	0 m) 8	7° 3	4°38	17°36	23°51	29°38	5° 8	1°36	14°37	14°13	12°37	27°54	25°41	T 10
F 11	23 23 14	19°38'42	13° 9	6°47	5°24	18° 9	23°50	29°36	5° 7	1°37	14°38	14°10	12°34	28° 1	25°38	F 11
S 12	23 27 11	20°36'26	25°57	6°39	6°10	18°42	23°48	29°34	5° 5	1°38	14°38	14° 5	12°30	28° 7	25°35	S 12
S 13	23 31 7	21°34'11	8 ₾ 31	6°D38	6°58	19°16	23°47	29°32	5° 4	1°39	14°R38	13°59	12°27	28°14	25°32	S 13
M14	23 35 4	22°31'56	20°53	6°44	7°46	19°49	23°46	29°31	5° 2	1°40	14°38	13°53	12°24	28°21	25°29	M14
T 15	23 39 1	23°29'43	3 M 4	6°58	8°36	20°23	23°45	29°29	5° 1	1°41	14°38	13°46	12°21	28°27	25°27	T 15
W16	23 42 57	24°27'32	15° 5	7°20	9°25	20°58	23°44	29°27	4°59	1°42	14°37	13°39	12°18	28°34	25°24	W16
T 17	23 46 54	25°25'21	27° 0	7°49	10°16	21°32	23°44	29°26	4°57	1°44	14°37	13°34	12°15	28°41	25°21	T 17
F 18	23 50 50	26°23'11	8 才 52	8°26	11° 7	22° 7	23°43	29°24	4°56	1°45	14°37	13°31	12°11	28°48	25°18	F 18
S 19	23 54 47	27°21'03	20°44	9°10	11°59	22°41	23°D43	29°23	4°54	1°46	14°37	13°29	12° 8	28°54	25°15	S 19
S 20	23 58 43	28°18'56	2 중 43	10° 2	12°52	23°17	23°43	29°22	4°52	1°47	14°37	13°D29	12° 5	29° 1	25°12	S 20
M21	0 2 40	29°16'50	14°53	11° 0	13°45	23°52	23°44	29°20	4°50	1°48	14°37	13°30	12° 2	29° 8	25° 9	M21
T 22	0 6 36	0 Ω 14'45	27°19	12° 6	14°39	24°27	23°44	29°19	4°48	1°50	14°37	13°31	11°59	29°14	25° 7	T 22
W23	0 10 33	1°12'41	10≈ 5	13°18	15°33	25° 3	23°45	29°18	4°47	1°51	14°37	13°R32	11°55	29°21	25° 4	W23
T 24	0 14 30	2°10'38	23°14	14°36	16°28	25°39	23°46	29°18	4°45	1°52	14°36	13°31	11°52	29°28	25° 1	T 24
F 25	0 18 26	3° 8'37	6) (49	15°59	17°23	26°15	23°47	29°17	4°43	1°54	14°36	13°29	11°49	29°35	24°58	F 25
S 26	0 22 23	4° 6'36	20°50	17°28	18°19	26°51	23°48	29°16	4°41	1°55	14°36	13°25	11°46	29°41	24°55	S 26
S 27	0 26 19	5° 4'38	5 Υ 12	19° 1	19°16	27°28	23°49	29°16	4°39	1°56	14°36	13°18	11°43	29°48	24°52	S 27
M28	0 30 16	6° 2'41	19°52	20°39	20°12	28° 4	23°51	29°15	4°37	1°58	14°35	13°11	11°40	29°55	24°50	M28
T 29	0 34 12	7° 0'45	4840	22°20	21°10	28°41	23°52	29°15	4°35	1°59	14°35	13° 2	11°36	0 × 1	24°47	T 29
W30	0 38 9	7 £ 58'52	19 8 30	24 Mp 4	22 N 8	29 × 18	23 る 54	29 궁 14	4 8 33	2 ₹ 1	14 Ⅱ 35	12 ≈ 55	11 ≈ 33	0 ∡ 8	24) 44	W30

Delta T = 02h21m03s

OCTOBER 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	0 42 5	8₽57'00	4 Ⅱ 12	25 m 51	23 N 6	29 ∡ 756	23 궁 56	29°R14	4°R31	2 ,7 2	14°R34	12°R49	11≈30	0 ∡ 15	24°R41	T 1
F 2	0 46 2	9°55'10	18°41	27°40	24° 5	0 云 33	23°59	29 궁 14	4 8 28	2° 4	14 Ⅱ 34	12≈45	11°27	0°22	24 米 39	F 2
S 3	0 49 59	10°53'23	2954	29°31	25° 4	1°11	24° 1	29°D14	4°26	2° 5	14°33	12°43	11°24	0°28	24°36	S 3
S 4	0 53 55	11°51'37	16°48	1 <u>₽</u> 23	26° 4	1°48	24° 4	29°14	4°24	2° 7	14°33	12°D43	11°21	0°35	24°33	S 4
M 5	0 57 52	12°49'53	0 Ω 25	3°16	27° 4	2°26	24° 7	29°14	4°22	2° 8	14°33	12°43	11°17	0°42	24°30	M 5
T 6	1 1 48	13°48'11	13°45	5°10	28° 4	3° 4	24°10	29°15	4°20	2°10	14°32	12°R44	11°14	0°48	24°28	T 6
W 7	1 5 45	14°46'31	26°50	7° 4	29° 5	3°43	24°13	29°15	4°18	2°12	14°32	12°43	11°11	0°55	24°25	W 7
T 8	1 9 41	15°44'52	9 m /42	8°59	0Mp 6	4°21	24°16	29°15	4°15	2°13	14°31	12°40	11°8	1° 2	24°22	T 8
F 9	1 13 38	16°43'16	22°23	10°53	1° 8	5° 0	24°20	29°16	4°13	2°15	14°31	12°34	11° 5	1° 9	24°20	F 9
S 10	1 17 34	17°41'42	4 ₽ 53	12°46	2° 9	5°38	24°24	29°17	4°11	2°17	14°30	12°25	11° 1	1°15	24°17	S 10
S 11	1 21 31	18°40'09	17°14	14°40	3°12	6°17	24°28	29°18	4° 8	2°18	14°30	12°14	10°58	1°22	24°15	S 11
M12	1 25 27	19°38'38	29°26	16°32	4°14	6°56	24°32	29°18	4° 6	2°20	14°29	12° 2	10°55	1°29	24°12	M12
T 13	1 29 24	20°37'09	11 M 30	18°25	5°17	7°36	24°36	29°19	4° 4	2°22	14°28	11°49	10°52	1°35	24°10	T 13
W14	1 33 21	21°35'42	23°27	20°16	6°20	8°15	24°40	29°20	4° 2	2°24	14°28	11°37	10°49	1°42	24° 7	W14
T 15	1 37 17	22°34'16	5 ₹ 18	22° 6	7°23	8°55	24°45	29°22	3°59	2°25	14°27	11°27	10°46	1°49	24° 5	T 15
F 16	1 41 14	23°32'53	17° 8	23°56	8°27	9°34	24°50	29°23	3°57	2°27	14°27	11°19	10°42	1°56	24° 3	F 16
S 17	1 45 10	24°31'30	28°59	25°45	9°31	10°14	24°55	29°24	3°54	2°29	14°26	11°14	10°39	2° 2	24° 0	S 17
S 18	1 49 7	25°30'10	10중55	27°32	10°35	10°54	25° 0	29°26	3°52	2°31	14°25	11°11	10°36	2° 9	23°58	S 18
M19	1 53 3	26°28'51	23° 1	29°19	11°40	11°34	25° 5	29°27	3°50	2°33	14°25	11°D10	10°33	2°16	23°56	M19
T 20	1 57 0	27°27'33	5≈23	1 m 5	12°45	12°15	25°11	29°29	3°47	2°35	14°24	11°R10	10°30	2°22	23°53	T 20
W21	2 0 56	28°26'18	18° 5	2°50	13°50	12°55	25°16	29°31	3°45	2°37	14°23	11°10	10°27	2°29	23°51	W21
T 22	2 4 53	29°25'03	1) 13	4°34	14°55	13°36	25°22	29°33	3°42	2°39	14°22	11° 9	10°23	2°36	23°49	T 22
F 23	2 8 50	0 M 23'51	14°49	6°17	16° 0	14°16	25°28	29°35	3°40	2°40	14°22	11° 5	10°20	2°43	23°47	F 23
S 24	2 12 46	1°22'40	28°55	7°59	17° 6	14°57	25°34	29°37	3°38	2°42	14°21	10°59	10°17	2°49	23°45	S 24
S 25	2 16 43	2°21'30	13 Y 28	9°40	18°12	15°38	25°40	29°39	3°35	2°44	14°20	10°50	10°14	2°56	23°43	S 25
M26	2 20 39	3°20'23	28°23	11°21	19°18	16°19	25°46	29°41	3°33	2°46	14°19	10°40	10°11	3° 3	23°41	M26
T 27	2 24 36	4°19'18	13832	13° 0	20°25	17° 0	25°53	29°43	3°30	2°48	14°18	10°29	10° 7	3° 9	23°39	T 27
W28	2 28 32	5°18'14	28°44	14°39	21°31	17°41	26° 0	29°46	3°28	2°50	14°18	10°18	10° 4	3°16	23°37	W28
T 29	2 32 29	6°17'13	13 Ⅱ 48	16°17	22°38	18°23	26° 7	29°48	3°26	2°52	14°17	10° 9	10° 1	3°23	23°35	T 29
F 30	2 36 25	7°16'14	28°36	17°54	23°45	19° 4	26°14	29°51	3°23	2°55	14°16	10° 3	9°58	3°30	23°33	F 30
S 31	2 40 22	8 M J5'17	1395 1	19 M .30	24 Mp 53	19 궁 46	26 ප 21	29 궁 53	3 8 21	2 , ₹57	14 Ⅱ 15	9 ≈ 59	9≈55	3 ₹ 36	23) 31	S 31

Delta T = 02h21m03s

NOVEMBER 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	ů	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 44 19	9 M .14'23	2795 2	21 m 5	26M) 0	20중28	26 궁 28	29 궁 56	3°R18	2 ₹ 59	14°R14	9°R58	9≈52	3 ∡ 743	23°R29	S 1
M 2	2 48 15	10°13'30	10 Ω 38	22°40	27° 8	21°10	26°35	29°59	3 8 16	3° 1	14 Ⅱ 13	9 ≈ 58	9°48	3°50	23 米 28	M 2
T 3	2 52 12	11°12'40	23°52	24°14	28°16	21°52	26°43	0≈ 2	3°14	3° 3	14°12	9°57	9°45	3°56	23°26	T 3
W 4	2 56 8	12°11'52	6 M)47	25°47	29°24	22°34	26°51	0° 5	3°11	3° 5	14°12	9°56	9°42	4° 3	23°24	W 4
T 5	3 0 5	13°11'06	19°26	27°19	0 ჲ 32	23°16	26°58	0° 8	3° 9	3° 7	14°11	9°52	9°39	4°10	23°23	T 5
F 6	3 4 1	14°10'22	1 ≏ 52	28°51	1°41	23°58	27° 6	0°11	3° 6	3° 9	14°10	9°45	9°36	4°17	23°21	F 6
S 7	3 7 58	15° 9'41	14° 8	0 ≯ 22	2°49	24°41	27°15	0°15	3° 4	3°11	14° 9	9°35	9°32	4°23	23°20	S 7
S 8	3 11 54	16° 9'01	26°17	1°52	3°58	25°23	27°23	0°18	3° 2	3°14	14° 8	9°23	9°29	4°30	23°18	S 8
M 9	3 15 51	17° 8'24	8 M .19	3°22	5° 7	26° 6	27°31	0°22	2°59	3°16	14° 7	9° 9	9°26	4°37	23°17	M 9
T 10	3 19 48	18° 7'49	20°16	4°51	6°16	26°49	27°40	0°25	2°57	3°18	14° 6	8°55	9°23	4°43	23°16	T 10
W1 1	3 23 44	19° 7'16	2 , ₹ 9	6°19	7°26	27°32	27°48	0°29	2°55	3°20	14° 5	8°41	9°20	4°50	23°14	W11
T 12	3 27 41	20° 6'44	13°59	7°46	8°35	28°15	27°57	0°32	2°53	3°22	14° 4	8°29	9°17	4°57	23°13	T 12
F 13	3 31 37	21° 6'15	25°49	9°13	9°45	28°58	28° 6	0°36	2°50	3°24	14° 3	8°19	9°13	5° 4	23°12	F 13
S 14	3 35 34	22° 5'47	7 云 40	10°39	10°54	29°41	28°15	0°40	2°48	3°27	14° 2	8°12	9°10	5°10	23°11	S 14
S 15	3 39 30	23° 5'21	19°37	12° 4	12° 4	0≈24	28°24	0°44	2°46	3°29	14° 1	8° 9	9° 7	5°17	23°10	S 15
M16	3 43 27	24° 4'57	1≈42	13°29	13°14	1° 8	28°33	0°48	2°44	3°31	14° 0	8° 7	9° 4	5°24	23° 9	M16
T 17	3 47 23	25° 4'34	14° 1	14°52	14°24	1°51	28°43	0°52	2°41	3°33	13°59	8°D 7	9° 1	5°30	23° 8	T 17
W18	3 51 20	26° 4'13	26°39	16°15	15°35	2°35	28°52	0°57	2°39	3°36	13°58	8°R 7	8°58	5°37	23° 7	W18
T 19	3 55 17	27° 3'54	9) (40	17°37	16°45	3°18	29° 2	1° 1	2°37	3°38	13°57	8° 7	8°54	5°44	23° 6	T 19
F 20	3 59 13	28° 3'36	23° 9	18°57	17°56	4° 2	29°12	1° 5	2°35	3°40	13°55	8° 4	8°51	5°50	23° 5	F 20
S 21	4 3 10	29° 3'20	7 ℃ 8	20°17	19° 6	4°46	29°22	1°10	2°33	3°42	13°54	7°59	8°48	5°57	23° 5	S 21
S 22	4 7 6	0 ₮ 3'05	21°36	21°36	20°17	5°30	29°31	1°14	2°31	3°44	13°53	7°52	8°45	6° 4	23° 4	S 22
M23	4 11 3	1° 2'52	6 8 31	22°53	21°28	6°14	29°42	1°19	2°29	3°47	13°52	7°43	8°42	6°11	23° 3	M23
T 24	4 14 59	2° 2'41	21°44	24° 9	22°39	6°58	29°52	1°23	2°27	3°49	13°51	7°33	8°38	6°17	23° 3	T 24
W25	4 18 56	3° 2'32	7 I I 4	25°24	23°50	7°42	0≈ 2	1°28	2°25	3°51	13°50	7°23	8°35	6°24	23° 2	W25
T 26	4 22 52	4° 2'25	22°22	26°36	25° 1	8°26	0°12	1°33	2°23	3°53	13°49	7°15	8°32	6°31	23° 2	T 26
F 27	4 26 49	5° 2'20	7925	27°48	26°13	9°10	0°23	1°38	2°21	3°56	13°48	7° 9	8°29	6°37	23° 2	F 27
S 28	4 30 46	6° 2'16	22° 5	28°57	27°24	9°55	0°33	1°43	2°19	3°58	13°47	7° 6	8°26	6°44	23° 1	S 28
S 29	4 34 42	7° 2'15	6 Ω 19	0 පි 4	28°36	10°39	0°44	1°48	2°17	4° 0	13°46	7°D 5	8°23	6°51	23° 1	S 29
M30	4 38 39	8 才 2'15	20⋒ 4	1る8	29 ≙ 47	11 ≈ 24	0≈55	1≈53	2 8 15	4 ₹ 2	13 Ⅱ 45	7≈ 6	8 ≈ 19	6 ₹ 58	23 米 1	M30

Delta T = 02h21m04s

DECEMBER 3609 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	4 42 35	9 % 2'18	3 Mp 23	2 ට 10	0 M .59	12≈ 8	1≈ 6	1≈58	2°R13	4 ₹ 5	13°R43	7°R 6	8≈16	7 √ 4	23°R 1	T 1
W 2	4 46 32	10° 2'23	16°18	3° 9	2°11	12°53	1°17	2° 3	2812	4° 7	13 Ⅱ 42	7≈ 6	8°13	7°11	23 米 1	W 2
T 3	4 50 28	11° 2'30	28°53	4° 5	3°23	13°38	1°28	2° 8	2°10	4° 9	13°41	7° 5	8°10	7°18	23°D 1	T 3
F 4 S 5	4 54 25 4 58 21	12° 2'38 13° 2'49	11 ≙ 13 23°22	4°56 5°43	4°35 5°47	14°22 15° 7	1°39 1°50	2°14 2°19	2° 8 2° 7	4°11 4°14	13°40 13°39	7° 1 6°54	8° 7 8° 4	7°24 7°31	23° 1 23° 1	F 4 S 5
			_					-					-		_	
S 6	5 2 18	14° 3'02	5 M 22	6°26	7° 0	15°52	2° 2	2°25	2° 5	4°16	13°38	6°46	8° 0	7°38	23° 1	S 6
M 7	5 6 15	15° 3'16	17°17	7° 3	8°12	16°37	2°13	2°30	2° 3	4°18	13°37	6°36	7°57	7°44	23° 1	M 7
T 8	5 10 11	16° 3'32	29° 9	7°34	9°24	17°22	2°25	2°36	2° 2	4°20	13°36	6°25	7°54	7°51	23° 1	T 8
W 9 T 10	5 14 8 5 18 4	17° 3'51 18° 4'10	11 渘 0 22°51	7°59 8°16	10°37 11°50	18° 7 18°52	2°36 2°48	2°41 2°47	2° 0 1°59	4°22 4°25	13°34 13°33	6°15 6° 7	7°51 7°48	7°58 8° 5	23° 2 23° 2	W 9 T 10
F 11	5 22 1	18 410 19° 4'32	4 3 45	8°25	11 30 13° 2	18 32 19°38	3° 0	2°53	1°57	4°27	13°32	6° 0	7°44	8°11	23° 2	F 11
S 12	5 25 57	20° 4'55	16°42	8°R25	14°15	20°23	3°12	2°58	1°56	4°29	13°31	5°56	7°41	8°18	23° 3	S 12
			-				_									
S 13 M14	5 29 54 5 33 51	21° 5'19 22° 5'44	28°45 10≈56	8°15 7°56	15°28 16°41	21° 8 21°54	3°23 3°35	3° 4 3°10	1°55 1°53	4°31 4°33	13°30 13°29	5°53 5°D53	7°38 7°35	8°25 8°31	23° 3 23° 4	S 13 M14
T 15	5 33 31	23° 6'11	23°20	7°26	16°41 17°54	21°34 22°39	3°48	3°16	1°53	4°35	13°29 13°28	5°54	7°33	8°38	23° 4 23° 5	T 15
W16	5 41 44	24° 6'39	5 ¥ 59	6°45	17 34 19° 7	23°25	4° 0	3°22	1°51	4°38	13°27	5°56	7°29	8°45	23° 6	W16
T 17	5 45 40	25° 7'09	18°57	5°54	20°20	24°10	4°12	3°28	1°50	4°40	13°26	5°R57	7°25	8°52	23° 6	T 17
F 18	5 49 37	26° 7'39	2 Υ 19	4°53	21°33	24°56	4°24	3°34	1°49	4°42	13°24	5°57	7°22	8°58	23° 7	F 18
S 19	5 53 33	27° 8'11	16° 7	3°44	22°46	25°41	4°37	3°40	1°48	4°44	13°23	5°55	7°19	9° 5	23° 8	S 19
S 20	5 57 30	28° 8'43	0820	2°29	23°59	26°27	4°49	3°47	1°47	4°46	13°22	5°52	7°16	9°12	23° 9	S 20
M21	6 1 26	29° 9'17	14°59	1° 8	25°13	27°13	5° 1	3°53	1°46	4°48	13°21	5°47	7°13	9°18	23°10	M21
T 22	6 5 23	0중 9'52	29°57	29 ∡ ¹46	26°26	27°59	5°14	3°59	1°45	4°50	13°20	5°42	7°10	9°25	23°11	T 22
W23	6 9 20	1°10'28	15 II 8	28°24	27°40	28°44	5°27	4° 6	1°44	4°52	13°19	5°37	7° 6	9°32	23°12	W23
T 24	6 13 16	2°11'06	0ණ20	27° 6	28°53	29°30	5°39	4°12	1°43	4°54	13°18	5°32	7° 3	9°38	23°13	T 24
F 25	6 17 13	3°11'45	15°25	25°54	0 √ 7	0 ₩16	5°52	4°18	1°42	4°56	13°17	5°29	7° 0	9°45	23°15	F 25
S 26	6 21 9	4°12'25	0 Ω 12	24°50	1°20	1° 2	6° 5	4°25	1°41	4°58	13°16	5°D28	6°57	9°52	23°16	S 26
S 27	6 25 6	5°13'06	14°35	23°56	2°34	1°48	6°18	4°31	1°41	5° 0	13°15	5°28	6°54	9°59	23°17	S 27
M28	6 29 2	6°13'48	28°31	23°13	3°48	2°34	6°31	4°38	1°40	5° 2	13°14	5°29	6°51	10° 5	23°19	M28
T 29	6 32 59	7°14'32	12 mg 0	22°41	5° 1	3°20	6°44	4°44	1°39	5° 4	13°13	5°31	6°47	10°12	23°20	T 29
W30	6 36 55	8°15'18	25° 2	22°21	6°15	4° 6	6°57	4°51	1°39	5° 6	13°12	5°33	6°44	10°19	23°22	W30
T 31	6 40 52	9 ට 16'04	7 ≙ 42	22°D12	7 .₹ 29	4 ∺ 52	7 ≈ 10	4≈58	1838	5 才 8	13 I I1	5°R33	6≈41	10 ∡ 25	23 米 23	T 31

Delta T = 02h21m05s

JANUARY 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ያ	ß	Ç	ę,	Day
F 1	6 44 49	10중16'52	20 <u>₽</u> 4	22 × 13	8 ∡ 143	5 ¥ 38	7≈23	5≈ 4	1°R38	5 ₹ 10	13°R10	5°R33	6≈38	10 ∡ ³32	23 米 25	F 1
S 2	6 48 45	11°17'42	2 M .11	22°25	9°57	6°24	7°36	5°11	1 8 37	5°12	13 II 9	5≈31	6°35	10°39	23°27	S 2
S 3	6 52 42	12°18'33	14° 9	22°46	11°11	7°11	7°49	5°18	1°37	5°14	13° 8	5°28	6°31	10°45	23°28	S 3
M 4	6 56 38	13°19'24	26° 1	23°14	12°25	7°57	8° 3	5°24	1°37	5°16	13° 7	5°25	6°28	10°52	23°30	M 4
T 5	7 0 35	14°20'18	7 ₹ 751	23°51	13°39	8°43	8°16	5°31	1°37	5°18	13° 6	5°21	6°25	10°59	23°32	T 5
W 6	7 4 31	15°21'12	19°42	24°34	14°53	9°29	8°29	5°38	1°36	5°20	13° 5	5°18	6°22	11° 6	23°34	W 6
T 7 F 8	7 8 28 7 12 25	16°22'07 17°23'03	1 る 36 13°36	25°23 26°17	16° 7 17°22	10°16 11° 2	8°43 8°56	5°45 5°52	1°36 1°36	5°21 5°23	13° 4 13° 3	5°15 5°12	6°19 6°16	11°12 11°19	23°36 23°38	T 7 F 8
F 8 S 9	7 12 25	17°23'03 18°24'00	25°43	26°17 27°15	17°22 18°36	11° 2 11°48	8°56 9°10	5°52 5°59	1°36 1°D36	5°25	13° 3	5°12 5°11	6°16 6°12	11°19	23°38 23°40	F 8 S 9
						_					_	-				
S 10	7 20 18	19°24'57	7 ≈ 59	28°18 29°24	19°50 21° 5	12°35 13°21	9°23 9°37	6° 5 6°12	1°36 1°36	5°27 5°28	13° 2 13° 1	5°D11 5°11	6° 9	11°32	23°42 23°44	S 10
M11 T 12	7 24 14 7 28 11	20°25'56 21°26'54	20°25 3 ¥ 3	29°24 0 ろ 32	21° 5 22°19	13°21 14° 7	9°37 9°50	6°12 6°19	1°36 1°36	5°28 5°30	13° 1	5°11	6° 6 6° 3	11°39 11°46	23°44 23°46	M11 T 12
W13	7 32 7	21°20°34 22°27'53	15°54	1°44	23°33	14°54	10° 4	6°26	1°36	5°32	12°59	5°14	6° 0	11°52	23°49	W13
T 14	7 36 4	23°28'53	29° 1	2°58	24°48	15°40	10°18	6°33	1°37	5°33	12°58	5°15	5°56	11°59	23°51	T 14
F 15	7 40 0	24°29'53	12Υ25	4°14	26° 2	16°27	10°31	6°40	1°37	5°35	12°57	5°16	5°53	12° 6	23°53	F 15
S 16	7 43 57	25°30'53	26° 7	5°32	27°16	17°13	10°45	6°47	1°37	5°37	12°57	5°R16	5°50	12°13	23°56	S 16
S 17	7 47 54	26°31'54	108 8	6°51	28°31	18° 0	10°59	6°54	1°37	5°38	12°56	5°16	5°47	12°19	23°58	S 17
M18	7 51 50	27°32'54	24°27	8°12	2 <u>9</u> °45	18°46	11°13	7° 1	1°38	5°40	12°55	5°15	5°44	12°26	24° 1	M18
T 19	7 55 47	28°33'55	9 I 1	9°34	1る 0	19°33	11°26	7° 8	1°38	5°41	12°54	5°14	5°41	12°33	24° 3	T 19
W20	7 59 43	29°34'57	23°47	10°57	2°14	20°19	11°40	7°15	1°39	5°43	12°54	5°13	5°37	12°39	24° 6	W20
T 21 F 22	8 3 40	0≈35'58 1°37'00	8 © 37 23°24	12°21 13°46	3°29 4°44	21° 6 21°52	11°54 12° 8	7°23 7°30	1°39 1°40	5°44 5°46	12°53 12°52	5°13 5°13	5°34 5°31	12°46 12°53	24° 8 24°11	T 21 F 22
S 23	8 7 36 8 11 33	2°38'02	8Ω 1	15°11	5°58	21°32 22°39	12° 8	7°37	1°40 1°41	5°47	12°52 12°51	5°D13	5°28	12°59	24°11 24°14	S 23
		3°39'04		16°38	7°13		12°36		1°41	5°49				13° 6	24°16	
S 24 M25	8 15 29 8 19 26	4°40'06	22°21 6 m)19	18° 5	8°27	23°25 24°12	12°50	7°44 7°51	1°41 1°42	5°50	12°51 12°50	5°13 5°13	5°25 5°22	13° 13	24°16 24°19	S 24 M25
T 26	8 23 23	5°41'09	19°53	19°32	9°42	24°58	13° 3	7°58	1°43	5°51	12°50	5°R13	5°18	13°19	24°22	T 26
W27	8 27 19	6°42'12	3 <u>0</u> 3	21° 0	10°57	25°45	13°17	8° 5	1°44	5°53	12°49	5°13	5°15	13°26	24°25	W27
T 28	8 31 16	7°43'15	15°49	22°29	12°12	26°31	13°31	8°12	1°45	5°54	12°48	5°12	5°12	13°33	24°28	T 28
F 29	8 35 12	8°44'19	28°16	23°58	13°26	27°18	13°45	8°19	1°46	5°55	12°48	5°12	5° 9	13°40	24°31	F 29
S 30	8 39 9	9°45'23	10M26	25°28	14°41	28° 4	13°59	8°26	1°47	5°56	12°47	5°D12	5° 6	13°46	24°34	S 30
S 31	8 43 5	10≈46'28	22 M 25	26 궁 58	15 පි 56	28 ¥ 51	14≈13	8≈34	1 8 48	5 ₹ 58	12 Ⅱ 47	5≈12	5≈ 2	13 ∡ 753	24) (37	S 31

Delta T = 02h21m06s

FEBRUARY 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	U	Ω	Ç	Ş,	Day
M 1	8 47 2	11≈47'33	4 ₹ 17	28 중 29	17 ਰ 11	29) (37	14≈27	8≈41	1 8 49	5 ₹ 59	12°R46	5≈13	4≈59	14 ₹ 0	24) (40	M 1
T 2	8 50 58	12°48'38	16° 6	0≈ 0	18°25	0 Υ 24	14°41	8°48	1°50	6° 0	12∏46	5°13	4°56	14° 6	24°43	T 2
W 3	8 54 55	13°49'43	27°58	1°32	19°40	1°10	14°55	8°55	1°51	6° 1	12°45	5°14	4°53	14°13	24°46	W 3
T 4	8 58 52	14°50'49	9 궁 56	3° 4	20°55	1°57	15° 9	9° 2	1°53	6° 2	12°45	5°15	4°50	14°20	24°49	T 4
F 5	9 2 48	15°51'54	22° 4	4°36	22°10	2°44	15°23	9° 9	1°54	6° 3	12°44	5°16	4°47	14°26	24°52	F 5
S 6	9 6 45	16°52'59	4≈22	6° 9	23°25	3°30	15°37	9°16	1°55	6° 4	12°44	5°R16	4°43	14°33	24°55	S 6
S 7	9 10 41	17°54'04	16°54	7°43	24°40	4°17	15°51	9°23	1°57	6° 5	12°43	5°16	4°40	14°40	24°58	S 7
M 8	9 14 38	18°55'09	29°40	9°16	25°55	5° 3	16° 5	9°30	1°58	6° 6	12°43	5°15	4°37	14°46	25° 2	M 8
T 9	9 18 34	19°56'13	12) (40	10°51	27°10	5°49	16°19	9°37	2° 0	6° 7	12°43	5°13	4°34	14°53	25° 5	T 9
W10	9 22 31	20°57'17	25°54	12°25	28°24	6°36	16°33	9°44	2° 1	6° 8	12°42	5°11	4°31	15° 0	25° 8	W10
T 11	9 26 27	21°58'21	9 Υ 21	14° 1	29°39	7°22	16°47	9°51	2° 3	6° 9	12°42	5° 9	4°28	15° 7	25°12	T 11
F 12	9 30 24	22°59'23	23° 0	15°37	0≈54	8° 9	17° 1	9°58	2° 5	6°10	12°42	5° 7	4°24	15°13	25°15	F 12
S 13	9 34 21	24° 0'25	6 8 50	17°13	2° 9	8°55	17°15	10° 5	2° 6	6°11	12°42	5° 5	4°21	15°20	25°19	S 13
S 14	9 38 17	25° 1'27	20°50	18°50	3°24	9°42	17°29	10°12	2°8	6°11	12°41	5°D 4	4°18	15°27	25°22	S 14
M15	9 42 14	26° 2'27	4 Ⅱ 58	20°27	4°39	10°28	17°43	10°19	2°10	6°12	12°41	5° 4	4°15	15°33	25°25	M15
T 16	9 46 10	27° 3'27	19°12	22° 5	5°54	11°14	17°57	10°26	2°12	6°13	12°41	5° 5	4°12	15°40	25°29	T 16
W17	9 50 7	28° 4'26	3932	23°44	7° 9	12° 1	18°11	10°33	2°14	6°13	12°41	5° 7	4° 8	15°47	25°32	W17
T 18	9 54 3	29° 5'24	17°52	25°23	8°24	12°47	18°25	10°40	2°15	6°14	12°40	5° 8	4° 5	15°53	25°36	T 18
F 19	9 58 0	0 米 6'21	2 Ω 10	27° 3	9°39	13°34	18°39	10°47	2°17	6°15	12°40	5°R 9	4° 2	16° 0	25°39	F 19
S 20	10 1 57	1° 7'18	16°22	28°43	10°54	14°20	18°53	10°54	2°19	6°15	12°40	5° 8	3°59	16° 7	25°43	S 20
S 21	10 5 53	2° 8'13	0 m 24	0 ∺ 24	12° 9	15° 6	19° 7	11° 1	2°21	6°16	12°40	5° 7	3°56	16°13	25°47	S 21
M22	10 9 50	3° 9'08	14°10	2° 6	13°24	15°52	19°21	11° 7	2°24	6°16	12°40	5° 3	3°53	16°20	25°50	M22
T 23	10 13 46	4°10'01	27°38	3°48	14°39	16°39	19°35	11°14	2°26	6°17	12°40	4°59	3°49	16°27	25°54	T 23
W24	10 17 43	5°10'54	10 ≏ 46	5°31	15°54	17°25	19°48	11°21	2°28	6°17	12°40	4°54	3°46	16°33	25°58	W24
T 25	10 21 39	6°11'47	23°34	7°15	17° 9	18°11	20° 2	11°28	2°30	6°17	12°D40	4°49	3°43	16°40	26° 1	T 25
F 26	10 25 36	7°12'39	6 M 3	8°59	18°24	18°57	20°16	11°34	2°32	6°18	12°40	4°44	3°40	16°47	26° 5	F 26
S 27	10 29 32	8°13'30	18°16	10°44	19°39	19°43	20°30	11°41	2°35	6°18	12°40	4°41	3°37	16°54	26° 9	S 27
S 28	10 33 29	9) 14'20	0 ∡ 17	12) 29	20≈54	20 Υ 29	20≈43	11≈47	2 8 37	6 ₹ 18	12Ⅱ40	4≈39	3≈34	17 ₹ 0	26 米 12	S 28

Delta T = 02h21m07s

MARCH 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 37 25	10) 15'10	12 才 9	14) (15	22≈ 9	21 Y 15	20≈57	11≈54	2 8 39	6 ₹ 19	12 Ⅱ 40	4°D38	3≈30	17 .7 7	26) (16	M 1
T 2	10 41 22	11°15'59	23°59	16° 2	23°24	22° 1	21°11	12° 1	2°42	6°19	12°40	4≈39	3°27	17°14	26°20	T 2
W 3	10 45 19	12°16'48	5 ਰ 51	17°49	24°39	22°47	21°24	12° 7	2°44	6°19	12°40	4°41	3°24	17°20	26°24	W 3
T 4	10 49 15	13°17'35	17°51	19°37	25°54	23°33	21°38	12°14	2°47	6°19	12°40	4°42	3°21	17°27	26°27	T 4
F 5	10 53 12	14°18'22	0≈ 2	21°25	27° 9	24°19	21°51	12°20	2°49	6°19	12°41	4°R43	3°18	17°34	26°31	F 5
S 6	10 57 8	15°19'07	12°29	23°13	28°24	25° 5	22° 5	12°26	2°52	6°20	12°41	4°43	3°14	17°40	26°35	S 6
S 7	11 1 5	16°19'52	25°15	25° 2	29°39	25°51	22°18	12°33	2°54	6°20	12°41	4°41	3°11	17°47	26°39	S 7
M 8	11 5 1	17°20'35	8) (19	26°51	0) € 54	26°37	22°32	12°39	2°57	6°R20	12°41	4°37	3° 8	17°54	26°43	M 8
T 9	11 8 58	18°21'18	21°43	28°39	2° 9	27°23	22°45	12°45	2°59	6°20	12°41	4°31	3° 5	18° 0	26°46	T 9
W10	11 12 54	19°21'59	5 Υ 24	0 Υ 27	3°24	28° 9	22°58	12°51	3° 2	6°20	12°42	4°24	3° 2	18° 7	26°50	W10
T 11	11 16 51	20°22'38	19°20	2°14	4°39	28°55	23°12	12°58	3° 5	6°19	12°42	4°16	2°59	18°14	26°54	T 11
F 12	11 20 48	21°23'17	3 8 25	4° 1	5°54	29°40	23°25	13° 4	3° 7	6°19	12°42	4° 8	2°55	18°20	26°58	F 12
S 13	11 24 44	22°23'53	17°36	5°46	7° 9	0826	23°38	13°10	3°10	6°19	12°43	4° 2	2°52	18°27	27° 2	S 13
S 14	11 28 41	23°24'28	1 Ⅱ 48	7°30	8°24	1°12	23°51	13°16	3°13	6°19	12°43	3°58	2°49	18°34	27° 6	S 14
M15	11 32 37	24°25'02	15°59	9°12	9°39	1°58	24° 4	13°22	3°16	6°19	12°43	3°56	2°46	18°40	27° 9	M15
T 16	11 36 34	25°25'34	0	10°52	10°54	2°43	24°17	13°28	3°19	6°18	12°44	3°D55	2°43	18°47	27°13	T 16
W17	11 40 30	26°26'04	14°10	12°28	12° 9	3°29	24°30	13°33	3°22	6°18	12°44	3°56	2°40	18°54	27°17	W17
T 18	11 44 27	27°26'32	28° 8	14° 1	13°24	4°14	24°43	13°39	3°25	6°18	12°45	3°R57	2°36	19° 1	27°21	T 18
F 19	11 48 23	28°26'59	11 £ 59	15°30	14°39	5° 0	24°56	13°45	3°27	6°18	12°45	3°57	2°33	19° 7	27°25	F 19
S 20	11 52 20	29°27'24	25°43	16°54	15°54	5°45	25° 9	13°51	3°30	6°17	12°46	3°55	2°30	19°14	27°29	S 20
S 21	11 56 17	0 ℃ 27'47	9 m)17	18°13	17° 9	6°31	25°22	13°56	3°33	6°17	12°46	3°50	2°27	19°21	27°32	S 21
M22	12 0 13	1°28'08	22°41	19°26	18°24	7°16	25°35	14° 2	3°36	6°16	12°47	3°43	2°24	19°27	27°36	M22
T 23	12 4 10	2°28'28	5 ≙ 52	20°32	19°39	8° 1	25°47	14° 7	3°39	6°16	12°47	3°33	2°20	19°34	27°40	T 23
W24	12 8 6	3°28'46	18°48	21°31	20°54	8°47	26° 0	14°13	3°42	6°15	12°48	3°22	2°17	19°41	27°44	W24
T 25	12 12 3	4°29'02	1 M 28	22°22	22° 9	9°32	26°12	14°18	3°46	6°15	12°48	3°11	2°14	19°47	27°48	T 25
F 26	12 15 59	5°29'18	13°54	23° 4	23°24	10°17	26°25	14°24	3°49	6°14	12°49	3° 0	2°11	19°54	27°52	F 26
S 27	12 19 56	6°29'31	26° 5	23°38	24°39	11° 2	26°37	14°29	3°52	6°14	12°50	2°51	2° 8	20° 1	27°55	S 27
S 28	12 23 52	7°29'44	8 √ 5	24° 3	25°54	11°48	26°50	14°34	3°55	6°13	12°50	2°45	2° 5	20° 7	27°59	S 28
M29	12 27 49	8°29'55	1 <u>9</u> °57	24°19	27° 9	12°33	27° 2	14°39	3°58	6°12	12°51	2°40	2° 1	20°14	28° 3	M29
T 30	12 31 46	9°30'04	1 조 47	24°R25	28°24	13°18	27°14	14°44	4° 1	6°12	12°51	2°39	1°58	20°21	28° 7	T 30
W31	12 35 42	10 Υ 30'12	13 る 38	24 Y 22	29 米 39	148 3	27≈26	14≈49	48 4	6 ₹ 11	12 Ⅱ 52	2°D38	1≈55	20 ₹ 27	28 米 11	W31

Delta T = 02h21m08s

APRIL 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 39 39	11 Y 30'18	25 る 37	24°R10	0 Υ 54	14 8 48	27≈38	14≈54	4 8 8	6°R10	12 II 53	2≈39	1≈52	20 ∡ ³34	28) (14	T 1
F 2	12 43 35	12°30'23	7≈48	23 Y 50	2° 8	15°33	27°50	14°59	4°11	6 才 9	12°54	2°R39	1°49	20°41	28°18	F 2
S 3	12 47 32	13°30'27	20°17	23°21	3°23	16°18	28° 2	15° 4	4°14	6° 9	12°54	2°37	1°45	20°47	28°22	S 3
S 4	12 51 28	14°30'29	3 ∺ 9	22°44	4°38	17° 3	28°14	15° 9	4°17	6° 8	12°55	2°34	1°42	20°54	28°26	S 4
M 5	12 55 25	15°30'29	16°24	22° 2	5°53	17°47	28°25	15°13	4°21	6° 7	12°56	2°27	1°39	21° 1	28°29	M 5
T 6	12 59 21	16°30'27	0 Υ 5	21°14	7° 8	18°32	28°37	15°18	4°24	6° 6	12°57	2°18	1°36	21° 7	28°33	T 6
W 7	13 3 18	17°30'24	14° 8	20°21	8°23	19°17	28°49	15°22	4°27	6° 5	12°58	2° 7	1°33	21°14	28°37	W 7
T 8	13 7 14	18°30'19	28°30	19°26	9°38	20° 2	29° 0	15°27	4°31	6° 4	12°58	1°56	1°30	21°21	28°40	T 8
F 9	13 11 11	19°30'12	13 8 3	18°29	10°52	20°46	29°11	15°31	4°34	6° 3	12°59	1°44	1°26	21°27	28°44	F 9
S 10	13 15 8	20°30'04	27°42	17°32	12° 7	21°31	29°23	15°36	4°37	6° 2	13° 0	1°34	1°23	21°34	28°48	S 10
S 11	13 19 4	21°29'53	12 Ⅱ 17	16°35	13°22	22°16	29°34	15°40	4°41	6° 1	13° 1	1°27	1°20	21°41	28°51	S 11
M12	13 23 1	22°29'40	26°44	15°40	14°37	23° 0	29°45	15°44	4°44	6° 0	13° 2	1°23	1°17	21°47	28°55	M12
T 13	13 26 57	23°29'25	1199 0	14°49	15°52	23°45	29°56	15°48	4°47	5°59	13° 3	1°21	1°14	21°54	28°58	T 13
W14	13 30 54	24°29'08	25° 2	14° 1	17° 6	24°29	0 ∺ 7	15°52	4°51	5°58	13° 4	1°21	1°11	22° 1	29° 2	W14
T 15	13 34 50	25°28'48	8Ω 50	13°18	18°21	25°13	0°18	15°56	4°54	5°57	13° 5	1°21	1° 7	22° 8	29° 6	T 15
F 16	13 38 47	26°28'26	22°25	12°40	19°36	25°58	0°29	16° 0	4°58	5°55	13° 6	1°19	1° 4	22°14	29° 9	F 16
S 17	13 42 43	27°28'02	5 M)47	12° 8	20°50	26°42	0°39	16° 3	5° 1	5°54	13° 7	1°16	1° 1	22°21	29°13	S 17
S 18	13 46 40	28°27'36	18°59	11°41	22° 5	27°26	0°50	16° 7	5° 4	5°53	13° 8	1°10	0°58	22°28	29°16	S 18
M19	13 50 37	29°27'07	1 ≏ 59	11°20	23°20	28°10	1° 0	16°11	5° 8	5°52	13° 9	1° 1	0°55	22°34	29°19	M19
T 20	13 54 33	0826'37	14°49	11° 6	24°34	28°55	1°10	16°14	5°11	5°51	13°10	0°49	0°51	22°41	29°23	T 20
W21	13 58 30	1°26'04	27°27	10°57	25°49	29°39	1°21	16°18	5°15	5°49	13°11	0°36	0°48	22°48	29°26	W21
T 22	14 2 26	2°25'30	9 M .54	10°D54	27° 4	0Д23	1°31	16°21	5°18	5°48	13°12	0°22	0°45	22°54	29°30	T 22
F 23	14 6 23	3°24'53	22°10	10°57	28°18	1° 7	1°41	16°24	5°22	5°47	13°13	0° 8	0°42	23° 1	29°33	F 23
S 24	14 10 19	4°24'15	4 ₹ 15	11° 6	29°33	1°51	1°51	16°27	5°25	5°45	13°14	29 궁 57	0°39	23° 8	29°36	S 24
S 25	14 14 16	5°23'35	16°11	11°19	0 8 48	2°35	2° 0	16°30	5°28	5°44	13°15	29°48	0°36	23°14	29°40	S 25
M26	14 18 12	6°22'54	2 <u>8°</u> 2	11°38	2° 2	3°18	2°10	16°33	5°32	5°43	13°16	29°41	0°32	23°21	29°43	M26
T 27	14 22 9	7°22'10	9 ප 50	12° 2	3°17	4° 2	2°20	16°36	5°35	5°41	13°17	29°38	0°29	23°28	29°46	T 27
W28	14 26 6	8°21'25	21°40	12°30	4°31	4°46	2°29	16°39	5°39	5°40	13°18	29°37	0°26	23°34	29°49	W28
T 29	14 30 2	9°20'38	3≈37	13° 3	5°46	5°30	2°38	16°42	5°42	5°39	13°20	29°36	0°23	23°41	29°52	T 29
F 30	14 33 59	10819'50	15 ≈ 46	13 Y 40	7 8 0	6 Ⅱ 13	2) 48	16 ≈ 44	5 8 46	5 ,₹ 37	13 II 21	29 궁 36	0≈20	23 × 748	29 米 56	F 30

Delta T = 02h21m09s

MAY 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 55	11 8 18'59	28 ≈ 14	14 Y 20	8 8 15	6 Ⅱ 57	2 ∺ 57	16 ≈ 47	5 8 49	5°R36	13 Ⅱ 22	29°R35	0≈17	23 ×7 54	29 米 59	S 1
S 2	14 41 52	12°18'07	11) 4	15° 5	9°29	7°41	3° 6	16°49	5°52	5 ₹ 34	13°23	29 궁 32	0°13	24° 1	0 Υ 2	S 2
M 3	14 45 48	13°17'13	24°21	15°52	10°44	8°24	3°14	16°51	5°56	5°33	13°24	29°27	0°10	24° 8	0° 5	M 3
T 4	14 49 45	14°16'18	8 Y 6	16°44	11°58	9° 8	3°23	16°54	5°59	5°31	13°25	29°19	0° 7	24°14	0°8	T 4
W 5	14 53 41	15°15'20	22°19	17°38	13°13	9°51	3°32	16°56	6° 3	5°30	13°27	29° 9	0° 4	24°21	0°11	W 5
T 6	14 57 38	16°14'21	6 8 56	18°35	14°27	10°35	3°40	16°58	6° 6	5°28	13°28	28°58	0° 1	24°28	0°14	T 6
F 7	15 1 35	17°13'20	21°49	19°36	15°42	11°18	3°48	17° 0	6° 9	5°27	13°29	28°47	29 궁 57	24°34	0°17	F 7
S 8	15 5 31	18°12'18	6 Ⅱ 50	20°38	16°56	12° 1	3°57	17° 2	6°13	5°25	13°30	28°38	29°54	24°41	0°19	S 8
S 9	15 9 28	19°11'13	21°49	21°44	18°10	12°44	4° 5	17° 3	6°16	5°24	13°32	28°31	29°51	24°48	0°22	S 9
M10	15 13 24	20°10'06	6938	22°52	19°25	13°28	4°13	17° 5	6°19	5°22	13°33	28°27	29°48	24°54	0°25	M10
T 11	15 17 21	21° 8'57	21°11	24° 2	20°39	14°11	4°20	17° 7	6°23	5°21	13°34	28°25	29°45	25° 1	0°28	T 11
W12	15 21 17	22° 7'46	5 Ω 23	25°15	21°53	14°54	4°28	17° 8	6°26	5°19	13°35	28°D25	29°42	25° 8	0°30	W12
T 13	15 25 14	23° 6'32	19°15	26°30	23° 8	15°37	4°35	17° 9	6°29	5°17	13°37	28°R26	29°38	25°14	0°33	T 13
F 14	15 29 10	24° 5'16	2 M 47	27°47	24°22	16°20	4°43	17°11	6°33	5°16	13°38	28°26	29°35	25°21	0°36	F 14
S 15	15 33 7	25° 3'58	16° 0	29° 6	25°36	17° 3	4°50	17°12	6°36	5°14	13°39	28°24	29°32	25°28	0°38	S 15
S 16	15 37 4	26° 2'38	28°58	0 8 27	26°51	17°46	4°57	17°13	6°39	5°13	13°40	28°19	29°29	25°34	0°41	S 16
M17	15 41 0	27° 1'16	11 ≏ 42	1°50	28° 5	18°29	5° 4	17°14	6°43	5°11	13°42	28°12	29°26	25°41	0°43	M17
T 18	15 44 57	27°59'52	24°14	3°15	29°19	19°12	5°10	17°15	6°46	5° 9	13°43	28° 3	29°23	25°48	0°46	T 18
W19	15 48 53	28°58'25	6 M .36	4°42	0Д33	19°54	5°17	17°16	6°49	5° 8	13°44	27°53	29°19	25°54	0°48	W19
T 20	15 52 50	29°56'57	18°48	6°11	1°47	20°37	5°24	17°16	6°52	5° 6	13°46	27°42	29°16	26° 1	0°51	T 20
F 21	15 56 46	0 Ⅱ 55'27	0 ₹ 53	7°42	3° 2	21°20	5°30	17°17	6°56	5° 5	13°47	27°31	29°13	26° 8	0°53	F 21
S 22	16 0 43	1°53'56	12°50	9°15	4°16	22° 2	5°36	17°17	6°59	5° 3	13°48	27°22	29°10	26°14	0°55	S 22
S 23	16 4 39	2°52'22	24°42	10°49	5°30	22°45	5°42	17°18	7° 2	5° 1	13°50	27°15	29° 7	26°21	0°57	S 23
M24	16 8 36	3°50'47	6 ප 30	12°25	6°44	23°28	5°48	17°18	7° 5	5° 0	13°51	27°10	29° 3	26°28	1° 0	M24
T 25	16 12 33	4°49'10	18°18	14° 3	7°58	24°10	5°53	17°18	7° 8	4°58	13°52	27° 8	29° 0	26°34	1° 2	T 25
W26	16 16 29	5°47'32	0≈ 9	15°43	9°12	24°52	5°59	17°R18	7°11	4°56	13°54	27°D 8	28°57	26°41	1° 4	W26
T 27	16 20 26	6°45'52	12° 7	17°25	10°26	25°35	6° 4	17°18	7°14	4°55	13°55	27° 9	28°54	26°48	1° 6	T 27
F 28	16 24 22	7°44'10	24°16	19° 9	11°40	26°17	6° 9	17°18	7°18	4°53	13°56	27°10	28°51	26°54	1° 8	F 28
S 29	16 28 19	8°42'27	6) €42	20°54	12°55	26°59	6°14	17°18	7°21	4°51	13°58	27°R11	28°48	27° 1	1°10	S 29
S 30	16 32 15	9°40'43	19°29	22°41	14° 9	27°42	6°19	17°18	7°24	4°50	13°59	27°10	28°44	27° 8	1°12	S 30
M31	16 36 12	10 Ⅲ 38'57	2 Υ 41	24 8 30	15 Ⅱ 23	28 Ⅲ 24	6 ∺ 24	17 ≈ 17	7 8 27	4 ₹ 48	14 I I 0	27る8	28 ප් 41	27 , 714	1 Υ 14	M31

Delta T = 02h21m09s

JUNE 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 40 8	11 II 37'10	16 Y 22	26821	16耳37	29Ⅱ 6	6 ∺ 28	17°R17	7 8 30	4°R47	14 I I 2	27°R 4	28 궁 38	27 × 721	1 Υ 15	T 1
W 2	16 44 5	12°35'22	0 8 32	28°14	17°51	29°48	6°33	17 ≈ 16	7°33	4 ₹ 45	14° 3	26 궁 58	28°35	27°28	1°17	W 2
T 3	16 48 2	13°33'32	15° 9	0 Π 9	19° 5	0 9 30	6°37	17°16	7°36	4°43	14° 4	26°52	28°32	27°34	1°19	T 3
F 4	16 51 58	14°31'41	0 Π 6	2° 5	20°19	1°12	6°41	17°15	7°38	4°42	14° 6	26°45	28°29	27°41	1°20	F 4
S 5	16 55 55	15°29'48	15°17	4° 3	21°33	1°54	6°44	17°14	7°41	4°40	14° 7	26°40	28°25	27°48	1°22	S 5
S 6	16 59 51	16°27'54	0929	6° 3	22°47	2°36	6°48	17°13	7°44	4°39	14° 9	26°36	28°22	27°54	1°24	S 6
M 7	17 3 48	17°25'58	15°35	8° 5	24° 1	3°18	6°51	17°12	7°47	4°37	14°10	26°34	28°19	28° 1	1°25	M 7
T 8	17 7 44	18°24'01	0 Ω 24	10° 9	25°15	4° 0	6°55	17°11	7°50	4°35	14°11	26°D33	28°16	28° 8	1°27	T 8
W 9	17 11 41	19°22'01	14°52	12°14	26°28	4°42	6°58	17° 9	7°53	4°34	14°13	26°34	28°13	28°14	1°28	W 9
T 10	17 15 38	20°20'00	28°55	14°20	27°42	5°24	7° 1	17° 8	7°55	4°32	14°14	26°35	28° 9	28°21	1°29	T 10
F 11	17 19 34	21°17'57	12 m 34	16°28	28°56	6° 5	7° 3	17° 7	7°58	4°31	14°15	26°37	28° 6	28°28	1°31	F 11
S 12	17 23 31	22°15'53	25°48	18°37	09510	6°47	7° 6	17° 5	8° 1	4°29	14°17	26°R37	28° 3	28°34	1°32	S 12
S 13	17 27 27	23°13'46	8 ≏ 43	20°47	1°24	7°29	7° 8	17° 3	8° 3	4°28	14°18	26°36	28° 0	28°41	1°33	S 13
M14	17 31 24	24°11'38	21°19	22°58	2°38	8°10	7°10	17° 2	8° 6	4°26	14°19	26°33	27°57	28°48	1°34	M14
T 15	17 35 20	25° 9'29	3 M .41	25°10	3°52	8°52	7°12	17° 0	8° 9	4°25	14°21	26°29	27°54	28°54	1°35	T 15
W16	17 39 17	26° 7'17	15°52	27°21	5° 5	9°33	7°14	16°58	8°11	4°23	14°22	26°24	27°50	29° 1	1°36	W16
T 17	17 43 13	27° 5'05	27°54	29°33	6°19	10°15	7°16	16°56	8°14	4°22	14°23	26°19	27°47	29° 8	1°37	T 17
F 18	17 47 10	28° 2'51	9 , 749	19545	7°33	10°56	7°17	16°54	8°16	4°20	14°25	26°14	27°44	29°14	1°38	F 18
S 19	17 51 7	29° 0'35	21°40	3°56	8°47	11°37	7°18	16°52	8°19	4°19	14°26	26°10	27°41	29°21	1°39	S 19
S 20	17 55 3	29°58'19	3 る 29	6° 7	10° 1	12°19	7°19	16°50	8°21	4°17	14°27	26° 7	27°38	29°28	1°40	S 20
M21	17 59 0	0956'01	15°18	8°16	11°14	13° 0	7°20	16°47	8°24	4°16	14°29	26° 6	27°35	29°34	1°41	M21
T 22	18 2 56	1°53'42	27° 9	10°24	12°28	13°41	7°21	16°45	8°26	4°14	14°30	26°D 5	27°31	29°41	1°41	T 22
W23	18 6 53	2°51'22	9≈ 4	12°31	13°42	14°22	7°21	16°42	8°28	4°13	14°31	26° 6	27°28	29°48	1°42	W23
T 24	18 10 49	3°49'01	21° 7	14°35	14°55	15° 4	7°21	16°40	8°30	4°12	14°32	26° 7	27°25	29°54	1°42	T 24
F 25	18 14 46	4°46'39	3) €22	16°38	16° 9	15°45	7°R21	16°37	8°33	4°10	14°34	26° 9	27°22	0중 1	1°43	F 25
S 26	18 18 42	5°44'16	15°50	18°39	17°23	16°26	7°21	16°34	8°35	4° 9	14°35	26°10	27°19	0° 8	1°43	S 26
S 27	18 22 39	6°41'52	28°38	20°38	18°36	17° 7	7°21	16°32	8°37	4° 8	14°36	26°11	27°15	0°14	1°44	S 27
M28	18 26 36	7°39'27	11 Υ 47	22°34	19°50	17°48	7°20	16°29	8°39	4° 6	14°38	26°R11	27°12	0°21	1°44	M28
T 29	18 30 32	8°37'02	25°21	24°28	21° 4	18°29	7°20	16°26	8°41	4° 5	14°39	26°10	27° 9	0°28	1°45	T 29
W30	18 34 29	9934'36	9821	26919	229917	1995 9	7 ∺ 19	16≈23	8 8 43	4 才 4	14 Ⅱ 40	26 궁 9	27중 6	0 궁 34	1 Ƴ 45	W30

Delta T = 02h21m10s

JULY 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	P	v	ţ	Q K	Day
T 1	18 38 25	10932'10	23847	2895 8	23931	19950	7°R18	16°R20	8 8 45	4°R 2	14∏41	26°R 7	27る 3	0 궁 41	1 Υ 45	T 1
F 2	18 42 22	11°29'42	8耳34	29°55	24°45	20°31	7 ∺ 16	16 ≈ 16	8°47	4 才 1	14°43	26궁 5	27° 0	0°48	1°45	F 2
S 3	18 46 18	12°27'15	23°37	1 Ω 38	25°58	21°12	7°15	16°13	8°49	4° 0	14°44	26° 4	26°56	0°54	1°45	S 3
S 4	18 50 15	13°24'46	89547	3°19	27°12	21°53	7°13	16°10	8°51	3°59	14°45	26° 3	26°53	1° 1	1°R45	S 4
M 5	18 54 12	14°22'16	23°55	4°58	28°25	22°33	7°11	16° 7	8°53	3°58	14°46	26°D 2	26°50	1° 8	1°45	M 5
T 6	18 58 8	15°19'46	8 Ω 52	6°33	29°39	23°14	7° 9	16° 3	8°55	3°57	14°47	26° 3	26°47	1°14	1°45	T 6
W 7	19 2 5	16°17'14	23°30	8° 6	0 Ω 52	23°55	7° 7	16° 0	8°57	3°55	14°49	26° 3	26°44	1°21	1°45	W 7
T 8	19 6 1	17°14'42	7 m 45	9°37	2° 6	24°35	7° 5	15°56	8°59	3°54	14°50	26° 4	26°41	1°28	1°45	T 8
F 9	19 9 58	18°12'08	21°33	11° 4	3°20	25°16	7° 2	15°52	9° 0	3°53	14°51	26° 5	26°37	1°34	1°45	F 9
S 10	19 13 54	19° 9'34	4 ≏ 54	12°29	4°33	25°56	6°59	15°49	9° 2	3°52	14°52	26° 5	26°34	1°41	1°44	S 10
S 11	19 17 51	20° 6'59	17°52	13°50	5°46	26°37	6°56	15°45	9° 3	3°51	14°53	26°R 5	26°31	1°48	1°44	S 11
M12	19 21 47	21° 4'22	0 M 28	15° 9	7° 0	27°17	6°53	15°41	9° 5	3°50	14°54	26° 5	26°28	1°54	1°43	M12
T 13	19 25 44	22° 1'45	12°47	16°26	8°13	27°58	6°50	15°37	9° 7	3°49	14°56	26° 5	26°25	2° 1	1°43	T 13
W14	19 29 41	22°59'07	24°52	17°39	9°27	28°38	6°46	15°34	9°8	3°48	14°57	26° 5	26°21	2° 7	1°42	W14
T 15	19 33 37	23°56'28	6 才 49	18°49	10°40	29°18	6°43	15°30	9° 9	3°47	14°58	26° 4	26°18	2°14	1°42	T 15
F 16	19 37 34	24°53'49	18°40	19°56	11°54	29°59	6°39	15°26	9°11	3°47	14°59	26° 4	26°15	2°21	1°41	F 16
S 17	19 41 30	25°51'09	0중28	21° 0	13° 7	0 Ω 39	6°35	15°22	9°12	3°46	15° 0	26°D 4	26°12	2°27	1°41	S 17
S 18	19 45 27	26°48'28	12°17	22° 0	14°20	1°19	6°31	15°18	9°13	3°45	15° 1	26° 4	26° 9	2°34	1°40	S 18
M19	19 49 23	27°45'47	24° 9	22°58	15°34	1°59	6°26	15°14	9°15	3°44	15° 2	26°R 4	26° 6	2°41	1°39	M19
T 20	19 53 20	28°43'05	6≈ 7	23°52	16°47	2°39	6°22	15° 9	9°16	3°43	15° 3	26° 4	26° 2	2°47	1°38	T 20
W21	19 57 16	29°40'23	18°12	24°42	18° 0	3°19	6°17	15° 5	9°17	3°42	15° 4	26° 4	25°59	2°54	1°37	W21
T 22	20 1 13	0 Ω 37'40	0 ∺ 26	25°29	19°14	3°59	6°12	15° 1	9°18	3°42	15° 5	26° 3	25°56	3° 1	1°36	T 22
F 23	20 5 10	1°34'58	12°52	26°12	20°27	4°39	6° 7	14°57	9°19	3°41	15° 6	26° 3	25°53	3° 7	1°35	F 23
S 24	20 9 6	2°32'15	25°32	26°51	21°40	5°19	6° 2	14°53	9°20	3°40	15° 7	26° 2	25°50	3°14	1°34	S 24
S 25	20 13 3	3°29'32	8 Ƴ 27	27°26	22°54	5°59	5°57	14°48	9°21	3°40	15° 8	26° 1	25°47	3°21	1°33	S 25
M26	20 16 59	4°26'49	21°39	27°58	24° 7	6°39	5°51	14°44	9°22	3°39	15° 9	26° 1	25°43	3°27	1°32	M26
T 27	20 20 56	5°24'07	5 8 11	28°25	25°20	7°19	5°46	14°40	9°23	3°39	15°10	26°D 1	25°40	3°34	1°31	T 27
W28	20 24 52	6°21'24	19° 3	28°47	26°33	7°59	5°40	14°35	9°24	3°38	15°11	26° 1	25°37	3°41	1°29	W28
T 29	20 28 49	7°18'42	3 Ⅱ 14	29° 6	27°47	8°39	5°34	14°31	9°25	3°37	15°12	26° 1	25°34	3°47	1°28	T 29
F 30	20 32 45	8°16'00	17°44	29°19	29° 0	9°19	5°28	14°27	9°25	3°37	15°13	2 <u>6</u> ° 2	2 <u>5</u> °31	3°54	1°27	F 30
S 31	20 36 42	9 Ω 13'18	29	29 Ω 29	0 Mp 13	9 Ω 58	5 ∺ 22	14≈22	9 8 26	3 ₹ 36	15 I I13	26 궁 3	25 る 27	4ਰ 1	1 Υ 25	S 31

Delta T = 02h21m11s

AUGUST 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(4	Р	v	ಬ	Ç	× 0	Day
S 1	20 40 39	10Ω10'36	179522	29°R33	1 m 26	10 N 38	5°R16	14°R18	9 8 27	3°R36	15 Ⅱ 14	26중 4	25 る 24	4 る 7	1°R24	S 1
M 2	20 44 35	11° 7'55	2 Ω 18	29€33	2°39	11°18	5 ₩ 10	14≈13	9°27	3 ₹ 36	15°15	26°R 4	25°21	4°14	1 Υ 22	M 2
T 3	20 48 32	12° 5'13	17° 8	29°28	3°52	11°57	5° 3	14° 9	9°28	3°35	15°16	26° 3	25°18	4°21	1°21	T 3
W 4	20 52 28	13° 2'32	1 M p 44	29°19	5° 5	12°37	4°56	14° 4	9°28	3°35	15°17	26° 2	25°15	4°27	1°19	W 4
T 5	20 56 25	13°59'50	16° 1	29° 4	6°19	13°17	4°50	14° 0	9°29	3°35	15°18	26° 0	25°12	4°34	1°18	T 5
F 6	21 0 21	14°57'08	29°54	28°46	7°32	13°56	4°43	13°56	9°29	3°34	15°18	25°57	25° 8	4°41	1°16	F 6
S 7	21 4 18	15°54'26	13 ≏ 21	28°23	8°45	14°36	4°36	13°51	9°30	3°34	15°19	25°55	25° 5	4°47	1°14	S 7
S 8	21 8 14	16°51'44	26°22	27°56	9°58	15°15	4°29	13°47	9°30	3°34	15°20	25°53	25° 2	4°54	1°12	S 8
M 9	21 12 11	17°49'02	9 M 1	27°26	11°11	15°55	4°22	13°42	9°30	3°34	15°21	25°51	24°59	5° 1	1°11	M 9
T 10	21 16 8	18°46'20	21°21	26°52	12°24	16°34	4°15	13°38	9°30	3°34	15°21	25°D51	24°56	5° 7	1° 9	T 10
W11	21 20 4	19°43'38	3 ∡ 26	26°16	13°37	17°13	4° 7	13°33	9°31	3°33	15°22	25°52	24°53	5°14	1° 7	W11
T 12	21 24 1	20°40'57	15°21	25°37	14°50	17°53	4° 0	13°29	9°31	3°33	15°23	25°53	24°49	5°20	1° 5	T 12
F 13	21 27 57	21°38'15	27°10	24°57	16° 2	18°32	3°53	13°25	9°31	3°33	15°23	25°55	24°46	5°27	1° 3	F 13
S 14	21 31 54	22°35'33	8 궁 59	24°16	17°15	19°11	3°45	13°20	9°R31	3°D33	15°24	25°56	24°43	5°34	1° 1	S 14
S 15	21 35 50	23°32'52	20°50	23°35	18°28	19°51	3°38	13°16	9°31	3°33	15°25	25°R57	24°40	5°40	0°59	S 15
M16	21 39 47	24°30'11	2≈48	22°54	19°41	20°30	3°30	13°12	9°31	3°33	15°25	25°57	24°37	5°47	0°57	M16
T 17	21 43 43	25°27'30	14°55	22°15	20°54	21° 9	3°23	13° 7	9°30	3°33	15°26	25°56	24°33	5°54	0°55	T 17
W18	21 47 40	26°24'49	27°13	21°38	22° 7	21°48	3°15	13° 3	9°30	3°33	15°26	25°53	24°30	6° 0	0°52	W18
T 19	21 51 37	27°22'09	9) (44	21° 3	23°19	22°28	3° 7	12°59	9°30	3°34	15°27	25°49	24°27	6° 7	0°50	T 19
F 20	21 55 33	28°19'30	22°29	20°31	24°32	23° 7	3° 0	12°55	9°30	3°34	15°27	25°44	24°24	6°14	0°48	F 20
S 21	21 59 30	29°16'51	5 Y 26	20° 4	25°45	23°46	2°52	12°51	9°29	3°34	15°28	25°38	24°21	6°20	0°46	S 21
S 22	22 3 26	0 m 14'13	18°38	19°41	26°57	24°25	2°44	12°46	9°29	3°34	15°28	25°33	24°18	6°27	0°43	S 22
M23	22 7 23	1°11'36	2 8 2	19°23	28°10	25° 4	2°36	12°42	9°29	3°34	15°29	25°29	24°14	6°34	0°41	M23
T 24	22 11 19	2° 9'00	15°40	19°10	29°23	25°43	2°28	12°38	9°28	3°35	15°29	25°26	24°11	6°40	0°39	T 24
W25	22 15 16	3° 6'25	29°31	19° 3	ე ჲ 35	26°22	2°21	12°34	9°28	3°35	15°30	25°D25	24° 8	6°47	0°36	W25
T 26	22 19 12	4° 3'50	13 Ⅱ 34	19°D 2	1°48	27° 1	2°13	12°30	9°27	3°35	15°30	25°26	24° 5	6°54	0°34	T 26
F 27	22 23 9	5° 1'18	27°48	19° 7	3° 1	27°40	2° 5	12°26	9°26	3°36	15°30	25°27	24° 2	7° 0	0°31	F 27
S 28	22 27 6	5°58'46	129512	19°19	4°13	28°19	1°57	12°22	9°26	3°36	15°31	25°28	23°59	7° 7	0°29	S 28
S 29	22 31 2	6°56'15	26°42	19°37	5°26	28°58	1°50	12°19	9°25	3°37	15°31	25°R29	23°55	7°14	0°26	S 29
M30	22 34 59	7°53'45	11Ω15	20° 2	6°38	29°37	1°42	12°15	9°24	3°37	15°31	2 <u>5</u> °28	2 <u>3</u> °52	7°20	0°24	M30
T 31	22 38 55	8 m 51'16	25 Ω 45	20 Ω 33	7 ≙ 50	0 m 15	1) (34	12≈11	9824	3 ∡ 38	15 Ⅱ 32	25 る 25	23 る 49	7 云 27	0 Υ 21	T 31

Delta T = 02h21m12s

SEPTEMBER 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 52	9 m 48'48	10 m 7	21 Ω 11	9 ₾ 3	0 m 54	1°R26	12°R 7	9°R23	3 ₹ 38	15 Ⅱ 32	25°R20	23 궁 46	7 云 34	0°R19	W 1
T 2	22 46 48	10°46'21	24°13	21°55	10°15	1°33	1 米 19	12≈ 4	9 8 22	3°39	15°32	25 る 13	23°43	7°40	0 Υ 16	T 2
F 3	22 50 45	11°43'54	8 亞 1	22°45	11°28	2°12	1°11	12° 0	9°21	3°39	15°33	25° 6	23°39	7°47	0°13	F 3
S 4	22 54 41	12°41'29	21°26	23°42	12°40	2°51	1° 4	11°57	9°20	3°40	15°33	24°58	23°36	7°53	0°11	S 4
S 5	22 58 38	13°39'04	4 M 28	24°45	13°52	3°29	0°56	11°53	9°19	3°41	15°33	24°51	23°33	8° 0	0° 8	S 5
M 6	23 2 35	14°36'40	17° 8	25°54	15° 5	4° 8	0°49	11°50	9°18	3°42	15°33	24°46	23°30	8° 7	0° 5	M 6
T 7	23 6 31	15°34'17	29°29	27° 9	16°17	4°47	0°42	11°47	9°17	3°42	15°33	24°42	23°27	8°13	0° 3	T 7
W 8	23 10 28	16°31'55	11 ~ 34	28°29	17°29	5°25	0°34	11°43	9°16	3°43	15°33	24°D41	23°24	8°20	0° 0	W 8
T 9	23 14 24	17°29'34	23°29	29°54	18°41	6° 4	0°27	11°40	9°14	3°44	15°34	24°41	23°20	8°27	29 米 57	T 9
F 10	23 18 21	18°27'14	5 る 18	1 m 25	19°53	6°43	0°20	11°37	9°13	3°45	15°34	24°42	23°17	8°33	29°55	F 10
S 11	23 22 17	19°24'54	17° 7	3° 0	21° 5	7°21	0°13	11°34	9°12	3°46	15°34	24°43	23°14	8°40	29°52	S 11
S 12	23 26 14	20°22'36	29° 1	4°39	22°17	8° 0	0° 6	11°31	9°11	3°46	15°34	24°R43	23°11	8°47	29°49	S 12
M13	23 30 10	21°20'18	11≈ 5	6°22	23°30	8°38	29≈59	11°28	9° 9	3°47	15°34	24°42	23° 8	8°53	29°46	M13
T 14	23 34 7	22°18'01	23°21	8° 8	24°41	9°17	29°53	11°25	9° 8	3°48	15°R34	24°38	23° 4	9° 0	29°43	T 14
W15	23 38 4	23°15'46	5 ¥ 53	9°57	25°53	9°55	29°46	11°23	9° 6	3°49	15°34	24°32	23° 1	9° 7	29°41	W15
T 16	23 42 0	24°13'32	18°41	11°49	27° 5	10°34	29°40	11°20	9° 5	3°50	15°34	24°24	22°58	9°13	29°38	T 16
F 17	23 45 57	25°11'18	1 Ƴ 47	13°43	28°17	11°12	29°33	11°17	9° 3	3°51	15°34	24°14	22°55	9°20	29°35	F 17
S 18	23 49 53	26° 9'07	15° 8	15°39	29°29	11°50	29°27	11°15	9° 2	3°52	15°34	24° 4	22°52	9°27	29°32	S 18
S 19	23 53 50	27° 6'56	28°43	17°36	0 M .41	12°29	29°21	11°13	9° 0	3°54	15°34	23°54	22°49	9°33	29°29	S 19
M20	23 57 46	28° 4'48	12829	19°34	1°53	13° 7	29°15	11°10	8°59	3°55	15°33	23°45	22°45	9°40	29°26	M20
T 21	0 1 43	29° 2'41	26°23	21°32	3° 4	13°46	29° 9	11° 8	8°57	3°56	15°33	23°39	22°42	9°46	29°24	T 21
W22	0 5 39	0 ჲ 0'35	10 Ⅲ 23	23°31	4°16	14°24	29° 3	11° 6	8°55	3°57	15°33	23°35	22°39	9°53	29°21	W22
T 23	0 9 36	0°58'32	24°27	25°30	5°28	15° 2	28°58	11° 4	8°54	3°58	15°33	23°34	22°36	10° 0	29°18	T 23
F 24	0 13 32	1°56'30	8934	27°29	6°39	15°41	28°52	11° 2	8°52	3°59	15°33	23°D34	22°33	10° 6	29°15	F 24
S 25	0 17 29	2°54'30	22°43	29°27	7°51	16°19	28°47	11° 0	8°50	4° 1	15°33	23°R34	22°30	10°13	29°12	S 25
S 26	0 21 26	3°52'32	6 Ω 53	1 ≏ 25	9° 2	16°57	28°42	10°58	8°48	4° 2	15°32	23°34	22°26	10°20	29°10	S 26
M27	0 25 22	4°50'35	21° 1	3°22	10°14	17°35	28°37	10°56	8°46	4° 3	15°32	23°31	22°23	10°26	29° 7	M27
T 28	0 29 19	5°48'41	5 mg 6	5°18	11°25	18°14	28°32	10°55	8°44	4° 5	15°32	23°26	22°20	10°33	29° 4	T 28
W29	0 33 15	6°46'47	19° 3	7°14	12°36	18°52	28°28	10°53	8°42	4° 6	15°31	23°18	22°17	10°40	29° 1	W29
T 30	0 37 12	7 ≏ 44'56	2 ≙ 50	9 ₾ 8	13 M 48	19 m 30	28≈23	10≈52	8 8 40	4 才 7	15 II 31	23중 7	22 궁 14	10 궁 46	28 米 58	T 30

Delta T = 02h21m13s

OCTOBER 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 41 8	8 ₽ 43'06	16 ₽ 21	11 ♀ 1	14 M 59	20 Mp 8	28°R19	10°R50	8°R39	4 ₹ 9	15°R31	22°R56	22 궁 10	10 궁 53	28°R56	F 1
S 2	0 45 5	9°41'18	29°35	12°53	16°10	20°46	28≈15	10≈49	8 8 36	4°10	15 Ⅱ 30	22 중 43	22° 7	11° 0	28 米 53	S 2
S 3	0 49 1	10°39'31	12 M _30	14°45	17°22	21°24	28°11	10°48	8°34	4°12	15°30	22°32	22° 4	11° 6	28°50	S 3
M 4	0 52 58	11°37'46	25° 6	16°35	18°33	22° 3	28° 7	10°47	8°32	4°13	15°30	22°23	22° 1	11°13	28°47	M 4
T 5	0 56 55	12°36'02	7 . ₹24	18°23	19°44	22°41	28° 3	10°46	8°30	4°15	15°29	22°16	21°58	11°20	28°45	T 5
W 6	1 0 51	13°34'20	19°28	20°11	20°55	23°19	28° 0	10°45	8°28	4°16	15°29	22°11	21°55	11°26	28°42	W 6
T 7	1 4 48	14°32'40	1 る 22	21°58	22° 6	23°57	27°57	10°44	8°26	4°18	15°28	22° 9	21°51	11°33	28°39	T 7
F 8	1 8 44	15°31'00	13°11	23°43	23°17	24°35	27°54	10°43	8°24	4°20	15°28	22° 9	21°48	11°39	28°36	F 8
S 9	1 12 41	16°29'23	25° 0	25°27	24°28	25°13	27°51	10°43	8°22	4°21	15°27	22° 9	21°45	11°46	28°34	S 9
S 10	1 16 37	17°27'46	6≈55	27°10	25°39	25°51	27°48	10°42	8°20	4°23	15°27	22° 8	21°42	11°53	28°31	S 10
M11	1 20 34	18°26'11	19° 1	28°53	26°50	26°29	27°46	10°42	8°17	4°25	15°26	22° 6	21°39	11°59	28°29	M11
T 12	1 24 30	19°24'38	1) 22	0 M .34	28° 0	27° 7	27°43	10°42	8°15	4°26	15°26	22° 1	21°36	12° 6	28°26	T 12
W13	1 28 27	20°23'06	14° 3	2°14	29°11	27°45	27°41	10°41	8°13	4°28	15°25	21°54	21°32	12°13	28°23	W13
T 14	1 32 24	21°21'36	27° 6	3°52	0 ,₹ 22	28°22	27°39	10°41	8°11	4°30	15°25	21°45	21°29	12°19	28°21	T 14
F 15	1 36 20	22°20'08	10 Y 30	5°30	1°32	29° 0	27°38	10°D41	8° 8	4°31	15°24	21°33	21°26	12°26	28°18	F 15
S 16	1 40 17	23°18'41	24°14	7° 7	2°43	29°38	27°36	10°41	8° 6	4°33	15°24	21°21	21°23	12°33	28°16	S 16
S 17	1 44 13	24°17'16	8 8 15	8°43	3°53	0 ჲ 16	27°35	10°42	8° 4	4°35	15°23	21° 9	21°20	12°39	28°13	S 17
M18	1 48 10	25°15'53	22°27	10°18	5° 4	0°54	27°34	10°42	8° 1	4°37	15°22	20°59	21°16	12°46	28°11	M18
T 19	1 52 6	26°14'32	6∐45	11°52	6°14	1°32	27°33	10°42	7°59	4°39	15°22	20°51	21°13	12°53	28° 9	T 19
W20	1 56 3	27°13'14	21° 5	13°25	7°24	2°10	27°32	10°43	7°57	4°40	15°21	20°46	21°10	12°59	28° 6	W20
T 21	1 59 59	28°11'57	59522	14°57	8°34	2°47	27°31	10°43	7°54	4°42	15°20	20°44	21° 7	13° 6	28° 4	T 21
F 22	2 3 56	29°10'43	19°34	16°29	9°44	3°25	27°31	10°44	7°52	4°44	15°19	20°D43	21° 4	13°13	28° 2	F 22
S 23	2 7 53	OM 9'31	3 Ω 39	17°59	10°54	4° 3	27°D31	10°45	7°49	4°46	15°19	20°R43	21° 1	13°19	27°59	S 23
S 24	2 11 49	1° 8'21	17°37	19°28	12° 4	4°41	27°31	10°46	7°47	4°48	15°18	20°42	20°57	13°26	27°57	S 24
M25	2 15 46	2° 7'13	1 m) 27	20°57	13°14	5°18	27°31	10°47	7°45	4°50	15°17	20°40	20°54	13°32	27°55	M25
T 26	2 19 42	3° 6'07	15° 9	22°24	14°24	5°56	27°31	10°48	7°42	4°52	15°16	20°34	20°51	13°39	27°53	T 26
W27	2 23 39	4° 5'04	28°42	23°51	15°34	6°34	27°32	10°49	7°40	4°54	15°16	20°26	20°48	13°46	27°51	W27
T 28	2 27 35	5° 4'02	12 ₾ 3	25°16	16°44	7°11	27°33	10°50	7°37	4°56	15°15	20°15	20°45	13°52	27°48	T 28
F 29	2 31 32	6° 3'03	25°13	26°41	17°53	7°49	27°34	10°52	7°35	4°58	15°14	20° 3	20°41	13°59	27°46	F 29
S 30	2 35 28	7° 2'05	8 M 9	28° 5	19° 3	8°27	27°35	10°53	7°33	5° 0	15°13	19°51	20°38	14° 6	27°44	S 30
S 31	2 39 25	8 M 1'10	20 M 49	29 M 27	20 × 12	9 ≙ 4	27 ≈ 37	10≈55	7 8 30	5 ₹ 2	15 Ⅱ 12	19 る 39	20 궁 35	14 궁 12	27) 42	S 31

Delta T = 02h21m14s

NOVEMBER 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 21	9 M 0'17	3 √ 15	0 ∡ 149	21 ~ 22	9 ≙ 42	27≈38	10≈56	7°R28	5 √ 4	15°R11	19°R29	20 궁 32	14 궁 19	27°R40	M 1
T 2	2 47 18	9°59'25	15°27	2° 9	22°31	10°20	27°40	10°58	7 8 25	5° 6	15 I I11	19 궁 21	20°29	14°26	27) 39	T 2
W 3	2 51 15	10°58'35	27°27	3°28	23°40	10°57	27°42	11° 0	7°23	5° 8	15°10	19°16	20°26	14°32	27°37	W 3
T 4	2 55 11	11°57'47	9 궁 19	4°46	24°49	11°35	27°44	11° 2	7°20	5°10	15° 9	19°14	20°22	14°39	27°35	T 4
F 5	2 59 8	12°57'01	21° 6	6° 3	25°59	12°12	27°46	11° 4	7°18	5°12	15° 8	19°D14	20°19	14°46	27°33	F 5
S 6	3 3 4	13°56'16	2 ≈ 54	7°19	27° 7	12°50	27°49	11° 6	7°16	5°14	15° 7	19°14	20°16	14°52	27°31	S 6
S 7	3 7 1	14°55'33	14°47	8°32	28°16	13°27	27°52	11°8	7°13	5°17	15° 6	19°R14	20°13	14°59	27°30	S 7
M 8	3 10 57	15°54'52	26°52	9°45	29°25	14° 5	27°55	11°11	7°11	5°19	15° 5	19°14	20°10	15° 5	27°28	M 8
T 9	3 14 54	16°54'13	9) 14	10°55	0 궁 34	14°42	27°58	11°13	7° 8	5°21	15° 4	19°11	20° 7	15°12	27°27	T 9
W10	3 18 50	17°53'35	21°56	12° 4	1°42	15°20	28° 1	11°16	7° 6	5°23	15° 3	19° 6	20° 3	15°19	27°25	W10
T 11	3 22 47	18°52'58	5 ℃ 4	13°11	2°51	15°57	28° 5	11°18	7° 4	5°25	15° 2	18°59	20° 0	15°25	27°24	T 11
F 12	3 26 44	19°52'24	18°37	14°16	3°59	16°34	28° 8	11°21	7° 1	5°27	15° 1	18°51	19°57	15°32	27°22	F 12
S 13	3 30 40	20°51'51	2 8 35	15°18	5° 7	17°12	28°12	11°24	6°59	5°30	15° 0	18°41	19°54	15°39	27°21	S 13
S 14	3 34 37	21°51'20	16°55	16°17	6°15	17°49	28°16	11°27	6°57	5°32	14°59	18°32	19°51	15°45	27°19	S 14
M15	3 38 33	22°50'52	1 Ⅱ 31	17°14	7°23	18°27	28°21	11°30	6°54	5°34	14°58	18°24	19°47	15°52	27°18	M15
T 16	3 42 30	23°50'25	16°15	18° 8	8°31	19° 4	28°25	11°33	6°52	5°36	14°57	18°18	19°44	15°59	27°17	T 16
W17	3 46 26	24°50'00	199 1	18°57	9°38	19°41	28°30	11°36	6°50	5°38	14°56	18°14	19°41	16° 5	27°16	W17
T 18	3 50 23	25°49'38	15°40	19°44	10°46	20°19	28°34	11°39	6°48	5°41	14°55	18°D13	19°38	16°12	27°15	T 18
F 19	3 54 20	26°49'17	0 Ω 9	20°25	11°53	20°56	28°39	11°42	6°45	5°43	14°54	18°13	19°35	16°19	27°14	F 19
S 20	3 58 16	27°48'59	14°23	21° 2	13° 0	21°33	28°45	11°46	6°43	5°45	14°53	18°14	19°32	16°25	27°13	S 20
S 21	4 2 13	28°48'42	28°22	21°34	14° 8	22°10	28°50	11°49	6°41	5°47	14°52	18°R15	19°28	16°32	27°12	S 21
M22	4 6 9	29°48'28	12 m 5	22° 0	15°14	22°48	28°55	11°53	6°39	5°49	14°51	18°14	19°25	16°39	27°11	M22
T 23	4 10 6	0 ∡ 748'17	25°33	22°20	16°21	23°25	29° 1	11°57	6°37	5°52	14°50	18°12	19°22	16°45	27°10	T 23
W24	4 14 2	1°48'07	8 ≏ 47	22°32	17°28	24° 2	29° 7	12° 0	6°35	5°54	14°49	18° 7	19°19	16°52	27° 9	W24
T 25	4 17 59	2°47'59	21°47	22°R37	18°34	24°39	29°13	12° 4	6°32	5°56	14°48	18° 0	19°16	16°58	27° 8	T 25
F 26	4 21 55	3°47'54	4 M .35	22°34	19°40	25°16	29°19	12° 8	6°30	5°58	14°46	17°52	19°13	17° 5	27° 8	F 26
S 27	4 25 52	4°47'50	17°11	22°22	20°47	25°54	29°25	12°12	6°28	6° 1	14°45	17°44	19° 9	17°12	27° 7	S 27
S 28	4 29 48	5°47'48	29°34	22° 0	21°52	26°31	29°32	12°16	6°26	6° 3	14°44	17°36	19° 6	17°18	27° 6	S 28
M29	4 33 45	6°47'49	11 .7 47	21°29	2 <u>2</u> °58	27° 8	29°38	12°20	6°24	6° 5	14°43	1 <u>7</u> °30	1 <u>9</u> ° 3	1 <u>7</u> °25	27° 6	M29
T 30	4 37 42	7 .₹ 47'51	23 × 750	20 ∡ 149	24중 4	27 ≏ 45	29≈45	12≈25	6 8 22	6 才 7	14 ∏ 42	17 る 25	19 る 0	17 云 32	27 米 5	T 30

Delta T = 02h21m15s

DECEMBER 3610 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	4 41 38	8 ∡ 147'55	5 る 44	19°R59	25 궁 9	28 £ 22	29≈52	12≈29	6°R20	6 ₹ 10	14°R41	17°R22	18 궁 57	17 云 38	27°R 5	W 1
T 2	4 45 35	9°48'00	17°33	19 ×7 0	26°14	28°59	29°59	12°33	6 8 18	6°12	14 Ⅲ 40	17°D22	18°53	17°45	27) 5	T 2
F 3	4 49 31	10°48'07	29°19	17°53	27°19	29°36	0 ∺ 7	12°38	6°17	6°14	14°39	17 る 22	18°50	17°52	27° 4	F 3
S 4	4 53 28	11°48'15	11≈ 6	16°40	28°24	0 M _13	0°14	12°42	6°15	6°16	14°38	17°24	18°47	17°58	27° 4	S 4
S 5	4 57 24	12°48'25	22°58	15°22	29°28	0°50	0°22	12°47	6°13	6°19	14°36	17°26	18°44	18° 5	27° 4	S 5
M 6	5 1 21	13°48'37	5 米 1	14° 2	0≈32	1°27	0°29	12°52	6°11	6°21	14°35	17°27	18°41	18°12	27° 4	M 6
T 7	5 5 18	14°48'49	17°20	12°43	1°36	2° 4	0°37	12°56	6° 9	6°23	14°34	17°R27	18°38	18°18	27° 4	T 7
W 8	5 9 14	15°49'03	29°58	11°26	2°40	2°41	0°45	13° 1	6° 8	6°25	14°33	17°26	18°34	18°25	27°D 4	W 8
T 9	5 13 11	16°49'19	13 Y 1	10°15	3°43	3°18	0°53	13° 6	6° 6	6°27	14°32	17°24	18°31	18°31	27° 4	T 9
F 10	5 17 7	17°49'36	26°32	9°12	4°46	3°55	1° 2	13°11	6° 4	6°30	14°31	17°20	18°28	18°38	27° 4	F 10
S 11	5 21 4	18°49'54	10830	8°18	5°49	4°31	1°10	13°16	6° 3	6°32	14°30	17°16	18°25	18°45	27° 4	S 11
S 12	5 25 0	19°50'14	24°55	7°35	6°51	5° 8	1°19	13°21	6° 1	6°34	14°29	17°12	18°22	18°51	27° 4	S 12
M13	5 28 57	20°50'35	9∏42	7° 3	7°53	5°45	1°27	13°26	6° 0	6°36	14°28	17° 8	18°19	18°58	27° 5	M13
T 14	5 32 53	21°50'58	24°43	6°43	8°55	6°22	1°36	13°32	5°58	6°38	14°26	17° 6	18°15	19° 5	27° 5	T 14
W15	5 36 50	22°51'22	99549	6°D34	9°56	6°59	1°45	13°37	5°57	6°41	14°25	17°D 5	18°12	19°11	27° 5	W15
T 16	5 40 47	23°51'48	24°52	6°36	10°57	7°35	1°54	13°42	5°55	6°43	14°24	17° 5	18° 9	19°18	27° 6	T 16
F 17	5 44 43	24°52'15	9 Ω 43	6°50	11°58	8°12	2° 4	13°48	5°54	6°45	14°23	17° 6	18° 6	19°25	27° 6	F 17
S 18	5 48 40	25°52'44	24°17	7°12	12°58	8°49	2°13	13°53	5°53	6°47	14°22	17° 7	18° 3	19°31	27° 7	S 18
S 19	5 52 36	26°53'15	8 m 28	7°44	13°58	9°26	2°22	13°59	5°51	6°49	14°21	17° 8	17°59	19°38	27° 8	S 19
M20	5 56 33	27°53'47	22°17	8°23	14°57	10° 2	2°32	14° 4	5°50	6°51	14°20	17°R 9	17°56	19°45	27° 8	M20
T 21	6 0 29	28°54'21	5 ≏ 44	9°10	15°56	10°39	2°42	14°10	5°49	6°54	14°19	17° 9	17°53	19°51	27° 9	T 21
W22	6 4 26	29°54'57	18°50	10° 3	16°55	11°15	2°52	14°16	5°48	6°56	14°18	17° 8	17°50	19°58	27°10	W22
T 23	6 8 22	0 ප් 55'34	1 M .38	11° 1	17°53	11°52	3° 2	14°21	5°47	6°58	14°17	17° 6	17°47	20° 4	27°11	T 23
F 24	6 12 19	1°56'13	14°10	12° 4	18°51	12°29	3°12	14°27	5°46	7° 0	14°16	17° 4	17°44	20°11	27°12	F 24
S 25	6 16 16	2°56'54	26°29	13°11	19°48	13° 5	3°22	14°33	5°45	7° 2	14°14	17° 2	17°40	20°18	27°13	S 25
S 26	6 20 12	3°57'36	8 ₹ 38	14°22	20°44	13°42	3°32	14°39	5°44	7° 4	14°13	17° 0	17°37	20°24	27°14	S 26
M27	6 24 9	4°58'19	20°38	15°35	21°41	14°18	3°43	14°45	5°43	7° 6	14°12	16°58	17°34	20°31	27°15	M27
T 28	6 28 5	5°59'03	2 る 32	16°52	22°36	14°55	3°53	14°51	5°42	7° 8	14°11	16°57	17°31	20°38	27°16	T 28
W29	6 32 2	6°59'49	14°21	18°10	23°31	15°31	4° 4	14°57	5°41	7°10	14°10	16°D57	17°28	20°44	27°17	W29
T 30	6 35 58	8° 0'36	26° 8	19°31	24°25	16° 7	4°15	15° 3	5°40	7°12	14° 9	1 <u>6</u> °57	1 <u>7</u> °25	20°51	27°18	T 30
F 31	6 39 55	9る 1'24	7 ≈ 55	20 ∡ 53	25≈19	16 M .44	4 ∺ 26	15≈ 9	5 8 40	7 ,7 14	14 I 8	16 궁 57	17 る 21	20 궁 58	27 米 20	F 31

Delta T = 02h21m16s

JANUARY 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 43 52	10ට 2'12	19 ≈ 45	22 × 17	26≈12	17 M 20	4 ∺ 37	15≈16	5°R39	7 ₹ 16	14°R 7	16 පි 58	17 ਰ 18	21중 4	27 米 21	S 1
S 2	6 47 48	11° 3'02	1) €40	23°42	27° 4	17°56	4°48	15°22	5 8 38	7°18	14 I I 6	16°59	17°15	21°11	27°22	S 2
M 3	6 51 45	12° 3'52	13°45	25° 8	27°56	18°33	4°59	15°28	5°38	7°20	14° 5	16°59	17°12	21°18	27°24	M 3
T 4	6 55 41	13° 4'43	26° 2	26°35	28°47	19° 9	5°10	15°35	5°37	7°22	14° 4	17° 0	17° 9	21°24	27°25	T 4
W 5	6 59 38	14° 5'35	8 Y 37	28° 2	29°37	19°45	5°22	15°41	5°37	7°24	14° 3	17°R 0	17° 5	21°31	27°27	W 5
T 6	7 3 34	15° 6'27	21°33	29°30	0 ∺ 26	20°21	5°33	15°47	5°37	7°26	14° 2	17° 0	17° 2	21°38	27°29	T 6
F 7	7 7 3 1	16° 7'20	4 8 54	0 る 59	1°15	20°57	5°45	15°54	5°36	7°27	14° 2	17° 0	16°59	21°44	27°30	F 7
S 8	7 11 27	17° 8'13	18°41	2°28	2° 2	21°34	5°57	16° 0	5°36	7°29	14° 1	17°D 0	16°56	21°51	27°32	S 8
S 9	7 15 24	18° 9'08	2Д56	3°58	2°49	22°10	6° 8	16° 7	5°36	7°31	14° 0	17° 0	16°53	21°57	27°34	S 9
M10	7 19 21	19°10'02	17°35	5°28	3°35	22°46	6°20	16°14	5°35	7°33	13°59	17° 0	16°50	22° 4	27°36	M10
T 11	7 23 17	20°10'58	2935	6°59	4°19	23°22	6°32	16°20	5°35	7°35	13°58	17° 0	16°46	22°11	27°38	T 11
W12	7 27 14	21°11'54	17°47	8°30	5° 3	23°58	6°44	16°27	5°35	7°36	13°57	17°R 0	16°43	22°17	27°40	W12
T 13	7 31 10	22°12'50	3 N 2	10° 1	5°45	24°34	6°56	16°34	5°35	7°38	13°56	17° 0	16°40	22°24	27°42	T 13
F 14	7 35 7	23°13'48	18°10	11°32	6°27	25° 9	7° 8	16°40	5°D35	7°40	13°55	17° 0	16°37	22°31	27°44	F 14
S 15	7 39 3	24°14'45	3 Mg 2	13° 4	7° 7	25°45	7°21	16°47	5°35	7°42	13°55	16°59	16°34	22°37	27°46	S 15
S 16	7 43 0	25°15'44	17°31	14°35	7°46	26°21	7°33	16°54	5°35	7°43	13°54	16°58	16°31	22°44	27°48	S 16
M17	7 46 56	26°16'44	1 ≏ 34	16° 8	8°24	26°57	7°45	17° 1	5°35	7°45	13°53	16°57	16°27	22°51	27°50	M17
T 18	7 50 53	27°17'44	15°10	17°40	9° 0	27°33	7°58	17° 7	5°35	7°46	13°52	16°57	16°24	22°57	27°52	T 18
W19	7 54 50	28°18'45	28°19	19°13	9°35	28° 8	8°11	17°14	5°36	7°48	13°51	16°D56	16°21	23° 4	27°54	W19
T 20	7 58 46	29°19'47	11 M 5	20°45	10° 9	28°44	8°23	17°21	5°36	7°50	13°51	16°57	16°18	23°11	27°57	T 20
F 21	8 2 43	0≈20'49	23°31	22°18	10°41	29°20	8°36	17°28	5°36	7°51	13°50	16°57	16°15	23°17	27°59	F 21
S 22	8 6 39	1°21'53	5 ₹ 41	23°52	11°12	29°55	8°49	17°35	5°37	7°53	13°49	16°59	16°11	23°24	28° 2	S 22
S 23	8 10 36	2°22'56	17°41	25°25	11°41	0 ₮ 31	9° 2	17°42	5°37	7°54	13°49	17° 0	16° 8	23°30	28° 4	S 23
M24	8 14 32	3°24'01	29°32	26°59	12° 8	1° 7	9°15	17°49	5°38	7°56	13°48	17° 1	16° 5	23°37	28° 7	M24
T 25	8 18 29	4°25'05	11 る 20	28°33	12°34	1°42	9°28	17°56	5°38	7°57	13°47	17°R 2	16° 2	23°44	28° 9	T 25
W26	8 22 26	5°26'10	23° 7	0≈ 8	12°58	2°17	9°41	18° 3	5°39	7°58	13°47	17° 2	15°59	23°50	28°12	W26
T 27	8 26 22	6°27'16	4≈55	1°43	13°20	2°53	9°54	18°10	5°40	8° 0	13°46	17° 1	15°56	23°57	28°14	T 27
F 28	8 30 19	7°28'21	16°46	3°18	13°40	3°28	10° 7	18°17	5°40	8° 1	13°45	16°59	15°52	24° 4	28°17	F 28
S 29	8 34 15	8°29'26	28°43	4°53	13°59	4° 3	10°20	18°24	5°41	8° 3	13°45	16°56	15°49	24°10	28°20	S 29
S 30	8 38 12	9°30'32	10) € 47	6°29	14°15	4°39	10°33	18°31	5°42	8° 4	13°44	16°52	15°46	24°17	28°22	S 30
M31	8 42 8	10≈31'37	23 ∺ 0	8≈ 5	14 米 29	5 ₹ 14	10) (47	18 ≈ 38	5 8 43	8 .7 5	13 Ⅱ 44	16 පි 48	15 る 43	24 궁 24	28 米 25	M31

Delta T = 02h21m16s

FEBRUARY 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 46 5	11≈32'42	5 ℃ 25	9≈42	14) (41	5 ₹ 49	11 米 0	18 ≈ 45	5 8 44	8 才 6	13°R43	16°R44	15 궁 40	24 궁 30	28 米 28	T 1
W 2	8 50 1	12°33'47	18° 3	11°19	14°50	6°24	11°14	18°52	5°45	8° 8	13 Ⅱ 42	16 පි 41	15°37	24°37	28°31	W 2
T 3	8 53 58	13°34'51	0 8 58	12°56	14°57	6°59	11°27	18°59	5°46	8° 9	13°42	16°39	15°33	24°44	28°34	T 3
F 4	8 57 55	14°35'56	14°11	14°34	15° 2	7°34	11°41	19° 7	5°47	8°10	13°42	16°D38	15°30	24°50	28°37	F 4
S 5	9 1 51	15°36'59	27°46	16°12	15° 5	8° 9	11°54	19°14	5°48	8°11	13°41	16°39	15°27	24°57	28°40	S 5
S 6	9 5 48	16°38'03	11 Ⅱ 44	17°51	15°R 5	8°44	12° 8	19°21	5°49	8°12	13°41	16°40	15°24	25° 4	28°43	S 6
M 7	9 9 44	17°39'06	26° 6	19°30	15° 3	9°19	12°22	19°28	5°50	8°13	13°40	16°42	15°21	25°10	28°46	M 7
T 8	9 13 41	18°40'08	109548	21°10	14°58	9°54	12°35	19°35	5°51	8°14	13°40	16°R43	15°17	25°17	28°49	T 8
W 9	9 17 37	19°41'10	25°46	22°50	14°50	10°28	12°49	19°42	5°53	8°15	13°39	16°43	15°14	25°23	28°52	W 9
T 10	9 21 34	20°42'11	10 N 53	24°30	14°40	11° 3	13° 3	19°49	5°54	8°16	13°39	16°41	15°11	25°30	28°55	T 10
F 11	9 25 30	21°43'12	26° 1	26°11	14°28	11°37	13°17	19°56	5°56	8°17	13°39	16°37	15° 8	25°37	28°58	F 11
S 12	9 29 27	22°44'13	10 m 59	27°53	14°13	12°12	13°31	20° 4	5°57	8°18	13°38	16°32	15° 5	25°43	29° 1	S 12
S 13	9 33 24	23°45'13	25°38	29°34	13°55	12°46	13°45	20°11	5°58	8°19	13°38	16°26	15° 2	25°50	29° 5	S 13
M14	9 37 20	24°46'13	9 ≙ 53	1) (17	13°36	13°21	13°59	20°18	6° 0	8°20	13°38	16°20	14°58	25°57	29° 8	M14
T 15	9 41 17	25°47'12	23°39	2°59	13°13	13°55	14°13	20°25	6° 2	8°21	13°38	16°15	14°55	26° 3	29°11	T 15
W16	9 45 13	26°48'12	6 M 57	4°42	12°49	14°30	14°27	20°32	6° 3	8°21	13°37	16°11	14°52	26°10	29°14	W16
T 17	9 49 10	27°49'11	19°47	6°25	12°23	15° 4	14°41	20°39	6° 5	8°22	13°37	16° 9	14°49	26°17	29°18	T 17
F 18	9 53 6	28°50'10	2 ₹ 15	8° 8	11°54	15°38	14°55	20°46	6° 7	8°23	13°37	16°D 9	14°46	26°23	29°21	F 18
S 19	9 57 3	29°51'08	14°25	9°52	11°24	16°12	15° 9	20°53	6° 8	8°23	13°37	16°10	14°43	26°30	29°24	S 19
S 20	10 0 59	0 ¥ 52'06	26°22	11°35	10°52	16°46	15°23	21° 0	6°10	8°24	13°37	16°12	14°39	26°37	29°28	S 20
M21	10 4 56	1°53'04	8 ਰ 11	13°18	10°19	17°20	15°38	21° 7	6°12	8°25	13°36	16°13	14°36	26°43	29°31	M21
T 22	10 8 53	2°54'01	19°56	15° 1	9°45	17°54	15°52	21°14	6°14	8°25	13°36	16°R13	14°33	26°50	29°35	T 22
W23	10 12 49	3°54'58	1≈43	16°43	9° 9	18°28	16° 6	21°21	6°16	8°26	13°36	16°12	14°30	26°57	29°38	W23
T 24	10 16 46	4°55'53	13°34	18°25	8°33	19° 1	16°20	21°28	6°18	8°26	13°36	16° 8	14°27	27° 3	29°42	T 24
F 25	10 20 42	5°56'48	25°33	20° 5	7°56	19°35	16°35	21°35	6°20	8°27	13°36	16° 2	14°23	27°10	29°45	F 25
S 26	10 24 39	6°57'42	7 ∺ 40	21°44	7°19	20° 9	16°49	21°42	6°22	8°27	13°D36	15°53	14°20	27°16	29°49	S 26
S 27	10 28 35	7°58'36	19°58	23°21	6°42	20°42	17° 3	21°49	6°24	8°28	13°36	15°44	14°17	27°23	29°52	S 27
M28	10 32 32	8 ¥ 59'28	2 Y 27	24 米 57	6 ∺ 6	21 ~ 16	17) 17	21≈56	6 8 26	8 ₮ 28	13 II 36	15 云 33	14 궁 14	27 궁 30	29 米 56	M28

Delta T = 02h21m17s

MARCH 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 28	10 米 0′19	15 ℃ 7	26 米 29	5°R29	21 × 749	17 ∺ 32	22≈ 3	6 8 29	8 ₹ 28	13耳36	15°R23	14 ਰ 11	27 ප 36	29 米 59	T 1
W 2	10 40 25	11° 1'09	27°59	27°58	4) €54	22°22	17°46	22°10	6°31	8°29	13°36	15 궁 14	14° 8	27°43	0 Υ 3	W 2
T 3	10 44 21	12° 1'58	118 3	29°24	4°19	22°55	18° 1	22°17	6°33	8°29	13°36	15° 8	14° 4	27°50	0° 7	T 3
F 4	10 48 18	13° 2'46	24°21	0 Υ 45	3°46	23°28	18°15	22°24	6°35	8°29	13°37	15° 4	14° 1	27°56	0°10	F 4
S 5	10 52 15	14° 3'32	7 Ⅱ 53	2° 1	3°14	24° 1	18°29	22°31	6°38	8°29	13°37	15° 2	13°58	28° 3	0°14	S 5
S 6	10 56 11	15° 4'17	21°41	3°11	2°43	24°34	18°44	22°37	6°40	8°30	13°37	15°D 2	13°55	28°10	0°18	S 6
M 7	11 0 8	16° 5'00	59945	4°15	2°15	25° 7	18°58	22°44	6°43	8°30	13°37	15° 2	13°52	28°16	0°21	M 7
T 8	11 4 4	17° 5'42	20° 6	5°11	1°48	25°40	19°13	22°51	6°45	8°30	13°37	15°R 3	13°49	28°23	0°25	T 8
W 9	11 8 1	18° 6'23 19° 7'02	4 Ω 40	5°59 6°38	1°23 1° 1	26°12	19°27	22°58	6°48	8°30	13°37 13°38	15° 1	13°45	28°30	0°29 0°33	W 9
T 10 F 11	11 11 57 11 15 54	19° 7'02 20° 7'39	19°25 4 m)14	7° 8	0°40	26°45 27°17	19°41 19°56	23° 4 23°11	6°50 6°53	8°R30 8°30	13°38 13°38	14°57 14°50	13°42 13°39	28°36 28°43	0°33	T 10 F 11
S 12	11 13 34	20 / 39 21° 8'15	18°58	7°29	0°22	27°49	20°10	23°17	6°55	8°30	13°38	14°41	13°36	28°50	0°40	S 12
S 13	11 23 47	22° 8'50	3 <u>₽</u> 30	7°R38	0° 7	28°21	20°25	23°24	6°58	8°30	13°39	14°30	13°33	28°56	0°44	S 13
M14 T 15	11 27 44 11 31 40	23° 9'23 24° 9'55	17°43 1 M .32	7°38 7°27	29 ≈ 54 29°43	28°53 29°25	20°39 20°53	23°31 23°37	7° 1 7° 3	8°30 8°30	13°39 13°39	14°19 14° 9	13°29 13°26	29° 3 29° 9	0°48 0°51	M14 T 15
W16	11 31 40	24° 9'33 25°10'26	14°54	7° 6	29°43 29°35	29°23 29°57	20°53 21° 8	23°43	7° 6	8°29	13°40	14° 9	13°23	29°16	0°55	W16
T 17	11 39 37	26°10'56	27°50	6°35	29°30	0 궁 29	21°22	23°50	7° 9	8°29	13°40	13°54	13°20	29°23	0°59	T 17
F 18	11 43 30	27°11'25	10×722	5°55	29°27	1° 1	21°37	23°56	7°12	8°29	13°40	13°51	13°17	29°29	1° 3	F 18
S 19	11 47 26	28°11'53	22°34	5° 8	29°D26	1°32	21°51	24° 3	7°14	8°29	13°41	13°50	13°14	29°36	1° 6	S 19
S 20	11 51 23	29°12'19	4 ⋜ 33	4°13	29°28	2° 3	22° 5	24° 9	7°17	8°28	13°41	13°D50	13°10	29°43	1°10	S 20
M21	11 51 23	0° 12'44	16°22	3°14	29°32	2°35	22°20	24°15	7°20	8°28	13°42	13°R50	13° 7	29°49	1°14	M21
T 22	11 59 16	1°13'08	28° 9	2°12	29°39	3° 6	22°34	24°21	7°23	8°28	13°42	13°49	13° 4	29°56	1°18	T 22
W23	12 3 13	2°13'30	9≈58	1° 7	29°48	3°37	22°49	24°27	7°26	8°27	13°43	13°46	13° 1	0≈ 3	1°21	W23
T 24	12 7 9	3°13'51	21°53	0° 2	29°59	4° 8	23° 3	24°34	7°29	8°27	13°43	13°41	12°58	0° 9	1°25	T 24
F 25	12 11 6	4°14'11	3 ∺ 59	28 米 58	0) 12	4°38	23°17	24°40	7°32	8°26	13°44	13°32	12°54	0°16	1°29	F 25
S 26	12 15 2	5°14'29	16°17	27°57	0°27	5° 9	23°31	24°46	7°35	8°26	13°44	13°21	12°51	0°23	1°33	S 26
S 27	12 18 59	6°14'46	28°50	27° 0	0°44	5°39	23°46	24°52	7°38	8°25	13°45	13° 8	12°48	0°29	1°37	S 27
M28	12 22 55	7°15'00	11 ° 37	26° 8	1° 4	6°10	24° 0	24°57	7°41	8°25	13°46	12°55	12°45	0°36	1°40	M28
T 29	12 26 52	8°15'14	24°38	25°21	1°25	6°40	24°14	25° 3	7°44	8°24	13°46	12°41	12°42	0°43	1°44	T 29
W30	12 30 48	9°15'25	7 8 51	24°41	1°48	7°10	24°28	25° 9	7°47	8°24	13°47	12°29	12°39	0°49	1°48	W30
T 31	12 34 45	10 Υ 15'35	21816	24) 7	2) 12	7 云 40	24) 43	25≈15	7 8 50	8 × ⁷ 23	13 Ⅱ 48	12 る 20	12 る 35	0≈56	1 Υ 52	T 31

Delta T = 02h21m18s

APRIL 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	12 38 42	11 ° 15'43	4 Ⅱ 50	23°R40	2) (39	8 궁 9	24) (57	25≈21	7 8 53	8°R22	13 Ⅱ 48	12°R14	12る32	1≈ 3	1 Υ 55	F 1
S 2	12 42 38	12°15'49	18°33	23 米 20	3° 7	8°39	25°11	25°26	7°57	8 ≯ 22	13°49	12 る 10	12°29	1° 9	1°59	S 2
S 3	12 46 35	13°15'53	29524	23° 7	3°36	9° 8	25°25	25°32	8° 0	8°21	13°50	12° 9	12°26	1°16	2° 3	S 3
M 4	12 50 31	14°15'55	16°23	23° 0	4° 8	9°37	25°39	25°37	8° 3	8°20	13°51	12° 9	12°23	1°22	2° 6	M 4
T 5	12 54 28	15°15'54	0Ω31	23°D 0	4°40	10° 6	25°53	25°43	8° 6	8°19	13°51	12° 9	12°20	1°29	2°10	T 5
W 6	12 58 24	16°15'52	14°46	23° 6	5°14	10°35	26° 7	25°48	8° 9	8°18	13°52	12° 7	12°16	1°36	2°14	W 6
T 7	13 2 21	17°15'47	29° 5	23°17	5°49	11° 4	26°21	25°53	8°13	8°18	13°53	12° 2	12°13	1°42	2°18	T 7
F 8	13 6 17	18°15'40	13 m/27	23°35	6°26	11°32	26°35	25°59	8°16	8°17	13°54	11°55	12°10	1°49	2°21	F 8
S 9	13 10 14	19°15'31	27°46	23°57	7° 4	12° 0	26°49	26° 4	8°19	8°16	13°55	11°44	12° 7	1°56	2°25	S 9
S 10	13 14 10	20°15'21	11 ≏ 55	24°24	7°43	12°28	27° 3	26° 9	8°22	8°15	13°55	11°33	12° 4	2° 2	2°28	S 10
M11	13 18 7	21°15'08	25°51	24°56	8°23	12°56	27°17	26°14	8°26	8°14	13°56	11°20	12° 0	2° 9	2°32	M11
T 12	13 22 4	22°14'54	9M28	25°33	9° 4	13°24	27°30	26°19	8°29	8°13	13°57	11° 9	11°57	2°16	2°36	T 12
W13	13 26 0	23°14'37	22°43	26°13	9°47	13°51	27°44	26°24	8°32	8°12	13°58	10°59	11°54	2°22	2°39	W13
T 14 F 15	13 29 57 13 33 53	24°14'19 25°14'00	5 ∡ 736 18°8	26°57 27°45	10°30 11°15	14°19 14°46	27°58 28°12	26°29 26°34	8°36 8°39	8°11 8°10	13°59 14° 0	10°52 10°47	11°51 11°48	2°29 2°36	2°43 2°46	T 14 F 15
S 16	13 33 33	25 14 00 26°13'39	0 중 22	27 43 28°36	11 13 12° 0	15°13	28°25	26°38	8°42	8° 9	14 0 14° 1	10°47 10°45	11°45	2°42	2°50	S 16
			_		_				-				_			
S 17	13 41 46	27°13'16	12°23	29°30	12°46	15°39 16° 6	28°39	26°43	8°46	8° 7 8° 6	14° 2	10°D45	11°41	2°49	2°53	S 17
M18 T 19	13 45 43 13 49 39	28°12'51 29°12'25	24°14 6 ≈ 3	0 Υ 27 1°27	13°33 14°21	16° 6	28°52 29° 6	26°48 26°52	8°49 8°53	8° 6 8° 5	14° 3 14° 4	10°R45 10°45	11°38 11°35	2°56 3° 2	2°57 3° 0	M18 T 19
W20	13 49 39	0 8 11'57	17°53	2°30	15°10	16°58	29°19	26°57	8°56	8° 4	14° 5	10°43	11°32	3° 9	3° 4	W20
T 21	13 57 33	1°11'27	29°51	3°35	16° 0	17°23	29°33	27° 1	8°59	8° 3	14° 6	10°39	11°29	3°16	3° 7	T 21
F 22	14 1 29	2°10'55	12) 1	4°42	16°50	17°49	29°46	27° 5	9° 3	8° 2	14° 7	10°33	11°26	3°22	3°11	F 22
S 23	14 5 26	3°10'22	24°27	5°52	17°41	18°14	29°59	27° 9	9° 6	8° 0	14° 8	10°24	11°22	3°29	3°14	S 23
S 24	14 9 22	4° 9'47	7 Υ 11	7° 4	18°33	18°38	o Υ 12	27°14	9°10	7°59	14° 9	10°14	11°19	3°36	3°17	S 24
M25	14 13 19	5° 9'10	20°13	8°18	19°25	19° 3	0°25	27°18	9°13	7°58	14°10	10° 3	11°16	3°42	3°21	M25
T 26	14 17 15	6° 8'32	3 8 34	9°34	20°18	19°27	0°39	27°22	9°16	7°56	14°11	9°51	11°13	3°49	3°24	T 26
W27	14 21 12	7° 7'51	17°11	10°52	21°12	19°51	0°52	27°25	9°20	7°55	14°12	9°41	11°10	3°56	3°27	W27
T 28	14 25 8	8° 7'08	1 I 1	12°12	22° 6	20°15	1° 5	27°29	9°23	7°54	14°13	9°34	11° 6	4° 2	3°31	T 28
F 29	14 29 5	9° 6'24	15° 0	13°33	23° 0	20°38	1°17	27°33	9°27	7°52	14°14	9°29	11° 3	4° 9	3°34	F 29
S 30	14 33 2	10 8 5'37	29耳 5	14 ℃ 57	23 米 56	21궁 1	1 Y 30	27≈37	9 8 30	7 .₹ 51	14∏16	9 ප 26	11 궁 0	4≈15	3 Υ 37	S 30

Delta T = 02h21m19s

MAY 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	ţ	o k	Day
S 1	14 36 58	118 4'48	139513	16 Y 22	24) (51	21る24	1 Υ 43	27≈40	9 8 34	7°R50	14 Ⅱ 17	9°D26	10 궁 57	4≈22	3 Υ40	S 1
M 2	14 40 55	12° 3'57	27°22	17°48	25°48	21°47	1°56	27°44	9°37	7 . ₹48	14°18	9 ප 27	10°54	4°29	3°43	M 2
T 3	14 44 51	13° 3'04	11 £ 30	19°17	26°44	22° 9	2° 8	27°47	9°40	7°47	14°19	9°R27	10°51	4°35	3°47	T 3
W 4	14 48 48	14° 2'08	25°36	20°47	27°42	22°30	2°21	27°50	9°44	7°45	14°20	9°27	10°47	4°42	3°50	W 4
T 5	14 52 44	15° 1'10	9 m 40	22°18	28°39	22°52	2°33	27°54	9°47	7°44	14°21	9°24	10°44	4°49	3°53	T 5
F 6	14 56 41	16° 0'10	23°38	23°52	29°37	23°13	2°46	27°57	9°51	7°42	14°23	9°19	10°41	4°55	3°56	F 6
S 7	15 0 37	16°59'07	7 ≏ 30	25°26	0 Υ 36	23°34	2°58	28° 0	9°54	7°41	14°24	9°12	10°38	5° 2	3°59	S 7
S 8	15 4 34	17°58'02	21°12	27° 3	1°35	23°54	3°11	28° 3	9°58	7°39	14°25	9° 4	10°35	5° 9	4° 2	S 8
M 9	15 8 31	18°56'56	4ML42	28°41	2°34	24°14	3°23	28° 6	10° 1	7°38	14°26	8°55	10°31	5°15	4° 4	M 9
T 10	15 12 27	19°55'47	17°57	0820	3°34	24°33	3°35	28° 8	10° 4	7°36	14°28	8°47	10°28	5°22	4° 7	T 10
W11	15 16 24	20°54'37	0 才 56	2° 1	4°34	24°53	3°47	28°11	10° 8	7°35	14°29	8°40	10°25	5°29	4°10	W11
T 12	15 20 20	21°53'24	13°37	3°44	5°34	25°11	3°59	28°14	10°11	7°33	14°30	8°35	10°22	5°35	4°13	T 12
F 13	15 24 17	22°52'10	26° 2	5°28	6°35	25°30	4°11	28°16	10°15	7°32	14°31	8°32	10°19	5°42	4°16	F 13
S 14	15 28 13	23°50'54	8 중 13	7°14	7°36	25°48	4°22	28°19	10°18	7°30	14°33	8°D32	10°16	5°49	4°19	S 14
S 15	15 32 10	24°49'37	20°12	9° 2	8°37	26° 5	4°34	28°21	10°21	7°28	14°34	8°32	10°12	5°55	4°21	S 15
M16	15 36 6	25°48'18	2≈ 4	10°51	9°39	26°22	4°46	28°23	10°25	7°27	14°35	8°34	10° 9	6° 2	4°24	M16
T 17	15 40 3	26°46'57	13°54	12°41	10°41	26°39	4°57	28°25	10°28	7°25	14°36	8°35	10° 6	6° 9	4°26	T 17
W18	15 44 0	27°45'34	25°45	14°34	11°43	26°55	5° 9	28°27	10°31	7°24	14°38	8°R36	10° 3	6°15	4°29	W18
T 19	15 47 56	28°44'10	7) €44	16°28	12°46	27°11	5°20	28°29	10°35	7°22	14°39	8°36	10° 0	6°22	4°32	T 19
F 20	15 51 53	29°42'44	19°55	18°24	13°48	27°26	5°31	28°31	10°38	7°20	14°40	8°33	9°57	6°29	4°34	F 20
S 21	15 55 49	0 Ⅱ 41'17	2 Y 23	20°21	14°51	27°41	5°43	28°33	10°41	7°19	14°42	8°30	9°53	6°35	4°37	S 21
S 22	15 59 46	1°39'48	15°11	22°20	15°55	27°55	5°54	28°35	10°44	7°17	14°43	8°25	9°50	6°42	4°39	S 22
M23	16 3 42	2°38'18	28°21	24°20	16°58	28° 8	6° 5	28°36	10°48	7°16	14°44	8°19	9°47	6°49	4°41	M23
T 24	16 7 39	3°36'46	11 8 54	26°22	18° 2	28°22	6°15	28°38	10°51	7°14	14°46	8°13	9°44	6°55	4°44	T 24
W25	16 11 35	4°35'12	25°48	28°26	19° 6	28°34	6°26	28°39	10°54	7°12	14°47	8° 8	9°41	7° 2	4°46	W25
T 26	16 15 32	5°33'37	10 I I 0	0Д31	20°10	28°46	6°37	28°40	10°57	7°11	14°48	8° 5	9°37	7° 9	4°48	T 26
F 27	16 19 29	6°32'00	24°24	2°37	21°15	28°58	6°47	28°42	11° 0	7° 9	14°50	8° 2	9°34	7°15	4°50	F 27
S 28	16 23 25	7°30'21	8956	4°44	22°20	29° 8	6°58	28°43	11° 4	7° 7	14°51	8°D 2	9°31	7°22	4°53	S 28
S 29	16 27 22	8°28'40	23°29	6°52	23°24	29°19	7° 8	28°44	11° 7	7° 6	14°52	8° 2	9°28	7°29	4°55	S 29
M30	16 31 18	9°26'57	7 Ω 58	9° 2	24°29	2 <u>9</u> °28	7°18	28°44	11°10	7° 4	14°54	<u>8°</u> 4	<u>9</u> °25	7°35	4°57	M30
T 31	16 35 15	10 Ⅲ 25′13	$22\Omega_{20}$	11 I I12	25 Y 35	29 궁 37	7 Υ 29	28≈45	11 8 13	7 .₹ 3	14 Ⅱ 55	8중 5	9 궁 22	7≈42	4 Υ 59	T 31

Delta T = 02h21m20s

JUNE 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 39 11	11 Ⅲ 23'26	6 m /31	13 Ⅱ 22	26 Y 40	29 궁 46	7 Ƴ 39	28≈46	11816	7°R 1	14∏56	8°R 6	9 ට 18	7≈49	5 Υ 1	W 1
T 2	16 43 8	12°21'37	20°30	15°32	27°45	29°53	7°48	28°47	11°19	6 ₮ 59	14°58	8 පි 6	9°15	7°55	5° 3	T 2
F 3	16 47 4	13°19'47	4 ₽ 16	17°43	28°51	0≈ 1	7°58	28°47	11°22	6°58	14°59	8° 5	9°12	8° 2	5° 4	F 3
S 4	16 51 1	14°17'54	17°49	19°53	29°57	0° 7	8° 8	28°47	11°25	6°56	15° 0	8° 2	9° 9	8° 9	5° 6	S 4
S 5	16 54 58	15°16'00	1 M 8	22° 2	1 8 3	0°13	8°17	28°48	11°28	6°54	15° 2	7°59	9° 6	8°15	5° 8	S 5
M 6	16 58 54	16°14'04	14°13	24°10	2° 9	0°18	8°27	28°48	11°31	6°53	15° 3	7°56	9° 3	8°22	5°10	M 6
T 7	17 2 51	17°12'06	27° 5	26°18	3°16	0°23	8°36	28°48	11°34	6°51	15° 5	7°53	8°59	8°29	5°11	T 7
W 8	17 6 47	18°10'07	9 ∡ 43	28°23	4°22	0°26	8°45	28°R48	11°37	6°50	15° 6	7°50	8°56	8°35	5°13	W 8
T 9	17 10 44	19° 8'06	22° 8	0927	5°29	0°29	8°54	28°48	11°40	6°48	15° 7	7°48	8°53	8°42	5°15	T 9
F 10	17 14 40	20° 6'04	4 ට 21	2°29	6°36	0°32	9° 3	28°48	11°43	6°46	15° 9	7°D48	8°50	8°49	5°16	F 10
S 11	17 18 37	21° 4'00	16°25	4°28	7°42	0°34	9°12	28°47	11°46	6°45	15°10	7°48	8°47	8°55	5°18	S 11
S 12	17 22 34	22° 1'55	28°20	6°25	8°49	0°35	9°21	28°47	11°48	6°43	15°11	7°49	8°43	9° 2	5°19	S 12
M13	17 26 30	22°59'48	10≈11	8°20	9°57	0°R35	9°29	28°47	11°51	6°42	15°13	7°50	8°40	9° 9	5°20	M13
T 14	17 30 27	23°57'41	22° 0	10°12	11° 4	0°34	9°38	28°46	11°54	6°40	15°14	7°51	8°37	9°15	5°22	T 14
W15	17 34 23	24°55'32	3 ∺ 52	12° 1	12°11	0°33	9°46	28°45	11°57	6°39	15°15	7°52	8°34	9°22	5°23	W15
T 16	17 38 20	25°53'22	15°51	13°47	13°19	0°31	9°54	28°45	11°59	6°37	15°17	7°53	8°31	9°29	5°24	T 16
F 17	17 42 16	26°51'11	28° 1	15°30	14°27	0°28	10° 2	28°44	12° 2	6°36	15°18	7°R53	8°28	9°35	5°25	F 17
S 18	17 46 13	27°48'59	10 ℃ 27	17°11	15°34	0°25	10°10	28°43	12° 5	6°34	15°19	7°53	8°24	9°42	5°27	S 18
S 19	17 50 9	28°46'46	23°14	18°48	16°42	0°20	10°18	28°42	12° 7	6°33	15°21	7°52	8°21	9°49	5°28	S 19
M20	17 54 6	29°44'32	6 8 24	20°22	17°50	0°15	10°25	28°41	12°10	6°31	15°22	7°52	8°18	9°55	5°29	M20
T 21	17 58 3	09642'17	19°59	21°52	18°58	0° 9	10°33	28°39	12°12	6°30	15°23	7°51	8°15	10° 2	5°30	T 21
W22	18 1 59	1°40'01	3 Ⅱ 59	23°20	20° 7	<u>0</u> ° 3	10°40	28°38	12°15	6°28	15°25	7°50	8°12	10° 9	5°31	W22
T 23	18 5 56	2°37'44	18°22	24°44	21°15	29 궁 55	10°47	28°37	12°17	6°27	15°26	7°49	8° 9	10°15	5°31	T 23
F 24	18 9 52	3°35'26	3 9 6 3	26° 5	22°23	29°47	10°54	28°35	12°20	6°25	15°27	7°D49	8° 5	10°22	5°32	F 24
S 25	18 13 49	4°33'06	17°56	27°22	23°32	29°38	11° 1	28°33	12°22	6°24	15°28	7°49	8° 2	10°29	5°33	S 25
S 26	18 17 45	5°30'46	2 Ω 53	28°37	24°40	29°29	11° 7	28°32	12°25	6°23	15°30	7°49	7°59	10°35	5°34	S 26
M27	18 21 42	6°28'24	17°46	29°47	25°49	29°18	11°14	28°30	12°27	6°21	15°31	7°50	7°56	10°42	5°34	M27
T 28	18 25 38	7°26'01	2 Mp 28	0 Ω 55	26°58	29° 7	11°20	28°28	12°29	6°20	15°32	7°R50	7°53	10°49	5°35	T 28
W29	18 29 35	8°23'37	16°53	1°58	28° 7	28°56	11°27	28°26	12°32	6°19	15°34	7°50	7°50	10°55	5°35	W29
T 30	18 33 32	99521'11	0 쇼 59	2 Ω 58	29 8 16	28 궁 43	11 Y 33	28≈24	12 8 34	6 ∡ 17	15 Ⅱ 35	7 云 50	7 3 46	11≈ 2	5 Ƴ 36	T 30

Delta T = 02h21m21s

JULY 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	Ŋ	v	Ç	o k	Day
F 1	18 37 28	109518'44	14 ≏ 44	3 N 55	0 ∐ 24	28°R30	11 Y 38	28°R22	12 8 36	6°R16	15 Ⅲ 36	7°D50	7 궁 43	11 ≈ 9	5 Υ 36	F 1
S 2	18 41 25	11°16'16	28° 8	4°47	1°34	28 궁 16	11°44	28 ≈ 20	12°38	6 ₹ 15	15°37	7 云 50	7°40	11°15	5°37	S 2
S 3	18 45 21	12°13'47	11 M .13	5°36	2°43	28° 2	11°50	28°17	12°40	6°13	15°39	7°50	7°37	11°22	5°37	S 3
M 4	18 49 18	13°11'16	24° 0	6°20	3°52	27°47	11°55	28°15	12°42	6°12	15°40	7°51	7°34	11°29	5°37	M 4
T 5 W 6	18 53 14 18 57 11	14° 8'45 15° 6'12	6 ₹ 33 18°54	7° 1 7°38	5° 1 6°11	27°32 27°16	12° 0 12° 5	28°12 28°10	12°44 12°46	6°11 6°10	15°41 15°42	7°51 7°52	7°30 7°27	11°35 11°42	5°37 5°37	T 5 W 6
T 7	19 1 7	16° 3'39	18 34 1 중 4	8°10	7°20	27° 0	12°10	28° 7	12°48	6° 9	15°43	7°52	7°24	11°49	5°38	T 7
F 8	19 5 4	17° 1'05	13° 5	8°38	8°29	26°43	12°15	28° 5	12°50	6° 7	15°45	7°R52	7°21	11°55	5°R38	F 8
S 9	19 9 1	17°58'29	25° 1	9° 1	9°39	26°26	12°19	28° 2	12°52	6° 6	15°46	7°52	7°18	12° 2	5°38	S 9
S 10	19 12 57	18°55'54	6≈52	9°20	10°49	26° 8	12°24	27°59	12°54	6° 5	15°47	7°51	7°15	12° 9	5°37	S 10
M11	19 16 54	19°53'17	18°42	9°35	11°58	25°50	12°28	27°56	12°56	6° 4	15°48	7°49	7°11	12°15	5°37	M11
T 12	19 20 50	20°50'40	0 ₩32	9°45	13° 8	25°32	12°32	27°53	12°58	6° 3	15°49	7°47	7° 8	12°22	5°37	T 12
W13 T 14	19 24 47 19 28 43	21°48'03 22°45'25	12°25 24°26	9°50 9°R51	14°18 15°28	25°13 24°54	12°36 12°39	27°50 27°47	12°59 13° 1	6° 2 6° 1	15°50 15°52	7°45 7°44	7° 5 7° 2	12°29 12°35	5°37 5°37	W13 T 14
F 15	19 32 40	23°42'46	6 Υ 36	9°48	16°38	24°35	12°43	27°43	13° 3	6° 0	15°53	7°42	6°59	12°42	5°36	F 15
S 16	19 36 36	24°40'08	19° 1	9°40	17°48	24°16	12°46	27°40	13° 4	5°59	15°54	7°D41	6°55	12°49	5°36	S 16
S 17	19 40 33	25°37'29	1843	9°27	18°58	23°56	12°49	27°37	13° 6	5°58	15°55	7°41	6°52	12°55	5°35	S 17
M18	19 44 30	26°34'50	14°48	9°11	20° 8	23°37	12°52	27°33	13° 7	5°57	15°56	7°42	6°49	13° 2	5°35	M18
T 19	19 48 26	27°32'11	28°17	8°51	21°19	23°18	12°55	27°30	13° 9	5°56	15°57	7°43	6°46	13° 9	5°34	T 19
W20 T 21	19 52 23 19 56 19	28°29'32 29°26'52	12 II 13 26°35	8°27 8° 0	22°29 23°39	22°58 22°39	12°57 13° 0	27°26 27°23	13°10 13°11	5°56 5°55	15°58 15°59	7°45 7°46	6°43 6°40	13°15 13°22	5°34 5°33	W20 T 21
F 22	20 0 16	$0\Omega 24'13$	119520	7°30	23°59	22°20	13° 2	27°19	13°13	5°54	15° 59	7°R46	6°36	13°29	5°32	F 22
S 23	20 4 12	1°21'33	26°22	6°58	26° 0	22° 1	13° 4	27°15	13°14	5°53	16° 1	7°45	6°33	13°35	5°32	S 23
S 24	20 8 9	2°18'53	11Ω33	6°24	27°11	21°42	13° 6	27°12	13°15	5°52	16° 2	7°43	6°30	13°42	5°31	S 24
M25	20 12 6	3°16'12	26°43	5°48	28°21	21°23	13° 7	27° 8	13°16	5°52	16° 3	7°40	6°27	13°49	5°30	M25
T 26	20 16 2	4°13'31	11 m 43	5°12	29°32	21° 5	13° 9	27° 4	13°18	5°51	16° 4	7°37	6°24	13°55	5°29	T 26
W27	20 19 59	5°10'50	26°25	4°36	09543	20°47	13°10	27° 0	13°19	5°50	16° 5	7°33	6°21	14° 2	5°28	W27
T 28 F 29	20 23 55 20 27 52	6° 8'08 7° 5'26	10 Ω 42 24°33	4° 0 3°26	1°53 3° 4	20°30 20°13	13°11 13°12	26°56 26°52	13°20 13°21	5°50 5°49	16° 6 16° 7	7°30 7°28	6°17 6°14	14° 9 14°15	5°27 5°26	T 28 F 29
S 30	20 27 32	8° 2'43	7 M .58	2°53	4°15	19°56	13°12	26°48	13°22	5°49	16° 8	7°D28	6°11	14°13	5°25	S 30
S 31	20 35 45	9 Ω 0'00	20 M 58	2 Ω 23	5926	19 3 41	13 Y 13	26≈44	13822	5 ∡ 748	16 II 9	7 ප 28	8 වි	14≈29	5 Υ 23	S 31

Delta T = 02h21m22s

AUGUST 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	%	Day
M 1	20 39 41	9 Ω 57'17	3 , ₹37	1°R55	6937	19°R25	13 Y 13	26°R40	13 8 23	5°R47	16 II 10	7 云 30	6 ප 5	14≈35	5°R22	M 1
T 2	20 43 38	10°54'34	15°59	1 Q 31	7°48	19 궁 10	13°R13	26≈35	13°24	5 ,₹ 47	16°10	7°31	6° 1	14°42	5 Υ 21	T 2
W 3	20 47 35	11°51'50	28° 8	1°11	8°59	18°56	13°13	26°31	13°25	5°47	16°11	7°33	5°58	14°49	5°20	W 3
T 4	20 51 31	12°49'06	10중 8	0°55	10°10	18°43	13°12	26°27	13°26	5°46	16°12	7°R33	5°55	14°55	5°18	T 4
F 5	20 55 28	13°46'22	22° 1	0°43	11°21	18°30	13°12	26°23	13°26	5°46	16°13	7°32	5°52	15° 2	5°17	F 5
S 6	20 59 24	14°43'38	3≈52	0°36	12°33	18°18	13°11	26°19	13°27	5°45	16°14	7°29	5°49	15° 9	5°15	S 6
S 7	21 3 21	15°40'54	15°41	0°D34	13°44	18° 6	13°10	26°14	13°27	5°45	16°14	7°25	5°46	15°15	5°14	S 7
M 8	21 7 17	16°38'10	27°32	0°38	14°55	17°55	13° 9	26°10	13°28	5°45	16°15	7°18	5°42	15°22	5°12	M 8
T 9	21 11 14	17°35'27	9 ∺ 25	0°46	16° 7	17°45	13° 8	26° 6	13°28	5°45	16°16	7°11	5°39	15°29	5°11	T 9
W10	21 15 10	18°32'43	21°24	1° 1	17°18	17°36	13° 6	26° 1	13°29	5°44	16°17	7° 4	5°36	15°35	5° 9	W10
T 11	21 19 7	19°30'00	3 Υ 29	1°20	18°29	17°28	13° 4	25°57	13°29	5°44	16°17	6°57	5°33	15°42	5° 7	T 11
F 12	21 23 4	20°27'18	15°44	1°45	19°41	17°20	13° 3	25°52	13°30	5°44	16°18	6°51	5°30	15°49	5° 5	F 12
S 13	21 27 0	21°24'36	28°11	2°16	20°53	17°13	13° 0	25°48	13°30	5°44	16°19	6°46	5°27	15°56	5° 4	S 13
S 14	21 30 57	22°21'55	10 8 53	2°52	22° 4	17° 7	12°58	25°43	13°30	5°44	16°19	6°44	5°23	16° 2	5° 2	S 14
M15	21 34 53	23°19'14	23°53	3°34	23°16	17° 2	12°56	25°39	13°30	5°44	16°20	6°D43	5°20	16° 9	5° 0	M15
T 16	21 38 50	24°16'34	7 Ⅱ 15	4°21	24°28	16°58	12°53	25°35	13°30	5°44	16°21	6°44	5°17	16°16	4°58	T 16
W17	21 42 46	25°13'55	21° 2	5°13	25°40	16°54	12°50	25°30	13°30	5°D44	16°21	6°45	5°14	16°22	4°56	W17
T 18	21 46 43	26°11'17	59513	6°11	26°51	16°52	12°47	25°26	13°R30	5°44	16°22	6°R46	5°11	16°29	4°54	T 18
F 19	21 50 39	27° 8'39 28° 6'02	19°49	7°14	28° 3 29°15	16°50	12°44	25°21	13°30	5°44 5°44	16°22	6°45	5° 7 5° 4	16°36	4°52	F 19
S 20	21 54 36		4 Ω 46	8°23		16°49	12°40	25°17	13°30		16°23	6°42		16°42	4°50	S 20
S 21	21 58 33	29° 3'26	19°56	9°36	$0\Omega 27$	16°D49	12°37	25°12	13°30	5°44	16°23	6°38	5° 1	16°49	4°48	S 21
M22	22 2 29	0 Mg 0'51	5 m 10	10°54	1°39	16°50	12°33	25° 8	13°30	5°44	16°24	6°31	4°58	16°56	4°46	M22
T 23	22 6 26	0°58'15	20°17	12°17	2°51	16°51	12°29	25° 4	13°30	5°44	16°24	6°23	4°55	17° 2	4°44	T 23
W24	22 10 22	1°55'41	5 ₾ 9	13°45	4° 4	16°54	12°25	24°59	13°30	5°44	16°25	6°15	4°52	17° 9	4°41	W24
T 25	22 14 19	2°53'07	19°36	15°17	5°16	16°57	12°21	24°55	13°29	5°45	16°25	6° 7	4°48	17°16	4°39	T 25
F 26	22 18 15	3°50'33	3M35	16°53	6°28	17° 1	12°16	24°50	13°29	5°45	16°26	6° 2	4°45	17°22	4°37	F 26
S 27	22 22 12	4°48'00	17° 5	18°33	7°40	17° 6	12°11	24°46	13°29	5°45	16°26	5°58	4°42	17°29	4°35	S 27
S 28	22 26 8	5°45'27	0 才 7	20°18	8°53	17°12	12° 7	24°42	13°28	5°46	16°27	5°57	4°39	17°36	4°32	S 28
M29	22 30 5	6°42'55	12°44	22° 5	10° 5	17°18	12° 2	24°37	13°28	5°46	16°27	5°D57	4°36	17°42	4°30	M29
T 30	22 34 2	7°40'24	25° 3	23°56	11°17	17°26	11°56	24°33	13°27	5°46	16°27	5°57	4°33	17°49	4°27	T 30
W31	22 37 58	8 m 37'53	7중 7	25 Ω 49	12 Ω 30	17 る 34	11 Y 51	24≈29	13 8 26	5 ,₹ 47	16 Ⅱ 28	5°R58	4 る 29	17 ≈ 56	4Υ 25	W31

Delta T = 02h21m23s

SEPTEMBER 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 55	9 m 35'23	19る 2	27 Ω 45	13 Ω 42	17 る 43	11°R46	24°R25	13°R26	5 √ 147	16Ⅱ28	5°R57	4 궁 26	18 ≈ 2	4°R23	T 1
F 2	22 45 51	10°32'53	0≈52	29°43	14°55	17°52	11 Y 40	24≈20	13 8 25	5°48	16°28	5 る 54	4°23	18° 9	4Υ 20	F 2
S 3	22 49 48	11°30'24	12°41	1 m 43	16° 8	18° 3	11°34	24°16	13°24	5°48	16°28	5°48	4°20	18°16	4°18	S 3
S 4	22 53 44	12°27'56	24°31	3°44	17°20	18°14	11°29	24°12	13°24	5°49	16°29	5°40	4°17	18°22	4°15	S 4
M 5	22 57 41	13°25'29	6 ∺ 26	5°46	18°33	18°26	11°22	24° 8	13°23	5°49	16°29	5°30	4°13	18°29	4°13	M 5
T 6	23 1 37	14°23'03	18°26	7°49	19°46	18°39	11°16	24° 4	13°22	5°50	16°29	5°18	4°10	18°36	4°10	T 6
W 7	23 5 34	15°20'38	0 Υ 34	9°52	20°58	18°52	11°10	24° 0	13°21	5°51	16°29	5° 6	4° 7	18°43	4° 7	W 7
T 8	23 9 30	16°18'14	12°50	11°55	22°11	19° 6	11° 4	23°56	13°20	5°51	16°30	4°54	4° 4	18°49	4° 5	T 8
F 9	23 13 27	17°15'51	25°15	13°58	23°24	19°21	10°57	23°52	13°19	5°52	16°30	4°43	4° 1	18°56	4° 2	F 9
S 10	23 17 24	18°13'29	7 8 51	16° 1	24°37	19°36	10°50	23°48	13°18	5°53	16°30	4°35	3°58	19° 3	3°59	S 10
S 11	23 21 20	19°11'09	20°39	18° 3	25°50	19°52	10°44	23°45	13°17	5°54	16°30	4°29	3°54	19° 9	3°57	S 11
M12	23 25 17	20° 8'50	3 Ⅱ 42	20° 4	27° 3	20° 9	10°37	23°41	13°16	5°55	16°30	4°26	3°51	19°16	3°54	M12
T 13	23 29 13	21° 6'33	17° 2	22° 4	28°16	20°26	10°30	23°37	13°15	5°55	16°30	4°D26	3°48	19°23	3°51	T 13
W14	23 33 10	22° 4'18	09୍ଦ41	24° 3	29°29	20°44	10°23	23°33	13°13	5°56	16°30	4°R26	3°45	19°29	3°49	W14
T 15	23 37 6	23° 2'04	14°41	26° 1	0 m 42	21° 3	10°16	23°30	13°12	5°57	16°R30	4°25	3°42	19°36	3°46	T 15
F 16	23 41 3	23°59'51	29° 3	27°58	1°56	21°22	10° 8	23°26	13°11	5°58	16°30	4°24	3°39	19°43	3°43	F 16
S 17	23 44 59	24°57'40	13 Ω 43	29°53	3° 9	21°41	10° 1	23°23	13° 9	5°59	16°30	4°20	3°35	19°49	3°40	S 17
S 18	23 48 56	25°55'31	28°38	1 ≏ 48	4°22	22° 2	9°53	23°20	13° 8	6° 0	16°30	4°13	3°32	19°56	3°38	S 18
M19	23 52 53	26°53'22	13 M 40	3°41	5°36	22°23	9°46	23°16	13° 7	6° 1	16°30	4° 4	3°29	20° 3	3°35	M19
T 20	23 56 49	27°51'16	28°40	5°32	6°49	22°44	9°38	23°13	13° 5	6° 2	16°30	3°53	3°26	20° 9	3°32	T 20
W21	0 0 46	28°49'10	13 ≏ 27	7°23	8° 2	23° 6	9°31	23°10	13° 4	6° 3	16°30	3°41	3°23	20°16	3°29	W21
T 22	0 4 42	29°47'06	27°55	9°12	9°16	23°28	9°23	23° 7	13° 2	6° 4	16°30	3°31	3°19	20°23	3°27	T 22
F 23	0 8 39	0 ≏ 45'04	11 M .56	10°59	10°29	23°52	9°15	23° 4	13° 0	6° 6	16°29	3°23	3°16	20°29	3°24	F 23
S 24	0 12 35	1°43'03	25°29	12°46	11°43	24°15	9° 7	23° 1	12°59	6° 7	16°29	3°17	3°13	20°36	3°21	S 24
S 25	0 16 32	2°41'02	8 ∡ ³34	14°31	12°56	24°39	9° 0	22°58	12°57	6°8	16°29	3°13	3°10	20°43	3°18	S 25
M26	0 20 28	3°39'04	21°15	16°15	14°10	25° 4	8°52	22°55	12°56	6° 9	16°29	3°12	3° 7	20°50	3°15	M26
T 27	0 24 25	4°37'06	3 ⋜ 34	17°57	15°24	25°29	8°44	22°52	12°54	6°10	16°29	3°12	3° 4	20°56	3°13	T 27
W28	0 28 22	5°35'10	15°39	19°38	16°37	25°54	8°36	22°49	12°52	6°12	16°28	3°12	3° 0	21° 3	3°10	W28
T 29	0 32 18	6°33'15	27°33	21°19	17°51	2 <u>6</u> °20	8°28	22°47	12°50	6°13	16°28	3°10	<u>2°57</u>	21°10	3° 7	T 29
F 30	0 36 15	7 ≏ 31'21	9 ≈ 23	22 ≙ 57	19 m , 5	26 궁 47	8 Υ 20	22≈44	12848	6 ₹ 14	16Ⅱ28	3 る 7	2 る 54	21≈16	3 Υ 4	F 30

Delta T = 02h21m23s

OCTOBER 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	0 40 11	8 ≏ 29'28	21≈13	24 ≏ 35	20 m 19	27 ਰ 14	8°R12	22°R42	12°R47	6 ₹ 16	16°R28	3°R 1	2 ප් 51	21≈23	3°R 1	S 1
S 2	0 44 8	9°27'37	3 ∺ 6	26°11	21°32	27°41	8 Υ 4	22≈40	12 8 45	6°17	16Ⅲ27	2 ප 53	2°48	21°30	2 Υ 59	S 2
M 3	0 48 4	10°25'48	15° 6	27°47	22°46	28° 9	7°56	22°37	12°43	6°19	16°27	2°42	2°44	21°36	2°56	M 3
T 4	0 52 1	11°24'00	27°16	29°21	24° 0	28°37	7°48	22°35	12°41	6°20	16°26	2°29	2°41	21°43	2°53	T 4
W 5	0 55 57	12°22'13	9 Y 35	0 M .54	25°14	29° 5	7°40	22°33	12°39	6°21	16°26	2°15	2°38	21°50	2°50	W 5
T 6	0 59 54	13°20'28	22° 6	2°26	26°28	29°34	7°32	22°31	12°37	6°23	16°26	2° 3	2°35	21°56	2°48	T 6
F 7	1 3 50	14°18'45	4848	3°56	27°42	0≈ 4	7°25	22°29	12°35	6°24	16°25	1°51	2°32	22° 3	2°45	F 7
S 8	1 7 47	15°17'04	17°40	5°26	28°56	0°33	7°17	22°27	12°33	6°26	16°25	1°42	2°29	22°10	2°42	S 8
S 9	1 11 44	16°15'25	0 Ⅱ 44	6°54	0 ჲ 10	1° 3	7° 9	22°26	12°31	6°28	16°24	1°36	2°25	22°16	2°39	S 9
M10	1 15 40	17°13'47	13°59	8°21	1°24	1°34	7° 1	22°24	12°29	6°29	16°24	1°33	2°22	22°23	2°37	M10
T 11	1 19 37	18°12'12	27°26	9°47	2°38	2° 4	6°54	22°22	12°26	6°31	16°23	1°D32	2°19	22°30	2°34	T 11
W12	1 23 33	19°10'39	1195 7	11°12	3°53	2°35	6°46	22°21	12°24	6°32	16°23	1°32	2°16	22°37	2°31	W12
T 13	1 27 30	20° 9'08	25° 2	12°35	5° 7	3° 7	6°38	22°20	12°22	6°34	16°22	1°R32	2°13	22°43	2°29	T 13
F 14	1 31 26	21° 7'39	9 Ω 11	13°58	6°21	3°39	6°31	22°18	12°20	6°36	16°22	1°31	2°10	22°50	2°26	F 14
S 15	1 35 23	22° 6'12	23°34	15°19	7°35	4°11	6°24	22°17	12°18	6°37	16°21	1°28	2° 6	22°57	2°24	S 15
S 16	1 39 19	23° 4'47	8 m) 7	16°39	8°50	4°43	6°16	22°16	12°15	6°39	16°21	1°22	2° 3	23° 3	2°21	S 16
M17	1 43 16	24° 3'24	22°46	17°57	10° 4	5°16	6° 9	22°15	12°13	6°41	16°20	1°13	2° 0	23°10	2°19	M17
T 18	1 47 13	25° 2'03	7 ≏ 24	19°14	11°18	5°49	6° 2	22°14	12°11	6°43	16°19	1° 4	1°57	23°17	2°16	T 18
W19	151 9	26° 0'44	21°53	20°30	12°33	6°22	5°55	22°13	12° 9	6°44	16°19	0°53	1°54	23°23	2°13	W19
T 20	1 55 6	26°59'27	6M 7	21°44	13°47	6°56	5°48	22°13	12° 6	6°46	16°18	0°44	1°50	23°30	2°11	T 20
F 21	1 59 2	27°58'12	20° 0	22°56 24° 7	15° 2	7°30 8° 4	5°41	22°12	12° 4 12° 2	6°48 6°50	16°17 16°17	0°36 0°30	1°47 1°44	23°37 23°43	2° 9 2° 6	F 21 S 22
S 22	2 2 59	28°56'58	3 ₹ 29		16°16	_	5°34	22°12								
S 23	2 6 55	29°55'47	16°34	25°15	17°31	8°38	5°28	22°11	11°59	6°52	16°16	0°27	1°41	23°50	2° 4	S 23
M24	2 10 52	0 M .54'37	29°15	26°22	18°45	9°13	5°21	22°11	11°57	6°54	16°15	0°D26	1°38	23°57	2° 1	M24
T 25	2 14 48	1°53'28	11 궁 36	27°27	20° 0	9°48	5°15	22°11	11°55	6°56	16°14	0°26	1°35	24° 4	1°59	T 25
W26	2 18 45	2°52'22	23°43	28°29	21°14	10°23	5° 9	22°D11	11°52	6°57	16°14	0°27	1°31	24°10	1°57	W26
T 27	2 22 42	3°51'17	5 ≈ 39	29°30	22°29	10°59	5° 3	22°11	11°50	6°59 7° 1	16°13	0°R28	1°28	24°17	1°55	T 27
F 28 S 29	2 26 38	4°50'13	17°30 29°21	0 ∡ 727 1°22	23°44	11°34	4°57	22°11	11°47	7° 1	16°12 16°11	0°27 0°24	1°25 1°22	24°24	1°52 1°50	F 28 S 29
	2 30 35	5°49'12			24°58	12°10	4°51	22°11	11°45		-			24°30		
S 30	2 34 31	6°48'12	11 米 17	2°13	26°13	12°46	4°46	22°11	11°43	7° 5	16°10	<u>0</u> °18	1°19	24°37	1°48	S 30
M31	2 38 28	7 M 47'13	23 米 22	3 √ 1	27 ≏ 28	13≈23	4 Υ40	22≈12	11840	7 .7 7	16耳10	0 궁 11	1 궁 16	24≈44	1 Υ 46	M31

Delta T = 02h21m24s

page 72 of 301

NOVEMBER 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, o	Day
T 1	2 42 24	8 M 46'17	5 Ƴ 39	3 . 7⁴45	28 ≏ 42	13≈59	4°R35	22≈12	11°R38	7 .₹ 9	16°R 9	0°R 3	1 ට 12	24≈50	1°R44	T 1
W 2	2 46 21	9°45'22	18° 9	4°26	29°57	14°36	4 Υ30	22°13	11835	7°11	16 I I 8	29 х 53	1° 9	24°57	1 Y 42	W 2
T 3	2 50 17	10°44'29	0 8 55	5° 2	1ML12	15°13	4°25	22°13	11°33	7°13	16° 7	29°44	1° 6	25° 4	1°40	T 3
F 4	2 54 14	11°43'38	13°55	5°33	2°27	15°51	4°20	22°14	11°31	7°15	16° 6	29°36	1° 3	25°10	1°38	F 4
S 5	2 58 11	12°42'49	27°10	5°59	3°41	16°28	4°15	22°15	11°28	7°17	16° 5	29°30	1° 0	25°17	1°36	S 5
S 6	3 2 7	13°42'02	10耳36	6°19	4°56	17° 6	4°11	22°16	11°26	7°20	16° 4	29°27	0°56	25°24	1°34	S 6
M 7	3 6 4	14°41'17	24°13	6°33	6°11	17°44	4° 6	22°17	11°23	7°22	16° 3	29°D25	0°53	25°31	1°32	M 7
T 8	3 10 0	15°40'35	8 9 0	6°40	7°26	18°22	4° 2	22°18	11°21	7°24	16° 3	29°25	0°50	25°37	1°30	T 8
W 9	3 13 57	16°39'54	21°54	6°R40	8°41	19° 0	3°58	22°20	11°18	7°26	16° 2	29°26	0°47	25°44	1°29	W 9
T 10	3 17 53	17°39'16	5 Ω 55	6°33	9°56	19°38	3°55	22°21	11°16	7°28	16° 1	29°28	0°44	25°51	1°27	T 10
F 11	3 21 50	18°38'40	20° 2	6°17	11°11	20°17	3°51	22°23	11°14	7°30	16° 0	29°R28	0°41	25°57	1°25	F 11
S 12	3 25 46	19°38'06	4 Mp 14	5°53	12°25	20°55	3°48	22°24	11°11	7°32	15°59	29°27	0°37	26° 4	1°24	S 12
S 13	3 29 43	20°37'34	18°28	5°20	13°40	21°34	3°44	22°26	11° 9	7°34	15°58	29°24	0°34	26°11	1°22	S 13
M14	3 33 40	21°37'05	2 ≏ 43	4°38	14°55	22°13	3°41	22°28	11° 6	7°37	15°57	29°20	0°31	26°17	1°20	M14
T 15	3 37 36	22°36'38	16°53	3°49	16°10	22°52	3°39	22°29	11° 4	7°39	15°56	29°15	0°28	26°24	1°19	T 15
W16	3 41 33	23°36'13	0 M .54	2°51	17°25	23°32	3°36	22°31	11° 2	7°41	15°55	29° 9	0°25	26°31	1°18	W16
T 17	3 45 29	24°35'50	14°44	1°46	18°40	24°11	3°34	22°34	10°59	7°43	15°54	29° 3	0°21	26°38	1°16	T 17
F 18	3 49 26	25°35'29	28°17	0°36	19°55	24°51	3°31	22°36	10°57	7°45	15°53	28°59	0°18	26°44	1°15	F 18
S 19	3 53 22	26°35'10	11 × 32	29 TL 22	21°10	25°31	3°29	22°38	10°55	7°48	15°52	28°56	0°15	26°51	1°14	S 19
S 20	3 57 19	27°34'52	24°28	28° 6	22°26	26°11	3°28	22°40	10°52	7°50	15°51	28°D55	0°12	26°58	1°12	S 20
M21	4 1 15	28°34'37	7중 5	26°51	23°41	26°51	3°26	22°43	10°50	7°52	15°49	28°55	0° 9	27° 4	1°11	M21
T 22	4 5 12	29°34'23	19°25	25°38	24°56	27°31	3°25	22°45	10°48	7°54	15°48	28°56	0° 6	27°11	1°10	T 22
W23	4 9 9	0 ∡ 34'11	1≈32	24°30	26°11	28°12	3°23	22°48	10°46	7°56	15°47	28°58	0° 2	27°18	1° 9	W23
T 24	4 13 5	1°34'01	13°29	23°29	27°26	28°52	3°22	22°51	10°43	7°59	15°46	29° 0	29 × 759	27°24	1° 8	T 24
F 25	4 17 2	2°33'52	25°21	22°37	28°41	29°33	3°22	22°54	10°41	8° 1	15°45	29° 1	29°56	27°31	1° 7	F 25
S 26	4 20 58	3°33'44	7 ∺ 12	21°54	29°56	0 ∺ 13	3°21	22°56	10°39	8° 3	15°44	29°R 1	29°53	27°38	1° 6	S 26
S 27	4 24 55	4°33'38	19° 9	21°23	1 7 11	0°54	3°21	22°59	10°37	8° 5	15°43	29° 0	29°50	27°45	1° 5	S 27
M28	4 28 51	5°33'34	1 Υ 15	21° 3	2°26	1°35	3°D20	23° 3	10°35	8° 8	15°42	28°58	29°47	27°51	1° 4	M28
T 29	4 32 48	6°33'31	13°34	20°D55	3°41	2°16	3°20	23° 6	10°33	8°10	15°41	28°55	29°43	27°58	1° 4	T 29
W30	4 36 44	7 . ₹33'30	26 Υ 10	20 M 59	4 ₹ 57	2 ∺ 58	3 Υ 21	23≈ 9	10830	8 ∡ 12	15 Ⅱ 40	28 × 752	29 × 740	28≈ 5	1 Υ 3	W30

Delta T = 02h21m25s

DECEMBER 3611 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 40 41	8 . 733'31	9 8 6	21 M 13	6 ₹ 12	3 ∺ 39	3 Υ 21	23≈12	10°R28	8 ∡ 14	15°R39	28°R48	29 х 37	28≈11	1°R 2	T 1
F 2	4 44 38	9°33'33	22°21	21°37	7°27	4°20	3°22	23°16	10826	8°17	15 Ⅱ 37	28 × 746	29°34	28°18	1 Υ 2	F 2
S 3	4 48 34	10°33'37	5 Ⅱ 55	22°10	8°42	5° 2	3°23	23°19	10°24	8°19	15°36	28°44	29°31	28°25	1° 1	S 3
S 4	4 52 31	11°33'42	19°46	22°52	9°57	5°43	3°24	23°23	10°22	8°21	15°35	28°43	29°27	28°31	1° 1	S 4
M 5	4 56 27	12°33'50	3950	23°42	11°13	6°25	3°25	23°27	10°20	8°23	15°34	28°D42	29°24	28°38	1° 0	M 5
T 6	5 0 24	13°33'59	18° 4	24°38	12°28	7° 7	3°26	23°30	10°19	8°26	15°33	28°43	29°21	28°45	1° 0	T 6
W 7	5 4 20	14°34'10	2 Ω 24	25°40	13°43	7°49	3°28	23°34	10°17	8°28	15°32	28°44	29°18	28°52	1° 0	W 7
T 8	5 8 17	15°34'23	16°45	26°47	14°58	8°31	3°30	23°38	10°15	8°30	15°31	28°45	29°15	28°58	0°59	T 8
F 9	5 12 13	16°34'38	1 Mp 3	27°58	16°13	9°13	3°32	23°42	10°13	8°32	15°30	28°46	29°12	29° 5	0°59	F 9
S 10	5 16 10	17°34'54	15°16	29°13	17°29	9°55	3°34	23°46	10°11	8°35	15°29	28°R46	29° 8	29°12	0°59	S 10
S 11	5 20 7	18°35'13	29°22	0 ₮ 32	18°44	10°37	3°37	23°51	10° 9	8°37	15°27	28°46	29° 5	29°18	0°59	S 11
M12	5 24 3	19°35'34	13 ≏ 19	1°53	19°59	11°19	3°39	23°55	10° 8	8°39	15°26	28°46	29° 2	29°25	0°D59	M12
T 13	5 28 0	20°35'56	27° 5	3°16	21°14	12° 2	3°42	23°59	10° 6	8°41	15°25	28°45	28°59	29°32	0°59	T 13
W14	5 31 56	21°36'20	10 M 39	4°42	22°30	12°44	3°45	24° 4	10° 4	8°43	15°24	28°44	28°56	29°39	0°59	W14
T 15	5 35 53	22°36'46	24° 0	6° 9	23°45	13°26	3°48	24° 8	10° 3	8°46	15°23	28°43	28°53	29°45	0°59	T 15
F 16	5 39 49	23°37'14	7 ,₹ 9	7°37	25° 0	14° 9	3°52	24°13	10° 1	8°48	15°22	28°42	28°49	29°52	0°59	F 16
S 17	5 43 46	24°37'43	20° 3	9° 6	26°16	14°52	3°55	24°17	10° 0	8°50	15°21	28°42	28°46	29°59	1° 0	S 17
S 18	5 47 43	25°38'14	2 ප් 43	10°37	27°31	15°34	3°59	24°22	9°58	8°52	15°20	28°D42	28°43	0 ∺ 5	1° 0	S 18
M19	5 51 39	26°38'46	15° 9	12° 8	28°46	16°17	4° 3	24°27	9°57	8°54	15°19	28°42	28°40	0°12	1° 0	M19
T 20	5 55 36	27°39'19	27°24	13°39	0중 2	17° 0	4° 7	24°32	9°55	8°56	15°17	28°42	28°37	0°19	1° 1	T 20
W21	5 59 32	28°39'54	9≈27	15°11	1°17	17°43	4°12	24°37	9°54	8°59	15°16	28°R42	28°34	0°25	1° 1	W21
T 22	6 3 29	29°40'30	21°23	16°44	2°32	18°26	4°16	24°42	9°53	9° 1	15°15	28°42	28°30	0°32	1° 2	T 22
F 23	6 7 25	0 궁 41'07	3 ₩15	18°17	3°48	19° 9	4°21	24°47	9°51	9° 3	15°14	28°42	28°27	0°39	1° 2	F 23
S 24	6 11 22	1°41'44	15° 6	19°50	5° 3	19°52	4°26	24°52	9°50	9° 5	15°13	28°42	28°24	0°46	1° 3	S 24
S 25	6 15 18	2°42'23	27° 1	21°23	6°18	20°35	4°31	24°57	9°49	9° 7	15°12	28°D42	28°21	0°52	1° 4	S 25
M26	6 19 15	3°43'03	9 Υ 4	22°56	7°34	21°18	4°37	25° 2	9°48	9° 9	15°11	28°42	28°18	0°59	1° 5	M26
T 27	6 23 12	4°43'44	21°21	24°29	8°49	22° 1	4°42	25° 8	9°47	9°11	15°10	28°42	28°14	1° 6	1° 5	T 27
W28	6 27 8	5°44'26	3 8 55	26° 3	10° 4	22°44	4°48	25°13	9°46	9°13	15° 9	28°42	28°11	1°12	1° 6	W28
T 29	6 31 5	6°45'09	16°51	27°36	11°20	23°28	4°54	25°19	9°45	9°15	15° 8	28°43	28° 8	1°19	1° 7	T 29
F 30	6 35 1	7°45'53	0 П 10	29°10	12°35	24°11	5° 0	25°24	9°44	9°17	15° 7	28°44	28° 5	1°26	1° 8	F 30
S 31	6 38 58	8 궁 46'37	13 Ⅱ 54	0 ප 43	13 る 50	24 米 54	5 Υ 6	25≈30	9 8 43	9 ∡ 19	15 I I 6	28 ∡ 745	28 × 2	1 ∺ 33	1 Υ 9	S 31

Delta T = 02h21m26s

JANUARY 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 54	9 ප 47'23	28耳 1	2 ਰ 17	15ට 6	25) 38	5 Υ 12	25≈35	9°R42	9 ∡ 121	15°R 5	28°R45	27 .7 59	1) 39	1 Υ 10	S 1
M 2	6 46 51	10°48'10	129529	3°51	16°21	26°21	5°19	25°41	9 8 41	9°23	15 II 4	28 × 745	27°55	1°46	1°12	M 2
T 3	6 50 47	11°48'58	27°11	5°24	17°37	27° 5	5°25	25°47	9°40	9°25	15° 3	28°44	27°52	1°53	1°13	T 3
W 4	6 54 44	12°49'46	12Ω 0	6°58	18°52	27°48	5°32	25°53	9°40	9°27	15° 2	28°42	27°49	1°59	1°14	W 4
T 5	6 58 41	13°50'36	26°48	8°32	20° 7	28°32	5°39	25°59	9°39	9°29	15° 1	28°40	27°46	2° 6	1°15	T 5
F 6	7 2 3 7	14°51'27	11 m 30	10° 6	21°23	29°15	5°46	26° 5	9°38	9°31	15° 0	28°38	27°43	2°13	1°17	F 6
S 7	7 6 34	15°52'19	25°57	11°39	22°38	29°59	5°54	26°10	9°38	9°33	14°59	28°37	27°39	2°19	1°18	S 7
S 8	7 10 30	16°53'12	10₽8	13°13	23°53	0 Υ 42	6° 1	26°17	9°37	9°35	14°58	28°36	27°36	2°26	1°20	S 8
M 9	7 14 27	17°54'06	24° 0	14°47	25° 9	1°26	6° 9	26°23	9°37	9°37	14°57	28°D36	27°33	2°33	1°21	M 9
T 10	7 18 23	18°55'02	7 M .34	16°22	26°24	2° 9	6°17	26°29	9°36	9°39	14°56	28°37	27°30	2°40	1°23	T 10
W11	7 22 20	19°55'59	20°49	17°56	27°40	2°53	6°25	26°35	9°36	9°41	14°55	28°38	27°27	2°46	1°24	W11
T 12	7 26 16	20°56'56	3 ∡ 748	19°30	28°55	3°37	6°33	26°41	9°35	9°42	14°54	28°40	27°24	2°53	1°26	T 12
F 13	7 30 13	21°57'55	16°34	21° 5	0≈10	4°20	6°41	26°47	9°35	9°44	14°54	28°41	27°20	3° 0	1°28	F 13
S 14	7 34 10	22°58'54	29° 7	22°39	1°26	5° 4	6°50	26°54	9°35	9°46	14°53	28°R42	27°17	3° 6	1°30	S 14
S 15	7 38 6	23°59'54	11 る 29	24°14	2°41	5°48	6°58	27° 0	9°35	9°48	14°52	28°41	27°14	3°13	1°32	S 15
M16	7 42 3	25° 0'55	23°42	25°49	3°57	6°32	7° 7	27° 6	9°35	9°49	14°51	28°39	27°11	3°20	1°33	M16
T 17	7 45 59	26° 1'56	5≈47	27°24	5°12	7°15	7°16	27°13	9°35	9°51	14°50	28°35	27° 8	3°27	1°35	T 17
W18	7 49 56	27° 2'58	17°46	29° 0	6°27	7°59	7°25	27°19	9°D35	9°53	14°49	28°30	27° 5	3°33	1°37	W18
T 19	7 53 52	28° 4'00	29°39	0≈35	7°43	8°43	7°34	27°26	9°35	9°54	14°49	28°25	27° 1	3°40	1°39	T 19
F 20	7 57 49	29° 5'03	11 米 30	2°11	8°58	9°27	7°43	27°32	9°35	9°56	14°48	28°19	26°58	3°47	1°42	F 20
S 21	8 1 46	0≈ 6'05	23°21	3°48	10°13	10°10	7°52	27°39	9°35	9°58	14°47	28°14	26°55	3°53	1°44	S 21
S 22	8 5 42	1° 7'08	5 Υ 15	5°24	11°29	10°54	8° 2	27°46	9°35	9°59	14°46	28°10	26°52	4° 0	1°46	S 22
M23	8 9 39	2° 8'11	17°16	7° 1	12°44	11°38	8°12	27°52	9°35	10° 1	14°46	28° 7	26°49	4° 7	1°48	M23
T 24	8 13 35	3° 9'14	29°28	8°37	14° 0	12°22	8°21	27°59	9°36	10° 2	14°45	28°D 6	26°45	4°14	1°50	T 24
W25	8 17 32	4°10'17	11856	10°15	15°15	13° 6	8°31	28° 6	9°36	10° 4	14°44	28° 6	26°42	4°20	1°53	W25
T 26	8 21 28	5°11'20	24°45	11°52	16°30	13°50	8°41	28°12	9°36	10° 5	14°44	28° 7	26°39	4°27	1°55	T 26
F 27	8 25 25	6°12'23	7 Ⅲ 58	13°30	17°46	14°33	8°51	28°19	9°37	10° 7	14°43	28° 9	26°36	4°34	1°57	F 27
S 28	8 29 21	7°13'26	21°38	15° 8	19° 1	15°17	9° 2	28°26	9°37	10° 8	14°42	28°R10	26°33	4°40	2° 0	S 28
S 29	8 33 18	8°14'29	59647	16°46	20°16	16° 1	9°12	28°33	9°38	10°10	14°42	28°10	26°30	4°47	2° 2	S 29
M30	8 37 15	9°15'32	20°22	18°24	21°32	16°45	9°23	28°40	9°38	10°11	14°41	28° 8	26°26	4°54	2° 5	M30
T 31	8 41 11	10≈16'34	5 Ω 19	20≈ 2	22≈47	17 Y 29	9 Υ 33	28≈47	9 8 39	10 才 12	14 ∏ 41	28 ∡ 4	26 ₹ 23	5 ∺ 1	2 ⋎ 7	T 31

Delta T = 02h21m27s

FEBRUARY 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 45 8	11≈17'37	20⋒30	21≈41	24≈ 2	18 Y 12	9 Υ 44	28≈54	9 8 40	10 才 14	14°R40	27°R58	26 × 120	5 ∺ 7	2 Υ 10	W 1
T 2	8 49 4	12°18'39	5 m 43	23°19	25°18	18°56	9°55	29° 1	9°40	10°15	14∏39	27 × 751	26°17	5°14	2°13	T 2
F 3	8 53 1	13°19'42	20°50	24°57	26°33	19°40	10° 6	29° 7	9°41	10°16	14°39	27°44	26°14	5°21	2°15	F 3
S 4	8 56 57	14°20'45	5 ₾ 39	26°36	27°48	20°24	10°17	29°14	9°42	10°17	14°38	27°38	26°11	5°27	2°18	S 4
S 5	9 0 54	15°21'48	20° 6	28°14	29° 4	21° 8	10°28	29°21	9°43	10°18	14°38	27°33	26° 7	5°34	2°21	S 5
M 6	9 4 50	16°22'51	4 m , 7	29°51	0) (19	21°51	10°39	29°28	9°44	10°20	14°37	27°30	26° 4	5°41	2°24	M 6
T 7	9 8 47	17°23'54	17°41	1) 28	1°34	22°35	10°50	29°36	9°45	10°21	14°37	27°D30	26° 1	5°48	2°27	T 7
W 8	9 12 44	18°24'57	0 才 50	3° 4	2°49	23°19	11° 2	29°43	9°46	10°22	14°37	27°30	25°58	5°54	2°29	W 8
T 9	9 16 40	19°26'01	13°39	4°39	4° 5	24° 3	11°13	29°50	9°47	10°23	14°36	27°31	25°55	6° 1	2°32	T 9
F 10	9 20 37	20°27'04	26°11	6°13	5°20	24°46	11°25	29°57	9°48	10°24	14°36	27°R32	25°51	6° 8	2°35	F 10
S 11	9 24 33	21°28'07	8 궁 29	7°45	6°35	25°30	11°37	0 ∺ 4	9°50	10°25	14°35	27°31	25°48	6°14	2°38	S 11
S 12	9 28 30	22°29'11	20°37	9°16	7°50	26°14	11°49	0°11	9°51	10°26	14°35	27°29	25°45	6°21	2°41	S 12
M13	9 32 26	23°30'13	2≈38	10°44	9° 6	26°57	12° 1	0°18	9°52	10°27	14°35	27°23	25°42	6°28	2°44	M13
T 14	9 36 23	24°31'16	14°35	12° 9	10°21	27°41	12°13	0°25	9°53	10°28	14°34	27°15	25°39	6°35	2°47	T 14
W15	9 40 19	25°32'17	26°28	13°30	11°36	28°25	12°25	0°32	9°55	10°29	14°34	27° 4	25°36	6°41	2°51	W15
T 16	9 44 16	26°33'19	8 ∺ 20	14°48	12°51	29° 8	12°37	0°39	9°56	10°30	14°34	26°52	25°32	6°48	2°54	T 16
F 17	9 48 13	27°34'20	20°12	16° 0	14° 6	29°52	12°49	0°47	9°58	10°30	14°34	26°40	25°29	6°55	2°57	F 17
S 18	9 52 9	28°35'20	2 Υ 5	17° 7	15°21	0 8 36	13° 2	0°54	9°59	10°31	14°33	26°28	25°26	7° 1	3° 0	S 18
S 19	9 56 6	29°36'19	14° 1	18° 8	16°37	1°19	13°14	1° 1	10° 1	10°32	14°33	26°18	25°23	7° 8	3° 3	S 19
M20	10 0 2	0)(37'17	26° 3	19° 2	17°52	2° 3	13°27	1° 8	10° 3	10°33	14°33	26° 9	25°20	7°15	3° 7	M20
T 21	10 3 59	1°38'15	8 8 15	19°48	19° 7	2°46	13°39	1°15	10° 4	10°33	14°33	26° 4	25°17	7°22	3°10	T 21
W22	10 7 55	2°39'11	20°39	20°25	20°22	3°30	13°52	1°22	10° 6	10°34	14°33	26° 1	25°13	7°28	3°13	W22
T 23	10 11 52	3°40'07	3 Ⅱ 21	20°52	21°37	4°14	14° 5	1°29	10° 8	10°35	14°33	26°D 1	25°10	7°35	3°16	T 23
F 24	10 15 48	4°41'02	16°25	21° 9	22°52	4°57	14°18	1°37	10°10	10°35	14°33	26° 1	25° 7	7°42	3°20	F 24
S 25	10 19 45	5°41'55	29°55	21°R16	24° 7	5°41	14°31	1°44	10°11	10°36	14°33	26°R 1	25° 4	7°48	3°23	S 25
S 26	10 23 42	6°42'48	13953	21°11	25°22	6°24	14°43	1°51	10°13	10°36	14°33	26° 0	25° 1	7°55	3°27	S 26
M27	10 27 38	7°43'39	28°20	20°55	26°37	7° 7	14°57	1°58	10°15	10°37	14°D33	25°56	24°57	8° 2	3°30	M27
T 28	10 31 35	8°44'29	13 Ω 13	20°27	27°52	7°51	15°10	2° 5	10°17	10°37	14°33	25°50	24°54	8° 9	3°33	T 28
W29	10 35 31	9) 45'18	28₽26	19 米 50	29 米 7	8 8 34	15 Y 23	2) 12	10 8 19	10 ∡ 38	14 Ⅲ 33	25 × 741	24 × 751	8 ∺ 15	3 Ƴ 37	W29

Delta T = 02h21m28s

MARCH 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 39 28	10) 46'06	13 m 48	19°R 2	0Υ22	9 8 18	15 Y 36	2 19	10821	10 ∡ 38	14∏33	25°R31	24 ∡ 148	8 ∺ 22	3 Υ40	T 1
F 2	10 43 24	11°46'52	29° 8	18 ∺ 6	1°36	10° 1	15°49	2°26	10°23	10°38	14°33	25 × 19	24°45	8°29	3°44	F 2
S 3	10 47 21	12°47'38	14 ≏ 14	17° 4	2°51	10°44	16° 3	2°34	10°26	10°39	14°33	25° 9	24°42	8°35	3°47	S 3
S 4	10 51 17	13°48'23	28°57	15°56	4° 6	11°27	16°16	2°41	10°28	10°39	14°33	25° 1	24°38	8°42	3°51	S 4
M 5	10 55 14	14°49'07	13 M J1	14°45	5°21	12°11	16°30	2°48	10°30	10°39	14°33	24°55	24°35	8°49	3°54	M 5
T 6	10 59 11	15°49'51	26°55	13°34	6°36	12°54	16°43	2°55	10°32	10°40	14°33	24°52	24°32	8°56	3°58	T 6
W 7	11 3 7	16°50'33	10 × 10	12°23	7°50	13°37	16°57	3° 2	10°35	10°40	14°33	24°50	24°29	9° 2	4° 2	W 7
	11 7 4	17°51'15	23° 0	11°15	9° 5	14°20	17°10	3° 9	10°37	10°40	14°33	24°50	24°26	9° 9	4° 5	T 8
F 9	11 11 0	18°51'55	5 云 29	10°11	10°20	15° 3	17°24	3°16	10°39	10°40	14°34	24°50	24°23	9°16	4° 9	F 9
S 10	11 14 57	19°52'35	17°41	9°12	11°34	15°46	17°38	3°23	10°42	10°40	14°34	24°48	24°19	9°22	4°12	S 10
S 11	11 18 53	20°53'14	29°43	8°21	12°49	16°29	17°51	3°30	10°44	10°40	14°34	24°44	24°16	9°29	4°16	S 11
M12	11 22 50	21°53'51	11 ≈ 38	7°36	14° 4	17°13	18° 5	3°37	10°47	10°R40	14°34	24°37	24°13	9°36	4°20	M12
_	11 26 46	22°54'27	23°29	6°59	15°18	17°56	18°19	3°44	10°49	10°40	14°35	24°27	24°10	9°43	4°23	T 13
W14	11 30 43	23°55'02	5) (20	6°30	16°33	18°39	18°33	3°50	10°52	10°40	14°35	24°15	24° 7	9°49	4°27	W14
T 15	11 34 39	24°55'36	17°12	6° 8	17°47	19°21	18°47	3°57	10°54	10°40	14°35	24° 0	24° 3	9°56	4°31	T 15
F 16	11 38 36	25°56'09	29° 6	5°54	19° 2	20° 4	19° 1	4° 4	10°57	10°40	14°36	23°45	24° 0	10° 3	4°34	F 16
S 17	11 42 33	26°56'39	11 ° 5	5°D48	20°16	20°47	19°15	4°11	11° 0	10°40	14°36	23°30	23°57	10° 9	4°38	S 17
S 18	11 46 29	27°57'09	23° 8	5°48	21°30	21°30	19°29	4°18	11° 2	10°39	14°37	23°17	23°54	10°16	4°42	S 18
M19	11 50 26	28°57'37	5 8 18	5°55	22°45	22°13	19°43	4°24	11° 5	10°39	14°37	23° 7	23°51	10°23	4°45	M19
T 20	11 54 22	29°58'03	17°37	6° 9	23°59	22°56	19°57	4°31	11°8	10°39	14°38	23° 0	23°48	10°30	4°49	T 20
W21	11 58 19	0 Ƴ 58'27	0 Π 6	6°28	25°13	23°39	20°12	4°38	11°11	10°39	14°38	22°56	23°44	10°36	4°53	W21
T 22	12 2 15	1°58'50	12°49	6°53	26°28	24°21	20°26	4°44	11°13	10°38	14°38	22°54	23°41	10°43	4°57	T 22
F 23	12 6 12	2°59'11	25°50	7°22	27°42	25° 4	20°40	4°51	11°16	10°38	14°39	22°54	23°38	10°50	5° 0	F 23
S 24	12 10 8	3°59'30	99513	7°57	28°56	25°47	20°54	4°58	11°19	10°38	14°40	22°54	23°35	10°57	5° 4	S 24
S 25	12 14 5	4°59'48	22°59	8°36	0810	26°29	21° 9	5° 4	11°22	10°37	14°40	22°53	23°32	11° 3	5°8	S 25
M26	12 18 2	6° 0'03	7Ω 11	9°19	1°24	27°12	21°23	5°11	11°25	10°37	14°41	22°49	23°28	11°10	5°11	M26
T 27	12 21 58	7° 0'16	21°48	10° 5	2°38	27°55	21°37	5°17	11°28	10°36	14°41	22°44	23°25	11°17	5°15	T 27
W28	12 25 55	8° 0'27	6 M)45	10°56	3°52	28°37	21°52	5°24	11°31	10°36	14°42	22°35	23°22	11°23	5°19	W28
T 29	12 29 51	9° 0'37	21°55	11°49	5° 6	29°20	22° 6	5°30	11°34	10°35	14°42	22°25	23°19	11°30	5°23	T 29
F 30	12 33 48	10° 0'44	7 ≏ 9	12°45	6°20	0 Π 2	22°21	5°36	11°37	10°35	14°43	22°14	23°16	11°37	5°26	F 30
S 31	12 37 44	11 ° 0'50	22 ≏ 14	13) 45	7 8 34	0 Ⅱ 45	22 Y 35	5) €43	11840	10 ∡ 34	14 Ⅱ 44	22 ×7 4	23 × 13	11) (44	5 Υ 30	S 31

Delta T = 02h21m29s

APRIL 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	12 41 41	12 ° 0'54	7 M 0	14) (46	8 8 48	1 II 27	22 Y 49	5) (49	11843	10°R33	14∏45	21°R55	23 × 9	11 米 50	5 Υ 34	S 1
M 2	12 45 37	13° 0'57	21°22	15°51	10° 2	2° 9	23° 4	5°55	11°46	10 ∡ 33	14°45	21 ~ 149	23° 6	11°57	5°37	M 2
T 3	12 49 34	14° 0'58	5 ₹ 15	16°58	11°15	2°52	23°18	6° 1	11°49	10°32	14°46	21°46	23° 3	12° 4	5°41	T 3
W 4	12 53 31	15° 0'58	18°38	18° 6	12°29	3°34	23°33	6° 7	11°52	10°31	14°47	21°D45	23° 0	12°10	5°45	W 4
T 5	12 57 27	16° 0'56	1 云 34	19°17	13°43	4°16	23°47	6°13	11°55	10°31	14°47	21°45	22°57	12°17	5°48	T 5
F 6	13 1 24	17° 0'53	14° 8	20°30	14°56	4°58	24° 2	6°19	11°59	10°30	14°48	21°R46	22°54	12°24	5°52	F 6
S 7	13 5 20	18° 0'48	26°23	21°45	16°10	5°40	24°17	6°25	12° 2	10°29	14°49	21°45	22°50	12°31	5°56	S 7
S 8	13 9 17	19° 0'41	8≈25	23° 2	17°23	6°23	24°31	6°31	12° 5	10°28	14°50	21°43	22°47	12°37	5°59	S 8
M 9	13 13 13	20° 0'33	20°19	24°20	18°37	7° 5	24°46	6°37	12° 8	10°27	14°51	21°39	22°44	12°44	6° 3	M 9
T 10	13 17 10	21° 0'23	2 ∺ 9	25°40	19°50	7°47	25° 0	6°43	12°12	10°26	14°52	21°32	22°41	12°51	6° 7	T 10
W11	13 21 6	22° 0'12	14° 0	27° 2	21° 3	8°29	25°15	6°49	12°15	10°25	14°52	21°23	22°38	12°57	6°10	W11
T 12	13 25 3	22°59'58	25°54	28°25	22°17	9°11	25°29	6°54	12°18	10°24	14°53	21°12	22°34	13° 4	6°14	T 12
F 13	13 28 59	23°59'43	7 Ƴ 53	29°50	23°30	9°53	25°44	7° 0	12°21	10°23	14°54	21° 0	22°31	13°11	6°17	F 13
S 14	13 32 56	24°59'27	19°59	1 Y 16	24°43	10°35	25°59	7° 6	12°25	10°22	14°55	20°49	22°28	13°18	6°21	S 14
S 15	13 36 53	25°59'08	2814	2°44	25°56	11°17	26°13	7°11	12°28	10°21	14°56	20°40	22°25	13°24	6°25	S 15
M16	13 40 49	26°58'47	14°37	4°13	27° 9	11°58	26°28	7°17	12°31	10°20	14°57	20°32	22°22	13°31	6°28	M16
T 17	13 44 46	27°58'25	27°10	5°43	28°22	12°40	26°42	7°22	12°35	10°19	14°58	20°27	22°19	13°38	6°32	T 17
W18	13 48 42	28°58'00	9∏54	7°15	29°35	13°22	26°57	7°27	12°38	10°18	14°59	20°24	22°15	13°45	6°35	W18
T 19	13 52 39	29°57'33	22°50	8°48	0∏48	14° 4	27°12	7°33	12°41	10°17	15° 0	20°D24	22°12	13°51	6°39	T 19
F 20	13 56 35	0 8 57'05	6 9 0	10°23	2° 1	14°46	27°26	7°38	12°45	10°16	15° 1	20°25	22° 9	13°58	6°42	F 20
S 21	14 0 32	1°56'34	19°25	11°59	3°14	15°27	27°41	7°43	12°48	10°15	15° 2	20°26	22° 6	14° 5	6°46	S 21
S 22	14 4 28	2°56'00	3 Ω 9	13°36	4°26	16° 9	27°55	7°48	12°52	10°13	15° 3	20°R26	22° 3	14°11	6°49	S 22
M23	14 8 25	3°55'25	17°11	15°14	5°39	16°51	28°10	7°53	12°55	10°12	15° 4	20°25	22° 0	14°18	6°52	M23
T 24	14 12 22	4°54'47	1 m 31	16°54	6°52	17°32	28°24	7°58	12°58	10°11	15° 5	20°23	21°56	14°25	6°56	T 24
W25	14 16 18	5°54'06	16° 7	18°36	8° 4	18°14	28°39	8° 3	13° 2	10°10	15° 6	20°18	21°53	14°32	6°59	W25
T 26	14 20 15	6°53'24	0 ≏ 53	20°19	9°17	18°55	28°53	8° 8	13° 5	10° 8	15° 7	20°12	21°50	14°38	7° 2	T 26
F 27	14 24 11	7°52'39	15°43	22° 3	10°29	19°37	29° 8	8°12	13° 9	10° 7	15° 8	20° 6	21°47	14°45	7° 6	F 27
S 28	14 28 8	8°51'53	0 M 29	23°48	11°41	20°18	29°22	8°17	13°12	10° 6	15° 9	19°59	21°44	14°52	7° 9	S 28
S 29	14 32 4	9°51'04	15° 2	25°35	12°54	20°59	29°37	8°22	13°15	10° 4	15°11	19°54	21°40	14°58	7°12	S 29
M30	14 36 1	10850'14	29 M 16	27 Y 24	14 I I 6	21 Ⅱ 41	29 Y 51	8 ∺ 26	13 8 19	10 ∡ 3	15 Ⅱ 12	19 ×7 51	21 × 37	15 ¥ 5	7 Υ 15	M30

Delta T = 02h21m30s

MAY 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	14 39 57	11849'22	13 ∡ 6	29 Y 14	15 Ⅱ 18	22 II 22	0 8 6	8) (31	13822	10°R 2	15耳13	19°R49	21 × 34	15) 12	7 Υ 19	T 1
W 2	14 43 54	12°48'27	26°32	1 8 5	16°30	23° 3	0°20	8°35	13°26	10 才 0	15°14	19°D49	21°31	15°19	7°22	W 2
T 3	14 47 51	13°47'32	9 궁 32	2°58	17°42	23°44	0°35	8°39	13°29	9°59	15°15	19 ×7 50	21°28	15°25	7°25	T 3
F 4	14 51 47	14°46'34	22°11	4°52	18°54	24°26	0°49	8°44	13°33	9°58	15°16	19°52	21°25	15°32	7°28	F 4
S 5	14 55 44	15°45'35	4≈30	6°47	20° 5	25° 7	1° 3	8°48	13°36	9°56	15°18	19°53	21°21	15°39	7°31	S 5
S 6	14 59 40	16°44'34	16°36	8°45	21°17	25°48	1°18	8°52	13°39	9°55	15°19	19°R54	21°18	15°46	7°34	S 6
M 7	15 3 37	17°43'31	28°33	10°43	22°29	26°29	1°32	8°56	13°43	9°53	15°20	19°53	21°15	15°52	7°37	M 7
T 8	15 7 33	18°42'27	10 ∺ 25	12°43	23°40	27°10	1°46	9° 0	13°46	9°52	15°21	19°51	21°12	15°59	7°40	T 8
W 9	15 11 30	19°41'21	22°18	14°44	24°52	27°51	2° 0	9° 3	13°50	9°50	15°22	19°48	21° 9	16° 6	7°43	W 9
T 10	15 15 26	20°40'13	4 Υ 14	16°47	26° 3	28°32	2°15	9° 7	13°53	9°49	15°24	19°43	21° 6	16°12	7°46	T 10
F 11	15 19 23	21°39'04	16°18	18°51	27°15	29°13	2°29	9°11	13°57	9°47	15°25	19°38	21° 2	16°19	7°49	F 11
S 12	15 23 20	22°37'52	28°32	20°56	28°26	29°54	2°43	9°14	14° 0	9°46	15°26	19°34	20°59	16°26	7°52	S 12
S 13	15 27 16	23°36'39	10 8 58	23° 1	29°37	0935	2°57	9°18	14° 3	9°44	15°27	19°30	20°56	16°33	7°55	S 13
M14	15 31 13	24°35'25	23°36	25° 8	09548	1°16	3°11	9°21	14° 7	9°42	15°29	19°26	20°53	16°39	7°58	M14
T 15	15 35 9	25°34'08	6 Ⅱ 28	27°16	1°59	1°56	3°25	9°25	14°10	9°41	15°30	19°25	20°50	16°46	8° 0	T 15
W16	15 39 6	26°32'50	19°33	29°23	3°10	2°37	3°39	9°28	14°14	9°39	15°31	19°D24	20°46	16°53	8° 3	W16
T 17	15 43 2	27°31'29	2951	1 Ⅲ 32	4°21	3°18	3°53	9°31	14°17	9°38	15°33	19°25	20°43	16°59	8° 6	T 17
F 18	15 46 59	28°30'07	16°21	3°40	5°32	3°59	4° 7	9°34	14°20	9°36	15°34	19°26	20°40	17° 6	8° 8	F 18
S 19	15 50 55	29°28'42	0 Ω 3	5°47	6°42	4°39	4°21	9°37	14°24	9°35	15°35	19°27	20°37	17°13	8°11	S 19
S 20	15 54 52	0Ⅲ27'16	13°56	7°55	7°53	5°20	4°35	9°40	14°27	9°33	15°36	19°28	20°34	17°20	8°14	S 20
M21	15 58 49	1°25'47	27°59	10° 1	9° 3	6° 1	4°49	9°43	14°30	9°31	15°38	19°R29	20°31	17°26	8°16	M21
T 22	16 2 45	2°24'16	12 m 12	12° 6	10°14	6°41	5° 2	9°46	14°34	9°30	15°39	19°29	20°27	17°33	8°19	T 22
W23	16 6 42	3°22'43	26°31	14°10	11°24	7°22	5°16	9°48	14°37	9°28	15°40	19°28	20°24	17°40	8°21	W23
T 24	16 10 38	4°21'08	10 ≏ 54	16°12	12°34	8° 2	5°30	9°51	14°40	9°26	15°42	19°26	20°21	17°47	8°24	T 24
F 25	16 14 35	5°19'30	25°16	18°11	13°44	8°43	5°43	9°53	14°43	9°25	15°43	19°24	20°18	17°53	8°26	F 25
S 26	16 18 31	6°17'51	9 M .33	20° 8	14°54	9°23	5°57	9°56	14°47	9°23	15°44	19°23	20°15	18° 0	8°28	S 26
S 27	16 22 28	7°16'11	23°40	22° 3	16° 4	10° 3	6°10	9°58	14°50	9°22	15°46	19°21	20°11	18° 7	8°31	S 27
M28	16 26 24	8°14'28	7 , ₹33	23°55	17°14	10°44	6°24	10° 0	14°53	9°20	15°47	19°21	20° 8	18°13	8°33	M28
T 29	16 30 21	9°12'44	2 <u>1°</u> 9	25°44	18°23	11°24	6°37	10° 2	14°56	9°18	15°48	19°D20	20° 5	18°20	8°35	T 29
W30	16 34 18	10°10'58	4 조 25	27°29	19°33	12° 4	6°51	10° 4	15° 0	9°17	15°50	19°21	20° 2	18°27	8°37	W30
T 31	16 38 14	11 II 9'10	17 る 22	29 Ⅱ 11	209642	129645	7 8 4	10 米 6	158 3	9 ∡ 15	15 Ⅱ 51	19 × 21	19 × 759	18) 34	8 Ƴ 39	T 31

Delta T = 02h21m30s

JUNE 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 42 11	12 II 7'21	0≈ 0	0950	21951	139925	7 岁 17	10 米 8	15 8 6	9°R13	15 Ⅱ 52	19 × 22	19 ∡ 756	18) (40	8 Υ 41	F 1
S 2	16 46 7	13° 5'31	12°21	2°25	23° 0	14° 5	7°30	10° 9	15° 9	9 ∡ 12	15°54	19°23	19°52	18°47	8°43	S 2
S 3	16 50 4	14° 3'39	24°30	3°56	24° 9	14°45	7°44	10°11	15°12	9°10	15°55	19°23	19°49	18°54	8°45	S 3
M 4	16 54 0	15° 1'46	6 ¥ 29	5°24	25°18	15°25	7°57	10°12	15°15	9° 9	15°57	19°24	19°46	19° 1	8°47	M 4
T 5	16 57 57	15°59'51	18°22	6°47	26°27	16° 5	8°10	10°14	15°18	9° 7	15°58	19°R24	19°43	19° 7	8°49	T 5
W 6	17 1 53	16°57'55	0Υ16	8° 7	27°36	16°45	8°23	10°15	15°21	9° 5	15°59	19°24	19°40	19°14	8°51	W 6
T 7	17 5 50	17°55'58	12°14	9°23	28°44	17°26	8°35	10°16	15°24	9° 4	16° 1	19°23	19°37	19°21	8°53	T 7
F 8	17 9 47	18°53'59	24°21	10°35	29°52	18° 6	8°48	10°17	15°27	9° 2	16° 2	19°D23	19°33	19°27	8°55	F 8
S 9	17 13 43	19°52'00	6 8 39	11°42	1 Ω 1	18°45	9° 1	10°18	15°30	9° 0	16° 3	19°23	19°30	19°34	8°56	S 9
S 10	17 17 40	20°49'59	19°13	12°46	2° 9	19°25	9°14	10°19	15°33	8°59	16° 5	19°23	19°27	19°41	8°58	S 10
M11	17 21 36	21°47'57	2 II 5	13°45	3°17	20° 5	9°26	10°20	15°36	8°57	16° 6	19°24	19°24	19°48	9° 0	M11
T 12	17 25 33	22°45'53	15°14	14°40	4°24	20°45	9°39	10°21	15°39	8°56	16° 7	19°R24	19°21	19°54	9° 1	T 12
W13	17 29 29	23°43'48	28°41	15°31	5°32	21°25	9°51	10°22	15°42	8°54	16° 9	19°24	19°17	20° 1	9° 3	W13
T 14	17 33 26	24°41'42	129525	16°17	6°40	22° 5	10° 4	10°22	15°45	8°53	16°10	19°23	19°14	20° 8	9° 4	T 14
F 15	17 37 23	25°39'34	26°22	16°59	7°47	22°45	10°16	10°22	15°48	8°51	16°11	19°23	19°11	20°14	9° 6	F 15
S 16	17 41 19	26°37'25	10 Ω 29	17°36	8°54	23°25	10°28	10°23	15°51	8°49	16°13	19°22	19° 8	20°21	9° 7	S 16
S 17	17 45 16	27°35'14	24°43	18° 9	10° 1	24° 4	10°40	10°23	15°53	8°48	16°14	19°21	19° 5	20°28	9°8	S 17
M18	17 49 12	28°33'02	9 m) 0	18°37	11° 8	24°44	10°52	10°23	15°56	8°46	16°15	19°20	19° 2	20°35	9° 9	M18
T 19	17 53 9	29°30'48	23°16	19° 0	12°14	25°24	11° 4	10°R23	15°59	8°45	16°17	19°D20	18°58	20°41	9°11	T 19
W20	17 57 5	09528'32	7 ≙ 29	19°19	13°21	26° 3	11°16	10°23	16° 1	8°43	16°18	19°20	18°55	20°48	9°12	W20
T 21	18 1 2	1°26'15	21°37	19°33	14°27	26°43	11°28	10°23	16° 4	8°42	16°19	19°21	18°52	20°55	9°13	T 21
F 22	18 4 58	2°23'56	5 M .36	19°42	15°33	27°23	11°40	10°23	16° 7	8°40	16°21	19°21	18°49	21° 2	9°14	F 22
S 23	18 8 55	3°21'36	19°27	19°R46	16°39	28° 2	11°51	10°22	16° 9	8°39	16°22	19°23	18°46	21° 8	9°15	S 23
S 24	18 12 52	4°19'15	3 ∡ 7 6	19°46	17°45	28°42	12° 3	10°22	16°12	8°38	16°23	19°23	18°43	21°15	9°16	S 24
M25	18 16 48	5°16'52	16°33	19°41	18°50	29°21	12°14	10°21	16°14	8°36	16°25	19°R24	18°39	21°22	9°17	M25
T 26	18 20 45	6°14'28	29°47	19°32	19°56	0Ω 1	12°26	10°21	16°17	8°35	16°26	19°24	18°36	21°28	9°18	T 26
W27	18 24 41	7°12'04	12 3 46	19°19	21° 1	0°40	12°37	10°20	16°19	8°33	16°27	19°23	18°33	21°35	9°18	W27
T 28	18 28 38	8° 9'38	25°31	19° 1	22° 5	1°19	12°48	10°19	16°22	8°32	16°28	19°21	18°30	21°42	9°19	T 28
F 29	18 32 34	9° 7'11	8 ≈ 1	18°41	23°10	1°59	12°59	10°18	16°24	8°31	16°30	19°18	18°27	21°49	9°20	F 29
S 30	18 36 31	109 4'43	20≈19	189916	24 Ω 14	2 Ω 38	13 8 10	10 米 17	16826	8 才 29	16耳31	19 ∡ 15	18 ₹ 24	21 米 55	9 Υ 20	S 30

Delta T = 02h21m31s

JULY 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 40 27	1195 2'14	2) (26	17°R49	25 Ω 18	3 Ω 18	13821	10°R16	16829	8°R28	16 Ⅲ 32	19°R12	18 ∡ ³20	22 米 2	9Υ21	S 1
M 2	18 44 24	11°59'45	14°24	179520	26°22	3°57	13°32	10 ∺ 15	16°31	8 .₹ 27	16°33	19 × 7 9	18°17	22° 9	9°22	M 2
T 3	18 48 21	12°57'15	26°18	16°49	27°26	4°36	13°42	10°13	16°33	8°25	16°35	19° 7	18°14	22°16	9°22	T 3
W 4	18 52 17	13°54'44	8 Ƴ 12	16°16	28°29	5°15	13°53	10°12	16°36	8°24	16°36	19° 5	18°11	22°22	9°22	W 4
T 5	18 56 14	14°52'13	20° 9	15°43	29°32	5°55	14° 3	10°11	16°38	8°23	16°37	19°D 5	18° 8	22°29	9°23	T 5
F 6	19 0 10	15°49'41	2 8 15	15° 9	0 m 35	6°34	14°14	10° 9	16°40	8°22	16°38	19° 6	18° 4	22°36	9°23	F 6
S 7	19 4 7	16°47'09	14°34	14°36	1°38	7°13	14°24	10° 7	16°42	8°20	16°40	19° 8	18° 1	22°42	9°23	S 7
S 8	19 8 3	17°44'36	27°11	14° 3	2°40	7°52	14°34	10° 5	16°44	8°19	16°41	19° 9	17°58	22°49	9°24	S 8
M 9	19 12 0	18°42'03	10耳 9	13°32	3°42	8°31	14°44	10° 4	16°46	8°18	16°42	19°11	17°55	22°56	9°24	M 9
T 10	19 15 56	19°39'29	23°30	13° 4	4°44	9°11	14°54	10° 2	16°48	8°17	16°43	19°R11	17°52	23° 3	9°24	T 10
W11	19 19 53	20°36'55	<i>7</i> 9 14	12°37	5°45	9°50	15° 4	10° 0	16°50	8°16	16°44	19°10	17°49	23° 9	9°R24	W11
T 12	19 23 50	21°34'20	21°20	12°13	6°46	10°29	15°14	9°58	16°52	8°15	16°45	19° 7	17°45	23°16	9°24	T 12
F 13	19 27 46	22°31'44	5 Ω 43	11°53	7°47	11° 8	15°23	9°55	16°54	8°14	16°47	19° 3	17°42	23°23	9°24	F 13
S 14	19 31 43	23°29'08	20°18	11°37	8°47	11°47	15°33	9°53	16°55	8°13	16°48	18°58	17°39	23°29	9°24	S 14
S 15	19 35 39	24°26'31	4 m 59	11°24	9°47	12°26	15°42	9°51	16°57	8°12	16°49	18°53	17°36	23°36	9°23	S 15
M16	19 39 36	25°23'53	19°37	11°15	10°47	13° 5	15°51	9°48	16°59	8°11	16°50	18°49	17°33	23°43	9°23	M16
T 17	19 43 32	26°21'15	4 ♀ 7	11°D11	11°46	13°44	16° 0	9°46	17° 1	8°10	16°51	18°45	17°29	23°50	9°23	T 17
W18	19 47 29	27°18'35	18°26	11°12	12°45	14°23	16° 9	9°43	17° 2	8° 9	16°52	18°44	17°26	23°56	9°22	W18
T 19	19 51 25	28°15'55	2M29	11°17	13°43	15° 2	16°18	9°40	17° 4	8° 8	16°53	18°D43	17°23	24° 3	9°22	T 19
F 20	19 55 22	29°13'15	16°16	11°27	14°41	15°41	16°27	9°37	17° 5	8° 7	16°54	18°44	17°20	24°10	9°22	F 20
S 21	19 59 19	0 Ω 10'33	29°48	11°41	15°39	16°20	16°35	9°35	17° 7	8° 6	16°55	18°46	17°17	24°17	9°21	S 21
S 22	20 3 15	1° 7'51	13 × 5	12° 1	16°36	16°58	16°43	9°32	17° 8	8° 5	16°56	18°R47	17°14	24°23	9°21	S 22
M23	20 7 12	2° 5'09	26° 9	12°25	17°33	17°37	16°52	9°29	17°10	8° 4	16°57	18°46	17°10	24°30	9°20	M23
T 24	20 11 8	3° 2'26	9 ਰ 1	12°54	18°29	18°16	17° 0	9°26	17°11	8° 4	16°58	18°45	17° 7	24°37	9°19	T 24
W25	20 15 5	3°59'43	21°41	13°27	19°25	18°55	17° 8	9°22	17°13	8° 3	16°59	18°41	17° 4	24°43	9°19	W25
T 26	20 19 1	4°56'59	4≈10	14° 6	20°20	19°34	17°16	9°19	17°14	8° 2	17° 0	18°35	17° 1	24°50	9°18	T 26
F 27	20 22 58	5°54'15	16°29	14°49	21°15	20°13	17°23	9°16	17°15	8° 1	17° 1	18°27	16°58	24°57	9°17	F 27
S 28	20 26 55	6°51'31	28°39	15°36	22° 9	20°51	17°31	9°13	17°16	8° 1	17° 2	18°18	16°55	25° 4	9°16	S 28
S 29	20 30 51	7°48'47	10 ∺ 41	16°28	23° 3	21°30	17°38	9° 9	17°18	8° 0	17° 3	18° 9	16°51	25°10	9°15	S 29
M30	20 34 48	8°46'03	22°37	17°25	23°56	22° 9	17°46	9° 6	17°19	7°59	17° 4	18° 1	16°48	25°17	9°14	M30
T 31	20 38 44	9 Ω 43'19	4 Υ 30	18926	24 Mp 48	22 Ω 47	17 8 53	9 米 2	17820	7 .₹ 59	17 Ⅱ 5	17 . ₹54	16 ∡ 45	25 ∺ 24	9 Υ 13	T 31

Delta T = 02h21m32s

AUGUST 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
W 1	20 42 41	10\$\O40'36	16 Y 22	19931	25 Mp 40	23 Ω 26	18 8 0	8°R59	17 8 21	7°R58	17 I I 6	17°R49	16 ∡ 142	25) (30	9°R12	W 1
T 2	20 46 37	11°37'52	28°18	20°41	26°31	24° 5	18° 7	8 ∺ 55	17°22	7 .₹ 58	17° 7	17 . 7⁴46	16°39	25°37	9 Υ 11	T 2
F 3	20 50 34	12°35'09	10821	21°55	27°22	24°43	18°13	8°51	17°23	7°57	17° 7	17°D45	16°35	25°44	9°10	F 3
S 4	20 54 30	13°32'26	22°38	23°13	28°12	25°22	18°20	8°47	17°23	7°57	17° 8	17°45	16°32	25°51	9° 9	S 4
S 5	20 58 27	14°29'44	5 Ⅱ 13	24°35	29° 1	26° 1	18°26	8°44	17°24	7°56	17° 9	17°46	16°29	25°57	9° 7	S 5
M 6	21 2 24	15°27'02	18°11	26° 1	29°49	26°39	18°32	8°40	17°25	7°56	17°10	17°R46	16°26	26° 4	9° 6	M 6
T 7	21 6 20	16°24'20	1934	27°31	0 ჲ 37	27°18	18°38	8°36	17°26	7°56	17°11	17°46	16°23	26°11	9° 5	T 7
W 8	21 10 17	17°21'39	15°25	29° 6	1°24	27°56	18°44	8°32	17°26	7°55	17°11	17°43	16°20	26°18	9° 3	W 8
T 9	21 14 13	18°18'58	29°43	0 Ω 43	2°10	28°35	18°50	8°28	17°27	7°55	17°12	17°38	16°16	26°24	9° 2	T 9
F 10	21 18 10	19°16'17	14 Ω 24	2°25	2°55	29°14	18°55	8°24	17°28	7°55	17°13	17°30	16°13	26°31	9° 0	F 10
S 11	21 22 6	20°13'37	29°21	4°10	3°39	29°52	19° 1	8°20	17°28	7°54	17°14	17°21	16°10	26°38	8°59	S 11
S 12	21 26 3	21°10'57	14 M)26	5°58	4°22	0 m y31	19° 6	8°16	17°29	7°54	17°14	17°12	16° 7	26°44	8°57	S 12
M13	21 29 59	22° 8'17	29°27	7°50	5° 5	1° 9	19°11	8°11	17°29	7°54	17°15	17° 3	16° 4	26°51	8°55	M13
T 14	21 33 56	23° 5'37	14 ₽ 16	9°44	5°46	1°48	19°16	8° 7	17°30	7°54	17°16	16°56	16° 1	26°58	8°54	T 14
W15	21 37 53	24° 2'57	28°47	11°41	6°27	2°26	19°20	8° 3	17°30	7°54	17°16	16°52	15°57	27° 5	8°52	W15
T 16	21 41 49	25° 0'18	12 M 56	13°40	7° 6	3° 5	19°25	7°59	17°30	7°54	17°17	16°49	15°54	27°11	8°50	T 16
F 17	21 45 46	25°57'39	26°42	15°41	7°44	3°43	19°29	7°54	17°30	7°54	17°18	16°D49	15°51	27°18	8°48	F 17
S 18	21 49 42	26°55'00	10 x 6	17°44	8°21	4°21	19°33	7°50	17°31	7°D54	17°18	16°R49	15°48	27°25	8°47	S 18
S 19	21 53 39	27°52'21	23°11	19°49	8°57	5° 0	19°37	7°46	17°31	7°54	17°19	16°49	15°45	27°31	8°45	S 19
M20	21 57 35	28°49'43	5 る 59	21°54	9°32	5°38	19°41	7°41	17°31	7°54	17°19	16°48	15°41	27°38	8°43	M20
T 21	22 1 32	29°47'04	18°34	24° 0	10° 5	6°17	19°45	7°37	17°R31	7°54	17°20	16°44	15°38	27°45	8°41	T 21
W22	22 5 28	0 m) 44'27	0≈59	26° 7	10°37	6°55	19°48	7°32	17°31	7°54	17°20	16°38	15°35	27°52	8°39	W22
T 23	22 9 25	1°41'49	13°14	28°13	11° 7	7°33	19°51	7°28	17°31	7°54	17°21	16°28	15°32	27°58	8°37	T 23
F 24	22 13 22	2°39'13	25°22	0 Mp 20	11°36	8°12	19°54	7°24	17°31	7°54	17°21	16°17	15°29	28° 5	8°35	F 24
S 25	22 17 18	3°36'36	7 ∺ 24	2°26	12° 4	8°50	19°57	7°19	17°31	7°54	17°22	16° 4	15°26	28°12	8°33	S 25
S 26	22 21 15	4°34'01	19°20	4°31	12°30	9°29	20° 0	7°15	17°30	7°55	17°22	15°50	15°22	28°18	8°30	S 26
M27	22 25 11	5°31'26	1 Υ 13	6°36	12°54	10° 7	20° 2	7°10	17°30	7°55	17°22	15°38	15°19	28°25	8°28	M27
T 28	22 29 8	6°28'53	13° 5	8°40	13°16	10°45	20° 5	7° 6	17°30	7°55	17°23	15°27	15°16	28°32	8°26	T 28
W29	22 33 4	7°26'20	24°56	10°42	13°37	11°23	20° 7	7° 1	17°29	7°55	17°23	15°18	15°13	28°39	8°24	W29
T 30	22 37 1	8°23'48	6 8 52	12°44	13°56	12° 2	20° 9	6°57	17°29	7°56	17°24	15°12	15°10	28°45	8°21	T 30
F 31	22 40 57	9 m _{21'18}	18 8 55	14 M 44	14 ₾ 14	12 m /40	20810	6 ∺ 52	17 8 29	7 .₹ 56	17 Ⅲ 24	15 ⋌ 9	15 才 7	28 米 52	8 Υ 19	F 31

Delta T = 02h21m33s

SEPTEMBER 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 44 54	10 m 18'48	1 I I10	16 M)42	14 ≏ 29	13 M 18	20812	6°R48	17°R28	7 .7 57	17 Ⅲ 24	15°R 8	15 ×7 3	28 米 59	8°R17	S 1
S 2	22 48 50	11°16'20	13°41	18°40	14°42	13°57	20°13	6) €43	17 8 28	7°57	17°25	15 ₹ 8	15° 0	29° 6	8 Y 14	S 2
M 3	22 52 47	12°13'53	26°35	20°35	14°53	14°35	20°14	6°39	17°27	7°58	17°25	15° 7	14°57	29°12	8°12	M 3
T 4 W 5	22 56 44	13°11'28	9 © 54 23°42	22°30 24°22	15° 3 15°10	15°13	20°15	6°35 6°30	17°26 17°26	7°58 7°59	17°25 17°25	15° 6 15° 2	14°54	29°19 29°26	8°10 8° 7	T 4 W 5
W 5 T 6	23 0 40 23 4 37	14° 9'03 15° 6'40	$8\Omega 0$	24°22 26°14	15°10	15°51 16°30	20°16 20°16	6°26	17°26 17°25	7°59	17°25	14°56	14°51 14°47	29°26 29°32	8° 5	W 5 T 6
F 7	23 8 33	16° 4'18	22°45	28° 4	15°17	17° 8	20°17	6°21	17°24	8° 0	17°26	14°48	14°44	29°39	8° 2	F 7
S 8	23 12 30	17° 1'57	7 m 51	29°52	15°R17	17°46	20°R17	6°17	17°23	8° 1	17°26	14°37	14°41	29°46	8° 0	S 8
S 9	23 16 26	17°59'38	23° 7	1 ≏ 39	15°16	18°24	20°17	6°13	17°23	8° 1	17°26	14°26	14°38	29°53	7°57	S 9
M10	23 20 23	18°57'19	8 ≏ 24	3°24	15°11	19° 3	20°16	6° 8	17°22	8° 2	17°26	14°16	14°35	29°59	7°55	M10
T 11	23 24 19	19°55'02	23°29	5° 8	15° 5	19°41	20°16	6° 4	17°21	8° 3	17°26	14° 8	14°32	0Υ 6	7°52	T 11
W12	23 28 16	20°52'45	8MJ4	6°50	14°56	20°19	20°15	6° 0	17°20	8° 3	17°26	14° 2	14°28	0°13	7°49	W12
T 13 F 14	23 32 13 23 36 9	21°50'30 22°48'16	22°34 6 × 727	8°31 10°11	14°44 14°30	20°57 21°36	20°14 20°13	5°56 5°51	17°19 17°18	8° 4 8° 5	17°26 17°26	13°59 13°57	14°25 14°22	0°19 0°26	7°47 7°44	T 13 F 14
S 15	23 40 6	23°46'02	19°53	10 11 11°49	14°14	21°36 22°14	20°12	5°47	17°17	8° 6	17°26	13°57	14°19	0°33	7°41	S 15
S 16	23 44 2	24°43'50	2 ප 56	13°26	13°56	22°52	20°11	5°43	17°15	8° 7	17°R26	13°57	14°16	0°40	7°39	S 16
M17	23 47 59	25°41'39	15°38	15° 1	13°35	23°30	20° 9	5°39	17°14	8°8	17°26	13°56	14°12	0°46	7°36	M17
T 18	23 51 55	26°39'28	28° 5	16°35	13°12	24° 8	20° 7	5°35	17°13	8° 9	17°26	13°52	14° 9	0°53	7°33	T 18
W19	23 55 52	27°37'19	10≈19	18° 8	12°47	24°47	20° 5	5°31	17°12	8°10	17°26	13°46	14° 6	1° 0	7°31	W19
T 20	23 59 48	28°35'11	22°25	19°39	12°19	25°25	20° 3	5°27	17°10	8°11	17°26	13°37	14° 3	1° 6	7°28	T 20 F 21
F 21 S 22	0 3 45 0 7 42	29°33'04 0 ₽ 30'58	4 光 25 16°20	21° 9 22°37	11°50 11°20	26° 3 26°41	20° 0 19°57	5°23 5°19	17° 9 17° 7	8°12 8°13	17°26 17°26	13°26 13°13	14° 0 13°57	1°13 1°20	7°25 7°22	S 22
					-	-										
S 23 M24	0 11 38	1°28'54	28°13 10 ° 5	24° 4 25°30	10°47	27°19	19°55 19°52	5°16 5°12	17° 6 17° 5	8°14	17°26	13° 0 12°47	13°53 13°50	1°27	7°20	S 23
T 25	0 15 35 0 19 31	2°26'51 3°24'50	21°58	25°30 26°54	10°14 9°39	27°57 28°35	19°52 19°48	5°12 5° 8	17° 5 17° 3	8°15 8°16	17°26 17°25	12°47 12°37	13°50 13°47	1°33 1°40	7°17 7°14	M24 T 25
W26	0 19 31	4°22'50	3 8 53	28°17	9° 3	28 33 29°14	19 48 19°45	5° 5	17 3 17° 1	8°17	17°25	12°28	13°44	1°47	7°11	W26
T 27	0 27 24	5°20'52	15°52	29°38	8°26	29°52	19°41	5° 1	17° 0	8°19	17°25	12°22	13°41	1°53	7° 9	T 27
F 28	0 31 21	6°18'56	27°59	0 M .58	7°49	0 ჲ 30	19°38	4°58	16°58	8°20	17°25	12°19	13°38	2° 0	7° 6	F 28
S 29	0 35 17	7°17'02	10 II 16	2°16	7°12	1° 8	19°34	4°54	16°57	8°21	17°25	12°D18	13°34	2° 7	7° 3	S 29
S 30	0 39 14	8 ჲ 15'09	22 II 48	3 M 32	6 ₽ 35	1 ≏ 46	19 8 29	4) €51	16 8 55	8 ∡ 722	17 Ⅱ 24	12 × 18	13 % 31	2 Υ 14	7 Υ 0	S 30

Delta T = 02h21m34s

OCTOBER 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
M 1	0 43 10	9 ₾ 13'19	5940	4 M .47	5°R58	2 ≏ 24	19°R25	4°R48	16°R53	8 ₹ 24	17°R24	12°R19	13 × 28	2 Υ 20	6°R58	M 1
T 2	0 47 7	10°11'30	18°54	6° 0	5 ≏ 21	3° 3	19 8 21	4) (44	16 8 51	8°25	17 Ⅲ 24	12 × 19	13°25	2°27	6 Ƴ 55	T 2
W 3	0 51 4	11° 9'43	2 Ω 35	7°12	4°45	3°41	19°16	4°41	16°49	8°27	17°23	12°17	13°22	2°34	6°52	W 3
T 4	0 55 0	12° 7'59	16°43	8°21	4°10	4°19	19°11	4°38	16°48	8°28	17°23	12°13	13°18	2°40	6°49	T 4
F 5	0 58 57	13° 6'16	1 m 19	9°28	3°36	4°57	19° 6	4°35	16°46	8°29	17°23	12° 6	13°15	2°47	6°47	F 5
S 6	1 2 53	14° 4'34	16°17	10°34	3° 4	5°35	19° 1	4°32	16°44	8°31	17°22	11°58	13°12	2°54	6°44	S 6
S 7	1 6 50	15° 2'55	1 ≏ 29	11°37	2°33	6°13	18°55	4°29	16°42	8°32	17°22	11°50	13° 9	3° 1	6°41	S 7
M 8	1 10 46	16° 1'18	16°46	12°37	2° 4	6°51	18°50	4°27	16°40	8°34	17°21	11°41	13° 6	3° 7	6°38	M 8
T 9	1 14 43	16°59'42	1 M 56	13°35	1°36	7°30	18°44	4°24	16°38	8°35	17°21	11°35	13° 3	3°14	6°36	T 9
W10	1 18 39	17°58'08	16°49	14°31	1°11	8° 8	18°38	4°21	16°36	8°37	17°20	11°30	12°59	3°21	6°33	W10
T 11	1 22 36	18°56'36	1 才 18	15°23	0°47	8°46	18°32	4°19	16°34	8°38	17°20	11°28	12°56	3°27	6°30	T 11
F 12	1 26 33	19°55'05	15°20	16°13	0°26	9°24	18°26	4°16	16°32	8°40	17°19	11°D27	12°53	3°34	6°28	F 12
S 13	1 30 29	20°53'36	28°53	16°59	0° 7	10° 2	18°20	4°14	16°30	8°42	17°19	11°28	12°50	3°41	6°25	S 13
S 14	1 34 26	21°52'09	12る 0	17°41	29 m 50	10°40	18°14	4°12	16°28	8°43	17°18	11°29	12°47	3°48	6°22	S 14
M15	1 38 22	22°50'42	24°45	18°20	29°36	11°19	18° 7	4° 9	16°25	8°45	17°18	11°R30	12°44	3°54	6°20	M15
T 16	1 42 19	23°49'18	7≈10	18°54	29°24	11°57	18° 1	4° 7	16°23	8°47	17°17	11°29	12°40	4° 1	6°17	T 16
W17	1 46 15	24°47'55	19°22	19°24	29°15	12°35	17°54	4° 5	16°21	8°48	17°16	11°26	12°37	4° 8	6°14	W17
T 18	1 50 12	25°46'33	1) 23	19°49	29° 8	13°13	17°47	4° 3	16°19	8°50	17°16	11°21	12°34	4°14	6°12	T 18
F 19	1 54 8	26°45'14	13°19	20° 8	29° 3	13°51	17°40	4° 1	16°17	8°52	17°15	11°14	12°31	4°21	6° 9	F 19
S 20	1 58 5	27°43'55	25°11	20°22	29°D 1	14°29	17°33	4° 0	16°14	8°54	17°14	11° 6	12°28	4°28	6° 7	S 20
S 21	2 2 1	28°42'39	7 Ƴ 3	20°30	29° 1	15° 7	17°26	3°58	16°12	8°55	17°14	10°58	12°24	4°35	6° 4	S 21
M22	2 5 58	29°41'24	18°57	20°R31	29° 4	15°46	17°18	3°56	16°10	8°57	17°13	10°50	12°21	4°41	6° 2	M22
T 23	2 9 55	0 M 40'12	0 8 54	20°26	29° 9	16°24	17°11	3°55	16° 7	8°59	17°12	10°43	12°18	4°48	5°59	T 23
W24	2 13 51	1°39'01	12°56	20°13	29°16	17° 2	17° 3	3°54	16° 5	9° 1	17°12	10°38	12°15	4°55	5°57	W24
T 25	2 17 48	2°37'52	25° 5	19°53	29°25	17°40	16°56	3°52	16° 3	9° 3	17°11	10°35	12°12	5° 1	5°54	T 25
F 26	2 21 44	3°36'46	7∏22	19°25	29°37	18°18	16°48	3°51	16° 0	9° 5	17°10	10°D34	12° 9	5° 8	5°52	F 26
S 27	2 25 41	4°35'41	19°50	18°49	29°50	18°56	16°40	3°50	15°58	9° 7	17° 9	10°34	12° 5	5°15	5°50	S 27
S 28	2 29 37	5°34'39	2931	18° 6	0요 6	19°35	16°33	3°49	15°56	9° 9	17° 9	10°36	12° 2	5°22	5°47	S 28
M29	2 33 34	6°33'38	15°28	17°16	0°24	20°13	16°25	3°48	15°53	9°11	17° 8	10°37	11°59	5°28	5°45	M29
T 30	2 37 30	7°32'40	28°43	16°19	0°44	20°51	16°17	3°47	15°51	9°12	17° 7	10°39	11°56	5°35	5°43	T 30
W31	2 41 27	8 M 31'45	12 Ω 19	15 M .17	1 ♀ 5	21 ≏ 29	16 8 9	3) (47	15 8 49	9 才 14	17耳 6	10°R39	11 ∡ 753	5 Ƴ 42	5 Ƴ 41	W31

Delta T = 02h21m35s

NOVEMBER 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 45 24	9 M 30'51	26 Ω 17	14°R10	1 ≏ 29	22 º 7	16°R 1	3°R46	15°R46	9 ∡ 16	17°R 5	10°R38	11 .7 49	5 Υ 48	5°R39	T 1
F 2	2 49 20	10°30'00	10 m)37	13 M 0	1°54	22°46	15 8 53	3) €46	15 8 44	9°18	17 I I 4	10 ∡ ³35	11°46	5°55	5 Υ 36	F 2
S 3	2 53 17	11°29'10	25°17	11°49	2°21	23°24	15°45	3°45	15°41	9°20	17° 4	10°32	11°43	6° 2	5°34	S 3
S 4	2 57 13	12°28'23	10₽10	10°39	2°49	24° 2	15°37	3°45	15°39	9°23	17° 3	10°28	11°40	6° 8	5°32	S 4
M 5	3 1 10	13°27'39	25°10	9°31	3°19	24°40	15°29	3°45	15°36	9°25	17° 2	10°24	11°37	6°15	5°30	M 5
T 6	3 5 6	14°26'56	10 M 8	8°28	3°51	25°18	15°21	3°D45	15°34	9°27	17° 1	10°21	11°34	6°22	5°28	T 6
W 7	3 9 3	15°26'15	24°55	7°32	4°24	25°57	15°13	3°45	15°32	9°29	17° 0	10°19	11°30	6°29	5°26	W 7
T 8	3 12 59	16°25'37	9 х ⁷ 23	6°43	4°58	26°35	15° 4	3°45	15°29	9°31	16°59	10°D18	11°27	6°35	5°24	T 8
F 9	3 16 56	17°25'00	23°28	6° 4	5°34	27°13	14°56	3°45	15°27	9°33	16°58	10°19	11°24	6°42	5°22	F 9
S 10	3 20 53	18°24'25	7중 7	5°36	6°11	27°51	14°48	3°45	15°24	9°35	16°57	10°20	11°21	6°49	5°21	S 10
S 11	3 24 49	19°23'51	20°20	5°18	6°49	28°30	14°40	3°46	15°22	9°37	16°56	10°21	11°18	6°55	5°19	S 11
M12	3 28 46	20°23'20	3≈10	5°D11	7°29	29° 8	14°32	3°46	15°19	9°39	16°55	10°23	11°15	7° 2	5°17	M12
T 13	3 32 42	21°22'49	15°39	5°15	8° 9	29°46	14°24	3°47	15°17	9°41	16°54	10°23	11°11	7° 9	5°15	T 13
W14	3 36 39	22°22'21	27°52	5°31	8°51	0 M 24	14°16	3°47	15°15	9°44	16°53	10°R23	11°8	7°16	5°14	W14
T 15	3 40 35	23°21'54	9) 54	5°56	9°34	1° 3	14° 8	3°48	15°12	9°46	16°52	10°23	11° 5	7°22	5°12	T 15
F 16	3 44 32	24°21'29	21°49	6°31	10°18	1°41	14° 0	3°49	15°10	9°48	16°51	10°21	11° 2	7°29	5°10	F 16
S 17	3 48 28	25°21'05	3 Υ40	7°15	11° 3	2°19	13°53	3°50	15° 7	9°50	16°50	10°19	10°59	7°36	5° 9	S 17
S 18	3 52 25	26°20'44	15°33	8° 6	11°49	2°58	13°45	3°51	15° 5	9°52	16°49	10°17	10°55	7°42	5° 7	S 18
M19	3 56 22	27°20'24	27°30	9° 5	12°36	3°36	13°37	3°53	15° 3	9°55	16°48	10°15	10°52	7°49	5° 6	M19
T 20	4 0 18	28°20'06	9 8 33	10°10	13°23	4°14	13°30	3°54	15° 0	9°57	16°47	10°13	10°49	7°56	5° 5	T 20
W21	4 4 15	29°19'49	21°45	11°21	14°12	4°52	13°22	3°55	14°58	9°59	16°46	10°12	10°46	8° 3	5° 3	W21
T 22	4 8 11	0 ∡ 19'35	4 I 8	12°36	15° 1	5°31	13°15	3°57	14°56	10° 1	16°45	10°D11	10°43	8° 9	5° 2	T 22
F 23	4 12 8	1°19'22	16°42	13°55	15°52	6° 9	13° 7	3°58	14°53	10° 3	16°44	10°11	10°40	8°16	5° 1	F 23
S 24	4 16 4	2°19'12	29°29	15°18	16°43	6°47	13° 0	4° 0	14°51	10° 6	16°43	10°12	10°36	8°23	5° 0	S 24
S 25	4 20 1	3°19'03	12528	16°44	17°35	7°26	12°53	4° 2	14°49	10° 8	16°42	10°12	10°33	8°29	4°59	S 25
M26	4 23 57	4°18'56	25°41	18°12	18°27	8° 4	12°46	4° 4	14°47	10°10	16°41	10°13	10°30	8°36	4°57	M26
T 27	4 27 54	5°18'52	9Ω 8	19°43	19°20	8°42	12°39	4° 6	14°44	10°12	16°40	10°14	10°27	8°43	4°56	T 27
W28	4 31 51	6°18'49	22°49	21°14	20°14	9°21	12°32	4° 8	14°42	10°15	16°38	10°14	10°24	8°49	4°55	W28
T 29	4 35 47	7°18'49	6 m 44	22°48	21° 9	9°59	12°26	4°10	14°40	10°17	16°37	10°R14	10°21	8°56	4°55	T 29
F 30	4 39 44	8 ₮ 18'50	20 m 53	24M22	22 ♀ 4	10 M 37	12 8 19	4 光 12	14 8 38	10 ∡ 19	16耳36	10 ∡ 14	10 ∡ 17	9 Υ 3	4 Υ54	F 30

Delta T = 02h21m36s

DECEMBER 3612 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 43 40	9 ∡ 18'54	5 ₽ 13	25 M 57	23₾ 0	11 M .16	12°R13	4 ∺ 15	14°R36	10 × 21	16°R35	10°R14	10 × 14	9 Υ 10	4°R53	S 1
S 2	4 47 37	10°19'00	19°42	27°33	23°56	11°54	128 7	4°17	14833	10°23	16 II 34	10°D14	10°11	9°16	4 Υ52	S 2
M 3	4 51 33	11°19'07	4 M J15	29° 9	24°53	12°33	12° 1	4°20	14°31	10°26	16°33	10 × 14	10° 8	9°23	4°51	M 3
T 4	4 55 30	12°19'17	18°47	0 ∡ 745	25°51	13°11	11°55	4°23	14°29	10°28	16°32	10°14	10° 5	9°30	4°51	T 4
W 5	4 59 26	13°19'29	3 ∡ 12	2°22	26°49	13°49	11°49	4°25	14°27	10°30	16°31	10°R14	10° 1	9°36	4°50	W 5
T 6	5 3 23	14°19'42	1 <u>7</u> °25	3°58	27°47	14°28	11°43	4°28	14°25	10°32	16°30	10°14	9°58	9°43	4°50	T 6
F 7	5 7 20	15°19'57	1 3 22	5°35	28°46	15° 6	11°38	4°31	14°23	10°35	16°28	10°14	9°55	9°50	4°49	F 7
S 8	5 11 16	16°20'14	14°58	7°12	29°46	15°45	11°32	4°34	14°21	10°37	16°27	10°13	9°52	9°57	4°49	S 8
S 9	5 15 13	17°20'32	28°12	8°49	0 M .46	16°23	11°27	4°37	14°19	10°39	16°26	10°12	9°49	10° 3	4°48	S 9
M10	5 19 9	18°20'52	11≈ 4	10°25	1°46	17° 2	11°22	4°41	14°17	10°41	16°25	10°11	9°46	10°10	4°48	M10
T 11	5 23 6	19°21'12	23°37	12° 1	2°47	17°40	11°17	4°44	14°16	10°44	16°24	10°10	9°42	10°17	4°48	T 11
W12	5 27 2	20°21'34	5) 53	13°38	3°48	18°18	11°13	4°47	14°14	10°46	16°23	10°10	9°39	10°23	4°48	W12
T 13	5 30 59	21°21'58	17°56	15°14	4°50	18°57	11° 8	4°51	14°12	10°48	16°22	10°D 9	9°36	10°30	4°47	T 13
F 14	5 34 56	22°22'22	29°51	16°50	5°52	19°35	11° 4	4°54	14°10	10°50	16°21	10° 9	9°33	10°37	4°47	F 14
S 15	5 38 52	23°22'48	11 Y 43	18°25	6°54	20°14	11° 0	4°58	14° 8	10°53	16°20	10°10	9°30	10°43	4°D47	S 15
S 16	5 42 49	24°23'15	23°36	20° 1	7°57	20°52	10°56	5° 2	14° 7	10°55	16°18	10°11	9°27	10°50	4°47	S 16
M17	5 46 45	25°23'44	5 8 34	21°36	9° 0	21°31	10°52	5° 6	14° 5	10°57	16°17	10°13	9°23	10°57	4°47	M17
T 18	5 50 42	26°24'13	17°42	23°11	10° 3	22° 9	10°49	5° 9	14° 3	10°59	16°16	10°14	9°20	11° 4	4°48	T 18
W19	5 54 38	27°24'44	0 Ⅱ 3	24°46	11° 7	22°48	10°45	5°13	14° 2	11° 1	16°15	10°15	9°17	11°10	4°48	W19
T 20	5 58 35	28°25'17	12°40	26°21	12°11	23°26	10°42	5°18	14° 0	11° 3	16°14	10°R15	9°14	11°17	4°48	T 20
F 21	6 2 31	29°25'50	25°32	27°56	13°15	24° 5	10°39	5°22	13°59	11° 6	16°13	10°14	9°11 9° 7	11°24	4°48	F 21
S 22	6 6 28	0 පි 26'25	8 9 42	29°30	14°20	24°43	10°37	5°26	13°57	11° 8	16°12	10°13	9° /	11°30	4°49	S 22
S 23	6 10 25	1°27'01	22° 7	1중 4	15°25	25°22	10°34	5°30	13°56	11°10	16°11	10°10	9° 4	11°37	4°49	S 23
M24	6 14 21	2°27'39	5 Ω 46	2°39	16°30	26° 0	10°32	5°35	13°55	11°12	16°10	10° 7	9° 1	11°44	4°50	M24
T 25	6 18 18	3°28'18	19°37	4°13	17°36	26°39	10°30	5°39	13°53	11°14	16° 9	10° 3	8°58	11°50	4°50	T 25
W26	6 22 14	4°28'58	3 Mp 36	5°47	18°42	27°17	10°28	5°44	13°52	11°16	16° 8	10° 0	8°55	11°57	4°51	W26
T 27	6 26 11	5°29'40	17°41	7°21	19°48	27°56	10°26	5°48	13°51	11°18	16° 7	9°58	8°52	12° 4	4°51	T 27
F 28	6 30 7	6°30'23	1 ≙ 50	8°55	20°54	28°34	10°25	5°53	13°49	11°20	16° 5	9°D57	8°48	12°11	4°52	F 28
S 29	6 34 4	7°31'08	16° 0	10°29	22° 1	29°13	10°23	5°58	13°48	11°22	16° 4	9°57	8°45	12°17	4°53	S 29
S 30	6 38 0	8°31'54	0 ™ 9	1 <u>2</u> ° 3	23° 8	29°52	10°22	6° 3	13°47	11°25	16° 3	9°58	8°42	12°24	4°54	S 30
M31	6 41 57	9 ට 32'41	14 M .17	13 る 37	24ML15	0 ₮ 30	10821	6 米 8	13 8 46	11 ~ 27	16耳 2	10 才 0	8 ∡ 39	12 Y 31	4Υ 54	M31

Delta T = 02h21m37s

JANUARY 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	R	Ω	ţ	, k	Day
T 1	6 45 54	10 ට 33'30	28 M 20	15 ට 11	25 M 22	1 × 7 9	10°R21	6 ¥ 13	13°R45	11 × 29	16°R 1	10 × 1	8 ∡ ³36	12 ° 37	4 Υ55	T 1
W 2	6 49 50	11°34'21	12 × 16	16°45	26°29	1°47	10820	6°18	13844	11°31	16耳 0	10°R 2	8°33	12°44	4°56	W 2
T 3	6 53 47	12°35'12	26° 4	18°19	27°37	2°26	10°20	6°23	13°43	11°33	15°59	10° 1	8°29	12°51	4°57	T 3
F 4	6 57 43	13°36'04	9 る 39	19°53	28°45	3° 4	10°D20	6°28	13°42	11°35	15°58	9°58	8°26	12°57	4°58	F 4
S 5	7 1 40	14°36'58	23° 1	21°27	29°53	3°43	10°20	6°33	13°41	11°37	15°57	9°53	8°23	13° 4	5° 0	S 5
S 6	7 5 36	15°37'52	6≈ 6	23° 2	1 ,7 1	4°22	10°20	6°39	13°41	11°39	15°56	9°47	8°20	13°11	5° 1	S 6
M 7	7 9 33	16°38'47	18°54	24°36	2°10	5° 0	10°21	6°44	13°40	11°40	15°56	9°40	8°17	13°18	5° 2	M 7
T 8	7 13 30	17°39'43	1 ∺ 25	26°10	3°18	5°39	10°22	6°49	13°39	11°42	15°55	9°34	8°13	13°24	5° 3	T 8
W 9	7 17 26	18°40'39	13°41	27°44	4°27	6°18	10°23	6°55	13°39	11°44	15°54	9°28	8°10	13°31	5° 5	W 9
T 10	7 21 23	19°41'35	25°44	29°19	5°36	6°56	10°24	7° 0	13°38	11°46	15°53	9°23	8° 7	13°38	5° 6	T 10
F 11	7 25 19	20°42'32	7 Ƴ 39	0≈53	6°45	7°35	10°25	7° 6	13°37	11°48	15°52	9°20	8° 4	13°44	5° 8	F 11
S 12	7 29 16	21°43'30	19°30	2°27	7°54	8°14	10°27	7°12	13°37	11°50	15°51	9°D19	8° 1	13°51	5° 9	S 12
S 13	7 33 12	22°44'28	1821	4° 2	9° 4	8°52	10°29	7°18	13°36	11°52	15°50	9°19	7°58	13°58	5°11	S 13
M14	7 37 9	23°45'27	13°19	5°36	10°13	9°31	10°31	7°23	13°36	11°53	15°49	9°21	7°54	14° 4	5°12	M14
T 15	7 41 5	24°46'25	25°27	7°10	11°23	10° 9	10°33	7°29	13°36	11°55	15°48	9°22	7°51	14°11	5°14	T 15
W16	7 45 2	25°47'25	7 Ⅱ 52	8°44	12°33	10°48	10°36	7°35	13°35	11°57	15°48	9°R23	7°48	14°18	5°16	W16
T 17	7 48 59	26°48'24	20°36	10°18	13°43	11°27	10°38	7°41	13°35	11°59	15°47	9°22	7°45	14°25	5°17	T 17
F 18	7 52 55	27°49'24	3 95 42	11°51	14°53	12° 5	10°41	7°47	13°35	12° 0	15°46	9°20	7°42	14°31	5°19	F 18
S 19	7 56 52	28°50'24	17°10	13°24	16° 3	12°44	10°44	7°53	13°35	12° 2	15°45	9°15	7°39	14°38	5°21	S 19
S 20	8 0 48	29°51'25	1 0 0	14°57	17°14	13°23	10°47	7°59	13°35	12° 4	15°44	9° 7	7°35	14°45	5°23	S 20
M21	8 4 45	0≈52'26	15° 8	16°29	18°24	14° 2	10°51	8° 6	13°D35	12° 5	15°44	8°59	7°32	14°51	5°25	M21
T 22	8 8 41	1°53'27	29°29	18° 0	19°35	14°40	10°54	8°12	13°35	12° 7	15°43	8°50	7°29	14°58	5°27	T 22
W23	8 12 38	2°54'29	13 m 56	19°29	20°45	15°19	10°58	8°18	13°35	12° 9	15°42	8°42	7°26	15° 5	5°29	W23
T 24	8 16 34	3°55'31	28°23	20°58	21°56	15°58	11° 2	8°24	13°35	12°10	15°41	8°35	7°23	15°11	5°31	T 24
F 25	8 20 31	4°56'33	12 Ω 46	22°25	23° 7	16°36	11° 6	8°31	13°35	12°12	15°41	8°30	7°19	15°18	5°33	F 25
S 26	8 24 28	5°57'37	27° 0	23°50	24°18	17°15	11°11	8°37	13°35	12°13	15°40	8°28	7°16	15°25	5°35	S 26
S 27	8 28 24	6°58'40	11 M 5	25°13	25°29	17°54	11°15	8°44	13°36	12°15	15°39	8°D28	7°13	15°31	5°38	S 27
M28	8 32 21	7°59'44	24°57	26°33	26°41	18°33	11°20	8°50	13°36	12°16	15°39	8°28	7°10	15°38	5°40	M28
T 29	8 36 17	9° 0'49	8 ₹ 39	27°50	27°52	19°11	11°25	8°57	13°36	12°18	15°38	8°R29	7° 7	15°45	5°42	T 29
W30	8 40 14	10° 1'54	22°11	29° 3	29° 4	19°50	11°30	9° 3	13°37	12°19	15°38	8°28	7° 4	15°52	5°45	W30
T 31	8 44 10	11≈ 2'59	5 る 32	0 ∺ 12	0 궁 15	20 × 29	11836	9 ∺ 10	13 8 37	12 × 20	15 Ⅱ 37	8 ≯ 25	7 ₹ 0	15 Ƴ 58	5 Ƴ 47	T 31

Delta T = 02h21m37s

FEBRUARY 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	ß	Day
F 1	8 48 7	12≈ 4'05	18 궁 43	1) 16	1 る 27	21 🗷 8	11841	9) 16	13 8 38	12 × 22	15°R36	8°R19	6 ₹ 57	16 Y 5	5 Υ 50	F 1
S 2	8 52 3	13° 5'10	1≈43	2°13	2°38	21°46	11°47	9°23	13°38	12°23	15 Ⅱ 36	8 ₮ 10	6°54	16°12	5°52	S 2
S 3	8 56 0	14° 6'16	14°31	3° 4	3°50	22°25	11°53	9°30	13°39	12°24	15°35	7°59	6°51	16°18	5°55	S 3
M 4	8 59 57	15° 7'21	27° 6	3°48	5° 2	23° 4	11°59	9°36	13°40	12°26	15°35	7°46	6°48	16°25	5°57	M 4
T 5	9 3 53	16° 8'26	9 米 29	4°23	6°14	23°43	12° 5	9°43	13°41	12°27	15°34	7°33	6°45	16°32	6° 0	T 5
W 6	9 7 50	17° 9'31	21°41	4°48	7°26	24°21	12°11	9°50	13°41	12°28	15°34	7°21	6°41	16°38	6° 2	W 6
T 7	9 11 46	18°10'35	3 Υ 41	5° 4	8°38	25° 0	12°18	9°57	13°42	12°29	15°33	7°10	6°38	16°45	6° 5	T 7
F 8	9 15 43	19°11'39	15°34	5°R 8	9°50	25°39	12°25	10° 4	13°43	12°30	15°33	7° 3	6°35	16°52	6° 8	F 8
S 9	9 19 39	20°12'42	27°23	5° 1	11° 2	26°18	12°31	10°11	13°44	12°31	15°33	6°58	6°32	16°58	6°11	S 9
S 10	9 23 36	21°13'45	9 8 13	4°42	12°15	26°56	12°39	10°18	13°45	12°33	15°32	6°55	6°29	17° 5	6°13	S 10
M11	9 27 32	22°14'47	21° 7	4°12	13°27	27°35	12°46	10°25	13°46	12°34	15°32	6°D54	6°25	17°12	6°16	M11
T 12	9 31 29	23°15'49	3耳13	3°30	14°39	28°14	12°53	10°31	13°47	12°35	15°32	6°R55	6°22	17°19	6°19	T 12
W13	9 35 26	24°16'50	15°34	2°38	15°52	28°53	13° 1	10°38	13°48	12°36	15°31	6°54	6°19	17°25	6°22	W13
T 14	9 39 22	25°17'50	28°18	1°37	17° 4	29°31	13° 8	10°45	13°49	12°37	15°31	6°53	6°16	17°32	6°25	T 14
F 15	9 43 19	26°18'49	119526	0°29	18°17	0 궁 10	13°16	10°52	13°51	12°38	15°31	6°49	6°13	17°39	6°28	F 15
S 16	9 47 15	27°19'48	25° 3	29≈15	19°30	0°49	13°24	11° 0	13°52	12°38	15°30	6°42	6°10	17°45	6°31	S 16
S 17	9 51 12	28°20'46	9Ω 7	27°59	20°42	1°28	13°32	11° 7	13°53	12°39	15°30	6°32	6° 6	17°52	6°34	S 17
M18	9 55 8	29°21'43	23°35	26°42	21°55	2° 6	13°41	11°14	13°55	12°40	15°30	6°21	6° 3	17°59	6°37	M18
T 19	9 59 5	0 ∺ 22'39	8 Mp 20	25°26	23° 8	2°45	13°49	11°21	13°56	12°41	15°30	6° 9	6° 0	18° 5	6°40	T 19
W20	10 3 1	1°23'35	23°15	24°15	24°21	3°24	13°58	11°28	13°58	12°42	15°30	5°57	5°57	18°12	6°43	W20
T 21	10 6 58	2°24'30	8 ≏ 10	23° 9	25°33	4° 3	14° 6	11°35	13°59	12°42	15°29	5°48	5°54	18°19	6°46	T 21
F 22	10 10 55	3°25'24	22°57	22°10	26°46	4°41	14°15	11°42	14° 1	12°43	15°29	5°41	5°51	18°25	6°50	F 22
S 23	10 14 51	4°26'18	7 M 28	21°18	27°59	5°20	14°24	11°49	14° 2	12°44	15°29	5°37	5°47	18°32	6°53	S 23
S 24	10 18 48	5°27'12	21°42	20°35	29°12	5°59	14°33	11°56	14° 4	12°44	15°29	5°35	5°44	18°39	6°56	S 24
M25	10 22 44	6°28'05	5 ₹ 36	20° 1	0≈25	6°38	14°42	12° 4	14° 6	12°45	15°29	5°35	5°41	18°45	6°59	M25
T 26	10 26 41	7°28'57	19°11	19°36	1°39	7°16	14°52	12°11	14° 8	12°46	15°29	5°35	5°38	18°52	7° 3	T 26
W27	10 30 37	8°29'49	2 る 29	19°19	2°52	7°55	15° 1	12°18	14° 9	12°46	15°29	5°33	5°35	18°59	7° 6	W27
T 28	10 34 34	9) 30'40	15 る 32	19≈10	4≈ 5	8 궁 34	15 8 11	12 米 25	14 8 11	12 ×7 47	15°D29	5 ₹ 29	5 ₹ 31	19 Y 6	7 Ƴ 9	T 28

Delta T = 02h21m38s

MARCH 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	10 38 30	10) 31'31	28 궁 23	19°D10	5≈18	9 る 13	15 8 21	12) 32	14813	12 × 747	15 Ⅱ 29	5°R22	5 ₹ 28	19 Y 12	7 Υ 13	F 1
S 2	10 42 27	11°32'21	11≈ 3	19 ≈ 17	6°31	9°52	15°31	12°39	14°15	12°48	15°29	5 ₹ 12	5°25	19°19	7°16	S 2
S 3	10 46 24	12°33'09	23°32	19°30	7°45	10°30	15°41	12°47	14°17	12°48	15°29	5° 0	5°22	19°26	7°19	S 3
M 4	10 50 20	13°33'57	5) 53	19°50	8°58	11° 9	15°51	12°54	14°19	12°48	15°29	4°46	5°19	19°32	7°23	M 4
T 5	10 54 17	14°34'43	18° 4	20°16	10°11	11°48	16° 1	13° 1	14°21	12°49	15°29	4°31	5°16	19°39	7°26	T 5
W 6	10 58 13	15°35'29	o Υ 7	20°47	11°25	12°27	16°11	13° 8	14°23	12°49	15°29	4°17	5°12	19°46	7°30	W 6
T 7	11 2 10	16°36'13	12° 2	21°23	12°38	13° 5	16°22	13°15	14°25	12°49	15°29	4° 5	5° 9	19°52	7°33	T 7
F 8	11 6 6	17°36'56	23°53	22° 4	13°52	13°44	16°32	13°23	14°28	12°49	15°30	3°56	5° 6	19°59	7°37	F 8
S 9	11 10 3	18°37'37	5 8 40	22°49	15° 5	14°23	16°43	13°30	14°30	12°50	15°30	3°50	5° 3	20° 6	7°40	S 9
S 10	11 13 59	19°38'17	17°29	23°38	16°19	15° 1	16°54	13°37	14°32	12°50	15°30	3°46	5° 0	20°12	7°44	S 10
M11	11 17 56	20°38'56	29°22	24°30	17°32	15°40	17° 5	13°44	14°34	12°50	15°30	3°D45	4°56	20°19	7°47	M11
T 12	11 21 52	21°39'33	11 Ⅱ 24	25°25	18°46	16°19	17°16	13°51	14°37	12°50	15°31	3°45	4°53	20°26	7°51	T 12
W13	11 25 49	22°40'09	23°42	26°23	19°59	16°58	17°27	13°58	14°39	12°50	15°31	3°R45	4°50	20°32	7°54	W13
T 14 F 15	11 29 46 11 33 42	23°40'43 24°41'15	6 © 21 19°24	27°24 28°28	21°13 22°26	17°36 18°15	17°38 17°50	14° 6 14°13	14°41 14°44	12°R50 12°50	15°31 15°31	3°44 3°42	4°47 4°44	20°39 20°46	7°58 8° 1	T 14 F 15
S 16	11 33 42	24 41 13 25°41'46	$2\Omega 57$	28 28 29°34	22°20 23°40	18°54	17 30 18° 1	14 13 14°20	14°46	12°50	15°32	3°37	4°41	20°52	8° 5	S 16
S 17	11 41 35	26°42'15	17° 0	0) €42	24°54	19°32	18°13	14°27	14°49	12°50	15°32	3°29	4°37	20°59	8° 9	S 17
M18	11 45 32	27°42'42	1 m 31	1°52	26° 7	20°11	18°24	14°34	14°51	12°50	15°33	3°20	4°34	21° 6	8°12	M18
T 19 W20	11 49 28 11 53 25	28°43'07 29°43'31	16°26 1 ≙ 36	3° 4 4°18	27°21 28°35	20°49 21°28	18°36 18°48	14°41 14°48	14°54 14°57	12°50 12°50	15°33 15°33	3°10 3° 0	4°31 4°28	21°13 21°19	8°16 8°19	T 19 W20
T 21	11 53 25	29°43'31 0 Υ 43'54	16°51	5°34	28°33 29°48	21°28 22° 7	18°48 19° 0	14°48	14°57	12°49	15°34	2°52	4°28 4°25	21°19 21°26	8°23	T 21
F 22	12 1 18	1°44'15	10 51 1 M .59	6°51	1) 2	22°45	19°11	15° 2	15° 2	12°49	15°34	2°46	4°22	21°33	8°27	F 22
S 23	12 5 15	2°44'34	16°51	8°10	2°16	23°24	19°24	15° 9	15° 5	12°49	15°35	2°42	4°18	21°39	8°30	S 23
					_	_	19°36						_			
S 24 M25	12 9 11 12 13 8	3°44'53 4°45'10	1 ∡ 723 15°29	9°30 10°52	3°30 4°43	24° 3 24°41	19°36 19°48	15°16 15°23	15° 7 15°10	12°49 12°48	15°35 15°36	2°D41 2°42	4°15 4°12	21°46 21°53	8°34 8°38	S 24 M25
T 26	12 13 8	5°45'26	29°11	10°32 12°15	5°57	25°20	20° 0	15°30	15°13	12°48	15°36	2°42	4° 12 4° 9	21°59	8°41	T 26
W27	12 17 4	6°45'40	12 ろ 29	13°39	7°11	25°58	20°13	15°37	15°16	12°47	15°37	2°R43	4° 6	21° 59 22° 6	8°45	W27
T 28	12 24 57	7°45'53	25°28	15° 4	8°25	26°37	20°25	15°44	15°19	12°47	15°38	2°41	4° 2	22°13	8°49	T 28
F 29	12 28 54	8°46'05	8 ≈ 9	16°31	9°39	27°16	20°38	15°50	15°22	12°46	15°38	2°37	3°59	22°19	8°52	F 29
S 30	12 32 50	9°46'15	20°36	17°59	10°53	27°54	20°50	15°57	15°25	12°46	15°39	2°31	3°56	22°26	8°56	S 30
S 31	12 36 47	10 Y 46'24	2 ∺ 52	19 米 29	12 米 6	28 궁 33	218 3	16 ¥ 4	15 8 28	12 × 745	15 II 39	2 ₹ 22	3 ∡ 753	22 Y 33	9 Υ 0	S 31

Delta T = 02h21m39s

APRIL 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 40 44	11 Y 46'31	14) (59	20 米 59	13) (20	29 궁 11	21816	16) (11	15 8 30	12°R45	15 Ⅱ 40	2°R13	3 才 50	22 Y 39	9 Υ 3	M 1
T 2	12 44 40	12°46'36	27° 0	22°31	14°34	29°50	21°28	16°17	15°33	12 √ 44	15°41	2 , ₹ 3	3°47	22°46	9° 7	T 2
W 3	12 48 37	13°46'39	8 Ƴ 54	24° 4	15°48	0≈28	21°41	16°24	15°36	12°44	15°41	1°53	3°43	22°53	9°11	W 3
T 4	12 52 33	14°46'41	20°45	25°38	17° 2	1° 7	21°54	16°31	15°40	12°43	15°42	1°45	3°40	22°59	9°14	T 4
F 5	12 56 30	15°46'41	2 8 34	27°13	18°16	1°45	22° 7	16°37	15°43	12°42	15°43	1°39	3°37	23° 6	9°18	F 5
S 6	13 0 26	16°46'40	14°22	28°49	19°30	2°23	22°20	16°44	15°46	12°42	15°44	1°35	3°34	23°13	9°22	S 6
S 7	13 4 23	17°46'36	26°13	0 Υ 27	20°44	3° 2	22°33	16°50	15°49	12°41	15°44	1°D33	3°31	23°19	9°25	S 7
M 8	13 8 19	18°46'30	8耳 9	2° 5	21°58	3°40	22°47	16°57	15°52	12°40	15°45	1°33	3°28	23°26	9°29	M 8
T 9	13 12 16	19°46'23	20°14	3°45	23°12	4°18	23° 0	17° 3	15°55	12°39	15°46	1°34	3°24	23°33	9°33	T 9
W10	13 16 12	20°46'13	2933	5°26	24°26	4°57	23°13	17°10	15°58	12°38	15°47	1°36	3°21	23°39	9°36	W10
T 11	13 20 9	21°46'01	15° 9	7° 8	25°39	5°35	23°27	17°16	16° 1	12°38	15°48	1°37	3°18	23°46	9°40	T 11
F 12	13 24 6	22°45'47	28° 8	8°52	26°53	6°13	23°40	17°23	16° 5	12°37	15°49	1°R37	3°15	23°53	9°43	F 12
S 13	13 28 2	23°45'31	11 \O 32	10°36	28° 7	6°52	23°53	17°29	16° 8	12°36	15°49	1°36	3°12	23°59	9°47	S 13
S 14	13 31 59	24°45'13	25°25	12°22	29°21	7°30	24° 7	17°35	16°11	12°35	15°50	1°33	3° 8	24° 6	9°51	S 14
M15	13 35 55	25°44'52	9 m 46	14° 9	0 Ƴ 35	8° 8	24°21	17°41	16°14	12°34	15°51	1°28	3° 5	24°13	9°54	M15
T 16	13 39 52	26°44'29	24°33	15°58	1°49	8°46	24°34	17°47	16°18	12°33	15°52	1°23	3° 2	24°19	9°58	T 16
W17	13 43 48	27°44'04	9 ॒ 39	17°47	3° 3	9°24	24°48	17°53	16°21	12°32	15°53	1°18	2°59	24°26	10° 1	W17
T 18	13 47 45	28°43'37	24°54	19°38	4°17	10° 3	25° 1	17°59	16°24	12°31	15°54	1°14	2°56	24°33	10° 5	T 18
F 19	13 51 41	29°43'08	10 M 10	21°30	5°31	10°41	25°15	18° 5	16°28	12°30	15°55	1°11	2°53	24°39	10° 8	F 19
S 20	13 55 38	0842'38	25°15	23°24	6°45	11°19	25°29	18°11	16°31	12°29	15°56	1°D 9	2°49	24°46	10°12	S 20
S 21	13 59 35	1°42'05	10 × 0	25°19	7°59	11°57	25°43	18°17	16°34	12°27	15°57	1°10	2°46	24°53	10°15	S 21
M22	14 3 31	2°41'31	24°22	27°15	9°13	12°35	25°57	18°23	16°38	12°26	15°58	1°11	2°43	25° 0	10°19	M22
T 23	14 7 28	3°40'55	8 ਰ 16	29°12	10°27	13°13	26°11	18°29	16°41	12°25	15°59	1°12	2°40	25° 6	10°22	T 23
W24	14 11 24	4°40'18	21°44	1811	11°41	13°51	26°25	18°35	16°44	12°24	16° 0	1°14	2°37	25°13	10°25	W24
T 25	14 15 21	5°39'38	4≈47	3°10	12°55	14°29	26°38	18°40	16°48	12°23	16° 1	1°R14	2°33	25°20	10°29	T 25
F 26	14 19 17	6°38'58	17°29	5°11	14° 9	15° 7	26°52	18°46	16°51	12°22	16° 2	1°14	2°30	25°26	10°32	F 26
S 27	14 23 14	7°38'15	29°52	7°13	15°23	15°45	27° 7	18°52	16°54	12°20	16° 3	1°12	2°27	25°33	10°36	S 27
S 28	14 27 10	8°37'30	12) 3	9°16	16°37	16°23	27°21	18°57	16°58	12°19	16° 5	1°10	2°24	25°40	10°39	S 28
M29	14 31 7	9°36'44	24° 3	11°19	17°51	17° 0	27°35	19° 2	17° 1	12°18	16° 6	1° 6	2°21	25°46	10°42	M29
T 30	14 35 4	10835'56	5 Y 56	13823	19 Y 4	17 ≈ 38	27 8 49	19 ∺ 8	17 8 5	12 × 16	16耳 7	1 √ 3	2 ₹ 18	25 Y 53	10 Y 46	T 30

Delta T = 02h21m40s

MAY 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	C	Ç	k k	Day
W 1	14 39 0	11835'07	17 Y 46	15 8 28	20 Υ 18	18 ≈ 16	28 岁 3	19 ∺ 13	17 8 8	12°R15	16耳 8	0°R59	2 ₹ 14	26 Y 0	10 Y 49	W 1
T 2	14 42 57	12°34'15	29°34	17°33	21°32	18°54	28°17	19°18	17°12	12 × 14	16° 9	0 ∡ 757	2°11	26° 6	10°52	T 2
F 3	14 46 53	13°33'22	11824	19°38	22°46	19°31	28°31	19°24	17°15	12°12	16°10	0°55	2° 8	26°13	10°55	F 3
S 4	14 50 50	14°32'27	23°16	21°43	24° 0	20° 9	28°46	19°29	17°18	12°11	16°11	0°54	2° 5	26°20	10°58	S 4
S 5	14 54 46	15°31'29	5 Ⅱ 14	23°47	25°14	20°46	29° 0	19°34	17°22	12°10	16°13	0°D54	2° 2	26°26	11° 2	S 5
M 6	14 58 43	16°30'30	17°19	25°50	26°28	21°24	29°14	19°39	17°25	12° 8	16°14	0°54	1°59	26°33	11° 5	M 6
T 7	15 2 39	17°29'29	29°34	27°52	27°42	22° 1	29°28	19°44	17°29	12° 7	16°15	0°55	1°55	26°40	11° 8	T 7
W 8	15 6 36	18°28'25	1295 1	29°53	28°56	22°39	29°43	19°48	17°32	12° 5	16°16	0°56	1°52	26°46	11°11	W 8
T 9	15 10 33	19°27'20	24°43	1 II 51	0810	23°16	29°57	19°53	17°36	12° 4	16°17	0°57	1°49	26°53	11°14	T 9
F 10	15 14 29	20°26'12	7 Ω 43	3°48	1°24	23°53	0 Ⅱ 11	19°58	17°39	12° 2	16°19	0°58	1°46	27° 0	11°17	F 10
S 11	15 18 26	21°25'02	21° 5	5°42	2°38	24°30	0°26	20° 3	17°42	12° 1	16°20	0°R58	1°43	27° 6	11°20	S 11
S 12	15 22 22	22°23'50	4 m)49	7°33	3°52	25° 8	0°40	20° 7	17°46	11°59	16°21	0°58	1°39	27°13	11°23	S 12
M13	15 26 19	23°22'35	18°56	9°21	5° 5	25°45	0°54	20°12	17°49	11°58	16°22	0°58	1°36	27°20	11°26	M13
T 14	15 30 15	24°21'18	3 ≏ 25	11° 5	6°19	26°22	1° 9	20°16	17°53	11°56	16°24	0°57	1°33	27°26	11°29	T 14
W15	15 34 12	25°20'00	18°13	12°46	7°33	26°59	1°23	20°20	17°56	11°55	16°25	0°56	1°30	27°33	11°32	W15
T 16	15 38 8	26°18'39	3 M .13	14°22	8°47	27°36	1°38	20°25	18° 0	11°53	16°26	0°56	1°27	27°40	11°34	T 16
F 17	15 42 5	27°17'16	18°17	15°55	10° 1	28°13	1°52	20°29	18° 3	11°52	16°27	0°56	1°24	27°46	11°37	F 17
S 18	15 46 2	28°15'51	3 ∡ 17	17°23	11°15	28°49	2° 6	20°33	18° 6	11°50	16°29	0°D55	1°20	27°53	11°40	S 18
S 19	15 49 58	29°14'25	18° 4	18°47	12°29	29°26	2°21	20°37	18°10	11°48	16°30	0°56	1°17	28° 0	11°43	S 19
M20	15 53 55	0 Ⅲ 12'57	2 ට 31	20° 6	13°42	0 米 3	2°35	20°41	18°13	11°47	16°31	0°56	1°14	28° 6	11°45	M20
T 21	15 57 51	1°11'27	16°34	21°21	14°56	0°40	2°50	20°45	18°17	11°45	16°33	0°R56	1°11	28°13	11°48	T 21
W22	16 1 48	2° 9'56	0≈11	22°30	16°10	1°16	3° 4	20°49	18°20	11°44	16°34	0°56	1° 8	28°20	11°51	W22
T 23	16 5 44	3° 8'23	13°22	23°35	17°24	1°53	3°19	20°52	18°23	11°42	16°35	0°55	1° 5	28°26	11°53	T 23
F 24	16 941	4° 6'48	26° 8	24°35	18°38	2°29	3°33	20°56	18°27	11°40	16°37	0°55	1° 1	28°33	11°56	F 24
S 25	16 13 37	5° 5'12	8 ∺ 35	25°30	19°52	3° 5	3°47	20°59	18°30	11°39	16°38	0°D55	0°58	28°40	11°58	S 25
S 26	16 17 34	6° 3'35	20°45	26°19	21° 5	3°42	4° 2	21° 3	18°33	11°37	16°39	0°55	0°55	28°46	12° 1	S 26
M27	16 21 31	7° 1'56	2 Υ 44	27° 4	22°19	4°18	4°16	21° 6	18°37	11°36	16°41	0°56	0°52	28°53	12° 3	M27
T 28	16 25 27	8° 0'15	14°35	27°43	23°33	4°54	4°31	21°10	18°40	11°34	16°42	0°57	0°49	29° 0	12° 6	T 28
W29	16 29 24	8°58'33	26°23	28°17	24°47	5°30	4°45	21°13	18°43	11°32	16°43	0°57	0°45	29° 6	12° 8	W29
T 30	16 33 20	9°56'50	8812	28°46	26° 1	6° 6	4°59	21°16	18°46	11°31	16°45	0°58	0°42	29°13	12°10	T 30
F 31	16 37 17	10 Ⅱ 55'05	208 5	29耳 9	27814	6) €42	5 Ⅱ 14	21 米 19	18 8 50	11 × 29	16 Ⅱ 46	0 ₹ 159	0 ₮ 39	29 Y 20	12 Y 13	F 31

Delta T = 02h21m41s

JUNE 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 41 13	11 Ⅱ 53'18	2 I 4	29 Ⅱ 27	28 8 28	7 ∺ 17	5 Ⅱ 28	21 米 22	18 8 53	11°R27	16 Ⅱ 47	0°R59	0 ∡ 36	29 Y 26	12 Y 15	S 1
S 2	16 45 10	12°51'30	14°12	29°40	29°42	7°53	5°42	21°25	18°56	11 × 26	16°49	0 ∡ 759	0°33	29°33	12°17	S 2
M 3	16 49 6	13°49'41	26°31	29°47	0耳56	8°28	5°57	21°27	18°59	11°24	16°50	0°58	0°30	29°40	12°19	M 3
T 4	16 53 3	14°47'49	9 9 5 2	29°R50	2°10	9° 4	6°11	21°30	19° 2	11°23	16°51	0°56	0°26	29°46	12°21	T 4
W 5	16 57 0	15°45'56	21°46	29°47	3°23	9°39	6°25	21°33	19° 6	11°21	16°53	0°54	0°23	29°53	12°23	W 5
T 6	17 0 56	16°44'02	4 Ω 43	29°40	4°37	10°14	6°40	21°35	19° 9	11°19	16°54	0°52	0°20	29°59	12°25	T 6
F 7	17 4 53	17°42'05	17°55	29°28	5°51	10°49	6°54	21°38	19°12	11°18	16°55	0°50	0°17	0 8 6	12°27	F 7
S 8	17 8 49	18°40'07	1 m 23	29°12	7° 5	11°24	7° 8	21°40	19°15	11°16	16°57	0°49	0°14	0°13	12°29	S 8
S 9	17 12 46	19°38'07	15° 7	28°52	8°18	11°59	7°22	21°42	19°18	11°14	16°58	0°D48	0°11	0°20	12°31	S 9
M10	17 16 42	20°36'05	29° 6	28°28	9°32	12°34	7°37	21°44	19°21	11°13	16°59	0°48	0° 7	0°26	12°33	M10
T 11	17 20 39	21°34'01	13 ≏ 20	28° 1	10°46	13° 8	7°51	21°46	19°24	11°11	17° 1	0°49	0° 4	0°33	12°35	T 11
W12	17 24 35	22°31'55	27°46	27°31	12° 0	13°42	8° 5	21°48	19°27	11°10	17° 2	0°50	0° 1	0°40	12°36	W12
T 13	17 28 32	23°29'48	12 M 23	27° 0	13°13	14°17	8°19	21°50	19°30	11° 8	17° 3	0°51	29M58	0°46	12°38	T 13
F 14	17 32 29	24°27'40	27° 4	26°26	14°27	14°51	8°33	21°52	19°33	11° 6	17° 5	0°R52	29°55	0°53	12°40	F 14
S 15	17 36 25	25°25'30	11 ,7 44	25°52	15°41	15°25	8°47	21°53	19°36	11° 5	17° 6	0°52	29°51	1° 0	12°41	S 15
S 16	17 40 22	26°23'18	26°17	25°18	16°55	15°59	9° 1	21°55	19°39	11° 3	17° 8	0°50	29°48	1° 6	12°43	S 16
M17	17 44 18	27°21'05	10 る 35	24°43	18° 8	16°32	9°15	21°56	19°42	11° 2	17° 9	0°47	29°45	1°13	12°44	M17
T 18	17 48 15	28°18'51	24°35	24°10	19°22	17° 6	9°29	21°58	19°45	11° 0	17°10	0°44	29°42	1°20	12°46	T 18
W19	17 52 11	29°16'36	8 ≈ 13	23°38	20°36	17°39	9°43	21°59	19°48	10°59	17°12	0°40	29°39	1°26	12°47	W19
T 20	17 56 8	09514'19	21°26	23° 8	21°49	18°13	9°57	22° 0	19°50	10°57	17°13	0°35	29°36	1°33	12°48	T 20
F 21	18 0 4	1°12'02	4) (17	22°40	23° 3	18°46	10°11	22° 1	19°53	10°56	17°14	0°32	29°32	1°40	12°50	F 21
S 22	18 4 1	2° 9'44	16°46	22°15	24°17	19°19	10°25	22° 2	19°56	10°54	17°15	0°29	29°29	1°46	12°51	S 22
S 23	18 7 58	3° 7'24	28°58	21°54	25°31	19°51	10°39	22° 3	19°59	10°53	17°17	0°D28	29°26	1°53	12°52	S 23
M24	18 11 54	4° 5'04	10 Y 58	21°36	26°44	20°24	10°53	22° 4	20° 1	10°51	17°18	0°28	29°23	2° 0	12°53	M24
T 25	18 15 51	5° 2'43	22°49	21°22	27°58	20°56	11° 7	22° 4	20° 4	10°50	17°19	0°29	29°20	2° 6	12°54	T 25
W26	18 19 47	6° 0'21	4 8 38	21°12	29°12	21°28	11°20	22° 5	20° 7	10°48	17°21	0°31	29°17	2°13	12°55	W26
T 27	18 23 44	6°57'58	16°29	21° 6	0ණ25	22° 0	11°34	22° 5	20° 9	10°47	17°22	0°33	29°13	2°20	12°56	T 27
F 28	18 27 40	7°55'35	28°25	21°D 5	1°39	22°32	11°48	22° 6	20°12	10°45	17°23	0°R34	29°10	2°26	12°57	F 28
S 29	18 31 37	8°53'10	10 Ⅱ 32	21° 8	2°53	23° 4	12° 1	22° 6	20°14	10°44	17°25	0°33	29° 7	2°33	12°58	S 29
S 30	18 35 34	9950'45	22 Ⅲ 52	21 II 16	499 7	23 米 35	12Ⅲ15	22 米 6	20817	10 ∡ 143	17Ⅲ26	0 ₮ 31	29 m 4	2 8 40	12 Y 59	S 30

Delta T = 02h21m42s

JULY 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(1 4	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	18 39 30	109548'19	5927	21Ⅲ28	5920	24) 6	12 Ⅱ 28	22°R 6	20819	10°R41	17 Ⅱ 27	0°R27	29 TL 1	2 8 46	13 ° 0	M 1
T 2	18 43 27	11°45'52	18°17	21°45	6°34	24°37	12°42	22 米 6	20°22	10 х 40	17°28	0 ₹ 21	28°57	2°53	13° 0	T 2
W 3	18 47 23	12°43'24	1 Ω 22	22° 6	7°48	25° 7	12°55	22° 6	20°24	10°39	17°30	0°14	28°54	3° 0	13° 1	W 3
T 4	18 51 20	13°40'55	14°43	22°31	9° 2	25°38	13° 8	22° 6	20°27	10°37	17°31	0° 7	28°51	3° 6	13° 2	T 4
F 5	18 55 16	14°38'25	28°16	23° 1	10°15	26° 8	13°22	22° 6	20°29	10°36	17°32	0° 0	28°48	3°13	13° 2	F 5
S 6	18 59 13	15°35'54	12 mg 0	23°35	11°29	26°38	13°35	22° 5	20°31	10°35	17°33	29 M 55	28°45	3°19	13° 3	S 6
S 7	19 3 9	16°33'22	25°54	24°13	12°43	27° 7	13°48	22° 5	20°34	10°33	17°34	29°51	28°42	3°26	13° 3	S 7
M 8	19 7 6	17°30'48	9 Ω 55	24°55	13°56	27°37	14° 1	22° 4	20°36	10°32	17°36	29°49	28°38	3°33	13° 4	M 8
T 9	19 11 3	18°28'14	24° 3	25°41	15°10	28° 6	14°14	22° 3	20°38	10°31	17°37	29°D49	28°35	3°39	13° 4	T 9
W10	19 14 59	19°25'39	8 M .15	26°32	16°24	28°34	14°27	22° 3	20°40	10°30	17°38	29°50	28°32	3°46	13° 4	W10
T 11	19 18 56	20°23'02	22°30	27°26	17°38	29° 3	14°40	22° 2	20°42	10°29	17°39	29°R51	28°29	3°53	13° 5	T 11
F 12	19 22 52	21°20'25	6 ₹ 46	28°23	18°51	29°31	14°53	22° 1	20°44	10°27	17°40	29°51	28°26	3°59	13° 5	F 12
S 13	19 26 49	22°17'47	21° 1	29°25	20° 5	29°59	15° 6	22° 0	20°46	10°26	17°42	29°49	28°23	4° 6	13° 5	S 13
S 14	19 30 45	23°15'09	5 ろ 9	0930	21°19	0 Υ 26	15°19	21°58	20°48	10°25	17°43	29°45	28°19	4°13	13° 5	S 14
M15	19 34 42	24°12'29	19°8	1°39	22°33	0°54	15°32	21°57	20°50	10°24	17°44	29°39	28°16	4°19	13°R 5	M15
T 16	19 38 38	25° 9'50	2≈52	2°51	23°46	1°21	15°44	21°56	20°52	10°23	17°45	29°31	28°13	4°26	13° 5	T 16
W17	19 42 35	26° 7'09	16°20	4° 7	25° 0	1°47	15°57	21°54	20°54	10°22	17°46	29°21	28°10	4°33	13° 5	W17
T 18	19 46 32	27° 4'28	29°27	5°27	26°14	2°13	16° 9	21°53	20°56	10°21	17°47	29°12	28° 7	4°39	13° 5	T 18
F 19	19 50 28	28° 1'47	12) 15	6°49	27°28	2°39	16°22	21°51	20°58	10°20	17°48	29° 3	28° 3	4°46	13° 5	F 19
S 20	19 54 25	28°59'05	24°43	8°16	28°41	3° 5	16°34	21°49	20°59	10°19	17°49	28°56	28° 0	4°53	13° 4	S 20
S 21	19 58 21	29°56'24	6 Ƴ 55	9°45	29°55	3°30	16°46	21°48	21° 1	10°18	17°50	28°51	27°57	4°59	13° 4	S 21
M22	20 2 18	0 Ω 53'42	18°55	11°18	1 N 9	3°55	16°59	21°46	21° 3	10°17	17°51	28°49	27°54	5° 6	13° 4	M22
T 23	20 6 14	1°51'00	0846	12°54	2°23	4°19	17°11	21°44	21° 4	10°16	17°52	28°D48	27°51	5°13	13° 3	T 23
W24	20 10 11	2°48'19	12°36	14°34	3°36	4°43	17°23	21°41	21° 6	10°16	17°53	28°48	27°48	5°19	13° 3	W24
T 25	20 14 7	3°45'37	24°27	16°16	4°50	5° 6	17°35	21°39	21° 8	10°15	17°54	28°R49	27°44	5°26	13° 2	T 25
F 26	20 18 4	4°42'55	6 II 27	18° 2	6° 4	5°29	17°47	21°37	21° 9	10°14	17°55	28°49	27°41	5°33	13° 2	F 26
S 27	20 22 1	5°40'13	18°39	19°51	7°18	5°52	17°59	21°35	21°10	10°13	17°56	28°47	27°38	5°39	13° 1	S 27
S 28	20 25 57	6°37'32	195 8	21°42	8°32	6°14	18°10	21°32	21°12	10°12	17°57	28°43	27°35	5°46	13° 1	S 28
M29	20 29 54	7°34'50	13°56	23°36	9°45	6°36	18°22	21°30	21°13	10°12	17°58	28°36	27°32	5°53	13° 0	M29
T 30	20 33 50	8°32'09	27° 4	25°33	10°59	6°57	18°34	21°27	21°15	10°11	17°59	28°27	27°29	5°59	12°59	T 30
W31	20 37 47	9 Ω 29'27	10 Ω 32	27933	12 \O 13	7 Υ 18	18 Ⅱ 45	21 米 24	21816	10 ∡ 10	18 I I 0	28 M 17	27 M 25	6 8 6	12 Y 58	W31

Delta T = 02h21m43s

AUGUST 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 43	10 Ω 26'45	24 Ω 17	29934	13 Ω 27	7 Y 38	18耳56	21°R22	21817	10°R10	18 I 1	28°R 5	27 M 22	6 8 13	12°R57	T 1
F 2	20 45 40	11°24'03	8 M p16	$1\Omega_{38}$	14°41	7°58	19°8	21 米 19	21°18	10 × 9	18° 2	27 M 55	27°19	6°19	12 Y 56	F 2
S 3	20 49 36	12°21'21	22°25	3°43	15°55	8°17	19°19	21°16	21°19	10° 9	18° 3	27°46	27°16	6°26	12°55	S 3
S 4	20 53 33	13°18'39	6 ₽ 38	5°50	17° 8	8°35	19°30	21°13	21°20	10° 8	18° 4	27°39	27°13	6°33	12°54	S 4
M 5	20 57 30	14°15'57	20°52	7°58	18°22	8°53	19°41	21°10	21°21	10° 8	18° 4	27°35	27° 9	6°39	12°53	M 5
T 6	21 1 26	15°13'14	5 M 4	10° 6	19°36	9°11	19°52	21° 7	21°22	10° 7	18° 5	27°33	27° 6	6°46	12°52	T 6
W 7	21 5 23	16°10'32	19°12	12°16	20°50	9°28	20° 3	21° 4	21°23	10° 7	18° 6	27°33	27° 3	6°52	12°51	W 7
T 8	21 9 19	17° 7'49	3 ∡ 15	14°25	22° 4	9°44	20°14	21° 0	21°24	10° 6	18° 7	27°33	27° 0	6°59	12°50	T 8
F 9	21 13 16	18° 5'06	17°13	16°34	23°18	10° 0	20°24	20°57	21°25	10° 6	18° 8	27°32	26°57	7° 6	12°49	F 9
S 10	21 17 12	19° 2'23	1る 4	18°43	24°31	10°15	20°35	20°53	21°26	10° 5	18° 8	27°29	26°54	7°12	12°47	S 10
S 11	21 21 9	19°59'41	14°48	20°52	25°45	10°29	20°45	20°50	21°27	10° 5	18° 9	27°23	26°50	7°19	12°46	S 11
M12	21 25 5	20°56'58	28°22	22°59	26°59	10°43	20°56	20°46	21°27	10° 5	18°10	27°15	26°47	7°26	12°45	M12
T 13	21 29 2	21°54'15	11 ≈ 44	25° 6	28°13	10°57	21° 6	20°43	21°28	10° 5	18°11	27° 4	26°44	7°32	12°43	T 13
W14	21 32 59	22°51'33	24°53	27°12	29°27	11° 9	21°16	20°39	21°29	10° 4	18°11	26°51	26°41	7°39	12°42	W14
T 15	21 36 55	23°48'51	7) €47	29°16	0 m /41	11°21	21°26	20°36	21°29	10° 4	18°12	26°39	26°38	7°46	12°40	T 15
F 16	21 40 52	24°46'10	20°24	1 m) 19	1°55	11°32	21°36	20°32	21°30	10° 4	18°13	26°27	26°34	7°52	12°38	F 16
S 17	21 44 48	25°43'29	2 Υ 46	3°20	3° 8	11°43	21°46	20°28	21°30	10° 4	18°13	26°17	26°31	7°59	12°37	S 17
S 18	21 48 45	26°40'49	14°54	5°20	4°22	11°53	21°55	20°24	21°31	10° 4	18°14	26°10	26°28	8° 6	12°35	S 18
M19	21 52 41	27°38'09	26°52	7°18	5°36	12° 2	22° 5	20°20	21°31	10° 4	18°14	26° 5	26°25	8°12	12°33	M19
T 20	21 56 38	28°35'31	8 8 42	9°15	6°50	12°10	22°14	20°16	21°31	10° 4	18°15	26° 2	26°22	8°19	12°32	T 20
W21	22 0 34	29°32'53	20°30	11°10	8° 4	12°18	22°24	20°12	21°31	10°D 4	18°15	26° 2	26°19	8°26	12°30	W21
T 22	22 4 31	0 m 30'16	2∏22	13° 3	9°18	12°25	22°33	20° 8	21°32	10° 4	18°16	26° 2	26°15	8°32	12°28	T 22
F 23	22 8 28	1°27'40	14°21	14°55	10°32	12°31	22°42	20° 4	21°32	10° 4	18°17	26° 1	26°12	8°39	12°26	F 23
S 24	22 12 24	2°25'04	26°35	16°44	11°46	12°36	22°51	20° 0	21°32	10° 4	18°17	25°59	26° 9	8°46	12°24	S 24
S 25	22 16 21	3°22'30	995 8	18°33	12°59	12°41	23° 0	19°56	21°32	10° 4	18°18	25°55	26° 6	8°52	12°22	S 25
M26	22 20 17	4°19'57	22° 3	20°19	14°13	12°44	23° 8	19°51	21°R32	10° 4	18°18	25°49	26° 3	8°59	12°20	M26
T 27	22 24 14	5°17'25	5Ω 22	22° 4	15°27	12°47	23°17	19°47	21°32	10° 4	18°18	25°40	26° 0	9° 6	12°18	T 27
W28	22 28 10	6°14'53	19° 6	23°47	16°41	12°50	23°25	19°43	21°32	10° 4	18°19	25°29	25°56	9°12	12°16	W28
T 29	22 32 7	7°12'23	3 m 12	25°29	17°55	12°51	23°34	19°39	21°32	10° 5	18°19	25°18	25°53	9°19	12°14	T 29
F 30	22 36 3	8° 9'53	17°35	27° 9	19° 9	12°R51	23°42	19°34	21°32	10° 5	18°20	25° 7	25°50	9°25	12°12	F 30
S 31	22 40 0	9 ™ 7'24	2 ჲ 9	28 M 47	20 m 23	12 Y 51	23耳50	19 ∺ 30	21831	10 ∡ 5	18 Ⅱ 20	24 M 58	25 M 47	9 8 32	12 Y 10	S 31

Delta T = 02h21m44s

SEPTEMBER 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 43 57	10 m) 4'56	16 ≏ 47	0 ჲ 24	21 m/37	12°R50	23 Ⅱ 58	19°R25	21°R31	10 ∡ 6	18Ⅲ20	24°R51	25 M 44	9 8 39	12°R 8	S 1
M 2	22 47 53	11° 2'28	1 M 21	1°59	22°51	12 Y 48	24° 6	19 米 21	21831	10° 6	18°21	24 M 47	25°40	9°45	12 Y 5	M 2
T 3	22 51 50	12° 0'01	15°48	3°32	24° 5	12°45	24°13	19°17	21°30	10° 6	18°21	24°45	25°37	9°52	12° 3	T 3
W 4	22 55 46	12°57'35	0 x ⁷ 3	5° 4	25°19	12°42	24°21	19°12	21°30	10° 7	18°21	24°D45	25°34	9°59	12° 1	W 4
T 5	22 59 43	13°55'10	14° 6	6°34	26°32	12°38	24°28	19°8	21°30	10° 7	18°21	24°R45	25°31	10° 5	11°59	T 5
F 6	23 3 39	14°52'46	27°56	8° 3	27°46	12°33	24°35	19° 3	21°29	10° 8	18°22	24°44	25°28	10°12	11°56	F 6
S 7	23 7 36	15°50'22	11 궁 32	9°30	29° 0	12°27	24°42	18°59	21°28	10° 8	18°22	24°42	25°25	10°19	11°54	S 7
S 8	23 11 32	16°47'59	24°57	10°55	0 ≙ 14	12°20	24°49	18°54	21°28	10° 9	18°22	24°37	25°21	10°25	11°51	S 8
M 9	23 15 29	17°45'37	8≈ 9	12°19	1°28	12°13	24°56	18°50	21°27	10°10	18°22	24°29	25°18	10°32	11°49	M 9
T 10	23 19 26	18°43'15	21°10	13°40	2°42	12° 5	25° 2	18°45	21°26	10°10	18°22	24°20	25°15	10°39	11°47	T 10
W11	23 23 22	19°40'55	3 ∺ 58	15° 1	3°56	11°57	25° 9	18°41	21°26	10°11	18°22	24° 9	25°12	10°45	11°44	W11
T 12	23 27 19	20°38'36	16°34	16°19	5°10	11°47	25°15	18°36	21°25	10°12	18°23	23°57	25° 9	10°52	11°42	T 12
F 13	23 31 15	21°36'18	28°57	17°35	6°23	11°37	25°21	18°32	21°24	10°12	18°23	23°47	25° 6	10°59	11°39	F 13
S 14	23 35 12	22°34'01	11 Υ 9	18°50	7°37	11°27	25°27	18°27	21°23	10°13	18°23	23°38	25° 2	11° 5	11°36	S 14
S 15	23 39 8	23°31'46	23°10	20° 2	8°51	11°15	25°32	18°23	21°22	10°14	18°23	23°31	24°59	11°12	11°34	S 15
M16	23 43 5	24°29'32	5 8 3	21°13	10° 5	11° 3	25°38	18°18	21°21	10°15	18°23	23°27	24°56	11°18	11°31	M16
T 17	23 47 1	25°27'19	16°51	22°21	11°19	10°51	25°43	18°14	21°20	10°16	18°R23	23°25	24°53	11°25	11°29	T 17
W18	23 50 58	26°25'08	28°38	23°27	12°33	10°38	25°49	18° 9	21°19	10°16	18°23	23°D25	24°50	11°32	11°26	W18
T 19	23 54 54	27°22'59	10∏28	24°31	13°47	10°25	25°54	18° 5	21°18	10°17	18°23	23°26	24°46	11°38	11°23	T 19
F 20	23 58 51	28°20'51	22°27	25°33	15° 0	10°11	25°59	18° 1	21°17	10°18	18°23	23°27	24°43	11°45	11°21	F 20
S 21	0 2 48	29°18'45	49540	26°32	16°14	9°56	26° 3	17°56	21°16	10°19	18°23	23°R27	24°40	11°52	11°18	S 21
S 22	0 6 44	0 ≏ 16'41	17°12	27°28	17°28	9°42	26° 8	17°52	21°15	10°20	18°23	23°26	24°37	11°58	11°15	S 22
M23	0 10 41	1°14'38	0Ω 7	28°21	18°42	9°27	26°12	17°48	21°13	10°21	18°22	23°22	24°34	12° 5	11°13	M23
T 24	0 14 37	2°12'37	13°28	29°11	19°56	9°11	26°17	17°43	21°12	10°22	18°22	23°17	24°31	12°12	11°10	T 24
W25	0 18 34	3°10'38	27°17	29°58	21°10	8°56	26°21	17°39	21°11	10°23	18°22	23°10	24°27	12°18	11° 7	W25
T 26	0 22 30	4° 8'41	11 m /32	0 M .42	22°24	8°40	26°24	17°35	21° 9	10°25	18°22	23° 2	24°24	12°25	11° 5	T 26
F 27	0 26 27	5° 6'45	26°10	1°22	23°37	8°24	26°28	17°31	21° 8	10°26	18°22	22°54	24°21	12°32	11° 2	F 27
S 28	0 30 23	6° 4'50	11 ♀ 2	1°58	24°51	8° 8	26°31	17°26	21° 6	10°27	18°22	22°48	24°18	12°38	10°59	S 28
S 29	0 34 20	7° 2'57	26° 1	2°30	26° 5	7°52	26°35	17°22	21° 5	10°28	18°21	22°43	24°15	12°45	10°56	S 29
M30	0 38 17	8₾ 1'06	10 M 58	2 M .58	27 ≏ 19	7 Ƴ 36	26耳38	17 ∺ 18	218 3	10 ∡ 29	18 Ⅱ 21	22 M 41	24 M .11	12 8 52	10 Y 54	M30

Delta T = 02h21m44s

OCTOBER 3613 00:00 UT

•••		, 10														
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(ħ	В	N.	v	Ç	Š	Day
T 1	0 42 13	8 ₾ 59'16	25 M 45	3M21	28 ₾ 33	7°R19	26∏41	17°R14	21°R 2	10 ₹ 31	18°R21	22°D41	24M 8	12 8 58	10°R51	T 1
W 2	0 46 10	9°57'28	10 ∡ 17	3°39	29°46	7 ℃ 3	26°43	17) (10	218 0	10°32	18Ⅲ20	22 M 41	24° 5	13° 5	10 Y 48	W 2
T 3	0 50 6	10°55'41	24°29	3°51	1 M 0	6°48	26°46	17° 6	20°58	10°33	18°20	22°43	24° 2	13°11	10°45	T 3
F 4	0 54 3	11°53'55	8 궁 22	3°58	2°14	6°32	26°48	17° 2	20°57	10°34	18°20	22°R44	23°59	13°18	10°43	F 4
S 5	0 57 59	12°52'11	21°55	3°R59	3°28	6°17	26°50	16°59	20°55	10°36	18°19	22°43	23°56	13°25	10°40	S 5
S 6	1 1 56	13°50'28	5≈10	3°54	4°42	6° 1	26°52	16°55	20°53	10°37	18°19	22°41	23°52	13°31	10°37	S 6
M 7	1 5 52	14°48'47	18° 8	3°42	5°55	5°47	26°54	16°51	20°51	10°39	18°19	22°38	23°49	13°38	10°34	M 7
T 8	1 9 49	15°47'07	0 ∺ 51	3°23	7° 9	5°32	26°56	16°47	20°49	10°40	18°18	22°32	23°46	13°45	10°32	T 8
W 9	1 13 45	16°45'28	13°22	2°58	8°23	5°18	26°57	16°44	20°48	10°42	18°18	22°26	23°43	13°51	10°29	W 9
T 10	1 17 42	17°43'51	25°41	2°26	9°37	5° 5	26°58	16°40	20°46	10°43	18°17	22°20	23°40	13°58	10°26	T 10
F 11	1 21 39	18°42'16	7 Ƴ 50	1°47	10°50	4°52	26°59	16°37	20°44	10°45	18°17	22°14	23°37	14° 5	10°23	F 11
S 12	1 25 35	19°40'42	19°51	1° 2	12° 4	4°39	27° 0	16°33	20°42	10°46	18°16	22°10	23°33	14°11	10°21	S 12
S 13	1 29 32	20°39'10	1 8 45	0°12	13°18	4°27	27° 0	16°30	20°40	10°48	18°16	22° 6	23°30	14°18	10°18	S 13
M14	1 33 28	21°37'40	13°35	29 ₽ 16	14°31	4°16	27° 1	16°27	20°38	10°49	18°15	22° 4	23°27	14°25	10°15	M14
T 15	1 37 25	22°36'12	25°21	28°16	15°45	4° 5	27°R 1	16°24	20°36	10°51	18°15	22°D 4	23°24	14°31	10°13	T 15
W16	1 41 21	23°34'47	7 II 9	27°13	16°59	3°55	27° 1	16°21	20°34	10°53	18°14	22° 5	23°21	14°38	10°10	W16
T 17	1 45 18	24°33'23	19° 0	26° 8	18°12	3°45	27° 1	16°17	20°31	10°54	18°14	22° 7	23°17	14°45	10° 7	T 17
F 18	1 49 14	25°32'01	199 0	25° 3	19°26	3°36	27° 0	16°15	20°29	10°56	18°13	22° 8	23°14	14°51	10° 5	F 18
S 19	1 53 11	26°30'41	13°12	23°59	20°40	3°28	27° 0	16°12	20°27	10°58	18°12	22°10	23°11	14°58	10° 2	S 19
S 20	1 57 8	27°29'24	25°41	22°59	21°53	3°20	26°59	16° 9	20°25	10°59	18°12	22°R10	23° 8	15° 4	10° 0	S 20
M21	2 1 4	28°28'08	8 Ω 32	22° 3	23° 7	3°14	26°58	16° 6	20°23	11° 1	18°11	22°10	23° 5	15°11	9°57	M21
T 22	2 5 1	29°26'55	21°48	21°14	24°21	3° 8	26°56	16° 3	20°21	11° 3	18°10	22° 9	23° 2	15°18	9°54	T 22
W23	2 8 57	0 M 25'44	5 m 32	20°32	25°34	3° 2	26°55	16° 1	20°18	11° 5	18°10	22° 6	22°58	15°24	9°52	W23
T 24	2 12 54	1°24'35	19°43	19°58	26°48	2°58	26°53	15°58	20°16	11° 6	18° 9	22° 4	22°55	15°31	9°49	T 24
F 25	2 16 50	2°23'28	4 ≏ 20	19°34	28° 1	2°54	26°51	15°56	20°14	11° 8	18° 8	22° 1	22°52	15°38	9°47	F 25
S 26	2 20 47	3°22'23	19°16	19°20	29°15	2°51	26°49	15°54	20°12	11°10	18° 8	21°59	22°49	15°44	9°44	S 26
S 27	2 24 43	4°21'20	4 M 25	19°D17	0 ₹ 29	2°49	26°47	15°51	20° 9	11°12	18° 7	21°57	22°46	15°51	9°42	S 27
M28	2 28 40	5°20'20	19°37	19°23	1°42	2°48	26°45	15°49	20° 7	11°14	18° 6	21°D57	22°43	15°58	9°40	M28
T 29	2 32 37	6°19'21	4 ₹ 41	19°40	2°56	2°D47	26°42	15°47	20° 5	11°16	18° 5	21°57	22°39	16° 4	9°37	T 29
W30	2 36 33	7°18'24	1 <u>9</u> °31	20° 7	4° 9	2°47	26°39	15°45	20° 2	11°18	18° 4	21°58	22°36	16°11	9°35	W30
T 31	2 40 30	8 M 17'29	3 る 59	20 ≏ 44	5 ₹ 23	2 Υ 49	26耳36	15) (43	20 8 0	11 × 20	18 I I 4	21 M 59	22 M 33	16 8 18	9 Υ 32	T 31

Delta T = 02h21m45s

NOVEMBER 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 44 26	9 M 16'35	18ට 3	21 ≏ 29	6 ₹ ³36	2 Υ 50	26°R33	15°R42	19°R58	11 × 22	18°R 3	22 M 0	22M30	16824	9°R30	F 1
S 2	2 48 23	10°15'43	1≈42	22°23	7°50	2°53	26∏29	15 ∺ 40	19 8 55	11°24	18 I I 2	22° 0	22°27	16°31	9 Υ 28	S 2
S 3	2 52 19	11°14'53	14°57	23°24	9° 3	2°57	26°26	15°38	19°53	11°26	18° 1	22°R 0	22°23	16°37	9°26	S 3
M 4	2 56 16	12°14'04	27°50	24°31	10°17	3° 1	26°22	15°37	19°50	11°28	18° 0	22° 0	22°20	16°44	9°23	M 4
T 5	3 0 12	13°13'17	10 ∺ 25	25°45	11°30	3° 6	26°18	15°35	19°48	11°30	17°59	21°59	22°17	16°51	9°21	T 5
W 6 T 7	3 4 9 3 8 6	14°12'32 15°11'48	22°44 4 Y 52	27° 3 28°26	12°44 13°57	3°12 3°19	26°14 26° 9	15°34 15°33	19°45 19°43	11°32 11°34	17°58 17°58	21°58 21°57	22°14 22°11	16°57 17° 4	9°19 9°17	W 6 T 7
F 8	3 12 2	15 11 48 16°11'06	16°51	29°53	15°11	3°26	26° 5	15°32	19°43	11°36	17°57	21°56	22° 8	17°11	9°17	F 8
S 9	3 15 59	17°10'26	28°43	1 M 23	16°24	3°34	26° 0	15°31	19°38	11°38	17°56	21°56	22° 4	17°17	9°13	S 9
S 10	3 19 55	18° 9'48	10832	2°56	17°38	3°43	25°55	15°30	19°36	11°40	17°55	21°56	22° 1	17°24	9°11	S 10
M11	3 23 52	19° 9'12	22°20	4°31	18°51	3°53	25°50	15°29	19°33	11°42	17°54	21°D55	21°58	17°31	9° 9	M11
T 12	3 27 48	20° 8'38	4 I I 9	6° 8	20° 4	4° 3	25°45	15°28	19°31	11°44	17°53	21°55	21°55	17°37	9° 7	T 12
W13	3 31 45	21° 8'06	16° 0	7°46	21°18	4°14	25°40	15°28	19°28	11°46	17°52	21°56	21°52	17°44	9° 5	W13
T 14 F 15	3 35 41 3 39 38	22° 7'36 23° 7'08	27°58 10 © 3	9°25 11° 5	22°31 23°44	4°26 4°38	25°34 25°28	15°27 15°27	19°26 19°24	11°48 11°50	17°51 17°50	21°R56 21°56	21°48 21°45	17°51 17°57	9° 3 9° 2	T 14 F 15
S 16	3 43 35	24° 6'42	22°20	11°36	24°58	4°51	25°22	15°27	19°21	11°53	17°49	21°55	21°43	17 37 18° 4	9° 0	S 16
S 17	3 47 31	25° 6'19	4 Ω 51	14°27	26°11	5° 5	25°16	15°26	19°19	11°55	17°48	21°55	21°39	18°10	8°58	S 17
M18	3 51 28	26° 5'57	17°40	16° 8	27°24	5°19	25°10	15°26	19°16	11°57	17°47	21°55	21°36	18°17	8°57	M18
T 19	3 55 24	27° 5'38	0 m y 50	17°49	28°38	5°34	25° 4	15°D26	19°14	11°59	17°46	21°D55	21°33	18°24	8°55	T 19
W20	3 59 21	28° 5'21	14°24	19°30	29°51	5°49	24°58	15°26	19°11	12° 1	17°45	21°55	21°29	18°30	8°53	W20
T 21 F 22	4 3 17 4 7 14	29° 5'06 0 × 7 4'53	28°22 12 Ω 45	21°11 22°52	1 궁 4 2°17	6° 5 6°22	24°51 24°44	15°27 15°27	19° 9 19° 7	12° 3 12° 6	17°44 17°43	21°56 21°56	21°26 21°23	18°37 18°44	8°52 8°50	T 21 F 22
S 23	4 / 14 4 11 10	1° 4'42	27°30	24°33	3°31	6°39	24°37	15°27	19 / 19° 4	12° 8	17°43	21°57	21°20	18°50	8°49	S 23
S 24	4 15 7	2° 4'34	12 M _31	26°13	4°44	6°57	24°30	15°28	19° 2	12°10	17°41	21°57	21°17	18°57	8°48	S 24
M25	4 19 3	3° 4'27	27°41	27°53	5°57	7°16	24°23	15°28	19° 0	12°12	17°39	21°R58	21°14	19° 4	8°46	M25
T 26	4 23 0	4° 4'23	12 × 350	29°32	7°10	7°35	24°16	15°29	18°57	12°15	17°38	21°57	21°10	19°10	8°45	T 26
W27	4 26 57	5° 4'20	2 <u>7</u> °49	1 7 11	8°23	7°54	24° 9	15°30	18°55	12°17	17°37	21°56	21° 7	19°17	8°44	W27
T 28	4 30 53	6° 4'19	12 る 30	2°50	9°36	8°14	24° 2	15°31	18°53	12°19	17°36	21°54	21° 4	19°24	8°43	T 28
F 29	4 34 50	7° 4'19 8 ×7 4'21	26°47	4°28 6 ∡ 7 6	10°50 12 る 3	8°35 8 Ƴ 56	23°54 23 Ⅱ 47	15°32 15 ¥ 33	18°50 18 8 48	12°21 12 × 724	17°35 17 Ⅲ 34	21°52	21° 1	19°30 19 8 37	8°41 8 Ƴ 40	F 29 S 30
S 30	4 38 46	8 才 4'21	10≈37	0 X , 0	120 3	8.1.26	2 3Щ 4/	13大33	18 0 48	12 x '24	1/Щ34	21 M 50	20 M .58	1903/	8°1°40	5 30

Delta T = 02h21m46s

DECEMBER 3613 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 42 43	9 ∡¹ 4'25	23≈59	7 , 744	13 る 16	9 Ƴ 17	23°R39	15) (34	18°R46	12 × 26	17°R33	21°R49	20M54	19 8 44	8°R39	S 1
M 2	4 46 39	10° 4'29	6 ¥ 55	9°21	14°29	9°39	23 II 31	15°36	18 8 44	12°28	17Ⅲ32	21°D48	20°51	19°50	8 Y 38	M 2
T 3	4 50 36	11° 4'36	19°29	10°58	15°42	10° 2	23°23	15°37	18°41	12°30	17°31	21 M 48	20°48	19°57	8°37	T 3
W 4	4 54 33	12° 4'43	1 Υ 44	12°34	16°55	10°25	23°15	15°39	18°39	12°32	17°30	21°49	20°45	20° 3	8°37	W 4
T 5	4 58 29	13° 4'53	13°46	14°10	18° 8	10°48	23° 8	15°40	18°37	12°35	17°28	21°51	20°42	20°10	8°36	T 5
F 6	5 2 26	14° 5'03	25°39	15°46	19°21	11°12	23° 0	15°42	18°35	12°37	17°27	21°53	20°39	20°17	8°35	F 6
S 7	5 6 22	15° 5'16	7 8 27	17°21	20°34	11°36	22°52	15°44	18°33	12°39	17°26	21°54	20°35	20°23	8°34	S 7
S 8	5 10 19	16° 5'29	19°14	18°56	21°47	12° 1	22°43	15°46	18°31	12°41	17°25	21°R55	20°32	20°30	8°34	S 8
M 9	5 14 15	17° 5'45	1 II 3	20°31	22°59	12°26	22°35	15°48	18°29	12°44	17°24	21°55	20°29	20°37	8°33	M 9
T 10	5 18 12	18° 6'02	12°57	22° 5	24°12	12°51	22°27	15°50	18°27	12°46	17°23	21°53	20°26	20°43	8°33	T 10
W11	5 22 8	19° 6'20	24°57	23°39	25°25	13°17	22°19	15°52	18°25	12°48	17°22	21°50	20°23	20°50	8°32	W11
T 12	5 26 5	20° 6'40	7 9 5 6	25°13	26°38	13°43	22°11	15°54	18°23	12°50	17°21	21°46	20°20	20°57	8°32	T 12
F 13	5 30 2	21° 7'02	19°24	26°47	27°50	14° 9	22° 3	15°57	18°21	12°53	17°19	21°41	20°16	21° 3	8°31	F 13
S 14	5 33 58	22° 7'25	1 Ω 53	28°20	29° 3	14°36	21°55	15°59	18°19	12°55	17°18	21°35	20°13	21°10	8°31	S 14
S 15	5 37 55	23° 7'50	14°35	29°54	0≈16	15° 3	21°46	16° 2	18°17	12°57	17°17	21°30	20°10	21°17	8°31	S 15
M16	5 41 51	24° 8'17	27°31	1 る 27	1°28	15°31	21°38	16° 5	18°15	12°59	17°16	21°26	20° 7	21°23	8°30	M16
T 17	5 45 48	25° 8'45	10 m 42	3° 0	2°41	15°59	21°30	16° 7	18°13	13° 2	17°15	21°24	20° 4	21°30	8°30	T 17
W18	5 49 44	26° 9'16	24°10	4°32	3°53	16°27	21°22	16°10	18°11	13° 4	17°14	21°D23	20° 0	21°36	8°30	W18
T 19	5 53 41	27° 9'47	7 ≙ 57	6° 5	5° 6	16°55	21°14	16°13	18°10	13° 6	17°13	21°23	19°57	21°43	8°D30	T 19
F 20	5 57 37	28°10'21	22° 3	7°37	6°18	17°24	21° 6	16°16	18° 8	13° 8	17°12	21°25	19°54	21°50	8°30	F 20
S 21	6 1 34	29°10'56	6 M 27	9° 9	7°31	17°53	20°58	16°20	18° 6	13°10	17°11	21°26	19°51	21°56	8°30	S 21
S 22	6 5 31	0 궁 11'33	21° 8	10°41	8°43	18°22	20°50	16°23	18° 5	13°12	17°10	21°R27	19°48	22° 3	8°30	S 22
M23	6 9 27	1°12'12	5 ₹ 59	12°13	9°56	18°51	20°42	16°26	18° 3	13°15	17° 8	21°26	19°45	22°10	8°31	M23
T 24	6 13 24	2°12'52	20°55	13°45	11° 8	19°21	20°34	16°30	18° 2	13°17	17° 7	21°23	19°41	22°16	8°31	T 24
W25	6 17 20	3°13'33	5 궁 47	15°17	12°20	19°51	20°26	16°33	18° 0	13°19	17° 6	21°18	19°38	22°23	8°31	W25
T 26	6 21 17	4°14'16	20°27	16°48	13°32	20°22	20°18	16°37	17°59	13°21	17° 5	21°12	19°35	22°30	8°31	T 26
F 27	6 25 13	5°14'59	4≈48	18°19	14°44	20°52	20°11	16°40	17°57	13°23	17° 4	21° 4	19°32	22°36	8°32	F 27
S 28	6 29 10	6°15'44	18°44	19°50	15°56	21°23	20° 3	16°44	17°56	13°25	17° 3	20°57	19°29	22°43	8°32	S 28
S 29	6 33 7	7°16'29	2) 12	21°21	17° 8	21°54	19°56	16°48	17°54	13°27	17° 2	20°51	19°26	22°50	8°33	S 29
M30	6 37 3	<u>8</u> °17'16	15°14	2 <u>2</u> °51	18°20	22°25	19°48	16°52	17°53	13°30	1 <u>7</u> ° 1	20°46	19°22	22°56	8°33	M30
T 31	6 41 0	9 る 18'03	27 米 52	24 ට 21	19≈32	22 Y 57	19 Ⅱ 41	16 ∺ 56	17 8 52	13 × 32	17 I 0	20 M .43	19 M .19	238 3	8 Ƴ 34	T 31

Delta T = 02h21m47s

JANUARY 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	6 44 56	10 ට 18'51	10 Υ 9	25 궁 51	20≈44	23 Y 29	19°R34	17) 0	17°R51	13 ∡ ³34	16°R59	20°D42	19 M .16	238 9	8 Y 35	W 1
T 2	6 48 53	11°19'39	22°11	27°20	21°56	24° 0	19 Ⅲ 27	17° 4	17 8 49	13°36	16耳58	20 M 43	19°13	23°16	8°36	T 2
F 3	6 52 49	12°20'29	4 8 2	28°48	23° 7	24°33	19°20	17° 9	17°48	13°38	16°57	20°44	19°10	23°23	8°36	F 3
S 4	6 56 46	13°21'19	15°49	0≈16	24°19	25° 5	19°13	17°13	17°47	13°40	16°56	20°R45	19° 6	23°29	8°37	S 4
S 5	7 0 42	14°22'10	27°37	1°43	25°31	25°37	19° 6	17°18	17°46	13°42	16°55	20°45	19° 3	23°36	8°38	S 5
M 6	7 4 39	15°23'02	9∏29	3° 9	26°42	26°10	19° 0	17°22	17°45	13°44	16°54	20°43	19° 0	23°43	8°39	M 6
T 7	7 8 36	16°23'54	21°28	4°33	27°53	26°43	18°53	17°27	17°44	13°46	16°53	20°38	18°57	23°49	8°40	T 7
W 8	7 12 32	17°24'47	3939	5°57	29° 5	27°16	18°47	17°31	17°43	13°48	16°52	20°31	18°54	23°56	8°41	W 8
T 9	7 16 29	18°25'41	16° 2	7°18	0) (16	27°49	18°41	17°36	17°42	13°50	16°51	20°22	18°51	24° 3	8°42	T 9
F 10	7 20 25	19°26'36	28°38	8°38	1°27	28°23	18°35	17°41	17°42	13°52	16°50	20°11	18°47	24° 9	8°43	F 10
S 11	7 24 22	20°27'31	11 Ω 27	9°56	2°38	28°56	18°29	17°46	17°41	13°53	16°49	20° 0	18°44	24°16	8°45	S 11
S 12	7 28 18	21°28'28	24°28	11°11	3°49	29°30	18°24	17°51	17°40	13°55	16°48	19°49	18°41	24°23	8°46	S 12
M13	7 32 15	22°29'25	7 m) 42	12°23	4°59	0 8 4	18°18	17°56	17°40	13°57	16°48	19°40	18°38	24°29	8°47	M13
T 14	7 36 11	23°30'22	21° 6	13°31	6°10	0°38	18°13	18° 1	17°39	13°59	16°47	19°33	18°35	24°36	8°49	T 14
W15	7 40 8	24°31'21	4 ₽ 41	14°35	7°21	1°12	18° 7	18° 6	17°38	14° 1	16°46	19°29	18°32	24°43	8°50	W15
T 16	7 44 5	25°32'21	18°26	15°35	8°31	1°46	18° 2	18°11	17°38	14° 3	16°45	19°27	18°28	24°49	8°52	T 16
F 17	7 48 1	26°33'21	2 M 23	16°29	9°42	2°21	17°58	18°17	17°37	14° 4	16°44	19°D27	18°25	24°56	8°53	F 17
S 18	7 51 58	27°34'22	16°31	17°17	10°52	2°55	17°53	18°22	17°37	14° 6	16°43	19°R27	18°22	25° 2	8°55	S 18
S 19	7 55 54	28°35'24	0 ∡ 748	17°57	12° 2	3°30	17°48	18°28	17°37	14° 8	16°42	19°27	18°19	25° 9	8°56	S 19
M20	7 59 51	29°36'27	15°14	18°30	13°12	4° 5	17°44	18°33	17°36	14°10	16°42	19°24	18°16	25°16	8°58	M20
T 21	8 3 47	0≈37'31	29°45	18°54	14°22	4°40	17°40	18°39	17°36	14°11	16°41	19°19	18°12	25°22	9° 0	T 21
W22	8 7 44	1°38'35	14 ਰ 14	19°8	15°32	5°15	17°36	18°44	17°36	14°13	16°40	19°11	18° 9	25°29	9° 2	W22
T 23	8 11 40	2°39'39	28°37	19°R11	16°41	5°50	17°32	18°50	17°36	14°15	16°39	19° 0	18° 6	25°36	9° 3	T 23
F 24	8 15 37	3°40'44	12≈45	19° 3	17°51	6°25	17°29	18°56	17°36	14°16	16°39	18°48	18° 3	25°42	9° 5	F 24
S 25	8 19 34	4°41'48	26°35	18°44	19° 0	7° 1	17°25	19° 1	17°D36	14°18	16°38	18°36	18° 0	25°49	9° 7	S 25
S 26	8 23 30	5°42'53	10 ∺ 1	18°12	20° 9	7°36	17°22	19° 7	17°36	14°19	16°37	18°25	17°57	25°56	9° 9	S 26
M27	8 27 27	6°43'58	23° 4	17°29	21°18	8°12	17°19	19°13	17°36	14°21	16°37	18°15	17°53	26° 2	9°11	M27
T 28	8 31 23	7°45'03	5 ℃ 43	16°35	22°27	8°47	17°17	19°19	17°36	14°23	16°36	18° 9	17°50	26° 9	9°13	T 28
W29	8 35 20	8°46'08	18° 3	15°32	23°36	9°23	17°14	19°25	17°36	14°24	16°35	18° 5	17°47	26°16	9°16	W29
T 30	8 39 16	9°47'12	0 8 6	14°20	24°45	9°59	17°12	19°31	17°36	14°25	16°35	18° 3	17°44	26°22	9°18	T 30
F 31	8 43 13	10≈48'16	11 8 59	13≈ 3	25 米 53	10 8 35	17耳 9	19 ∺ 37	17 8 36	14 × 27	16∏34	18 M 3	17 M 41	26829	9 Υ 20	F 31

Delta T = 02h21m48s

FEBRUARY 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	8 47 9	11≈49'20	23847	11°R43	27) 1	11811	17°R 8	19) (44	17 8 37	14 × 28	16°R34	18°R 3	17 M 38	26 8 35	9 Υ 22	S 1
S 2	8 51 6	12°50'24	5 Ⅱ 35	10≈22	28° 9	11°47	17 I 6	19°50	17°37	14°30	16 II 33	18 M 2	17°34	26°42	9°24	S 2
M 3	8 55 3	13°51'28	17°29	9° 3	29°17	12°24	17° 4	19°56	17°38	14°31	16°32	17°59	17°31	26°49	9°27	M 3
T 4	8 58 59	14°52'31	29°33	7°49	0 Υ 25	13° 0	17° 3	20° 3	17°38	14°32	16°32	17°54	17°28	26°55	9°29	T 4
W 5	9 2 56	15°53'34	11952	6°41	1°32	13°36	17° 2	20° 9	17°39	14°34	16°31	17°45	17°25	27° 2	9°32	W 5
T 6	9 6 52	16°54'36	24°27	5°41	2°39	14°13	17° 1	20°15	17°39	14°35	16°31	17°34	17°22	27° 9	9°34	T 6
F 7	9 10 49	17°55'38	$7\Omega_{20}$	4°50	3°46	14°50	17° 0	20°22	17°40	14°36	16°30	17°21	17°18	27°15	9°37	F 7
S 8	9 14 45	18°56'40	20°30	4° 8	4°53	15°26	17° 0	20°28	17°40	14°37	16°30	17° 7	17°15	27°22	9°39	S 8
S 9	9 18 42	19°57'41	3 Mp 56	3°36	6° 0	16° 3	16°59	20°35	17°41	14°39	16°30	16°54	17°12	27°29	9°42	S 9
M10	9 22 38	20°58'42	17°34	3°14	7° 6	16°40	16°D59	20°41	17°42	14°40	16°29	16°43	17° 9	27°35	9°44	M10
T 11	9 26 35	21°59'43	1 ≏ 22	3° 1	8°12	17°16	17° 0	20°48	17°43	14°41	16°29	16°34	17° 6	27°42	9°47	T 11
W12	9 30 32	23° 0'44	15°17	2°D56	9°18	17°53	17° 0	20°55	17°44	14°42	16°28	16°28	17° 3	27°49	9°50	W12
T 13	9 34 28	24° 1'44	29°16	3° 1	10°23	18°30	17° 0	21° 1	17°45	14°43	16°28	16°26	16°59	27°55	9°52	T 13
F 14	9 38 25	25° 2'45	13 M .18	3°13	11°29	19° 7	17° 1	21° 8	17°46	14°44	16°28	16°D25	16°56	28° 2	9°55	F 14
S 15	9 42 21	26° 3'45	27°22	3°32	12°34	19°44	17° 2	21°15	17°47	14°45	16°27	16°R25	16°53	28° 9	9°58	S 15
S 16	9 46 18	27° 4'45	11 ~ 27	3°57	13°38	20°21	17° 3	21°22	17°48	14°46	16°27	16°24	16°50	28°15	10° 1	S 16
M17	9 50 14	28° 5'45	2 <u>5</u> °33	4°29	14°43	20°59	17° 5	21°28	17°49	14°47	16°27	16°22	16°47	28°22	10° 4	M17
T 18	9 54 11	29° 6'44	9 る 39	5° 6	15°47	21°36	17° 6	21°35	17°50	14°48	16°27	16°17	16°44	28°28	10° 7	T 18
W19	9 58 7	0 光 7'43	23°40	5°48	16°51	22°13	17° 8	21°42	17°51	14°49	16°26	16° 9	16°40	28°35	10°10	W19
T 20	10 2 4	1° 8'42	7 ≈ 35	6°34	17°54	22°50	17°10	21°49	17°53	14°50	16°26	15°58	16°37	28°42	10°13	T 20
F 21	10 6 1	2° 9'40	21°19	7°24	18°57	23°28	17°12	21°56	17°54	14°51	16°26	15°46	16°34	28°48	10°16	F 21
S 22	10 9 57	3°10'37	4) (49	8°18	20° 0	24° 5	17°14	22° 3	17°55	14°51	16°26	15°33	16°31	28°55	10°19	S 22
S 23	10 13 54	4°11'33	18° 2	9°15	21° 3	24°43	17°17	22°10	17°57	14°52	16°26	15°21	16°28	29° 2	10°22	S 23
M24	10 17 50	5°12'29	0 Υ 55	10°16	22° 5	25°20	17°20	22°17	17°58	14°53	16°26	15°12	16°24	29° 8	10°25	M24
T 25	10 21 47	6°13'23	13°30	11°18	23° 6	25°58	17°23	22°24	18° 0	14°53	16°25	15° 4	16°21	29°15	10°28	T 25
W26	10 25 43	7°14'16	25°48	12°24	24° 8	26°35	17°26	22°31	18° 1	14°54	16°25	15° 0	16°18	29°22	10°31	W26
T 27	10 29 40	8°15'09	7 8 51	13°31	25° 9	27°13	17°29	22°38	18° 3	14°55	16°25	14°58	16°15	29°28	10°34	T 27
F 28	10 33 36	9 米 16'00	19 8 44	14≈41	26 ℃ 9	27 8 51	17 Ⅲ 33	22) (45	18 8 5	14 ×7 55	16Ⅱ25	14°D58	16ML12	29 8 35	10 Y 37	F 28

Delta T = 02h21m49s

MARCH 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 33	10 ¥ 16′50	1 Ⅲ 32	15≈53	27 Y 9	28 8 28	17 川 37	22 米 52	18 8 6	14 ×7 56	16°D25	14 M 59	16 M 9	29 8 42	10 Y 41	S 1
S 2	10 41 30	11°17'39	13°21	17° 6	28° 9	29° 6	17°41	23° 0	18° 8	14°56	16Ⅲ25	14°R59	16° 5	29°48	10°44	S 2
M 3	10 45 26	12°18'26	25°15	18°21	29° 8	29°44	17°45	23° 7	18°10	14°57	16°25	14°58	16° 2	29°55	10°47	M 3
T 4	10 49 23	13°19'12	79521	19°37	0 8 6	0П22	17°49	23°14	18°12	14°57	16°25	14°55	15°59	OII 2	10°50	T 4
W 5	10 53 19	14°19'57	19°42	20°56	1° 5	0°59	17°53	23°21	18°14	14°58	16°25	14°49	15°56	0° 8	10°54	W 5
T 6	10 57 16	15°20'40	$2\Omega 23$	22°15	2° 2	1°37	17°58	23°28	18°15	14°58	16°26	14°42	15°53	0°15	10°57	T 6
F 7	11 112	16°21'22	15°25	23°36	2°59	2°15	18° 3	23°35	18°17	14°58	16°26	14°32	15°50	0°21	11° 0	F 7
S 8	11 5 9	17°22'03	28°50	24°57	3°56	2°53	18° 8	23°43	18°19	14°59	16°26	14°22	15°46	0°28	11° 4	S 8
S 9	11 9 5	18°22'42	12 M /36	26°21	4°52	3°31	18°13	23°50	18°21	14°59	16°26	14°12	15°43	0°35	11° 7	S 9
M10	11 13 2	19°23'20	26°39	27°45	5°47	4° 9	18°19	23°57	18°24	14°59	16°26	14° 4	15°40	0°41	11°11	M10
T 11	11 16 59	20°23'57	10 ≏ 54	29°10	6°41	4°47	18°24	24° 4	18°26	14°59	16°26	13°57	15°37	0°48	11°14	T 11
W12	11 20 55	21°24'33	25°16	0 ∺ 36	7°35	5°25	18°30	24°11	18°28	15° 0	16°27	13°53	15°34	0°55	11°18	W12
T 13	11 24 52	22°25'07	9 M .40	2° 4	8°29	6° 3	18°36	24°19	18°30	15° 0	16°27	13°D52	15°30	1° 1	11°21	T 13
F 14	11 28 48	23°25'41	24° 1	3°32	9°21	6°41	18°42	24°26	18°32	15° 0	16°27	13°52	15°27	1°8	11°25	F 14
S 15	11 32 45	24°26'13	8 √ 17	5° 2	10°13	7°19	18°48	24°33	18°35	15° 0	16°27	13°53	15°24	1°15	11°28	S 15
S 16	11 36 41	25°26'45	2 <u>2</u> °25	6°32	11° 5	7°57	18°54	24°40	18°37	15° 0	16°28	13°R54	15°21	1°21	11°32	S 16
M17	11 40 38	26°27'15	6 ප 25	8° 3	11°55	8°35	19° 1	24°48	18°39	15°R 0	16°28	13°53	15°18	1°28	11°35	M17
T 18	11 44 34	27°27'44	20°15	9°36	12°45	9°13	19° 8	24°55	18°42	15° 0	16°28	13°51	15°15	1°35	11°39	T 18
W19	11 48 31	28°28'12	3 ≈ 55	11° 9	13°33	9°51	19°15	25° 2	18°44	15° 0	16°29	13°47	15°11	1°41	11°42	W19
T 20	11 52 27	29°28'38	17°25	12°43	14°21	10°29	19°22	25° 9	18°47	15° 0	16°29	13°40	15° 8	1°48	11°46	T 20
F 21	11 56 24	0 ℃ 29'04	0 ∺ 42	14°19	15° 8	11° 7	19°29	25°17	18°49	15° 0	16°30	13°33	15° 5	1°55	11°49	F 21
S 22	12 0 21	1°29'28	13°47	15°55	15°54	11°46	19°36	25°24	18°52	15° 0	16°30	13°25	15° 2	2° 1	11°53	S 22
S 23	12 4 17	2°29'50	26°38	17°32	16°40	12°24	19°44	25°31	18°54	14°59	16°31	13°18	14°59	2° 8	11°56	S 23
M24	12 8 14	3°30'11	9 Υ 15	19°10	17°24	13° 2	19°51	25°38	18°57	14°59	16°31	13°12	14°55	2°15	12° 0	M24
T 25	12 12 10	4°30'30	21°38	20°49	18° 7	13°40	19°59	25°45	19° 0	14°59	16°32	13° 8	14°52	2°21	12° 4	T 25
W26	12 16 7	5°30'47	3 8 48	22°30	18°49	14°18	20° 7	25°53	19° 2	14°59	16°32	13° 6	14°49	2°28	12° 7	W26
T 27	12 20 3	6°31'03	15°48	24°11	19°30	14°57	20°15	26° 0	19° 5	14°58	16°33	13°D 5	14°46	2°34	12°11	T 27
F 28	12 24 0	7°31'17	27°39	25°53	20° 9	15°35	20°23	26° 7	19°8	14°58	16°33	13° 6	14°43	2°41	12°14	F 28
S 29	12 27 56	8°31'29	9 Ⅱ 27	27°36	20°48	16°13	20°32	26°14	19°10	14°57	16°34	13° 8	14°40	2°48	12°18	S 29
S 30	12 31 53	9°31'39	21°15	29°21	21°25	16°51	20°40	26°21	19°13	14°57	16°34	13°10	14°36	2°54	12°22	S 30
M31	12 35 50	10 ° 31'47	39 9	1 Υ 6	228 1	17 Ⅱ 30	20 Ⅱ 49	26 ∺ 28	19 8 16	14 ×7 57	16耳35	13 M .11	14 M .33	3 I 1	12 Y 25	M31

Delta T = 02h21m50s

APRIL 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 46	11 ° 31'54	159513	2 Υ 53	22 8 35	18 I 8	20耳57	26) (35	19 8 19	14°R56	16耳36	13°R11	14 M .30	3 I 8	12 Y 29	T 1
W 2	12 43 43	12°31'58	27°33	4°40	23° 9	18°46	21° 6	26°42	19°22	14 × 756	16°36	13 M L10	14°27	3°14	12°33	W 2
T 3	12 47 39	13°32'00	10 Ω 12	6°29	23°40	19°24	21°15	26°49	19°25	14°55	16°37	13° 7	14°24	3°21	12°36	T 3
F 4	12 51 36	14°32'00	23°15	8°19	24°10	20° 3	21°24	26°56	19°28	14°54	16°38	13° 4	14°21	3°28	12°40	F 4
S 5	12 55 32	15°31'58	6 m 44	10°10	24°38	20°41	21°34	27° 3	19°31	14°54	16°38	13° 0	14°17	3°34	12°44	S 5
S 6	12 59 29	16°31'54	20°37	12° 2	25° 5	21°19	21°43	27°10	19°34	14°53	16°39	12°55	14°14	3°41	12°47	S 6
M 7	13 3 25	17°31'48	4 ≏ 54	13°55	25°30	21°57	21°53	27°17	19°37	14°53	16°40	12°52	14°11	3°48	12°51	M 7
T 8	13 7 22	18°31'40	19°29	15°49	25°53	22°36	22° 2	27°24	19°40	14°52	16°41	12°49	14° 8	3°54	12°54	T 8
W 9	13 11 18	19°31'31	4 M .15	17°45	26°15	23°14	22°12	27°31	19°43	14°51	16°41	12°48	14° 5	4° 1	12°58	W 9
T 10	13 15 15	20°31'19	19° 6	19°41	26°34	23°52	22°22	27°38	19°46	14°50	16°42	12°D48	14° 1	4° 8	13° 2	T 10
F 11	13 19 12	21°31'06	3 ₹ 53	21°38	26°52	24°30	22°32	27°45	19°49	14°50	16°43	12°49	13°58	4°14	13° 5	F 11
S 12	13 23 8	22°30'52	18°32	23°37	27° 7	25° 9	22°42	27°52	19°52	14°49	16°44	12°50	13°55	4°21	13° 9	S 12
S 13	13 27 5	23°30'35	2 ප 56	25°36	27°21	25°47	22°52	27°59	19°55	14°48	16°45	12°51	13°52	4°28	13°12	S 13
M14	13 31 1	24°30'18	17° 3	27°35	27°32	26°25	23° 2	28° 5	19°58	14°47	16°46	12°52	13°49	4°34	13°16	M14
T 15	13 34 58	25°29'58	0≈52	29°36	27°41	27° 3	23°13	28°12	20° 2	14°46	16°47	12°R52	13°46	4°41	13°20	T 15
W16	13 38 54	26°29'37	14°23	1 8 37	27°47	27°42	23°23	28°19	20° 5	14°45	16°48	12°51	13°42	4°48	13°23	W16
T 17	13 42 51	27°29'14	27°37	3°38	27°52	28°20	23°34	28°25	20° 8	14°44	16°48	12°50	13°39	4°54	13°27	T 17
F 18	13 46 47	28°28'50	10) €35	5°39	27°R54	28°58	23°45	28°32	20°11	14°43	16°49	12°48	13°36	5° 1	13°30	F 18
S 19	13 50 44	29°28'24	23°18	7°39	27°54	29°36	23°56	28°39	20°15	14°42	16°50	12°46	13°33	5° 7	13°34	S 19
S 20	13 54 41	0 8 27'56	5 Ƴ 48	9°39	27°51	09 15	24° 6	28°45	20°18	14°41	16°51	12°44	13°30	5°14	13°37	S 20
M21	13 58 37	1°27'26	18° 7	11°39	27°46	0°53	24°17	28°52	20°21	14°40	16°52	12°43	13°26	5°21	13°41	M21
T 22	14 2 34	2°26'54	0816	13°37	27°38	1°31	24°29	28°58	20°24	14°39	16°53	12°42	13°23	5°27	13°44	T 22
W23	14 6 30	3°26'21	12°16	15°34	27°28	2°10	24°40	29° 5	20°28	14°38	16°54	12°D42	13°20	5°34	13°48	W23
T 24	14 10 27	4°25'45	24° 9	17°28	27°16	2°48	24°51	29°11	20°31	14°37	16°55	12°42	13°17	5°41	13°51	T 24
F 25	14 14 23	5°25'08	5 Ⅱ 59	19°21	27° 1	3°26	25° 2	29°17	20°34	14°36	16°56	12°42	13°14	5°47	13°55	F 25
S 26	14 18 20	6°24'28	17°46	21°10	26°43	4° 4	25°14	29°24	20°38	14°34	16°57	12°43	13°11	5°54	13°58	S 26
S 27	14 22 16	7°23'46	29°36	22°56	26°23	4°43	25°25	29°30	20°41	14°33	16°59	12°44	13° 7	6° 1	14° 1	S 27
M28	14 26 13	8°23'03	119930	24°39	26° 1	5°21	25°37	29°36	20°44	14°32	17° 0	12°44	13° 4	6° 7	14° 5	M28
T 29	14 30 10	9°22'16	23°34	26°18	25°37	5°59	25°49	29°42	20°48	14°31	17° 1	12°45	13° 1	6°14	14° 8	T 29
W30	14 34 6	10821'28	5 Ω 51	27 8 53	25 8 10	6 9 37	26耳 1	29) (48	20851	14 ₹ 30	17耳 2	12°R45	12 M 58	6 Ⅱ 21	14 Y 11	W30

Delta T = 02h21m50s

MAY 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	٥٨	Day
T 1	14 38 3	11820'38	18 Ω 26	29823	24°R42	7 9 515	26∏12	29) 54	20 8 55	14°R28	17 I I 3	12°R45	12 M 55	6Д27	14 Y 15	T 1
F 2	14 41 59	12°19'45	1 m 24	0∏48	24812	7°54	26°24	0 Υ 0	20°58	14 ₹ 27	17° 4	12°D45	12°52	6°34	14°18	F 2
S 3	14 45 56	13°18'50	14°46	2° 8	23°40	8°32	26°36	0° 6	21° 1	14°26	17° 5	12 M 45	12°48	6°41	14°21	S 3
S 4	14 49 52	14°17'52	28°36	3°22	23° 6	9°10	26°49	0°12	21° 5	14°24	17° 6	12°45	12°45	6°47	14°25	S 4
M 5	14 53 49	15°16'53	12 ≏ 52	4°32	22°31	9°48	27° 1	0°18	21° 8	14°23	17° 8	12°45	12°42	6°54	14°28	M 5
T 6	14 57 45	16°15'51	27°31	5°35	21°56	10°26	27°13	0°24	21°12	14°22	17° 9	12°45	12°39	7° 1	14°31	T 6
W 7	15 1 42	17°14'48	12 M 29	6°32	21°19	11° 5	27°25	0°29	21°15	14°20	17°10	12°R45	12°36	7° 7	14°34	W 7
T 8	15 5 38	18°13'42	27°37	7°23	20°42	11°43	27°38	0°35	21°19	14°19	17°11	12°45	12°32	7°14	14°37	T 8
F 9	15 9 35	19°12'35	12 ×7 45	8° 9	20° 4	12°21	27°50	0°41	21°22	14°17	17°12	12°45	12°29	7°21	14°40	F 9
S 10	15 13 32	20°11'26	27°46	8°48	19°26	12°59	28° 3	0°46	21°25	14°16	17°14	12°44	12°26	7°27	14°44	S 10
S 11	15 17 28	21°10'16	12 る 30	9°20	18°49	13°37	28°15	0°52	21°29	14°14	17°15	12°43	12°23	7°34	14°47	S 11
M12	15 21 25	22° 9'03	26°53	9°47	18°11	14°15	28°28	0°57	21°32	14°13	17°16	12°42	12°20	7°41	14°50	M12
T 13	15 25 21	23° 7'49	10≈52	10° 7	17°35	14°53	28°40	1° 3	21°36	14°11	17°17	12°42	12°17	7°47	14°53	T 13
W14	15 29 18	24° 6'33	24°25	10°21	16°59	15°32	28°53	1° 8	21°39	14°10	17°18	12°D41	12°13	7°54	14°56	W14
T 15	15 33 14	25° 5'16	7 ₩ 35	10°29	16°25	16°10	29° 6	1°13	21°43	14° 8	17°20	12°42	12°10	8° 1	14°59	T 15
F 16	15 37 11	26° 3'57	20°23	10°R31	15°52	16°48	29°19	1°18	21°46	14° 7	17°21	12°42	12° 7	8° 7	15° 2	F 16
S 17	15 41 8	27° 2'37	2 Ƴ 54	10°27	15°20	17°26	29°32	1°23	21°50	14° 5	17°22	12°44	12° 4	8°14	15° 5	S 17
S 18	15 45 4	28° 1'15	15°10	10°17	14°50	18° 4	29°45	1°28	21°53	14° 4	17°24	12°45	12° 1	8°21	15° 7	S 18
M19	15 49 1	28°59'51	27°15	10° 3	14°22	18°42	29°58	1°33	21°56	14° 2	17°25	12°46	11°58	8°27	15°10	M19
T 20	15 52 57	29°58'25	9812	9°43	13°56	19°20	0ତ୍ତୀ 1	1°38	22° 0	14° 1	17°26	12°R47	11°54	8°34	15°13	T 20
W21	15 56 54	0耳56'58	21° 4	9°19	13°32	19°58	0°24	1°43	22° 3	13°59	17°27	12°46	11°51	8°40	15°16	W21
T 22	16 0 50	1°55'30	2 Ⅱ 53	8°51	13°10	20°36	0°37	1°48	22° 7	13°58	17°29	12°45	11°48	8°47	15°19	T 22
F 23	16 4 47	2°53'59	14°41	8°19	12°51	21°14	0°50	1°53	22°10	13°56	17°30	12°43	11°45	8°54	15°21	F 23
S 24	16 8 43	3°52'27	26°30	7°45	12°33	21°52	1° 4	1°57	22°13	13°54	17°31	12°40	11°42	9° 0	15°24	S 24
S 25	16 12 40	4°50'52	8923	7° 9	12°18	22°30	1°17	2° 2	22°17	13°53	17°33	12°37	11°38	9° 7	15°27	S 25
M26	16 16 37	5°49'16	20°22	6°31	12° 6	23° 8	1°30	2° 6	22°20	13°51	17°34	12°33	11°35	9°14	15°29	M26
T 27	16 20 33	6°47'38	2 Ω 29	5°53	11°56	23°47	1°44	2°11	22°23	13°50	17°35	12°29	11°32	9°20	15°32	T 27
W28	16 24 30	7°45'58	14°48	5°14	11°48	24°25	1°57	2°15	22°27	13°48	17°37	12°27	11°29	9°27	15°34	W28
T 29	16 28 26	8°44'16	27°23	4°36	11°43	25° 3	2°10	2°19	22°30	13°46	17°38	12°25	11°26	9°34	15°37	T 29
F 30	16 32 23	9°42'32	10 M 16	3°59	11°40	25°41	2°24	2°23	22°34	13°45	17°39	12°D24	11°23	9°40	15°39	F 30
S 31	16 36 19	10 Ⅱ 40'46	23 Mp 30	3 Ⅱ 25	11°D40	269519	2937	2 Υ 28	22 8 37	13 × 743	17 ∏ 41	12 M 25	11 M .19	9 Ⅱ 47	15 Ƴ 42	S 31

Delta T = 02h21m51s

JUNE 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(ħ	В	U	u	Ç	Ŷ,	Day
S 1	16 40 16	11 耳 38'58	7 丘 10	2°R52	11842	26957	2951	2 Y 32	22840	13°R41	17 ∏ 42	12 M 26	11 M .16	9 П 54	15 Y 44	S 1
M 2	16 44 12	12°37'08	21°16	2Ⅲ23	11°46	27°35	3° 5	2°36	22°43	13 х 40	17°43	12°28	11°13	10° 0	15°46	M 2
T 3	16 48 9	13°35'16	5 M .46	1°57	11°53	28°13	3°18	2°39	22°47	13°38	17°45	12°R29	11°10	10° 7	15°48	T 3
W 4	16 52 6	14°33'23	20°39	1°35	12° 1	28°50	3°32	2°43	22°50	13°37	17°46	12°29	11° 7	10°14	15°51	W 4
T 5	16 56 2	15°31'28	5 ∡ 747	1°16	12°12	29°28	3°46	2°47	22°53	13°35	17°47	12°27	11° 4	10°20	15°53	T 5
F 6	16 59 59	16°29'31	21° 2	1° 2	12°25	0Ω 6	3°59	2°50	22°56	13°33	17°49	12°24	11° 0	10°27	15°55	F 6
S 7	17 3 55	17°27'33	6 ਰ 14	0°53	12°40	0°44	4°13	2°54	23° 0	13°32	17°50	12°19	10°57	10°34	15°57	S 7
S 8	17 7 52	18°25'33	21°12	0°48	12°57	1°22	4°27	2°57	23° 3	13°30	17°51	12°14	10°54	10°40	15°59	S 8
M 9	17 11 48	19°23'33	5≈49	0°D48	13°16	2° 0	4°41	3° 1	23° 6	13°28	17°53	12° 9	10°51	10°47	16° 1	M 9
T 10	17 15 45	20°21'30	19°59	0°52	13°36	2°38	4°54	3° 4	23° 9	13°27	17°54	12° 5	10°48	10°54	16° 3	T 10
W11	17 19 41	21°19'27	3) (41	1° 1	13°59	3°16	5° 8	3° 7	23°12	13°25	17°56	12° 2	10°44	11° 0	16° 5	W11
T 12	17 23 38	22°17'22	16°54	1°14	14°23	3°54	5°22	3°10	23°15	13°24	17°57	12°D 0	10°41	11° 7	16° 7	T 12
F 13	17 27 35	23°15'16	29°42	1°32	14°49	4°32	5°36	3°13	23°18	13°22	17°58	12° 0	10°38	11°14	16° 9	F 13
S 14	17 31 31	24°13'09	12 Y 8	1°54	15°16	5°10	5°50	3°16	23°22	13°20	18° 0	12° 1	10°35	11°20	16°11	S 14
S 15	17 35 28	25°11'01	24°19	2°21	15°45	5°47	6° 4	3°19	23°25	13°19	18° 1	12° 3	10°32	11°27	16°12	S 15
M16	17 39 24	26° 8'52	6 8 17	2°51	16°16	6°25	6°18	3°22	23°28	13°17	18° 2	12°R 4	10°29	11°34	16°14	M16
T 17	17 43 21	27° 6'42	18° 8	3°26	16°47	7° 3	6°31	3°24	23°31	13°16	18° 4	12° 4	10°25	11°40	16°16	T 17
W18	17 47 17	28° 4'31	29°56	4° 5	17°21	7°41	6°45	3°27	23°34	13°14	18° 5	12° 2	10°22	11°47	16°17	W18
T 19	17 51 14	29° 2'18	11 Ⅱ 43	4°47	17°55	8°19	6°59	3°29	23°37	13°12	18° 6	11°58	10°19	11°54	16°19	T 19
F 20	17 55 10	09 0'05	23°33	5°34	18°31	8°57	7°13	3°32	23°40	13°11	18° 8	11°52	10°16	12° 0	16°21	F 20
S 21	17 59 7	0°57'50	5 9 27	6°23	19°8	9°35	7°27	3°34	23°42	13° 9	18° 9	11°44	10°13	12° 7	16°22	S 21
S 22	18 3 4	1°55'34	17°27	7°17	19°46	10°12	7°41	3°36	23°45	13° 8	18°10	11°35	10°10	12°14	16°23	S 22
M23	18 7 0	2°53'17	29°35	8°13	20°26	10°50	7°55	3°38	23°48	13° 6	18°12	11°26	10° 6	12°20	16°25	M23
T 24	18 10 57	3°50'58	$11\Omega 51$	9°13	21° 6	11°28	8° 9	3°40	23°51	13° 5	18°13	11°17	10° 3	12°27	16°26	T 24
W25	18 14 53	4°48'38	24°19	10°17	21°47	12° 6	8°23	3°42	23°54	13° 3	18°14	11° 9	10° 0	12°34	16°27	W25
T 26	18 18 50	5°46'17	6 m 59	11°23	22°30	12°44	8°37	3°44	23°57	13° 2	18°16	11° 3	9°57	12°40	16°29	T 26
F 27	18 22 46	6°43'54	19°54	12°32	23°13	13°22	8°51	3°46	23°59	13° 0	18°17	11° 0	9°54	12°47	16°30	F 27
S 28	18 26 43	7°41'30	3 ₾ 6	13°45	23°57	13°59	9° 5	3°47	24° 2	12°59	18°18	10°D58	9°50	12°54	16°31	S 28
S 29	18 30 39	8°39'05	16°38	15° 0	24°42	14°37	9°19	3°49	24° 5	12°57	18°19	10°58	9°47	13° 0	16°32	S 29
M30	18 34 36	9936'39	0 M .32	16 Ⅱ 19	25 8 28	15 Ω 15	9933	3Υ 50	24 8 7	12 × 756	18耳21	10 M 59	9 M 44	13 II 7	16 Y 33	M30

Delta T = 02h21m52s

JULY 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	v	u	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 33	10934'11	14 M .48	17 Ⅱ 40	26815	15 Ω 53	99547	3 Υ 52	24810	12°R55	18∏22	10°R59	9 M .41	13∏14	16 Y 34	T 1
W 2	18 42 29	11°31'42	29°26	19° 4	27° 2	16°31	10° 1	3°53	24°13	12 × 53	18°23	10 M .58	9°38	13°20	16°35	W 2
T 3	18 46 26	12°29'12	14 × ⁷ 21	20°31	27°51	17° 8	10°15	3°54	24°15	12°52	18°24	10°54	9°35	13°27	16°36	T 3
F 4 S 5	18 50 22 18 54 19	13°26'41 14°24'09	29°26 14 る 32	22° 1 23°33	28°40 29°30	17°46 18°24	10°29 10°43	3°55 3°56	24°18 24°20	12°50 12°49	18°26 18°27	10°48 10°40	9°31 9°28	13°34 13°40	16°37 16°37	F 4 S 5
S 6	18 58 15	15°21'36	29°30	25° 8	0П20	19° 2	10°57	3°57	24°23	12°48	18°28	10°31	9°25	13°47	16°38	S 6
M 7	19 2 12 19 6 9	16°19'03	14≈10	26°46 28°27	1°11 2° 3	19°39	11°11	3°58	24°25 24°27	12°47 12°45	18°29	10°21	9°22	13°54 14° 0	16°39	M 7 T 8
T 8 W 9	19 6 9 19 10 5	17°16'28 18°13'54	28°25 12) 12	28°27 0 © 11	2° 55	20°17 20°55	11°25 11°39	3°58 3°59	24°27 24°30	12°45 12°44	18°31 18°32	10°13 10° 6	9°19 9°16	14° 0	16°39 16°40	W 9
T 10	19 10 3	19°11'18	25°30	1°57	3°48	20°33	11°53	3°59	24°32	12°43	18°33	10° 0	9°12	14°14	16°40	T 10
F 11	19 17 58	20° 8'43	8 Υ 21	3°46	4°41	22°10	12° 7	4° 0	24°34	12°42	18°34	9°59	9° 9	14°20	16°41	F 11
S 12	19 21 55	21° 6'06	20°49	5°37	5°36	22°48	12°21	4° 0	24°37	12°40	18°35	9°D58	9° 6	14°27	16°41	S 12
S 13	19 25 51	22° 3'30	3 8 0	7°31	6°30	23°26	12°35	4° 0	24°39	12°39	18°37	9°59	9° 3	14°34	16°42	S 13
M14	19 29 48	23° 0'53	14°57	9°27	7°25	24° 4	12°48	4°R 0	24°41	12°38	18°38	9°R59	9° 0	14°40	16°42	M14
T 15	19 33 44	23°58'16	26°47	11°26	8°21	24°41	13° 2	4° 0	24°43	12°37	18°39	9°58	8°56	14°47	16°42	T 15
W16	19 37 41	24°55'39	8 Ⅲ 34	13°27	9°17	25°19	13°16	4° 0	24°45	12°36	18°40	9°54	8°53	14°54	16°42	W16
T 17	19 41 38	25°53'01	20°23	15°30	10°13	25°57	13°30	3°59	24°47	12°35	18°41	9°48	8°50	15° 0	16°42	T 17
F 18	19 45 34	26°50'23	29517	17°35	11°10	26°34	13°44	3°59	24°49	12°34	18°42	9°40	8°47	15° 7	16°42	F 18
S 19	19 49 31	27°47'45	14°18	19°42	12° 7	27°12	13°58	3°59	24°51	12°33	18°43	9°29	8°44	15°14	16°R42	S 19
S 20	19 53 27	28°45'06	26°28	21°50	13° 5	27°50	14°11	3°58	24°53	12°32	18°44	9°16	8°41	15°20	16°42	S 20
M21	19 57 24	29°42'27	8 Ω 49	23°59	14° 3	28°28	14°25	3°57	24°55	12°31	18°45	9° 3	8°37	15°27	16°42	M21
T 22 W23	20 1 20 20 5 17	0 Ω 39'47 1°37'07	21°20 4 mb 3	26°10 28°20	15° 2 16° 1	29° 5 29°43	14°39 14°52	3°57 3°56	24°57 24°59	12°30 12°29	18°47 18°48	8°50 8°39	8°34 8°31	15°34 15°41	16°42 16°42	T 22 W23
T 24	20 3 17	2°34'27	16°57	0 Ω 32	17° 0	29 43 0 m 21	14 32 15° 6	3°55	24 39 25° 0	12°28	18°49	8°31	8°28	15°47	16°42	T 24
F 25	20 13 10	3°31'46	0 <u>₽</u> 2	2°43	17°59	0°59	15°20	3°54	25° 2	12°27	18°50	8°25	8°25	15°54	16°41	F 25
S 26	20 17 7		13°21	4°54	18°59	1°36	15°33	3°53	25° 4	12°26	18°51	8°22	8°22	16° 1	16°41	S 26
S 27	20 21 3	5°26'23	26°54	7° 5	20° 0	2°14	15°47	3°52	25° 6	12°25	18°52	8°21	8°18	16° 7	16°41	S 27
M28	20 25 0	6°23'40	10 M .43	9°15	21° 0	2°52	16° 0	3°50	25° 7	12°24	18°53	8°21	8°15	16°14	16°40	M28
T 29	20 28 56	7°20'57	24°49	11°24	22° 1	3°30	16°14	3°49	25° 9	12°23	18°54	8°20	8°12	16°21	16°40	T 29
W30	20 32 53	8°18'14	9 ∡ 10	13°31	23° 2	4° 7	16°27	3°47	25°10	12°23	18°55	8°18	8° 9	16°27	16°39	W30
T 31	20 36 49	9 Ω 15'31	23 × ⁷ 45	15 Ω 38	24Ⅱ 4	4 Mp 45	169540	3 Υ 46	25 8 12	12 × 22	18 Ⅱ 55	8 M .14	8 M 6	16 Ⅱ 34	16 Y 39	T 31

Delta T = 02h21m53s

AUGUST 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 46	10 Ω 12'47	8 云 30	17 Ω 43	25 II 5	5 m 23	16954	3°R44	25 8 13	12°R21	18耳56	8°R 7	8M 2	16 II 41	16°R38	F 1
S 2	20 44 42	11°10'03	23°17	19°47	26° 7	6° 0	17° 7	3 Ƴ 42	25°14	12 × 21	18°57	7 M 58	7°59	16°47	16 Ƴ 37	S 2
S 3	20 48 39	12° 7'19	7≈58	21°48	27°10	6°38	17°20	3°40	25°16	12°20	18°58	7°47	7°56	16°54	16°36	S 3
M 4	20 52 36	13° 4'35	22°27	23°49	28°12	7°16	17°34	3°38	25°17	12°19	18°59	7°36	7°53	17° 1	16°36	M 4
T 5	20 56 32	14° 1'51	6 ∺ 35	25°47	29°15	7°54	17°47	3°36	25°18	12°19	19° 0	7°25	7°50	17° 7	16°35	T 5
W 6	21 0 29	14°59'07	20°19	27°44	09518	8°31	18° 0	3°34	25°20	12°18	19° 1	7°17	7°47	17°14	16°34	W 6
T 7	21 4 25	15°56'24	3 Ƴ 37	29°38	1°21	9° 9	18°13	3°32	25°21	12°18	19° 2	7°11	7°43	17°21	16°33	T 7
F 8	21 8 22	16°53'41	16°30	1 M p 31	2°25	9°47	18°26	3°30	25°22	12°17	19° 2	7° 7	7°40	17°27	16°32	F 8
S 9	21 12 18	17°50'58	29° 0	3°22	3°28	10°24	18°39	3°27	25°23	12°17	19° 3	7° 6	7°37	17°34	16°31	S 9
S 10	21 16 15	18°48'16	11812	5°11	4°32	11° 2	18°52	3°25	25°24	12°16	19° 4	7°D 6	7°34	17°41	16°30	S 10
M11	21 20 11	19°45'34	23°11	6°58	5°37	11°40	19° 5	3°22	25°25	12°16	19° 5	7°R 6	7°31	17°47	16°29	M11
T 12	21 24 8	20°42'53	5 I 2	8°44	6°41	12°18	19°18	3°20	25°26	12°16	19° 5	7° 5	7°27	17°54	16°27	T 12
W13	21 28 5	21°40'12	16°51	10°27	7°46	12°55	19°31	3°17	25°27	12°15	19° 6	7° 2	7°24	18° 1	16°26	W13
T 14	21 32 1	22°37'33	28°43	12° 8	8°50	13°33	19°44	3°14	25°27	12°15	19° 7	6°57	7°21	18° 7	16°25	T 14
F 15	21 35 58	23°34'53	109541	13°48	9°55	14°11	19°56	3°11	25°28	12°15	19° 8	6°50	7°18	18°14	16°23	F 15
S 16	21 39 54	24°32'15	22°50	15°26	11° 1	14°49	20° 9	3° 8	25°29	12°14	19° 8	6°40	7°15	18°21	16°22	S 16
S 17	21 43 51	25°29'36	5 Ω 11	17° 2	12° 6	15°27	20°22	3° 5	25°30	12°14	19° 9	6°29	7°12	18°27	16°21	S 17
M18	21 47 47	26°26'59	17°45	18°36	13°12	16° 4	20°34	3° 2	25°30	12°14	19° 9	6°17	7° 8	18°34	16°19	M18
T 19	21 51 44	27°24'22	0 m /34	20° 8	14°17	16°42	20°47	2°59	25°31	12°14	19°10	6° 5	7° 5	18°41	16°18	T 19
W20	21 55 40	28°21'45	13°36	21°38	15°23	17°20	20°59	2°56	25°31	12°14	19°11	5°55	7° 2	18°47	16°16	W20
T 21	21 59 37	29°19'09	26°50	23° 7	16°29	17°58	21°11	2°52	25°32	12°14	19°11	5°47	6°59	18°54	16°14	T 21
F 22	22 3 34	0 m 16'33	10 Ω 15	24°33	17°36	18°36	21°24	2°49	25°32	12°14	19°12	5°42	6°56	19° 1	16°13	F 22
S 23	22 7 30	1°13'58	23°51	25°58	18°42	19°13	21°36	2°45	25°33	12°D14	19°12	5°40	6°53	19° 7	16°11	S 23
S 24	22 11 27	2°11'23	7 M .36	27°21	19°49	19°51	21°48	2°42	25°33	12°14	19°13	5°D39	6°49	19°14	16° 9	S 24
M25	22 15 23	3° 8'49	21°30	28°41	20°55	20°29	22° 0	2°38	25°33	12°14	19°13	5°40	6°46	19°21	16° 7	M25
T 26	22 19 20	4° 6'15	5 ,₹ 34	29°59	22° 2	21° 7	22°12	2°35	25°33	12°14	19°14	5°R40	6°43	19°27	16° 6	T 26
W27	22 23 16	5° 3'41	19°45	1 ≏ 16	23° 9	21°45	22°24	2°31	25°34	12°14	19°14	5°39	6°40	19°34	16° 4	W27
T 28	22 27 13	6° 1'08	4 る 3	2°30	24°16	22°23	22°36	2°27	25°34	12°14	19°15	5°36	6°37	19°41	16° 2	T 28
F 29	22 31 9	6°58'36	18°25	3°43	25°24	23° 0	22°48	2°23	25°34	12°14	19°15	5°31	6°33	19°48	16° 0	F 29
S 30	22 35 6	7°56'04	2≈47	4°52	26°31	23°38	22°59	2°19	25°R34	12°14	19°16	5°24	6°30	19°54	15°58	S 30
S 31	22 39 3	8 m 53'33	17≈ 3	6 호 0	27939	24 Mp 16	239511	2 Υ 16	25 8 34	12 √ 15	19 Ⅱ 16	5 M 15	6 M 27	20耳 1	15 Y 56	S 31

Delta T = 02h21m54s

SEPTEMBER 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ស	Ç	ę,	Day
M 1	22 42 59	9 m 51'02	1) 9	7 ≙ 5	289647	24 Mp 54	23923	2°R12	25°R34	12 √ 15	19 Ⅱ 16	5°R 6	6M24	20耳 8	15°R54	M 1
T 2	22 46 56	10°48'32	14°59	8° 7	29°54	25°32	23°34	2 Υ 8	25 8 34	12°15	19°17	4 M .58	6°21	20°14	15 Y 52	T 2
W 3	22 50 52	11°46'03	28°29	9° 7	1 0 2	26°10	23°45	2° 3	25°34	12°15	19°17	4°51	6°18	20°21	15°50	W 3
T 4	22 54 49	12°43'36	11 Y 38	10° 4	2°11	26°48	23°57	1°59	25°33	12°16	19°17	4°47	6°14	20°28	15°47	T 4
F 5	22 58 45	13°41'09	24°26	10°58	3°19	27°26	24° 8	1°55	25°33	12°16	19°18	4°44	6°11	20°34	15°45	F 5
S 6	23 2 42	14°38'43	6 8 54	11°49	4°27	28° 3	24°19	1°51	25°33	12°17	19°18	4°D44	6° 8	20°41	15°43	S 6
S 7	23 6 38	15°36'19	19° 6	12°37	5°36	28°41	24°30	1°47	25°32	12°17	19°18	4°45	6° 5	20°48	15°41	S 7
M 8	23 10 35	16°33'56	1 I 6	13°22	6°45	29°19	24°41	1°42	25°32	12°18	19°18	4°46	6° 2	20°54	15°39	M 8
T 9	23 14 31	17°31'35	12°59	14° 2	7°53	29°57	24°52	1°38	25°32	12°18	19°18	4°R47	5°59	21° 1	15°36	T 9
W10	23 18 28	18°29'15	24°50	14°40	9° 2	0 ჲ 35	25° 3	1°34	25°31	12°19	19°19	4°47	5°55	21° 8	15°34	W10
T 11	23 22 25	19°26'56	69643	15°13	10°11	1°13	25°13	1°29	25°31	12°19	19°19	4°45	5°52	21°14	15°32	T 11
F 12	23 26 21	20°24'39	18°44	15°42	11°21	1°51	25°24	1°25	25°30	12°20	19°19	4°41	5°49	21°21	15°29	F 12
S 13	23 30 18	21°22'23	0 Ω 58	16° 6	12°30	2°29	25°35	1°21	25°29	12°20	19°19	4°36	5°46	21°28	15°27	S 13
S 14	23 34 14	22°20'09	13°26	16°26	13°39	3° 7	25°45	1°16	25°29	12°21	19°19	4°30	5°43	21°34	15°24	S 14
M15	23 38 11	23°17'56	26°12	16°41	14°49	3°45	25°55	1°12	25°28	12°22	19°19	4°23	5°39	21°41	15°22	M15
T 16	23 42 7	24°15'44	9 m 15	16°51	15°59	4°23	26° 5	1° 7	25°27	12°23	19°19	4°16	5°36	21°48	15°19	T 16
W17	23 46 4	25°13'34	22°36	16°R56	17° 8	5° 1	26°16	1° 3	25°26	12°23	19°19	4°10	5°33	21°55	15°17	W17
T 18	23 50 0	26°11'25	6 ₽ 13	16°55	18°18	5°39	26°25	0°58	25°25	12°24	19°R19	4° 5	5°30	22° 1	15°14	T 18
F 19	23 53 57	27° 9'17	20° 3	16°48	19°28	6°18	26°35	0°54	25°24	12°25	19°19	4° 3	5°27	22° 8	15°12	F 19
S 20	23 57 54	28° 7'11	4M 3	16°36	20°38	6°56	26°45	0°49	25°23	12°26	19°19	4°D 2	5°24	22°15	15° 9	S 20
S 21	0 150	29° 5'06	18°10	16°17	21°48	7°34	26°55	0°45	25°22	12°27	19°19	4° 3	5°20	22°21	15° 6	S 21
M22	0 5 47	0 ჲ 3'02	2 ~ 22	15°53	22°59	8°12	27° 4	0°40	25°21	12°28	19°19	4° 4	5°17	22°28	15° 4	M22
T 23	0 9 43	1° 0'59	16°34	15°22	24° 9	8°50	27°14	0°36	25°20	12°29	19°19	4° 5	5°14	22°35	15° 1	T 23
W24	0 13 40	1°58'57	0 궁 47	14°46	25°19	9°28	27°23	0°31	25°19	12°30	19°19	4°R 6	5°11	22°41	14°59	W24
T 25	0 17 36	2°56'57	14°56	14° 4	26°30	10° 6	27°32	0°26	25°18	12°31	19°19	4° 5	5° 8	22°48	14°56	T 25
F 26	0 21 33	3°54'58	29° 2	13°18	27°41	10°44	27°41	0°22	25°17	12°32	19°19	4° 4	5° 4	22°55	14°53	F 26
S 27	0 25 29	4°52'59	13≈ 0	12°27	28°51	11°23	27°50	0°17	25°16	12°33	19°18	4° 0	5° 1	23° 1	14°51	S 27
S 28	0 29 26	5°51'03	26°50	11°33	0Mp 2	12° 1	27°59	0°13	25°14	12°34	19°18	3°56	4°58	23° 8	14°48	S 28
M29	0 33 22	6°49'07	10 ∺ 28	10°36	1°13	12°39	28° 8	0° 8	25°13	12°35	19°18	3°52	4°55	23°15	14°45	M29
T 30	0 37 19	7 ≏ 47'13	23 米 53	9 ₾ 38	2 Mp 24	13 ≏ 17	289516	0 Υ 4	25 8 11	12 ₹ 36	19 Ⅱ 18	3 M .48	4M52	23 Ⅱ 21	14 Υ 42	T 30

Delta T = 02h21m55s

OCTOBER 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
W 1	0 41 16	8 ≏ 45'20	7 Υ 2	8°R40	3 m 35	13 ≏ 56	28925	29°R59	25°R10	12 √ 37	19°R17	3°R45	4M49	23耳28	14°R40	W 1
T 2	0 45 12	9°43'29	19°55	7 ≏ 42	4°46	14°34	28°33	29 米 55	25 8 9	12°39	19 Ⅱ 17	3 M .44	4°45	23°35	14 Y 37	T 2
F 3	0 49 9	10°41'40	2 8 31	6°47	5°58	15°12	28°41	29°51	25° 7	12°40	19°17	3°D43	4°42	23°41	14°34	F 3
S 4	0 53 5	11°39'53	14°53	5°56	7° 9	15°50	28°49	29°46	25° 6	12°41	19°17	3°43	4°39	23°48	14°32	S 4
S 5	0 57 2	12°38'07	27° 2	5°10	8°20	16°29	28°57	29°42	25° 4	12°42	19°16	3°44	4°36	23°55	14°29	S 5
M 6	1 0 58	13°36'23	9 Ⅱ 1	4°29	9°32	17° 7	29° 5	29°37	25° 2	12°44	19°16	3°46	4°33	24° 2	14°26	M 6
T 7	1 4 55	14°34'42	20°53	3°56	10°44	17°45	29°13	29°33	25° 1	12°45	19°16	3°48	4°30	24° 8	14°23	T 7
W 8	1 8 51	15°33'02	29544	3°31 3°14	11°55 13° 7	18°24 19°2	29°20	29°29	24°59	12°47 12°48	19°15	3°49	4°26	24°15	14°21	W 8 T 9
T 9 F 10	1 12 48 1 16 45	16°31'24 17°29'48	14°38 26°39	3°14 3°D 6	13° / 14°19	19° 2 19°40	29°28 29°35	29°25 29°20	24°57 24°55	12°48 12°49	19°15 19°14	3°R49 3°49	4°23 4°20	24°22 24°28	14°18 14°15	F 10
S 11	1 20 41	17 29 48 18°28'14	8052	3° 8	15°31	20°19	29°42	29°16	24°54	12°51	19°14	3°48	4°17	24°35	14°12	S 11
											-					
S 12	1 24 38	19°26'42	21°22	3°19 3°40	16°43 17°55	20°57 21°36	29°49 29°56	29°12 29° 8	24°52 24°50	12°52 12°54	19°13 19°13	3°47 3°45	4°14 4°10	24°42 24°48	14°10 14° 7	S 12 M13
M13 T 14	1 28 34 1 32 31	20°25'12 21°23'44	4 Mp 12 17°23	4°10	1/°33	21°36 22°14	0Ω 2	29° 8	24°48	12°54 12°55	19°13	3°43	4° 10	24°48 24°55	14° /	T 14
W15	1 36 27	21°23'44 22°22'18	0 ₽ 57	4°48	20°20	22°53	0° 9	29° 0	24°46	12°57	19°12	3°42	4° 4	25° 2	14° 2	W15
T 16	1 40 24	23°20'54	14°52	5°36	21°32	23°31	0°15	28°56	24°44	12°59	19°11	3°41	4° 1	25° 8	13°59	T 16
F 17	1 44 20	24°19'32	29° 5	6°31	22°45	24°10	0°21	28°52	24°42	13° 0	19°11	3°D40	3°58	25°15	13°56	F 17
S 18	1 48 17	25°18'12	13 M .31	7°34	23°57	24°48	0°27	28°48	24°40	13° 2	19°10	3°40	3°55	25°22	13°53	S 18
S 19	1 52 13	26°16'54	28° 6	8°43	25°10	25°27	0°33	28°45	24°38	13° 3	19° 9	3°41	3°51	25°29	13°51	S 19
M20	1 56 10	27°15'37	12 ~ 42	9°59	26°22	26° 6	0°39	28°41	24°36	13° 5	19° 9	3°41	3°48	25°35	13°48	M20
T 21	2 0 7	28°14'22	27°15	11°20	27°35	26°44	0°44	28°37	24°34	13° 7	19°8	3°42	3°45	25°42	13°46	T 21
W22	2 4 3	29°13'08	11 る 39	12°46	28°48	27°23	0°50	28°34	24°32	13° 8	19° 8	3°42	3°42	25°49	13°43	W22
T 23	2 8 0	0 M .11'57	25°52	14°16	0요 1	28° 1	0°55	28°30	24°30	13°10	19° 7	3°R42	3°39	25°55	13°40	T 23
F 24	2 11 56	1°10'46	9 ≈ 51	15°50	1°13	28°40	1° 0	28°27	24°28	13°12	19° 6	3°42	3°36	26° 2	13°38	F 24
S 25	2 15 53	2° 9'38	23°35	17°27	2°26	29°19	1° 5	28°23	24°25	13°14	19° 6	3°42	3°32	26° 9	13°35	S 25
S 26	2 19 49	3° 8'30	7 ∺ 4	19° 6	3°39	29°58	1° 9	28°20	24°23	13°16	19° 5	3°42	3°29	26°15	13°33	S 26
M27	2 23 46	4° 7'25	20°18	20°47	4°53	0M36	1°14	28°17	24°21	13°17	19° 4	3°D42	3°26	26°22	13°30	M27
T 28	2 27 42	5° 6'21	3 Υ 18	22°30	6° 6	1°15	1°18	28°14	24°19	13°19	19° 3	3°42	3°23	26°29	13°28	T 28
W29 T 30	2 31 39 2 35 36	6° 5'19 7° 4'19	16° 5 28°38	24°15 26° 0	7°19 8°32	1°54 2°33	1°22 1°26	28°10 28° 7	24°16 24°14	13°21 13°23	19° 3 19° 2	3°42 3°R42	3°20 3°16	26°35 26°42	13°25 13°23	W29 T 30
F 31	2 39 30	8ML 3'21	11 8 0	26° 0 27 ≗ 45	8°32 9 Ω 45	3ML11	1^{120} $1\Omega 30$	28 ¥ 4	24812	13°23 13 × 725	19 ¹ 2	3 R42	3 m 13	26 ¹ 42 26 II 49	$13^{\circ}23$ $13^{\circ}20$	F 31

Delta T = 02h21m56s

NOVEMBER 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	Ж	¥	В	æ	ය	Ç	٧٥	Day
S 1	2 43 29	9M 2'25	23 8 12	29 ≏ 31	10 ≏ 59	3 M .50	1 Q 33	28°R 2	24°R 9	13 × 27	19°R 0	3°R42	3M10	26П56	13°R18	S 1
S 2	2 47 25	10° 1'30	5 Ⅱ 14	1 M .17	12°12	4°29	1°37	27 米 59	24 8 7	13°29	18 Ⅱ 59	3 M .42	3° 7	27° 2	13 Y 15	S 2
M 3	2 51 22	11° 0'38	17°10	3° 4	13°26	5° 8	1°40	27°56	24° 5	13°31	18°59	3°41	3° 4	27° 9	13°13	M 3
T 4	2 55 18	11°59'48	29° 2	4°50	14°39	5°47	1°43	27°54	24° 2	13°33	18°58	3°40	3° 1	27°16	13°11	T 4
W 5	2 59 15	12°59'01	10952	6°35	15°53	6°26	1°46	27°51	24° 0	13°35	18°57	3°38	2°57	27°22	13° 8	W 5
T 6	3 3 11	13°58'15	22°45	8°21	17° 7	7° 5	1°49	27°49	23°58	13°37	18°56	3°37	2°54	27°29	13° 6	T 6
F 7	3 7 8	14°57'31	4 Ω 45	10° 6	18°20	7°44	1°51	27°46	23°55	13°39	18°55	3°37	2°51	27°36	13° 4	F 7
S 8	3 11 5	15°56'50	16°55	11°50	19°34	8°23	1°53	27°44	23°53	13°41	18°54	3°D36	2°48	27°42	13° 2	S 8
S 9	3 15 1	16°56'11	29°21	13°34	20°48	9° 2	1°55	27°42	23°50	13°43	18°53	3°37	2°45	27°49	13° 0	S 9
M10	3 18 58	17°55'34	12 m) 7	15°18	22° 2	9°41	1°57	27°40	23°48	13°45	18°52	3°38	2°41	27°56	12°58	M10
T 11	3 22 54	18°55'00	25°17	17° 0	23°16	10°20	1°59	27°38	23°46	13°47	18°51	3°39	2°38	28° 3	12°55	T 11
W12	3 26 51	19°54'27	8 ≏ 52	18°42	24°30	10°59	2° 1	27°36	23°43	13°49	18°50	3°40	2°35	28° 9	12°53	W12
T 13	3 30 47	20°53'57	22°53	20°24	25°44	11°38	2° 2	27°34	23°41	13°51	18°49	3°41	2°32	28°16	12°51	T 13
F 14	3 34 44	21°53'28	7 M ₊19	22° 5	26°58	12°17	2° 3	27°32	23°38	13°53	18°48	3°R41	2°29	28°23	12°49	F 14
S 15	3 38 40	22°53'02	22° 4	23°45	28°12	12°56	2° 4	27°31	23°36	13°55	18°47	3°40	2°26	28°29	12°47	S 15
S 16	3 42 37	23°52'38	7 . ₹ 2	25°25	29°26	13°36	2° 5	27°29	23°33	13°57	18°46	3°39	2°22	28°36	12°46	S 16
M17	3 46 34	24°52'16	22° 5	27° 4	0 M .40	14°15	2° 5	27°28	23°31	13°59	18°45	3°36	2°19	28°43	12°44	M17
T 18	3 50 30	25°51'55	7る 2	28°43	1°54	14°54	2° 5	27°26	23°28	14° 2	18°44	3°33	2°16	28°49	12°42	T 18
W19	3 54 27	26°51'37	21°47	0 ₮ 20	3° 9	15°33	2°R 6	27°25	23°26	14° 4	18°43	3°30	2°13	28°56	12°40	W19
T 20	3 58 23	27°51'19	6≈14	1°58	4°23	16°13	2° 5	27°24	23°24	14° 6	18°42	3°28	2°10	29° 3	12°38	T 20
F 21	4 2 20	28°51'04	20°18	3°35	5°37	16°52	2° 5	27°23	23°21	14° 8	18°41	3°26	2° 7	29°10	12°37	F 21
S 22	4 6 16	29°50'50	3 ∺ 59	5°11	6°52	17°31	2° 5	27°22	23°19	14°10	18°40	3°D26	2° 3	29°16	12°35	S 22
S 23	4 10 13	0 ∡ 750'37	17°18	6°47	8° 6	18°11	2° 4	27°21	23°16	14°13	18°39	3°27	2° 0	29°23	12°33	S 23
M24	4 14 9	1°50'26	0 Υ 18	8°22	9°21	18°50	2° 3	27°20	23°14	14°15	18°38	3°29	1°57	29°30	12°32	M24
T 25	4 18 6	2°50'17	13° 0	9°57	10°35	19°30	2° 2	27°20	23°11	14°17	18°37	3°30	1°54	29°36	12°30	T 25
W26	4 22 3	3°50'09	25°28	11°31	11°50	20° 9	2° 1	27°19	23° 9	14°19	18°36	3°32	1°51	29°43	12°29	W26
T 27	4 25 59	4°50'03	7 8 45	13° 5	13° 4	20°49	1°59	27°19	23° 7	14°21	18°35	3°R32	1°47	29°50	12°27	T 27
F 28	4 29 56	5°49'58	19°53	14°39	14°19	21°28	1°57	27°18	23° 4	14°24	18°34	3°31	1°44	29°56	12°26	F 28
S 29	4 33 52	6°49'56	1 Ⅱ 54	16°12	15°33	22° 8	1°56	27°18	23° 2	14°26	18°33	3°28	1°41	099 3	12°25	S 29
S 30	4 37 49	7 .7 49'55	13耳50	17 ×7 44	16 M 48	22 M 47	1 Ω 54	27) 18	23 8 0	14 × 28	18 耳 32	3 M 23	1 M .38	09510	12 Y 24	S 30

Delta T = 02h21m57s

DECEMBER 3614 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 45	8 .₹ 149'56	25 Ⅱ 43	19 ,7 16	18 M 3	23 M 27	1°R51	27°D18	22°R57	14 × 30	18°R31	3°R17	1 M .35	09917	12°R22	M 1
T 2	4 45 42	9°49'59	7 9 34	20°48	19°17	24° 6	1 Ω 49	27 米 18	22 8 55	14°32	18 Ⅱ 29	3 M .10	1°32	0°23	12 Y 21	T 2
W 3	4 49 38	10°50'04	19°25	22°20	20°32	24°46	1°46	27°18	22°53	14°35	18°28	3° 3	1°28	0°30	12°20	W 3
T 4	4 53 35	11°50'10	1Ω19	23°51	21°47	25°26	1°43	27°19	22°50	14°37	18°27	2°56	1°25	0°37	12°19	T 4
F 5	4 57 32	12°50'19	13°19	25°22	23° 1	26° 5	1°40	27°19	22°48	14°39	18°26	2°51	1°22	0°43	12°18	F 5
S 6	5 1 28	13°50'29	25°28	26°52	24°16	26°45	1°37	27°20	22°46	14°41	18°25	2°47	1°19	0°50	12°17	S 6
S 7	5 5 25	14°50'42	7 m 50	28°22	25°31	27°25	1°33	27°20	22°44	14°44	18°24	2°45	1°16	0°57	12°16	S 7
M 8	5 9 21	15°50'56	20°30	2 <u>9</u> °52	26°46	28° 5	1°30	27°21	22°41	14°46	18°23	2°D45	1°13	1° 3	12°15	M 8
T 9	5 13 18	16°51'12	3 ≏ 31	1 ට 21	28° 1	28°44	1°26	27°22	22°39	14°48	18°22	2°46	1° 9	1°10	12°14	T 9
W10	5 17 14	17°51'30	16°58	2°50	29°16	29°24	1°22	27°23	22°37	14°50	18°21	2°47	1° 6	1°17	12°14	W10
T 11	5 21 11	18°51'50	0M52	4°18	0 , 731	0 × 7 4	1°18	27°24	22°35	14°53	18°19	2°R48	1° 3	1°24	12°13	T 11
F 12	5 25 7	19°52'12	15°15	5°46	1°46	0°44	1°13	27°25	22°33	14°55	18°18	2°47	1° 0	1°30	12°12	F 12
S 13	5 29 4	20°52'36	0 ≯ 3	7°14	3° 1	1°24	1° 9	27°26	22°31	14°57	18°17	2°45	0°57	1°37	12°12	S 13
S 14	5 33 1	21°53'01	15°11	8°41	4°16	2° 4	1° 4	27°27	22°29	14°59	18°16	2°40	0°53	1°44	12°11	S 14
M15	5 36 57	22°53'28	0る29	10° 7	5°31	2°44	0°59	27°29	22°27	15° 2	18°15	2°33	0°50	1°50	12°11	M15
T 16	5 40 54	23°53'56	15°45	11°33	6°46	3°24	0°54	27°30	22°25	15° 4	18°14	2°25	0°47	1°57	12°10	T 16
W17	5 44 50	24°54'26	0≈50	12°58	8° 1	4° 4	0°49	27°32	22°23	15° 6	18°13	2°17	0°44	2° 4	12°10	W17
T 18	5 48 47	25°54'57	15°34	14°22	9°16	4°44	0°43	27°34	22°21	15° 8	18°12	2° 9	0°41	2°10	12°10	T 18
F 19	5 52 43	26°55'29	29°52	15°45	10°31	5°24	0°38	27°36	22°19	15°11	18°11	2° 4	0°38	2°17	12° 9	F 19
S 20	5 56 40	27°56'02	13) (40	17° 8	11°46	6° 4	0°32	27°38	22°17	15°13	18° 9	2° 1	0°34	2°24	12° 9	S 20
S 21	6 0 37	28°56'36	27° 1	18°29	13° 1	6°44	0°26	27°40	22°15	15°15	18° 8	2°D 0	0°31	2°31	12° 9	S 21
M22	6 4 33	29°57'12	9 Ƴ 57	19°49	14°16	7°24	0°20	27°42	22°13	15°17	18° 7	2° 0	0°28	2°37	12° 9	M22
T 23	6 8 30	0 궁 57'48	22°31	21° 7	15°32	8° 5	0°14	27°44	22°12	15°19	18° 6	2° 1	0°25	2°44	12°D 9	T 23
W24	6 12 26	1°58'25	4 8 50	22°24	16°47	8°45	0° 8	27°46	22°10	15°22	18° 5	2°R 1	0°22	2°51	12° 9	W24
T 25	6 16 23	2°59'04	16°56	23°39	18° 2	9°25	0° 1	27°49	22° 8	15°24	18° 4	2° 0	0°19	2°57	12° 9	T 25
F 26	6 20 19	3°59'43	28°54	24°51	19°17	10° 5	29955	27°51	22° 7	15°26	18° 3	1°56	0°15	3° 4	12° 9	F 26
S 27	6 24 16	5° 0'24	10 Ⅱ 48	26° 1	20°32	10°46	29°48	27°54	22° 5	15°28	18° 2	1°50	0°12	3°11	12° 9	S 27
S 28	6 28 12	6° 1'06	22°39	27° 7	21°48	11°26	29°41	27°57	22° 4	15°30	18° 1	1°41	0° 9	3°18	12° 9	S 28
M29	6 32 9	7° 1'48	4931	28°11	23° 3	12° 6	29°34	27°59	22° 2	15°32	18° 0	1°29	0° 6	3°24	12°10	M29
T 30	6 36 6	8° 2'32	16°23	29°10	24°18	12°47	29°27	28° 2	22° 0	15°34	17°59	1°17	0° 3	3°31	12°10	T 30
W31	6 40 2	9ට 3'17	28919	0≈ 5	25 ₹ 33	13 × 27	299520	28 米 5	21859	15 ∡ 36	17 Ⅱ 58	1 m 3	29 ≙ 59	3938	12 Y 10	W31

Delta T = 02h21m58s

JANUARY 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	Ω.	Ω	ţ	, k	Day
T 1	6 43 59	10궁 4'04	10Ω18	0≈55	26 × 149	14 √ 8	29°R13	28 米 9	21°R58	15 ∡ ³39	17°R57	0°R50	29 ჲ 56	39544	12 Y 11	T 1
F 2	6 47 55	11° 4'51	22°23	1°38	28° 4	14°48	2995 5	28°12	21856	15°41	17耳56	0 M .39	29°53	3°51	12°11	F 2
S 3	6 51 52	12° 5'39	4 m 37	2°16	29°19	15°29	28°58	28°15	21°55	15°43	17°55	0°31	29°50	3°58	12°12	S 3
S 4	6 55 48	13° 6'29	17° 0	2°45	0 る 34	16° 9	28°50	28°18	21°54	15°45	17°54	0°25	29°47	4° 5	12°13	S 4
M 5	6 59 45	14° 7'20	29°38	3° 7	1°50	16°50	28°43	28°22	21°52	15°47	17°53	0°22	29°44	4°11	12°13	M 5
T 6	7 3 41	15° 8'12	12 ≏ 34	3°19	3° 5	17°30	28°35	28°25	21°51	15°49	17°52	0°D21	29°40	4°18	12°14	T 6
W 7	7 7 38	16° 9'05	25°51	3°R21	4°20	18°11	28°27	28°29	21°50	15°51	17°51	0°R22	29°37	4°25	12°15	W 7
T 8	7 11 35	17°10'00	9 M .33	3°13	5°36	18°52	28°19	28°33	21°49	15°53	17°50	0°21	29°34	4°31	12°16	T 8
F 9	7 15 31	18°10'55	23°42	2°53	6°51	19°32	28°12	28°37	21°48	15°55	17°49	0°20	29°31	4°38	12°17	F 9
S 10	7 19 28	19°11'52	8 7 18	2°21	8° 7	20°13	28° 4	28°41	21°47	15°57	17°48	0°15	29°28	4°45	12°18	S 10
S 11	7 23 24	20°12'49	23°16	1°39	9°22	20°54	27°56	28°45	21°46	15°59	17°47	0° 8	29°25	4°51	12°19	S 11
M12	7 27 21	21°13'48	8 云 29	0°45	10°37	21°35	27°48	28°49	21°45	16° 1	17°46	29 ₽ 59	29°21	4°58	12°20	M12
T 13	7 31 17	22°14'47	23°47	29 궁 41	11°53	22°16	27°39	28°53	21°44	16° 3	17°45	29°47	29°18	5° 5	12°21	T 13
W14	7 35 14	23°15'47	8≈59	28°29	13° 8	22°56	27°31	28°57	21°43	16° 4	17°44	29°35	29°15	5°12	12°22	W14
T 15	7 39 10	24°16'48	23°54	27°11	14°24	23°37	27°23	29° 1	21°43	16° 6	17°43	29°25	29°12	5°18	12°23	T 15
F 16	7 43 7	25°17'48	8) 23	25°49	15°39	24°18	27°15	29° 6	21°42	16° 8	17°42	29°16	29° 9	5°25	12°24	F 16
S 17	7 47 4	26°18'49	22°22	24°26	16°54	24°59	27° 7	29°10	21°41	16°10	17°41	29°10	29° 5	5°32	12°26	S 17
S 18	7 51 0	27°19'51	5 Ƴ 51	23° 5	18°10	25°40	26°59	29°15	21°41	16°12	17°41	29° 7	29° 2	5°38	12°27	S 18
M19	7 54 57	28°20'52	18°52	21°49	19°25	26°21	26°51	29°20	21°40	16°14	17°40	29° 6	28°59	5°45	12°29	M19
T 20	7 58 53	29°21'54	1828	20°39	20°41	27° 2	26°43	29°24	21°39	16°15	17°39	29° 6	28°56	5°52	12°30	T 20
W21	8 2 50	0≈22'56	13°45	19°37	21°56	27°43	26°34	29°29	21°39	16°17	17°38	29° 5	28°53	5°59	12°32	W21
T 22	8 6 46	1°23'58	25°49	18°46	23°12	28°24	26°26	29°34	21°39	16°19	17°37	29° 4	28°50	6° 5	12°33	T 22
F 23	8 10 43	2°25'00	7 Ⅱ 44	18° 4	24°27	29° 5	26°18	29°39	21°38	16°21	17°37	28°59	28°46	6°12	12°35	F 23
S 24	8 14 39	3°26'02	19°34	17°34	25°42	29°47	26°10	29°44	21°38	16°22	17°36	28°52	28°43	6°19	12°37	S 24
S 25	8 18 36	4°27'04	19524	17°13	26°58	0る28	26° 2	29°49	21°38	16°24	17°35	28°42	28°40	6°25	12°38	S 25
M26	8 22 33	5°28'06	13°16	17° 3	28°13	1° 9	25°54	29°54	21°37	16°26	17°34	28°30	28°37	6°32	12°40	M26
T 27	8 26 29	6°29'09	25°13	17°D 2	29°29	1°50	25°46	29°59	21°37	16°27	17°34	28°15	28°34	6°39	12°42	T 27
W28	8 30 26	7°30'11	7 Ω 15	17°10	0≈44	2°32	25°39	oΥ 5	21°37	16°29	17°33	28° 1	28°31	6°46	12°44	W28
T 29	8 34 22	8°31'14	19°24	17°27	2° 0	3°13	25°31	0°10	21°37	16°30	17°32	27°46	28°27	6°52	12°46	T 29
F 30	8 38 19	9°32'16	1 M p41	17°51	3°15	3°54	25°23	0°15	21°D37	16°32	17°32	27°34	28°24	6°59	12°48	F 30
S 31	8 42 15	10≈33'19	14M) 6	18 ට 21	4≈31	4 궁 36	259915	0 Υ 21	21 8 37	16 ∡ ³33	17 耳 31	27 ≏ 24	28 ≏ 21	7 9 5 6	12 Y 50	S 31

Delta T = 02h21m58s

FEBRUARY 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 46 12	11≈34'22	26Mp40	18 궁 58	5≈46	5 ਰ 17	25°R 8	0 Υ 26	21 8 37	16 ∡ ³35	17°R31	27°R18	28 ₾ 18	79512	12 Y 52	S 1
M 2	8 50 9	12°35'25	9 ≙ 27	19°40	7° 2	5°58	2595 1	0°32	21°37	16°36	17 Ⅲ 30	27 ≏ 14	28°15	7°19	12°54	M 2
T 3	8 54 5	13°36'28	22°26	20°27	8°17	6°40	24°53	0°38	21°38	16°38	17°29	27°D13	28°11	7°26	12°56	T 3
W 4	8 58 2	14°37'32	5 M .42	21°19	9°33	7°21	24°46	0°44	21°38	16°39	17°29	27°13	28° 8	7°33	12°58	W 4
T 5	9 1 58	15°38'36	19°18	22°14	10°48	8° 3	24°39	0°49	21°38	16°40	17°28	27°R13	28° 5	7°39	13° 0	T 5
F 6	9 5 5 5	16°39'40	3 ∡ 14	23°13	12° 3	8°44	24°32	0°55	21°38	16°42	17°28	27°12	28° 2	7°46	13° 3	F 6
S 7	9 9 5 1	17°40'44	17°32	24°14	13°19	9°26	24°25	1° 1	21°39	16°43	17°27	27° 9	27°59	7°53	13° 5	S 7
S 8	9 13 48	18°41'48	2る 9	25°19	14°34	10° 8	24°18	1° 7	21°39	16°44	17°27	27° 3	27°56	7°59	13° 7	S 8
M 9	9 17 44	19°42'52	17° 2	26°26	15°50	10°49	24°11	1°13	21°40	16°46	17°26	26°55	27°52	8° 6	13°10	M 9
T 10	9 21 41	20°43'55	2≈ 2	27°36	17° 5	11°31	24° 5	1°19	21°40	16°47	17°26	26°44	27°49	8°13	13°12	T 10
W11	9 25 38	21°44'59	17° 0	28°47	18°21	12°13	23°58	1°25	21°41	16°48	17°26	26°34	27°46	8°20	13°15	W11
T 12	9 29 34	22°46'02	1) 48	0≈ 1	19°36	12°54	23°52	1°32	21°42	16°49	17°25	26°24	27°43	8°26	13°17	T 12
F 13	9 33 31	23°47'05	16°15	1°16	20°52	13°36	23°46	1°38	21°42	16°50	17°25	26°16	27°40	8°33	13°20	F 13
S 14	9 37 27	24°48'07	0 Υ 17	2°32	22° 7	14°18	23°40	1°44	21°43	16°52	17°24	26°11	27°37	8°40	13°23	S 14
S 15	9 41 24	25°49'08	13°52	3°50	23°23	15° 0	23°34	1°50	21°44	16°53	17°24	26° 8	27°33	8°46	13°25	S 15
M16	9 45 20	26°50'09	26°59	5°10	24°38	15°42	23°28	1°57	21°45	16°54	17°24	26°D 7	27°30	8°53	13°28	M16
T 17	9 49 17	27°51'08	9 8 41	6°30	25°54	16°24	23°23	2° 3	21°46	16°55	17°23	26° 7	27°27	9° 0	13°31	T 17
W18	9 53 13	28°52'07	22° 3	7°52	27° 9	17° 5	23°17	2°10	21°47	16°56	17°23	26° 8	27°24	9° 7	13°33	W18
T 19	9 57 10	29°53'05	4 II 9	9°15	28°25	17°47	23°12	2°16	21°48	16°57	17°23	26°R 8	27°21	9°13	13°36	T 19
F 20	10 1 6	0 ∺ 54'03	16° 6	10°38	29°40	18°29	23° 7	2°23	21°49	16°58	17°23	26° 7	27°17	9°20	13°39	F 20
S 21	10 5 3	1°54'59	27°57	12° 3	0 ∺ 55	19°11	23° 2	2°29	21°50	16°58	17°23	26° 3	27°14	9°27	13°42	S 21
S 22	10 9 0	2°55'54	9 9 47	13°28	2°11	19°53	22°58	2°36	21°51	16°59	17°22	25°57	27°11	9°33	13°45	S 22
M23	10 12 56	3°56'48	21°42	14°55	3°26	20°35	22°53	2°43	21°52	17° 0	17°22	25°49	27° 8	9°40	13°48	M23
T 24	10 16 53	4°57'42	3 Ω 42	16°22	4°42	21°17	22°49	2°49	21°54	17° 1	17°22	25°40	27° 5	9°47	13°51	T 24
W25	10 20 49	5°58'34	15°52	17°50	5°57	22° 0	22°44	2°56	21°55	17° 2	17°22	25°30	27° 2	9°54	13°54	W25
T 26	10 24 46	6°59'25	28°12	19°19	7°12	22°42	22°41	3° 3	21°56	17° 2	17°22	25°20	26°58	10° 0	13°57	T 26
F 27	10 28 42	8° 0'15	10 m 44	20°49	8°28	23°24	22°37	3°10	21°58	17° 3	17°22	25°12	26°55	10° 7	14° 0	F 27
S 28	10 32 39	9 米 1′04	23 Mp 26	22≈19	9) 43	24궁 6	22933	3 Υ 17	21 8 59	17 √ 4	17 Ⅲ 22	25 ♀ 6	26 ≏ 52	109514	14 Y 3	S 28

Delta T = 02h21m59s

MARCH 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 36 35	10 米 1'53	6 <u>₽</u> 20	23≈50	10 米 59	24 ~ 348	22°R30	3 Υ23	228 1	17 , ₹ 4	17°R22	25°R 2	26 ₽ 49	109520	14 Υ 6	S 1
M 2	10 40 32	11° 2'40	19°25	25°22	12°14	25°31	22526	3°30	22° 2	17° 5	17°D22	25°D 0	26°46	10°27	14° 9	M 2
T 3	10 44 29	12° 3'27	2 M 42	26°55	13°29	26°13	22°23	3°37	22° 4	17° 6	17Ⅲ22	25 ♀ 0	26°42	10°34	14°12	T 3
W 4	10 48 25	13° 4'13	16°11	28°29	14°45	26°55	22°21	3°44	22° 6	17° 6	17°22	25° 1	26°39	10°41	14°15	W 4
T 5	10 52 22	14° 4'58	29°52	0 ∺ 3	16° 0	27°38	22°18	3°51	22° 7	17° 7	17°22	25° 3	26°36	10°47	14°18	T 5
F 6	10 56 18	15° 5'43	13 ×7 46	1°38	17°15	28°20	22°15	3°58	22° 9	17° 7	17°22	25°R 3	26°33	10°54	14°22	F 6
S 7	11 0 15	16° 6'26	27°54	3°14	18°30	29° 2	22°13	4° 5	22°11	17° 7	17°22	25° 3	26°30	11° 1	14°25	S 7
S 8	11 411	17° 7'09	12 る 13	4°51	19°46	29°45	22°11	4°12	22°13	17° 8	17°22	25° 0	26°27	11° 7	14°28	S 8
M 9	11 8 8	18° 7'51	26°41	6°28	21° 1	0≈27	22° 9	4°19	22°15	17° 8	17°22	24°56	26°23	11°14	14°31	M 9
T 10	11 12 4	19° 8'32	11 ≈ 13	8° 6	22°16	1°10	22° 8	4°27	22°16	17° 9	17°22	24°51	26°20	11°21	14°35	T 10
W11	11 16 1	20° 9'11	25°44	9°45	23°32	1°52	22° 6	4°34	22°18	17° 9	17°23	24°46	26°17	11°28	14°38	W11
T 12	11 19 58	21° 9'50	10 米 7	11°25	24°47	2°35	22° 5	4°41	22°20	17° 9	17°23	24°40	26°14	11°34	14°41	T 12
F 13	11 23 54	22°10'27	24°16	13° 6	26° 2	3°18	22° 4	4°48	22°22	17° 9	17°23	24°36	26°11	11°41	14°45	F 13
S 14	11 27 51	23°11'03	8 ℃ 7	14°48	27°17	4° 0	22° 3	4°55	22°25	17°10	17°23	24°33	26° 8	11°48	14°48	S 14
S 15	11 31 47	24°11'37	21°36	16°31	28°33	4°43	22° 2	5° 2	22°27	17°10	17°23	24°D32	26° 4	11°54	14°52	S 15
M16	11 35 44	25°12'10	4842	18°14	29°48	5°25	22° 2	5°10	22°29	17°10	17°24	24°33	26° 1	12° 1	14°55	M16
T 17	11 39 40	26°12'42	17°26	19°59	1 Υ 3	6° 8	22° 2	5°17	22°31	17°10	17°24	24°34	25°58	12° 8	14°59	T 17
W18	11 43 37	27°13'11	29°52	21°44	2°18	6°51	22°D 2	5°24	22°33	17°10	17°24	24°36	25°55	12°15	15° 2	W18
T 19	11 47 33	28°13'39	12 II 2	23°30	3°33	7°34	22° 2	5°31	22°36	17°R10	17°25	24°37	25°52	12°21	15° 5	T 19 F 20
F 20 S 21	11 51 30 11 55 26	29°14'06 0 ° 14'30	24° 1 5 9 55	25°17 27° 5	4°48 6° 4	8°16 8°59	22° 2 22° 3	5°39 5°46	22°38 22°40	17°10 17°10	17°25 17°26	24°R38 24°38	25°48 25°45	12°28 12°35	15° 9 15°12	S 21
					_											
S 22	11 59 23	1°14'53	17°47	28°55	7°19	9°42	22° 3	5°53	22°43	17°10	17°26	24°37	25°42	12°42	15°16	S 22
M23	12 3 20	2°15'14	29°42	0 Υ 45	8°34	10°25	22° 4	6° 0	22°45	17°10	17°26	24°35	25°39	12°48	15°19	M23
T 24	12 7 16	3°15'33	11 Ω 46	2°36	9°49	11° 8	22° 6	6° 8	22°48	17°10	17°27	24°32	25°36	12°55	15°23	T 24
W25	12 11 13	4°15'50	24° 0	4°27	11° 4	11°51	22° 7	6°15	22°50	17° 9	17°27	24°29	25°33	13° 2	15°27	W25
T 26	12 15 9	5°16'06	6Mp29	6°20	12°19	12°33	22° 8	6°22	22°53	17° 9 17° 9	17°28	24°26	25°29	13° 8	15°30	T 26 F 27
F 27 S 28	12 19 6 12 23 2	6°16'19 7°16'31	19°13 2 Ω 13	8°14 10°8	13°34 14°49	13°16 13°59	22°10 22°12	6°30 6°37	22°55 22°58	17° 9 17° 9	17°28 17°29	24°23 24°21	25°26 25°23	13°15 13°22	15°34 15°37	S 28
S 29	12 26 59	8°16'41	15°28	12° 3	16° 4	14°42	22°14	6°44	23° 0	17° 8	17°29	24°20	25°20	13°29	15°41	S 29
M30	12 30 55	9°16'50	28°59	13°58	17°19	15°25	22°17	6°52	23° 3	17° 8	17°30	24°D20	25°17	13°35	15°44	M30
T 31	12 34 52	10 Υ 16'57	12 M 41	15 Ƴ 54	18 Y 34	16≈ 8	229519	6 Ƴ 59	23 8 6	17 ₹ 8	17 Ⅱ 31	24 ₾ 20	25 ≏ 13	139542	15 Ƴ 48	T 31

Delta T = 02h22m00s

APRIL 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	S	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 49	11 Y 17'02	26M35	17 Y 51	19 Y 48	16≈52	229522	7 Υ 6	238 9	17°R 7	17 I I31	24 ≏ 21	25 ♀ 10	139549	15 Y 52	W 1
T 2	12 42 45	12°17'06	10 ∡ 36	19°47	21° 3	17°35	22°25	7°13	23°11	17 √ 7	17°32	24°22	25° 7	13°55	15°55	T 2
F 3	12 46 42	13°17'09	24°44	21°43	22°18	18°18	22°28	7°21	23°14	17° 6	17°33	24°23	25° 4	14° 2	15°59	F 3
S 4	12 50 38	14°17'10	8 궁 54	23°40	23°33	19° 1	22°31	7°28	23°17	17° 6	17°33	24°R24	25° 1	14° 9	16° 2	S 4
S 5	12 54 35	15°17'10	23° 7	25°35	24°48	19°44	22°34	7°35	23°20	17° 5	17°34	24°24	24°58	14°16	16° 6	S 5
M 6	12 58 31	16°17'08	7≈18	27°30	26° 3	20°27	22°38	7°42	23°23	17° 5	17°35	24°23	24°54	14°22	16°10	M 6
T 7	13 2 28	17°17'04	21°26	29°23	27°17	21°11	22°42	7°50	23°26	17° 4	17°35	24°22	24°51	14°29	16°13	T 7
W 8	13 6 24	18°16'59	5 ∺ 28	1815	28°32	21°54	22°46	7°57	23°29	17° 3	17°36	24°22	24°48	14°36	16°17	W 8
T 9	13 10 21	19°16'52	19°21	3° 4	29°47	22°37	22°50	8° 4	23°32	17° 3	17°37	24°21	24°45	14°42	16°20	T 9
F 10	13 14 17	20°16'44	3 ℃ 3	4°52	18 2	23°20	22°54	8°11	23°35	17° 2	17°38	24°21	24°42	14°49	16°24	F 10
S 11	13 18 14	21°16'34	16°30	6°36	2°16	24° 4	22°59	8°19	23°38	17° 1	17°39	24°20	24°39	14°56	16°28	S 11
S 12	13 22 11	22°16'22	29°42	8°16	3°31	24°47	23° 4	8°26	23°41	17° 1	17°39	24°D20	24°35	15° 3	16°31	S 12
M13	13 26 7	23°16'08	12837	9°53	4°46	25°30	23° 8	8°33	23°44	17° 0	17°40	24°20	24°32	15° 9	16°35	M13
T 14	13 30 4	24°15'52	25°15	11°26	6° 0	26°14	23°14	8°40	23°47	16°59	17°41	24°R21	24°29	15°16	16°38	T 14
W15	13 34 0	25°15'34	7 Ⅱ 38	12°53	7°15	26°57	23°19	8°47	23°50	16°58	17°42	24°20	24°26	15°23	16°42	W15
T 16	13 37 57	26°15'14	19°49	14°16	8°29	27°41	23°24	8°54	23°53	16°57	17°43	24°20	24°23	15°30	16°45	T 16
F 17	13 41 53	27°14'52	19549	15°32	9°44	28°24	23°30	9° 1	23°56	16°56	17°44	24°20	24°19	15°36	16°49	F 17
S 18	13 45 50	28°14'28	13°44	16°43	10°58	29° 7	23°35	9° 8	23°59	16°56	17°45	24°20	24°16	15°43	16°53	S 18
S 19	13 49 46	29°14'01	25°36	17°47	12°13	29°51	23°41	9°15	24° 2	16°55	17°46	24°D20	24°13	15°50	16°56	S 19
M20	13 53 43	0 8 13'33	7 Ω 32	18°44	13°27	0) € 34	23°47	9°22	24° 6	16°54	17°47	24°20	24°10	15°56	17° 0	M20
T 21	13 57 40	1°13'02	19°35	19°34	14°42	1°18	23°53	9°29	24° 9	16°53	17°47	24°20	24° 7	16° 3	17° 3	T 21
W22	14 1 36	2°12'29	1 m 50	20°18	15°56	2° 1	24° 0	9°36	24°12	16°52	17°48	24°21	24° 4	16°10	17° 7	W22
T 23	14 5 33	3°11'53	14°21	20°53	17°11	2°45	24° 6	9°43	24°15	16°51	17°49	24°21	24° 0	16°17	17°10	T 23
F 24	14 9 29	4°11'16	27°11	21°22	18°25	3°29	24°13	9°50	24°19	16°49	17°50	24°22	23°57	16°23	17°14	F 24
S 25	14 13 26	5°10'36	10 ≏ 22	21°43	19°39	4°12	24°20	9°57	24°22	16°48	17°52	24°23	23°54	16°30	17°17	S 25
S 26	14 17 22	6° 9'55	23°55	21°56	20°53	4°56	24°27	10° 4	24°25	16°47	17°53	24°R23	23°51	16°37	17°21	S 26
M27	14 21 19	7° 9'11	7 ™ 48	22°R 3	22° 8	5°39	24°34	10°10	24°29	16°46	17°54	24°23	23°48	16°43	17°24	M27
T 28	14 25 15	8° 8'26	21°58	22° 2	23°22	6°23	24°41	10°17	24°32	16°45	17°55	24°22	23°45	16°50	17°27	T 28
W29	14 29 12	9° 7'38	6 ₹ 20	21°54	24°36	7° 6	24°48	10°24	24°35	16°44	17°56	24°20	23°41	16°57	17°31	W29
T 30	14 33 9	10 8 6'49	20 ∡ 750	21839	25 8 50	7 ∺ 50	24956	10 Y 31	24 8 39	16 ∡ 43	17 Ⅱ 57	24 ≏ 18	23 ₾ 38	1795 4	17 Y 34	T 30

Delta T = 02h22m01s

MAY 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	۸٥	Day
F 1	14 37 5	118 5'58	5 ප 21	21°R19	278 4	8 ∺ 34	259 3	10 Y 37	24842	16°R41	17 Ⅱ 58	24°R16	23 ₾ 35	179510	17 Y 38	F 1
S 2	14 41 2	12° 5'06	19°49	20853	28°19	9°17	25°11	10°44	24°45	16 × 740	17°59	24 ₽ 15	23°32	17°17	17°41	S 2
S 3	14 44 58	13° 4'12	4≈ 8	20°21	29°33	10° 1	25°19	10°50	24°49	16°39	18° 0	24°14	23°29	17°24	17°44	S 3
M 4	14 48 55	14° 3'16	18°16	19°46	0 Ⅱ 47	10°45	25°27	10°57	24°52	16°37	18° 1	24°D14	23°25	17°31	17°48	M 4
T 5	14 52 51	15° 2'18	2) 11	19° 6	2° 1	11°29	25°35	11° 4	24°55	16°36	18° 2	24°14	23°22	17°37	17°51	T 5
W 6 T 7	14 56 48 15 0 44	16° 1'19 17° 0'18	15°53 29°21	18°24 17°40	3°15 4°29	12°12 12°56	25°44 25°52	11°10 11°16	24°59 25° 2	16°35 16°33	18° 4 18° 5	24°16 24°17	23°19 23°16	17°44 17°51	17°54 17°57	W 6 T 7
F 8	15 4 41	17 018 17°59'15	12 Y 36	16°55	5°43	12 30 13°40	25° 32 26° 0	11°23	25° 6	16°32	18° 6	24°17 24°18	23°13	17°57	17 37 18° 1	F 8
S 9	15 8 38	18°58'11	25°38	16°10	6°57	14°24	26° 9	11°29	25° 9	16°31	18° 7	24°R19	23°10	18° 4	18° 4	S 9
S 10	15 12 34	19°57'05	8828	15°26	8°10	15° 7	26°18	11°35	25°13	16°29	18° 8	24°18	23° 6	18°11	18° 7	S 10
M11	15 16 31	20°55'57	21° 6	14°43	9°24	15°51	26°27	11°42	25°16	16°28	18°10	24°16	23° 3	18°18	18°10	M11
T 12	15 20 27	21°54'47	3Ⅲ32	14° 2	10°38	16°35	26°36	11°48	25°19	16°26	18°11	24°12	23° 0	18°24	18°13	T 12
W13	15 24 24	22°53'35	15°47	13°24	11°52	17°19	26°45	11°54	25°23	16°25	18°12	24° 8	22°57	18°31	18°16	W13
T 14	15 28 20	23°52'21	27°53	12°49	13° 6	18° 2	26°54	12° 0	25°26	16°24	18°13	24° 3	22°54	18°38	18°20	T 14
F 15	15 32 17	24°51'06	9952	12°19	14°19	18°46	27° 4	12° 6	25°30	16°22	18°15	23°57	22°51	18°44	18°23	F 15
S 16	15 36 13	25°49'48	21°45	11°52	15°33	19°30	27°13	12°12	25°33	16°21	18°16	23°53	22°47	18°51	18°26	S 16
S 17	15 40 10	26°48'28	3 Ω 37	11°30	16°47	20°14	27°23	12°18	25°37	16°19	18°17	23°49	22°44	18°58	18°29	S 17
M18	15 44 7	27°47'06	15°32	11°13	18° 0	20°58	27°33	12°24	25°40	16°18	18°18	23°46	22°41	19° 5	18°32	M18
T 19	15 48 3	28°45'41	27°32	11° 1	19°14	21°41	27°42	12°30	25°43	16°16	18°20	23°D46	22°38	19°11	18°35	T 19
W20 T 21	15 52 0 15 55 56	29°44'15 0 ∏ 42'47	9 Mp 45 22°13	10°54 10°D52	20°28 21°41	22°25 23° 9	27°52 28° 2	12°35 12°41	25°47 25°50	16°14 16°13	18°21 18°22	23°46 23°47	22°35 22°31	19°18 19°25	18°37 18°40	W20 T 21
F 22	15 55 56	1°41'16	5 <u>Ω</u> 3	10°54	21°41 22°55	23°53	28° 12	12°41	25°54	16°13	18°24	23°47 23°49	22°28	19°23	18°40 18°43	F 22
S 23	16 3 49	2°39'44	18°16	11° 2	24° 8	24°36	28°23	12°52	25°57	16°10	18°25	23°R50	22°25	19°38	18°46	S 23
S 24	16 746	3°38'09	1 M L55	11°14	25°21	25°20	28°33	12°58	26° 1	16° 8	18°26	23°50	22°22	19°45	18°49	S 24
M25	16 11 42	4°36'33	16° 1	11°32	26°35	26° 4	28°43	13° 3	26° 4	16° 7	18°27	23°48	22°19	19°52	18°51	M25
T 26	16 15 39	5°34'55	0 ₹ 30	11°53	27°48	26°48	28°54	13° 8	26° 7	16° 5	18°29	23°44	22°16	19°58	18°54	T 26
W27	16 19 36	6°33'15	15°16	12°19	29° 1	27°31	29° 4	13°14	26°11	16° 3	18°30	23°39	22°12	20° 5	18°57	W27
T 28	16 23 32	7°31'34	0 궁 13	12°49	09୍ତ15	28°15	29°15	13°19	26°14	16° 2	18°31	23°33	22° 9	20°12	19° 0	T 28
F 29	16 27 29	8°29'50	15°11	13°24	1°28	28°59	29°26	13°24	26°18	16° 0	18°33	23°26	22° 6	20°19	19° 2	F 29
S 30	16 31 25	9°28'06	0≈ 1	14° 2	2°41	29°43	29°37	13°29	26°21	15°59	18°34	23°20	22° 3	20°25	19° 5	S 30
S 31	16 35 22	10 Ⅱ 26′20	14 ≈ 36	14844	3954	0Υ26	299548	13 Y 34	26 8 24	15 × 757	18 II 35	23 ≏ 16	22 ♀ 0	20932	19 Ƴ 7	S 31

Delta T = 02h22m02s

JUNE 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	В	V.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 39 18	11 Ⅱ 24'32	28≈52	15 8 30	595 8	1 Υ 10	29959	13 Y 39	26 8 28	15°R55	18∏37	23°R13	21 ≏ 57	20939	19 Y 10	M 1
T 2	16 43 15	12°22'44	12) (47	16°19	6°21	1°54	$0\Omega 10$	13°44	26°31	15 ₹ 54	18°38	23°D12	21°53	20°45	19°12	T 2
W 3	16 47 11	13°20'53	26°21	17°11	7°34	2°38	0°21	13°49	26°34	15°52	18°39	23 ≏ 13	21°50	20°52	19°15	W 3
T 4	16 51 8	14°19'02	9 Ƴ 35	18° 7	8°47	3°21	0°32	13°54	26°38	15°50	18°41	23°14	21°47	20°59	19°17	T 4
F 5	16 55 5	15°17'09	22°33	19° 6	10° 0	4° 5	0°44	13°59	26°41	15°49	18°42	23°R15	21°44	21° 6	19°19	F 5
S 6	16 59 1	16°15'15	5 8 16	20° 8	11°13	4°49	0°55	14° 3	26°44	15°47	18°44	23°14	21°41	21°12	19°22	S 6
S 7	17 2 58	17°13'20	17°47	21°12	12°26	5°32	1° 7	14° 8	26°48	15°46	18°45	23°11	21°37	21°19	19°24	S 7
M 8	17 6 54	18°11'23	0 Ⅱ 8	22°20	13°39	6°16	1°18	14°12	26°51	15°44	18°46	23° 6	21°34	21°26	19°26	M 8
T 9	17 10 51	19° 9'25	12°21	23°30	14°51	7° 0	1°30	14°17	26°54	15°42	18°48	22°58	21°31	21°33	19°28	T 9
W10	17 14 47	20° 7'25	24°26	24°43	16° 4	7°43	1°42	14°21	26°57	15°41	18°49	22°48	21°28	21°39	19°30	W10
T 11	17 18 44	21° 5'24	6926	25°58	17°17	8°27	1°53	14°26	27° 1	15°39	18°50	22°37	21°25	21°46	19°32	T 11
F 12	17 22 40	22° 3'21	18°20	27°16	18°30	9°10	2° 5	14°30	27° 4	15°37	18°52	22°26	21°22	21°53	19°35	F 12
S 13	17 26 37	23° 1'17	0Ω 12	28°37	19°42	9°54	2°17	14°34	27° 7	15°36	18°53	22°16	21°18	21°59	19°37	S 13
S 14	17 30 34	23°59'11	12° 4	29°59	20°55	10°37	2°29	14°38	27°10	15°34	18°54	22° 7	21°15	22° 6	19°39	S 14
M15	17 34 30	24°57'04	23°57	1Ⅲ25	22° 8	11°21	2°41	14°42	27°13	15°33	18°56	22° 0	21°12	22°13	19°40	M15
T 16	17 38 27	25°54'55	5 m 57	2°53	23°20	12° 4	2°53	14°46	27°16	15°31	18°57	21°56	21° 9	22°20	19°42	T 16
W17	17 42 23	26°52'44	18° 7	4°23	24°33	12°47	3° 5	14°49	27°20	15°29	18°58	21°54	21° 6	22°26	19°44	W17
T 18	17 46 20	27°50'32	0 ჲ 31	5°55	25°45	13°31	3°18	14°53	27°23	15°28	19° 0	21°D53	21° 2	22°33	19°46	T 18
F 19	17 50 16	28°48'19	13°16	7°30	26°58	14°14	3°30	14°57	27°26	15°26	19° 1	21°54	20°59	22°40	19°48	F 19
S 20	17 54 13	29°46'03	26°25	9° 7	28°10	14°57	3°42	15° 0	27°29	15°25	19° 2	21°R54	20°56	22°47	19°49	S 20
S 21	17 58 9	09643'47	10M 2	10°47	29°23	15°41	3°55	15° 4	27°32	15°23	19° 4	21°53	20°53	22°53	19°51	S 21
M22	18 2 6	1°41'29	24° 9	12°28	0⋒35	16°24	4° 7	15° 7	27°35	15°22	19° 5	21°49	20°50	23° 0	19°53	M22
T 23	18 6 3	2°39'09	8 ∡ 43	14°12	1°47	17° 7	4°19	15°10	27°38	15°20	19° 6	21°43	20°47	23° 7	19°54	T 23
W24	18 9 59	3°36'49	23°40	15°59	2°59	17°50	4°32	15°14	27°41	15°18	19°8	21°35	20°43	23°13	19°56	W24
T 25	18 13 56	4°34'27	8 궁 52	17°47	4°12	18°33	4°45	15°17	27°44	15°17	19° 9	21°25	20°40	23°20	19°57	T 25
F 26	18 17 52	5°32'04	24° 9	19°38	5°24	19°16	4°57	15°20	27°47	15°15	19°10	21°15	20°37	23°27	19°58	F 26
S 27	18 21 49	6°29'40	9≈18	21°31	6°36	19°59	5°10	15°23	27°49	15°14	19°12	21° 6	20°34	23°34	20° 0	S 27
S 28	18 25 45	7°27'15	24°11	23°27	7°48	20°42	5°23	15°25	27°52	15°12	19°13	20°58	20°31	23°40	20° 1	S 28
M29	18 29 42	8°24'49	8) (40	25°24	9° 0	21°25	5°35	15°28	27°55	15°11	19°14	20°53	20°28	23°47	20° 2	M29
T 30	18 33 38	99522'23	22) (43	27 Ⅱ 24	10Ω12	22 Y 8	5 Ω 48	15 Y 31	27 8 58	15 ∡ 10	19 I I16	20 ♀ 50	20 ≏ 24	239554	20 Υ 4	T 30

Delta T = 02h22m03s

JULY 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę k	Day
W 1	18 37 35	109519'56	6 Υ 20	29∏26	11 \O 23	22 Y 51	6 N 1	15 Y 33	288 1	15°R 8	19 Ⅱ 17	20°D49	20 ₽ 21	2499 0	20 Y 5	W 1
T 2	18 41 32	11°17'28	19°31	19529	12°35	23°34	6°14	15°36	28° 3	15 ₹ 7	19°18	20°R49	20°18	24° 7	20° 6	T 2
F 3	18 45 28	12°14'59	2 8 22	3°35	13°47	24°16	6°27	15°38	28° 6	15° 5	19°19	20 ≏ 49	20°15	24°14	20° 7	F 3
S 4	18 49 25	13°12'30	14°55	5°42	14°59	24°59	6°40	15°41	28° 9	15° 4	19°21	20°47	20°12	24°21	20° 8	S 4
S 5	18 53 21	14°10'01	27°14	7°51	16°10	25°42	6°53	15°43	28°11	15° 2	19°22	20°43	20° 8	24°27	20° 9	S 5
M 6	18 57 18	15° 7'31	9∏24	10° 0	17°22	26°24	7° 6	15°45	28°14	15° 1	19°23	20°36	20° 5	24°34	20°10	M 6
T 7	19 1 14	16° 5'00	21°26	12°11	18°34	27° 7	7°19	15°47	28°16	15° 0	19°24	20°26	20° 2	24°41	20°11	T 7
W 8	19 5 11	17° 2'28	3924	14°23	19°45	27°49	7°32	15°49	28°19	14°58	19°26	20°14	19°59	24°48	20°11	W 8
T 9	19 9 8	17°59'56	15°18	16°35	20°57	28°31	7°45	15°51	28°22	14°57	19°27	20° 0	19°56	24°54	20°12	T 9
F 10	19 13 4	18°57'23	27°10	18°47	22° 8	29°14	7°58	15°52	28°24	14°56	19°28	19°46	19°53	25° 1	20°13	F 10
S 11	19 17 1	19°54'49	9 N 2	20°59	23°19	29°56	8°11	15°54	28°26	14°55	19°29	19°33	19°49	25° 8	20°14	S 11
S 12	19 20 57	20°52'15	20°55	23°11	24°31	0 8 38	8°25	15°55	28°29	14°53	19°30	19°21	19°46	25°14	20°14	S 12
M13	19 24 54	21°49'39	2 m 51	25°22	25°42	1°20	8°38	15°57	28°31	14°52	19°32	19°12	19°43	25°21	20°15	M13
T 14	19 28 50	22°47'03	14°53	27°33	26°53	2° 2	8°51	15°58	28°34	14°51	19°33	19° 6	19°40	25°28	20°15	T 14
W15	19 32 47	23°44'26	27° 4	29°42	28° 4	2°44	9° 5	15°59	28°36	14°50	19°34	19° 3	19°37	25°35	20°16	W15
T 16	19 36 43	24°41'49	9 <u>ഹ</u> 28	1 Q 50	29°15	3°26	9°18	16° 1	28°38	14°48	19°35	19° 1	19°34	25°41	20°16	T 16
F 17	19 40 40	25°39'10	22°11	3°57	0 m)26	4° 7	9°31	16° 2	28°40	14°47	19°36	19° 1	19°30	25°48	20°16	F 17
S 18	19 44 37	26°36'31	5 M 15	6° 2	1°37	4°49	9°45	16° 3	28°43	14°46	19°37	19° 1	19°27	25°55	20°17	S 18
S 19	19 48 33	27°33'51	18°46	8° 5	2°48	5°31	9°58	16° 3	28°45	14°45	19°38	19° 0	19°24	26° 1	20°17	S 19
M20	19 52 30	28°31'11	2 ₹ 45	10° 6	3°59	6°12	10°11	16° 4	28°47	14°44	19°39	18°57	19°21	26° 8	20°17	M20
T 21	19 56 26	29°28'29	17°12	12° 6	5° 9	6°53	10°25	16° 5	28°49	14°43	19°41	18°51	19°18	26°15	20°17	T 21
W22	20 0 23	$0\Omega 25'48$	2 る 5	14° 3	6°20	7°35	10°38	16° 5	28°51	14°42	19°42	18°43	19°14	26°22	20°17	W22
T 23	20 4 19	1°23'05	17°16	15°59	7°30	8°16	10°52	16° 6	28°53	14°41	19°43	18°33	19°11	26°28	20°R17	T 23
F 24	20 8 16	2°20'23	2≈36	17°52	8°41	8°57	11° 5	16° 6	28°55	14°40	19°44	18°23	19° 8	26°35	20°17	F 24
S 25	20 12 12	3°17'40	17°53	19°43	9°51	9°38	11°18	16° 6	28°57	14°39	19°45	18°13	19° 5	26°42	20°17	S 25
S 26	20 16 9	4°14'57	2 ∺ 55	21°32	11° 2	10°19	11°32	16° 6	28°59	14°38	19°46	18° 5	19° 2	26°49	20°17	S 26
M27	20 20 6	5°12'13	17°36	23°19	12°12	10°59	11°45	16°R 6	29° 0	14°37	19°47	18° 0	18°59	26°55	20°17	M27
T 28	20 24 2	6° 9'30	1 Y 48	25° 4	13°22	11°40	11°59	16° 6	29° 2	14°36	19°48	17°57	18°55	27° 2	20°17	T 28
W29	20 27 59	7° 6'47	15°32	26°47	14°32	12°21	12°12	16° 6	29° 4	14°35	19°49	17°D56	18°52	27° 9	20°16	W29
T 30	20 31 55	8° 4'04	28°48	28°28	15°42	13° 1	12°26	16° 6	29° 6	14°35	19°50	17°56	18°49	27°15	20°16	T 30
F 31	20 35 52	9 Ω 1'21	11840	0 m 6	16 M 52	13 8 41	12 Ω 39	16 ℃ 6	29 8 7	14 ₹ 34	19 ∏ 51	17°R56	18 ≏ 46	279522	20 Υ 15	F 31

Delta T = 02h22m04s

AUGUST 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	δ	4	ħ	λ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 39 48	9 Ω 58'39	24811	1 m) 42	18Mp 2	14822	12 N 53	16°R 5	29 8 9	14°R33	19П52	17°R55	18 ≏ 43	27929	20°R15	S 1
S 2	20 43 45	10°55'56	6 Ⅱ 27	3°17	19°12	15° 2	13° 6	16 Y 5	29°11	14 × 32	19°53	17 ≏ 52	18°40	27°36	20 Υ 14	S 2
M 3	20 47 41	11°53'14	18°32	4°49	20°21	15°42	13°20	16° 4	29°12	14°32	19°53	17°47	18°36	27°42	20°14	M 3
T 4	20 51 38	12°50'33	09529	6°18	21°31	16°21	13°33	16° 3	29°14	14°31	19°54	17°39	18°33	27°49	20°13	T 4
W 5	20 55 35	13°47'51	12°22	7°46	22°40	17° 1	13°47	16° 2	29°15	14°30	19°55	17°29	18°30	27°56	20°13	W 5
T 6	20 59 31	14°45'10	24°14	9°11	23°50	17°41	14° 0	16° 1	29°16	14°30	19°56	17°18	18°27	28° 2	20°12	T 6
F 7	21 3 28	15°42'29	6 N 6	10°35	24°59	18°20	14°14	16° 0	29°18	14°29	19°57	17° 6	18°24	28° 9	20°11	F 7
S 8	21 7 24	16°39'48	18° 0	11°55	26° 8	18°59	14°27	15°59	29°19	14°28	19°58	16°55	18°20	28°16	20°10	S 8
S 9	21 11 21	17°37'07	29°58	13°14	27°17	19°38	14°41	15°58	29°20	14°28	19°59	16°46	18°17	28°23	20° 9	S 9
M10	21 15 17	18°34'26	12 Mp 1	14°30	28°26	20°17	14°54	15°57	29°22	14°27	19°59	16°38	18°14	28°29	20° 9	M10
T 11	21 19 14	19°31'46	24°10	15°44	29°35	20°56	15° 8	15°55	29°23	14°27	20° 0	16°34	18°11	28°36	20° 8	T 11
W12	21 23 10	20°29'05	6 ₽ 30	16°55	0 ≏ 44	21°34	15°21	15°54	29°24	14°27	20° 1	16°31	18° 8	28°43	20° 7	W12
T 13	21 27 7	21°26'25	19° 1	18° 4	1°53	22°13	15°35	15°52	29°25	14°26	20° 2	16°D31	18° 5	28°50	20° 6	T 13
F 14	21 31 4	22°23'45	1 M .47	19°10	3° 1	22°51	15°48	15°50	29°26	14°26	20° 2	16°31	18° 1	28°56	20° 4	F 14
S 15	21 35 0	23°21'05	14°52	20°14	4°10	23°29	16° 2	15°48	29°27	14°25	20° 3	16°32	17°58	29° 3	20° 3	S 15
S 16	21 38 57	24°18'25	28°19	21°14	5°18	24° 7	16°15	15°46	29°28	14°25	20° 4	16°R32	17°55	29°10	20° 2	S 16
M17	21 42 53	25°15'46	12 × 10	22°12	6°26	24°45	16°29	15°45	29°29	14°25	20° 4	16°31	17°52	29°16	20° 1	M17
T 18	21 46 50	26°13'06	2 <u>6</u> °26	23° 7	7°35	25°22	16°42	15°42	29°30	14°24	20° 5	16°28	17°49	29°23	19°59	T 18
W19	21 50 46	27°10'27	11중 4	23°58	8°43	26° 0	16°56	15°40	29°30	14°24	20° 6	16°23	17°46	29°30	19°58	W19
T 20	21 54 43	28° 7'48	26° 1	24°46	9°50	26°37	17° 9	15°38	29°31	14°24	20° 6	16°16	17°42	29°37	19°57	T 20
F 21	21 58 39	29° 5'09	11≈ 8	25°31	10°58	27°14	17°22	15°36	29°32	14°24	20° 7	16° 9	17°39	29°43	19°55	F 21
S 22	22 2 36	0 Mp 2'31	26°15	26°12	12° 6	27°51	17°36	15°33	29°33	14°24	20° 8	16° 3	17°36	29°50	19°54	S 22
S 23	22 6 33	0°59'53	11) (14	26°50	13°13	28°27	17°49	15°31	29°33	14°24	20° 8	15°58	17°33	29°57	19°52	S 23
M24	22 10 29	1°57'16	25°54	27°23	14°21	29° 4	18° 2	15°28	29°34	14°24	20° 9	15°54	17°30	0 Ω 3	19°51	M24
T 25	22 14 26	2°54'40	10 Υ 10	27°52	15°28	29°40	18°15	15°25	29°34	14°24	20° 9	15°D53	17°26	0°10	19°49	T 25
W26	22 18 22	3°52'05	23°59	28°17	16°35	0 Ⅱ 16	18°29	15°23	29°35	14°D24	20°10	15°53	17°23	0°17	19°47	W26
T 27	22 22 19	4°49'30	7 8 21	28°38	17°42	0°51	18°42	15°20	29°35	14°24	20°10	15°54	17°20	0°24	19°46	T 27
F 28	22 26 15	5°46'57	20°18	28°54	18°48	1°27	18°55	15°17	29°35	14°24	20°11	15°55	17°17	0°30	19°44	F 28
S 29	22 30 12	6°44'25	2Ⅲ52	29° 5	19°55	2° 2	19° 8	15°14	29°36	14°24	20°11	15°R56	17°14	0°37	19°42	S 29
S 30	22 34 8	7°41'54	15°10	29°11	21° 2	2°37	19°21	15°11	29°36	14°24	20°11	15°56	17°11	0°44	19°40	S 30
M31	22 38 5	8 Mg 39'24	27 Ⅱ 14	29°R12	22 º 8	3 Ⅱ 12	19 Ω 35	15 ℃ 8	29 8 36	14 ₹ 24	20 I 12	15 ≏ 54	17 ♀ 7	0 Ω 50	19 Y 39	M31

Delta T = 02h22m04s

SEPTEMBER 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 1	9 m y36'55	99511	29°R 8	23 ₾ 14	3 Ⅱ 47	19 Ω 48	15°R 4	29 8 36	14 × 24	20耳12	15°R51	17 ♀ 4	0 Ω 57	19°R37	T 1
W 2	22 45 58	10°34'27	21° 3	28 m 58	24°20	4°21	20° 1	15 ° 1	29°36	14°24	20°13	15 ≏ 46	17° 1	1° 4	19 Y 35	W 2
T 3	22 49 55	11°32'01	2 Ω 55	28°43	25°26	4°55	20°14	14°58	29°36	14°25	20°13	15°40	16°58	1°11	19°33	T 3
F 4	22 53 51	12°29'35	14°49	28°23	26°31	5°28	20°27	14°54	29°R36	14°25	20°13	15°34	16°55	1°17	19°31	F 4
S 5	22 57 48	13°27'11	26°48	27°58	27°37	6° 2	20°40	14°51	29°36	14°25	20°14	15°29	16°51	1°24	19°29	S 5
S 6	23 1 44	14°24'47	8 m 54	27°27	28°42	6°35	20°52	14°47	29°36	14°26	20°14	15°24	16°48	1°31	19°27	S 6
M 7	23 5 41	15°22'25	21° 7	26°52	29°47	7° 8	21° 5	14°44	29°36	14°26	20°14	15°20	16°45	1°37	19°24	M 7
T 8	23 9 37	16°20'04	3 ≏ 31	26°13	0 M .52	7°40	21°18	14°40	29°36	14°26	20°14	15°18	16°42	1°44	19°22	T 8
W 9	23 13 34	17°17'43	16° 5	25°29	1°57	8°13	21°31	14°36	29°36	14°27	20°15	15°D18	16°39	1°51	19°20	W 9
T 10	23 17 30	18°15'24	28°51	24°43	3° 2	8°45	21°44	14°32	29°35	14°27	20°15	15°18	16°36	1°58	19°18	T 10
F 11	23 21 27	19°13'06	11 M 51	23°53	4° 6	9°16	21°56	14°28	29°35	14°28	20°15	15°20	16°32	2° 4	19°16	F 11
S 12	23 25 24	20°10'48	25° 6	23° 3	5°10	9°48	22° 9	14°25	29°35	14°28	20°15	15°21	16°29	2°11	19°13	S 12
S 13	23 29 20	21° 8'32	8 ₹ 38	22°11	6°14	10°19	22°22	14°21	29°34	14°29	20°15	15°22	16°26	2°18	19°11	S 13
M14	23 33 17	22° 6'16	22°27	21°20	7°18	10°49	22°34	14°17	29°34	14°30	20°15	15°R23	16°23	2°25	19° 9	M14
T 15	23 37 13	23° 4'02	6 云 33	20°30	8°21	11°19	22°47	14°12	29°33	14°30	20°15	15°22	16°20	2°31	19° 6	T 15
W16	23 41 10	24° 1'48	20°56	19°43	9°24	11°49	22°59	14° 8	29°33	14°31	20°16	15°21	16°17	2°38	19° 4	W16
T 17	23 45 6	24°59'36	5≈32	18°58	10°27	12°19	23°11	14° 4	29°32	14°32	20°16	15°19	16°13	2°45	19° 1	T 17
F 18	23 49 3	25°57'24	20°16	18°18	11°30	12°48	23°24	14° 0	29°31	14°32	20°16	15°16	16°10	2°51	18°59	F 18
S 19	23 52 59	26°55'14	5 ₩ 1	17°44	12°32	13°17	23°36	13°56	29°31	14°33	20°R16	15°14	16° 7	2°58	18°57	S 19
S 20	23 56 56	27°53'04	19°40	17°15	13°35	13°45	23°48	13°51	29°30	14°34	20°16	15°12	16° 4	3° 5	18°54	S 20
M21	0 0 53	28°50'56	4 Υ 6	16°53	14°36	14°14	24° 0	13°47	29°29	14°35	20°16	15°11	16° 1	3°12	18°52	M21
T 22	0 4 49	29°48'50	18°15	16°38	15°38	14°41	24°13	13°43	29°28	14°36	20°16	15°D11	15°57	3°18	18°49	T 22
W23	0 8 46	0 ≏ 46'45	28 1	16°D31	16°39	15° 8	24°25	13°38	29°27	14°36	20°15	15°11	15°54	3°25	18°47	W23
T 24	0 12 42	1°44'42	15°24	16°32	17°40	15°35	24°37	13°34	29°26	14°37	20°15	15°12	15°51	3°32	18°44	T 24
F 25	0 16 39	2°42'40	28°23	16°42	18°41	16° 2	24°49	13°29	29°25	14°38	20°15	15°13	15°48	3°38	18°41	F 25
S 26	0 20 35	3°40'40	11 I 1	16°59	19°41	16°28	25° 0	13°25	29°24	14°39	20°15	15°14	15°45	3°45	18°39	S 26
S 27	0 24 32	4°38'42	23°22	17°25	20°41	16°53	25°12	13°20	29°23	14°40	20°15	15°15	15°42	3°52	18°36	S 27
M28	0 28 28	5°36'46	5929	18° 0	21°41	17°18	25°24	13°16	29°22	14°41	20°15	15°R15	15°38	3°59	18°33	M28
T 29	0 32 25	6°34'51	17°26	18°42	22°40	17°43	25°36	13°11	29°21	14°42	20°15	15°15	15°35	4° 5	18°31	T 29
W30	0 36 21	7 ≏ 32'58	299519	19 m 32	23M39	18 I 7	25 Ω 47	13 ℃ 7	29820	14 ∡ 43	20 Ⅱ 14	15 ≏ 14	15 ≏ 32	4 Ω 12	18 Y 28	W30

Delta T = 02h22m05s

OCTOBER 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	0 40 18	8₾31'07	11 Ω 12	20 m 30	24MJ38	18 Ⅲ 31	25 Ω 59	13°R 2	29°R19	14 √ 45	20°R14	15°R14	15 ≏ 29	4Ω19	18°R25	T 1
F 2	0 44 15	9°29'18	23° 8	21°35	25°36	18°54	26°10	12 Y 58	29817	14°46	20 I I14	15 ≏ 13	15°26	4°25	18 Y 23	F 2
S 3	0 48 11	10°27'31	5 m 12	22°46	26°34	19°16	26°22	12°53	29°16	14°47	20°14	15°12	15°23	4°32	18°20	S 3
S 4	0 52 8	11°25'45	17°26	24° 4	27°32	19°38	26°33	12°49	29°15	14°48	20°13	15°12	15°19	4°39	18°17	S 4
M 5	0 56 4	12°24'02	29°52	25°27	28°29	20° 0	26°44	12°44	29°13	14°49	20°13	15°11	15°16	4°46	18°15	M 5
T 6	1 0 1	13°22'20	12 ≏ 32	26°55	29°25	20°21	26°55	12°39	29°12	14°51	20°13	15°D11	15°13	4°52	18°12	T 6
W 7	1 3 57	14°20'39	25°26	28°28	0 ₹ 21	20°41	27° 6	12°35	29°10	14°52	20°12	15°11	15°10	4°59	18° 9	W 7
T 8	1 7 54	15°19'00	8 M .35	0요 4	1°17	21° 1	27°17	12°30	29° 9	14°53	20°12	15°R11	15° 7	5° 6	18° 7	T 8
F 9	1 11 50	16°17'23	21°57	1°44	2°12	21°20	27°28	12°26	29° 7	14°55	20°12	15°11	15° 3	5°12	18° 4	F 9
S 10	1 15 47	17°15'48	5 ₹ 32	3°27	3° 7	21°38	27°39	12°21	29° 5	14°56	20°11	15°11	15° 0	5°19	18° 1	S 10
S 11	1 19 44	18°14'14	19°19	5°13	4° 1	21°56	27°50	12°17	29° 4	14°57	20°11	15°11	14°57	5°26	17°58	S 11
M12	1 23 40	19°12'42	3 る 17	7° 0	4°55	22°14	28° 0	12°12	29° 2	14°59	20°10	15°11	14°54	5°33	17°56	M12
T 13	1 27 37	20°11'11	17°23	8°49	5°48	22°30	28°11	12° 7	29° 0	15° 0	20°10	15°D10	14°51	5°39	17°53	T 13
W14	1 31 33	21° 9'42	1≈36	10°39	6°40	22°46	28°21	12° 3	28°59	15° 2	20° 9	15°11	14°48	5°46	17°50	W14
T 15	1 35 30	22° 8'14	15°54	12°29	7°32	23° 2	28°32	11°58	28°57	15° 3	20° 9	15°11	14°44	5°53	17°47	T 15
F 16	1 39 26	23° 6'47	0 ∺ 13	14°20	8°23	23°16	28°42	11°54	28°55	15° 5	20° 8	15°11	14°41	5°59	17°45	F 16
S 17	1 43 23	24° 5'22	14°30	16°12	9°13	23°30	28°52	11°50	28°53	15° 6	20° 8	15°12	14°38	6° 6	17°42	S 17
S 18	1 47 19	25° 3'59	28°42	18° 3	10° 3	23°44	29° 2	11°45	28°51	15° 8	20° 7	15°13	14°35	6°13	17°39	S 18
M19	1 51 16	26° 2'37	12 Y 44	19°54	10°52	23°56	29°12	11°41	28°49	15° 9	20° 7	15°R13	14°32	6°20	17°37	M19
T 20	1 55 12	27° 1'17	26°33	21°45	11°40	24° 8	29°22	11°36	28°47	15°11	20° 6	15°13	14°28	6°26	17°34	T 20
W21	1 59 9	27°59'59	108 6	23°35	12°28	24°19	29°32	11°32	28°45	15°13	20° 5	15°12	14°25	6°33	17°31	W21
T 22	2 3 6	28°58'44	23°21	25°25	13°14	24°29	29°42	11°28	28°43	15°14	20° 5	15°11	14°22	6°40	17°29	T 22
F 23	2 7 2	29°57'30	6 Ⅱ 17	27°14	14° 0	24°39	29°51	11°24	28°41	15°16	20° 4	15° 9	14°19	6°46	17°26	F 23
S 24	2 10 59	0 M .56'18	18°54	29° 2	14°45	24°48	0 Mp 1	11°19	28°39	15°18	20° 3	15° 6	14°16	6°53	17°23	S 24
S 25	2 14 55	1°55'08	19916	0 M 50	15°29	24°56	0°10	11°15	28°37	15°19	20° 3	15° 4	14°13	7° 0	17°21	S 25
M26	2 18 52	2°54'01	13°24	2°37	16°12	25° 3	0°19	11°11	28°35	15°21	20° 2	15° 3	14° 9	7° 6	17°18	M26
T 27	2 22 48	3°52'55	25°22	4°23	16°55	25°10	0°28	11° 7	28°33	15°23	20° 1	15° 1	14° 6	7°13	17°15	T 27
W28	2 26 45	4°51'52	7 Ω 15	6° 8	17°36	25°15	0°37	11° 3	28°31	15°25	20° 1	15°D 1	14° 3	7°20	17°13	W28
T 29	2 30 41	5°50'51	19° 8	7°53	18°16	25°20	0°46	10°59	28°29	15°27	20° 0	15° 2	14° 0	7°27	17°10	T 29
F 30	2 34 38	6°49'52	1 Mp 4	9°36	18°55	25°24	0°55	10°55	28°26	15°28	19°59	15° 3	13°57	7°33	17° 8	F 30
S 31	2 38 35	7 M 48'55	13 m 10	11 M .19	19 × 32	25 Ⅱ 27	1 Mp 3	10 Υ 51	28 8 24	15 ₹ 30	19 Ⅱ 58	15 ♀ 5	13 ≏ 54	7 Ω 40	17 Y 5	S 31

Delta T = 02h22m06s

NOVEMBER 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 31	8 M .48'01	25 m 29	13 M 1	20 × ⁷ 9	25Ⅲ29	1 m) 12	10°R48	28°R22	15 ₹ 32	19°R58	15 ♀ 6	13 ≏ 50	7 Ω 47	17°R 3	S 1
M 2	2 46 28	9°47'08	8 요 4	14°42	20°44	25°30	1°20	10 Y 44	28820	15°34	19耳57	15° 7	13°47	7°53	17 Y 0	M 2
T 3	2 50 24	10°46'18	20°58	16°23	21°18	25°R30	1°29	10°40	28°17	15°36	19°56	15°R 7	13°44	8° 0	16°58	T 3
W 4	2 54 21	11°45'29	4 M .12	18° 2	21°51	25°30	1°37	10°37	28°15	15°38	19°55	15° 6	13°41	8° 7	16°55	W 4
T 5	2 58 17	12°44'43	17°44	19°41	22°23	25°28	1°45	10°33	28°13	15°40	19°54	15° 4	13°38	8°14	16°53	T 5
F 6	3 2 14	13°43'59	1 ₹ 34	21°19	22°52	25°26	1°53	10°30	28°10	15°42	19°53	15° 0	13°34	8°20	16°51	F 6
S 7	3 6 10	14°43'17	15°37	22°57	23°21	25°22	2° 0	10°26	28° 8	15°44	19°52	14°55	13°31	8°27	16°48	S 7
S 8	3 10 7	15°42'36	29°50	24°34	23°48	25°18	2° 8	10°23	28° 6	15°46	19°52	14°51	13°28	8°34	16°46	S 8
M 9	3 14 4	16°41'57	14궁 7	26°10	24°13	25°13	2°15	10°20	28° 3	15°48	19°51	14°47	13°25	8°40	16°44	M 9
T 10	3 18 0	17°41'20	28°25	27°45	24°36	25° 7	2°23	10°17	28° 1	15°50	19°50	14°44	13°22	8°47	16°41	T 10
W11	3 21 57	18°40'44	12 ≈ 40	29°20	24°58	25° 0	2°30	10°13	27°58	15°52	19°49	14°D43	13°19	8°54	16°39	W11
T 12	3 25 53	19°40'10	26°49	0 ∡ 754	25°18	24°53	2°37	10°10	27°56	15°54	19°48	14°43	13°15	9° 1	16°37	T 12
F 13	3 29 50	20°39'38	10 米 51	2°27	25°36	24°44	2°44	10° 8	27°54	15°56	19°47	14°44	13°12	9° 7	16°35	F 13
S 14	3 33 46	21°39'07	24°45	4° 0	25°51	24°35	2°51	10° 5	27°51	15°58	19°46	14°45	13° 9	9°14	16°33	S 14
S 15	3 37 43	22°38'38	8 Y 30	5°32	26° 5	24°24	2°57	10° 2	27°49	16° 0	19°45	14°R46	13° 6	9°21	16°31	S 15
M16	3 41 39	23°38'11	22° 5	7° 3	26°17	24°13	3° 4	9°59	27°46	16° 2	19°44	14°46	13° 3	9°27	16°29	M16
T 17	3 45 36	24°37'45	5 8 29	8°34	26°27	24° 1	3°10	9°57	27°44	16° 4	19°43	14°44	13° 0	9°34	16°27	T 17
W18	3 49 33	25°37'21	18°41	10° 5	26°34	23°48	3°16	9°54	27°41	16° 6	19°42	14°41	12°56	9°41	16°25	W18
T 19	3 53 29	26°36'59	1 Ⅲ 39	11°35	26°40	23°35	3°22	9°52	27°39	16° 9	19°41	14°35	12°53	9°48	16°23	T 19
F 20	3 57 26	27°36'40	14°24	13° 4	26°42	23°21	3°28	9°49	27°36	16°11	19°40	14°27	12°50	9°54	16°21	F 20
S 21	4 1 22	28°36'22	26°55	14°32	26°R43	23° 6	3°33	9°47	27°34	16°13	19°39	14°19	12°47	10° 1	16°19	S 21
S 22	4 5 19	29°36'06	99513	16° 0	26°41	22°50	3°39	9°45	27°32	16°15	19°38	14°11	12°44	10° 8	16°17	S 22
M23	4 9 15	0 ҂ 35'52	21°18	17°28	26°37	22°33	3°44	9°43	27°29	16°17	19°37	14° 3	12°40	10°14	16°15	M23
T 24	4 13 12	1°35'40	3 Ω 16	18°55	26°30	22°16	3°49	9°41	27°27	16°19	19°36	13°58	12°37	10°21	16°14	T 24
W25	4 17 8	2°35'30	15° 7	20°21	26°21	21°59	3°54	9°39	27°24	16°22	19°35	13°54	12°34	10°28	16°12	W25
T 26	4 21 5	3°35'23	26°58	21°46	26°10	21°40	3°59	9°37	27°22	16°24	19°34	13°52	12°31	10°34	16°10	T 26
F 27	4 25 2	4°35'17	8 m 53	23°11	25°56	21°22	4° 4	9°36	27°19	16°26	19°33	13°D52	12°28	10°41	16° 9	F 27
S 28	4 28 58	5°35'14	20°57	24°35	25°39	21° 2	4° 8	9°34	27°17	16°28	19°32	13°52	12°25	10°48	16° 7	S 28
S 29	4 32 55	6°35'12	3 ≏ 15	25°58	25°21	20°43	4°13	9°33	27°15	16°30	19°30	13°54	12°21	10°55	16° 6	S 29
M30	4 36 51	7 ∡ ³35'13	15 ≏ 53	27 × 721	25 ₹ 0	20Ⅱ23	4 Mp 17	9 Ƴ 31	27 8 12	16 ₮ 33	19 Ⅱ 29	13°R54	12 ≏ 18	11 Ω 1	16 Y 4	M30

Delta T = 02h22m07s

DECEMBER 3615 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 40 48	8 ∡ ³35'15	28 ≏ 53	28 × 142	24°R37	20°R 2	4 Mp 21	9°R30	27°R10	16 ₹ 35	19°R28	13°R53	12 ≏ 15	11 0 8	16°R 3	T 1
W 2	4 44 44	9°35'20	12 M 18	0중 3	24 × 12	19 Ⅱ 41	4°25	9 Υ 29	27 8 7	16°37	19 Ⅲ 27	13 ≏ 49	12°12	11°15	16 Y 1	W 2
T 3	4 48 41	10°35'27	26° 9	1°22	23°45	19°20	4°28	9°28	27° 5	16°39	19°26	13°44	12° 9	11°21	16° 0	T 3
F 4	4 52 37	11°35'35	10 × 22	2°40	23°16	18°59	4°32	9°27	27° 3	16°42	19°25	13°36	12° 5	11°28	15°59	F 4
S 5	4 56 34	12°35'45	24°53	3°57	22°45	18°38	4°35	9°26	27° 0	16°44	19°24	13°26	12° 2	11°35	15°58	S 5
S 6	5 0 31	13°35'57	9 る 34	5°12	22°13	18°16	4°38	9°25	26°58	16°46	19°23	13°16	11°59	11°42	15°57	S 6
M 7	5 4 27	14°36'10	24°19	6°26	21°40	17°54	4°41	9°24	26°56	16°48	19°22	13° 8	11°56	11°48	15°55	M 7
T 8	5 8 24	15°36'25	8≈58	7°38	21° 5	17°33	4°44	9°24	26°53	16°51	19°20	13° 0	11°53	11°55	15°54	T 8
W 9	5 12 20	16°36'41	23°27	8°47	20°30	17°11	4°46	9°23	26°51	16°53	19°19	12°56	11°50	12° 2	15°53	W 9
T 10	5 16 17	17°36'59	7) €41	9°54	19°54	16°50	4°49	9°23	26°49	16°55	19°18	12°54	11°46	12° 8	15°52	T 10
F 11	5 20 13	18°37'17	21°39 5 Υ 21	10°59 12° 1	19°18	16°29	4°51	9°23 9°23	26°47 26°44	16°57 17° 0	19°17 19°16	12°D53	11°43	12°15	15°51	F 11 S 12
S 12	5 24 10	19°37'37			18°41	16° 8	4°53	9-23	-		19-16	12°54	11°40	12°22	15°51	
S 13	5 28 6	20°37'59	18°48	12°59	18° 5	15°47	4°54	9°D23	26°42	17° 2	19°15	12°R54	11°37	12°28	15°50	S 13
M14	5 32 3	21°38'21	2 8 1	13°53	17°28	15°27	4°56	9°23	26°40	17° 4	19°14	12°52	11°34	12°35	15°49	M14
T 15	5 36 0	22°38'45	15° 2	14°43	16°53	15° 7	4°57	9°23	26°38	17° 6	19°13	12°48	11°31	12°42	15°48	T 15
W16	5 39 56	23°39'10	27°52 10 Ⅲ 31	15°28 16° 7	16°18	14°47	4°58	9°23	26°36	17° 8 17°11	19°12 19°10	12°41	11°27	12°49	15°48	W16
T 17 F 18	5 43 53 5 47 49	24°39'37 25°40'05	23° 1	16° /	15°45 15°12	14°28 14°10	4°59 5° 0	9°23 9°24	26°34 26°32	17°11 17°13	19°10 19° 9	12°31 12°19	11°24 11°21	12°55 13° 2	15°47 15°47	T 17 F 18
S 19	5 51 46	26°40'34	5920	10 40 17° 6	13 12 14°41	13°51	5° 1	9°25	26°30	17°15	19° 8	12° 5	11°18	13° 9	15°46	S 19
							-									
S 20	5 55 42	27°41'05	17°30	17°24	14°12	13°34	5° 1	9°25	26°28	17°17	19° 7	11°52	11°15	13°15	15°46	S 20
M21	5 59 39	28°41'37	29°31	17°34	13°45	13°17	5° 1	9°26	26°26	17°20 17°22	19° 6 19° 5	11°39 11°28	11°12	13°22	15°45	M21
T 22 W23	6 3 35 6 7 32	29°42'11 0 る 42'47	11 Ω 25 23°15	17°R34 17°25	13°20 12°57	13° 0 12°45	5°R 1 5° 1	9°27 9°28	26°24 26°22	17°22 17°24	19° 5	11°28 11°19	11° 8 11° 5	13°29 13°35	15°45 15°45	T 22 W23
T 24	6 11 29	1°43'23	5 m) 4	17° 4	12°36	12°30	5° 1 5° 1	9°29	26°20	17°26	19° 3	11°14	11° 2	13°42	15°45	T 24
F 25	6 15 25	2°44'02	16°56	16°33	12°17	12°15	5° 0	9°30	26°18	17°28	19° 2	11°11	10°59	13°49	15°44	F 25
S 26	6 19 22	3°44'41	28°57	15°51	12° 1	12° 2	4°59	9°32	26°16	17°31	19° 1	11°10	10°56	13°56	15°44	S 26
S 27	6 23 18	4°45'23	11 으 11	14°58	11°47	11°49	4°58	9°33	26°14	17°33	18°59	11°10	10°52	14° 2	15°D44	S 27
M28	6 27 15	5°46'06	23°45	13°56	11°36	11°36	4°57	9°35	26°13	17°35	18°58	11°10	10°49	14° 9	15°44	M28
T 29	6 31 11	6°46'50	6ML42	12°44	11°27	11°25	4°56	9°36	26°11	17°37	18°57	11°8	10°46	14°16	15°44	T 29
W30	6 35 8	7°47'35	20° 7	11°27	11°21	11°14	4°54	9°38	26° 9	17°39	18°56	11° 4	10°43	14°22	15°45	W30
T 31	6 39 5	8 건 48'23	4 才 2	10궁 5	11 √ 17	11 II 5	4 Mp 53	9 Υ 40	26 8 8	17 .7 41	18 Ⅱ 55	10 ≏ 57	10 ≏ 40	14 Ω 29	15 ℃ 45	T 31

Delta T = 02h22m08s

JANUARY 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	0 پ	Day
F 1	6 43 1	9 ට 49'11	18 × 26	8°R42	11°D16	10°R55	4°R51	9 Υ 42	26°R 6	17 ×7 44	18°R54	10°R47	10 ≏ 37	14€36	15 Y 45	F 1
S 2	6 46 58	10°50'01	3 る 13	7 궁 21	11 .7 17	10 Ⅱ 47	4 M 48	9°44	26 8 5	17°46	18耳53	10 ≏ 36	10°33	14°42	15°45	S 2
S 3	6 50 54	11°50'51	18°16	6° 3	11°21	10°40	4°46	9°46	26° 3	17°48	18°52	10°23	10°30	14°49	15°46	S 3
M 4	6 54 51	12°51'43	3≈25	4°52	11°27	10°33	4°43	9°48	26° 2	17°50	18°51	10°12	10°27	14°56	15°46	M 4
T 5	6 58 47	13°52'35	18°29	3°50	11°35	10°28	4°41	9°51	26° 0	17°52	18°50	10° 3	10°24	15° 3	15°46	T 5
W 6	7 2 44	14°53'28	3 ∺ 19	2°57	11°45	10°23	4°38	9°53	25°59	17°54	18°49	9°57	10°21	15° 9	15°47	W 6
T 7	7 6 40	15°54'22	17°49	2°16	11°58	10°19	4°35	9°56	25°57	17°56	18°48	9°53	10°17	15°16	15°48	T 7
F 8	7 10 37	16°55'16	1Υ56	1°45	12°13	10°15	4°31	9°58	25°56	17°58	18°47	9°52	10°14	15°23	15°48	F 8
S 9	7 14 34	17°56'11	15°40	1°26	12°30	10°13	4°28	10° 1	25°55	18° 0	18°46	9°52	10°11	15°29	15°49	S 9
S 10	7 18 30	18°57'06	29° 2	1°D18	12°48	10°11	4°24	10° 4	25°54	18° 2	18°45	9°51	10° 8	15°36	15°50	S 10
M11	7 22 27	19°58'02	128 5	1°19	13° 9	10°D11	4°20	10° 7	25°53	18° 4	18°44	9°50	10° 5	15°43	15°50	M11
T 12	7 26 23	20°58'58	24°52	1°31	13°32	10°11	4°16	10°10	25°51	18° 6	18°43	9°46	10° 2	15°49	15°51	T 12
W13	7 30 20	21°59'55	7 Ⅱ 26	1°51	13°56	10°12	4°12	10°13	25°50	18° 8	18°42	9°39	9°58	15°56	15°52	W13
T 14 F 15	7 34 16 7 38 13	23° 0'52 24° 1'50	19°49 2 © 4	2°18 2°53	14°23 14°51	10°13 10°15	4° 7 4° 3	10°16 10°19	25°49 25°48	18°10 18°12	18°41 18°41	9°29 9°16	9°55 9°52	16° 3 16°10	15°53 15°54	T 14 F 15
S 16	7 42 9	25° 2'48	14°11	3°35	15°20	10°13	3°58	10°19	25°47	18°14	18°40	9°10	9°49	16°16	15°55	S 16
										-		-				
S 17	7 46 6	26° 3'47	26°12	4°21	15°51	10°23	3°53	10°26	25°47	18°16	18°39	8°48	9°46	16°23	15°56	S 17
M18 T 19	7 50 3 7 53 59	27° 4'46 28° 5'46	8 Ω 7 19°59	5°13 6° 9	16°24 16°58	10°27 10°32	3°48 3°43	10°30 10°34	25°46 25°45	18°17 18°19	18°38 18°37	8°35 8°24	9°43 9°39	16°30 16°36	15°58 15°59	M18 T 19
W20	7 57 56	28 346 29° 6'46	19 39 1 m 48	7°10	10 38 17°34	10°32 10°39	3°37	10°34	25°44	18°21	18°36	8°15	9°36	16°43	15 39 16° 0	W20
T 21	8 1 52	0 ≈ 7'47	13°37	8°13	17 34 18°11	10°45	3°32	10°37	25°44	18°23	18°35	8° 9	9°33	16°50	16° 1	T 21
F 22	8 5 49	1° 8'48	25°30	9°20	18°49	10°53	3°26	10°45	25°43	18°25	18°35	8° 6	9°30	16°56	16° 3	F 22
S 23	8 9 45	2° 9'50	7 ≙ 30	10°29	19°29	11° 1	3°20	10°49	25°42	18°26	18°34	8°D 5	9°27	17° 3	16° 4	S 23
S 24	8 13 42	3°10'53	19°42	11°41	20° 9	11°10	3°14	10°53	25°42	18°28	18°33	8° 6	9°23	17°10	16° 6	S 24
M25	8 17 38	4°11'56	2M11	12°54	20°51	11°19	3° 8	10°57	25°41	18°30	18°32	8°R 6	9°20	17°16	16° 7	M25
T 26	8 21 35	5°12'59	15° 2	14°10	21°34	11°29	3° 2	11° 2	25°41	18°32	18°32	8° 6	9°17	17°23	16° 9	T 26
W27	8 25 32	6°14'04	28°20	15°27	22°18	11°40	2°55	11° 6	25°40	18°33	18°31	8° 3	9°14	17°30	16°10	W27
T 28	8 29 28	7°15'08	12 才 7	16°46	23° 3	11°51	2°49	11°10	25°40	18°35	18°30	7°59	9°11	17°37	16°12	T 28
F 29	8 33 25	8°16'13	26°25	18° 6	23°49	12° 3	2°42	11°15	25°40	18°36	18°30	7°52	9° 8	17°43	16°14	F 29
S 30	8 37 21	9°17'19	11 궁 10	19°27	24°37	12°15	2°36	11°20	25°40	18°38	18°29	7°43	9° 4	17°50	16°16	S 30
S 31	8 41 18	10≈18'24	26 ට 16	20 ට 49	25 × 724	12 II 28	2 m 29	11 Y 24	25 8 39	18 ∡ 740	18 Ⅱ 28	7 ≙ 34	9 亞 1	17 Ω 57	16 Y 17	S 31

Delta T = 02h22m09s

FEBRUARY 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	Š.	Day
M 1	8 45 14	11≈19'30	11≈34	22 궁 12	26 × 13	12 ∏ 42	2°R22	11 Y 29	25°R39	18 × 41	18°R28	7°R25	8 ≏ 58	18 N 3	16 Y 19	M 1
T 2	8 49 11	12°20'36	26°52	23°37	27° 3	12°56	2 Mp 14	11°34	25 8 39	18°43	18 Ⅲ 27	7 ≏ 18	8°55	18°10	16°21	T 2
W 3	8 53 7	13°21'41	12 米 0	25° 2	27°53	13°11	2° 7	11°39	25°D39	18°44	18°26	7°13	8°52	18°17	16°23	W 3
T 4	8 57 4	14°22'46	26°48	26°27	28°44	13°26	2° 0	11°44	25°39	18°46	18°26	7°10	8°49	18°23	16°25	T 4
F 5	9 1 1	15°23'51	11 Y 11	27°54	29°36	13°42	1°53	11°49	25°39	18°47	18°25	7°D10	8°45	18°30	16°27	F 5
S 6	9 4 57	16°24'55	25° 7	29°21	0 궁 29	13°58	1°45	11°54	25°39	18°49	18°25	7°11	8°42	18°37	16°29	S 6
S 7	9 8 54	17°25'59	8 8 36	0≈49	1°22	14°15	1°38	11°59	25°40	18°50	18°24	7°12	8°39	18°43	16°32	S 7
M 8	9 12 50	18°27'03	21°41	2°17	2°16	14°32	1°30	12° 4	25°40	18°51	18°24	7°R12	8°36	18°50	16°34	M 8
T 9	9 16 47	19°28'06	4 Ⅱ 25	3°46	3°11	14°50	1°22	12°10	25°40	18°53	18°23	7°11	8°33	18°57	16°36	T 9
W10	9 20 43	20°29'08	16°53	5°16	4° 6	15° 8	1°14	12°15	25°41	18°54	18°23	7° 7	8°29	19° 4	16°38	W10
T 11	9 24 40	21°30'10	29° 7	6°46	5° 2	15°27	1° 7	12°21	25°41	18°55	18°22	7° 2	8°26	19°10	16°41	T 11
F 12	9 28 36	22°31'11	119512	8°17	5°58	15°46	0°59	12°26	25°41	18°56	18°22	6°54	8°23	19°17	16°43	F 12
S 13	9 32 33	23°32'11	23°10	9°48	6°55	16° 5	0°51	12°32	25°42	18°58	18°22	6°46	8°20	19°24	16°45	S 13
S 14	9 36 30	24°33'11	5 Ω 4	11°20	7°53	16°25	0°43	12°38	25°42	18°59	18°21	6°37	8°17	19°30	16°48	S 14
M15	9 40 26	25°34'11	16°55	12°53	8°51	16°45	0°35	12°43	25°43	19° 0	18°21	6°29	8°14	19°37	16°50	M15
T 16	9 44 23	26°35'10	28°46	14°26	9°49	17° 6	0°27	12°49	25°44	19° 1	18°20	6°22	8°10	19°44	16°53	T 16
W17	9 48 19	27°36'08	10 M 37	15°59	10°48	17°27	0°19	12°55	25°44	19° 2	18°20	6°17	8° 7	19°50	16°55	W17
T 18	9 52 16	28°37'05	22°31	17°33	11°47	17°49	0°11	13° 1	25°45	19° 3	18°20	6°14	8° 4	19°57	16°58	T 18
F 19	9 56 12	29°38'03	4 ₽ 30	19°8	12°47	18°10	0° 3	13° 7	25°46	19° 4	18°20	6°D13	8° 1	20° 4	17° 1	F 19
S 20	10 0 9	0 ∺ 38'59	16°36	20°44	13°47	18°32	29 Ω 55	13°13	25°47	19° 5	18°19	6°14	7°58	20°10	17° 3	S 20
S 21	10 4 5	1°39'55	28°53	22°20	14°48	18°55	29°47	13°19	25°48	19° 6	18°19	6°15	7°55	20°17	17° 6	S 21
M22	10 8 2	2°40'51	11 M 25	23°56	15°49	19°18	29°39	13°25	25°49	19° 7	18°19	6°17	7°51	20°24	17° 9	M22
T 23	10 11 59	3°41'46	24°15	25°34	16°50	19°41	29°31	13°31	25°50	19°8	18°19	6°18	7°48	20°30	17°11	T 23
W24	10 15 55	4°42'41	7 .₹ 27	27°12	17°52	20° 4	29°23	13°37	25°51	19° 9	18°19	6°R19	7°45	20°37	17°14	W24
T 25	10 19 52	5°43'35	21° 4	28°50	18°54	20°28	29°15	13°44	25°52	19°10	18°18	6°18	7°42	20°44	17°17	T 25
F 26	10 23 48	6°44'29	5 る 8	0 ∺ 29	19°57	20°52	29° 7	13°50	25°53	19°11	18°18	6°15	7°39	20°51	17°20	F 26
S 27	10 27 45	7°45'22	19°37	2° 9	21° 0	21°16	28°59	13°56	25°54	19°11	18°18	6°12	7°35	20°57	17°23	S 27
S 28	10 31 41	8°46'15	4≈28	3°50	22° 3	21°41	28°51	14° 3	25°56	19°12	18°18	6° 8	7°32	21° 4	17°26	S 28
M29	10 35 38	9)(47'06	19 ≈ 34	5) 32	23 궁 6	22 I I 6	28 Ω 44	14 Ƴ 9	25 8 57	19 × 13	18 Ⅱ 18	6 ♀ 4	7 ≙ 29	21 \Omega 11	17 Y 29	M29

Delta T = 02h22m10s

MARCH 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę k	Day
T 1 W 2 T 3 F 4 S 5	10 39 34 10 43 31 10 47 28 10 51 24 10 55 21	10\(\pm\)47'57 11°48'47 12°49'35 13°50'23 14°51'09	4) 47 19°55 4 ° 50 19°24 3 8 32	7 14 8°57 10°40 12°25 14°10	24 3 10 25°14 26°18 27°23 28°28	22 II 31 22°57 23°22 23°48 24°15	28°R36 28\Omega28 28°21 28°13 28°6	14 ° 16 14°22 14°29 14°36 14°42	25\(\delta 58\) 26\(^{\circ} 0\) 26\(^{\circ} 1\) 26\(^{\circ} 3\) 26\(^{\circ} 4\)	19×14 19°14 19°15 19°15 19°16	18°R18 18°D18 18 I I18 18°18 18°18	6°R 1 5 \Omega 59 5°D58 5°58 6° 0	7 <u>2</u> 26 7°23 7°20 7°16 7°13	21 Q 17 21°24 21°31 21°37 21°44	17 ° 32 17°35 17°38 17°41 17°44	T 1 W 2 T 3 F 4 S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	10 59 17 11 3 14 11 7 10 11 11 7 11 15 3 11 19 0 11 22 56	15°51'54 16°52'37 17°53'19 18°54'00 19°54'38 20°55'16 21°55'52	17°13 0II27 13°17 25°47 8© 1 20° 3 1 <i>Q</i> 57	15°56 17°43 19°30 21°18 23° 7 24°56 26°47	29°33 0≈38 1°44 2°49 3°55 5° 1 6° 8	24°41 25° 8 25°35 26° 2 26°30 26°57 27°25	27°58 27°51 27°44 27°37 27°30 27°23 27°16	14°49 14°56 15° 3 15° 9 15°16 15°23 15°30	26° 6 26° 7 26° 9 26°11 26°13 26°14 26°16	19°16 19°17 19°17 19°18 19°18 19°18	18°18 18°18 18°18 18°18 18°19 18°19	6° 1 6° 2 6°R 3 6° 3 6° 2 6° 0 5°58	7°10 7° 7 7° 4 7° 0 6°57 6°54 6°51	21°51 21°57 22° 4 22°11 22°17 22°24 22°31	17°47 17°50 17°54 17°57 18° 0 18° 3	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	11 26 53 11 30 50 11 34 46 11 38 43 11 42 39 11 46 36 11 50 32	22°56'26 23°56'59 24°57'30 25°57'59 26°58'28 27°58'54 28°59'20	13°47 25°37 7 m 28 19°24 1 .2 26 13°37 25°57	28°37 0 Y 28 2°19 4°11 6° 2 7°54 9°44	7°14 8°21 9°28 10°35 11°42 12°50 13°58	27°53 28°21 28°50 29°18 29°47 0©16 0°45	27°10 27°3 26°57 26°51 26°45 26°39 26°33	15°37 15°44 15°51 15°58 16° 5 16°12 16°20	26°18 26°20 26°22 26°24 26°26 26°28 26°31	19°19 19°19 19°19 19°20 19°20 19°20 19°20	18°19 18°19 18°20 18°20 18°20 18°21 18°21	5°56 5°54 5°53 5°52 5°D51 5°51 5°52	6°48 6°45 6°41 6°38 6°35 6°32	22°37 22°44 22°51 22°58 23° 4 23°11 23°18	18°10 18°13 18°17 18°20 18°23 18°27 18°30	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	11 54 29 11 58 25 12 2 22 12 6 19 12 10 15 12 14 12 12 18 8	29°59'44 1 ° 0'07 2° 0'28 3° 0'48 4° 1'07 5° 1'24 6° 1'41	8M.28 21°13 4ズ12 17°29 1る3 14°57 29°9	11°35 13°24 15°12 16°58 18°41 20°23 22° 1	15° 5 16°13 17°21 18°30 19°38 20°47 21°55	1°14 1°44 2°13 2°43 3°13 3°43 4°13	26°27 26°22 26°16 26°11 26° 6 26° 1 25°57	16°27 16°34 16°41 16°48 16°56 17° 3 17°10	26°33 26°35 26°37 26°40 26°42 26°44 26°47	19°20 19°R20 19°20 19°20 19°20 19°20 19°19	18°21 18°22 18°22 18°23 18°23 18°24 18°24	5°52 5°53 5°53 5°54 5°R54 5°54 5°54	6°26 6°22 6°19 6°16 6°13 6°10 6° 6	23°24 23°31 23°38 23°44 23°51 23°58 24° 4	18°34 18°37 18°41 18°44 18°47 18°51 18°54	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30 T 31	12 22 5 12 26 1 12 29 58 12 33 54 12 37 51	7° 1'56 8° 2'09 9° 2'21 10° 2'31 11 Υ 2'40	13≈39 28°21 13¥11 28° 1 12°745	23°35 25° 5 26°30 27°50 29 ° 3	23° 4 24°13 25°22 26°31 27≈40	4°44 5°14 5°45 6°16	25°52 25°48 25°43 25°39 25€36	17°17 17°25 17°32 17°39 17 Y 47	26°49 26°52 26°54 26°57 26 8 59	19°19 19°19 19°19 19°18 19 х 18	18°25 18°25 18°26 18°26 18П27	5°54 5°54 5°54 5°54 5°R54	6° 3 6° 0 5°57 5°54 5 • 51	24°11 24°18 24°24 24°31 24 Ω 38	18°58 19° 2 19° 5 19° 9 19 ° 12	S 27 M28 T 29 W30 T 31

Delta T = 02h22m11s

APRIL 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 41 47	12 ° 2'47	27 Υ 14	0810	28≈50	79518	25°R32	17 Y 54	27 8 2	19°R18	18 Ⅱ 27	5°R54	5 Ω 47	24 Ω 44	19 Y 16	F 1
S 2	12 45 44	13° 2'52	11824	1°10	29°59	7°49	25 Ω 28	18° 1	27° 5	19 .7 17	18°28	5 ≏ 54	5°44	24°51	19°19	S 2
S 3	12 49 41	14° 2'55	25°10	2° 3	1 米 9	8°20	25°25	18° 9	27° 7	19°17	18°29	5°53	5°41	24°58	19°23	S 3
M 4	12 53 37	15° 2'56	8耳31	2°47	2°19	8°51	25°22	18°16	27°10	19°16	18°29	5°51	5°38	25° 4	19°26	M 4
T 5	12 57 34	16° 2'55	21°28	3°23	3°28	9°23	25°19	18°23	27°13	19°16	18°30	5°50	5°35	25°11	19°30	T 5
W 6 T 7	13 1 30 13 5 27	17° 2'53 18° 2'48	495 3	3°51 4°10	4°38	9°55	25°16 25°14	18°31 18°38	27°16 27°19	19°15 19°15	18°31 18°32	5°50	5°32 5°28	25°18 25°24	19°34 19°37	W 6 T 7
F 8	13 5 27	18° 2'48 19° 2'41	16°20 28°23	4°10 4°21	5°48 6°58	10°26 10°58	25°14 25°12	18°38 18°45	27°19 27°21	19°15 19°14	18°32 18°32	5°D49 5°49	5°28 5°25	25°24 25°31	19°37 19°41	F 8
S 9	13 13 20	20° 2'31	$10\Omega 17$	4°R23	8° 8	10°38	25° 9	18°53	27°24	19 14 19°14	18°33	5°50	5°22	25°38	19 41 19°44	г о S 9
															-	
S 10 M11	13 17 16 13 21 13	21° 2'20 22° 2'07	22° 6 3 m 56	4°16 4° 1	9°18 10°29	12° 2 12°34	25° 7 25° 6	19° 0 19° 7	27°27 27°30	19°13 19°12	18°34 18°35	5°51 5°53	5°19 5°16	25°44 25°51	19°48 19°52	S 10 M11
T 12	13 21 13	23° 1'51	15°50	3°39	10°29	13° 6	25° 4	19°15	27°33	19°12	18°36	5°54	5°12	25°58	19°55	T 12
W13	13 29 6	24° 1'34	27°52	3° 9	12°49	13°39	25° 3	19°22	27°36	19°11	18°36	5°55	5° 9	26° 4	19°59	W13
T 14	13 33 3	25° 1'14	10 ♀ 4	2°34	14° 0	14°11	25° 1	19°29	27°39	19°10	18°37	5°R55	5° 6	26°11	20° 2	T 14
F 15	13 36 59	26° 0'52	22°28	1°52	15°10	14°44	25° 0	19°37	27°42	19° 9	18°38	5°54	5° 3	26°18	20° 6	F 15
S 16	13 40 56	27° 0'29	5 M 6	1° 7	16°21	15°16	25° 0	19°44	27°45	19° 9	18°39	5°53	5° 0	26°25	20° 9	S 16
S 17	13 44 52	28° 0'03	17°59	0°17	17°32	15°49	24°59	19°51	27°48	19° 8	18°40	5°50	4°57	26°31	20°13	S 17
M18	13 48 49	28°59'36	1 √ 5	29 Y 26	18°42	16°22	24°59	19°59	27°51	19° 7	18°41	5°46	4°53	26°38	20°17	M18
T 19	13 52 45	29°59'07	14°25	28°33	19°53	16°55	24°58	20° 6	27°54	19° 6	18°42	5°43	4°50	26°45	20°20	T 19
W20	13 56 42	0858'37	27°58	27°40	21° 4	17°27	24°D58	20°13	27°58	19° 5	18°43	5°39	4°47	26°51	20°24	W20
T 21 F 22	14 0 39	1°58'05 2°57'31	11 る 42 25°37	26°48 25°58	22°15 23°26	18° 0 18°34	24°58 24°59	20°21 20°28	28° 1 28° 4	19° 4 19° 3	18°44 18°45	5°37 5°35	4°44 4°41	26°58 27° 5	20°27 20°31	T 21 F 22
S 23	14 4 35 14 8 32	3°56'55	25°37 9 ≈ 42	25°38 25°11	23°26 24°37	18°34 19° 7	24°59	20°28 20°35	28° 7	19° 3	18°45 18°46	5°D35	4°37	27° 3	20°31 20°34	S 23
				-		,								-		
S 24	14 12 28	4°56'18	23°55	24°28	25°48	19°40	25° 0	20°42	28°10	19° 1 19° 0	18°47	5°36	4°34	27°18	20°38	S 24
M25 T 26	14 16 25 14 20 21	5°55'39 6°54'58	8 ¥15 22°38	23°49 23°14	27° 0 28°11	20°13 20°47	25° 1 25° 2	20°50 20°57	28°14 28°17	19° 0 18°59	18°48 18°49	5°38 5°39	4°31 4°28	27°25 27°31	20°41 20°45	M25 T 26
W27	14 20 21	7°54'16	$7\mathbf{\hat{\gamma}}$	23°14 22°44	28 11 29°22	20 47 21°20	25° 3	20 37 21° 4	28°20	18°58	18°50	5°R40	4°25	27°38	20°48	W27
T 28	14 28 14	8°53'32	21°20	22°20	0 Υ 33	21°53	25° 5	21°11	28°23	18°57	18°51	5°39	4°22	27°45	20°52	T 28
F 29	14 32 11	9°52'46	5830	22° 2	1°45	22°27	25° 7	21°18	28°27	18°55	18°52	5°36	4°18	27°51	20°55	F 29
S 30	14 36 7	10851'58	19825	21 Y 49	2 Y 56	2395 1	25 Ω 8	21 Y 25	28 8 30	18 ∡ 54	18Ⅲ53	5 ₾ 32	4 <u>₽</u> 15	27 Q 58	20 Y 58	S 30

Delta T = 02h22m12s

MAY 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	C	Ç	ę,	Day
S 1	14 40 4	11 8 51'08	3 I I 4	21°R41	4Υ 8	23934	25 Ω 10	21 Y 32	28 8 33	18°R53	18 Ⅲ 54	5°R26	4 ₽ 12	28 N 5	21 ° 2	S 1
M 2	14 44 1	12°50'16	16°22	21°D39	5°19	24° 8	25°13	21°39	28°37	18 ∡ 52	18°55	5 ≏ 20	4° 9	28°11	21° 5	M 2
T 3	14 47 57	13°49'22	29°19	21 Y 43	6°31	24°42	25°15	21°46	28°40	18°51	18°56	5°14	4° 6	28°18	21° 9	T 3
W 4	14 51 54	14°48'26	119556	21°52	7°42	25°16	25°18	21°53	28°43	18°49	18°57	5° 8	4° 3	28°25	21°12	W 4
T 5	14 55 50	15°47'27	24°15	22° 6	8°54	25°50	25°20	22° 0	28°47	18°48	18°59	5° 4	3°59	28°31	21°15	T 5
F 6	14 59 47	16°46'27	$6\Omega 20$	22°24	10° 6	26°24	25°23	22° 7	28°50	18°47	19° 0	5° 2	3°56	28°38	21°19	F 6
S 7	15 3 43	17°45'24	18°14	22°48	11°17	26°58	25°27	22°14	28°54	18°45	19° 1	5°D 1	3°53	28°45	21°22	S 7
S 8	15 7 40	18°44'19	0 Mp 4	23°16	12°29	27°32	25°30	22°21	28°57	18°44	19° 2	5° 2	3°50	28°51	21°25	S 8
M 9	15 11 36	19°43'12	11°55	23°48	13°41	28° 6	25°33	22°28	29° 0	18°43	19° 3	5° 3	3°47	28°58	21°28	M 9
T 10	15 15 33	20°42'02	23°50	24°24	14°52	28°40	25°37	22°35	29° 4	18°41	19° 5	5° 4	3°43	29° 5	21°32	T 10
W11	15 19 30	21°40'51	5 ≏ 56	25° 4	16° 4	29°15	25°41	22°42	29° 7	18°40	19° 6	5°R 5	3°40	29°11	21°35	W11
T 12	15 23 26	22°39'37	18°16	25°48	17°16	29°49	25°45	22°48	29°11	18°39	19° 7	5° 4	3°37	29°18	21°38	T 12
F 13	15 27 23	23°38'21	0 M 52	26°35	18°28	$0\Omega 23$	25°49	22°55	29°14	18°37	19°8	5° 1	3°34	29°25	21°41	F 13
S 14	15 31 19	24°37'04	13°48	27°26	19°40	0°58	25°53	23° 2	29°17	18°36	19° 9	4°56	3°31	29°31	21°44	S 14
S 15	15 35 16	25°35'44	27° 2	28°20	20°52	1°32	25°58	23° 8	29°21	18°34	19°11	4°49	3°28	29°38	21°47	S 15
M16	15 39 12	26°34'23	10 ₮ 33	29°17	22° 4	2° 7	26° 2	23°15	29°24	18°33	19°12	4°40	3°24	29°45	21°51	M16
T 17	15 43 9	27°33'00	24°20	0 8 17	23°16	2°41	26° 7	23°21	29°28	18°31	19°13	4°32	3°21	29°51	21°54	T 17
W18	15 47 5	28°31'35	8 조 18	1°19	24°28	3°16	26°12	23°28	29°31	18°30	19°14	4°23	3°18	29°58	21°57	W18
T 19	15 51 2	29°30'08	22°23	2°25	25°40	3°50	26°17	23°34	29°35	18°28	19°16	4°17	3°15	0 m) 5	22° 0	T 19
F 20	15 54 59	0∏28'40	6≈32	3°33	26°52	4°25	26°23	23°41	29°38	18°27	19°17	4°12	3°12	0°11	22° 3	F 20
S 21	15 58 55	1°27'11	20°43	4°43	28° 4	5° 0	26°28	23°47	29°42	18°25	19°18	4°10	3° 9	0°18	22° 6	S 21
S 22	16 2 52	2°25'39	4) (52	5°56	29°16	5°35	26°34	23°53	29°45	18°24	19°20	4°D 9	3° 5	0°25	22° 9	S 22
M23	16 6 48	3°24'07	18°58	7°11	0 8 28	6° 9	26°39	24° 0	29°48	18°22	19°21	4°10	3° 2	0°31	22°11	M23
T 24	16 10 45	4°22'33	3 Υ 1	8°29	1°40	6°44	26°45	24° 6	29°52	18°21	19°22	4°R10	2°59	0°38	22°14	T 24
W25	16 14 41	5°20'57	17° 0	9°48	2°53	7°19	26°51	24°12	29°55	18°19	19°24	4°10	2°56	0°45	22°17	W25
T 26	16 18 38	6°19'20	0 8 52	11°10	4° 5	7°54	26°58	24°18	29°59	18°17	19°25	4° 7	2°53	0°51	22°20	T 26
F 27	16 22 34	7°17'41	14°35	12°34	5°17	8°29	27° 4	24°24	0 Ⅱ 2	18°16	19°26	4° 1	2°49	0°58	22°23	F 27
S 28	16 26 31	8°16'01	28° 9	14° 0	6°29	9° 4	27°10	24°30	0° 6	18°14	19°28	3°53	2°46	1° 5	22°25	S 28
S 29	16 30 28	9°14'19	11 Ⅱ 29	15°28	7°41	9°39	27°17	24°36	0° 9	18°13	19°29	3°43	2°43	1°11	22°28	S 29
M30	16 34 24	10°12'36	24°33	16°58	8°54	10°14	27°24	24°42	0°12	18°11	19°30	3°32	2°40	1°18	22°31	M30
T 31	16 38 21	11 Ⅱ 10′51	79522	18 8 30	10 8 6	10 Ω 49	27 Ω 31	24 Y 48	0耳16	18 才 9	19 Ⅲ 32	3 ₾ 20	2 ≏ 37	1 m 25	22 Y 33	T 31

Delta T = 02h22m12s

JUNE 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 42 17	12 Ⅱ 9'04	19953	20 8 5	11818	11 Ω 24	27 Ω 38	24 Y 54	0 Ц 19	18°R 8	19 Ⅲ 33	3°R10	2 ჲ 34	1 m p 3 1	22 Y 36	W 1
T 2	16 46 14	13° 7'15	2 N 9	21°41	12°31	11°59	27°45	25° 0	0°23	18 才 6	19°34	3 º 1	2°30	1°38	22°39	T 2
F 3	16 50 10	14° 5'24	14°12	23°19	13°43	12°35	27°52	25° 5	0°26	18° 5	19°36	2°55	2°27	1°45	22°41	F 3
S 4	16 54 7	15° 3'32	26° 6	24°59	14°55	13°10	28° 0	25°11	0°29	18° 3	19°37	2°51	2°24	1°51	22°44	S 4
S 5	16 58 3	16° 1'37	7 m 56	26°41	16° 8	13°45	28° 7	25°17	0°33	18° 1	19°38	2°49	2°21	1°58	22°46	S 5
M 6	17 2 0	16°59'41	19°46	28°25	17°20	14°21	28°15	25°22	0°36	18° 0	19°40	2°D49	2°18	2° 5	22°48	M 6
T 7	17 5 57	17°57'43	1 ≏ 41	0 Ⅱ 11	18°32	14°56	28°23	25°27	0°39	17°58	19°41	2°R49	2°15	2°11	22°51	T 7
W 8	17 9 53	18°55'43	13°48	1°59	19°45	15°31	28°31	25°33	0°43	17°56	19°42	2°49	2°11	2°18	22°53	W 8
T 9	17 13 50	19°53'42	26°11	3°49	20°57	16° 7	28°39	25°38	0°46	17°55	19°44	2°47	2° 8	2°25	22°55	T 9
F 10	17 17 46	20°51'39	8 M .55	5°41	22°10	16°42	28°47	25°43	0°49	17°53	19°45	2°42	2° 5	2°31	22°58	F 10
S 11	17 21 43	21°49'34	22° 1	7°35	23°22	17°17	28°56	25°49	0°53	17°52	19°46	2°36	2° 2	2°38	23° 0	S 11
S 12	17 25 39	22°47'28	5 ₹ 32	9°31	24°35	17°53	29° 4	25°54	0°56	17°50	19°48	2°26	1°59	2°45	23° 2	S 12
M13	17 29 36	23°45'20	19°25	11°29	25°47	18°28	29°13	25°59	0°59	17°48	19°49	2°15	1°55	2°51	23° 4	M13
T 14	17 33 33	24°43'11	3 ප 36	13°29	27° 0	19° 4	29°21	26° 4	1° 2	17°47	19°50	2° 4	1°52	2°58	23° 6	T 14
W15	17 37 29	25°41'00	18° 1	15°30	28°12	19°40	29°30	26° 9	1° 6	17°45	19°52	1°53	1°49	3° 5	23° 8	W15
T 16	17 41 26	26°38'49	2≈32	17°34	29°25	20°15	29°39	26°13	1° 9	17°43	19°53	1°43	1°46	3°11	23°10	T 16
F 17	17 45 22	27°36'36	17° 4	19°39	0Д37	20°51	29°48	26°18	1°12	17°42	19°54	1°37	1°43	3°18	23°12	F 17
S 18	17 49 19	28°34'22	1 ∺ 30	21°45	1°50	21°26	29°57	26°23	1°15	17°40	19°56	1°33	1°40	3°25	23°14	S 18
S 19	17 53 15	29°32'07	15°47	23°53	3° 2	22° 2	0 m) 6	26°27	1°18	17°39	19°57	1°31	1°36	3°31	23°16	S 19
M20	17 57 12	0929'51	29°54	26° 3	4°15	22°38	0°16	26°32	1°21	17°37	19°59	1°31	1°33	3°38	23°18	M20
T 21	18 1 8	1°27'34	13 Y 48	28°13	5°28	23°14	0°25	26°37	1°24	17°35	20° 0	1°31	1°30	3°45	23°19	T 21
W22	18 5 5	2°25'16	27°32	09୍ଦ24	6°40	23°49	0°35	26°41	1°28	17°34	20° 1	1°29	1°27	3°51	23°21	W22
T 23	18 9 2	3°22'58	118 4	2°36	7°53	24°25	0°44	26°45	1°31	17°32	20° 2	1°26	1°24	3°58	23°23	T 23
F 24	18 12 58	4°20'38	24°25	4°49	9° 5	25° 1	0°54	26°49	1°34	17°31	20° 4	1°19	1°21	4° 5	23°25	F 24
S 25	18 16 55	5°18'18	7 Ⅱ 35	7° 1	10°18	25°37	1° 4	26°54	1°37	17°29	20° 5	1°10	1°17	4°11	23°26	S 25
S 26	18 20 51	6°15'56	20°33	9°13	11°31	26°13	1°14	26°58	1°40	17°28	20° 6	0°59	1°14	4°18	23°28	S 26
M27	18 24 48	7°13'34	3 9 519	11°25	12°44	26°49	1°24	27° 2	1°43	17°26	20° 8	0°46	1°11	4°25	23°29	M27
T 28	18 28 44	8°11'11	15°52	13°35	13°56	27°24	1°34	27° 6	1°46	17°25	20° 9	0°33	1° 8	4°31	23°31	T 28
W29	18 32 41	9° 8'46	28°13	15°45	15° 9	28° 0	1°44	27° 9	1°48	17°23	20°10	0°21	1° 5	4°38	23°32	W29
T 30	18 36 37	1095 6'21	$10\Omega 21$	179554	16Ⅲ22	28€36	1 m 54	27 Y 13	1 Ⅱ 51	17 × 722	20 I I12	0 쇼 10	1₾ 1	4 Mp 45	23 Y 33	T 30

Delta T = 02h22m13s

JULY 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	18 40 34	1199 3'54	22 Ω 20	2095 1	17 Ⅲ 35	29 Ω 12	2 m/ 5	27 Υ 17	1 П 54	17°R20	20 Ⅱ 13	0°R 3	0 ჲ 58	4 Mp 5 1	23 Y 35	F 1
S 2	18 44 31	12° 1'27	4 M p 1 1	22° 7	18°47	29°48	2°15	27°20	1°57	17 .7 19	20°14	29 m 58	0°55	4°58	23°36	S 2
S 3	18 48 27	12°58'58	15°59	24°10	20° 0	0 m)25	2°26	27°24	2° 0	17°17	20°15	29°55	0°52	5° 5	23°37	S 3
M 4	18 52 24	13°56'28	27°47	26°12	21°13	1° 1	2°36	27°27	2° 3	17°16	20°17	29°D54	0°49	5°11	23°38	M 4
T 5	18 56 20	14°53'57	9 ≏ 42	28°12	22°26	1°37	2°47	27°31	2° 5	17°15	20°18	29°R54	0°46	5°18	23°39	T 5
W 6	19 0 17	15°51'24	21°48	oΩ 9	23°38	2°13	2°58	27°34	2°8	17°13	20°19	29°54	0°42	5°24	23°40	W 6
T 7	19 4 13	16°48'51	4 M .10	2° 5	24°51	2°49	3° 9	27°37	2°11	17°12	20°20	29°53	0°39	5°31	23°41	T 7
F 8	19 8 10	17°46'17	16°55	3°58	26° 4	3°25	3°20	27°40	2°13	17°10	20°22	29°50	0°36	5°38	23°42	F 8
S 9	19 12 6	18°43'42	0 , ₹ 4	5°48	27°17	4° 1	3°31	27°43	2°16	17° 9	20°23	29°44	0°33	5°44	23°43	S 9
S 10	19 16 3	19°41'06	13°42	7°36	28°30	4°38	3°42	27°46	2°19	17° 8	20°24	29°36	0°30	5°51	23°44	S 10
M11	19 20 0	20°38'29	27°46	9°22	29°43	5°14	3°53	27°49	2°21	17° 7	20°25	29°27	0°27	5°58	23°45	M11
T 12	19 23 56	21°35'51	12 る 13	11° 5	0956	5°50	4° 4	27°51	2°24	17° 5	20°26	29°17	0°23	6° 4	23°46	T 12
W13	19 27 53	22°33'13	26°58	12°46	2° 9	6°26	4°16	27°54	2°26	17° 4	20°28	29° 7	0°20	6°11	23°46	W13
T 14	19 31 49	23°30'34	11≈52	14°25	3°22	7° 3	4°27	27°57	2°29	17° 3	20°29	28°59	0°17	6°18	23°47	T 14
F 15	19 35 46	24°27'55	26°47	16° 1	4°34	7°39	4°38	27°59	2°31	17° 2	20°30	28°53	0°14	6°24	23°47	F 15
S 16	19 39 42	25°25'15	11 米 34	17°34	5°47	8°15	4°50	28° 1	2°33	17° 0	20°31	28°50	0°11	6°31	23°48	S 16
S 17	19 43 39	26°22'35	26° 8	19° 5	7° 0	8°52	5° 1	28° 3	2°36	16°59	20°32	28°D49	0° 7	6°38	23°49	S 17
M18	19 47 35	27°19'55	10 Y 25	20°33	8°13	9°28	5°13	28° 6	2°38	16°58	20°33	28°49	0° 4	6°44	23°49	M18
T 19	19 51 32	28°17'14	24°23	21°59	9°26	10° 5	5°25	28° 8	2°40	16°57	20°35	28°R50	0° 1	6°51	23°49	T 19
W20	19 55 29	29°14'34	8 8 3	23°23	10°40	10°41	5°36	28°10	2°43	16°56	20°36	28°49	29 m 58	6°58	23°50	W20
T 21	19 59 25	0 Ω 11'53	21°25	24°43	11°53	11°18	5°48	28°11	2°45	16°55	20°37	28°47	29°55	7° 4	23°50	T 21
F 22	20 3 22	1° 9'13	4 Ⅱ 31	26° 1	13° 6	11°54	6° 0	28°13	2°47	16°54	20°38	28°43	29°52	7°11	23°50	F 22
S 23	20 7 18	2° 6'32	17°24	27°17	14°19	12°31	6°12	28°15	2°49	16°53	20°39	28°36	29°48	7°18	23°50	S 23
S 24	20 11 15	3° 3'51	095 4	28°29	15°32	13° 7	6°24	28°16	2°51	16°52	20°40	28°28	29°45	7°24	23°50	S 24
M25	20 15 11	4° 1'10	12°32	29°39	16°45	13°44	6°36	28°18	2°53	16°51	20°41	28°18	29°42	7°31	23°50	M25
T 26	20 19 8	4°58'29	24°49	0 M 46	17°58	14°20	6°48	28°19	2°55	16°50	20°42	28° 9	29°39	7°38	23°R50	T 26
W27	20 23 5	5°55'48	6 Ω 57	1°50	19°12	14°57	7° 0	28°20	2°57	16°49	20°43	27°59	29°36	7°44	23°50	W27
T 28	20 27 1	6°53'07	18°57	2°51	20°25	15°34	7°12	28°22	2°59	16°48	20°44	27°52	29°32	7°51	23°50	T 28
F 29	20 30 58	7°50'25	0 m 49	3°49	21°38	16°10	7°25	28°23	3° 1	16°47	20°45	27°46	29°29	7°58	23°50	F 29
S 30	20 34 54	8°47'44	12°38	4°43	22°51	16°47	7°37	28°24	3° 3	16°46	20°46	27°43	29°26	8° 4	23°50	S 30
S 31	20 38 51	9 Ω 45'02	24 M 24	5 m 35	2495 5	17 M)24	7 M 49	28 Y 24	3 I 5	16 ∡ 45	20∏47	27°D41	29 m 23	8 M p11	23 Y 50	S 31

Delta T = 02h22m14s

AUGUST 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	20 42 47	10\$\Omega42'20	6 ₽ 12	6Mp 22	259518	18 m) 1	8Mp 2	28 Y 25	3 I 7	16°R44	20∏48	27 m /42	29 Mp 20	8 m)18	23°R49	M 1
T 2	20 46 44	11°39'37	18° 7	7° 6	26°31	18°37	8°14	28°26	3° 8	16 ∡ 744	20°49	27°43	29°17	8°24	23 Y 49	T 2
W 3	20 50 40	12°36'54	0 M .12	7°47	27°44	19°14	8°26	28°26	3°10	16°43	20°50	27°44	29°13	8°31	23°49	W 3
T 4	20 54 37	13°34'12	12°34	8°23	28°58	19°51	8°39	28°27	3°12	16°42	20°51	27°R45	29°10	8°38	23°48	T 4
F 5	20 58 33	14°31'29	25°15	8°56	0Ω11	20°28	8°51	28°27	3°13	16°41	20°51	27°44	29° 7	8°44	23°48	F 5
S 6	21 2 30	15°28'46	8 ≯ 22	9°24	1°24	21° 5	9° 4	28°28	3°15	16°41	20°52	27°42	29° 4	8°51	23°47	S 6
S 7	21 6 27	16°26'02	21°57	9°48	2°38	21°42	9°17	28°28	3°16	16°40	20°53	27°38	29° 1	8°57	23°47	S 7
M 8	21 10 23	17°23'19	6 ට 1	10° 8	3°51	22°18	9°29	28°R28	3°18	16°39	20°54	27°33	28°58	9° 4	23°46	M 8
T 9	21 14 20	18°20'36	20°31	10°23	5° 5	22°55	9°42	28°28	3°19	16°39	20°55	27°27	28°54	9°11	23°45	T 9
W10	21 18 16	19°17'53	5 ≈ 23	10°34	6°18	23°32	9°55	28°28	3°21	16°38	20°56	27°22	28°51	9°17	23°44	W10
T 11 F 12	21 22 13 21 26 9	20°15'10 21°12'27	20°28	10°40 10°R41	7°32 8°45	24° 9 24°46	10° 7 10°20	28°27 28°27	3°22 3°23	16°38 16°37	20°56 20°57	27°17 27°14	28°48 28°45	9°24 9°31	23°44 23°43	T 11 F 12
S 13	21 26 9	21°12'27 22° 9'45	5) €39 20°44	10°R41	9°59		10°20 10°33	28°27 28°26	3°24	16°37	20°58	27°D12	28°43 28°42	9°37	23°43 23°42	S 13
			-			25°23							-			
S 14	21 34 2	23° 7'03	5 Ƴ 36	10°28	11°12	26° 0	10°46	28°26	3°26	16°36	20°59	27°13	28°38	9°44	23°41	S 14
M15	21 37 59	24° 4'22	20° 8	10°14	12°26	26°38	10°58	28°25	3°27	16°36	20°59	27°14	28°35	9°51	23°40	M15
T 16	21 41 56	25° 1'41	4817	9°55	13°39	27°15	11°11	28°25	3°28	16°36	21° 0	27°15	28°32	9°57	23°39	T 16
W17	21 45 52	25°59'01	18° 2	9°32	14°53	27°52	11°24	28°24	3°29	16°35	21° 1	27°16	28°29	10° 4	23°38	W17
T 18 F 19	21 49 49 21 53 45	26°56'22 27°53'44	1 Ⅱ 25 14°26	9° 5 8°34	16° 7 17°20	28°29 29° 6	11°37 11°50	28°23 28°22	3°30 3°31	16°35 16°35	21° 1 21° 2	27°R16 27°15	28°26 28°23	10°11 10°17	23°36 23°35	T 18 F 19
S 20	21 53 45 21 57 42	28°51'07	27° 9	7°58	18°34	29° 6 29°43	11°30 12° 3	28°22 28°21	3°32	16°34	21° 2	27°13	28°23 28°19	10°17 10°24	23°34	S 20
											_					l I
S 21	22 1 38	29°48'31	9 93 7	7°20	19°48	0 ჲ 21	12°16	28°19	3°33	16°34	21° 3	27° 9	28°16	10°31	23°33	S 21
M22	22 5 35	0 m/45'55	21°53	6°39	21° 1	0°58	12°29	28°18	3°34	16°34	21° 4	27° 5	28°13	10°37	23°31	M22
T 23	22 9 31	1°43'20	3 £ 58	5°56	22°15	1°35	12°42	28°17	3°34	16°34	21° 4	27° 1	28°10	10°44	23°30	T 23
W24	22 13 28	2°40'46	15°55	5°12	23°29	2°13	12°55	28°15	3°35	16°34	21° 5	26°57	28° 7	10°51	23°28	W24 T 25
T 25 F 26	22 17 25 22 21 21	3°38'12 4°35'40	27°47	4°27 3°43	24°43 25°57	2°50 3°27	13° 8 13°21	28°13 28°12	3°36 3°36	16°34 16°34	21° 5 21° 6	26°54 26°52	28° 4 28° 0	10°57 11° 4	23°27 23°25	F 26
S 27	22 21 21 22 22 25 18	5°33'08	9 ₯ 36 21°23	3°43 3° 0	25°57 27°10	4° 5	13°34	28°12 28°10	3°37	16°34 16°D34	21° 6	26°52 26°D51	28° 0 27°57	11° 4	23°24	S 27
S 28	22 29 14	6°30'37	3 ₽ 11	2°18	28°24	4°42	13°47	28° 8	3°37	16°34	21° 7	26°51	27°54	11°17	23°22	S 28
M29	22 33 11	7°28'06	15° 2	1°39	29°38	5°20	14° 0	28° 6	3°38	16°34	21° 7	26°51	27°51	11°24	23°21	M29
T 30	22 37 7	8°25'36	27° 1	1° 4	0 Mp 52	5°57	14°13	28° 4	3°38	16°34	21° 8	26°53	27°48	11°30	23°19	T 30
W31	22 41 4	9 ₯ 23'07	9 M .10	0 m 33	2MD 6	6 Ω 35	14 Mp 27	28 Y 2	3 Ⅱ 39	16 ₹ 34	21 II 8	26 m 54	27 Mp 44	11 M 37	23 Y 17	W31

Delta T = 02h22m15s

SEPTEMBER 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	22 45 0	10 m/20'39	21 M 33	0°R 7	3 Mg 20	7 ≏ 12	14 Mp 40	27°R59	3Д39	16 ₮ 34	21耳 9	26 M 55	27 m)41	11 m) 44	23°R15	T 1
F 2	22 48 57	11°18'11	4 ₹ 14	29 Ω 46	4°34	7°50	14°53	27 Y 57	3°39	16°34	21° 9	26°56	27°38	11°50	23 Y 13	F 2
S 3	22 52 54	12°15'44	17°17	29°31	5°48	8°28	15° 6	27°55	3°39	16°34	21° 9	26°R56	27°35	11°57	23°12	S 3
S 4	22 56 50	13°13'17	0 궁 45	29°23	7° 2	9° 5	15°19	27°52	3°40	16°35	21°10	26°56	27°32	12° 4	23°10	S 4
M 5	23 0 47	14°10'52	14°40	29°D21	8°16	9°43	15°32	27°49	3°40	16°35	21°10	26°55	27°29	12°10	23° 8	M 5
T 6	23 4 43	15° 8'27	29° 1	29°25	9°30	10°21	15°45	27°47	3°40	16°35	21°10	26°53	27°25	12°17	23° 6	T 6
W 7	23 8 40	16° 6'03	13 ≈ 45	29°37	10°44	10°58	15°59	27°44	3°R40	16°36	21°10	26°52	27°22	12°24	23° 4	W 7
T 8	23 12 36	17° 3'39	28°47	29°56	11°58	11°36	16°12	27°41	3°40	16°36	21°11	26°51	27°19	12°30	23° 2	T 8
F 9	23 16 33	18° 1'17	13 ∺ 58	0 Mp 23	13°12	12°14	16°25	27°38	3°40	16°36	21°11	26°50	27°16	12°37	23° 0	F 9
S 10	23 20 29	18°58'56	29°10	0°56	14°26	12°52	16°38	27°35	3°40	16°37	21°11	26°D50	27°13	12°44	22°58	S 10
S 11	23 24 26	19°56'36	14 Y 12	1°37	15°40	13°29	16°51	27°32	3°40	16°37	21°11	26°50	27° 9	12°50	22°55	S 11
M12	23 28 22	20°54'17	28°57	2°24	16°54	14° 7	17° 4	27°29	3°39	16°38	21°11	26°51	27° 6	12°57	22°53	M12
T 13	23 32 19	21°52'00	13 8 18	3°19	18° 8	14°45	17°17	27°26	3°39	16°38	21°12	26°51	27° 3	13° 4	22°51	T 13
W14	23 36 16	22°49'44	27°14	4°20	19°23	15°23	17°30	27°22	3°39	16°39	21°12	26°52	27° 0	13°10	22°49	W14
T 15	23 40 12	23°47'30	10 Ⅱ 43	5°27	20°37	16° 1	17°43	27°19	3°38	16°39	21°12	26°52	26°57	13°17	22°46	T 15
F 16	23 44 9	24°45'17	23°47	6°41	21°51	16°39	17°57	27°15	3°38	16°40	21°12	26°R52	26°54	13°23	22°44	F 16
S 17	23 48 5	25°43'06	6928	8° 1	23° 5	17°17	18°10	27°12	3°37	16°41	21°12	26°52	26°50	13°30	22°42	S 17
S 18	23 52 2	26°40'57	18°52	9°26	24°19	17°55	18°23	27° 8	3°37	16°41	21°12	26°D52	26°47	13°37	22°39	S 18
M19	23 55 58	27°38'49	1 0 0	10°55	25°34	18°33	18°36	27° 5	3°36	16°42	21°R12	26°52	26°44	13°43	22°37	M19
T 20	23 59 55	28°36'43	12°59	12°30	26°48	19°11	18°49	27° 1	3°36	16°43	21°12	26°52	26°41	13°50	22°35	T 20
W21	0 3 51	29°34'38	24°50	14° 9	28° 2	19°50	19° 2	26°57	3°35	16°44	21°12	26°52	26°38	13°57	22°32	W21
T 22	0 748	0 ≏ 32'35	6 m 38	15°51	29°17	20°28	19°15	26°53	3°34	16°44	21°12	26°53	26°35	14° 3	22°30	T 22
F 23	0 11 45	1°30'34	18°25	17°37	ე ჲ 31	21° 6	19°28	26°49	3°34	16°45	21°12	26°53	26°31	14°10	22°27	F 23
S 24	0 15 41	2°28'34	0 ≏ 14	19°25	1°45	21°44	19°41	26°45	3°33	16°46	21°12	26°R53	26°28	14°17	22°25	S 24
S 25	0 19 38	3°26'35	12° 8	21°16	3° 0	22°22	19°54	26°41	3°32	16°47	21°12	26°53	26°25	14°23	22°22	S 25
M26	0 23 34	4°24'38	24° 7	23° 8	4°14	23° 1	20° 7	26°37	3°31	16°48	21°12	26°52	26°22	14°30	22°20	M26
T 27	0 27 31	5°22'42	6 M 15	25° 2	5°28	23°39	20°20	26°33	3°30	16°49	21°11	26°51	26°19	14°37	22°17	T 27
W28	0 31 27	6°20'48	18°34	26°57	6°43	24°18	20°32	26°29	3°29	16°50	21°11	26°50	26°15	14°43	22°14	W28
T 29	0 35 24	7°18'55	1 ₹ 5	28°53	7°57	24°56	20°45	26°25	3°28	16°51	21°11	26°49	26°12	14°50	22°12	T 29
F 30	0 39 20	8 ≏ 17'04	13 × 52	0 ჲ 49	9 ₽ 12	25 ≏ 34	20 m 58	26 Y 20	3 Ⅱ 27	16 ₹ 52	21 I I1	26 m 47	26Mp 9	14 m 57	22 Y 9	F 30

Delta T = 02h22m16s

OCTOBER 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 43 17	9 ₽ 15'14	26 × 756	2 ≏ 46	10 ≏ 26	26 ₽ 13	21 Mp 11	26°R16	3°R26	16 ₹ 53	21°R11	26°R47	26M) 6	15 m 3	22°R 7	S 1
S 2	0 47 14	10°13'25	10 ට 20	4°42	11°40	26°51	21°24	26 Y 12	3Ⅲ25	16°54	21 II 10	26°D46	26° 3	15°10	22 ° 4	S 2
M 3	0 51 10	11°11'38	24° 5	6°38	12°55	27°30	21°36	26° 7	3°24	16°55	21°10	26 Mp 47	26° 0	15°16	22° 1	M 3
T 4	0 55 7	12° 9'52	8≈12	8°33	14° 9	28° 9	21°49	26° 3	3°22	16°56	21°10	26°47	25°56	15°23	21°59	T 4
W 5	0 59 3	13° 8'07	22°40	10°28	15°24	28°47	22° 2	25°59	3°21	16°58	21° 9	26°49	25°53	15°30	21°56	W 5
T 6	1 3 0	14° 6'24	7 ∺ 25	12°22	16°38	29°26	22°14	25°54	3°20	16°59	21° 9	26°50	25°50	15°36	21°53	T 6
F 7	1 6 56	15° 4'42	22°22	14°15	17°53	0 ™ 4	22°27	25°50	3°19	17° 0	21° 9	26°R50	25°47	15°43	21°51	F 7
S 8	1 10 53	16° 3'02	7 ℃ 24	16° 7	19° 7	0°43	22°40	25°45	3°17	17° 1	21° 8	26°50	25°44	15°50	21°48	S 8
S 9	1 14 49	17° 1'23	22°23	17°59	20°22	1°22	22°52	25°40	3°16	17° 3	21° 8	26°49	25°41	15°56	21°45	S 9
M10	1 18 46	17°59'46	7 8 9	19°49	21°36	2° 1	23° 5	25°36	3°14	17° 4	21° 8	26°47	25°37	16° 3	21°42	M10
T 11	1 22 42	18°58'12	21°36	21°39	22°51	2°39	23°17	25°31	3°13	17° 5	21° 7	26°44	25°34	16°10	21°40	T 11
W12	1 26 39	19°56'39	5 Ⅱ 39	23°27	24° 5	3°18	23°29	25°27	3°11	17° 7	21° 7	26°41	25°31	16°16	21°37	W12
T 13	1 30 36	20°55'08	19°15	25°15	25°20	3°57	23°42	25°22	3° 9	17° 8	21° 6	26°38	25°28	16°23	21°34	T 13
F 14	1 34 32	21°53'39	29524	27° 1	26°34	4°36	23°54	25°17	3° 8	17°10	21° 6	26°35	25°25	16°30	21°31	F 14
S 15	1 38 29	22°52'13	15° 9	28°46	27°49	5°15	24° 6	25°13	3° 6	17°11	21° 5	26°34	25°21	16°36	21°29	S 15
S 16	1 42 25	23°50'48	27°33	0 M .31	29° 3	5°54	24°19	25° 8	3° 4	17°13	21° 5	26°D34	25°18	16°43	21°26	S 16
M17	1 46 22	24°49'26	9 Ω 41	2°14	0 M .18	6°33	24°31	25° 4	3° 3	17°14	21° 4	26°35	25°15	16°49	21°23	M17
T 18	1 50 18	25°48'05	21°36	3°57	1°33	7°12	24°43	24°59	3° 1	17°16	21° 4	26°36	25°12	16°56	21°21	T 18
W19	1 54 15	26°46'47	3 M 26	5°38	2°47	7°51	24°55	24°54	2°59	17°17	21° 3	26°38	25° 9	17° 3	21°18	W19
T 20	1 58 11	27°45'31	15°12	7°18	4° 2	8°30	25° 7	24°50	2°57	17°19	21° 2	26°39	25° 6	17° 9	21°15	T 20
F 21	2 2 8	28°44'16	27° 1	8°58	5°16	9°10	25°19	24°45	2°55	17°20	21° 2	26°R40	25° 2	17°16	21°12	F 21
S 22	2 6 5	29°43'04	8 ≏ 55	10°37	6°31	9°49	25°31	24°40	2°53	17°22	21° 1	26°39	24°59	17°23	21°10	S 22
S 23	2 10 1	0 M 41'54	20°57	12°14	7°46	10°28	25°43	24°36	2°51	17°24	21° 1	26°37	24°56	17°29	21° 7	S 23
M24	2 13 58	1°40'46	3 ™ 9	13°51	9° 0	11° 7	25°55	24°31	2°49	17°25	21° 0	26°33	24°53	17°36	21° 4	M24
T 25	2 17 54	2°39'39	15°32	15°27	10°15	11°47	26° 6	24°27	2°47	17°27	20°59	26°27	24°50	17°43	21° 2	T 25
W26	2 21 51	3°38'35	28° 7	17° 2	11°30	12°26	26°18	24°22	2°45	17°29	20°59	26°21	24°46	17°49	20°59	W26
T 27	2 25 47	4°37'33	10 ₹ 55	18°36	12°44	13° 6	26°30	24°18	2°43	17°30	20°58	26°14	24°43	17°56	20°56	T 27
F 28	2 29 44	5°36'32	23°56	20°10	13°59	13°45	26°41	24°13	2°41	17°32	20°57	26° 8	24°40	18° 3	20°54	F 28
S 29	2 33 40	6°35'33	7 ਰ 11	21°42	15°14	14°25	26°53	24° 9	2°39	17°34	20°56	26° 3	24°37	18° 9	20°51	S 29
S 30	2 37 37	7°34'35	20°39	23°14	16°28	15° 4	27° 4	24° 4	2°37	17°36	20°56	26° 0	24°34	18°16	20°49	S 30
M31	2 41 34	8M33'40	4≈22	24 M 45	17 M 43	15 M 44	27 m 15	24 Y 0	2 ∏ 35	17 ∡ 738	20耳55	25°D58	24 m 31	18 m 23	20 Υ 46	M31

Delta T = 02h22m17s

NOVEMBER 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)វ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 45 30	9M32'46	18≈18	26ML15	18 M 58	16 M 23	27 m 27	23°R55	2°R33	17 ∡ 740	20°R54	25 m 59	24 Mp 27	18 m)29	20°R43	T 1
W 2	2 49 27	10°31'53	2 米 29	27°44	20°12	17° 3	27°38	23 Y 51	2∏30	17°41	20耳53	26° 0	24°24	18°36	20 Υ 41	W 2
T 3	2 53 23	11°31'02	16°53	29°13	21°27	17°43	27°49	23°47	2°28	17°43	20°52	26° 1	24°21	18°42	20°38	T 3
F 4	2 57 20	12°30'13	1 Υ 27	0 ∡ 141	22°42	18°22	28° 0	23°42	2°26	17°45	20°52	26°R 1	24°18	18°49	20°36	F 4
S 5	3 1 16	13°29'26	16° 7	2° 8	23°56	19° 2	28°11	23°38	2°24	17°47	20°51	25°59	24°15	18°56	20°33	S 5
S 6	3 5 13	14°28'40	0 8 47	3°34	25°11	19°42	28°22	23°34	2°21	17°49	20°50	25°56	24°12	19° 2	20°31	S 6
M 7	3 9 9	15°27'56	15°20	4°59	26°26	20°22	28°32	23°30	2°19	17°51	20°49	25°50	24° 8	19° 9	20°29	M 7
T 8	3 13 6	16°27'15	29°39	6°23	27°40	21° 1	28°43	23°26	2°17	17°53	20°48	25°42	24° 5	19°16	20°26	T 8
W 9	3 17 2	17°26'35	13 II 39	7°47	28°55	21°41	28°54	23°22	2°14	17°55	20°47	25°33	24° 2	19°22	20°24	W 9
T 10	3 20 59	18°25'57	27°16	9° 9	0 ₮ 10	22°21	29° 4	23°18	2°12	17°57	20°46	25°25	23°59	19°29	20°21	T 10
F 11	3 24 56	19°25'22	109528	10°31	1°24	23° 1	29°15	23°14	2°10	17°59	20°45	25°17	23°56	19°36	20°19	F 11
S 12	3 28 52	20°24'49	23°15	11°51	2°39	23°41	29°25	23°10	2° 7	18° 1	20°44	25°12	23°52	19°42	20°17	S 12
S 13	3 32 49	21°24'17	5 Ω 41	13°11	3°54	24°21	29°35	23° 6	2° 5	18° 3	20°43	25° 8	23°49	19°49	20°15	S 13
M14	3 36 45	22°23'49	17°50	14°29	5° 9	25° 2	29°46	23° 2	2° 2	18° 5	20°42	25°D 7	23°46	19°56	20°12	M14
T 15	3 40 42	23°23'22	29°46	15°46	6°23	25°42	29°56	22°59	2° 0	18° 7	20°42	25° 7	23°43	20° 2	20°10	T 15
W16	3 44 38	24°22'57	11 M 35	17° 2	7°38	26°22	0 ල 6	22°55	1°58	18° 9	20°41	25° 7	23°40	20° 9	20° 8	W16
T 17	3 48 35	25°22'35	23°22	18°16	8°53	27° 2	0°16	22°51	1°55	18°11	20°40	25°R 8	23°37	20°15	20° 6	T 17
F 18	3 52 31	26°22'14	5 ≏ 13	19°28	10° 7	27°42	0°25	22°48	1°53	18°13	20°39	25° 7	23°33	20°22	20° 4	F 18
S 19	3 56 28	27°21'56	17°12	20°39	11°22	28°23	0°35	22°45	1°50	18°16	20°38	25° 5	23°30	20°29	20° 2	S 19
S 20	4 0 25	28°21'40	29°22	21°48	12°37	29° 3	0°45	22°41	1°48	18°18	20°37	25° 0	23°27	20°35	20° 0	S 20
M21	4 4 21	29°21'26	11 M 47	22°55	13°52	29°44	0°54	22°38	1°45	18°20	20°35	24°52	23°24	20°42	19°58	M21
T 22	4 8 18	0 ∡ 121'14	24°27	24° 0	15° 6	0 ∡ 124	1° 4	22°35	1°43	18°22	20°34	24°42	23°21	20°49	19°56	T 22
W23	4 12 14	1°21'04	7 . ₹23	25° 2	16°21	1° 4	1°13	22°32	1°40	18°24	20°33	24°31	23°18	20°55	19°54	W23
T 24	4 16 11	2°20'56	20°34	26° 2	17°36	1°45	1°22	22°29	1°38	18°26	20°32	24°19	23°14	21° 2	19°52	T 24
F 25	4 20 7	3°20'49	3 ප 58	26°58	18°51	2°26	1°31	22°26	1°36	18°29	20°31	24° 7	23°11	21° 9	19°50	F 25
S 26	4 24 4	4°20'44	17°33	27°51	20° 5	3° 6	1°40	22°23	1°33	18°31	20°30	23°58	23° 8	21°15	19°49	S 26
S 27	4 28 0	5°20'41	1≈17	28°40	21°20	3°47	1°49	22°20	1°31	18°33	20°29	23°51	23° 5	21°22	19°47	S 27
M28	4 31 57	6°20'40	15° 8	2 <u>9</u> °24	22°35	4°28	1°58	22°17	1°28	18°35	20°28	23°47	23° 2	21°29	19°45	M28
T 29	4 35 54	7°20'39	29° 6	0 궁 4	23°50	5° 8	2° 6	22°15	1°26	18°37	20°27	23°45	22°58	21°35	19°44	T 29
W30	4 39 50	8 ∡ 120'41	13 ∺ 9	0 궁 38	25 ⋌ 4	5 ₹ 49	2 ≏ 15	22 Y 12	1 Ⅱ 23	18 才 40	20耳26	23°D45	22 m 55	21 Mp 42	19 Ƴ 42	W30

Delta T = 02h22m18s

DECEMBER 3616 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 43 47	9 ∡ 120'43	27) 18	1ට 6	26 × 19	6 ₮ 30	2 ₾ 23	22°R10	1°R21	18 ∡ 742	20°R25	23°R45	22 m 52	21 Mp 48	19°R41	T 1
F 2	4 47 43	10°20'47	11 Y 30	1°28	27°34	7°11	2°31	22 Y 8	1 Ⅱ 18	18°44	20∏24	23 m 44	22°49	21°55	19 Y 39	F 2
S 3	4 51 40	11°20'53	25°44	1°42	28°49	7°52	2°40	22° 5	1°16	18°46	20°23	23°41	22°46	22° 2	19°38	S 3
S 4	4 55 36	12°21'00	9 8 57	1°R49	0ට 3	8°33	2°47	22° 3	1°14	18°48	20°21	23°35	22°43	22° 8	19°36	S 4
M 5	4 59 33	13°21'09	24° 6	1°46	1°18	9°14	2°55	22° 1	1°11	18°51	20°20	23°26	22°39	22°15	19°35	M 5
T 6	5 3 29	14°21'19	8 I I 4	1°35	2°33	9°55	3° 3	21°59	1° 9	18°53	20°19	23°15	22°36	22°22	19°34	T 6
W 7	5 7 26	15°21'31	21°49	1°13	3°48	10°36	3°11	21°57	1° 6	18°55	20°18	23° 2	22°33	22°28	19°32	W 7
T 8	5 11 23	16°21'45	59915	0°42	5° 2	11°17	3°18	21°56	1° 4	18°57	20°17	22°49	22°30	22°35	19°31	T 8
F 9	5 15 19	17°22'00	18°21	29 × 759	6°17	11°58	3°25	21°54	1° 2	19° 0	20°16	22°38	22°27	22°42	19°30	F 9
S 10	5 19 16	18°22'18	1 0 5	29° 8	7°32	12°39	3°33	21°53	0°59	19° 2	20°15	22°28	22°24	22°48	19°29	S 10
S 11	5 23 12	19°22'37	13°31	28° 7	8°47	13°21	3°40	21°51	0°57	19° 4	20°14	22°21	22°20	22°55	19°28	S 11
M12	5 27 9	20°22'57	25°39	26°58	10° 1	14° 2	3°47	21°50	0°55	19° 6	20°13	22°17	22°17	23° 2	19°27	M12
T 13	5 31 5	21°23'20	7 m 36	25°43	11°16	14°43	3°53	21°48	0°53	19° 9	20°11	22°16	22°14	23° 8	19°26	T 13
W14	5 35 2	22°23'44	19°25	24°23	12°31	15°25	4° 0	21°47	0°50	19°11	20°10	22°15	22°11	23°15	19°25	W14
T 15	5 38 59	23°24'10	1 ≏ 13	23° 2	13°46	16° 6	4° 6	21°46	0°48	19°13	20° 9	22°15	22° 8	23°22	19°24	T 15
F 16	5 42 55	24°24'38	13° 4	21°41	15° 0	16°48	4°13	21°45	0°46	19°15	20° 8	22°14	22° 4	23°28	19°23	F 16
S 17	5 46 52	25°25'07	25° 5	20°24	16°15	17°29	4°19	21°45	0°44	19°18	20° 7	22°11	22° 1	23°35	19°23	S 17
S 18	5 50 48	26°25'38	7 M 20	19°13	17°30	18°11	4°25	21°44	0°42	19°20	20° 6	22° 6	21°58	23°41	19°22	S 18
M19	5 54 45	27°26'11	19°53	18°10	18°44	18°52	4°31	21°43	0°39	19°22	20° 5	21°58	21°55	23°48	19°21	M19
T 20	5 58 41	28°26'46	2 , 746	17°17	19°59	19°34	4°36	21°43	0°37	19°24	20° 4	21°47	21°52	23°55	19°21	T 20
W21	6 2 38	2 <u>9</u> °27'22	15°59	16°35	21°14	20°16	4°42	21°42	0°35	19°27	20° 2	21°35	21°49	24° 1	19°20	W21
T 22	6 6 34	0る27'59	29°32	16° 5	22°29	20°57	4°47	21°42	0°33	19°29	20° 1	21°21	21°45	24° 8	19°20	T 22
F 23	6 10 31	1°28'38	13 る 22	15°46	23°43	21°39	4°53	21°42	0°31	19°31	20° 0	21° 9	21°42	24°15	19°19	F 23
S 24	6 14 28	2°29'18	27°24	15°D38	24°58	22°21	4°58	21°D42	0°29	19°33	19°59	20°58	21°39	24°21	19°19	S 24
S 25	6 18 24	3°29'59	11 ≈ 34	15°42	26°13	23° 3	5° 2	21°42	0°27	19°35	19°58	20°51	21°36	24°28	19°19	S 25
M26	6 22 21	4°30'41	25°47	15°55	27°28	23°45	5° 7	21°42	0°25	19°38	19°57	20°46	21°33	24°35	19°18	M26
T 27	6 26 17	5°31'24	9 米 59	16°18	28°42	24°27	5°12	21°42	0°23	19°40	19°56	20°44	21°30	24°41	19°18	T 27
W28	6 30 14	6°32'08	24° 9	16°49	29°57	25° 9	5°16	21°42	0°22	19°42	19°55	20°D44	21°26	24°48	19°18	W28
T 29	6 34 10	7°32'52	8 Ƴ 14	17°27	1≈12	25°51	5°20	21°43	0°20	19°44	19°54	20°R44	21°23	24°55	19°18	T 29
F 30	6 38 7	<u>8°33'38</u>	22°15	18°13	2°26	26°33	5°24	21°43	<u>0</u> °18	19°46	19°53	20°43	21°20	25° 1	19°D18	F 30
S 31	6 42 3	9 궁 34'24	6 8 11	19 × 4	3≈41	27 × 15	5 ≏ 28	21 Y 44	0 I I16	19 ∡ 748	19 Ⅱ 52	20 m /40	21 m 17	25 Mp 8	19 Υ 18	S 31

Delta T = 02h22m19s

JANUARY 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 46 0	10 ට 35'11	20 8 0	20🗷 0	4≈56	27 .7 57	5 ₽ 32	21 Y 45	0°R15	19 × 751	19°R51	20°R35	21 Mp 14	25 m) 14	19 Υ 18	S 1
M 2	6 49 57	11°35'59	3 Ⅱ 42	21° 1	6°10	28°40	5°35	21°46	0 Ⅱ 13	19°53	19耳50	20 m 27	21°10	25°21	19°18	M 2
T 3	6 53 53	12°36'48	17°14	22° 6	7°25	29°22	5°39	21°47	0°11	19°55	19°49	20°16	21° 7	25°28	19°18	T 3
W 4	6 57 50	13°37'37	0934	23°14	8°40	0중 4	5°42	21°48	0°10	19°57	19°48	20° 5	21° 4	25°34	19°19	W 4
T 5	7 1 46	14°38'28	13°40	24°25	9°54	0°47	5°45	21°49	0° 8	19°59	19°47	19°53	21° 1	25°41	19°19	T 5
F 6	7 5 43	15°39'19	26°31	25°39	11° 9	1°29	5°48	21°50	0° 7	20° 1	19°46	19°42	20°58	25°48	19°19	F 6
S 7	7 9 39	16°40'11	9 Ω 5	26°55	12°23	2°11	5°50	21°52	0° 5	20° 3	19°45	19°33	20°55	25°54	19°20	S 7
S 8	7 13 36	17°41'05	21°24	28°14	13°38	2°54	5°53	21°53	0° 4	20° 5	19°44	19°26	20°51	26° 1	19°20	S 8
M 9	7 17 33	18°41'59	3 m 30	29°33	14°53	3°36	5°55	21°55	0° 2	20° 7	19°43	19°23	20°48	26° 8	19°21	M 9
T 10	7 21 29	19°42'54	15°25	0 궁 55	16° 7	4°19	5°57	21°56	0° 1	20° 9	19°42	19°D21	20°45	26°14	19°21	T 10
W11	7 25 26	20°43'50	27°14	2°17	17°22	5° 2	5°59	21°58	29 8 59	20°11	19°41	19°21	20°42	26°21	19°22	W11
T 12	7 29 22	21°44'47	9 ₾ 1	3°41	18°36	5°44	6° 0	22° 0	29°58	20°13	19°40	19°22	20°39	26°28	19°23	T 12
F 13	7 33 19	22°45'44	20°52	5° 6	19°51	6°27	6° 2	22° 2	29°57	20°15	19°39	19°R23	20°36	26°34	19°23	F 13
S 14	7 37 15	23°46'43	2 M 52	6°31	21° 5	7°10	6° 3	22° 4	29°56	20°17	19°38	19°22	20°32	26°41	19°24	S 14
S 15	7 41 12	24°47'43	15° 6	7°57	22°20	7°53	6° 4	22° 7	29°55	20°19	19°37	19°20	20°29	26°47	19°25	S 15
M16	7 45 8	25°48'43	27°40	9°25	23°34	8°35	6° 5	22° 9	29°54	20°21	19°36	19°15	20°26	26°54	19°26	M16
T 17	7 49 5	26°49'45	10 × 36	10°52	24°49	9°18	6° 6	22°11	29°53	20°23	19°35	19° 9	20°23	27° 1	19°27	T 17
W18	7 53 2	27°50'47	2 <u>3</u> °58	12°20	26° 3	10° 1	6° 7	22°14	29°52	20°25	19°34	19° 1	20°20	27° 7	19°28	W18
T 19	7 56 58	28°51'50	7 云 44	13°49	27°17	10°44	6° 7	22°17	29°51	20°27	19°34	18°52	20°16	27°14	19°29	T 19
F 20	8 0 55	29°52'53	21°52	15°18	28°32	11°27	6°R 7	22°19	29°50	20°29	19°33	18°43	20°13	27°21	19°30	F 20
S 21	8 4 51	0≈53'57	6≈17	16°48	29°46	12°10	6° 7	22°22	29°49	20°30	19°32	18°36	20°10	27°27	19°31	S 21
S 22	8 8 48	1°55'01	20°54	18°18	1) 1	12°54	6° 7	22°25	29°48	20°32	19°31	18°31	20° 7	27°34	19°32	S 22
M23	8 12 44	2°56'05	5) 34	19°48	2°15	13°37	6° 6	22°28	29°47	20°34	19°30	18°28	20° 4	27°41	19°34	M23
T 24	8 16 41	3°57'09	20°12	21°19	3°29	14°20	6° 6	22°31	29°47	20°36	19°30	18°D27	20° 1	27°47	19°35	T 24
W25	8 20 37	4°58'13	4 Υ41	22°50	4°43	15° 3	6° 5	22°34	29°46	20°38	19°29	18°28	19°57	27°54	19°36	W25
T 26	8 24 34	5°59'17	19° 0	24°22	5°58	15°46	6° 4	22°38	29°45	20°39	19°28	18°29	19°54	28° 1	19°38	T 26
F 27	8 28 31	7° 0'21	3 8 4	25°54	7°12	16°30	6° 2	22°41	29°45	20°41	19°27	18°R30	19°51	28° 7	19°39	F 27
S 28	8 32 27	8° 1'25	16°54	27°26	8°26	17°13	6° 1	22°45	29°44	20°43	19°27	18°30	19°48	28°14	19°41	S 28
S 29	8 36 24	9° 2'29	0Д31	28°58	9°40	17°57	5°59	22°48	29°44	20°44	19°26	18°28	19°45	28°21	19°43	S 29
M30	8 40 20	10° 3'32	13°53	0≈31	10°54	1 <u>8</u> °40	5°58	22°52	29°44	20°46	19°25	18°24	19°42	28°27	19°44	M30
T 31	8 44 17	11≈ 4'36	27 II 2	2 ≈ 5	12) 8	19 る 23	5 Ω 56	22 Y 56	29 8 43	20 х 48	19 Ⅱ 25	18 M)19	19 m 38	28 m 34	19 Y 46	T 31

Delta T = 02h22m19s

FEBRUARY 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 48 13	12≈ 5'39	9958	3≈38	13) 23	20궁 7	5°R53	23 ° 0	29°R43	20 х 49	19°R24	18°R12	19 m /35	28 Mp 40	19 Y 48	W 1
T 2	8 52 10	13° 6'42	22°42	5°13	14°37	20°51	5 ≏ 51	23° 4	29843	20°51	19 Ⅱ 23	18 M) 6	19°32	28°47	19°49	T 2
F 3	8 56 6	14° 7'45	5 Ω 13	6°47	15°50	21°34	5°48	23° 8	29°42	20°52	19°23	18° 0	19°29	28°54	19°51	F 3
S 4	9 0 3	15° 8'47	17°32	8°22	17° 4	22°18	5°46	23°12	29°42	20°54	19°22	17°55	19°26	29° 0	19°53	S 4
S 5	9 4 0	16° 9'50	29°41	9°57	18°18	23° 2	5°43	23°16	29°42	20°55	19°22	17°52	19°22	29° 7	19°55	S 5
M 6	9 7 56	17°10'52	11 Mp 40	11°33	19°32	23°45	5°40	23°20	29°D42	20°57	19°21	17°50	19°19	29°14	19°57	M 6
T 7	9 11 53	18°11'54	23°32	13° 9	20°46	24°29	5°36	23°25	29°42	20°58	19°21	17°D50	19°16	29°20	19°59	T 7
W 8	9 15 49	19°12'56	5 ≏ 20	14°46	22° 0	25°13	5°33	23°29	29°42	20°59	19°20	17°51	19°13	29°27	20° 1	W 8
T 9	9 19 46	20°13'58	17° 7	16°23	23°13	25°57	5°29	23°34	29°42	21° 1	19°20	17°53	19°10	29°34	20° 3	T 9
F 10	9 23 42	21°15'00	28°58	18° 1	24°27	26°41	5°25	23°38	29°43	21° 2	19°19	17°55	19° 7	29°40	20° 5	F 10
S 11	9 27 39	22°16'01	10 M .56	19°39	25°41	27°25	5°21	23°43	29°43	21° 3	19°19	17°56	19° 3	29°47	20° 8	S 11
S 12	9 31 35	23°17'03	23° 8	21°18	26°54	28° 9	5°17	23°48	29°43	21° 5	19°18	17°R57	19° 0	29°54	20°10	S 12
M13	9 35 32	24°18'04	5 ₹ 38	22°57	28° 8	28°53	5°13	23°53	29°43	21° 6	19°18	17°56	18°57	0 호 0	20°12	M13
T 14	9 39 29	25°19'06	1 <u>8</u> °30	24°37	29°21	29°37	5° 8	23°57	29°44	21° 7	19°18	17°54	18°54	0° 7	20°14	T 14
W15	9 43 25	26°20'07	1 ਰ 48	26°18	0 Υ 35	0≈21	5° 3	24° 2	29°44	21° 8	19°17	17°52	18°51	0°14	20°17	W15
T 16	9 47 22	27°21'08	15°33	27°59	1°48	1° 5	4°59	24° 8	29°45	21°10	19°17	17°49	18°47	0°20	20°19	T 16
F 17	9 51 18	28°22'08	29°44	29°40	3° 1	1°49	4°54	24°13	29°45	21°11	19°17	17°46	18°44	0°27	20°22	F 17
S 18	9 55 15	29°23'08	14≈19	1 ∺ 22	4°15	2°34	4°48	24°18	29°46	21°12	19°16	17°44	18°41	0°33	20°24	S 18
S 19	9 59 11	0) €24'07	29°12	3° 5	5°28	3°18	4°43	24°23	29°47	21°13	19°16	17°42	18°38	0°40	20°27	S 19
M20	10 3 8	1°25'06	14) (14	4°48	6°41	4° 2	4°38	24°29	29°47	21°14	19°16	17°D41	18°35	0°47	20°29	M20
T 21	10 7 4	2°26'04	29°16	6°32	7°54	4°47	4°32	24°34	29°48	21°15	19°15	17°42	18°32	0°53	20°32	T 21
W22	10 11 1	3°27'01	14 Υ 11	8°16	9° 7	5°31	4°26	24°40	29°49	21°16	19°15	17°42	18°28	1° 0	20°34	W22
T 23	10 14 57	4°27'56	28°51	10° 1	10°20	6°15	4°20	24°45	29°50	21°17	19°15	17°44	18°25	1° 7	20°37	T 23
F 24	10 18 54	5°28'51	13 8 12	11°46	11°33	7° 0	4°14	24°51	29°50	21°18	19°15	17°45	18°22	1°13	20°40	F 24
S 25	10 22 51	6°29'45	27°11	13°32	12°46	7°44	4° 8	24°56	29°51	21°19	19°15	17°45	18°19	1°20	20°43	S 25
S 26	10 26 47	7°30'38	10 Ⅱ 47	15°18	13°59	8°29	4° 2	25° 2	29°52	21°20	19°15	17°R45	18°16	1°27	20°45	S 26
M27	10 30 44	8°31'29	24° 3	17° 4	15°11	9°14	3°55	25° 8	29°54	21°20	19°14	17°45	18°13	1°33	20°48	M27
T 28	10 34 40	9) 32'19	6959	18) 51	16 ℃ 24	9≈58	3 ≏ 49	25 ℃ 14	29 8 55	21 × ⁷ 21	19 Ⅱ 14	17 m /44	18 m) 9	1 ≏ 40	20 Y 51	T 28

Delta T = 02h22m20s

MARCH 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 38 37	10) €33'08	19939	20) 37	17 Y 36	10≈43	3°R42	25 Y 20	29 8 56	21 × 22	19°R14	17°R43	18 M) 6	1 ≏ 47	20 Y 54	W 1
T 2	10 42 33	11°33'56	2 N 5	22°23	18°49	11°28	3 ₾ 35	25°26	29°57	21°23	19 Ⅱ 14	17 m 42	18° 3	1°53	20°57	T 2
F 3	10 46 30	12°34'42	14°20	24° 9	20° 1	12°12	3°28	25°32	29°58	21°23	19°D14	17°42	18° 0	2° 0	21° 0	F 3
S 4	10 50 26	13°35'28	26°24	25°54	21°14	12°57	3°21	25°38	29°59	21°24	19°14	17°41	17°57	2° 7	21° 3	S 4
S 5	10 54 23	14°36'12	8 Mp 22	27°38	22°26	13°42	3°14	25°44	0耳 1	21°25	19°14	17°41	17°53	2°13	21° 6	S 5
M 6	10 58 20	15°36'54	20°14	29°21	23°38	14°27	3° 7	25°50	0° 2	21°25	19°14	17°D41	17°50	2°20	21° 9	M 6
T 7	11 2 16	16°37'36	2 ₾ 3	1 Υ 3	24°50	15°11	3° 0	25°57	0° 4	21°26	19°14	17°41	17°47	2°26	21°12	T 7
W 8	11 6 13	17°38'17	13°51	2°43	26° 2	15°56	2°53	26° 3	0° 5	21°26	19°14	17°R41	17°44	2°33	21°15	W 8
T 9	11 10 9	18°38'56	25°40	4°20	27°14	16°41	2°45	26° 9	0° 7	21°27	19°15	17°41	17°41	2°40	21°18	T 9
F 10	11 14 6	19°39'35	7 M 34	5°55	28°25	17°26	2°38	26°16	0° 8	21°27	19°15	17°41	17°38	2°46	21°21	F 10
S 11	11 18 2	20°40'12	19°35	7°26	29°37	18°11	2°30	26°22	0°10	21°28	19°15	17°40	17°34	2°53	21°24	S 11
S 12	11 21 59	21°40'48	1 ∡ 147	8°53	0 8 49	18°56	2°23	26°29	0°12	21°28	19°15	17°40	17°31	3° 0	21°27	S 12
M13	11 25 55	22°41'24	14°14	10°15	2° 0	19°41	2°15	26°35	0°13	21°28	19°15	17°40	17°28	3° 6	21°31	M13
T 14	11 29 52	23°41'58	27° 1	11°32	3°11	20°27	2° 7	26°42	0°15	21°29	19°15	17°D40	17°25	3°13	21°34	T 14
W15	11 33 49	24°42'31	10 궁 10	12°43	4°23	21°12	1°59	26°49	0°17	21°29	19°16	17°40	17°22	3°20	21°37	W15
T 16	11 37 45	25°43'03	23°45	13°47	5°34	21°57	1°52	26°55	0°19	21°29	19°16	17°40	17°19	3°26	21°40	T 16
F 17	11 41 42	26°43'34	7≈47	14°44	6°45	22°42	1°44	27° 2	0°21	21°30	19°16	17°41	17°15	3°33	21°44	F 17
S 18	11 45 38	27°44'04	22°15	15°33	7°56	23°27	1°36	27° 9	0°23	21°30	19°17	17°42	17°12	3°40	21°47	S 18
S 19	11 49 35	28°44'32	7 ∺ 5	16°13	9° 7	24°13	1°28	27°16	0°25	21°30	19°17	17°43	17° 9	3°46	21°50	S 19
M20	11 53 31	29°44'59	22°11	16°44	10°17	24°58	1°20	27°23	0°27	21°30	19°17	17°R43	17° 6	3°53	21°54	M20
T 21	11 57 28	0 Ƴ 45'25	7 Y 25	17° 5	11°28	25°43	1°12	27°29	0°29	21°30	19°18	17°42	17° 3	4° 0	21°57	T 21
W22	12 1 24	1°45'49	22°37	17°17	12°38	26°29	1° 4	27°36	0°31	21°30	19°18	17°41	16°59	4° 6	22° 1	W22
T 23	12 5 21	2°46'11	7 8 36	17°R19	13°49	27°14	0°57	27°43	0°33	21°R30	19°18	17°39	16°56	4°13	22° 4	T 23
F 24	12 9 17	3°46'31	22°15	17°11	14°59	27°59	0°49	27°50	0°35	21°30	19°19	17°37	16°53	4°19	22° 7	F 24
S 25	12 13 14	4°46'50	6 Ⅱ 30	16°54	16° 9	28°45	0°41	27°57	0°37	21°30	19°19	17°35	16°50	4°26	22°11	S 25
S 26	12 17 11	5°47'07	20°17	16°28	17°19	29°30	0°33	28° 4	0°40	21°30	19°20	17°34	16°47	4°33	22°14	S 26
M27	12 21 7	6°47'22	3937	15°53	18°29	0 ∺ 16	0°25	28°11	0°42	21°30	19°20	17°D33	16°44	4°39	22°18	M27
T 28	12 25 4	7°47'35	16°32	15°11	19°38	1° 1	0°17	28°19	0°44	21°30	19°21	17°33	16°40	4°46	22°21	T 28
W29	12 29 0	8°47'46	29° 6	14°22	20°48	1°47	0°10	28°26	0°47	21°29	19°21	17°34	16°37	4°53	22°25	W29
T 30	12 32 57	9°47'55	$11\Omega_{23}$	13°28	21°57	2°32	0° 2	28°33	0°49	21°29	19°22	17°36	16°34	4°59	22°28	T 30
F 31	12 36 53	10 Y 48'01	23 N 27	12 Y 31	238 6	3 ∺ 18	29 m 54	28 Y 40	0Д52	21 × 29	19 Ⅱ 22	17 m 38	16 M 31	5 º 6	22 Y 32	F 31

Delta T = 02h22m21s

APRIL 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 50	11 ° 48'07	5 m 23	11°R31	24816	4)	29°R47	28 Y 47	0 Ⅱ 54	21°R29	19 Ⅱ 23	17 m 39	16 M 28	5 ₽ 13	22 Y 35	S 1
S 2	12 44 46	12°48'10	17°13	10 Y 30	25°24	4°49	29 m 39	28°54	0°57	21 ~ 28	19°24	17°R39	16°24	5°19	22°39	S 2
M 3	12 48 43	13°48'11	29° 1	9°30	26°33	5°35	29°32	29° 2	0°59	21°28	19°24	17°39	16°21	5°26	22°42	M 3
T 4	12 52 40	14°48'10	10 ≏ 49	8°31	27°42	6°21	29°24	29° 9	1° 2	21°28	19°25	17°37	16°18	5°33	22°46	T 4
W 5	12 56 36	15°48'08	22°39	7°36	28°50	7° 6	29°17	29°16	1° 4	21°27	19°26	17°34	16°15	5°39	22°49	W 5
T 6	13 0 33	16°48'03	4 M .34	6°44	29°58	7°52	29°10	29°24	1° 7	21°27	19°26	17°29	16°12	5°46	22°53	T 6
F 7	13 4 29	17°47'58	16°35	5°57	1 I 6	8°38	29° 3	29°31	1°10	21°26	19°27	17°24	16° 9	5°53	22°57	F 7
S 8	13 8 26	18°47'50	28°44	5°16	2°14	9°24	28°56	29°38	1°12	21°26	19°28	17°18	16° 5	5°59	23° 0	S 8
S 9	13 12 22	19°47'41	11 × 3	4°40	3°22	10°10	28°49	29°46	1°15	21°25	19°28	17°13	16° 2	6° 6	23° 4	S 9
M10	13 16 19	20°47'30	23°35	4°11	4°29	10°55	28°42	29°53	1°18	21°25	19°29	17° 9	15°59	6°13	23° 7	M10
T 11	13 20 15	21°47'17	6 궁 22	3°48	5°37	11°41	28°35	0 8 0	1°21	21°24	19°30	17° 6	15°56	6°19	23°11	T 11
W12	13 24 12	22°47'03	19°27	3°31	6°44	12°27	28°28	0° 8	1°24	21°23	19°31	17°D 5	15°53	6°26	23°14	W12
T 13	13 28 9	23°46'48	2 ≈ 53	3°21	7°51	13°13	28°22	0°15	1°27	21°23	19°32	17° 5	15°50	6°33	23°18	T 13
F 14	13 32 5	24°46'30	16°41	3°D17	8°57	13°59	28°15	0°23	1°29	21°22	19°32	17° 6	15°46	6°39	23°22	F 14
S 15	13 36 2	25°46'11	0 ¥ 53	3°18	10° 4	14°45	28° 9	0°30	1°32	21°21	19°33	17° 8	15°43	6°46	23°25	S 15
S 16	13 39 58	26°45'51	15°28	3°26	11°10	15°31	28° 3	0°37	1°35	21°21	19°34	17°R 8	15°40	6°52	23°29	S 16
M17	13 43 55	27°45'28	0 Υ 22	3°39	12°16	16°17	27°57	0°45	1°38	21°20	19°35	17° 8	15°37	6°59	23°32	M17
T 18	13 47 51	28°45'04	15°28	3°57	13°22	17° 3	27°51	0°52	1°41	21°19	19°36	17° 5	15°34	7° 6	23°36	T 18
W19	13 51 48	29°44'38	0 8 38	4°20	14°27	17°49	27°45	1° 0	1°44	21°18	19°37	17° 0	15°30	7°12	23°39	W19
T 20	13 55 44	0844'10	15°42	4°48	15°33	18°35	27°39	1° 7	1°47	21°17	19°38	16°54	15°27	7°19	23°43	T 20
F 21	13 59 41	1°43'41	0Д30	5°21	16°38	19°21	27°34	1°15	1°51	21°16	19°39	16°47	15°24	7°26	23°47	F 21
S 22	14 3 37	2°43'09	14°55	5°57	17°42	20° 7	27°28	1°22	1°54	21°16	19°40	16°40	15°21	7°32	23°50	S 22
S 23	14 7 34	3°42'35	28°52	6°38	18°47	20°53	27°23	1°29	1°57	21°15	19°41	16°34	15°18	7°39	23°54	S 23
M24	14 11 31	4°41'58	129521	7°22	19°51	21°39	27°18	1°37	2° 0	21°14	19°42	16°30	15°15	7°46	23°57	M24
T 25	14 15 27	5°41'20	25°21	8°10	20°55	22°25	27°13	1°44	2° 3	21°13	19°43	16°27	15°11	7°52	24° 1	T 25
W26	14 19 24	6°40'39	7Ω 57	9° 1	21°59	23°11	27° 9	1°52	2° 6	21°12	19°44	16°D27	15° 8	7°59	24° 4	W26
T 27	14 23 20	7°39'56	20°13	9°55	23° 2	23°57	27° 4	1°59	2° 9	21°11	19°45	16°28	15° 5	8° 6	24° 8	T 27
F 28	14 27 17	8°39'11	2 Mp 15	10°52	24° 5	24°43	27° 0	2° 6	2°13	21° 9	19°46	16°29	15° 2	8°12	24°11	F 28
S 29	14 31 13	9°38'23	14° 7	11°52	25° 8	25°29	26°55	2°14	2°16	21° 8	19°47	16°R30	14°59	8°19	24°15	S 29
S 30	14 35 10	10837'34	25 m 54	12 Y 55	26耳11	26 ∺ 15	26Mp51	2821	2Ⅱ19	21 才 7	19 Ⅱ 48	16 m 29	14 Mp 55	8 ₾ 26	24 Y 18	S 30

Delta T = 02h22m22s

MAY 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 6	11836'42	7 ≏ 41	14 Y 0	27 I I3	27) 2	26°R47	2829	2 Ⅱ 22	21°R 6	19 ∏ 49	16°R27	14 Mp 52	8 ₾ 32	24 Y 22	M 1
T 2	14 43 3	12°35'48	19°31	15° 8	28°14	27°48	26Mp44	2°36	2°26	21 ~ 5	19°50	16 M p22	14°49	8°39	24°25	T 2
W 3	14 47 0	13°34'52	1 M 26	16°18	29°16	28°34	26°40	2°43	2°29	21° 4	19°51	16°14	14°46	8°46	24°28	W 3
T 4	14 50 56	14°33'54	13°30	17°31	0917	29°20	26°37	2°51	2°32	21° 3	19°52	16° 5	14°43	8°52	24°32	T 4
F 5	14 54 53	15°32'54	25°42	18°45	1°17	0 Υ 6	26°33	2°58	2°36	21° 1	19°54	15°54	14°40	8°59	24°35	F 5
S 6	14 58 49	16°31'52	8 . ₹ 5	20° 2	2°18	0°52	26°30	3° 5	2°39	21° 0	19°55	15°43	14°36	9° 6	24°39	S 6
S 7	15 2 46	17°30'49	20°38	21°20	3°17	1°38	26°28	3°13	2°42	20°59	19°56	15°32	14°33	9°12	24°42	S 7
M 8	15 6 42	18°29'43	3 る 23	22°41	4°17	2°24	26°25	3°20	2°46	20°58	19°57	15°23	14°30	9°19	24°45	M 8
T 9	15 10 39	19°28'36	16°20	24° 3	5°16	3°11	26°22	3°27	2°49	20°56	19°58	15°16	14°27	9°26	24°49	T 9
W10	15 14 35	20°27'27	29°31	25°27	6°14	3°57	26°20	3°34	2°52	20°55	19°59	15°12	14°24	9°32	24°52	W10
T 11	15 18 32	21°26'17	12≈56	26°54	7°12	4°43	26°18	3°42	2°56	20°54	20° 1	15°10	14°21	9°39	24°55	T 11
F 12	15 22 29	22°25'05	26°38	28°21	8°10	5°29	26°16	3°49	2°59	20°52	20° 2	15°D10	14°17	9°46	24°59	F 12
S 13	15 26 25	23°23'51	10 ∺ 38	29°51	9° 7	6°15	26°14	3°56	3° 3	20°51	20° 3	15°R10	14°14	9°52	25° 2	S 13
S 14	15 30 22	24°22'36	24°55	1823	10° 4	7° 1	26°13	4° 3	3° 6	20°49	20° 4	15°10	14°11	9°59	25° 5	S 14
M15	15 34 18	25°21'19	9 Υ 29	2°56	11° 0	7°48	26°11	4°10	3° 9	20°48	20° 5	15° 8	14° 8	10° 6	25° 8	M15
T 16	15 38 15	26°20'00	24°15	4°31	11°55	8°34	26°10	4°17	3°13	20°47	20° 7	15° 3	14° 5	10°12	25°11	T 16
W17	15 42 11	27°18'40	9 8 7	6° 7	12°50	9°20	26° 9	4°24	3°16	20°45	20° 8	14°56	14° 1	10°19	25°15	W17
T 18	15 46 8	28°17'18	23°57	7°46	13°45	10° 6	26° 8	4°31	3°20	20°44	20° 9	14°46	13°58	10°25	25°18	T 18
F 19	15 50 4	29°15'55	8Ⅲ38	9°26	14°39	10°52	26° 7	4°38	3°23	20°42	20°11	14°35	13°55	10°32	25°21	F 19
S 20	15 54 1	0 Ⅱ 14'29	22°59	11° 7	15°32	11°38	26° 7	4°45	3°27	20°41	20°12	14°24	13°52	10°39	25°24	S 20
S 21	15 57 58	1°13'02	6957	12°51	16°25	12°24	26° 7	4°52	3°30	20°39	20°13	14°14	13°49	10°45	25°27	S 21
M22	16 1 54	2°11'32	20°28	14°36	17°16	13°10	26°D 7	4°59	3°34	20°38	20°14	14° 6	13°46	10°52	25°30	M22
T 23	16 5 51	3°10'01	3 Ω 32	16°23	18° 8	13°57	26° 7	5° 6	3°37	20°36	20°16	14° 1	13°42	10°59	25°33	T 23
W24	16 9 47	4° 8'27	16°11	18°12	18°58	14°43	26° 7	5°13	3°40	20°35	20°17	13°58	13°39	11° 5	25°36	W24
T 25	16 13 44	5° 6'52	28°30	20° 2	19°48	15°29	26° 7	5°20	3°44	20°33	20°18	13°56	13°36	11°12	25°39	T 25
F 26	16 17 40	6° 5'14	10 m 33	21°54	20°37	16°15	26° 8	5°27	3°47	20°31	20°20	13°56	13°33	11°19	25°42	F 26
S 27	16 21 37	7° 3'34	22°26	23°48	21°25	17° 1	26° 9	5°33	3°51	20°30	20°21	13°56	13°30	11°25	25°45	S 27
S 28	16 25 33	8° 1'53	4 ₽ 14	25°44	22°13	17°47	26°10	5°40	3°54	20°28	20°22	13°55	13°27	11°32	25°48	S 28
M29	16 29 30	9° 0'09	16° 2	27°41	22°59	18°33	26°11	5°47	3°58	20°27	20°24	13°52	13°23	11°39	25°50	M29
T 30	16 33 27	9°58'23	27°55	29°40	23°45	19°19	26°12	5°53	4° 1	20°25	20°25	13°46	13°20	11°45	25°53	T 30
W31	16 37 23	10耳56'36	9 M .57	1 Ⅱ 41	24930	20 Y 5	26Mp 14	6 8 0	4 Ⅱ 5	20 × 24	20Ⅱ26	13 M 37	13 Mp 17	11 ≏ 52	25 Y 56	W31

Delta T = 02h22m23s

JUNE 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(卉	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 41 20	11 Ⅱ 54'47	22 M 10	3 Ⅱ 43	259513	20 Y 51	26Mp16	6 8 6	4 Ⅱ 8	20°R22	20П28	13°R26	13 m) 14	11 ≏ 59	25 Y 59	T 1
F 2	16 45 16	12°52'56	4 ₹ 36	5°47	25°56	21°37	26°18	6°13	4°11	20 х 20	20°29	13 m 13	13°11	12° 5	26° 1	F 2
S 3	16 49 13	13°51'04	17°15	7°53	26°38	22°22	26°20	6°19	4°15	20°19	20°30	13° 0	13° 7	12°12	26° 4	S 3
S 4	16 53 9	14°49'10	0중 7	10° 0	27°18	23° 8	26°22	6°26	4°18	20°17	20°32	12°47	13° 4	12°19	26° 7	S 4
M 5	16 57 6	15°47'15	13°11	12° 8	27°58	23°54	26°25	6°32	4°22	20°15	20°33	12°36	13° 1	12°25	26° 9	M 5
T 6	17 1 2	16°45'18	26°27	14°17	28°36	24°40	26°27	6°38	4°25	20°14	20°34	12°28	12°58	12°32	26°12	T 6
W 7	17 4 59	17°43'19	9 ≈ 53	16°27	29°13	25°26	26°30	6°45	4°28	20°12	20°36	12°22	12°55	12°39	26°14	W 7
T 8	17 8 56	18°41'20	23°30	18°38	29°49	26°12	26°33	6°51	4°32	20°11	20°37	12°19	12°52	12°45	26°17	T 8
F 9	17 12 52	19°39'19	7 ∺ 17	20°49	$0\Omega 23$	26°58	26°36	6°57	4°35	20° 9	20°38	12°18	12°48	12°52	26°19	F 9
S 10	17 16 49	20°37'17	21°14	23° 0	0°57	27°43	26°39	7° 3	4°39	20° 7	20°40	12°18	12°45	12°59	26°21	S 10
S 11	17 20 45	21°35'14	5 Ƴ 22	25°12	1°28	28°29	26°43	7° 9	4°42	20° 6	20°41	12°18	12°42	13° 5	26°24	S 11
M12	17 24 42	22°33'09	19°39	27°23	1°59	29°15	26°46	7°15	4°45	20° 4	20°42	12°16	12°39	13°12	26°26	M12
T 13	17 28 38	23°31'04	4 8 3	29°33	2°28	0 8 0	26°50	7°21	4°49	20° 2	20°44	12°11	12°36	13°19	26°28	T 13
W14	17 32 35	24°28'57	18°31	19542	2°55	0°46	26°54	7°27	4°52	20° 1	20°45	12° 4	12°33	13°25	26°31	W14
T 15	17 36 31	25°26'50	2 Ⅱ 57	3°51	3°21	1°32	26°58	7°33	4°55	19°59	20°46	11°54	12°29	13°32	26°33	T 15
F 16	17 40 28	26°24'41	17°15	5°57	3°45	2°17	27° 3	7°38	4°58	19°58	20°48	11°43	12°26	13°39	26°35	F 16
S 17	17 44 25	27°22'31	19520	8° 3	4° 7	3° 3	27° 7	7°44	5° 2	19°56	20°49	11°32	12°23	13°45	26°37	S 17
S 18	17 48 21	28°20'19	15° 5	10° 6	4°27	3°48	27°12	7°50	5° 5	19°54	20°51	11°22	12°20	13°52	26°39	S 18
M19	17 52 18	29°18'06	28°28	12° 7	4°46	4°34	27°16	7°55	5° 8	19°53	20°52	11°13	12°17	13°59	26°41	M19
T 20	17 56 14	09515'52	$11\Omega_{28}$	14° 6	5° 3	5°19	27°21	8° 1	5°11	19°51	20°53	11° 7	12°13	14° 5	26°43	T 20
W21	18 0 11	1°13'36	24° 6	16° 2	5°18	6° 5	27°26	8° 6	5°15	19°50	20°55	11° 4	12°10	14°12	26°45	W21
T 22	18 4 7	2°11'19	6Mp26	17°56	5°30	6°50	27°32	8°12	5°18	19°48	20°56	11°D 3	12° 7	14°19	26°47	T 22
F 23	18 8 4	3° 9'00	18°30	19°48	5°41	7°35	27°37	8°17	5°21	19°46	20°57	11° 3	12° 4	14°25	26°49	F 23
S 24	18 12 0	4° 6'40	0 ჲ 24	21°36	5°49	8°21	27°43	8°22	5°24	19°45	20°59	11°R 3	12° 1	14°32	26°51	S 24
S 25	18 15 57	5° 4'19	12°14	23°22	5°55	9° 6	27°48	8°27	5°27	19°43	21° 0	11° 3	11°58	14°39	26°53	S 25
M26	18 19 54	6° 1'56	24° 4	25° 6	5°59	9°51	27°54	8°33	5°30	19°42	21° 1	11° 1	11°54	14°45	26°54	M26
T 27	18 23 50	6°59'32	6 M 1	26°46	6°R 1	10°36	28° 0	8°38	5°33	19°40	21° 2	10°57	11°51	14°52	26°56	T 27
W28	18 27 47	7°57'06	18° 7	28°24	6° 0	11°21	28° 6	8°43	5°36	19°39	21° 4	10°51	11°48	14°59	26°58	W28
T 29	18 31 43	8°54'40	0 , 727	29°58	5°57	12° 7	28°12	8°47	5°39	19°37	21° 5	10°43	11°45	15° 5	26°59	T 29
F 30	18 35 40	9952'12	13 ×7 4	1Ω 30	5 Ω 52	12852	28 Mp 19	8 8 52	5 Ⅱ 42	19 х 36	21 I 6	10 m 33	11 m) 42	15 ≏ 12	27 Υ 1	F 30

Delta T = 02h22m24s

JULY 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	18 39 36	109549'43	25 × 757	2 N 59	5°R44	13 8 37	28 m 25	8 8 57	5 Ⅱ 45	19°R34	21 I 8	10°R23	11 m 39	15 ≏ 19	27 Y 2	S 1
S 2	18 43 33	11°47'14	9 る 8	4°25	5 Ω 33	14°21	28°32	9° 2	5°48	19 × 33	21° 9	10 m)13	11°35	15°25	27° 4	S 2
M 3	18 47 30	12°44'43	22°34	5°48	5°20	15° 6	28°39	9° 6	5°51	19°31	21°10	10° 5	11°32	15°32	27° 5	M 3
T 4	18 51 26	13°42'11	6≈13	7° 7	5° 5	15°51	28°46	9°11	5°54	19°30	21°12	9°58	11°29	15°39	27° 6	T 4
W 5	18 55 23	14°39'39	20° 3	8°24	4°48	16°36	28°53	9°15	5°57	19°28	21°13	9°54	11°26	15°45	27° 8	W 5
T 6 F 7	18 59 19 19 3 16	15°37'06 16°34'32	4 光 1 18° 5	9°38 10°48	4°28 4° 6	17°21 18° 5	29° 0 29° 7	9°20 9°24	6° 0 6° 3	19°27 19°25	21°14 21°15	9°D53 9°53	11°23 11°19	15°52 15°59	27° 9 27°10	T 6 F 7
S 8		16°34'32 17°31'58	$\frac{18^{\circ}}{2}$ $\frac{3}{12}$	10°48		18°50	29° 15	9°24 9°28	6° 5	19°23	21°13 21°17	9°54	11°19	15°59	27°10 27°11	F /
	,				3°41								-			
S 9	19 11 9	18°29'24	16°21	12°59	3°15	19°35	29°22	9°32	6° 8	19°23	21°18	9°R54	11°13	16°12	27°12	S 9
M10	19 15 5	19°26'49	0831	14° 0	2°47	20°19	29°30	9°37	6°11	19°21	21°19	9°54	11°10	16°19	27°13	M10
T 11	19 19 2	20°24'13	14°40	14°57	2°17	21° 4	29°38	9°41	6°14	19°20	21°20	9°51	11° 7	16°25	27°14	T 11
W12 T 13	19 22 59 19 26 55	21°21'38 22°19'02	28°47 12 ∏ 47	15°51 16°41	1°45 1°12	21°48 22°32	29°46 29°54	9°44 9°48	6°16 6°19	19°19 19°17	21°21 21°23	9°47 9°41	11° 4 11° 0	16°32 16°39	27°15 27°16	W12 T 13
F 14	19 26 55	23°16'26	26°38	17°27	0°37	22°32 23°17	29°54 0 ₽ 2	9°48 9°52	6°22	19°17	21°23	9°34	10°57	16°45	27°16 27°17	F 14
S 15	19 30 32	24°13'49	109517	18° 9	0° 2	24° 1	0°10	9°56	6°24	19°15	21°25	9°26	10°54	16°52	27°18	S 15
											_					
S 16	19 38 45	25°11'12	23°40	18°48	299526	24°45	0°19	9°59	6°27	19°14	21°26	9°19	10°51	16°59	27°19	S 16
M17 T 18	19 42 41	26° 8'34	6 Ω 47 19°35	19°22 19°52	28°49 28°11	25°29 26°13	0°27	10° 3 10° 6	6°29 6°32	19°12 19°11	21°27 21°28	9°14 9°10	10°48	17° 5 17°12	27°19 27°20	M17 T 18
W19	19 46 38 19 50 34	27° 5'56 28° 3'17	2 m 5	20°18	28°11 27°34	26°57	0°36 0°44	10° 6	6°34	19°11	21°28 21°30	9° 10	10°45 10°41	17°12	27°20	W19
T 20	19 54 31	29° 0'37	14°21	20°40	26°56	20°37	0°53	10°13	6°37	19°10	21°31	9°D 8	10°38	17°25	27°21	T 20
F 21	19 58 28	29°57'57	26°23	20°57	26°19	28°25	1° 2	10°15	6°39	19° 8	21°32	90 9	10°35	17°32	27°21	F 21
S 22	20 2 24	0Ω55'16	8 ₽ 18	21° 9	25°42	29° 9	1°11	10°19	6°41	19° 6	21°33	9°11	10°32	17°39	27°22	S 22
S 23	20 6 21	1°52'35	20° 8	21°17	25° 7	29°53	1°20	10°22	6°44	19° 5	21°34	9°12	10°29	17°45	27°22	S 23
M24	20 10 17	2°49'53	1 M .59	21°R21	24°32	0Д36	1°30	10°25	6°46	19° 4	21°35	9°R13	10°25	17°52	27°23	M24
T 25	20 14 14	3°47'11	13°57	21°20	23°58	1°20	1°39	10°27	6°48	19° 3	21°36	9°12	10°22	17°59	27°23	T 25
W26	20 18 10	4°44'28	26° 5	21°14	23°26	2° 3	1°49	10°30	6°50	19° 2	21°37	9°10	10°19	18° 6	27°23	W26
T 27	20 22 7	5°41'45	8 ₹ 28	21° 3	22°55	2°47	1°58	10°33	6°52	19° 1	21°38	9° 7	10°16	18°12	27°23	T 27
F 28	20 26 3	6°39'02	2 <u>1</u> ° 9	20°49	22°26	3°30	2° 8	10°35	6°55	19° 0	21°39	9° 3	10°13	18°19	27°23	F 28
S 29	20 30 0	7°36'18	4 궁 12	20°30	21°59	4°13	2°17	10°37	6°57	18°59	21°40	8°58	10°10	18°26	27°23	S 29
S 30	20 33 57	8°33'34	17°35	20° 7	21°34	4°56	2°27	10°40	6°59	18°58	21°41	8°53	10° 6	18°32	27°R23	S 30
M31	20 37 53	9 Ω 30'50	1≈19	19 Ω 40	219911	5 Ⅱ 39	2 ≙ 37	10842	7 I 1	18 ∡ 757	21 II 42	8 m /49	10 Mg 3	18 ≏ 39	27 Y 23	M31

Delta T = 02h22m25s

AUGUST 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ß	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 50	10\$\Omega28'05	15≈21	19°R10	20°R50	6 Ⅱ 22	2 ≙ 47	10844	7 I I 3	18°R57	21 Ⅱ 43	8°R46	10 Mg 0	18 ≏ 46	27°R23	T 1
W 2	20 45 46	11°25'21	29°36	18 Ω 37	20932	7° 5	2°57	10°46	7° 5	18 ∡ 756	21°44	8 M 45	9°57	18°52	27 Y 23	W 2
T 3	20 49 43	12°22'37	14 米 0	18° 2	20°16	7°48	3° 7	10°48	7° 6	18°55	21°45	8°D44	9°54	18°59	27°23	T 3
F 4	20 53 39	13°19'52	28°27	17°25	20° 2	8°31	3°18	10°50	7° 8	18°54	21°46	8°45	9°51	19° 6	27°23	F 4
S 5	20 57 36	14°17'09	12 Y 54	16°47	19°51	9°14	3°28	10°52	7°10	18°53	21°47	8°47	9°47	19°12	27°22	S 5
S 6	21 132	15°14'25	27°16	16° 8	19°42	9°56	3°38	10°53	7°12	18°53	21°48	8°48	9°44	19°19	27°22	S 6
M 7	21 5 29	16°11'42	11831	15°30	19°35	10°39	3°49	10°55	7°14	18°52	21°48	8°R49	9°41	19°26	27°21	M 7
T 8	21 9 26	17° 9'00	25°35	14°52	19°31	11°21	4° 0	10°56	7°15	18°51	21°49	8°48	9°38	19°32	27°21	T 8
W 9	21 13 22	18° 6'18	9∏28	14°15	19°D29	12° 4	4°10	10°57	7°17	18°51	21°50	8°47	9°35	19°39	27°20	W 9
T 10	21 17 19	19° 3'37	23° 9	13°41	19°30	12°46	4°21	10°59	7°18	18°50	21°51	8°45	9°31	19°46	27°20	T 10
F 11	21 21 15	20° 0'56	6936	13° 9	19°33	13°28	4°32	11° 0	7°20	18°49	21°52	8°43	9°28	19°52	27°19	F 11
S 12	21 25 12	20°58'15	19°50	12°40	19°38	14°10	4°43	11° 1	7°21	18°49	21°53	8°40	9°25	19°59	27°19	S 12
S 13	21 29 8	21°55'36	2 Ω 49	12°16	19°45	14°52	4°54	11° 2	7°23	18°48	21°53	8°38	9°22	20° 6	27°18	S 13
M14	21 33 5	22°52'56	15°34	11°55	19°55	15°34	5° 5	11° 2	7°24	18°48	21°54	8°36	9°19	20°12	27°17	M14
T 15	21 37 1	23°50'17	28° 6	11°40	20° 6	16°16	5°16	11° 3	7°26	18°47	21°55	8°35	9°16	20°19	27°16	T 15
W16	21 40 58	24°47'38	10 m 25	11°29	20°20	16°57	5°27	11° 4	7°27	18°47	21°55	8°D35	9°12	20°26	27°15	W16
T 17	21 44 55	25°45'00	22°32	11°D24	20°36	17°39	5°38	11° 4	7°28	18°46	21°56	8°35	9° 9	20°32	27°15	T 17
F 18	21 48 51	26°42'22	4 ≏ 31	11°24	20°53	18°20	5°49	11° 5	7°29	18°46	21°57	8°36	9° 6	20°39	27°14	F 18
S 19	21 52 48	27°39'45	16°23	11°30	21°12	19° 2	6° 1	11° 5	7°31	18°46	21°58	8°37	9° 3	20°46	27°13	S 19
S 20	21 56 44	28°37'07	28°13	11°42	21°33	19°43	6°12	11° 5	7°32	18°45	21°58	8°38	9° 0	20°52	27°11	S 20
M21	22 0 41	29°34'30	10 M 4	12° 0	21°56	20°24	6°24	11°R 5	7°33	18°45	21°59	8°39	8°56	20°59	27°10	M21
T 22	22 4 37	0 m y31'54	22° 0	12°24	22°21	21° 5	6°35	11° 5	7°34	18°45	21°59	8°40	8°53	21° 6	27° 9	T 22
W23	22 8 34	1°29'18	4 才 7	12°54	22°47	21°46	6°47	11° 5	7°35	18°45	22° 0	8°R40	8°50	21°12	27° 8	W23
T 24	22 12 30	2°26'42	16°29	13°31	23°14	22°27	6°59	11° 5	7°36	18°44	22° 1	8°40	8°47	21°19	27° 7	T 24
F 25	22 16 27	3°24'07	29°10	14°13	23°44	23° 7	7°10	11° 5	7°37	18°44	22° 1	8°39	8°44	21°26	27° 5	F 25
S 26	22 20 24	4°21'32	12 る 13	15° 1	24°14	23°48	7°22	11° 4	7°38	18°44	22° 2	8°39	8°41	21°32	27° 4	S 26
S 27	22 24 20	5°18'58	25°40	15°56	24°46	24°28	7°34	11° 4	7°38	18°44	22° 2	8°38	8°37	21°39	27° 3	S 27
M28	22 28 17	6°16'24	9≈32	16°56	25°19	25° 9	7°46	11° 3	7°39	18°44	22° 3	8°38	8°34	21°46	27° 1	M28
T 29	22 32 13	7°13'51	23°47	18° 1	25°54	25°49	7°58	11° 2	7°40	18°44	22° 3	8°38	8°31	21°53	27° 0	T 29
W30	22 36 10	8°11'19	8 ∺ 21	19°13	26°30	26°29	8°10	11° 2	7°40	18°D44	22° 4	8°38	8°28	21°59	26°58	W30
T 31	22 40 6	9 m) 8'47	23 ¥ 9	20 Ω 29	2799 7	27Ⅱ 9	8 亞 22	118 1	7 Ⅱ 41	18 √ 44	22 II 4	8 m /38	8 m 25	22 º 6	26 Ƴ 57	T 31

Delta T = 02h22m26s

SEPTEMBER 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	22 44 3	10 m) 6'17	8 ℃ 2	21251	279345	27 Ⅱ 49	8 ≏ 34	11°R 0	7 Ⅱ 42	18 ×7 44	22Ⅱ 4	8°R38	8 Mp 22	22 ₽ 13	26°R55	F 1
S 2	22 47 59	11° 3'47	22°53	23°18	28°25	28°28	8°46	10 8 59	7°42	18°44	22° 5	8 m 38	8°18	22°19	26 Y 53	S 2
S 3	22 51 56	12° 1'19	7 8 36	24°50	29° 5	29° 8	8°58	10°57	7°42	18°44	22° 5	8°37	8°15	22°26	26°52	S 3
M 4	22 55 52	12°58'52	22° 4	26°26	29°47	29°48	9°10	10°56	7°43	18°44	22° 5	8°37	8°12	22°33	26°50	M 4
T 5 W 6	22 59 49 23 3 46	13°56'27 14°54'02	6 Ⅱ 14 20° 4	28° 6 29°50	0Ω30 1°13	0 9 27 1° 6	9°22 9°35	10°55 10°53	7°43 7°44	18°44 18°45	22° 6 22° 6	8°37 8°D37	8° 9 8° 6	22°39 22°46	26°48 26°46	T 5 W 6
T 7	23 7 42	14 34 02 15°51'39	3 9 34	1 mp 37	1°58	1°45	9°47	10°52	7°44	18°45	22° 6	8°37	8° 2	22°53	26°44	T 7
F 8	23 11 39	16°49'18	16°46	3°27	2°43	2°24	9°59	10°50	7°44	18°45	22° 7	8°38	7°59	22°59	26°42	F 8
S 9	23 15 35	17°46'58	29°40	5°20	3°29	3° 3	10°12	10°48	7°44	18°46	22° 7	8°38	7°56	23° 6	26°40	S 9
S 10	23 19 32	18°44'39	12 Ω 20	7°16	4°16	3°41	10°24	10°46	7°44	18°46	22° 7	8°39	7°53	23°13	26°38	S 10
M11	23 23 28	19°42'21	24°46	9°13	5° 4	4°20	10°37	10°44	7°44	18°46	22° 7	8°40	7°50	23°19	26°36	M11
T 12	23 27 25	20°40'05	7 Mp 1	11°11	5°53	4°58	10°49	10°42	7°R44	18°47	22° 8	8°R40	7°47	23°26	26°34	T 12
W13 T 14	23 31 21 23 35 18	21°37'49 22°35'36	19°8 1 Ω 6	13°11 15°11	6°42 7°32	5°36 6°14	11° 2 11°14	10°40 10°38	7°44 7°44	18°47 18°48	22° 8 22° 8	8°40 8°39	7°43 7°40	23°33 23°39	26°32 26°30	W13 T 14
F 15	23 39 15	22 33 36 23°33'23	13° 0	17°12	8°23	6°52	11°27	10°35	7°44	18°48	22° 8	8°37	7°37	23°46	26°28	F 15
S 16	23 43 11	24°31'11	24°50	19°13	9°14	7°30	11°39	10°33	7°44	18°49	22° 8	8°35	7°34	23°53	26°26	S 16
S 17	23 47 8	25°29'01	6 M .39	21°13	10° 7	8° 8	11°52	10°30	7°44	18°49	22° 8	8°33	7°31	23°59	26°24	S 17
M18	23 51 4	26°26'52	18°31	23°14	10°59	8°45	12° 5	10°28	7°43	18°50	22° 8	8°30	7°28	24° 6	26°21	M18
T 19	23 55 1	27°24'44	0 , 727	25°13	11°53	9°22	12°18	10°25	7°43	18°51	22° 8	8°28	7°24	24°13	26°19	T 19
W20 T 21	23 58 57 0 2 54	28°22'37 29°20'32	12°33 24°52	27°12 29°11	12°47 13°41	9°59 10°36	12°30 12°43	10°22 10°19	7°42 7°42	18°51 18°52	22° 8 22°R 8	8°26 8°D25	7°21 7°18	24°20 24°26	26°17 26°14	W20 T 21
F 22	0 6 50	29 20 32 0 ≏ 18'27	7 국 32	1 <u>0</u> 8	14°36	10°30	12°56	10°19	7°42	18°53	22° 8	8°25	7°15	24°23	26°12	F 22
S 23	0 10 47	1°16'24	20°26	3° 4	15°31	11°49	13° 9	10°13	7°41	18°53	22° 8	8°26	7°12	24°40	26°10	S 23
S 24	0 14 44	2°14'22	3≈49	4°59	16°28	12°26	13°21	10°10	7°40	18°54	22° 8	8°28	7° 8	24°46	26° 7	S 24
M25	0 18 40	3°12'21	17°38	6°53	17°24	13° 2	13°34	10° 7	7°40	18°55	22° 8	8°29	7° 5	24°53	26° 5	M25
T 26	0 22 37	4°10'22	1) 54	8°46	18°21	13°38	13°47	10° 4	7°39	18°56	22° 8	8°R30	7° 2	25° 0	26° 2	T 26
W27 T 28	0 26 33 0 30 30	5° 8'23 6° 6'26	16°35 1 Ƴ 34	10°38 12°28	19°19 20°17	14°14 14°49	14° 0 14°13	10° 0 9°57	7°38 7°38	18°57 18°58	22° 8 22° 8	8°30 8°29	6°59 6°56	25° 6 25°13	26° 0 25°57	W27 T 28
F 29	0 30 30 0 0 34 26	7° 4'31	1 f 34	12°28	20°17 21°15	15°25	14°13	9°53	7°37	18°59	22° 8	8°26	6°53	25°20	25°55	F 29
S 30	0 38 23	8 <u>0</u> 2'37	1857	16 ₽ 5	22 \Omega 14	169 0	14₽39	9850	7 Ⅱ 36	197 0	22 I 7	8 Mp 22	6 Mp 49	25 ₽ 26	25 Y 52	S 30

Delta T = 02h22m26s

OCTOBER 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 42 19	9 ₾ 0'45	17 8 0	17 ≏ 52	23 \O 13	16935	14 ≏ 51	9°R46	7°R35	19 才 1	22°R 7	8°R18	6Mp46	25 ₾ 33	25°R50	S 1
M 2	0 46 16	9°58'55	1 Ⅱ 46	19°38	24°13	17°10	15° 4	9 8 43	7 Ⅱ 34	19° 2	22 II 7	8 m 14	6°43	25°40	25 ℃ 47	M 2
T 3	0 50 12	10°57'07	16° 8	21°22	25°13	17°44	15°17	9°39	7°33	19° 3	22° 7	8°11	6°40	25°46	25°44	T 3
W 4 T 5	0 54 9 0 58 6	11°55'21 12°53'37	0 © 5 13°35	23° 5 24°47	26°13 27°14	18°19 18°53	15°30 15°43	9°35 9°31	7°32 7°31	19° 4 19° 5	22° 6 22° 6	8° 9 8°D 8	6°37 6°33	25°53 26° 0	25°42 25°39	W 4 T 5
F 6	1 2 2	12 33 37 13°51'55	26°41	26°28	27 14 28°15	18 33 19°27	15°56	9°27	7°30	19° 6	22° 6	8° 9	6°30	26° 7	25°36	F 6
S 7	1 5 59	14°50'14	9 \O 25	28° 8	29°17	20° 1	16° 9	9°23	7°29	19° 7	22° 6	8°10	6°27	26°13	25°34	S 7
S 8	1 9 55	15°48'36	21°52	29°47	0 m 19	20°34	16°22	9°19	7°27	19° 8	22° 5	8°12	6°24	26°20	25°31	S 8
M 9	1 13 52	16°46'59	4 Mp 5	1 M 24	1°21	21° 8	16°35	9°15	7°26	19°10	22° 5	8°R13	6°21	26°27	25°28	M 9
T 10	1 17 48	17°45'25	16° 8	3° 1	2°23	21°41	16°48	9°11	7°25	19°11	22° 4	8°12	6°18	26°33	25°26	T 10
W11	1 21 45	18°43'52	28° 5	4°36	3°26	22°13	17° 1	9° 7	7°23	19°12	22° 4	8°10	6°14	26°40	25°23	W11
T 12	1 25 41	19°42'22	9 ≙ 57	6°11	4°29	22°46	17°14	9° 2	7°22	19°14	22° 4	8° 6	6°11	26°47	25°20	T 12
F 13	1 29 38	20°40'53	21°47	7°44	5°33	23°18	17°27	8°58	7°21	19°15	22° 3	8° 0	6° 8 6° 5	26°53	25°18	F 13
S 14	1 33 35	21°39'26	3 M .37	9°16	6°37	23°50	17°40	8°54	7°19	19°16	22° 3	7°53		27° 0	25°15	S 14
S 15	1 37 31	22°38'00	15°28	10°48	7°41	24°22	17°53	8°49	7°18	19°18	22° 2	7°44	6° 2	27° 7	25°12	S 15
M16	1 41 28	23°36'37	27°23	12°18	8°45	24°54	18° 6	8°45	7°16	19°19	22° 2	7°35	5°59	27°13	25° 9	M16
T 17 W18	1 45 24 1 49 21	24°35'15 25°33'55	9 ∡ 723 21°32	13°47 15°15	9°49 10°54	25°25 25°56	18°19 18°31	8°40 8°36	7°14 7°13	19°21 19°22	22° 1 22° 1	7°27 7°21	5°55 5°52	27°20 27°27	25° 7 25° 4	T 17 W18
T 19	1 49 21	25°32'36	3 云 51	15 13 16°43	10°54 11°59	25°36 26°27	18°44	8°31	7°11	19°24	22° 0	7°16	5°49	27°34	25° 1	T 19
F 20	1 57 14	27°31'19	16°25	18° 9	13° 5	26°57	18°57	8°27	7° 9	19°25	22° 0	7°13	5°46	27°40	24°58	F 20
S 21	2 1 10	28°30'04	29°17	19°34	14°10	27°28	19°10	8°22	7° 8	19°27	21°59	7°D13	5°43	27°47	24°56	S 21
S 22	2 5 7	29°28'51	12≈31	20°58	15°16	27°57	19°23	8°18	7° 6	19°28	21°58	7°13	5°39	27°54	24°53	S 22
M23	2 9 3	0ML27'38	26°11	22°21	16°22	28°27	19°36	8°13	7° 4	19°30	21°58	7°14	5°36	28° 0	24°50	M23
T 24	2 13 0	1°26'28	10 米 17	23°43	17°28	28°56	19°49	8° 8	7° 2	19°31	21°57	7°R15	5°33	28° 7	24°48	T 24
W25	2 16 57	2°25'19	24°50	25° 3	18°35	29°25	20° 1	8° 4	7° 0	19°33	21°56	7°13	5°30	28°14	24°45	W25
T 26	2 20 53	3°24'12	9 Υ 46	26°23	19°41	29°54	20°14	7°59	6°58	19°35	21°56	7°10 7°4	5°27	28°20	24°42 24°39	T 26 F 27
F 27 S 28	2 24 50 2 28 46	4°23'06 5°22'03	24°58 10 8 17	27°41 28°58	20°48 21°55	0 Ω 22 0°50	20°27 20°40	7°54 7°50	6°56 6°55	19°36 19°38	21°55 21°54	6°56	5°24 5°20	28°27 28°34	24°39 24°37	S 28
S 29	2 32 43	6°21'02	25°31	13 ا ت ح	23° 3	1°18	20°52	7°45	6°53	19°40	21°54	6°47	5°17	28°40	24°34	S 29
M30	2 36 39	7°20'02	10 Ⅲ 30	1°27	24°10	1°45	21° 5	7°40	6°50	19°42	21°53	6°38	5°14	28°47	24°31	M30
T 31	2 40 36	8ML19'05	25 I I 6	2 ₹ 39	25 Mp 18	2 Ω 12	21 ≏ 18	7 8 36	6 Ⅱ 48	19 × 743	21 Ⅱ 52	6 m /31	5 m) 11	28 ♀ 54	24 Y 29	T 31

Delta T = 02h22m27s

NOVEMBER 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 44 32	9 TL 18'10	99512	3 ∡ 750	26Mp26	2€39	21 ≏ 30	7°R31	6°R46	19 ∡ ⁴45	21°R51	6°R25	5Mp 8	29 ♀ 1	24°R26	W 1
T 2	2 48 29	10°17'17	22°49	4°58	27°34	3° 5	21°43	7 8 26	6∏44	19°47	21 II 50	6 m 21	5° 5	29° 7	24 Y 24	T 2
F 3	2 52 26	11°16'27	5 Ω 57	6° 5	28°42	3°31	21°56	7°22	6°42	19°49	21°50	6°D20	5° 1	29°14	24°21	F 3
S 4	2 56 22	12°15'38	18°40	7°10	29°50	3°57	22° 8	7°17	6°40	19°51	21°49	6°20	4°58	29°21	24°18	S 4
S 5	3 0 19	13°14'52	1 Mp 3	8°12	0 ჲ 59	4°22	22°21	7°12	6°38	19°53	21°48	6°R20	4°55	29°27	24°16	S 5
M 6	3 4 15	14°14'08	13°11	9°12	2° 8	4°46	22°33	7° 8	6°36	19°55	21°47	6°20	4°52	29°34	24°13	M 6
T 7	3 8 12	15°13'26	25° 8	10° 9	3°17	5°11	22°46	7° 3	6°33	19°56	21°46	6°18	4°49	29°41	24°11	T 7
W 8	3 12 8	16°12'46	6 ₽ 59	11° 3	4°26	5°35	22°58	6°58	6°31	19°58	21°45	6°14	4°45	29°47	24° 8	W 8
T 9	3 16 5	17°12'09	18°48	11°54	5°35	5°58	23°11	6°54	6°29	20° 0	21°45	6° 7	4°42	29°54	24° 6	T 9
F 10	3 20 1	18°11'33	0 M .38	12°42	6°45	6°21	23°23	6°49	6°26	20° 2	21°44	5°57	4°39	0 M 1	24° 3	F 10
S 11	3 23 58	19°11'00	12°30	13°25	7°54	6°44	23°35	6°45	6°24	20° 4	21°43	5°45	4°36	0° 8	24° 1	S 11
S 12	3 27 55	20°10'29	24°27	14° 4	9° 4	7° 6	23°47	6°40	6°22	20° 6	21°42	5°32	4°33	0°14	23°59	S 12
M13	3 31 51	21° 9'59	6 ₹ 29	14°38	10°14	7°28	24° 0	6°36	6°19	20° 8	21°41	5°18	4°30	0°21	23°56	M13
T 14	3 35 48	22° 9'31	18°39	15° 7	11°24	7°49	24°12	6°31	6°17	20°10	21°40	5° 5	4°26	0°28	23°54	T 14
W15	3 39 44	23° 9'06	0 궁 56	15°29	12°34	8°10	24°24	6°27	6°15	20°12	21°39	4°53	4°23	0°34	23°52	W15
T 16	3 43 41	24° 8'42	13°22	15°46	13°44	8°30	24°36	6°22	6°12	20°14	21°38	4°45	4°20	0°41	23°49	T 16
F 17	3 47 37	25° 8'20	26° 1	15°56	14°55	8°50	24°48	6°18	6°10	20°16	21°37	4°39	4°17	0°48	23°47	F 17
S 18	3 51 34	26° 7'59	8 ≈ 54	15°R58	16° 5	9° 9	25° 0	6°14	6° 8	20°19	21°36	4°36	4°14	0°54	23°45	S 18
S 19	3 55 30	27° 7'40	22° 4	15°52	17°16	9°28	25°12	6°10	6° 5	20°21	21°35	4°35	4°10	1° 1	23°43	S 19
M20	3 59 27	28° 7'22	5 ₩ 35	15°37	18°27	9°46	25°24	6° 5	6° 3	20°23	21°34	4°35	4° 7	1° 8	23°41	M20
T 21	4 3 24	29° 7'07	19°29	15°14	19°37	10° 4	25°36	6° 1	6° 0	20°25	21°33	4°35	4° 4	1°15	23°38	T 21
W22	4 7 20	0 √ 6'52	3 Υ46	14°41	20°48	10°21	25°47	5°57	5°58	20°27	21°32	4°33	4° 1	1°21	23°36	W22
T 23	4 11 17	1° 6'39	18°25	13°59	22° 0	10°37	25°59	5°53	5°55	20°29	21°31	4°28	3°58	1°28	23°34	T 23
F 24	4 15 13	2° 6'28	3 8 23	13° 8	23°11	10°53	26°11	5°49	5°53	20°31	21°30	4°21	3°55	1°35	23°32	F 24
S 25	4 19 10	3° 6'19	18°31	12° 9	24°22	11° 9	26°22	5°45	5°50	20°33	21°29	4°11	3°51	1°41	23°30	S 25
S 26	4 23 6	4° 6'12	3 Ⅱ 39	11° 2	25°34	11°23	26°34	5°42	5°48	20°36	21°28	3°59	3°48	1°48	23°28	S 26
M27	4 27 3	5° 6'06	18°37	9°50	26°45	11°38	26°45	5°38	5°45	20°38	21°27	3°48	3°45	1°55	23°27	M27
T 28	4 30 59	6° 6'02	39916	8°33	27°57	11°51	26°57	5°34	5°43	20°40	21°26	3°37	3°42	2° 1	23°25	T 28
W29	4 34 56	7° 6'00	17°28	7°15	29° 8	12° 4	27° 8	5°30	5°41	20°42	21°25	3°29	3°39	2° 8	23°23	W29
T 30	4 38 53	8 ₰ 6'00	1 Ω 11	5 ₹ 57	0 M 20	12 Ω 16	27 ≏ 19	5 8 27	5 Ⅱ 38	20 ∡ 144	21 II 23	3 m 23	3 m 36	2 M .15	23 Y 21	T 30

Delta T = 02h22m28s

DECEMBER 3617 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	4 42 49	9 x 6'03	14 Ω 25	4°R42	1MJ32	12028	27 ≙ 30	5°R23	5°R36	20 ∡ 47	21°R22	3°R20	3 M 32	2M22	23°R19	F 1
S 2	4 46 46	10° 6'07	27°13	3 ≯ 33	2°44	12°39	27°41	5 8 20	5 Ⅱ 33	20°49	21 II 21	3 m) 19	3°29	2°28	23 Y 18	S 2
S 3	4 50 42	11° 6'13	9 m 38	2°31	3°57	12°49	27°53	5°16	5°31	20°51	21°20	3°19	3°26	2°35	23°16	S 3
M 4	4 54 39	12° 6'21	21°47	1°39	5° 9	12°59	28° 3	5°13	5°28	20°53	21°19	3°19	3°23	2°42	23°15	M 4
T 5	4 58 35	13° 6'31	3 ≏ 44	0°57	6°21	13° 8	28°14	5°10	5°26	20°55	21°18	3°17	3°20	2°48	23°13	T 5
W 6	5 2 32	14° 6'43	15°34	0°26	7°34	13°16	28°25	5° 7	5°23	20°58	21°17	3°13	3°16	2°55	23°12	W 6
T 7	5 6 28	15° 6'57	27°23	0° 8	8°46	13°23	28°36	5° 4	5°21	21° 0	21°16	3° 7	3°13	3° 2	23°10	T 7
F 8	5 10 25	16° 7'13	9 M .14	0°D 1	9°59	13°30	28°47	5° 1	5°18	21° 2	21°15	2°57	3°10	3° 8	23° 9	F 8
S 9	5 14 22	17° 7'30	21°11	0° 5	11°11	13°36	28°57	4°58	5°16	21° 4	21°14	2°45	3° 7	3°15	23° 7	S 9
S 10	5 18 18	18° 7'49	3 ₹ 15	0°20	12°24	13°41	29° 8	4°55	5°14	21° 7	21°12	2°32	3° 4	3°22	23° 6	S 10
M11	5 22 15	19° 8'11	15°28	0°44	13°37	13°45	29°18	4°53	5°11	21° 9	21°11	2°18	3° 1	3°29	23° 5	M11
T 12	5 26 11	20° 8'33	2 <u>7</u> °50	1°18	14°50	13°49	29°28	4°50	5° 9	21°11	21°10	2° 5	2°57	3°35	23° 4	T 12
W13	5 30 8	21° 8'57	10 ට 23	1°59	16° 3	13°51	29°38	4°47	5° 7	21°13	21° 9	1°54	2°54	3°42	23° 2	W13
T 14	5 34 4	22° 9'23	23° 5	2°48	17°16	13°53	29°49	4°45	5° 4	21°16	21° 8	1°45	2°51	3°49	23° 1	T 14
F 15	5 38 1	23° 9'50	5≈58	3°43	18°29	13°54	29°59	4°43	5° 2	21°18	21° 7	1°39	2°48	3°55	23° 0	F 15
S 16	5 41 58	24°10'18	19° 3	4°43	19°42	13°R55	OM 9	4°40	5° 0	21°20	21° 6	1°37	2°45	4° 2	22°59	S 16
S 17	5 45 54	25°10'48	2) 20	5°48	20°55	13°54	0°18	4°38	4°57	21°22	21° 5	1°D36	2°42	4° 9	22°58	S 17
M18	5 49 51	26°11'18	15°52	6°58	22° 8	13°52	0°28	4°36	4°55	21°25	21° 3	1°36	2°38	4°16	22°58	M18
T 19	5 53 47	27°11'50	29°40	8°11	23°22	13°50	0°38	4°34	4°53	21°27	21° 2	1°R37	2°35	4°22	22°57	T 19
W20	5 57 44	28°12'23	13 Y 45	9°27	24°35	13°47	0°47	4°32	4°51	21°29	21° 1	1°36	2°32	4°29	22°56	W20
T 21	6 1 40	2 <u>9</u> °12'56	28° 5	10°46	25°49	13°43	0°57	4°31	4°48	21°31	21° 0	1°32	2°29	4°36	22°55	T 21
F 22	6 5 37	0 궁 13'31	12840	12° 6	27° 2	13°38	1° 6	4°29	4°46	21°34	20°59	1°27	2°26	4°42	22°54	F 22
S 23	6 9 33	1°14'07	27°23	13°29	28°16	13°32	1°15	4°28	4°44	21°36	20°58	1°19	2°22	4°49	22°54	S 23
S 24	6 13 30	2°14'44	12 II 9	14°54	29°29	13°26	1°24	4°26	4°42	21°38	20°57	1° 9	2°19	4°56	22°53	S 24
M25	6 17 27	3°15'23	26°48	16°19	0 , 743	13°18	1°33	4°25	4°40	21°40	20°56	1° 0	2°16	5° 2	22°53	M25
T 26	6 21 23	4°16'02	119914	17°46	1°57	13°10	1°42	4°24	4°38	21°43	20°55	0°51	2°13	5° 9	22°52	T 26
W27	6 25 20	5°16'43	25°20	19°14	3°10	13° 1	1°51	4°22	4°36	21°45	20°53	0°44	2°10	5°16	22°52	W27
T 28	6 29 16	6°17'25	9 Ω 1	20°42	4°24	12°51	2° 0	4°21	4°34	21°47	20°52	0°39	2° 7	5°23	22°52	T 28
F 29	6 33 13	7°18'08	22°17	22°12	5°38	12°40	2° 8	4°20	4°32	21°49	20°51	0°37	2° 3	5°29	22°51	F 29
S 30	6 37 9	8°18'53	5Mp 8	23°42	6°52	12°28	2°16	4°20	4°30	21°51	20°50	0°D37	2° 0	5°36	22°51	S 30
S 31	6 41 6	9 ප 19'39	17 m 37	25 × 12	8 % 6	12 \O 16	2 M 25	4 8 19	4 Ⅱ 28	21 × 753	20 Ⅱ 49	0 m /38	1 m) 57	5 M .43	22 Y 51	S 31

Delta T = 02h22m29s

JANUARY 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
M 1	6 45 2	10 ට 20 26	29 m 49	26 × 143	9 ~ 120	12°R 2	2 M 33	4°R18	4°R26	21 × 756	20°R48	0 m /39	1 m 54	5 M 49	22°R51	M 1
T 2	6 48 59	11°21'15	11 ≏ 49	28°14	10°34	11 .0 48	2°41	4 8 18	4∏24	21°58	20 Ⅱ 47	0°R40	1°51	5°56	22 Y 51	T 2
W 3	6 52 56	12°22'04	23°41	29°45	11°48	11°33	2°49	4°18	4°22	22° 0	20°46	0°39	1°48	6° 3	22°D51	W 3
T 4	6 56 52	13°22'55	5 M 32	1 궁 17	13° 2	11°18	2°57	4°17	4°21	22° 2	20°45	0°36	1°44	6°10	22°51	T 4
F 5	7 0 49	14°23'48	17°25	2°49	14°16	11° 1	3° 4	4°17	4°19	22° 4	20°44	0°31	1°41	6°16	22°51	F 5
S 6	7 4 45	15°24'41	29°25	4°21	15°30	10°44	3°12	4°D17	4°17	22° 6	20°43	0°24	1°38	6°23	22°51	S 6
S 7	7 8 42	16°25'35	11 ∡ 35	5°53	16°45	10°26	3°19	4°17	4°16	22° 8	20°42	0°16	1°35	6°30	22°51	S 7
M 8	7 12 38	17°26'31	23°57	7°25	17°59	10° 7	3°26	4°17	4°14	22°11	20°41	0° 8	1°32	6°36	22°51	M 8
T 9	7 16 35	18°27'27	6 궁 33	8°58	19°13	9°48	3°34	4°17	4°12	22°13	20°40	29 Ω 59	1°28	6°43	22°52	T 9
W10	7 20 31	19°28'25	19°23	10°31	20°28	9°28	3°41	4°18	4°11	22°15	20°39	29°53	1°25	6°50	22°52	W10
T 11	7 24 28	20°29'23	2≈26	12° 4	21°42	9° 8	3°47	4°18	4° 9	22°17	20°38	29°48	1°22	6°57	22°52	T 11
F 12	7 28 25	21°30'21	15°42	13°37	22°56	8°47	3°54	4°19	4° 8	22°19	20°37	29°45	1°19	7° 3	22°53	F 12
S 13	7 32 21	22°31'20	29°10	15°10	24°11	8°26	4° 1	4°20	4° 7	22°21	20°36	29°D44	1°16	7°10	22°53	S 13
S 14	7 36 18	23°32'20	12) (47	16°43	25°25	8° 4	4° 7	4°20	4° 5	22°23	20°35	29°45	1°13	7°17	22°54	S 14
M15	7 40 14	24°33'20	26°34	18°17	26°40	7°41	4°13	4°21	4° 4	22°25	20°34	29°46	1° 9	7°23	22°55	M15
T 16	7 44 11	25°34'20	10 Y 30	19°50	27°54	7°19	4°19	4°22	4° 3	22°27	20°33	29°48	1° 6	7°30	22°55	T 16
W17	7 48 7	26°35'20	24°34	21°24	29° 9	6°56	4°25	4°24	4° 1	22°29	20°33	29°R49	1° 3	7°37	22°56	W17
T 18	7 52 4	27°36'21	8 8 44	22°58	0る23	6°33	4°31	4°25	4° 0	22°31	20°32	29°48	1° 0	7°43	22°57	T 18
F 19	7 56 0	28°37'22	23° 0	24°32	1°38	6° 9	4°37	4°26	3°59	22°32	20°31	29°46	0°57	7°50	22°58	F 19
S 20	7 59 57	29°38'23	7 Ⅱ 17	26° 7	2°53	5°46	4°42	4°28	3°58	22°34	20°30	29°43	0°54	7°57	22°59	S 20
S 21	8 3 54	0≈39'24	21°34	27°42	4° 7	5°22	4°47	4°29	3°57	22°36	20°29	29°39	0°50	8° 4	23° 0	S 21
M22	8 7 50	1°40'25	5 9 44	29°17	5°22	4°58	4°53	4°31	3°56	22°38	20°28	29°34	0°47	8°10	23° 1	M22
T 23	8 11 47	2°41'27	19°43	0≈52	6°36	4°35	4°58	4°33	3°55	22°40	20°28	29°30	0°44	8°17	23° 2	T 23
W24	8 15 43	3°42'28	3 Ω 28	2°28	7°51	4°11	5° 2	4°35	3°54	22°42	20°27	29°27	0°41	8°24	23° 3	W24
T 25	8 19 40	4°43'30	16°55	4° 3	9° 6	3°47	5° 7	4°37	3°53	22°44	20°26	29°25	0°38	8°30	23° 4	T 25
F 26	8 23 36	5°44'32	0Mp 2	5°40	10°20	3°24	5°12	4°39	3°52	22°45	20°25	29°D24	0°34	8°37	23° 5	F 26
S 27	8 27 33	6°45'35	12°50	7°16	11°35	3° 1	5°16	4°41	3°52	22°47	20°24	29°25	0°31	8°44	23° 7	S 27
S 28	8 31 30	7°46'37	25°19	8°53	12°50	2°37	5°20	4°43	3°51	22°49	20°24	29°26	0°28	8°51	23° 8	S 28
M29	8 35 26	8°47'40	7 ₾ 33	10°30	14° 5	2°15	5°24	4°46	3°50	22°51	20°23	29°28	0°25	8°57	23° 9	M29
T 30	8 39 23	9°48'44	19°35	12° 8	1 <u>5</u> °20	1°52	5°28	4°48	3°50	22°52	20°22	29°30	0°22	9° 4	23°11	T 30
W31	8 43 19	10≈49'47	1 M 29	13≈46	16 る 34	1 Q 30	5 M 31	4 8 51	3 Ⅱ 49	22 × 754	20 Ⅱ 22	29 £ 31	0 m 19	9 M .11	23 Y 12	W31

Delta T = 02h22m30s

FEBRUARY 3618 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 47 16	11≈50'51	13 M 21	15≈24	17 궁 49	1°R 8	5 M 35	4 8 53	3°R48	22 × 756	20°R21	29°R31	0 m 15	9 ™ 17	23 Y 14	T 1
F 2	8 51 12	12°51'55	25°15	17° 3	19° 4	$0\Omega47$	5°38	4°56	3 Ⅱ 48	22°57	20∏20	29⋒30	0°12	9°24	23°16	F 2
S 3	8 55 9	13°53'00	7 ,7 16	18°42	20°19	0°26	5°41	4°59	3°48	22°59	20°20	29°29	0° 9	9°31	23°17	S 3
S 4	8 59 5	14°54'04	19°28	20°21	21°34	0° 5	5°44	5° 2	3°47	23° 0	20°19	29°27	0° 6	9°38	23°19	S 4
M 5	9 3 2	15°55'09	1 る 54	22° 1	22°49	299546	5°47	5° 5	3°47	23° 2	20°19	29°25	0° 3	9°44	23°21	M 5
T 6	9 6 5 9	16°56'14	14°38	23°41	24° 4	29°26	5°50	5° 8	3°47	23° 3	20°18	29°23	29€59	9°51	23°22	T 6
W 7	9 10 55	17°57'18	27°41	25°22	25°19	29° 8	5°52	5°12	3°46	23° 5	20°18	29°22	29°56	9°58	23°24	W 7
T 8	9 14 52	18°58'23	11≈ 3	27° 2	26°33	28°50	5°54	5°15	3°46	23° 6	20°17	29°21	29°53	10° 4	23°26	T 8
F 9	9 18 48	19°59'27	24°42	28°43	27°48	28°32	5°56	5°18	3°46	23° 8	20°16	29°D20	29°50	10°11	23°28	F 9
S 10	9 22 45	21° 0'31	8) 37	0 ∺ 24	29° 3	28°16	5°58	5°22	3°D46	23° 9	20°16	29°20	29°47	10°18	23°30	S 10
S 11	9 26 41	22° 1'34	22°43	2° 6	0≈18	28° 0	6° 0	5°26	3°46	23°11	20°16	29°21	29°44	10°25	23°32	S 11
M12	9 30 38	23° 2'36	6 Ƴ 58	3°47	1°33	27°45	6° 1	5°29	3°46	23°12	20°15	29°21	29°40	10°31	23°34	M12
T 13	9 34 34	24° 3'38	21°15	5°28	2°48	27°30	6° 2	5°33	3°46	23°13	20°15	29°22	29°37	10°38	23°36	T 13
W14	9 38 31	25° 4'40	5 8 33	7° 9	4° 3	27°17	6° 3	5°37	3°46	23°14	20°14	29°22	29°34	10°45	23°39	W14
T 15	9 42 27	26° 5'40	19°48	8°49	5°18	27° 4	6° 4	5°41	3°47	23°16	20°14	29°22	29°31	10°51	23°41	T 15
F 16	9 46 24	27° 6'40	3 Ⅱ 57	10°29	6°33	26°52	6° 5	5°45	3°47	23°17	20°13	29°R22	29°28	10°58	23°43	F 16
S 17	9 50 21	28° 7'39	17°58	12° 8	7°48	26°41	6° 5	5°50	3°47	23°18	20°13	29°22	29°25	11° 5	23°45	S 17
S 18	9 54 17	29° 8'37	1951	13°46	9° 3	26°30	6° 6	5°54	3°48	23°19	20°13	29°D22	29°21	11°12	23°48	S 18
M19	9 58 14	0 ∺ 9'34	15°32	15°23	10°18	26°21	6°R 6	5°58	3°48	23°21	20°13	29°22	29°18	11°18	23°50	M19
T 20	10 2 10	1°10'30	29° 2	16°58	11°33	26°12	6° 6	6° 3	3°48	23°22	20°12	29°23	29°15	11°25	23°52	T 20
W21	10 6 7	2°11'25	$12\Omega_{20}$	18°31	12°48	26° 4	6° 6	6° 7	3°49	23°23	20°12	29°23	29°12	11°32	23°55	W21
T 22	10 10 3	3°12'20	25°24	20° 1	14° 3	25°57	6° 5	6°12	3°50	23°24	20°12	29°R23	29° 9	11°38	23°57	T 22
F 23	10 14 0	4°13'13	8 M p14	21°28	15°18	25°50	6° 4	6°17	3°50	23°25	20°12	29°23	29° 6	11°45	24° 0	F 23
S 24	10 17 56	5°14'06	20°50	22°52	16°33	25°45	6° 4	6°21	3°51	23°26	20°11	29°22	29° 2	11°52	24° 2	S 24
S 25	10 21 53	6°14'58	3 ₽ 12	24°11	17°48	25°40	6° 3	6°26	3°52	23°27	20°11	29°22	28°59	11°59	24° 5	S 25
M26	10 25 50	7°15'49	15°23	25°25	19° 3	25°36	6° 1	6°31	3°52	23°28	20°11	29°21	28°56	12° 5	24° 8	M26
T 27	10 29 46	8°16'39	27°25	26°33	20°18	25°33	6° 0	6°36	3°53	23°29	20°11	29°19	28°53	12°12	24°10	T 27
W28	10 33 43	9) 17'29	9 M 20	27) 35	21≈33	25930	5 M .58	6 8 41	3 Ⅱ 54	23 × 29	20∏11	29 Ω 18	$28\Omega 50$	12 M .19	24 Y 13	W28

Delta T = 02h22m31s

MARCH 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 39	10 米 18′18	21 M 12	28 米 29	22≈48	25°R29	5°R57	6 8 46	3耳55	23 × 30	20°R11	29°R17	28₽46	12 M 25	24 Y 16	T 1
F 2	10 41 36	11°19'06	3 √ 5	29°15	24° 3	259528	5 M 55	6°52	3°56	23°31	20 Ⅱ 11	29 Ω 16	28°43	12°32	24°19	F 2
S 3	10 45 32	12°19'54	15° 4	29°52	25°18	25°D28	5°52	6°57	3°57	23°32	20°11	29°D16	28°40	12°39	24°22	S 3
S 4	10 49 29	13°20'41	27°14	0 Υ 20	26°34	25°28	5°50	7° 2	3°58	23°33	20°11	29°17	28°37	12°46	24°24	S 4
M 5	10 53 25	14°21'27	9 云 38	0°37	27°49	25°30	5°48	7° 8	3°59	23°33	20°D11	29°18	28°34	12°52	24°27	M 5
T 6	10 57 22	15°22'12	22°22	0°R44	29° 4	25°32	5°45	7°13	4° 1	23°34	20°11	29°19	28°31	12°59	24°30	T 6
W 7	11 119	16°22'56	5≈28	0°40	0 ∺ 19	25°35	5°42	7°19	4° 2	23°35	20°11	29°20	28°27	13° 6	24°33	W 7
T 8	11 5 15	17°23'39	18°59	0°25	1°34	25°38	5°39	7°24	4° 3	23°35	20°11	29°21	28°24	13°12	24°36	T 8
F 9	11 9 12	18°24'21	2) 53	0° 0	2°49	25°43	5°36	7°30	4° 4	23°36	20°11	29°R22	28°21	13°19	24°39	F 9
S 10	11 13 8	19°25'02	17° 9	29 米 25	4° 4	25°48	5°32	7°36	4° 6	23°36	20°11	29°21	28°18	13°26	24°42	S 10
S 11	11 17 5	20°25'42	1 Y 43	28°41	5°19	25°53	5°29	7°42	4° 7	23°37	20°11	29°19	28°15	13°33	24°45	S 11
M12	11 21 1	21°26'20	16°27	27°48	6°34	26° 0	5°25	7°48	4° 9	23°37	20°11	29°16	28°11	13°39	24°48	M12
T 13	11 24 58	22°26'57	1814	26°50	7°49	26° 6	5°21	7°54	4°10	23°38	20°11	29°13	28° 8	13°46	24°51	T 13
W14	11 28 54	23°27'32	15°56	25°46	9° 4	26°14	5°17	8° 0	4°12	23°38	20°11	29°10	28° 5	13°53	24°55	W14
T 15	11 32 51	24°28'06	0Д28	24°40	10°19	26°22	5°13	8° 6	4°13	23°39	20°12	29° 7	28° 2	14° 0	24°58	T 15
F 16	11 36 48	25°28'38	14°45	23°32	11°34	26°31	5° 8	8°12	4°15	23°39	20°12	29° 5	27°59	14° 6	25° 1	F 16
S 17	11 40 44	26°29'08	28°45	22°24	12°49	26°41	5° 3	8°18	4°17	23°39	20°12	29°D 5	27°56	14°13	25° 4	S 17
S 18	11 44 41	27°29'37	129526	21°19	14° 4	26°51	4°59	8°24	4°19	23°39	20°12	29° 6	27°52	14°20	25° 7	S 18
M19	11 48 37	28°30'03	25°50	20°17	15°19	27° 1	4°54	8°31	4°20	23°40	20°13	29° 7	27°49	14°26	25°11	M19
T 20	11 52 34	29°30'28	$8\Omega58$	19°20	16°34	27°13	4°49	8°37	4°22	23°40	20°13	29° 9	27°46	14°33	25°14	T 20
W21	11 56 30	0 Υ 30'52	21°52	18°28	17°49	27°24	4°43	8°43	4°24	23°40	20°13	29°10	27°43	14°40	25°17	W21
T 22	12 0 27	1°31'13	4 m 34	17°43	19° 4	27°37	4°38	8°50	4°26	23°40	20°14	29°R10	27°40	14°47	25°21	T 22
F 23	12 4 23	2°31'33	17° 4	17° 5	20°19	27°50	4°33	8°56	4°28	23°40	20°14	29° 9	27°37	14°53	25°24	F 23
S 24	12 8 20	3°31'51	29°24	16°34	21°34	28° 3	4°27	9° 3	4°30	23°40	20°15	29° 5	27°33	15° 0	25°27	S 24
S 25	12 12 16	4°32'07	11 ≏ 36	16°10	22°49	28°17	4°21	9° 9	4°32	23°R40	20°15	29° 0	27°30	15° 7	25°31	S 25
M26	12 16 13	5°32'22	23°40	15°53	24° 4	28°31	4°15	9°16	4°34	23°40	20°15	28°54	27°27	15°13	25°34	M26
T 27	12 20 10	6°32'36	5 M 39	15°44	25°19	28°46	4° 9	9°23	4°36	23°40	20°16	28°47	27°24	15°20	25°37	T 27
W28	12 24 6	7°32'48	17°32	15°D41	26°34	29° 1	4° 3	9°30	4°39	23°40	20°16	28°40	27°21	15°27	25°41	W28
T 29	12 28 3	8°32'58	29°24	15°45	27°49	29°17	3°57	9°36	4°41	23°40	20°17	28°33	27°17	15°34	25°44	T 29
F 30	12 31 59	9°33'07	11 .7 17	15°54	29° 4	29°33	3°50	9°43	4°43	23°40	20°17	28°28	27°14	15°40	25°48	F 30
S 31	12 35 56	10 ° 33'14	23 × 14	16 ∺ 10	0 Υ 19	29950	3 M 44	9 8 50	4 ∏ 45	23 х 40	20 Ⅱ 18	28 \Omega 24	27 Ω 11	15 M 47	25 Y 51	S 31

Delta T = 02h22m32s

APRIL 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 39 52	11 ° 33'20	5 云 21	16 ∺ 31	1 Υ 33	0 Ω 7	3°R37	9 8 57	4 ∏ 48	23°R40	20耳19	28°R22	27 Ω 8	15 M 54	25 Y 55	S 1
M 2	12 43 49	12°33'25	17°41	16°58	2°48	0°24	3 M .30	10° 4	4°50	23 × 39	20°19	28°D22	27° 5	16° 0	25°58	M 2
T 3	12 47 45	13°33'28	0≈20	17°29	4° 3	0°42	3°23	10°11	4°52	23°39	20°20	28€23	27° 2	16° 7	26° 2	T 3
W 4	12 51 42	14°33'30	13°21	18° 4	5°18	1° 1	3°17	10°18	4°55	23°39	20°20	28°24	26°58	16°14	26° 5	W 4
T 5	12 55 39	15°33'30	26°49	18°44	6°33	1°19	3°10	10°25	4°57	23°39	20°21	28°R25	26°55	16°21	26° 9	T 5
F 6	12 59 35	16°33'28	10) (45	19°28	7°48	1°38	3° 2	10°32	5° 0	23°38	20°22	28°24	26°52	16°27	26°12	F 6
S 7	13 3 32	17°33'25	25° 8	20°15	9° 3	1°58	2°55	10°39	5° 2	23°38	20°22	28°22	26°49	16°34	26°16	S 7
S 8	13 7 28	18°33'20	9 Υ 56	21° 6	10°18	2°18	2°48	10°46	5° 5	23°37	20°23	28°17	26°46	16°41	26°19	S 8
M 9	13 11 25	19°33'13	24°59	21°59	11°32	2°38	2°41	10°53	5°8	23°37	20°24	28°10	26°42	16°47	26°23	M 9
T 10	13 15 21	20°33'04	10810	22°56	12°47	2°58	2°33	11° 0	5°10	23°36	20°25	28° 2	26°39	16°54	26°27	T 10
W11	13 19 18	21°32'54	25°18	23°56	14° 2	3°19	2°26	11°8	5°13	23°36	20°25	27°53	26°36	17° 1	26°30	W11
T 12	13 23 14	22°32'41	10 Ⅱ 12	24°58	15°17	3°40	2°18	11°15	5°16	23°35	20°26	27°46	26°33	17° 8	26°34	T 12
F 13	13 27 11	23°32'27	24°46	26° 3	16°32	4° 2	2°11	11°22	5°18	23°35	20°27	27°41	26°30	17°14	26°37	F 13
S 14	13 31 7	24°32'10	8 © 55	27°10	17°46	4°24	2° 3	11°29	5°21	23°34	20°28	27°37	26°27	17°21	26°41	S 14
S 15	13 35 4	25°31'51	22°39	28°19	19° 1	4°46	1°55	11°37	5°24	23°33	20°29	27°D36	26°23	17°28	26°44	S 15
M16	13 39 1	26°31'29	5 Ω 58	29°31	20°16	5° 8	1°48	11°44	5°27	23°33	20°29	27°37	26°20	17°35	26°48	M16
T 17	13 42 57	27°31'06	18°56	0 Υ 44	21°31	5°31	1°40	11°51	5°30	23°32	20°30	27°37	26°17	17°41	26°52	T 17
W18	13 46 54	28°30'40	1 M 37	1°59	22°45	5°54	1°32	11°59	5°33	23°31	20°31	27°R38	26°14	17°48	26°55	W18
T 19	13 50 50	29°30'12	14° 3	3°17	24° 0	6°18	1°25	12° 6	5°36	23°31	20°32	27°36	26°11	17°55	26°59	T 19
F 20	13 54 47	0829'42	26°19	4°36	25°15	6°41	1°17	12°13	5°39	23°30	20°33	27°32	26° 8	18° 1	27° 2	F 20
S 21	13 58 43	1°29'10	8 亞 26	5°57	26°29	7° 5	1° 9	12°21	5°42	23°29	20°34	27°26	26° 4	18° 8	27° 6	S 21
S 22	14 2 40	2°28'36	20°27	7°19	27°44	7°29	1° 1	12°28	5°45	23°28	20°35	27°17	26° 1	18°15	27° 9	S 22
M23	14 6 36	3°28'00	2 M 24	8°43	28°59	7°53	0°54	12°36	5°48	23°27	20°36	27° 5	25°58	18°22	27°13	M23
T 24	14 10 33	4°27'21	14°19	10° 9	0 8 13	8°18	0°46	12°43	5°51	23°26	20°37	26°52	25°55	18°28	27°17	T 24
W25	14 14 30	5°26'41	26°11	11°36	1°28	8°43	0°38	12°51	5°54	23°25	20°38	26°39	25°52	18°35	27°20	W25
T 26	14 18 26	6°26'00	8 才 4	13° 5	2°42	9° 8	0°30	12°58	5°57	23°24	20°39	26°27	25°48	18°42	27°24	T 26
F 27	14 22 23	7°25'16	19°58	14°36	3°57	9°33	0°23	13° 6	6° 0	23°23	20°40	26°17	25°45	18°48	27°27	F 27
S 28	14 26 19	8°24'31	1 공 57	16° 8	5°11	9°59	0°15	13°13	6° 3	23°22	20°41	26° 9	25°42	18°55	27°31	S 28
S 29	14 30 16	9°23'43	14° 4	17°41	6°26	10°25	0° 8	13°21	6° 6	23°21	20°42	26° 3	25°39	19° 2	27°34	S 29
M30	14 34 12	10822'55	26 ප 23	19 Y 16	7 8 41	10 Ω 51	29 Ω 59	13 8 28	6 I 9	23 × 120	20 Ⅱ 43	26 Ω 1	25€36	19 M 9	27 Y 38	M30

Delta T = 02h22m33s

MAY 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	14 38 9	11822'04	8≈57	20 Y 52	8 8 55	11 Ω 17	29°R52	13 8 36	6 Ⅱ 13	23°R19	20∏44	26°D 0	25 Ω 33	19 M .15	27 Υ 41	T 1
W 2	14 42 5	12°21'12	21°53	22°30	10°10	11°43	29 ≏ 45	13°43	6°16	23 × 18	20°45	26°R 0	25°29	19°22	27°45	W 2
T 3	14 46 2	13°20'18	5) 13	24°10	11°24	12°10	29°38	13°51	6°19	23°17	20°46	26€ 0	25°26	19°29	27°48	T 3
F 4	14 49 59	14°19'22	19° 1	25°50	12°38	12°37	29°30	13°58	6°22	23°16	20°47	25°58	25°23	19°36	27°52	F 4
S 5	14 53 55	15°18'25	3 ℃ 19	27°33	13°53	13° 4	29°23	14° 6	6°26	23°15	20°48	25°54	25°20	19°42	27°55	S 5
S 6	14 57 52	16°17'26	18° 3	29°17	15° 7	13°31	29°16	14°13	6°29	23°13	20°50	25°47	25°17	19°49	27°59	S 6
M 7	15 1 48	17°16'25	3 8 10	18 2	16°22	13°58	29° 9	14°21	6°32	23°12	20°51	25°38	25°14	19°56	28° 2	M 7
T 8	15 5 45	18°15'22	18°28	2°49	17°36	14°26	29° 2	14°28	6°35	23°11	20°52	25°27	25°10	20° 2	28° 5	T 8
W 9	15 9 41	19°14'18	3 Ⅱ 48	4°37	18°51	14°54	28°55	14°36	6°39	23°10	20°53	25°16	25° 7	20° 9	28° 9	W 9
T 10	15 13 38	20°13'11	18°57	6°27	20° 5	15°22	28°48	14°43	6°42	23° 8 23° 7	20°54	25° 6	25° 4	20°16	28°12	T 10 F 11
F 11 S 12	15 17 34 15 21 31	21°12'03 22°10'52	3 95 46 18°8	8°19 10°12	21°19 22°34	15°50 16°18	28°41 28°35	14°51 14°58	6°45 6°49	23° 7 23° 6	20°55 20°57	24°58 24°53	25° 1 24°58	20°23 20°29	28°16 28°19	S 12
S 13	15 25 28	23° 9'39	2 Ω 1	12° 7	23°48	16°47	28°28	15° 6	6°52	23° 4	20°58	24°50	24°54	20°36	28°22	S 13
M14	15 29 24	24° 8'24	15°26	14° 3	25° 2	17°15	28°22	15°13	6°56	23° 3	20°59	24°49	24°51	20°43	28°26	M14
T 15	15 33 21	25° 7'07	28°25	16° 1	26°17 27°31	17°44	28°15	15°20	6°59	23° 2 23° 0	21° 0	24°49	24°48	20°49	28°29	T 15
W16 T 17	15 37 17 15 41 14	26° 5'48 27° 4'26	11 mg 3 23°23	18° 0 20° 0	28°45	18°13 18°42	28° 9 28° 3	15°28 15°35	7° 2 7° 6	23° 0 22°59	21° 2 21° 3	24°48 24°46	24°45 24°42	20°56 21° 3	28°32 28°35	W16 T 17
F 18	15 45 10	27 420 28° 3'02	5 <u>0</u> 32	20° 0	28 43 29°59	18 42 19°11	28 3 27°57	15°43	7° 9	22°57	21° 4	24°42	24°39	21°10	28°39	F 18
S 19	15 49 7	29° 1'37	17°32	24° 6	1 I I14	19°41	27°51	15°50	7°13	22°56	21° 5	24°35	24°35	21°16	28°42	S 19
				-										_	-	
S 20 M21	15 53 3 15 57 0	0 П 0'09 0°58'39	29°27 11 M .19	26°11 28°17	2°28 3°42	20°10 20°40	27°46 27°40	15°57 16° 5	7°16 7°20	22°55 22°53	21° 7 21° 8	24°25 24°13	24°32 24°29	21°23 21°30	28°45 28°48	S 20 M21
T 22	16 0 57	1°57'08	23°11	0 Ⅱ 24	4°56	20 40 21°10	27°35	16°12	7°23	22°52	21 8	24 13 23°59	24°26	21°37	28°51	T 22
W23	16 4 53	2°55'34	5 x ⁷ 5	2°32	6°10	21°40	27°30	16°19	7°26	22°50	21°10	23°45	24°23	21°43	28°54	W23
T 24	16 8 50	3°53'59	17° 1	4°41	7°24	22°10	27°25	16°27	7°30	22°49	21°12	23°32	24°20	21°50	28°57	T 24
F 25	16 12 46	4°52'22	29° 1	6°50	8°39	22°40	27°20	16°34	7°33	22°47	21°13	23°20	24°16	21°57	29° 1	F 25
S 26	16 16 43	5°50'44	11궁 6	8°59	9°53	23°10	27°15	16°41	7°37	22°46	21°14	23°11	24°13	22° 3	29° 4	S 26
S 27	16 20 39	6°49'04	23°19	11° 9	11° 7	23°41	27°10	16°48	7°40	22°44	21°16	23° 5	24°10	22°10	29° 7	S 27
M28	16 24 36	7°47'23	5≈43	13°18	12°21	24°11	27° 6	16°56	7°44	22°42	21°17	23° 2	24° 7	22°17	29°10	M28
T 29	16 28 32	8°45'39	18°20	15°27	13°35	24°42	27° 1	17° 3	7°47	22°41	21°18	23°D 1	24° 4	22°24	29°12	T 29
W30	16 32 29	9°43'55	1) 15	17°35	14°49	25°12	26°57	17°10	7°51	22°39	21°20	23° 1	24° 0	22°30	29°15	W30
T 31	16 36 26	10 Ⅱ 42'09	14) (31	19 Ⅱ 42	16耳 3	25 Ω 43	26 ₽ 53	17 8 17	7 Ⅱ 54	22 × 38	21 II 21	23°R 1	23 \O 57	22 M 37	29 Y 18	T 31

Delta T = 02h22m33s

JUNE 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	£	Š	Day
F 1	16 40 22	11 ∏ 40'22	28) 11	21 Ⅱ 47	17耳17	26Ω14	26°R49	17824	7 Ⅱ 58	22°R36	21 II 22	23°R 0	23 Ω 54	22 M 44	29 Y 21	F 1
S 2	16 44 19	12°38'33	12 Y 18	23°51	18°31	26°45	26 ≏ 46	17°31	8° 1	22 × 35	21°24	22 N 57	23°51	22°50	29°24	S 2
S 3	16 48 15	13°36'43	26°50	25°53	19°45	27°17	26°42	17°38	8° 4	22°33	21°25	22°51	23°48	22°57	29°27	S 3
M 4	16 52 12	14°34'52	11843	27°52	20°59	27°48	26°39	17°45	8° 8	22°31	21°26	22°44	23°45	23° 4	29°29	M 4
T 5	16 56 8	15°32'59	26°52	29°49	22°13	28°19	26°36	17°52	8°11	22°30	21°28	22°34	23°41	23°11	29°32	T 5
W 6	17 0 5	16°31'05	12 I I 6	19543	23°27	28°51	26°33	17°59	8°15	22°28	21°29	22°24	23°38	23°17	29°35	W 6
T 7	17 4 1	17°29'10	27°14	3°35	24°41	29°23	26°30	18° 6	8°18	22°27	21°30	22°15	23°35	23°24	29°38	T 7
F 8	17 7 58	18°27'13	1295 5	5°24	25°55	29°54	26°27	18°13	8°22	22°25	21°32	22° 8	23°32	23°31	29°40	F 8
S 9	17 11 55	19°25'14	26°34	7° 9	27° 9	0 m 26	26°25	18°20	8°25	22°23	21°33	22° 3	23°29	23°38	29°43	S 9
S 10	17 15 51	20°23'14	10Ω34	8°52	28°23	0°58	26°22	18°27	8°28	22°22	21°34	22° 1	23°26	23°44	29°45	S 10
M11	17 19 48	21°21'11	24° 6	10°31	29°36	1°30	26°20	18°33	8°32	22°20	21°36	22°D 0	23°22	23°51	29°48	M11
T 12	17 23 44	22°19'07	7 m)11	12° 7	0950	2° 2	26°18	18°40	8°35	22°18	21°37	22° 1	23°19	23°58	29°50	T 12
W13	17 27 41	23°17'02	19°52	13°39	2° 4	2°35	26°17	18°47	8°39	22°17	21°38	22°R 1	23°16	24° 4	29°53	W13
T 14	17 31 37	24°14'54	2 ≏ 14	15° 8	3°18	3° 7	26°15	18°53	8°42	22°15	21°40	22° 1	23°13	24°11	29°55	T 14
F 15	17 35 34	25°12'45	14°22	16°34	4°32	3°39	26°14	19° 0	8°45	22°14	21°41	21°59	23°10	24°18	29°57	F 15
S 16	17 39 30	26°10'35	26°20	17°56	5°46	4°12	26°12	19° 6	8°49	22°12	21°42	21°55	23° 6	24°25	29°59	S 16
S 17	17 43 27	27° 8'23	8 M .13	19°15	6°59	4°45	26°11	19°13	8°52	22°10	21°44	21°49	23° 3	24°31	0 8 2	S 17
M18	17 47 24	28° 6'09	20° 5	20°29	8°13	5°17	26°11	19°19	8°55	22° 9	21°45	21°40	23° 0	24°38	0° 4	M18
T 19	17 51 20	29° 3'54	1 才 58	21°41	9°27	5°50	26°10	19°26	8°59	22° 7	21°47	21°31	22°57	24°45	0° 6	T 19
W20	17 55 17	09 1'38	13°55	22°48	10°41	6°23	26° 9	19°32	9° 2	22° 5	21°48	21°21	22°54	24°52	0° 9	W20
T 21	17 59 13	0°59'20	25°57	23°52	11°54	6°56	26° 9	19°38	9° 5	22° 4	21°49	21°12	22°51	24°58	0°11	T 21
F 22	18 3 10	1°57'01	8중 5	24°51	13° 8	7°29	26°D 9	19°44	9° 8	22° 2	21°51	21° 4	22°47	25° 5	0°13	F 22
S 23	18 7 6	2°54'41	20°22	25°47	14°22	8° 2	26° 9	19°51	9°12	22° 1	21°52	20°58	22°44	25°12	0°15	S 23
S 24	18 11 3	3°52'20	2≈48	26°39	15°35	8°35	26° 9	19°57	9°15	21°59	21°53	20°54	22°41	25°18	0°17	S 24
M25	18 14 59	4°49'58	15°24	27°27	16°49	9° 8	26°10	20° 3	9°18	21°57	21°55	20°D52	22°38	25°25	0°19	M25
T 26	18 18 56	5°47'35	28°13	28°10	18° 3	9°41	26°10	20° 9	9°21	21°56	21°56	20°53	22°35	25°32	0°21	T 26
W27	18 22 53	6°45'11	11) 17	28°50	19°16	10°15	26°11	20°15	9°24	21°54	21°57	20°54	22°32	25°39	0°23	W27
T 28	18 26 49	7°42'46	24°37	29°25	20°30	10°48	26°12	20°21	9°28	21°53	21°59	20°55	22°28	25°45	0°24	T 28
F 29	18 30 46	8°40'21	8 Υ 17	29°55	21°44	11°22	26°13	20°27	9°31	21°51	22° 0	20°R56	22°25	25°52	0°26	F 29
S 30	18 34 42	9937'54	22 Y 16	0Ω 22	22957	11 m 55	26 ₽ 14	20832	9 Ⅱ 34	21 × 750	22 I 1	20 Ω 55	$22\Omega_{22}$	25M59	0 8 28	S 30

Delta T = 02h22m34s

JULY 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	ţ	ç	Day
S 1	18 38 39	10935'28	6 8 34	0 Ω 43	249511	12 m 29	26 ₽ 16	20 8 38	9 Ⅱ 37	21°R48	22 II 2	20°R52	22 \O 19	26M 5	0 8 30	S 1
M 2	18 42 35	11°33'00	21°10	1° 0	25°24	13° 3	26°18	20°44	9°40	21 ×7 47	22° 4	$20\Omega 49$	22°16	26°12	0°31	M 2
T 3	18 46 32	12°30'32	5 ∏ 58	1°13	26°38	13°37	26°19	20°49	9°43	21°45	22° 5	20°43	22°12	26°19	0°33	T 3
W 4	18 50 29	13°28'03	20°51	1°21	27°52	14°10	26°21	20°55	9°46	21°44	22° 6	20°38	22° 9	26°26	0°34	W 4
T 5	18 54 25	14°25'34	59541	1°R25	29° 5	14°44	26°24	21° 0	9°49	21°42	22° 8	20°33	22° 6	26°32	0°36	T 5
F 6	18 58 22	15°23'04	20°21	1°23	0Ω19	15°18	26°26	21° 6	9°52	21°41	22° 9	20°29	22° 3	26°39	0°37	F 6
S 7	19 2 18	16°20'33	4 Ω 42	1°18	1°32	15°53	26°28	21°11	9°55	21°39	22°10	20°26	22° 0	26°46	0°39	S 7
S 8	19 6 15	17°18'01	18°40	1° 8	2°46	16°27	26°31	21°17	9°58	21°38	22°11	20°D25	21°57	26°53	0°40	S 8
M 9	19 10 11	18°15'28	2 m 13	0°54	3°59	17° 1	26°34	21°22	10° 1	21°36	22°13	20°26	21°53	26°59	0°41	M 9
T 10	19 14 8	19°12'54	15°21	0°36	5°13	17°35	26°37	21°27	10° 4	21°35	22°14	20°27	21°50	27° 6	0°42	T 10
W11	19 18 4	20°10'19	28° 6	0°15	6°26	18°10	26°40	21°32	10° 7	21°34	22°15	20°29	21°47	27°13	0°44	W11
T 12	19 22 1	21° 7'43	10 ≏ 32	29950	7°40	18°44	26°44	21°37	10° 9	21°32	22°16	20°30	21°44	27°19	0°45	T 12
F 13	19 25 58	22° 5'06	22°43	29°22	8°53	19°19	26°47	21°42	10°12	21°31	22°17	20°R30	21°41	27°26	0°46	F 13
S 14	19 29 54	23° 2'29	4 M .43	28°52	10° 6	19°53	26°51	21°47	10°15	21°30	22°19	20°30	21°37	27°33	0°47	S 14
S 15	19 33 51	23°59'50	16°37	28°20	11°20	20°28	26°55	21°52	10°18	21°28	22°20	20°28	21°34	27°40	0°48	S 15
M16	19 37 47	24°57'11	28°29	27°46	12°33	21° 2	26°59	21°56	10°20	21°27	22°21	20°25	21°31	27°46	0°49	M16
T 17	19 41 44	25°54'31	10 ₹ 24	27°12	13°46	21°37	27° 3	22° 1	10°23	21°26	22°22	20°22	21°28	27°53	0°50	T 17
W18	19 45 40	26°51'51	2 <u>2</u> °25	26°37	15° 0	22°12	27° 7	22° 5	10°26	21°24	22°23	20°18	21°25	28° 0	0°51	W18
T 19	19 49 37	27°49'10	4 ⋜ 34	26° 2	16°13	22°47	27°12	22°10	10°28	21°23	22°24	20°14	21°22	28° 7	0°51	T 19
F 20	19 53 33	28°46'28	16°53	25°29	17°26	23°22	27°17	22°14	10°31	21°22	22°26	20°11	21°18	28°13	0°52	F 20
S 21	19 57 30	29°43'46	29°23	24°57	18°40	23°57	27°21	22°19	10°33	21°21	22°27	20° 9	21°15	28°20	0°53	S 21
S 22	20 1 27	0 Ω 41'04	12≈ 7	24°27	19°53	24°32	27°26	22°23	10°36	21°20	22°28	20° 8	21°12	28°27	0°53	S 22
M23	20 5 23	1°38'21	25° 3	23°59	21° 6	25° 7	27°31	22°27	10°38	21°18	22°29	20°D 8	21° 9	28°33	0°54	M23
T 24	20 9 20	2°35'38	8 ∺ 12	23°35	22°19	25°42	27°37	22°31	10°41	21°17	22°30	20° 8	21° 6	28°40	0°55	T 24
W25	20 13 16	3°32'55	21°34	23°14	23°33	26°17	27°42	22°35	10°43	21°16	22°31	20° 9	21° 3	28°47	0°55	W25
T 26	20 17 13	4°30'12	5 Υ 10	22°56	24°46	26°52	27°48	22°39	10°45	21°15	22°32	20°11	20°59	28°54	0°55	T 26
F 27	20 21 9	5°27'29	18°58	22°43	25°59	27°28	27°53	22°43	10°48	21°14	22°33	20°12	20°56	29° 0	0°56	F 27
S 28	20 25 6	6°24'46	2 8 59	22°35	27°12	28° 3	27°59	22°47	10°50	21°13	22°34	20°R12	20°53	29° 7	0°56	S 28
S 29	20 29 2	7°22'04	17°11	22°D31	28°25	28°38	28° 5	22°50	10°52	21°12	22°35	20°12	20°50	29°14	0°56	S 29
M30	20 32 59	8°19'21	1 I I31	22°32	29°39	29°14	28°11	22°54	10°55	21°11	22°36	20°11	20°47	29°20	0°57	M30
T 31	20 36 56	9 Ω 16'39	15 Ⅱ 57	22938	0 m 52	29 m 49	28 ≏ 18	22 8 58	10 Ⅱ 57	21 才 10	22 II 37	20 Ω 10	20 Ω 43	29 11 L27	0 8 57	T 31

Delta T = 02h22m35s

AUGUST 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	ţ	%	Day
W 1	20 40 52	10 Ω 13'57	0925	229548	2 Mp 5	0 ჲ 25	28 ≏ 24	238 1	10 Ⅱ 59	21°R 9	22Д38	20°R 9	20\$\alpha40\$	29 M 34	0 8 57	W 1
T 2	20 44 49	11°11'16	14°49	23° 5	3°18	1° 1	28°31	23° 4	11° 1	21 🗷 8	22°39	20Ω 8	20°37	29°41	0°57	T 2
F 3	20 48 45	12° 8'34	29° 4	23°26	4°31	1°36	28°37	23° 7	11° 3	21° 7	22°40	20° 7	20°34	29°47	0°R57	F 3
S 4	20 52 42	13° 5'53	13 N 5	23°52	5°44	2°12	28°44	23°11	11° 5	21° 6	22°41	20° 7	20°31	29°54	0°57	S 4
S 5	20 56 38	14° 3'11	26°50	24°24	6°57	2°48	28°51	23°14	11° 7	21° 6	22°42	20°D 7	20°28	0 才 1	0°57	S 5
M 6	21 0 35	15° 0'30	10 M)15	25° 0	8°10	3°24	28°58	23°17	11° 9	21° 5	22°43	20° 7	20°24	0° 8	0°57	M 6
T 7	21 431	15°57'48	23°19	25°42	9°23	4° 0	29° 5	23°20	11°11	21° 4	22°44	20° 7	20°21	0°14	0°56	T 7
W 8	21 8 28	16°55'06	6 ♀ 4	26°29	10°36	4°36	29°13	23°22	11°13	21° 3	22°45	20° 8	20°18	0°21	0°56	W 8
T 9	21 12 25	17°52'25	18°30	27°20	11°49	5°12	29°20	23°25	11°15	21° 3	22°45	20° 8	20°15	0°28	0°56	T 9
F 10	21 16 21	18°49'43	0 M .43	28°17	13° 2	5°48	29°28	23°28	11°16	21° 2	22°46	20° 8	20°12	0°34	0°55	F 10
S 11	21 20 18	19°47'02	12°44	29°19	14°15	6°24	29°35	23°30	11°18	21° 1	22°47	20° 8	20° 9	0°41	0°55	S 11
S 12	21 24 14	20°44'20	24°39	0 Ω 25	15°28	7° 0	29°43	23°32	11°20	21° 1	22°48	20° 8	20° 5	0°48	0°55	S 12
M13	21 28 11	21°41'39	6 ₹ 33	1°36	16°41	7°36	29°51	23°35	11°21	21° 0	22°49	20° 8	20° 2	0°55	0°54	M13
T 14	21 32 7	22°38'58	18°29	2°52	17°53	8°13	29°59	23°37	11°23	20°59	22°49	20° 9	19°59	1° 1	0°53	T 14
W15	21 36 4	23°36'17	0 云 32	4°12	19° 6	8°49	0 M 7	23°39	11°25	20°59	22°50	20° 9	19°56	1°8	0°53	W15
T 16	21 40 0	24°33'36	12°46	5°37	20°19	9°26	0°16	23°41	11°26	20°58	22°51	20° 9	19°53	1°15	0°52	T 16
F 17	21 43 57	25°30'55	25°13	7° 6	21°32	10° 2	0°24	23°43	11°28	20°58	22°52	20°10	19°49	1°21	0°51	F 17
S 18	21 47 54	26°28'15	7≈57	8°40	22°44	10°38	0°33	23°45	11°29	20°57	22°52	20°10	19°46	1°28	0°51	S 18
S 19	21 51 50	27°25'35	20°57	10°17	23°57	11°15	0°41	23°46	11°30	20°57	22°53	20°R10	19°43	1°35	0°50	S 19
M20	21 55 47	28°22'56	4) 15	11°58	25°10	11°52	0°50	23°48	11°32	20°57	22°54	20°10	19°40	1°42	0°49	M20
T 21	21 59 43	29°20'17	17°50	13°43	26°22	12°28	0°59	23°50	11°33	20°56	22°54	20° 9	19°37	1°48	0°48	T 21
W22	22 3 40	0 m 17'39	1 Y 38	15°32	27°35	13° 5	1°8	23°51	11°34	20°56	22°55	20° 8	19°34	1°55	0°47	W22
T 23	22 7 36	1°15'01	15°38	17°23	28°47	13°42	1°17	23°52	11°35	20°56	22°56	20° 7	19°30	2° 2	0°46	T 23
F 24	22 11 33	2°12'25	29°46	19°17	0 亚 0	14°18	1°26	23°53	11°37	20°55	22°56	20° 6	19°27	2° 8	0°45	F 24
S 25	22 15 29	3° 9'49	13 8 59	21°14	1°13	14°55	1°35	23°55	11°38	20°55	22°57	20° 5	19°24	2°15	0°44	S 25
S 26	22 19 26	4° 7'15	28°14	23°13	2°25	15°32	1°44	23°56	11°39	20°55	22°57	20°D 4	19°21	2°22	0°43	S 26
M27	22 23 23	5° 4'41	12 Ⅲ 28	25°14	3°38	16° 9	1°54	23°56	11°40	20°55	22°58	20° 4	19°18	2°29	0°41	M27
T 28	22 27 19	6° 2'09	26°38	27°16	4°50	16°46	2° 3	23°57	11°41	20°54	22°58	20° 5	19°15	2°35	0°40	T 28
W29	22 31 16	6°59'38	109543	29°19	6° 2	17°23	2°13	23°58	11°42	20°54	22°59	20° 6	19°11	2°42	0°39	W29
T 30	22 35 12	7°57'08	24°40	1 m 24	7°15	18° 0	2°23	23°59	11°43	20°54	22°59	20° 7	19°8	2°49	0°37	T 30
F 31	22 39 9	8 m 54'38	8 Ω 28	3 Mp 28	8 ≏ 27	18 ≏ 38	2 M 33	23 8 59	11 Ⅱ 43	20 ∡ 754	23 I 0	20 N 8	19 N 5	2 ₹ 55	0 8 36	F 31

Delta T = 02h22m36s

SEPTEMBER 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 43 5	9 m 52'10	228 4	5 m 33	9 ₾ 39	19 ≏ 15	2 M 43	23 8 59	11 川 44	20°D54	23 I I 0	20°R 8	190 2	3 ₹ 2	0°R35	S 1
S 2	22 47 2	10°49'43	5 m)27	7°38	10°52	19°52	2°53	24° 0	11°45	20 х 54	23° 1	20 N 8	18°59	3° 9	0 8 33	S 2
M 3	22 50 58	11°47'17	18°36	9°42	12° 4	20°29	3° 3	24° 0	11°46	20°54	23° 1	20° 6	18°55	3°16	0°32	M 3
T 4	22 54 55	12°44'52	1 <u>₽</u> 28	11°46	13°16	21° 7	3°13	24°R 0	11°46	20°54	23° 1	20° 3	18°52	3°22	0°30	T 4
W 5	22 58 51	13°42'27	14° 6	13°48	14°28	21°44	3°23	24° 0	11°47	20°54	23° 2	20° 0	18°49	3°29	0°28	W 5
T 6 F 7	23 2 48 23 6 45	14°40'04 15°37'41	26°29 8 M .40	15°50 17°51	15°41 16°53	22°22 22°59	3°33 3°44	24° 0 24° 0	11°47 11°48	20°55 20°55	23° 2 23° 2	19°56 19°52	18°46 18°43	3°36 3°43	0°27 0°25	T 6 F 7
S 8	23 10 41	15 37 41 16°35'20	20°41	17 31 19°51	16 33 18° 5	22°37	3°54	23°59	11°48	20°55	23° 3	19°49	18°40	3°49	0°23	F /
$\begin{bmatrix} 3 & 6 \\ S & 9 \end{bmatrix}$	23 14 38	17°32'59	2×735	21°50	19°17	24°14	4° 5	23°59	11°48	20°55	23° 3	19°47	18°36	3°56	0°21	S 9
M10	23 14 38	1/°32′39 18°30′39	14°28	21°50 23°47	20°29	24°14 24°52	4° 16	23°58	11°48	20°55	23° 3	19°47 19°D46	18°33	4° 3	0°21	M10
T 11	23 22 31	19°28'20	26°23	25°43	20°29	25°30	4°26	23°58	11°49	20°56	23° 3	19°46	18°30	4° 9	0°18	T 11
W12	23 26 27	20°26'02	8 군 25	27°38	22°53	26° 8	4°37	23°57	11°49	20°56	23° 4	19°47	18°27	4°16	0°16	W12
T 13	23 30 24	21°23'45	20°40	29°31	24° 5	26°46	4°48	23°56	11°49	20°56	23° 4	19°48	18°24	4°23	0°14	T 13
F 14	23 34 20	22°21'28	3≈11	1 ≏ 23	25°17	27°23	4°59	23°55	11°50	20°57	23° 4	19°50	18°20	4°30	0°12	F 14
S 15	23 38 17	23°19'13	16° 2	3°13	26°29	28° 1	5°10	23°54	11°50	20°57	23° 4	19°R51	18°17	4°36	0°10	S 15
S 16	23 42 14	24°16'59	29°15	5° 3	27°40	28°39	5°21	23°53	11°R50	20°58	23° 4	19°51	18°14	4°43	0° 8	S 16
M17	23 46 10	25°14'46	12) 51	6°50	28°52	29°17	5°32	23°51	11°50	20°58	23° 4	19°49	18°11	4°50	0° 6	M17
T 18	23 50 7	26°12'35	26°49	8°36	0 M 4	29°55	5°44	23°50	11°50	20°59	23° 5	19°45	18° 8	4°56	0° 3	T 18
W19	23 54 3	27°10'24	11 Υ 4	10°21	1°15	0 M .34	5°55	23°49	11°49	20°59	23° 5	19°40	18° 5	5° 3	0° 1	W19
T 20	23 58 0	28° 8'15	25°32	12° 5	2°27	1°12	6° 6	23°47	11°49	21° 0	23° 5	19°35	18° 1	5°10	29 Y 59	T 20
F 21 S 22	0 1 56 0 5 53	29° 6'08 0 2 4'02	10 8 7 24°41	13°47 15°28	3°39 4°50	1°50 2°28	6°18 6°29	23°45 23°44	11°49 11°49	21° 1 21° 1	23° 5 23°R 5	19°29 19°24	17°58 17°55	5°17 5°23	29°57 29°55	F 21 S 22
S 23	0 9 49	1° 1'58	9 Ⅱ 10	17° 8	6° 2	3° 7	6°41	23°42	11°48	21° 2	23° 5	19°20	17°52	5°30	29°52	S 23
M24 T 25	0 13 46 0 17 43	1°59'56 2°57'56	23°28 7 9 33	18°46 20°23	7°13 8°25	3°45 4°23	6°52 7°4	23°40 23°38	11°48 11°48	21° 3 21° 3	23° 5 23° 5	19°18 19°D18	17°49 17°46	5°37 5°43	29°50 29°48	M24 T 25
W26	0 1 / 43	2 37 36 3°55'57	21°25	20°23 21°59	8 23 9°36	5° 2	7°16	23°36	11°47	21° 4	23° 4	19°19	17°42	5°50	29°45	W26
T 27	0 25 36	4°54'01	5Ω 3	23°33	10°47	5°40	7°28	23°33	11°47	21° 5	23° 4	19°20	17°39	5°57	29°43	T 27
F 28	0 29 32	5°52'06	18°27	25° 6	11°59	6°19	7°39	23°31	11°46	21° 6	23° 4	19°R21	17°36	6° 4	29°40	F 28
S 29	0 33 29	6°50'12	1 m 39	26°38	13°10	6°58	7°51	23°29	11°46	21° 7	23° 4	19°20	17°33	6°10	29°38	S 29
S 30	0 37 25	7 ≙ 48'21	14 m 39	28 亞 9	14 M 21	7 M .36	8M 3	23826	11 II 45	21 🗷 8	23Ⅱ 4	19 Ω 18	17 Ω 30	6 ∡ 17	29 Ƴ 36	S 30

Delta T = 02h22m37s

OCTOBER 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
M 1	0 41 22	8 ≏ 46'31	27 m 28	29 ≙ 39	15 M .32	8 M .15	8 M .15	23°R24	11°R44	21 × 9	23°R 4	19°R12	17 Ω 26	6 х 24	29°R33	M 1
T 2	0 45 18	9°44'43	10 Ω 5	1 ጤ 7	16°43	8°54	8°27	23 8 21	11 Ⅱ 43	21° 9	23 II 4	19 Ω 5	17°23	6°30	29 ° Y30	T 2
W 3	0 49 15	10°42'56	22°31	2°34	17°54	9°33	8°39	23°18	11°43	21°10	23° 3	18°56	17°20	6°37	29°28	W 3
T 4	0 53 11	11°41'11	4 M .46	4° 0	19°5	10°12	8°52	23°15	11°42	21°12	23° 3	18°46	17°17	6°44	29°25	T 4
F 5	0 57 8	12°39'28	16°51	5°24	20°16	10°51	9° 4	23°12	11°41	21°13	23° 3	18°36	17°14	6°51	29°23	F 5
S 6	1 1 5	13°37'46	28°49	6°47	21°27	11°30	9°16	23° 9	11°40	21°14	23° 3	18°28	17°11	6°57	29°20	S 6
S 7	1 5 1	14°36'06	10 ∡ 741	8° 9	22°38	12° 9	9°28	23° 6	11°39	21°15	23° 2	18°20	17° 7	7° 4	29°18	S 7
M 8	1 8 58	15°34'27	22°32	9°29	23°49	12°48	9°41	23° 3	11°38	21°16	23° 2	18°15	17° 4	7°11	29°15	M 8
T 9	1 12 54	16°32'50	4 경 24	10°48	25° 0	13°27	9°53	23° 0	11°37	21°17	23° 2	18°12	17° 1	7°17	29°12	T 9
W10	1 16 51	17°31'14	16°24	12° 5	26°10	14° 7	10° 5	22°56	11°36	21°18	23° 1	18°D11	16°58	7°24	29°10	W10
T 11	1 20 47	18°29'40	28°36	13°21	27°21	14°46	10°18	22°53	11°34	21°20	23° 1	18°12	16°55	7°31	29° 7	T 11
F 12	1 24 44	19°28'07	11≈ 5	14°36	28°32	15°25	10°30	22°49	11°33	21°21	23° 0	18°13	16°52	7°38	29° 4	F 12
S 13	1 28 40	20°26'36	23°56	15°48	29°42	16° 5	10°43	22°46	11°32	21°22	23° 0	18°R13	16°48	7°44	29° 2	S 13
S 14	1 32 37	21°25'06	7 ∺ 12	16°59	0 ∡ 752	16°44	10°55	22°42	11°31	21°23	23° 0	18°11	16°45	7°51	28°59	S 14
M15	1 36 34	22°23'38	20°57	18°8	2° 3	17°23	11°8	22°39	11°29	21°25	22°59	18° 7	16°42	7°58	28°56	M15
T 16	1 40 30	23°22'12	5 ℃ 8	19°15	3°13	18° 3	11°20	22°35	11°28	21°26	22°59	18° 1	16°39	8° 4	28°53	T 16
W17	1 44 27	24°20'47	19°44	20°20	4°23	18°43	11°33	22°31	11°27	21°27	22°58	17°52	16°36	8°11	28°51	W17
T 18	1 48 23	25°19'24	4 8 36	21°23	5°34	19°22	11°46	22°27	11°25	21°29	22°58	17°42	16°32	8°18	28°48	T 18
F 19	1 52 20	26°18'03	19°36	22°23	6°44	20° 2	11°58	22°23	11°24	21°30	22°57	17°32	16°29	8°25	28°45	F 19
S 20	1 56 16	27°16'44	4 П 35	23°21	7°54	20°42	12°11	22°19	11°22	21°32	22°57	17°23	16°26	8°31	28°42	S 20
S 21	2 0 13	28°15'28	19°24	24°16	9°4	21°22	12°24	22°15	11°20	21°33	22°56	17°16	16°23	8°38	28°40	S 21
M22 T 23	2 4 9	29°14'13	3956 18°8	25° 8 25° 57	10°14	22° 1 22°41	12°37 12°49	22°11 22° 7	11°19 11°17	21°35 21°36	22°55 22°55	17°11 17°11	16°20 16°17	8°45	28°37 28°34	M22
W24	2 8 6 2 12 3	0ML13'01 1°11'50	1 Q 58	26°42	11°23 12°33	23°21	13° 2	22° 2	11°16	21°38	22°54	17°D 9	16°13	8°51 8°58	28°31	T 23 W24
T 25	2 15 59	2°10'42	15°27	27°24	13°43	24° 1	13°15	21°58	11°14	21°39	22°53	17°R 9	16°10	9° 5	28°29	T 25
F 26	2 19 56	3° 9'36	28°38	28° 1	14°52	24°41	13°28	21°54	11°12	21°41	22°53	17° 8	16° 7	9°12	28°26	F 26
S 27	2 23 52	4° 8'33	11 m) 34	28°34	16° 2	25°22	13°41	21°49	11°10	21°43	22°52	17° 6	16° 4	9°18	28°23	S 27
S 28	2 27 49	5° 7'31	24°16	29° 2	17°11	26° 2	13°54	21°45	11° 8	21°44	22°51	17° 2	16° 1	9°25	28°21	S 28
M29	2 31 45	6° 6'32	6 Ω 46	29°25	18°21	26°42	14° 7	21°41	11° 6	21°46	22°51	16°54	15°57	9°32	28°18	M29
T 30	2 35 42	7° 5'34	19°8	29°41	19°30	27°22	14°19	21°36	11° 5	21°48	22°50	16°43	15°54	9°38	28°15	T 30
W31	2 39 38	8M 4'39	1 M 21	29 M 52	20 × 39	28 M 3	14MJ32	21832	11 I I 3	21 × 149	22 II 49	16 Ω 30	15 0 51	9 × 745	28 Υ 12	W31

Delta T = 02h22m38s

NOVEMBER 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	2 43 35	9M 3'45	13 M 26	29°R56	21 ~ 148	28 M 43	14 M .45	21°R27	11°R 1	21 × 751	22°R49	16°R16	15 Ω 48	9 ∡ 152	28°R10	T 1
F 2	2 47 31	10° 2'54	25°25	29M53	22°57	29°24	14°58	21822	10 Ⅱ 59	21°53	22 Ⅱ 48	16 Ω 2	15°45	9°58	28 ° 7	F 2
S 3	2 51 28	11° 2'05	7 ₹ 19	29°43	24° 6	0 , 7 4	15°11	21°18	10°57	21°55	22°47	15°49	15°42	10° 5	28° 4	S 3
S 4	2 55 25	12° 1'17	19° 9	29°24	25°15	0°45	15°24	21°13	10°55	21°57	22°46	15°38	15°38	10°12	28° 2	S 4
M 5	2 59 21	13° 0'31	0 궁 58	28°58	26°24	1°25	15°37	21° 8	10°52	21°58	22°45	15°29	15°35	10°19	27°59	M 5
T 6	3 3 18	13°59'47	12°50	28°23	27°33	2° 6	15°50	21° 4	10°50	22° 0	22°45	15°24	15°32	10°25	27°57	T 6
W 7	3 7 14	14°59'05	24°47	27°40	28°41	2°47	16° 3	20°59	10°48	22° 2	22°44	15°21	15°29	10°32	27°54	W 7
T 8	3 11 11	15°58'24	6≈56	26°49	29°49	3°28	16°16	20°54	10°46	22° 4	22°43	15°20	15°26	10°39	27°51	T 8
F 9	3 15 7	16°57'45	19°20	25°51	0 궁 58	4° 8	16°29	20°50	10°44	22° 6	22°42	15°20	15°23	10°45	27°49	F 9
S 10	3 19 4	17°57'08	2) 6	24°47	2° 6	4°49	16°42	20°45	10°42	22° 8	22°41	15°19	15°19	10°52	27°46	S 10
S 11	3 23 0	18°56'32	15°18	23°38	3°14	5°30	16°55	20°40	10°39	22°10	22°40	15°17	15°16	10°59	27°44	S 11
M12	3 26 57	19°55'58	28°59	22°25	4°22	6°11	17° 8	20°35	10°37	22°12	22°39	15°13	15°13	11° 6	27°41	M12
T 13	3 30 54	20°55'26	13 Y 11	21°11	5°30	6°52	17°21	20°31	10°35	22°14	22°38	15° 6	15°10	11°12	27°39	T 13
W14	3 34 50	21°54'55	27°51	19°58	6°37	7°34	17°34	20°26	10°33	22°16	22°37	14°57	15° 7	11°19	27°36	W14
T 15	3 38 47	22°54'26	12 8 53	18°47	7°45	8°15	17°47	20°21	10°30	22°18	22°36	14°46	15° 3	11°26	27°34	T 15
F 16	3 42 43	23°53'59	28° 9	17°42	8°52	8°56	18° 0	20°16	10°28	22°20	22°35	14°35	15° 0	11°32	27°31	F 16
S 17	3 46 40	24°53'35	13 Ⅱ 27	16°43	10° 0	9°37	18°13	20°12	10°26	22°22	22°35	14°25	14°57	11°39	27°29	S 17
S 18	3 50 36	25°53'12	28°35	15°53	11° 7	10°19	18°26	20° 7	10°23	22°24	22°34	14°17	14°54	11°46	27°27	S 18
M19	3 54 33	26°52'51	139525	15°13	12°14	11° 0	18°39	20° 2	10°21	22°26	22°33	14°11	14°51	11°53	27°24	M19
T 20	3 58 29	27°52'33	27°51	14°44	13°20	11°41	18°52	19°58	10°18	22°28	22°32	14° 8	14°48	11°59	27°22	T 20
W21	4 2 26	28°52'16	11 Ω 50	14°26	14°27	12°23	19° 5	19°53	10°16	22°30	22°31	14°D 7	14°44	12° 6	27°20	W21
T 22	4 6 23	29°52'02	25°22	14°D20	15°33	13° 4	19°17	19°48	10°14	22°32	22°30	14°R 7	14°41	12°13	27°18	T 22
F 23	4 10 19	0 ₹ 51'50	8 m 31	14°25	16°40	13°46	19°30	19°44	10°11	22°34	22°28	14° 7	14°38	12°19	27°16	F 23
S 24	4 14 16	1°51'40	21°20	14°40	17°46	14°28	19°43	19°39	10° 9	22°36	22°27	14° 6	14°35	12°26	27°13	S 24
S 25	4 18 12	2°51'32	3 ₾ 53	15° 6	18°52	15°10	19°56	19°34	10° 6	22°39	22°26	14° 2	14°32	12°33	27°11	S 25
M26	4 22 9	3°51'26	16°12	15°41	19°57	15°51	20° 9	19°30	10° 4	22°41	22°25	13°55	14°29	12°39	27° 9	M26
T 27	4 26 5	4°51'22	28°22	16°25	21° 3	16°33	20°22	19°25	10° 1	22°43	22°24	13°45	14°25	12°46	27° 7	T 27
W28	4 30 2	5°51'20	10ML25	17°16	22° 8	17°15	20°34	19°21	9°59	22°45	22°23	13°34	14°22	12°53	27° 5	W28
T 29	4 33 58	6°51'20	22°22	18°15	23°13	17°57	20°47	19°16	9°56	22°47	22°22	13°21	14°19	13° 0	27° 3	T 29
F 30	4 37 55	7 .₹ 151'22	4 ₹ 15	19 M .19	24 궁 18	18 ₹ 39	21 M 0	19 8 12	9∏54	22 ,7 49	22 II 21	13 N 8	14 Ω 16	13 ⋌ 6	27 Υ 1	F 30

Delta T = 02h22m39s

DECEMBER 3618 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 52	8 × 751'26	16 ₹ 7	20 M 28	25 る 23	19 × 21	21 M .13	19°R 8	9°R52	22 √ 52	22°R20	12°R56	14 Ω 13	13 × 13	26°R59	S 1
S 2	4 45 48	9°51'32	27°57	21°42	26°27	20° 3	21°25	19 8 3	9 Ⅱ 49	22°54	22 I I9	12 N 45	14° 9	13°20	26 Y 58	S 2
M 3	4 49 45	10°51'39	9 る 48	22°59	27°32	20°45	21°38	18°59	9°47	22°56	22°18	12°38	14° 6	13°26	26°56	M 3
T 4	4 53 41	11°51'48	21°42	24°20	28°35	21°28	21°50	18°55	9°44	22°58	22°17	12°33	14° 3	13°33	26°54	T 4
W 5	4 57 38	12°51'58	3≈42	25°43	29°39	22°10	22° 3	18°51	9°42	23° 0	22°16	12°30	14° 0	13°40	26°52	W 5
T 6	5 1 34	13°52'10	15°52	27° 9	0≈43	22°52	22°16	18°47	9°39	23° 3	22°14	12°D30	13°57	13°47	26°51	T 6
F 7	5 5 31	14°52'24	28°16	28°37	1°46	23°35	22°28	18°43	9°37	23° 5	22°13	12°31	13°54	13°53	26°49	F 7
S 8	5 9 27	15°52'38	10 米 59	0 ≯ 6	2°49	24°17	22°41	18°39	9°34	23° 7	22°12	12°R31	13°50	14° 0	26°47	S 8
S 9	5 13 24	16°52'54	24° 4	1°36	3°51	25° 0	22°53	18°35	9°32	23° 9	22°11	12°31	13°47	14° 7	26°46	S 9
M10	5 17 21	17°53'11	7 Ƴ 36	3° 8	4°53	25°42	23° 5	18°31	9°29	23°12	22°10	12°29	13°44	14°13	26°44	M10
T 11	5 21 17	18°53'30	21°37	4°40	5°55	26°25	23°18	18°27	9°27	23°14	22° 9	12°25	13°41	14°20	26°43	T 11
W12	5 25 14	19°53'50	6 8 7	6°13	6°57	27° 7	23°30	18°24	9°24	23°16	22° 8	12°19	13°38	14°27	26°42	W12
T 13	5 29 10	20°54'11	21° 1	7°46	7°58	27°50	23°42	18°20	9°22	23°18	22° 7	12°12	13°35	14°33	26°40	T 13
F 14	5 33 7	21°54'34	6 Ⅱ 13	9°20	8°59	28°33	23°55	18°16	9°20	23°21	22° 6	12° 4	13°31	14°40	26°39	F 14
S 15	5 37 3	22°54'58	21°32	10°55	9°59	29°16	24° 7	18°13	9°17	23°23	22° 4	11°56	13°28	14°47	26°38	S 15
S 16	5 41 0	23°55'24	6 ୭ 48	12°29	10°59	29°59	24°19	18°10	9°15	23°25	22° 3	11°50	13°25	14°54	26°37	S 16
M17	5 44 57	24°55'51	21°49	14° 3	11°59	0 る 42	24°31	18° 6	9°13	23°27	22° 2	11°46	13°22	15° 0	26°35	M17
T 18	5 48 53	25°56'20	$6\Omega 28$	15°38	12°58	1°25	24°43	18° 3	9°10	23°30	22° 1	11°D45	13°19	15° 7	26°34	T 18
W19	5 52 50	26°56'50	20°40	17°13	13°57	2° 8	24°55	18° 0	9° 8	23°32	22° 0	11°45	13°15	15°14	26°33	W19
T 20	5 56 46	27°57'22	4 Mp 24	18°47	14°55	2°51	25° 7	17°57	9° 6	23°34	21°59	11°46	13°12	15°20	26°32	T 20
F 21	6 0 43	28°57'56	17°40	20°22	15°53	3°34	25°19	17°54	9° 3 9° 1	23°36	21°58	11°48	13° 9	15°27	26°31	F 21
S 22	6 4 39	29°58'31	0 ჲ 32	21°57	16°50	4°17	25°31	17°51		23°39	21°57	11°R48	13° 6	15°34	26°30	S 22
S 23	6 8 36	0 궁 59'08	13° 4	23°31	17°47	5° 0	25°42	17°48	8°59	23°41	21°55	11°47	13° 3	15°40	26°30	S 23
M24	6 12 32	1°59'46	25°21	25° 6	18°43	5°44	25°54	17°45	8°56	23°43	21°54	11°45	13° 0	15°47	26°29	M24
T 25	6 16 29	3° 0'26	7 m 25	26°40	19°39	6°27	26° 6	17°43	8°54	23°45	21°53	11°40	12°56	15°54	26°28	T 25
W26	6 20 26	4° 1'07	19°22	28°14	20°34	7°10	26°17	17°40	8°52	23°48	21°52	11°34	12°53	16° 1	26°27	W26
T 27	6 24 22	5° 1'50	1 √ 14	29°49	21°29	7°54	26°29	17°38	8°50	23°50	21°51	11°27	12°50	16° 7	26°27	T 27
F 28	6 28 19	6° 2'34	13° 5	1 중 23	22°23	8°38	26°40	17°35	8°48	23°52	21°50	11°20	12°47	16°14	26°26	F 28
S 29	6 32 15	7° 3'20	24°56	2°57	23°16	9°21	26°51	17°33	8°46	23°54	21°49	11°13	12°44	16°21	26°26	S 29
S 30	6 36 12	8° 4'06	6 조 49	4°31	24° 9	10° 5	27° 3	17°31	8°44	23°56	21°48	11° 8	12°41	16°27	26°25	S 30
M31	6 40 8	9 ට 4'54	18 පි 46	6 පි	25≈ 1	10 ਰ 48	27 IL 14	17 8 29	8 Ⅱ 42	23 × 759	21 Ⅱ 47	11 Ω 4	12 Ω 37	16 ₹ 34	26 Y 25	M31

Delta T = 02h22m40s

JANUARY 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 5	10 る 5'43	0≈49	7 云 40	25≈52	11 る 32	27 M 25	17°R27	8°R40	24 ×7 1	21°R46	11°R 2	12Ω34	16 × 741	26°R25	T 1
W 2	6 48 1	11° 6'33	12°59	9°14	26°43	12°16	27°36	17 8 25	8Д38	24° 3	21 II 45	11°D 1	12°31	16°47	26 Y 24	W 2
T 3	6 51 58	12° 7'23	25°19	10°48	27°32	13° 0	27°47	17°23	8°36	24° 5	21°44	11 0 2	12°28	16°54	26°24	T 3
F 4	6 55 55	13° 8'15	7 ∺ 51	12°22	28°21	13°44	27°58	17°22	8°34	24° 7	21°43	11° 4	12°25	17° 1	26°24	F 4
S 5	6 59 51	14° 9'06	20°38	13°56	29° 9	14°28	28° 9	17°20	8°32	24° 9	21°41	11° 6	12°21	17° 8	26°24	S 5
S 6	7 3 48	15° 9'59	3 ℃ 44	15°30	29°56	15°12	28°20	17°19	8°30	24°12	21°40	11° 7	12°18	17°14	26°24	S 6
M 7	7 7 44	16°10'52	17°10	17° 5	0) 43	15°56	28°30	17°17	8°28	24°14	21°39	11°R 7	12°15	17°21	26°D24	M 7
T 8	7 11 41	17°11'46	1 8 0	18°39	1°28	16°40	28°41	17°16	8°26	24°16	21°38	11° 7	12°12	17°28	26°24	T 8
W 9	7 15 37	18°12'40	15°13	20°14	2°12	17°24	28°52	17°15	8°25	24°18	21°37	11° 5	12° 9	17°34	26°24	W 9
T 10	7 19 34	19°13'35	29°47	21°48	2°55	18° 8	29° 2	17°14	8°23	24°20	21°36	11° 2	12° 6	17°41	26°24	T 10
F 11	7 23 30	20°14'30	14∏39	23°23	3°37	18°52	29°12	17°13	8°21	24°22	21°35	10°59	12° 2	17°48	26°24	F 11
S 12	7 27 27	21°15'26	29°41	24°58	4°18	19°37	29°23	17°12	8°20	24°24	21°35	10°57	11°59	17°54	26°24	S 12
S 13	7 31 24	22°16'23	149544	26°33	4°58	20°21	29°33	17°11	8°18	24°26	21°34	10°55	11°56	18° 1	26°25	S 13
M14	7 35 20	23°17'20	29°40	28° 8	5°36	21° 5	29°43	17°11	8°16	24°28	21°33	10°53	11°53	18° 8	26°25	M14
T 15	7 39 17	24°18'17	14 Ω 20	29°44	6°14	21°50	29°53	17°10	8°15	24°30	21°32	10°D53	11°50	18°15	26°26	T 15
W16	7 43 13	25°19'16	28°38	1≈19	6°49	22°34	0 , ₹ 3	17°10	8°13	24°32	21°31	10°54	11°47	18°21	26°26	W16
T 17	7 47 10	26°20'15	12 Mp 30	2°55	7°24	23°19	0°12	17°10	8°12	24°34	21°30	10°55	11°43	18°28	26°27	T 17
F 18	7 51 6	27°21'14	25°56	4°31	7°57	24° 4	0°22	17°10	8°11	24°36	21°29	10°56	11°40	18°35	26°27	F 18
S 19	7 55 3	28°22'15	8 ≏ 56	6° 7	8°28	24°48	0°32	17°D 9	8° 9	24°38	21°28	10°57	11°37	18°41	26°28	S 19
S 20	7 59 0	29°23'16	21°34	7°43	8°58	25°33	0°41	17°10	8° 8	24°40	21°27	10°58	11°34	18°48	26°29	S 20
M21	8 2 56	0≈24'17	3 M .54	9°19	9°26	26°18	0°50	17°10	8° 7	24°42	21°26	10°R58	11°31	18°55	26°29	M21
T 22	8 6 53	1°25'20	15°59	10°56	9°53	27° 2	1° 0	17°10	8° 5	24°44	21°26	10°57	11°27	19° 1	26°30	T 22
W23	8 10 49	2°26'23	27°55	12°32	10°18	27°47	1° 9	17°10	8° 4	24°46	21°25	10°57	11°24	19° 8	26°31	W23
T 24	8 14 46	3°27'27	9 ∡ 746	14° 9	10°41	28°32	1°18	17°11	8° 3	24°48	21°24	10°56	11°21	19°15	26°32	T 24
F 25	8 18 42	4°28'31	21°35	15°45	11° 2 11°21	29°17	1°27 1°35	17°11	8° 2 8° 1	24°50 24°51	21°23	10°55	11°18	19°21 19°28	26°33	F 25 S 26
S 26	8 22 39	5°29'35	3 る 28	17°22		0≈ 2		17°12		_	21°22	10°54	11°15		26°34	
S 27	8 26 35	6°30'40	15°25	18°58	11°39	0°47	1°44	17°13	8° 0	24°53	21°22	10°53	11°12	19°35	26°35	S 27
M28	8 30 32	7°31'45	27°31	20°34	11°54	1°32	1°53	17°14	7°59	24°55	21°21	10°53	11° 8	19°42	26°36	M28
T 29	8 34 29	8°32'50	9≈46	22°10	12° 7	2°17	2° 1	17°15	7°58	24°57	21°20	10°D53	11° 5	19°48	26°38	T 29
W30	8 38 25	9°33'56	22°12	23°46	12°18	3° 2	2° 9	17°16	7°57	24°58	21°19	10°53	11° 2	19°55	26°39	W30
T31	8 42 22	10≈35'01	4) €50	25≈20	12) 26	3≈48	2 ₹ 18	17 8 17	7 Ⅱ 57	25 ₹ 0	21 I I19	10°R53	10 Ω 59	20 x 2	26 ℃ 40	T 31

Delta T = 02h22m40s

FEBRUARY 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 46 18	11≈36'06	17)(40	26≈54	12) 33	4≈33	2 ₹ 26	17 8 19	7°R56	25 × 7 2	21°R18	10°R53	10 Ω 56	20 × 8	26 Y 42	F 1
S 2	8 50 15	12°37'11	0 Υ 44	28°27	12°37	5°18	2°33	17°20	7 Ⅱ 55	25° 4	21 I I17	10 Ω 53	10°53	20°15	26°43	S 2
S 3	8 54 11	13°38'15	14° 2	29°58	12°R38	6° 4	2°41	17°22	7°55	25° 5	21°17	10°52	10°49	20°22	26°44	S 3
M 4	8 58 8	14°39'20	27°35	1) 28	12°37	6°49	2°49	17°24	7°54	25° 7	21°16	10°52	10°46	20°28	26°46	M 4
T 5	9 2 4	15°40'23	11823	2°56	12°34	7°34	2°56	17°25	7°54	25° 8	21°16	10°D52	10°43	20°35	26°47	T 5
W 6	9 6 1	16°41'27	25°25	4°21	12°28	8°20	3° 4	17°27	7°53	25°10	21°15	10°52	10°40	20°42	26°49	W 6
T 7	9 9 58	17°42'30	9 Ⅱ 40	5°44	12°19	9° 5	3°11	17°29	7°53	25°12	21°14	10°52	10°37	20°48	26°51	T 7
F 8	9 13 54	18°43'32	24° 7	7° 3	12° 8	9°51	3°18	17°32	7°52	25°13	21°14	10°53	10°33	20°55	26°53	F 8
S 9	9 17 51	19°44'34	89541	8°18	11°55	10°36	3°25	17°34	7°52	25°15	21°13	10°54	10°30	21° 2	26°54	S 9
S 10	9 21 47	20°45'35	23°18	9°29	11°38	11°22	3°32	17°36	7°52	25°16	21°13	10°54	10°27	21° 9	26°56	S 10
M11	9 25 44	21°46'36	7 Ω 51	10°34	11°20	12° 8	3°39	17°39	7°51	25°18	21°12	10°R55	10°24	21°15	26°58	M11
T 12	9 29 40	22°47'36	22°15	11°33	10°59	12°53	3°45	17°41	7°51	25°19	21°12	10°55	10°21	21°22	27° 0	T 12
W13	9 33 37	23°48'36	6 m 24	12°25	10°36	13°39	3°52	17°44	7°51	25°20	21°11	10°54	10°18	21°29	27° 2	W13
T 14	9 37 33	24°49'35	20°13	13° 8	10°11	14°25	3°58	17°46	7°51	25°22	21°11	10°52	10°14	21°35	27° 4	T 14
F 15	9 41 30	25°50'34	3 ≏ 41	13°44	9°43	15°11	4° 4	17°49	7°D51	25°23	21°11	10°50	10°11	21°42	27° 6	F 15
S 16	9 45 27	26°51'33	16°46	14° 9	9°14	15°56	4°10	17°52	7°51	25°24	21°10	10°48	10° 8	21°49	27° 8	S 16
S 17	9 49 23	27°52'31	29°29	14°24	8°43	16°42	4°16	17°55	7°51	25°26	21°10	10°46	10° 5	21°55	27°10	S 17
M18	9 53 20	28°53'29	11 M 52	14°R28	8°11	17°28	4°21	17°58	7°51	25°27	21° 9	10°44	10° 2	22° 2	27°12	M18
T 19	9 57 16	29°54'27	24° 1	14°21	7°37	18°14	4°27	18° 2	7°52	25°28	21° 9	10°43	9°58	22° 9	27°14	T 19
W20	10 1 13	0) € 55'24	5 ₹ 58	14° 2	7° 2	19° 0	4°32	18° 5	7°52	25°29	21° 9	10°D43	9°55	22°15	27°17	W20
T 21	10 5 9	1°56'21	17°49	13°32	6°26	19°46	4°37	18° 8	7°52	25°30	21° 9	10°44	9°52	22°22	27°19	T 21
F 22	10 9 6	2°57'17	29°39	12°51	5°49	20°32	4°42	18°12	7°52	25°32	21° 8	10°45	9°49	22°29	27°21	F 22
S 23	10 13 2	3°58'13	11 る 33	12° 0	5°13	21°18	4°47	18°16	7°53	25°33	21° 8	10°47	9°46	22°35	27°24	S 23
S 24	10 16 59	4°59'08	23°34	11° 1	4°36	22° 5	4°52	18°19	7°53	25°34	21° 8	10°49	9°43	22°42	27°26	S 24
M25	10 20 56	6° 0'03	5≈47	9°55	3°59	22°51	4°56	18°23	7°54	25°35	21° 8	10°R50	9°39	22°49	27°29	M25
T 26	10 24 52	7° 0'56	18°14	8°44	3°22	23°37	5° 1	18°27	7°54	25°36	21° 7	10°50	9°36	22°56	27°31	T 26
W27	10 28 49	8° 1'49	0 ∺ 56	7°30	2°46	24°23	5° 5	18°31	7°55	25°37	21° 7	10°48	9°33	23° 2	27°34	W27
T 28	10 32 45	9) 2'41	13 米 56	6) 16	2) 11	25≈10	5 ₹ 9	18 8 35	7 Ⅱ 56	25 ₹ 38	21 II 7	10 Ω 45	9 Ω 30	23 × 9	27 Y 36	T 28

Delta T = 02h22m41s

MARCH 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 42	10 米 3'33	27) (11	5°R 4	1°R37	25≈56	5 ,7 13	18 8 39	7 Ⅱ 56	25 × 39	21°R 7	10°R41	9 Ω 27	23 × 16	27 Y 39	F 1
S 2	10 40 38	11° 4'22	10 Ƴ 41	3 ¥ 54	1 ∺ 4	26°42	5°16	18°43	7°57	25°39	21 II 7	10 Ω 36	9°24	23°22	27°42	S 2
S 3	10 44 35	12° 5'11	24°23	2°50	0°33	27°29	5°20	18°48	7°58	25°40	21° 7	10°31	9°20	23°29	27°44	S 3
M 4 T 5	10 48 31 10 52 28	13° 5'59 14° 6'45	8 8 15 22°15	1°52 1° 2	0° 4 29 ≈ 36	28°15 29° 1	5°23 5°26	18°52 18°57	7°59 8° 0	25°41 25°42	21° 7 21° 7	10°26 10°23	9°17 9°14	23°36 23°42	27°47 27°50	M 4 T 5
W 6	10 52 28	15° 7'30	6 Π 20	0°19	29°10	29°48	5°29	18 37 19° 1	8° 1	25°43	21°D 7	10°23	9°11	23°49	27°53	W 6
T 7	11 0 21	16° 8'13	20°28	29≈44	28°47	0 ∺ 34	5°32	19° 6	8° 2	25°43	21° 7	10°D21	9° 8	23°56	27°55	T 7
F 8	11 4 18	17° 8'55	4938	29°17	28°25	1°21	5°35	19°11	8° 3	25°44	21° 7	10°22	9° 4	24° 2	27°58	F 8
S 9	11 8 14	18° 9'36	18°48	28°58	28° 6	2° 7	5°37	19°16	8° 4	25°45	21° 7	10°23	9° 1	24° 9	28° 1	S 9
S 10	11 12 11	19°10'15	2 N 56	28°48	27°49	2°54	5°39	19°20	8° 5	25°45	21° 7	10°25	8°58	24°16	28° 4	S 10
M11	11 16 7	20°10'52	17° 0	28°D45	27°35	3°40	5°41	19°25	8° 6	25°46	21° 7	10°R25	8°55	24°22	28° 7	M11
T 12 W13	11 20 4 11 24 0	21°11'28 22°12'03	0 m 57 14°43	28°49 28°59	27°23 27°14	4°27 5°14	5°43 5°45	19°31 19°36	8° 8 8° 9	25°47 25°47	21° 7 21° 7	10°23 10°19	8°52 8°49	24°29 24°36	28°10 28°13	T 12 W13
T 14	11 24 0	22°12'03 23°12'36	28°16	28°16	27° 7	6° 0	5°46	19°41	8°10	25°48	21° 8	10°13	8°45	24°42	28°16	T 14
F 15	11 31 53	24°13'08	11 ≏ 34	29°39	27° 2	6°47	5°48	19°46	8°12	25°48	21° 8	10° 6	8°42	24°49	28°19	F 15
S 16	11 35 50	25°13'38	24°33	0 ∺ 7	27°D 0	7°34	5°49	19°51	8°13	25°48	21° 8	9°57	8°39	24°56	28°22	S 16
S 17	11 39 47	26°14'07	7 M .14	0°40	27° 1	8°20	5°50	19°57	8°15	25°49	21° 8	9°49	8°36	25° 3	28°26	S 17
M18	11 43 43	27°14'35	19°38	1°18	27° 4	9° 7	5°50	20° 2	8°16	25°49	21° 8	9°42	8°33	25° 9	28°29	M18
T 19 W20	11 47 40 11 51 36	28°15'02 29°15'28	1 ∡ 748 13°46	2° 0 2°46	27° 9 27°17	9°54 10°41	5°51 5°51	20° 8 20°14	8°18 8°20	25°49 25°50	21° 9 21° 9	9°36 9°33	8°30 8°26	25°16 25°23	28°32 28°35	T 19 W20
T 21	11 51 36	29°15′28 0 Υ 15'52	25°38	3°35	27°17 27°27	10°41 11°27	5°R52	20°14 20°19	8°21	25°50	21° 9	9°D31	8°23	25°29	28°38	T 21
F 22	11 59 29	1°16'15	7 3 27	4°28	27°39	12°14	5°52	20°25	8°23	25°50	21°10	9°31	8°20	25°36	28°42	F 22
S 23	12 3 26	2°16'37	19°21	5°24	27°53	13° 1	5°51	20°31	8°25	25°50	21°10	9°32	8°17	25°43	28°45	S 23
S 24	12 7 22	3°16'57	1≈23	6°23	28° 9	13°48	5°51	20°37	8°27	25°51	21°10	9°33	8°14	25°49	28°48	S 24
M25	12 11 19	4°17'17	13°38	7°24	28°27	14°35	5°50	20°43	8°29	25°51	21°11	9°R33	8°10	25°56	28°52	M25
T 26	12 15 16	5°17'34	26°12	8°28	28°47	15°22	5°50	20°49	8°31	25°51	21°11	9°32	8° 7	26° 3	28°55	T 26
W27 T 28	12 19 12 12 23 9	6°17'51 7°18'05	9 米 6 22°23	9°35 10°43	29° 9 29°33	16° 9 16°55	5°49 5°48	20°55 21° 1	8°32 8°34	25°51 25°R51	21°12 21°12	9°28 9°22	8° 4 8° 1	26° 9 26°16	28°58 29° 2	W27 T 28
F 29	12 27 5	8°18'18	6 Υ 1	10°43	29°59	10°33	5°46	21° 7	8°37	25°51	21°13	9°13	7°58	26°23	29° 5	F 29
S 30	12 31 2	9°18'30	19°58	13° 6	0 ¥ 26	18°29	5°45	21°13	8°39	25°51	21°13	9° 3	7°55	26°29	29° 8	S 30
S 31	12 34 58	10 Y 18'39	4 8 9	14 米 21	0 ¥ 55	19) 16	5 ∡ 143	21820	8 Ⅱ 41	25 × 751	21 I I14	8 Ω 53	7 Ω 51	26 ₮ 36	29 Υ 12	S 31

Delta T = 02h22m42s

APRIL 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 38 55	11 Y 18'47	18 8 29	15) 37	1) 25	20 米 3	5°R41	21826	8 Ⅱ 43	25°R50	21 Ⅱ 14	8°R43	7 Ω 48	26 ₹ 43	29 Υ 15	M 1
T 2	12 42 51	12°18'53	2Ⅲ52	16°54	1°57	20°50	5 ₹ 39	21°32	8°45	25 ₹ 50	21°15	8 N 36	7°45	26°49	29°19	T 2
W 3	12 46 48	13°18'57	17°13	18°14	2°30	21°37	5°37	21°39	8°47	25°50	21°15	8°31	7°42	26°56	29°22	W 3
T 4	12 50 44	14°18'59	19529	19°35	3° 5	22°24	5°34	21°45	8°50	25°50	21°16	8°28	7°39	27° 3	29°26	T 4
F 5	12 54 41	15°18'59	15°36	20°57	3°41	23°11	5°32	21°52	8°52	25°50	21°17	8°D27	7°35	27° 9	29°29	F 5
S 6	12 58 38	16°18'57	29°34	22°21	4°18	23°58	5°29	21°59	8°54	25°49	21°17	8°28	7°32	27°16	29°33	S 6
S 7	13 234	17°18'53	13 Ω 24	23°46	4°57	24°45	5°26	22° 5	8°57	25°49	21°18	8°R28	7°29	27°23	29°36	S 7
M 8	13 631	18°18'46	27° 4	25°13	5°36	25°32	5°23	22°12	8°59	25°49	21°19	8°26	7°26	27°29	29°40	M 8
T 9	13 10 27	19°18'38	10 m 34	26°41	6°17	26°19	5°19	22°19	9° 2	25°48	21°19	8°23	7°23	27°36	29°43	T 9
W10	13 14 24	20°18'27	23°55	28°10	6°59	27° 6	5°16	22°26	9° 4	25°48	21°20	8°16	7°20	27°43	29°47	W10
T 11	13 18 20	21°18'14	7 ≗ 5	29°41	7°42	27°53	5°12	22°32	9° 7	25°47	21°21	8° 6	7°16	27°49	29°50	T 11
F 12	13 22 17	22°18'00	20° 4	1 Υ 13	8°26	28°40	5° 8	22°39	9° 9	25°47	21°21	7°55	7°13	27°56	29°54	F 12
S 13	13 26 13	23°17'43	2 M .49	2°46	9°11	29°27	5° 4	22°46	9°12	25°46	21°22	7°42	7°10	28° 3	29°57	S 13
S 14	13 30 10	24°17'25	15°20	4°20	9°56	0 Υ 14	5° 0	22°53	9°15	25°46	21°23	7°28	7° 7	28° 9	0 8 1	S 14
M15	13 34 7	25°17'05	27°38	5°56	10°43	1° 1	4°56	23° 0	9°17	25°45	21°24	7°16	7° 4	28°16	0° 5	M15
T 16	13 38 3	26°16'43	9 ∡ 744	7°33	11°31	1°48	4°51	23° 7	9°20	25°45	21°25	7° 6	7° 1	28°23	0° 8	T 16
W17	13 42 0	27°16'20	2 <u>1</u> °41	9°11	12°19	2°35	4°47	23°14	9°23	25°44	21°26	6°59	6°57	28°30	0°12	W17
T 18	13 45 56	28°15'55	3 ਰ 31	10°51	13° 8	3°22	4°42	23°21	9°26	25°43	21°26	6°54	6°54	28°36	0°15	T 18
F 19	13 49 53	29°15'28	15°20	12°32	13°58	4°10	4°37	23°28	9°28	25°43	21°27	6°52	6°51	28°43	0°19	F 19
S 20	13 53 49	0 8 14'59	27°12	14°14	14°49	4°57	4°32	23°35	9°31	25°42	21°28	6°51	6°48	28°50	0°23	S 20
S 21	13 57 46	1°14'29	9≈12	15°57	15°40	5°44	4°27	23°43	9°34	25°41	21°29	6°51	6°45	28°56	0°26	S 21
M22	14 1 42	2°13'57	21°27	17°42	16°32	6°31	4°21	23°50	9°37	25°40	21°30	6°51	6°41	29° 3	0°30	M22
T 23	14 5 39	3°13'24	4 ∺ 1	19°28	17°25	7°18	4°16	23°57	9°40	25°40	21°31	6°49	6°38	29°10	0°33	T 23
W24	14 9 35	4°12'48	16°59	21°16	18°18	8° 5	4°10	24° 4	9°43	25°39	21°32	6°44	6°35	29°16	0°37	W24
T 25	14 13 32	5°12'11	0 Υ 24	23° 5	19°12	8°52	4° 4	24°12	9°46	25°38	21°33	6°37	6°32	29°23	0°41	T 25
F 26	14 17 29	6°11'32	14°14	24°55	20° 7	9°39	3°58	24°19	9°49	25°37	21°34	6°27	6°29	29°30	0°44	F 26
S 27	14 21 25	7°10'52	28°30	26°47	21° 2	10°26	3°52	24°26	9°52	25°36	21°35	6°16	6°26	29°36	0°48	S 27
S 28	14 25 22	8°10'09	138 4	28°40	21°57	11°13	3°46	24°34	9°55	25°35	21°36	6° 4	6°22	29°43	0°51	S 28
M29	14 29 18	9° 9'25	27°50	0 8 34	22°53	12° 0	3°40	24°41	9°58	25°34	21°37	5°52	6°19	29°50	0°55	M29
T 30	14 33 15	10 8 8'38	12 Ⅱ 40	2 8 30	23 米 50	12 Y 47	3 ₹ 33	24 8 49	10耳 1	25 ₹ 33	21 Ⅲ 38	5 Ω 43	6 Ω 16	29 х 56	0 8 58	T 30

Delta T = 02h22m43s

MAY 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	Ç	Ş,	Day
W 1	14 37 11	118 7'50	27 Ⅱ 24	4827	24) (47	13 Y 34	3°R27	24 8 56	10Ⅱ 4	25°R32	21 Ⅲ 39	5°R37	6 Q 13	0ට 3	1 8 2	W 1
T 2	14 41 8	12° 6'59	119558	6°25	25°44	14°21	3 ₹ 20	25° 3	10° 7	25 ₹ 31	21°40	5 Ω 33	6°10	0°10	1° 5	T 2
F 3	14 45 4	13° 6'06	26°16	8°25	26°42	15° 8	3°13	25°11	10°10	25°30	21°41	5°31	6° 7	0°16	1° 9	F 3
S 4	14 49 1	14° 5'11	10 Ω 17	10°26	27°41	15°55	3° 7	25°18	10°14	25°29	21°42	5°31	6° 3	0°23	1°13	S 4
S 5	14 52 58	15° 4'13	24° 1	12°28	28°39	16°41	3° 0	25°26	10°17	25°28	21°43	5°31	6° 0	0°30	1°16	S 5
M 6	14 56 54	16° 3'14	7 ⋒ 29	14°32	29°38	17°28	2°53	25°33	10°20	25°27	21°44	5°30	5°57	0°36	1°20	M 6
T 7	15 0 51	17° 2'12	20°43	16°36	0 Υ 38	18°15	2°46	25°41	10°23	25°26	21°46	5°26	5°54	0°43	1°23	T 7
W 8	15 4 47	18° 1'07	3 ≏ 44	18°41	1°38	19° 2	2°38	25°48	10°27	25°24	21°47	5°19	5°51	0°50	1°27	W 8
T 9	15 8 44	19° 0'01	16°34	20°47	2°38	19°49	2°31	25°56	10°30	25°23	21°48	5°10	5°47	0°56	1°30	T 9
F 10	15 12 40	19°58'52	29°12	22°54	3°39	20°36	2°24	26° 3	10°33	25°22	21°49	4°58	5°44	1° 3	1°33	F 10
S 11	15 16 37	20°57'42	11 M .40	25° 0	4°39	21°23	2°17	26°11	10°36	25°21	21°50	4°46	5°41	1°10	1°37	S 11
S 12	15 20 33	21°56'30	23°57	27° 7	5°41	22° 9	2° 9	26°19	10°40	25°19	21°51	4°33	5°38	1°16	1°40	S 12
M13	15 24 30	22°55'16	6 ₹ 5	29°14	6°42	22°56	2° 2	26°26	10°43	25°18	21°53	4°21	5°35	1°23	1°44	M13
T 14	15 28 27	23°54'00	18° 5	1∏20	7°44	23°43	1°54	26°34	10°46	25°17	21°54	4°10	5°32	1°30	1°47	T 14
W15	15 32 23	24°52'42	29°57	3°25	8°46	24°30	1°47	26°41	10°50	25°15	21°55	4° 3	5°28	1°36	1°50	W15
T 16	15 36 20	25°51'22	11 る 46	5°30	9°49	25°16	1°39	26°49	10°53	25°14	21°56	3°58	5°25	1°43	1°54	T 16
F 17	15 40 16	26°50'01	23°34	7°33	10°51	26° 3	1°32	26°56	10°57	25°13	21°58	3°56	5°22	1°50	1°57	F 17
S 18	15 44 13	27°48'39	5≈25	9°34	11°54	26°50	1°24	27° 4	11° 0	25°11	21°59	3°D55	5°19	1°56	2° 0	S 18
S 19	15 48 9	28°47'14	17°25	11°33	12°58	27°36	1°16	27°12	11° 3	25°10	22° 0	3°56	5°16	2° 3	2° 4	S 19
M20	15 52 6	29°45'48	29°38	13°30	14° 1	28°23	1° 9	27°19	11° 7	25° 9	22° 1	3°R56	5°13	2°10	2° 7	M20
T 21	15 56 2	0 Ⅱ 44'21	12 米 10	15°24	15° 5	29° 9	1° 1	27°27	11°10	25° 7	22° 3	3°55	5° 9	2°16	2°10	T 21
W22	15 59 59	1°42'51	25° 5	17°15	16° 9	29°56	0°53	27°34	11°14	25° 6	22° 4	3°53	5° 6	2°23	2°14	W22
T 23	16 3 56	2°41'21	8 Υ 28	19° 3	17°13	0 8 43	0°46	27°42	11°17	25° 4	22° 5	3°48	5° 3	2°30	2°17	T 23
F 24	16 7 52	3°39'49	22°20	20°48	18°17	1°29	0°38	27°49	11°20	25° 3	22° 6	3°41	5° 0	2°36	2°20	F 24
S 25	16 11 49	4°38'15	6 8 40	22°29	19°22	2°16	0°30	27°57	11°24	25° 1	22° 8	3°33	4°57	2°43	2°23	S 25
S 26	16 15 45	5°36'40	21°24	24° 6	20°27	3° 2	0°23	28° 4	11°27	25° 0	22° 9	3°24	4°53	2°50	2°26	S 26
M27	16 19 42	6°35'03	6 Ⅱ 24	25°40	21°32	3°49	0°15	28°12	11°31	24°58	22°10	3°15	4°50	2°56	2°29	M27
T 28	16 23 38	7°33'24	21°32	27°10	22°37	4°35	0° 8	28°20	11°34	24°57	22°12	3° 8	4°47	3° 3	2°32	T 28
W29	16 27 35	8°31'44	6 9 37	28°35	23°42	5°21	0° 0	28°27	11°38	24°55	22°13	3° 3	4°44	3°10	2°36	W29
T 30	16 31 31	9°30'02	21°31	29°57	24°48	6° 8	29M52	28°35	11°41	24°54	22°14	3° 1	4°41	3°16	2°39	T 30
F 31	16 35 28	10 Ⅱ 28'18	6 N 6	19514	25 Ƴ 54	6 8 54	29M45	28 8 42	11 ∏ 45	24 × 52	22 I I16	3°D 0	4 Ω 38	3 ට 23	2842	F 31

Delta T = 02h22m44s

JUNE 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 25	11 Ⅲ 26'32	20Ω19	2927	26 Y 59	7 8 40	29°R38	28 8 50	11 II 48	24°R51	22 I I7	3 N 1	4 Ω 34	3 ට 30	2 8 45	S 1
S 2	16 43 21	12°24'44	4 Mp 10	3°35	28° 5	8°26	29 M 30	28°57	11°52	24 × 749	22°18	3° 2	4°31	3°36	2°48	S 2
M 3	16 47 18	13°22'54	17°38	4°39	29°12	9°13	29°23	29° 4	11°55	24°47	22°20	3°R 2	4°28	3°43	2°50	M 3
T 4	16 51 14	14°21'02	0 ჲ 47	5°38	0818	9°59	29°16	29°12	11°58	24°46	22°21	3° 1	4°25	3°50	2°53	T 4
W 5	16 55 11	15°19'08	13°38	6°33	1°24	10°45	29° 9	29°19	12° 2	24°44	22°22	2°57	4°22	3°56	2°56	W 5
T 6	16 59 7	16°17'12	26°14	7°23	2°31	11°31	29° 2	29°27	12° 5	24°43	22°24	2°52	4°18	4° 3	2°59	T 6
F 7	17 3 4	17°15'15	8 M .38	8° 9	3°38	12°17	28°55	29°34	12° 9	24°41	22°25	2°45	4°15	4°10	3° 2	F 7
S 8	17 7 0	18°13'16	20°51	8°50	4°45	13° 3	28°48	29°41	12°12	24°39	22°26	2°37	4°12	4°16	3° 5	S 8
S 9	17 10 57	19°11'16	2 ₹ 56	9°25	5°52	13°49	28°41	29°49	12°16	24°38	22°28	2°29	4° 9	4°23	3° 7	S 9
M10	17 14 54	20° 9'13	14°54	9°56	6°59	14°35	28°34	29°56	12°19	24°36	22°29	2°21	4° 6	4°30	3°10	M10
T 11	17 18 50	21° 7'10	26°47	10°23	8° 6	15°21	28°27	0 Ⅱ 3	12°23	24°34	22°30	2°15	4° 3	4°36	3°13	T 11
W12	17 22 47	22° 5'05	8 云 37	10°44	9°13	16° 7	28°21	0°10	12°26	24°33	22°32	2°10	3°59	4°43	3°15	W12
T 13	17 26 43	23° 2'58	20°25	11° 0	10°21	16°52	28°14	0°18	12°29	24°31	22°33	2° 8	3°56	4°50	3°18	T 13
F 14	17 30 40	24° 0'51	2≈14	11°11	11°29	17°38	28° 8	0°25	12°33	24°30	22°34	2°D 7	3°53	4°56	3°20	F 14
S 15	17 34 36	24°58'42	14° 8	11°18	12°36	18°24	28° 2	0°32	12°36	24°28	22°36	2° 8	3°50	5° 3	3°23	S 15
S 16	17 38 33	25°56'32	26°10	11°R19	13°44	19°10	27°56	0°39	12°40	24°26	22°37	2° 9	3°47	5°10	3°25	S 16
M17	17 42 30	26°54'21	8) 24	11°16	14°52	19°55	27°50	0°46	12°43	24°25	22°39	2°11	3°44	5°16	3°28	M17
T 18	17 46 26	27°52'08	20°56	11° 9	16° 0	20°41	27°44	0°53	12°46	24°23	22°40	2°12	3°40	5°23	3°30	T 18
W19	17 50 23	28°49'55	3 Υ 49	10°57	17° 8	21°26	27°38	1° 0	12°50	24°22	22°41	2°R12	3°37	5°30	3°33	W19
T 20	17 54 19	29°47'41	17° 6	10°41	18°17	22°12	27°33	1° 7	12°53	24°20	22°43	2°11	3°34	5°36	3°35	T 20
F 21	17 58 16	0গু45'25	0 8 52	10°21	19°25	22°57	27°27	1°14	12°57	24°18	22°44	2° 8	3°31	5°43	3°37	F 21
S 22	18 2 12	1°43'09	15° 5	9°58	20°34	23°43	27°22	1°21	13° 0	24°17	22°45	2° 5	3°28	5°50	3°39	S 22
S 23	18 6 9	2°40'52	29°44	9°32	21°42	24°28	27°17	1°28	13° 3	24°15	22°47	2° 1	3°24	5°56	3°42	S 23
M24	18 10 5	3°38'34	14∏42	9° 3	22°51	25°14	27°12	1°35	13° 7	24°13	22°48	1°57	3°21	6° 3	3°44	M24
T 25	18 14 2	4°36'15	29°53	8°33	24° 0	25°59	27° 7	1°42	13°10	24°12	22°49	1°53	3°18	6°10	3°46	T 25
W26	18 17 59	5°33'55	1595 6	8° 1	25° 9	26°44	27° 2	1°48	13°13	24°10	22°51	1°51	3°15	6°16	3°48	W26
T 27	18 21 55	6°31'34	0Ω12	7°27	26°17	27°29	26°58	1°55	13°16	24° 9	22°52	1°D51	3°12	6°23	3°50	T 27
F 28	18 25 52	7°29'12	15° 1	6°54	27°26	28°14	26°53	2° 2	13°20	24° 7	22°53	1°51	3° 9	6°30	3°52	F 28
S 29	18 29 48	8°26'48	29°28	6°21	28°35	28°59	26°49	2° 8	13°23	24° 6	22°55	1°52	3° 5	6°36	3°54	S 29
S 30	18 33 45	99524'23	13 m 30	5 9 48	29 8 45	29 8 44	26 M 45	2 П 15	13耳26	24 ₹ 4	22 Ц 56	1 0 54	3 N 2	6 ප 43	3 8 56	S 30

Delta T = 02h22m45s

JULY 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	ţ	ę k	Day
M 1	18 37 41	109521'56	27 m) 6	5°R17	0Д54	0П29	26°R41	2Д21	13 Ⅱ 29	24°R 2	22 II 57	1 Ω 55	2 Ω 59	6 ප 50	3 8 58	M 1
T 2	18 41 38	11°19'29	10 ≏ 18	49547	2° 3	1°14	26M37	2°28	13°32	24 × 1	22°58	1°R55	2°56	6°56	4° 0	T 2
W 3	18 45 34	12°17'00	23° 8	4°20	3°12	1°59	26°33	2°34	13°36	23°59	23° 0	1°55	2°53	7° 3	4° 1	W 3
T 4	18 49 31	13°14'30	5 M .39	3°56	4°22	2°44	26°30	2°41	13°39	23°58	23° 1	1°54	2°50	7°10	4° 3	T 4
F 5	18 53 28	14°11'59	17°55	3°35	5°31	3°29	26°27	2°47	13°42	23°56	23° 2	1°52	2°46	7°16	4° 5	F 5
S 6	18 57 24	15° 9'27	0 ⊼ 0	3°17	6°41	4°13	26°24	2°53	13°45	23°55	23° 4	1°49	2°43	7°23	4° 6	S 6
S 7	19 121	16° 6'54	11°57	3° 3	7°51	4°58	26°21	3° 0	13°48	23°53	23° 5	1°47	2°40	7°29	4° 8	S 7
M 8	19 5 17	17° 4'20	23°49	2°53	9° 0	5°42	26°18	3° 6	13°51	23°52	23° 6	1°45	2°37	7°36	4°10	M 8
T 9	19 9 14	18° 1'45	5 云 38	2°48	10°10	6°27	26°15	3°12	13°54	23°50	23° 7	1°43	2°34	7°43	4°11	T 9
W10	19 13 10	18°59'09	17°27	2°D47	11°20	7°11	26°13	3°18	13°57	23°49	23° 9	1°42	2°30	7°49	4°12	W10
T 11	19 17 7	19°56'33	29°17	2°50	12°30	7°56	26°11	3°24	14° 0	23°48	23°10	1°D41	2°27	7°56	4°14	T 11
F 12	19 21 4	20°53'56	11≈12	2°58	13°40	8°40	26° 9	3°30	14° 3	23°46	23°11	1°42	2°24	8° 3	4°15	F 12
S 13	19 25 0	21°51'19	23°13	3°11	14°50	9°24	26° 7	3°36	14° 6	23°45	23°12	1°42	2°21	8° 9	4°17	S 13
S 14	19 28 57	22°48'41	5 ∺ 23	3°28	16° 0	10° 9	26° 5	3°42	14° 9	23°43	23°14	1°43	2°18	8°16	4°18	S 14
M15	19 32 53	23°46'02	17°45	3°50	17°10	10°53	26° 3	3°48	14°12	23°42	23°15	1°44	2°15	8°23	4°19	M15
T 16	19 36 50	24°43'23	0Y22	4°16	18°20	11°37	26° 2	3°53	14°14	23°41	23°16	1°44	2°11	8°29	4°20	T 16
W17	19 40 46	25°40'44	13°17	4°47	19°31	12°21	26° 1	3°59	14°17	23°39	23°17	1°45	2° 8	8°36	4°21	W17
T 18	19 44 43	26°38'05	26°32	5°22	20°41	13° 5	26° 0	4° 5	14°20	23°38	23°18	1°R45	2° 5	8°43	4°22	T 18
F 19	19 48 39	27°35'25	10 8 11	6° 2	21°51	13°49	25°59	4°10	14°23	23°37	23°19	1°45	2° 2	8°49	4°23	F 19
S 20	19 52 36	28°32'46	24°13	6°46	23° 2	14°33	25°58	4°16	14°25	23°35	23°21	1°45	1°59	8°56	4°24	S 20
S 21	19 56 33	29°30'06	8 II 38	7°35	24°12	15°17	25°58	4°21	14°28	23°34	23°22	1°44	1°56	9° 3	4°25	S 21
M22	20 0 29	0 Ω 27'27	23°22	8°27	25°23	16° 0	25°58	4°26	14°31	23°33	23°23	1°44	1°52	9° 9	4°26	M22
T 23	20 4 26	1°24'47	8921	9°24	26°34	16°44	25°D58	4°32	14°33	23°32	23°24	1°D44	1°49	9°16	4°27	T 23
W24	20 8 22	2°22'07	23°26	10°25	27°44	17°28	25°58	4°37	14°36	23°31	23°25	1°44	1°46	9°23	4°27	W24
T 25	20 12 19	3°19'27	8 Ω 29	11°30	28°55	18°11	25°58	4°42	14°39	23°29	23°26	1°R44	1°43	9°29	4°28	T 25
F 26	20 16 15	4°16'46	23°21	12°39	0න 6	18°55	25°58	4°47	14°41	23°28	23°27	1°44	1°40	9°36	4°29	F 26
S 27	20 20 12	5°14'05	7 m 54	13°52	1°17	19°38	25°59	4°52	14°44	23°27	23°28	1°44	1°36	9°43	4°29	S 27
S 28	20 24 8	6°11'24	22° 5	15° 9	2°28	20°21	26° 0	4°57	14°46	23°26	23°29	1°43	1°33	9°49	4°30	S 28
M29	20 28 5	7° 8'42	5 Ω 49	16°29	3°39	21° 5	26° 1	5° 2	14°48	23°25	23°30	1°43	1°30	9°56	4°30	M29
T 30	20 32 2	8° 6'00	19° 7	17°53	4°50	21°48	26° 2	5° 7	14°51	23°24	23°31	1°42	1°27	1 <u>0</u> ° 3	4°31	T 30
W31	20 35 58	9 Ω 3'17	2 M 0	199522	6 9 1	22 II 31	26M 3	5 Ⅱ 11	14 II 53	23 × 23	23 Ⅱ 32	1 Ω 42	1 Ω 24	10 궁 9	4 8 31	W31

Delta T = 02h22m46s

AUGUST 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	20 39 55	10Ω 0'34	14 M L32	20953	79612	23Ⅱ14	26M 5	5 Ⅱ 16	14 II 55	23°R22	23 II 33	1°D42	1Ω21	10중16	4 8 32	T 1
F 2	20 43 51	10°57'51	26°47	22°29	8°23	23°57	26° 7	5°20	14°58	23 × 21	23°34	1Ω42	1°17	10°23	4°32	F 2
S 3	20 47 48	11°55'08	8 ∡ 49	24° 8	9°34	24°40	26° 8	5°25	15° 0	23°20	23°35	1°43	1°14	10°29	4°32	S 3
S 4	20 51 44	12°52'25	20°42	25°50	10°45	25°23	26°10	5°29	15° 2	23°19	23°36	1°44	1°11	10°36	4°32	S 4
M 5	20 55 41	13°49'41	2 ප 31	27°36	11°57	26° 6	26°13	5°33	15° 4	23°18	23°37	1°45	1° 8	10°43	4°32	M 5
T 6	20 59 37	14°46'57	14°19	29°24	13° 8	26°48	26°15	5°38	15° 6	23°17	23°38	1°46	1° 5	10°49	4°32	T 6
W 7	21 3 34	15°44'14	26°10	1 Ω 16	14°19	27°31	26°18	5°42	15° 9	23°16	23°39	1°R47	1° 2	10°56	4°R32	W 7
T 8	21 7 31	16°41'30	8≈ 7	3°11	15°31	28°13	26°20	5°46	15°11	23°16	23°40	1°47	0°58	11° 2	4°32	T 8
F 9	21 11 27	17°38'46	20°11	5° 8	16°42	28°56	26°23	5°50	15°13	23°15	23°41	1°46	0°55	11° 9	4°32	F 9
S 10	21 15 24	18°36'03	2) 24	7° 8	17°54	29°38	26°26	5°54	15°15	23°14	23°42	1°44	0°52	11°16	4°32	S 10
S 11	21 19 20	19°33'20	14°48	9°10	19° 5	0ഇ21	26°30	5°58	15°17	23°13	23°42	1°42	0°49	11°22	4°32	S 11
M12	21 23 17	20°30'37	27°25	11°13	20°17	1° 3	26°33	6° 1	15°18	23°13	23°43	1°39	0°46	11°29	4°32	M12
T 13	21 27 13	21°27'55	10 Υ 16	13°18	21°29	1°45	26°37	6° 5	15°20	23°12	23°44	1°37	0°42	11°36	4°31	T 13
W14	21 31 10	22°25'13	23°21	15°24	22°40	2°27	26°40	6° 8	15°22	23°11	23°45	1°34	0°39	11°42	4°31	W14
T 15	21 35 6	23°22'32	6 8 42	17°32	23°52	3° 9	26°44	6°12	15°24	23°11	23°46	1°32	0°36	11°49	4°30	T 15
F 16	21 39 3	24°19'52	20°19	19°39	25° 4	3°51	26°48	6°15	15°26	23°10	23°46	1°D32	0°33	11°56	4°30	F 16
S 17	21 43 0	25°17'12	4 Ⅱ 14	21°47	26°16	4°33	26°52	6°19	15°27	23°10	23°47	1°32	0°30	12° 2	4°29	S 17
S 18	21 46 56	26°14'34	18°25	23°55	27°28	5°15	26°57	6°22	15°29	23° 9	23°48	1°33	0°27	12° 9	4°29	S 18
M19	21 50 53	27°11'56	2951	26° 3	28°40	5°57	27° 1	6°25	15°30	23° 8	23°49	1°34	0°23	12°16	4°28	M19
T 20	21 54 49	28° 9'19	17°28	28°10	29°52	6°38	27° 6	6°28	15°32	23° 8	23°49	1°35	0°20	12°22	4°28	T 20
W21	21 58 46	29° 6'42	2Ω 14	0 m)16	1 Ω 4	7°20	27°11	6°31	15°34	23° 8	23°50	1°R36	0°17	12°29	4°27	W21
T 22	22 2 42	0 Mp 4'07	17° 0	2°21	2°16	8° 1	27°16	6°33	15°35	23° 7	23°51	1°35	0°14	12°36	4°26	T 22
F 23	22 6 39	1° 1'32	1 mp 40	4°26	3°28	8°43	27°21	6°36	15°36	23° 7	23°51	1°33	0°11	12°42	4°25	F 23
S 24	22 10 35	1°58'57	16° 7	6°29	4°41	9°24	27°26	6°39	15°38	23° 6	23°52	1°30	0° 8	12°49	4°24	S 24
S 25	22 14 32	2°56'23	0 ჲ 15	8°31	5°53	10° 5	27°32	6°41	15°39	23° 6	23°52	1°25	0° 4	12°56	4°23	S 25
M26	22 18 29	3°53'50	14° 1	10°31	7° 5	10°46	27°38	6°44	15°40	23° 6	23°53	1°20	0° 1	13° 2	4°22	M26
T 27	22 22 25	4°51'17	27°22	12°30	8°18	11°28	27°43	6°46	15°42	23° 6	23°54	1°16	29958	13° 9	4°21	T 27
W28	22 26 22	5°48'45	10 M .18	14°27	9°30	12° 9	27°49	6°48	15°43	23° 5	23°54	1°12	29°55	13°16	4°20	W28
T 29	22 30 18	6°46'13	22°53	16°23	10°43	12°49	27°55	6°50	15°44	23° 5	23°55	1° 9	29°52	13°22	4°19	T 29
F 30	22 34 15	7°43'42	5 × 7 8	18°17	11°55	13°30	28° 1	6°52	15°45	23° 5	23°55	1°D 8	29°48	13°29	4°18	F 30
S 31	22 38 11	8 Mp 41'12	17 × 10	20 Mp 10	13 N 8	149911	28M 8	6耳54	15 Ⅱ 46	23 × 5	23 Ⅱ 56	1 Ω 9	299345	13 る 35	4 8 17	S 31

Delta T = 02h22m47s

SEPTEMBER 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 8	9 m/38'42	29 × 3	22 Mp 1	14Ω20	14952	28 M .14	6 I I56	15 Ⅱ 47	23°R 5	23耳56	1Ω10	299542	13 る 42	4°R16	S 1
M 2	22 46 4	10°36'13	10 ට 51	23°51	15°33	15°32	28°21	6°58	15°48	23 × 5	23°56	1°12	29°39	13°49	4814	M 2
T 3	22 50 1	11°33'44	22°41	25°39	16°45	16°13	28°28	7° 0	15°49	23° 5	23°57	1°13	29°36	13°55	4°13	T 3
W 4	22 53 57	12°31'16	4≈35	27°25	17°58	16°53	28°34	7° 1	15°50	23°D 5	23°57	1°R13	29°33	14° 2	4°11	W 4
T 5	22 57 54	13°28'49	16°38	29°10	19°11	17°33	28°42	7° 3	15°50	23° 5	23°58	1°12	29°29	14° 9	4°10	T 5
F 6	23 1 51	14°26'23	28°53	ე ჲ 53	20°24	18°13	28°49	7° 4	15°51	23° 5	23°58	1° 9	29°26	14°15	4° 8	F 6
S 7	23 5 47	15°23'58	11 ∺ 22	2°35	21°37	18°53	28°56	7° 5	15°52	23° 5	23°58	1° 4	29°23	14°22	4° 7	S 7
S 8	23 9 44	16°21'34	24° 5	4°15	22°50	19°33	29° 3	7° 6	15°52	23° 5	23°59	0°57	29°20	14°29	4° 5	S 8
M 9	23 13 40	17°19'11	7 Υ 2	5°54	24° 2	20°13	29°11	7° 7	15°53	23° 5	23°59	0°49	29°17	14°35	4° 4	M 9
T 10	23 17 37	18°16'49	20°14	7°31	25°15	20°53	29°19	7° 8	15°54	23° 5	23°59	0°41	29°13	14°42	4° 2	T 10
W11	23 21 33	19°14'28	3 8 38	9° 7	26°28	21°33	29°26	7° 9	15°54	23° 6	24° 0	0°34	29°10	14°49	4° 0	W11
T 12	23 25 30	20°12'09	17°14	10°41	27°42	22°13	29°34	7°10	15°55	23° 6	24° 0	0°28	29° 7	14°55	3°58	T 12
F 13	23 29 26	21° 9'52	1 II 0	12°14	28°55	22°52	29°42	7°10	15°55	23° 6	24° 0	0°24	29° 4	15° 2	3°57	F 13
S 14	23 33 23	22° 7'35	14°55	13°45	0 m) 8	23°32	29°50	7°11	15°55	23° 6	24° 0	0°22	29° 1	15° 9	3°55	S 14
S 15	23 37 20	23° 5'21	28°59	15°15	1°21	24°11	29°59	7°11	15°56	23° 7	24° 0	0°D22	28°58	15°15	3°53	S 15
M16	23 41 16	24° 3'08	139511	16°43	2°34	24°50	0 ,₹ 7	7°11	15°56	23° 7	24° 1	0°23	28°54	15°22	3°51	M16
T 17	23 45 13	25° 0'57	27°28	18°10	3°48	25°29	0°16	7°12	15°56	23° 8	24° 1	0°R24	28°51	15°28	3°49	T 17
W18	23 49 9	25°58'47	11 Ω 49	19°35	5° 1	26° 8	0°24	7°R12	15°56	23° 8	24° 1	0°23	28°48	15°35	3°47	W18
T 19	23 53 6	26°56'39	26°11	20°59	6°14	26°47	0°33	7°12	15°56	23° 8	24° 1	0°21	28°45	15°42	3°45	T 19
F 20	23 57 2	27°54'32	10 m 29	22°21	7°28	27°26	0°42	7°11	15°R56	23° 9	24° 1	0°16	28°42	15°48	3°43	F 20
S 21	0 0 59	28°52'26	24°37	23°42	8°41	28° 5	0°51	7°11	15°56	23°10	24° 1	0° 8	28°39	15°55	3°41	S 21
S 22	0 455	29°50'22	8 ₾ 32	25° 1	9°55	28°44	1° 0	7°11	15°56	23°10	24° 1	29959	28°35	16° 2	3°39	S 22
M23	0 8 52	0 ჲ 48'20	22° 9	26°18	11°8	29°22	1° 9	7°10	15°56	23°11	24°R 1	29°49	28°32	16° 8	3°37	M23
T 24	0 12 48	1°46'19	5 M 25	27°34	12°22	0Ω 0	1°18	7°10	15°56	23°11	24° 1	29°39	28°29	16°15	3°34	T 24
W25	0 16 45	2°44'19	18°19	28°47	13°36	0°39	1°28	7° 9	15°56	23°12	24° 1	29°30	28°26	16°22	3°32	W25
T 26	0 20 42	3°42'20	0 才 52	29°59	14°49	1°17	1°37	7° 8	15°56	23°13	24° 1	29°23	28°23	16°28	3°30	T 26
F 27	0 24 38	4°40'23	13° 8	1 M 9	16° 3	1°55	1°47	7° 7	15°55	23°13	24° 1	29°19	28°19	16°35	3°27	F 27
S 28	0 28 35	5°38'27	25°10	2°17	17°17	2°33	1°56	7° 6	15°55	23°14	24° 1	29°17	28°16	16°42	3°25	S 28
S 29	0 32 31	6°36'32	7る 2	3°23	18°30	3°11	2° 6	7° 5	15°55	23°15	24° 1	29°D16	28°13	16°48	3°23	S 29
M30	0 36 28	7 ≏ 34'39	18 ප් 51	4 M 26	19 M 44	3 Ω 49	2 ₹ 16	7 I I 4	15 Ⅱ 54	23 × 16	24耳 1	299516	289510	16 ප 55	3 8 20	M30

Delta T = 02h22m47s

OCTOBER 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	0 40 24	8 ≏ 32'47	0≈41	5 M 27	20 m 58	4 Ω 26	2 ₹ 26	7°R 3	15°R54	23 × 17	24°R 0	29°R17	289 7	17る 2	3°R18	T 1
W 2	0 44 21	9°30'57	12°38	6°26	22°12	5° 4	2°36	7 Π 2	15 Ⅱ 53	23°18	24 I I 0	299516	28° 4	17° 8	3 8 16	W 2
T 3	0 48 17	10°29'07	24°46	7°22	23°26	5°41	2°46	7° 0	15°52	23°19	24° 0	29°13	28° 0	17°15	3°13	T 3
F 4	0 52 14	11°27'19	7 ∺ 10	8°15	24°40	6°18	2°56	6°58	15°52	23°19	24° 0	29° 8	27°57	17°21	3°11	F 4
S 5	0 56 11	12°25'33	19°52	9° 4	25°54	6°56	3° 7	6°57	15°51	23°20	24° 0	29° 0	27°54	17°28	3° 8	S 5
S 6	1 0 7	13°23'48	2 Υ 53	9°51	27° 8	7°33	3°17	6°55	15°50	23°21	23°59	28°50	27°51	17°35	3° 5	S 6
M 7	1 4 4	14°22'05	16°12	10°34	28°22	8°10	3°28	6°53	15°50	23°23	23°59	28°38	27°48	17°41	3° 3	M 7
T 8	1 8 0	15°20'23	29°48	11°13	29°36	8°46	3°38	6°51	15°49	23°24	23°59	28°26	27°45	17°48	3° 0	T 8
W 9	1 11 57	16°18'44	13838	11°49	0 ≙ 50 2° 4	9°23 10° 0	3°49	6°49	15°48	23°25	23°58	28°15	27°41	17°55	2°58	W 9
T 10 F 11	1 15 53 1 19 50	17°17'06 18°15'30	27°37 11 Ⅱ 42	12°20 12°46	3°18	10° 0 10°36	4° 0 4°10	6°47 6°45	15°47 15°46	23°26 23°27	23°58 23°58	28° 6 27°59	27°38 27°35	18° 1 18° 8	2°55 2°53	T 10 F 11
S 12	1 23 46	18 13 30 19°13'57	25°50	12 40 13° 7	4°33	10°36 11°12	4°21	6°42	15°45	23°28	23°57	27°56	27°32	18°15	2°50	S 12
S 13	1 27 43	20°12'25	9958	13°23	5°47	11°48	4°32	6°40	15°44	23°29	23°57	27°54	27°29	18°21	2°47	S 13
M14	1 31 40	21°10'56	24° 5	13°34	7° 1	12°25	4°43	6°37	15°43	23°31	23°56	27°54	27°25	18°28	2°45	M14
T 15	1 35 36	22° 9'28	8 \Omega 10	13°R38	8°15 9°30	13° 0	4°54 5° 6	6°35	15°42	23°32	23°56	27°54	27°22	18°35	2°42	T 15
W16 T 17	1 39 33 1 43 29	23° 8'03 24° 6'40	22°12 6 m)10	13°36 13°27	10°44	13°36 14°12	5° 6 5°17	6°32 6°29	15°40 15°39	23°33 23°35	23°56 23°55	27°52 27°49	27°19 27°16	18°41 18°48	2°39 2°36	W16 T 17
F 18	1 43 29	24 640 25° 5'19	20° 2	13°11	10 44 11°59	14 12 14°47	5°28	6°26	15°38	23°36	23°55	27°42	27°13	18°55	2°34	F 18
S 19	1 51 22	26° 4'00	3 <u>₽</u> 46	12°48	13°13	15°23	5°40	6°23	15°37	23°37	23°54	27°32	27°10	19° 1	2°31	S 19
														_		
S 20	1 55 19	27° 2'42	17°18	12°18 11°40	14°27	15°58	5°51 6° 3	6°20 6°17	15°35 15°34	23°39 23°40	23°54 23°53	27°21 27° 8	27° 6 27° 3	19° 8	2°28 2°25	S 20
M21 T 22	1 59 15 2 3 12	28° 1'27 29° 0'14	0 M ₊37 13°39	10°55	15°42 16°56	16°33 17°8	6°14	6°17	15°34 15°32	23°40 23°42	23°52	26°55	27° 3	19°14 19°21	2°23	M21 T 22
W23	2 7 8	29°59'02	26°24	10° 33	18°11	17°43	6°26	6°10	15°31	23°43	23°52	26°43	26°57	19°21 19°28	2°20	W23
T 24	2 11 5	0M 57'53	8 × 751	9° 7	19°25	18°17	6°38	6° 7	15°29	23°45	23°51	26°34	26°54	19°34	2°17	T 24
F 25	2 15 2	1°56'45	21° 3	8° 5	20°40	18°52	6°50	6° 3	15°28	23°46	23°51	26°27	26°50	19°41	2°14	F 25
S 26	2 18 58	2°55'39	3 ප 3	7° 0	21°55	19°26	7° 2	6° 0	15°26	23°48	23°50	26°23	26°47	19°48	2°12	S 26
S 27	2 22 55	3°54'34	14°54	5°52	23° 9	20° 0	7°13	5°56	15°25	23°49	23°49	26°21	26°44	19°54	2° 9	S 27
M28	2 26 51	4°53'31	26°42	4°43	24°24	20°34	7°25	5°52	15°23	23°51	23°49	26°D20	26°41	20° 1	2° 6	M28
T 29	2 30 48	5°52'30	8 ≈ 31	3°36	25°39	21° 8	7°38	5°49	15°21	23°52	23°48	26°R20	26°38	20° 8	2° 3	T 29
W30	2 34 44	6°51'31	20°28	2°32	26°53	21°41	7°50	5°45	15°19	23°54	23°47	26°20	26°35	20°14	2° 1	W30
T 31	2 38 41	7 m 50'33	2 ∺ 38	1 M .32	28 º 8	22 Ω 15	8 √ 2	5 Ⅱ 41	15耳18	23 × 756	23∏47	269517	26931	20 ට 21	1 8 58	T 31

Delta T = 02h22m48s

NOVEMBER 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
F 1	2 42 37	8ML49'37	15 ¥ 5	0°R39	29 £ 23	22 Ω 48	8 才 14	5°R37	15°R16	23 × 757	23°R46	26°R13	269528	20중28	1°R55	F 1
S 2	2 46 34	9°48'42	27°54	29 ≙ 54	0 ™ 37	23°21	8°26	5 Ⅱ 33	15 Ⅱ 14	23°59	23Ⅱ45	2695 5	26°25	20°34	1 8 52	S 2
S 3	2 50 31	10°47'49	11 Y 6	29°18	1°52	23°54	8°39	5°29	15°12	24° 1	23°44	25°56	26°22	20°41	1°50	S 3
M 4	2 54 27	11°46'59	24°42	28°52	3° 7	24°27	8°51	5°25	15°10	24° 3	23°43	25°45	26°19	20°47	1°47	M 4
T 5	2 58 24	12°46'09	8 8 39	28°37	4°22	24°59	9° 3	5°21	15° 8	24° 4	23°43	25°33	26°16	20°54	1°44	T 5
W 6	3 2 20	13°45'22	22°53	28°D32	5°37	25°32	9°16	5°16	15° 6	24° 6	23°42	25°22	26°12	21° 1	1°42	W 6
T 7	3 6 17	14°44'37	7 Ⅱ 19	28°38	6°51	26° 4	9°28	5°12	15° 4	24° 8	23°41	25°13	26° 9	21° 7	1°39	T 7
F 8	3 10 13	15°43'55	21°50	28°55	8° 6	26°36	9°41	5° 8	15° 2	24°10	23°40	25° 7	26° 6	21°14	1°36	F 8
S 9	3 14 10	16°43'14	6920	29°23	9°21	27° 8	9°53	5° 3	15° 0	24°12	23°39	25° 3	26° 3	21°21	1°34	S 9
S 10	3 18 6	17°42'35	20°45	29°59	10°36	27°39	10° 6	4°59	14°58	24°14	23°38	25°D 2	26° 0	21°27	1°31	S 10
M11	3 22 3	18°41'59	5 Ω 0	0 M .44	11°51	28°11	10°19	4°54	14°56	24°16	23°38	25° 2	25°56	21°34	1°28	M11
T 12	3 26 0	19°41'25	19° 5	1°38	13° 6	28°42	10°31	4°50	14°54	24°17	23°37	25°R 2	25°53	21°41	1°26	T 12
W13	3 29 56	20°40'53	2 m/58	2°38	14°21	29°13	10°44	4°45	14°51	24°19	23°36	25° 2	25°50	21°47	1°23	W13
T 14 F 15	3 33 53 3 37 49	21°40'24 22°39'56	16°41 0 Ω 12	3°45 4°58	15°36 16°51	29°44 0 m)14	10°57 11° 9	4°41 4°36	14°49 14°47	24°21 24°23	23°35 23°34	24°59 24°54	25°47 25°44	21°54 22° 1	1°21 1°18	T 14 F 15
S 16	3 41 46	22 39 36 23°39'31	13°33	6°15	18° 6	0°45	11°22	4°31	14 47 14°45	24°25	23°33	24°46	25°41	22° 7	1°16	S 16
									_							
S 17	3 45 42	24°39'08	26°41	7°37	19°21	1°15	11°35	4°27	14°42	24°27	23°32	24°37	25°37	22°14	1°13	S 17
M18 T 19	3 49 39 3 53 35	25°38'46 26°38'27	9 ™ 37 22°20	9° 2 10°30	20°36 21°51	1°45 2°14	11°48 12° 1	4°22 4°17	14°40 14°38	24°29 24°31	23°31 23°30	24°26 24°15	25°34 25°31	22°20 22°27	1°11 1°8	M18 T 19
W20	3 57 32	20 38 27 27°38'10	4×750	10° 30° 12° 0	21° 51	2°44	12°14	4°17 4°12	14°35	24°33	23°29	24 13 24° 5	25°28	22°34	1° 6	W20
T 21	4 1 29	28°37'55	17° 7	13°33	24°21	3°13	12°27	4° 8	14°33	24°35	23°28	23°57	25°25	22°40	1° 4	T 21
F 22	4 5 25	29°37'42	29°12	15° 7	25°36	3°42	12°40	4° 3	14°31	24°38	23°27	23°52	25°22	22°47	1° 1	F 22
S 23	4 9 22	0 ₮ 37'30	11ਰ 7	16°42	26°51	4°11	12°53	3°58	14°28	24°40	23°26	23°48	25°18	22°54	0°59	S 23
S 24	4 13 18	1°37'20	22°56	18°19	28° 6	4°39	13° 6	3°53	14°26	24°42	23°25	23°D47	25°15	23° 0	0°57	S 24
M25	4 17 15	2°37'12	4≈42	19°56	29°21	5° 7	13°19	3°49	14°24	24°44	23°24	23°48	25°12	23° 7	0°54	M25
T 26	4 21 11	3°37'05	16°30	21°34	0 ∡ 37	5°35	13°32	3°44	14°21	24°46	23°23	23°49	25° 9	23°14	0°52	T 26
W27	4 25 8	4°37'00	28°25	23°12	1°52	6° 3	13°45	3°39	14°19	24°48	23°22	23°50	25° 6	23°20	0°50	W27
T 28	4 29 4	5°36'56	10 ∺ 33	24°50	3° 7	6°30	13°58	3°34	14°16	24°50	23°21	23°R50	25° 2	23°27	0°48	T 28
F 29	4 33 1	6°36'54	22°58	26°29	4°22	6°57	14°11	3°29	14°14	24°52	23°20	23°49	24°59	23°34	0°46	F 29
S 30	4 36 58	7 . ₹736'54	5 ℃ 46	28M 7	5 ,₹ 37	7 m)24	14 × 25	3 Ⅱ 25	14 Ⅱ 11	24 × 755	23 Ⅱ 19	239945	249556	23 궁 40	0844	S 30

Delta T = 02h22m49s

DECEMBER 3619 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 40 54	8 ∡ ³36'54	18 Y 59	29 TL 46	6 ₹ 52	7 m 50	14 ∡ ³38	3°R20	14°R 9	24 × 757	23°R18	23°R40	24953	23 궁 47	0°R42	S 1
M 2	4 44 51	9°36'57	2 8 39	1 ₹ 24	8° 8	8°16	14°51	3 Ⅱ 15	14 I I 6	24°59	23 I I7	23933	24°50	23°54	0 8 40	M 2
T 3	4 48 47	10°37'01	16°46	3° 2	9°23	8°42	15° 4	3°10	14° 4	25° 1	23°15	23°26	24°47	24° 0	0°38	T 3
W 4	4 52 44	11°37'07	1 I I15	4°40	10°38	9° 8	15°17	3° 5	14° 1	25° 3	23°14	23°19	24°43	24° 7	0°36	W 4
T 5	4 56 40	12°37'14	16° 2	6°18	11°53	9°33	15°30	3° 1	13°59	25° 6	23°13	23°14	24°40	24°13	0°34	T 5
F 6	5 0 37	13°37'23	0957	7°56	13° 8	9°58	15°44	2°56	13°56	25° 8	23°12	23°10	24°37	24°20	0°32	F 6
S 7	5 4 34	14°37'34	15°52	9°33	14°24	10°23	15°57	2°51	13°54	25°10	23°11	23° 8	24°34	24°27	0°30	S 7
S 8	5 8 30	15°37'47	0Ω40	11°10	15°39	10°47	16°10	2°47	13°51	25°12	23°10	23°D 8	24°31	24°33	0°28	S 8
M 9	5 12 27	16°38'02	15°15	12°47	16°54	11°11	16°23	2°42	13°49	25°14	23° 9	23° 9	24°28	24°40	0°27	M 9
T 10	5 16 23	17°38'18	29°32	14°23	18° 9	11°35	16°36	2°38	13°47	25°17	23° 8	23°11	24°24	24°47	0°25	T 10
W11	5 20 20	18°38'37	13 m 31	15°59	19°24	11°58	16°50	2°33	13°44	25°19	23° 7	23°R12	24°21	24°53	0°23	W11
T 12	5 24 16	19°38'57	27°10	17°35	20°40	12°21	17° 3	2°29	13°42	25°21	23° 5	23°12	24°18	25° 0	0°22	T 12
F 13	5 28 13	20°39'19	10 △ 32	19°11	21°55	12°43	17°16	2°24	13°39	25°23	23° 4	23°10	24°15	25° 7	0°20	F 13
S 14	5 32 9	21°39'43	23°37	20°46	23°10	13° 5	17°29	2°20	13°37	25°26	23° 3	23° 7	24°12	25°13	0°19	S 14
S 15	5 36 6	22°40'09	6M26	22°21	24°26	13°27	17°43	2°15	13°34	25°28	23° 2	23° 3	24° 8	25°20	0°17	S 15
M16	5 40 3	23°40'36	19° 3	23°56	25°41	13°48	17°56	2°11	13°32	25°30	23° 1	22°57	24° 5	25°27	0°16	M16
T 17	5 43 59	24°41'05	1 才 27	25°31	26°56	14° 9	18° 9	2° 7	13°29	25°32	23° 0	22°52	24° 2	25°33	0°15	T 17
W18	5 47 56	25°41'36	13°41	27° 5	28°11	14°30	18°22	2° 3	13°27	25°35	22°59	22°48	23°59	25°40	0°13	W18
T 19	5 51 52	26°42'08	25°45	28°40	29°27	14°50	18°35	1°58	13°24	25°37	22°58	22°44	23°56	25°46	0°12	T 19
F 20	5 55 49	27°42'42	7 중 42	0중14	0 정 42	15°10	18°48	1°54	13°22	25°39	22°56	22°42	23°53	25°53	0°11	F 20
S 21	5 59 45	28°43'17	19°32	1°48	1°57	15°29	19° 2	1°50	13°20	25°41	22°55	22°D41	23°49	26° 0	0°10	S 21
S 22	6 3 42	29°43'53	1≈19	3°22	3°13	15°48	19°15	1°46	13°17	25°44	22°54	22°41	23°46	26° 6	0° 9	S 22
M23	6 7 38	0 궁 44'31	13° 6	4°56	4°28	16° 6	19°28	1°42	13°15	25°46	22°53	22°42	23°43	26°13	0° 8	M23
T 24	6 11 35	1°45'09	24°54	6°29	5°43	16°24	19°41	1°39	13°13	25°48	22°52	22°44	23°40	26°20	0° 7	T 24
W25	6 15 32	2°45'49	6 ¥ 50	8° 3	6°59	16°41	19°54	1°35	13°10	25°50	22°51	22°46	23°37	26°26	0° 6	W25
T 26	6 19 28	3°46'29	18°56	9°36	8°14	16°58	20° 7	1°31	13° 8	25°53	22°50	22°47	23°34	26°33	0° 5	T 26
F 27	6 23 25	4°47'11	1 Υ 18 13°59	11°10 12°43	9°30	17°14 17°30	20°20	1°28 1°24	13° 6 13° 4	25°55 25°57	22°49	22°R48	23°30	26°40	0° 4 0° 3	F 27 S 28
S 28	6 27 21	5°47'53		_	10°45		20°33		_		22°48	22°47	23°27	26°46	0 5	
S 29	6 31 18	6°48'37	27° 6	14°17	12° 0	17°45	20°46	1°21	13° 1	25°59	22°46	22°46	23°24	26°53	0° 3	S 29
M30	6 35 14	7°49'21	10839	15°50	13°16	18° 0	20°59	1°17	12°59	26° 2	22°45	22°45	23°21	27° 0	0° 2	M30
T 31	6 39 11	8 ට 50'06	24840	17 る 23	14 る 31	18 M)14	21 × 12	1 I I14	12 Ⅱ 57	26 ∡ 4	22∏44	229543	239518	27중 6	0 8 1	T 31

Delta T = 02h22m50s

JANUARY 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
W 1	6 43 7	9 ප් 50'52	9П 8	18 ට 56	15 る 46	18 m)28	21 × 125	1°R11	12°R55	26 × 6	22°R43	22°R41	23914	27 る 13	0°R 1	W 1
T 2	6 47 4	10°51'39	23°58	20°30	17° 2	18°41	21°38	1 I 8	12 Ⅱ 53	26° 8	22 ∏ 42	229540	23°11	27°19	080	T 2
F 3	6 51 1	11°52'27	995 4	22° 3	18°17	18°54	21°51	1° 5	12°51	26°10	22°41	22°39	23° 8	27°26	29 Υ 59	F 3
S 4	6 54 57	12°53'16	24°16	23°36	19°32	19° 6	22° 4	1° 2	12°49	26°13	22°40	22°D39	23° 5	27°33	29°59	S 4
S 5	6 58 54	13°54'05	9 Ω 25	25° 9	20°48	19°17	22°16	0°59	12°47	26°15	22°39	22°39	23° 2	27°39	29°59	S 5
M 6	7 2 50	14°54'56	24°22	26°42	22° 3	19°28	22°29	0°56	12°45	26°17	22°38	22°40	22°59	27°46	29°59	M 6
T 7	7 6 47	15°55'48	8 m 59	28°14	23°18	19°38	22°42	0°53	12°43	26°19	22°37	22°40	22°55	27°53	29°59	T 7
W 8	7 10 43	16°56'41	23°13	29°47	24°34	19°47	22°54	0°51	12°41	26°21	22°36	22°41	22°52	27°59	29°58	W 8
T 9	7 14 40	17°57'35	7 ♀ 2	1≈20	25°49	19°56	23° 7	0°48	12°39	26°23	22°35	22°41	22°49	28° 6	29°58	T 9
F 10	7 18 37	18°58'30	20°25	2°52	27° 5	20° 4	23°20	0°46	12°37	26°25	22°34	22°R41	22°46	28°13	29°D58	F 10
S 11	7 22 33	19°59'26	3 M 26	4°24	28°20	20°12	23°32	0°43	12°35	26°28	22°33	22°41	22°43	28°19	29°58	S 11
S 12	7 26 30	21° 0'23	16° 7	5°55	29°35	20°19	23°45	0°41	12°33	26°30	22°32	22°41	22°40	28°26	29°58	S 12
M13	7 30 26	22° 1'22	28°31	7°26	0≈51	20°25	23°57	0°39	12°31	26°32	22°31	22°41	22°36	28°33	29°58	M13
T 14	7 34 23	23° 2'21	10 × 742	8°56	2° 6	20°30	24°10	0°37	12°30	26°34	22°30	22°D41	22°33	28°39	29°59	T 14
W15 T 16	7 38 19	24° 3'21 25° 4'21	22°44 4 ♂ 38	10°26 11°55	3°21 4°37	20°35	24°22	0°35 0°33	12°28 12°26	26°36 26°38	22°29 22°28	22°41 22°41	22°30 22°27	28°46 28°53	29°59 29°59	W15 T 16
F 17	7 42 16 7 46 12	26° 5'23	4 0 38 16°27	13°22	5°52	20°39 20°42	24°34 24°47	0°33	12°25	26°38 26°40	22°27	22°41 22°41	22°24	28°59	29°59	F 17
S 18	7 50 9	20 323 27° 6'25	28°15	13 22 14°48	7° 8	20°45	24°59	0°30	12°23	26°42	22°26	22°R41	22°20	28 39 29° 6	29°59	S 18
S 19	7 54 6	28° 7'27	10 ≈ 2	16°13	8°23	20°47	25°11	0°29	12°22	26°44	22°25	22°41	22°17	29°12	080	S 19
M20 T 21	7 58 2 8 1 59	29° 8'30 0≈ 9'33	21°52 3 ¥ 45	17°36 18°56	9°38 10°54	20°48 20°R48	25°23 25°35	0°27 0°26	12°20 12°19	26°46 26°48	22°25 22°24	22°41 22°40	22°14 22°11	29°19 29°26	0° 1 0° 1	M20 T 21
W22	8 5 55	1°10′36	15°46	20°14	10° 34	20 K48 20°47	25°47	0°25	12 19 12°17	26°50	22°23	22°38	22° 8	29°32	0° 2	W22
T 23	8 9 52	2°11'39	27°56	20°14 21°28	13°24	20°46	25°59	0°24	12°16	26°52	22°22	22°37	22° 5	29°39	0° 3	T 23
F 24	8 13 48	3°12'43	10 Υ 19	22°39	14°40	20°44	26°11	0°23	12°15	26°54	22°21	22°36	22° 1	29°46	0° 3	F 24
S 25	8 17 45	4°13'46	22°59	23°45	15°55	20°41	26°23	0°22	12°13	26°56	22°20	22°35	21°58	29°52	0° 4	S 25
S 26	8 21 41	5°14'50	5 8 58	24°47	17°11	20°37	26°34	0°21	12°12	26°57	22°20	22°D35	21°55	29°59	0° 5	S 26
M27	8 25 38	6°15'53	19°21	25°42	18°26	20°32	26°46	0°21	12°11	26°59	22°19	22°35	21°52	0≈ 6	0° 6	M27
T 28	8 29 35	7°16'56	3 II 8	26°31	19°41	20°27	26°58	0°20	12°10	27° 1	22°18	22°36	21°49	0°12	0° 7	T 28
W29	8 33 31	8°17'59	17°21	27°12	20°57	20°21	27° 9	0°20	12° 9	27° 3	22°17	22°37	21°46	0°19	0° 8	W29
T 30	8 37 28	9°19'02	1959	27°46	22°12	20°13	27°21	0°19	12° 8	27° 5	22°17	22°38	21°42	0°26	0° 9	T 30
F 31	8 41 24	10≈20'05	169556	28≈ 9	23≈27	20M) 6	27 × 32	0 耳 19	12 II 7	27 ×7 6	22 I I16	22°R39	21939	0≈32	0810	F 31

Delta T = 02h22m51s

FEBRUARY 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	8 45 21	11≈21′08	2 N 7	28≈23	24≈42	19°R57	27 × 743	0°D19	12°R 6	27 ⋌ 7 8	22°R15	22°R39	21936	0≈39	0811	S 1
S 2	8 49 17	12°22'11	17°21	28°R25	25°58	19 m)47	27°55	0 П 19	12 II 5	27°10	22 II 15	22938	21°33	0°46	0°13	S 2
M 3	8 53 14	13°23'13	2 Mp 29	28°17	27°13	19°37	28° 6	0°19	12° 4	27°12	22°14	22°36	21°30	0°52	0°14	M 3
T 4	8 57 10	14°24'16	17°21	27°56	28°28	19°26	28°17	0°20	12° 3	27°13	22°13	22°33	21°26	0°59	0°15	T 4
W 5	9 1 7	15°25'18	1 ≏ 51	27°23	29°44	19°14	28°28	0°20	12° 2	27°15	22°13	22°30	21°23	1° 5	0°17	W 5
T 6	9 5 4	16°26'21	15°53	26°40	0 ∺ 59	19° 1	28°39	0°20	12° 2	27°17	22°12	22°26	21°20	1°12	0°18	T 6
F 7	9 9 0	17°27'24	29°27	25°45	2°14	18°48	28°50	0°21	12° 1	27°18	22°11	22°24	21°17	1°19	0°19	F 7
S 8	9 12 57	18°28'26	12 M 33	24°42	3°29	18°34	29° 0	0°22	12° 1	27°20	22°11	22°23	21°14	1°25	0°21	S 8
S 9	9 16 53	19°29'29	25°15	23°31	4°45	18°19	29°11	0°23	12° 0	27°21	22°10	22°D23	21°11	1°32	0°23	S 9
M10	9 20 50	20°30'32	7 . ₹36	22°15	6° 0	18° 3	29°22	0°23	11°59	27°23	22°10	22°24	21° 7	1°39	0°24	M10
T 11	9 24 46	21°31'35	19°42	20°57	7°15	17°46	29°32	0°25	11°59	27°24	22° 9	22°26	21° 4	1°45	0°26	T 11
W12	9 28 43	22°32'37	1 る 37	19°38	8°30	17°29	29°42	0°26	11°59	27°26	22° 9	22°28	21° 1	1°52	0°28	W12
T 13	9 32 39	23°33'40	13°26	18°22	9°45	17°11	29°53	0°27	11°58	27°27	22° 8	22°29	20°58	1°59	0°29	T 13
F 14	9 36 36	24°34'42	25°12	17°10	11° 1	16°53	0중 3	0°28	11°58	27°29	22° 8	22°R29	20°55	2° 5	0°31	F 14
S 15	9 40 33	25°35'44	6≈59	16° 4	12°16	16°34	0°13	0°30	11°58	27°30	22° 7	22°28	20°52	2°12	0°33	S 15
S 16	9 44 29	26°36'45	18°49	15° 5	13°31	16°14	0°23	0°31	11°58	27°32	22° 7	22°25	20°48	2°19	0°35	S 16
M17	9 48 26	27°37'46	0) 45	14°15	14°46	15°54	0°33	0°33	11°57	27°33	22° 7	22°21	20°45	2°25	0°37	M17
T 18	9 52 22	28°38'46	12°49	13°33	16° 1	15°33	0°43	0°35	11°57	27°34	22° 6	22°14	20°42	2°32	0°39	T 18
W19	9 56 19	29°39'45	25° 1	13° 1	17°16	15°11	0°52	0°37	11°D57	27°36	22° 6	22° 7	20°39	2°38	0°41	W19
T 20	10 0 15	0) (40′44	7 Υ 23	12°38	18°31	14°49	1° 2	0°39	11°57	27°37	22° 5	22° 0	20°36	2°45	0°43	T 20
F 21	10 4 12	1°41'41	19°57	12°24	19°46	14°27	1°11	0°41	11°57	27°38	22° 5	21°53	20°32	2°52	0°45	F 21
S 22	10 8 8	2°42'38	2843	12°D19	21° 1	14° 5	1°21	0°43	11°58	27°39	22° 5	21°48	20°29	2°58	0°48	S 22
S 23	10 12 5	3°43'34	15°44	12°21	22°16	13°42	1°30	0°46	11°58	27°40	22° 5	21°44	20°26	3° 5	0°50	S 23
M24	10 16 2	4°44'29	29° 3	12°31	23°31	13°18	1°39	0°48	11°58	27°42	22° 4	21°D43	20°23	3°12	0°52	M24
T 25	10 19 58	5°45'23	12 II 40	12°48	24°46	12°55	1°48	0°51	11°58	27°43	22° 4	21°43	20°20	3°18	0°54	T 25
W26	10 23 55	6°46'15	26°37	13°11	26° 1	12°31	1°57	0°53	11°59	27°44	22° 4	21°44	20°17	3°25	0°57	W26
T 27	10 27 51	7°47'07	109554	13°40	27°16	12° 8	2° 6	0°56	11°59	27°45	22° 4	21°45	20°13	3°32	0°59	T 27
F 28	10 31 48	8°47'57	25°31	14°14	28°31	11°44	2°14	0°59	11°59	27°46	22° 4	21°R45	20°10	3°38	1° 2	F 28
S 29	10 35 44	9) (48'46	10 Ω 22	14≈53	29 米 46	11 m 20	2 ප 23	1 II 2	12 II 0	27 ×7 47	22 II 3	219544	2095 7	3≈45	1 8 4	S 29

Delta T = 02h22m52s

MARCH 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ď	4	ħ) y (¥	В	n	ß	Ç	Ş,	Day
S 1	10 39 41	10) (49'34	25 Ω 22	15≈37	1 Υ 1	10°R56	2 ට 31	1 II 5	12 I I 0	27 ∡ 748	22°R 3	21°R40	2095 4	3≈52	1 8 7	S 1
M 2	10 43 37	11°50'21	10 m 22	16°24	2°16	10 m 32	2°40	1°8	12° 1	27°49	22 I I 3	219534	20° 1	3°58	1° 9	M 2
T 3	10 47 34	12°51'06	25°13	17°16	3°31	10° 8	2°48	1°11	12° 2	27°50	22° 3	21°26	19°57	4° 5	1°12	T 3
W 4	10 51 31	13°51'51	9 ≙ 47	18°10	4°45	9°44	2°56	1°15	12° 2	27°50	22° 3	21°18	19°54	4°12	1°15	W 4
T 5	10 55 27	14°52'34	23°56	19°8	6° 0	9°20	3° 4	1°18	12° 3	27°51	22° 3	21° 9	19°51	4°18	1°17	T 5
F 6	10 59 24	15°53'17	7 M .38	20° 9	7°15	8°57	3°11	1°21	12° 4	27°52	22°D 3	21° 2	19°48	4°25	1°20	F 6
S 7	11 3 20	16°53'59	20°51	21°12	8°29	8°34	3°19	1°25	12° 5	27°53	22° 3	20°56	19°45	4°31	1°23	S 7
S 8	11 717	17°54'39	3 ₹ 38	22°18	9°44	8°11	3°27	1°29	12° 6	27°54	22° 3	20°53	19°42	4°38	1°26	S 8
M 9	11 11 13	18°55'19	16° 3	23°25	10°59	7°48	3°34	1°33	12° 7	27°54	22° 3	20°D52	19°38	4°45	1°28	M 9
T 10	11 15 10	19°55'58	28°10	24°35	12°13	7°26	3°41	1°37	12° 8	27°55	22° 3	20°52	19°35	4°51	1°31	T 10
W11	11 19 6	20°56'36	10 ට 4	25°47	13°28	7° 5	3°48	1°41	12° 9	27°56	22° 3	20°53	19°32	4°58	1°34	W11
T 12	11 23 3	21°57'13	21°52	27° 1	14°42	6°43	3°55	1°45	12°10	27°56	22° 3	20°R53	19°29	5° 5	1°37	T 12
F 13	11 26 59	22°57'49	3≈38	28°16	15°57	6°22	4° 2	1°49	12°11	27°57	22° 4	20°52	19°26	5°11	1°40	F 13
S 14	11 30 56	23°58'24	15°27	29°33	17°11	6° 2	4° 9	1°53	12°12	27°57	22° 4	20°49	19°23	5°18	1°43	S 14
S 15	11 34 53	24°58'57	27°22	0 ¥ 51	18°26	5°42	4°15	1°57	12°14	27°58	22° 4	20°43	19°19	5°25	1°46	S 15
M16	11 38 49	25°59'29	9) (26	2°11	19°40	5°23	4°22	2° 2	12°15	27°58	22° 4	20°35	19°16	5°31	1°49	M16
T 17	11 42 46	27° 0'00	21°42	3°32	20°55	5° 5	4°28	2° 6	12°16	27°59	22° 4	20°24	19°13	5°38	1°52	T 17
W18	11 46 42	28° 0'29	4 Υ 10	4°54	22° 9	4°47	4°34	2°11	12°18	27°59	22° 5	20°11	19°10	5°45	1°55	W18
T 19	11 50 39	29° 0'57	16°50	6°18	23°23	4°30	4°40	2°16	12°19	27°59	22° 5	19°59	19° 7	5°51	1°58	T 19
F 20	11 54 35	0 Υ 1'23	29°42	7°43	24°38	4°13	4°45	2°20	12°21	28° 0	22° 5	19°47	19° 3	5°58	2° 1	F 20
S 21	11 58 32	1° 1'48	12846	9° 9	25°52	3°57	4°51	2°25	12°22	28° 0	22° 6	19°36	19° 0	6° 5	2° 5	S 21
S 22	12 2 28	2° 2'11	26° 1	10°36	27° 6	3°42	4°56	2°30	12°24	28° 0	22° 6	19°29	18°57	6°11	2° 8	S 22
M23	12 6 25	3° 2'32	9 Ⅲ 27	12° 4	28°20	3°28	5° 2	2°35	12°25	28° 1	22° 6	19°24	18°54	6°18	2°11	M23
T 24	12 10 22	4° 2'51	23° 6	13°34	29°34	3°14	5° 7	2°40	12°27	28° 1	22° 7	19°22	18°51	6°25	2°14	T 24
W25	12 14 18	5° 3'08	6 ୭ 57	15° 4	0 8 48	3° 1	5°12	2°46	12°29	28° 1	22° 7	19°D22	18°48	6°31	2°18	W25
T 26	12 18 15	6° 3'24	21° 0	16°36	2° 2	2°49	5°17	2°51	12°31	28° 1	22° 7	19°R22	18°44	6°38	2°21	T 26
F 27	12 22 11	7° 3'37	5 Ω 17	18° 9	3°16	2°38	5°21	2°56	12°32	28° 1	22° 8	19°21	18°41	6°44	2°24	F 27
S 28	12 26 8	8° 3'49	19°44	19°43	4°30	2°28	5°26	3° 1	12°34	28° 1	22° 8	19°18	18°38	6°51	2°28	S 28
S 29	12 30 4	9° 3'58	4 m)19	21°17	5°44	2°18	5°30	3° 7	12°36	28°R 1	22° 9	19°13	18°35	6°58	2°31	S 29
M30	12 34 1	10° 4'06	18°55	22°53	6°58	2° 9	5°34	3°12	12°38	28° 1	22° 9	19° 4	18°32	7° 4	2°34	M30
T 31	12 37 57	11 ° 4'11	3 ≏ 27	24 米 30	8 8 12	2 Mp 1	5 云 38	3 Ⅱ 18	12 Ⅱ 40	28 × 1	22 I I0	18954	189529	7≈11	2 8 38	T 31

Delta T = 02h22m53s

APRIL 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 41 54	12 ° 4'15	17 £ 47	26 ¥ 8	9 8 26	1°R53	5 云 42	3 Ⅱ 24	12 Ⅱ 42	28°R 1	22 I I0	18°R41	18925	7≈18	2 8 41	W 1
T 2	12 45 51	13° 4'17	1 M .49	27°48	10°39	1 M 47	5°45	3°29	12°44	28 × 1	22°11	189529	18°22	7°24	2°45	T 2
F 3	12 49 47	14° 4'18	15°27	29°28	11°53	1°41	5°49	3°35	12°46	28° 1	22°12	18°18	18°19	7°31	2°48	F 3
S 4	12 53 44	15° 4'17	28°41	1 Υ 10	13° 6	1°36	5°52	3°41	12°49	28° 1	22°12	18° 9	18°16	7°38	2°52	S 4
S 5	12 57 40	16° 4'15	11 ~ 31	2°52	14°20	1°32	5°55	3°47	12°51	28° 1	22°13	18° 3	18°13	7°44	2°55	S 5
M 6	13 137	17° 4'10	23°58	4°36	15°34	1°28	5°58	3°53	12°53	28° 0	22°13	18° 0	18° 9	7°51	2°58	M 6
T 7	13 5 33	18° 4'05	8 වි	6°21	16°47	1°26	6° 0	3°59	12°55	28° 0	22°14	17°58	18° 6	7°58	3° 2	T 7
W 8	13 9 30	19° 3'58	18° 5	8° 7	18° 0	1°24	6° 3	4° 5	12°58	28° 0	22°15	17°58	18° 3	8° 4	3° 6	W 8
T 9	13 13 26	20° 3'49	29°54	9°54	19°14	1°23	6° 5	4°11	13° 0	27°59	22°15	17°58	18° 0	8°11	3° 9	T 9
F 10	13 17 23	21° 3'38	11≈42	11°43	20°27	1°D22	6° 7	4°18	13° 2	27°59	22°16	17°57	17°57	8°18	3°13	F 10
S 11	13 21 19	22° 3'26	23°33	13°32	21°40	1°22	6° 9	4°24	13° 5	27°59	22°17	17°53	17°54	8°24	3°16	S 11
S 12	13 25 16	23° 3'12	5) (32	15°23	22°53	1°23	6°11	4°30	13° 7	27°58	22°18	17°48	17°50	8°31	3°20	S 12
M13	13 29 13	24° 2'57	17°44	17°15	24° 7	1°25	6°13	4°37	13°10	27°58	22°18	17°39	17°47	8°38	3°23	M13
T 14	13 33 9	25° 2'40	0 Υ 10	19° 9	25°20	1°28	6°14	4°43	13°12	27°57	22°19	17°28	17°44	8°44	3°27	T 14
W15	13 37 6	26° 2'21	12°52	21° 3	26°33	1°31	6°15	4°49	13°15	27°57	22°20	17°15	17°41	8°51	3°30	W15
T 16	13 41 2	27° 2'00	25°51	22°59	27°46	1°35	6°16	4°56	13°18	27°56	22°21	17° 1	17°38	8°58	3°34	T 16
F 17	13 44 59	28° 1'37	9 8 5	24°56	28°59	1°39	6°17	5° 3	13°20	27°55	22°22	16°49	17°34	9° 4	3°38	F 17
S 18	13 48 55	29° 1'12	22°33	26°54	0 П 11	1°44	6°18	5° 9	13°23	27°55	22°23	16°38	17°31	9°11	3°41	S 18
S 19	13 52 52	0 8 0'46	6 I I11	28°53	1°24	1°50	6°18	5°16	13°26	27°54	22°23	16°30	17°28	9°17	3°45	S 19
M20	13 56 48	1° 0'17	19°57	0 8 53	2°37	1°57	6°19	5°23	13°28	27°54	22°24	16°25	17°25	9°24	3°48	M20
T 21	14 0 45	1°59'46	3 9 50	2°54	3°50	2° 4	6°R19	5°29	13°31	27°53	22°25	16°23	17°22	9°31	3°52	T 21
W22	14 4 42	2°59'13	17°49	4°56	5° 2	2°12	6°19	5°36	13°34	27°52	22°26	16°D22	17°19	9°37	3°56	W22
T 23	14 8 38	3°58'38	1 Ω 52	6°58	6°15	2°20	6°19	5°43	13°37	27°51	22°27	16°R22	17°15	9°44	3°59	T 23
F 24	14 12 35	4°58'00	16° 0	9° 1	7°27	2°29	6°18	5°50	13°40	27°51	22°28	16°22	17°12	9°51	4° 3	F 24
S 25	14 16 31	5°57'20	0 Mp 10	11° 4	8°40	2°38	6°17	5°57	13°43	27°50	22°29	16°20	17° 9	9°57	4° 6	S 25
S 26	14 20 28	6°56'38	14°21	13° 7	9°52	2°48	6°17	6° 4	13°45	27°49	22°30	16°15	17° 6	10° 4	4°10	S 26
M27	14 24 24	7°55'53	28°31	15°11	11° 4	2°59	6°16	6°11	13°48	27°48	22°31	16° 8	17° 3	10°11	4°14	M27
T 28	14 28 21	8°55'07	12 ≏ 36	17°13	12°16	3°10	6°14	6°18	13°51	27°47	22°32	15°58	17° 0	10°17	4°17	T 28
W29	14 32 17	9°54'18	26°30	19°15	13°29	3°22	<u>6</u> °13	6°25	13°54	27°46	22°33	15°48	16°56	10°24	4°21	W29
T 30	14 36 14	10853'27	10 M 10	21816	14∏41	3 Mp 34	6 ਰ 11	6 Ⅱ 32	13 Ⅱ 57	27 √ 45	22 Ⅱ 34	15937	16953	10≈31	4 8 25	T 30

Delta T = 02h22m54s

MAY 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	В	N.	v	ţ	0 پ	Day
F 1	14 40 11	11852'35	23 M 33	23816	15耳53	3 m 47	6°R10	6 I I39	14 I 0	27°R44	22 II 35	15°R27	16950	10≈37	4828	F 1
S 2	14 44 7	12°51'40	6 .₹ 37	25°14	17° 4	4° 0	6 ප 8	6°47	14° 3	27 × 743	22°36	15919	16°47	10°44	4°32	S 2
S 3	14 48 4	13°50'44	19°20	27° 9	18°16	4°14	6° 5	6°54	14° 7	27°42	22°37	15°13	16°44	10°51	4°35	S 3
M 4	14 52 0	14°49'46	1 る 45	29° 2	19°28	4°28	6° 3	7° 1	14°10	27°41	22°38	15°10	16°40	10°57	4°39	M 4
T 5	14 55 57	15°48'46	13°55	0耳52	20°40	4°43	6° 1	7° 8	14°13	27°40	22°39	15°D 9	16°37	11° 4	4°42	T 5
W 6	14 59 53	16°47'45	25°53	2°39	21°51	4°58	5°58	7°16	14°16	27°39	22°41	15°10	16°34	11°11	4°46	W 6
T 7	15 3 50	17°46'42	7 ≈ 43	4°22	23° 3	5°14	5°55	7°23	14°19	27°38	22°42	15°11	16°31	11°17	4°50	T 7
F 8	15 7 46	18°45'37	19°33	6° 2	24°14	5°30	5°52	7°30	14°22	27°37	22°43	15°R11	16°28	11°24	4°53	F 8
S 9	15 11 43	19°44'30	1 ∺ 25	7°37	25°25	5°47	5°49	7°38	14°26	27°35	22°44	15°10	16°25	11°31	4°57	S 9
S 10	15 15 40	20°43'22	13°27	9° 8	26°37	6° 4	5°46	7°45	14°29	27°34	22°45	15° 7	16°21	11°37	5° 0	S 10
M11	15 19 36	21°42'12	25°42	10°35	27°48	6°21	5°42	7°53	14°32	27°33	22°46	15° 3	16°18	11°44	5° 4	M11
T 12	15 23 33	22°41'00	8 Υ 14	11°56	28°59	6°39	5°38	8° 0	14°35	27°32	22°48	14°56	16°15	11°51	5° 7	T 12
W13	15 27 29	23°39'47	21° 6	13°13	09510	6°57	5°34	8° 8	14°39	27°30	22°49	14°47	16°12	11°57	5°11	W13
T 14 F 15	15 31 26 15 35 22	24°38'32 25°37'15	4 8 18 17°50	14°24 15°31	1°21 2°32	7°15 7°34	5°30 5°26	8°15 8°23	14°42 14°45	27°29 27°28	22°50 22°51	14°39 14°30	16° 9 16° 6	12° 4 12°11	5°14 5°17	T 14 F 15
S 16	15 35 22	25°35'57	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16°32	3°43	7°54	5°22	8°30	14 43 14°49	27°27	22°52	14°23	16° 2	12 11 12°17	5°21	S 16
S 17	15 43 15	27°34'36	15°43	17°28	4°53	8°13	5°17	8°38	14°52	27°25	22°54	14°18	15°59	12°24	5°24	S 17
M18	15 47 12	28°33'14	29°56	18°18	6° 4	8°33	5°12	8°45	14°55	27°24	22°55	14°15	15°56	12°31	5°28	M18
T 19	15 51 9	29°31'50	149513	19° 2 19°41	7°14	8°54	5° 8	8°53 9°0	14°59 15° 2	27°23 27°21	22°56	14°D14	15°53	12°37	5°31 5°34	T 19
W20 T 21	15 55 5 15 59 2	0 П 30'24 1°28'55	28°32 12 Ω 48	20°15	8°25 9°35	9°14 9°36	5° 3 4°57	9° 0	15° 2 15° 5	27°21 27°20	22°57 22°59	14°15 14°16	15°50 15°46	12°44 12°51	5°34 5°38	W20 T 21
F 22	16 2 58	2°27'25	27° 0	20°13	10°45	9°57	4°52	9°16	15° 9	27°18	22 39 23° 0	14 16 14°R17	15°43	12°57	5°41	F 22
S 23	16 6 55	3°25'52	11 mp 6	20°42 21°4	11°55	10°19	4°47	9°23	15°12	27°17	23° 1	14°17	15°40	13° 4	5°44	S 23
									_					_	-	
S 24	16 10 51	4°24'17	25° 4 8 Ω 54	21°20	13° 5	10°41 11° 3	4°41	9°31	15°16	27°15	23° 3	14°15	15°37	13°11	5°48	S 24
M25 T 26	16 14 48 16 18 44	5°22'40 6°21'01	8 22 54 22°33	21°31 21°R36	14°15 15°25	11° 3	4°35 4°30	9°38 9°46	15°19 15°22	27°14 27°12	23° 4 23° 5	14°12 14° 7	15°34 15°31	13°17 13°24	5°51 5°54	M25 T 26
W27	16 18 44	7°19'21	6M 1	21°36	16°34	11°49	4°24	9°54	15°26	27°11	23° 6	14 / 14° 1	15°27	13°24 13°31	5°57	W27
T 28	16 26 38	8°17'38	19°15	21°30	10°34	11°49 12°12	4°18	10° 1	15°29	27° 9	23° 8	13°55	15°24	13°37	6° 1	T 28
F 29	16 30 34	9°15'54	2×16	21°20	18°53	12°35	4°11	10° 1	15°33	27° 8	23° 9	13°49	15°21	13°44	6° 4	F 29
S 30	16 34 31	10°14'08	15° 1	21° 5	20° 2	12°59	4° 5	10°17	15°36	27° 6	23°10	13°45	15°18	13°50	6° 7	S 30
S 31	16 38 27	11 II 12'20	27 × 32	20Ⅱ45	219511	13 m 23	3 ප 59	10 Ⅱ 24	15 Ⅱ 40	27 ×7 5	23 I I12	139542	159915	13≈57	6810	S 31

Delta T = 02h22m54s

JUNE 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	V.	v	Ç	, k	Day
M 1	16 42 24	12 II 10'31	9 ප 48	20°R22	22520	13 M 47	3°R52	10∏32	15 ∏ 43	27°R 3	23 I I13	13°D41	159512	14≈ 4	6 8 13	M 1
T 2	16 46 20	13° 8'40	21°53	19∏55	23°29	14°12	3 ⋜ 46	10°40	15°47	27 ×7 2	23°14	13 95 41	15° 8	14°10	6°16	T 2
W 3	16 50 17	14° 6'48	3≈49	19°25	24°38	14°37	3°39	10°47	15°50	27° 0	23°16	13°43	15° 5	14°17	6°19	W 3
T 4	16 54 13	15° 4'54	15°40	18°53	25°47	15° 2	3°32	10°55	15°54	26°59	23°17	13°44	15° 2	14°24	6°22	T 4
F 5	16 58 10	16° 2'59	27°29	18°19	26°55	15°27	3°25	11° 2	15°57	26°57	23°18	13°46	14°59	14°30	6°25	F 5
S 6	17 2 7	17° 1'03	9 ∺ 22	17°43	28° 3	15°53	3°18	11°10	16° 1	26°55	23°20	13°47	14°56	14°37	6°28	S 6
S 7	17 6 3	17°59'06	21°24	17° 8	29°11	16°18	3°11	11°18	16° 4	26°54	23°21	13°R47	14°52	14°44	6°31	S 7
M 8	17 10 0	18°57'07	3 Ƴ 39	16°32	0Ω 19	16°44	3° 4	11°25	16° 8	26°52	23°22	13°46	14°49	14°50	6°34	M 8
T 9	17 13 56	19°55'07	16°11	15°57	1°27	17°11	2°57	11°33	16°11	26°51	23°24	13°45	14°46	14°57	6°37	T 9
W10	17 17 53	20°53'05	29° 5	15°23	2°35	17°37	2°49	11°40	16°14	26°49	23°25	13°42	14°43	15° 4	6°39	W10
T 11	17 21 49	21°51'03	12822	14°51	3°43	18° 4	2°42	11°48	16°18	26°47	23°26	13°39	14°40	15°10	6°42	T 11
F 12	17 25 46	22°48'59	26° 4	14°21	4°50	18°31	2°35	11°56	16°21	26°46	23°28	13°36	14°37	15°17	6°45	F 12
S 13	17 29 42	23°46'54	10 I 7	13°55	5°57	18°58	2°27	12° 3	16°25	26°44	23°29	13°33	14°33	15°24	6°48	S 13
S 14	17 33 39	24°44'48	24°30	13°31	7° 5	19°25	2°20	12°11	16°28	26°43	23°31	13°31	14°30	15°30	6°50	S 14
M15	17 37 36	25°42'41	995 6	13°11	8°12	19°52	2°12	12°18	16°32	26°41	23°32	13°D31	14°27	15°37	6°53	M15
T 16	17 41 32	26°40'32	23°49	12°55	9°18	20°20	2° 5	12°26	16°35	26°39	23°33	13°31	14°24	15°44	6°56	T 16
W17	17 45 29	27°38'21	8 Ω 33	12°43	10°25	20°48	1°57	12°33	16°39	26°38	23°35	13°32	14°21	15°50	6°58	W17
T 18	17 49 25	28°36'09	23°11	12°35	11°31	21°16	1°49	12°41	16°42	26°36	23°36	13°33	14°18	15°57	7° 1	T 18
F 19	17 53 22	29°33'56	7 m 38	12°D32	12°38	21°44	1°42	12°48	16°45	26°34	23°37	13°34	14°14	16° 4	7° 3	F 19
S 20	17 57 18	0931'40	21°51	12°33	13°44	22°13	1°34	12°56	16°49	26°33	23°39	13°34	14°11	16°10	7° 6	S 20
S 21	18 115	1°29'24	5 ≙ 48	12°39	14°50	22°41	1°26	13° 3	16°52	26°31	23°40	13°R34	14° 8	16°17	7° 8	S 21
M22	18 5 12	2°27'06	19°28	12°49	15°55	23°10	1°19	13°10	16°56	26°30	23°41	13°34	14° 5	16°24	7°11	M22
T 23	18 9 8	3°24'46	2 M 51	13° 4	17° 1	23°39	1°11	13°18	16°59	26°28	23°43	13°33	14° 2	16°30	7°13	T 23
W24	18 13 5	4°22'25	15°59	13°23	18° 6	24° 8	1° 4	13°25	17° 2	26°26	23°44	13°32	13°58	16°37	7°15	W24
T 25	18 17 1	5°20'03	28°51	13°46	19°11	24°38	0°56	13°32	17° 6	26°25	23°45	13°31	13°55	16°44	7°17	T 25
F 26	18 20 58	6°17'39	11 × 30	14°13	20°16	25° 7	0°48	13°40	17° 9	26°23	23°47	13°30	13°52	16°50	7°20	F 26
S 27	18 24 54	7°15'14	23°56	14°45	21°20	25°37	0°41	13°47	17°12	26°22	23°48	13°29	13°49	16°57	7°22	S 27
S 28	18 28 51	8°12'49	6 ට 11	15°21	22°24	26° 6	0°33	13°54	17°16	26°20	23°49	13°29	13°46	17° 4	7°24	S 28
M29	18 32 47	9°10'22	18°17	16° 1	23°28	26°36	0°26	14° 1	17°19	26°18	23°51	13°D29	13°43	17°10	7°26	M29
T 30	18 36 44	1095 7'54	0≈15	16Ⅱ45	24€32	27Mp 6	0 궁 18	14 I 8	17 Ⅲ 22	26 ∡ 17	23 II 52	13929	13939	17≈17	7 8 28	T 30

Delta T = 02h22m55s

JULY 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 40 41	1195 5'25	12≈ 8	17耳33	25⋒36	27 m 37	0°R11	14∏15	17 Ⅲ 25	26°R15	23耳53	139529	13936	17≈24	7 8 30	W 1
T 2	18 44 37	12° 2'56	23°57	18°24	26°39	28° 7	0ට 3	14°23	17°29	26 × 14	23°55	13°30	13°33	17°30	7°32	T 2
F 3	18 48 34	13° 0'26	5) (47	19°19	27°42	28°38	29 × 756	14°30	17°32	26°12	23°56	13°30	13°30	17°37	7°34	F 3
S 4	18 52 30	13°57'55	17°41	20°18	28°45	29° 8	29°49	14°37	17°35	26°11	23°57	13°R30	13°27	17°44	7°36	S 4
S 5	18 56 27	14°55'23	29°42	21°20	29°47	29°39	29°42	14°44	17°38	26° 9	23°58	13°30	13°24	17°50	7°38	S 5
M 6	19 0 23	15°52'51	11 Y 56	22°25	0 m /49	0 ჲ 10	29°35	14°51	17°42	26° 8	24° 0	13°D30	13°20	17°57	7°40	M 6
T 7	19 4 20	16°50'18	24°26	23°34	1°51	0°41	29°28	14°57	17°45	26° 6	24° 1	13°30	13°17	18° 4	7°41	T 7
W 8	19 8 16	17°47'45	7 8 17	24°47	2°53	1°12	29°21	15° 4	17°48	26° 5	24° 2	13°30	13°14	18°10	7°43	W 8
T 9	19 12 13	18°45'11	20°31	26° 2	3°54	1°44	29°14	15°11	17°51	26° 3	24° 4	13°30	13°11	18°17	7°45	T 9
F 10	19 16 10	19°42'37	4 Ⅱ 11	27°21	4°55	2°15	29° 7	15°18	17°54	26° 2	24° 5	13°31	13° 8	18°24	7°46	F 10
S 11	19 20 6	20°40'03	18°17	28°43	5°56	2°47	29° 0	15°25	17°57	26° 0	24° 6	13°31	13° 4	18°31	7°48	S 11
S 12	19 24 3	21°37'28	29547	095 8	6°56	3°19	28°54	15°31	18° 0	25°59	24° 7	13°32	13° 1	18°37	7°49	S 12
M13	19 27 59	22°34'53	17°36	1°36	7°56	3°51	28°47	15°38	18° 3	25°57	24° 8	13°R32	12°58	18°44	7°51	M13
T 14	19 31 56	23°32'17	2 Ω 37	3° 7	8°55	4°23	28°41	15°45	18° 6	25°56	24°10	13°31	12°55	18°51	7°52	T 14
W15	19 35 52	24°29'40	17°42	4°41	9°55	4°55	28°34	15°51	18° 9	25°55	24°11	13°31	12°52	18°57	7°53	W15
T 16	19 39 49	25°27'03	2 Mp 42	6°19	10°53	5°27	28°28	15°58	18°12	25°53	24°12	13°29	12°49	19° 4	7°55	T 16
F 17	19 43 45	26°24'25	17°28	7°59	11°52	5°59	28°22	16° 4	18°15	25°52	24°13	13°28	12°45	19°11	7°56	F 17
S 18	19 47 42	27°21'46	1 ≏ 56	9°42	12°50	6°32	28°16	16°11	18°18	25°51	24°14	13°27	12°42	19°17	7°57	S 18
S 19	19 51 39	28°19'07	16° 0	11°29	13°47	7° 5	28°11	16°17	18°21	25°49	24°16	13°26	12°39	19°24	7°58	S 19
M20	19 55 35	29°16'26	29°41	13°18	14°44	7°37	28° 5	16°23	18°23	25°48	24°17	13°D25	12°36	19°31	8° 0	M20
T 21	19 59 32	0Ω 13'45	12 M 58	15°10	15°41	8°10	27°59	16°30	18°26	25°47	24°18	13°26	12°33	19°37	8° 1	T 21
W22	20 3 28	1°11'04	25°54	17° 4	16°37	8°43	27°54	16°36	18°29	25°45	24°19	13°27	12°30	19°44	8° 2	W22
T 23	20 7 25	2° 8'22	8 ∡ 33	19° 1	17°33	9°16	27°49	16°42	18°32	25°44	24°20	13°28	12°26	19°51	8° 3	T 23
F 24	20 11 21	3° 5'39	20°56	21° 1	18°28	9°49	27°44	16°48	18°34	25°43	24°21	13°29	12°23	19°57	8° 3	F 24
S 25	20 15 18	4° 2'56	3 궁 8	23° 2	19°22	10°23	27°39	16°54	18°37	25°42	24°22	13°30	12°20	20° 4	8° 4	S 25
S 26	20 19 15	5° 0'13	15°10	25° 6	20°16	10°56	27°34	17° 0	18°40	25°41	24°23	13°R31	12°17	20°11	8° 5	S 26
M27	20 23 11	5°57'30	27° 6	27°11	21°10	11°30	27°29	17° 6	18°42	25°39	24°24	13°30	12°14	20°17	8° 6	M27
T 28	20 27 8	6°54'46	8 ≈ 58	29°18	22° 2	12° 3	27°25	17°12	18°45	25°38	24°25	13°28	12°10	20°24	8° 7	T 28
W29	20 31 4	7°52'02	20°48	1 Ω 27	22°55	12°37	27°20	17°18	18°48	25°37	24°27	13°25	12° 7	20°31	8° 7	W29
T 30	20 35 1	8°49'18	2) (38	3°36	23°46	13°11	27°16	17°23	18°50	25°36	24°28	13°22	12° 4	20°37	8° 8	T 30
F 31	20 38 57	9 Ω 46'34	14) (30	5 Ω 46	24 Mp 37	13 ≏ 45	27 × 12	17 Ⅱ 29	18耳53	25 × 35	24∏29	139517	1295 1	20≈44	8 8 8	F 31

Delta T = 02h22m56s

AUGUST 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 42 54	10\$\Omega43'50	26 ∺ 27	7 N 56	25 m 28	14 ≏ 19	27°R 8	17 Ⅱ 35	18 Ⅱ 55	25°R34	24∏30	13°R13	119558	20≈51	8 8 9	S 1
S 2	20 46 50	11°41'06	8 Υ 31	10° 6	26°17	14°53	27 .7 4	17°40	18°57	25 ₹ 33	24°31	1395 9	11°55	20°57	8° 9	S 2
M 3	20 50 47	12°38'22	20°46	12°16	27° 6	15°27	27° 1	17°46	19° 0	25°32	24°32	13° 6	11°51	21° 4	8°10	M 3
T 4	20 54 43	13°35'39	3 8 15	14°26	27°54	16° 1	26°58	17°51	19° 2	25°31	24°32	13° 4	11°48	21°11	8°10	T 4
W 5	20 58 40	14°32'56	16° 2	16°35	28°41	16°36	26°54	17°56	19° 4	25°30	24°33	13°D 3	11°45	21°17	8°10	W 5
T 6	21 237	15°30'14	29°10	18°43	29°28	17°10	26°51	18° 2	19° 7	25°29	24°34	13° 4	11°42	21°24	8°10	T 6
F 7	21 6 33	16°27'32	12∏42	20°50	0 ₽ 14	17°45	26°48	18° 7	19° 9	25°28	24°35	13° 5	11°39	21°31	8°11	F 7
S 8	21 10 30	17°24'50	26°41	22°56	0°58	18°19	26°46	18°12	19°11	25°27	24°36	13° 7	11°35	21°37	8°11	S 8
S 9	21 14 26	18°22'09	1195 6	25° 0	1°42	18°54	26°43	18°17	19°13	25°27	24°37	13°R 8	11°32	21°44	8°11	S 9
M10	21 18 23	19°19'29	25°54	27° 3	2°25	19°29	26°41	18°22	19°15	25°26	24°38	13° 7	11°29	21°51	8°R11	M10
T 11	21 22 19	20°16'49	$10\Omega 59$	29° 4	3° 7	20° 4	26°39	18°27	19°17	25°25	24°39	13° 5	11°26	21°57	8°11	T 11
W12	21 26 16	21°14'09	26°13	1 Mp 4	3°48	20°39	26°37	18°32	19°20	25°24	24°40	13° 1	11°23	22° 4	8°11	W12
T 13	21 30 13	22°11'29	11 m /26	3° 2	4°28	21°14	26°35	18°36	19°22	25°24	24°40	12°56	11°20	22°11	8°11	T 13
F 14	21 34 9	23° 8'50	26°27	4°58	5° 7	21°50	26°33	18°41	19°23	25°23	24°41	12°50	11°16	22°17	8°10	F 14
S 15	21 38 6	24° 6'10	11 亞 8	6°53	5°45	22°25	26°32	18°46	19°25	25°22	24°42	12°44	11°13	22°24	8°10	S 15
S 16	21 42 2	25° 3'31	25°24	8°46	6°22	23° 1	26°31	18°50	19°27	25°22	24°43	12°40	11°10	22°31	8°10	S 16
M17	21 45 59	26° 0'52	9 M .11	10°37	6°57	23°36	26°30	18°55	19°29	25°21	24°43	12°37	11° 7	22°37	8° 9	M17
T 18	21 49 55	26°58'14	22°30	12°26	7°31	24°12	26°29	18°59	19°31	25°20	24°44	12°D35	11° 4	22°44	8° 9	T 18
W19	21 53 52	27°55'35	5 ₹ 24	14°13	8° 4	24°47	26°28	19° 3	19°33	25°20	24°45	12°36	11° 1	22°51	8° 8	W19
T 20	21 57 48	28°52'57	1 <u>7</u> °56	15°59	8°35	25°23	26°28	19° 8	19°34	25°19	24°46	12°37	10°57	22°58	8° 8	T 20
F 21	22 1 45	29°50'20	0 궁 12	17°43	9° 5	25°59	26°27	19°12	19°36	25°19	24°46	12°38	10°54	23° 4	8° 7	F 21
S 22	22 5 41	0 m 47'42	12°15	19°25	9°34	26°35	26°D27	19°16	19°38	25°18	24°47	12°R39	10°51	23°11	8° 7	S 22
S 23	22 9 38	1°45'05	24°10	21° 5	10° 1	27°11	26°27	19°20	19°39	25°18	24°48	12°38	10°48	23°18	8° 6	S 23
M24	22 13 35	2°42'29	6≈ 1	22°44	10°26	27°47	26°27	19°24	19°41	25°17	24°48	12°35	10°45	23°24	8° 5	M24
T 25	22 17 31	3°39'53	17°50	24°21	10°50	28°23	26°28	19°27	19°42	25°17	24°49	12°30	10°41	23°31	8° 5	T 25
W26	22 21 28	4°37'18	29°40	25°56	11°12	29° 0	26°28	19°31	19°44	25°17	24°49	12°23	10°38	23°38	8° 4	W26
T 27	22 25 24	5°34'43	11 ∺ 33	27°30	11°32	29°36	26°29	19°35	19°45	25°16	24°50	12°14	10°35	23°44	8° 3	T 27
F 28	22 29 21	6°32'09	23°31	29° 2	11°50	0 M 13	26°30	19°38	19°46	25°16	24°50	12° 4	10°32	23°51	8° 2	F 28
S 29	22 33 17	7°29'36	5 Ƴ 35	0 ჲ 32	12° 7	0°49	26°31	19°41	19°48	25°16	24°51	11°54	10°29	23°58	8° 1	S 29
S 30	22 37 14	8°27'04	17°46	2° 0	12°21	1°26	26°32	19°45	19°49	25°16	24°51	11°44	10°26	24° 4	8° 0	S 30
M31	22 41 10	9 m 24'33	9 8 80	3 ≏ 27	12 ≏ 34	2M 2	26 ₹ 34	19 Ⅱ 48	19耳50	25 ₹ 16	24 Ⅱ 52	119937	109522	24≈11	7 8 59	M31

Delta T = 02h22m57s

SEPTEMBER 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 45 7	10 m/22'03	12841	4 ₽ 51	12 ≏ 44	2 M 39	26 ₹ 36	19 Ⅱ 51	19 I I51	25°R15	24∏52	11°R31	109519	24≈18	7°R58	T 1
W 2	22 49 4	11°19'35	25°28	6°14	12°53	3°16	26°37	19°54	19°52	25 × 15	24°53	119528	10°16	24°24	7 8 57	W 2
T 3	22 53 0	12°17'07	8 Ⅲ 34	7°35	12°59	3°53	26°40	19°57	19°53	25°15	24°53	11°D26	10°13	24°31	7°55	T 3
F 4	22 56 57	13°14'41	21°59	8°55	13° 3	4°30	26°42	20° 0	19°54	25°15	24°54	11°26	10°10	24°38	7°54	F 4
S 5	23 0 53	14°12'17	5948	10°12	13°R 4	5° 7	26°44	20° 3	19°55	25°D15	24°54	11°R27	10° 7	24°44	7°53	S 5
S 6	23 4 50	15° 9'53	20° 1	11°27	13° 4	5°44	26°47	20° 6	19°56	25°15	24°54	11°27	10° 3	24°51	7°51	S 6
M 7	23 8 46	16° 7'31	4 Ω 36	12°41	13° 1	6°22	26°49	20° 8	19°57	25°15	24°55	11°25	10° 0	24°58	7°50	M 7
T 8	23 12 43	17° 5'10	19°31	13°52	12°56	6°59	26°52	20°11	19°58	25°15	24°55	11°21	9°57	25° 4	7°48	T 8
W 9	23 16 39	18° 2'51	4 m 39	15° 1	12°48	7°36	26°55	20°13	19°59	25°15	24°55	11°14	9°54	25°11	7°47	W 9
T 10	23 20 36	19° 0'32	19°49	16° 8	12°38	8°14	26°59	20°15	20° 0	25°16	24°56	11° 5	9°51	25°18	7°45	T 10
F 11	23 24 33	19°58'15	4 ≏ 53	17°12	12°26	8°52	27° 2	20°17	20° 0	25°16	24°56	10°55	9°47	25°25	7°44	F 11
S 12	23 28 29	20°55'58	19°39	18°14	12°11	9°29	27° 6	20°19	20° 1	25°16	24°56	10°45	9°44	25°31	7°42	S 12
S 13	23 32 26	21°53'43	4 m 1	19°14	11°54	10° 7	27° 9	20°21	20° 1	25°16	24°56	10°36	9°41	25°38	7°40	S 13
M14	23 36 22	22°51'29	17°54	20°10	11°35	10°45	27°13	20°23	20° 2	25°16	24°57	10°30	9°38	25°45	7°39	M14
T 15	23 40 19	23°49'16	1 才 18	21° 4	11°13	11°23	27°18	20°25	20° 2	25°17	24°57	10°26	9°35	25°51	7°37	T 15
W16	23 44 15	24°47'04	14°14	21°55	10°49	12° 1	27°22	20°27	20° 3	25°17	24°57	10°24	9°32	25°58	7°35	W16
T 17	23 48 12	25°44'53	26°47	22°43	10°24	12°39	27°26	20°28	20° 3	25°17	24°57	10°D23	9°28	26° 5	7°33	T 17
F 18	23 52 8	26°42'43	9 ට 2	23°27	9°56	13°17	27°31	20°30	20° 4	25°18	24°57	10°R23	9°25	26°11	7°31	F 18
S 19	23 56 5	27°40'34	21° 2	24° 7	9°26	13°55	27°36	20°31	20° 4	25°18	24°57	10°23	9°22	26°18	7°29	S 19
S 20	0 0 2	28°38'26	2 ≈ 55	24°44	8°55	14°33	27°41	20°32	20° 4	25°19	24°57	10°21	9°19	26°25	7°27	S 20
M21	0 3 58	29°36'20	14°44	25°17	8°22	15°12	27°46	20°33	20° 4	25°19	24°57	10°17	9°16	26°31	7°25	M21
T 22	0 7 55	0 ≏ 34'14	26°33	25°46	7°48	15°50	27°51	20°35	20° 4	25°20	24°57	10°10	9°13	26°38	7°23	T 22
W23	0 11 51	1°32'10	8 ∺ 26	26° 9	7°13	16°29	27°56	20°35	20° 4	25°20	24°R57	10° 0	9° 9	26°45	7°21	W23
T 24	0 15 48	2°30'08	20°25	26°28	6°37	17° 7	28° 2	20°36	20°R 4	25°21	24°57	9°48	9° 6	26°51	7°19	T 24
F 25	0 19 44	3°28'06	2 Υ 32	26°42	6° 0	17°46	28° 8	20°37	20° 4	25°22	24°57	9°35	9° 3	26°58	7°17	F 25
S 26	0 23 41	4°26'06	14°47	26°51	5°23	18°25	28°13	20°38	20° 4	25°22	24°57	9°21	9° 0	27° 5	7°15	S 26
S 27	0 27 37	5°24'08	27°11	26°R54	4°45	19° 4	28°19	20°38	20° 4	25°23	24°57	9° 8	8°57	27°11	7°13	S 27
M28	0 31 34	6°22'11	9 8 46	26°51	4° 8	19°42	28°26	20°39	20° 4	25°24	24°57	8°57	8°53	27°18	7°10	M28
T 29	0 35 30	7°20'17	22°31	26°42	3°31	20°21	28°32	20°39	20° 4	25°24	24°57	8°49	8°50	27°25	7° 8	T 29
W30	0 39 27	8 ≏ 18'24	5 Ⅱ 28	26 ≏ 26	2 ≏ 54	21 m 0	28 ₹ 38	20耳39	20耳 4	25 ₹ 25	24 Ⅱ 57	89644	8947	27≈32	7 8 6	W30

Delta T = 02h22m58s

OCTOBER 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
T 1	0 43 24	9 ₾ 16'33	18 Ⅲ 38	26°R 4	2°R19	21 M 39	28 × 345	20°R39	20°R 3	25 ₹ 26	24°R57	8°R41	89544	27≈38	7°R 3	T 1
F 2	0 47 20	10°14'43	295 4	25 ≏ 36	1 ≏ 44	22°19	28°52	20∏39	20耳 3	25°27	24Ⅲ57	89540	8°41	27°45	7 8 1	F 2
S 3	0 51 17	11°12'56	15°47	25° 2	1°10	22°58	28°58	20°39	20° 2	25°28	24°56	8°40	8°38	27°52	6°59	S 3
S 4	0 55 13	12°11'11	29°49	24°21	0°38	23°37	29° 5	20°39	20° 2	25°29	24°56	8°40	8°34	27°58	6°56	S 4
M 5	0 59 10	13° 9'28	14 N 9	23°35	0° 8	24°17	29°13	20°38	20° 1	25°30	24°56	8°37	8°31	28° 5	6°54	M 5
T 6	1 3 6	14° 7'46	28°45	22°44	29 m 39	24°56	29°20	20°38	20° 1	25°31	24°56	8°33	8°28	28°12	6°51	T 6
W 7	1 7 3	15° 6'07	13 m 33	21°48	29°13	25°36	29°27	20°37	20° 0	25°32	24°56	8°25	8°25	28°18	6°49	W 7
T 8	1 10 59	16° 4'29	28°27	20°49	28°48	26°15	29°35	20°37	20° 0	25°33	24°55	8°15	8°22	28°25	6°46	T 8
F 9	1 14 56	17° 2'53	13 ≏ 16	19°48	28°25	26°55	29°43	20°36	19°59	25°34	24°55	8° 4	8°18	28°32	6°44	F 9
S 10	1 18 53	18° 1'19	27°54	18°45	28° 5	27°35	29°50	20°35	19°58	25°35	24°55	7°53	8°15	28°38	6°41	S 10
S 11	1 22 49	18°59'47	12 M .11	17°44	27°47	28°14	29°58	20°34	19°57	25°36	24°54	7°42	8°12	28°45	6°38	S 11
M12	1 26 46	19°58'16	26° 3	16°44	27°31	28°54	0 පි 6	20°33	19°56	25°37	24°54	7°35	8° 9	28°52	6°36	M12
T 13	1 30 42	20°56'47	9 ∡ 28	15°47	27°18	29°34	0°15	20°32	19°55	25°38	24°53	7°29	8° 6	28°58	6°33	T 13
W14	1 34 39	21°55'20	22°27	14°56	27° 7	0 才 14	0°23	20°31	19°55	25°39	24°53	7°27	8° 3	29° 5	6°30	W14
T 15	1 38 35	22°53'54	5 ප 3	14°11	26°58	0°55	0°32	20°29	19°54	25°41	24°53	7°D26	7°59	29°12	6°28	T 15
F 16	1 42 32	23°52'30	17°19	13°33	26°52	1°35	0°40	20°28	19°52	25°42	24°52	7°26	7°56	29°19	6°25	F 16
S 17	1 46 28	24°51'08	29°21	13° 4	26°48	2°15	0°49	20°26	19°51	25°43	24°52	7°R26	7°53	29°25	6°22	S 17
S 18	1 50 25	25°49'47	11 ≈ 14	12°44	26°D47	2°55	0°58	20°24	19°50	25°44	24°51	7°25	7°50	29°32	6°20	S 18
M19	1 54 22	26°48'27	23° 4	12°33	26°48	3°36	1° 7	20°23	19°49	25°46	24°51	7°22	7°47	29°39	6°17	M19
T 20	1 58 18	27°47'09	4) (55	12°D33	26°51	4°16	1°16	20°21	19°48	25°47	24°50	7°16	7°44	29°45	6°14	T 20
W21	2 2 15	28°45'53	16°52	12°42	26°57	4°57	1°25	20°19	19°47	25°49	24°50	7° 8	7°40	29°52	6°12	W21
T 22	2 6 1 1	29°44'39	28°57	13° 1	27° 5	5°37	1°34	20°17	19°45	25°50	24°49	6°57	7°37	29°59	6° 9	T 22
F 23	2 10 8	0M43'26	11 Y 13	13°30	27°15	6°18	1°43	20°14	19°44	25°51	24°48	6°46	7°34	0 米 5	6° 6	F 23
S 24	2 14 4	1°42'15	23°41	14° 9	27°27	6°59	1°53	20°12	19°43	25°53	24°48	6°34	7°31	0°12	6° 3	S 24
S 25	2 18 1	2°41'06	6 8 22	14°56	27°41	7°40	2° 3	20°10	19°41	25°54	24°47	6°23	7°28	0°19	6° 0	S 25
M26	2 21 57	3°39'59	19°15	15°51	27°58	8°21	2°12	20° 7	19°40	25°56	24°47	6°13	7°24	0°26	5°58	M26
T 27	2 25 54	4°38'54	2Ⅱ20	16°53	28°16	9° 1	2°22	20° 5	19°38	25°57	24°46	6° 6	7°21	0°32	5°55	T 27
W28	2 29 50	5°37'51	15°36	18° 2	28°36	9°43	2°32	20° 2	19°37	25°59	24°45	6° 2	7°18	0°39	5°52	W28
T 29	2 33 47	6°36'51	29° 2	19°17	28°58	10°24	2°42	19°59	19°35	26° 1	24°45	6° 0	7°15	0°46	5°49	T 29
F 30	2 37 44	7°35'52	12539	20°38	29°22	11° 5	2°52	19°56	19°33	26° 2	24°44	6°D 0	7°12	0°52	5°47	F 30
S 31	2 41 40	8M34'56	26927	22 º 3	29 m 48	11 ×7 46	3 ට 2	19 Ⅱ 53	19 Ⅱ 32	26 ∡ 4	24 Ⅱ 43	69 1	7 9 9	0 ∺ 59	5 8 44	S 31

Delta T = 02h22m59s

NOVEMBER 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 45 37	9 M .34'02	10 Ω 26	23 £ 32	0 ჲ 15	12 × 27	3 ට 13	19°R50	19°R30	26 ₹ 6	24°R42	6°R 1	7 9 5	1 米 6	5°R41	S 1
M 2	2 49 33	10°33'10	24°35	25° 4	0°44	13° 9	3°23	19 Ⅱ 47	19 Ⅱ 28	26° 7	24∏42	69 0	7° 2	1°12	5 8 38	M 2
T 3	2 53 30	11°32'21	8 m 54	26°39	1°15	13°50	3°34	19°44	19°26	26° 9	24°41	5°57	6°59	1°19	5°36	T 3
W 4	2 57 26	12°31'33	23°20	28°16	1°47	14°32	3°44	19°41	19°25	26°11	24°40	5°52	6°56	1°26	5°33	W 4
T 5	3 1 23	13°30'48	7 -2 47	29°55	2°20	15°13	3°55	19°37	19°23	26°12	24°39	5°45	6°53	1°32	5°30	T 5
F 6	3 5 19	14°30'05	22°11	1 M .35	2°55	15°55	4° 6	19°34	19°21	26°14	24°38	5°37	6°50	1°39	5°27	F 6
S 7	3 9 16	15°29'24	6M26	3°17	3°31	16°37	4°17	19°30	19°19	26°16	24°38	5°28	6°46	1°46	5°25	S 7
S 8	3 13 13	16°28'45	20°26	4°59	4° 9	17°18	4°28	19°27	19°17	26°18	24°37	5°21	6°43	1°53	5°22	S 8
M 9	3 17 9	17°28'08	4 才 6	6°42	4°47	18° 0	4°39	19°23	19°15	26°20	24°36	5°15	6°40	1°59	5°19	M 9
T 10	3 21 6	18°27'33	1 <u>7</u> °24	8°25	5°27	18°42	4°50	19°19	19°13	26°21	24°35	5°11	6°37	2° 6	5°16	T 10
W11	3 25 2	19°27'00	0중20	10° 8	6° 8	19°24	5° 1	19°16	19°11	26°23	24°34	5°D10	6°34	2°13	5°14	W11
T 12	3 28 59	20°26'29	12°55	11°52	6°51	20° 6	5°12	19°12	19° 9	26°25	24°33	5°10	6°30	2°19	5°11	T 12
F 13	3 32 55	21°25'59	25°12	13°35	7°34	20°49	5°24	19° 8	19° 7	26°27	24°32	5°11	6°27	2°26	5° 8	F 13
S 14	3 36 52	22°25'31	7 ≈ 16	15°18	8°18	21°31	5°35	19° 4	19° 5	26°29	24°31	5°13	6°24	2°33	5° 6	S 14
S 15	3 40 48	23°25'05	19°10	17° 0	9° 3	22°13	5°47	19° 0	19° 2	26°31	24°31	5°R14	6°21	2°39	5° 3	S 15
M16	3 44 45	24°24'40	1 ¥ 2	18°43	9°49	22°55	5°58	18°55	19° 0	26°33	24°30	5°13	6°18	2°46	5° 1	M16
T 17	3 48 42	25°24'17	12°54	20°25	10°36	23°38	6°10	18°51	18°58	26°35	24°29	5°12	6°15	2°53	4°58	T 17
W18	3 52 38	26°23'56	24°53	22° 6	11°24	24°20	6°22	18°47	18°56	26°37	24°28	5° 8	6°11	3° 0	4°56	W18
T 19	3 56 35	27°23'36	7 Υ 2	23°47	12°13	25° 3	6°34	18°43	18°54	26°39	24°27	5° 3	6° 8	3° 6	4°53	T 19
F 20	4 0 31	28°23'18	19°24	25°28	13° 3	25°45	6°45	18°38	18°51	26°41	24°26	4°57	6° 5	3°13	4°51	F 20
S 21	4 4 28	29°23'02	28 2	27° 8	13°53	26°28	6°57	18°34	18°49	26°43	24°25	4°51	6° 2	3°20	4°48	S 21
S 22	4 8 24	0 渘¹ 22'47	14°58	28°47	14°45	27°11	7° 9	18°30	18°47	26°45	24°24	4°45	5°59	3°26	4°46	S 22
M23	4 12 21	1°22'34	28°10	0 ∡ 126	15°37	27°54	7°21	18°25	18°44	26°47	24°23	4°40	5°55	3°33	4°43	M23
T 24	4 16 17	2°22'24	11 II 37	2° 5	16°29	28°37	7°34	18°20	18°42	26°49	24°22	4°36	5°52	3°40	4°41	T 24
W25	4 20 14	3°22'15	25°18	3°43	17°23	29°19	7°46	18°16	18°40	26°51	24°21	4°34	5°49	3°46	4°38	W25
T 26	4 24 11	4°22'08	99510	5°21	18°17	0る 2	7°58	18°11	18°37	26°53	24°20	4°D34	5°46	3°53	4°36	T 26
F 27	4 28 7	5°22'03	23°10	6°58	19°11	0°45	8°10	18° 7	18°35	26°56	24°19	4°35	5°43	4° 0	4°34	F 27
S 28	4 32 4	6°22'00	7 Ω 16	8°34	20° 7	1°29	8°23	18° 2	18°32	26°58	24°18	4°36	5°40	4° 7	4°32	S 28
S 29	4 36 0	7°22'00	21°25	10°11	21° 3	2°12	8°35	17°57	18°30	27° 0	24°16	4°38	5°36	4°13	4°29	S 29
M30	4 39 57	8 ∡ 122′01	5 m /35	11 × 746	21 ≏ 59	2 ප් 55	8 국 48	17 Ⅱ 53	18∏28	27 ₹ 2	24 Ⅱ 15	4°R39	5933	4) €20	4827	M30

Delta T = 02h23m00s

DECEMBER 3620 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 43 53	9 × 722'04	19 m /46	13 × 22	22 ⊆ 56	3 る 38	9 ට 0	17°R48	18°R25	27 . ₹ 4	24°R14	4°R38	5930	4 ∺ 27	4°R25	T 1
W 2	4 47 50	10°22'10	3 ≏ 54	14°57	23°54	4°22	9°13	17 Ⅱ 43	18 Ⅲ 23	27° 6	24 I I13	4937	5°27	4°33	4 8 23	W 2
T 3	4 51 46	11°22'17	17°57	16°32	24°52	5° 5	9°26	17°38	18°20	27° 8	24°12	4°34	5°24	4°40	4°21	T 3
F 4	4 55 43	12°22'26	1 M .53	18° 6	25°51	5°49	9°38	17°33	18°18	27°11	24°11	4°31	5°21	4°47	4°19	F 4
S 5	4 59 40	13°22'38	15°39	19°40	26°50	6°32	9°51	17°29	18°15	27°13	24°10	4°28	5°17	4°53	4°17	S 5
S 6	5 3 36	14°22'51	29°12	21°14	27°49	7°16	10° 4	17°24	18°13	27°15	24° 9	4°25	5°14	5° 0	4°15	S 6
M 7	5 7 33	15°23'06	12 × 30	22°47	28°49	8° 0	10°17	17°19	18°10	27°17	24° 8	4°23	5°11	5° 7	4°13	M 7
T 8	5 11 29	16°23'23	25°32	24°20	29°50	8°43	10°30	17°14	18° 8	27°20	24° 7	4°22	5° 8	5°14	4°11	T 8
W 9	5 15 26	17°23'41	8 ਰ 17	25°53	0 M .51	9°27	10°43	17° 9	18° 5	27°22	24° 5	4°D21	5° 5	5°20	4° 9	W 9
T 10	5 19 22	18°24'01	20°46	27°26	1°52	10°11	10°56	17° 4	18° 3	27°24	24° 4	4°22	5° 2	5°27	4° 7	T 10
F 11	5 23 19	19°24'22	3≈ 1	28°58	2°54	10°55	11° 9	16°59	18° 0	27°26	24° 3	4°23	4°58	5°34	4° 5	F 11
S 12	5 27 16	20°24'45	15° 4	0 궁 30	3°56	11°39	11°22	16°55	17°58	27°28	24° 2	4°25	4°55	5°40	4° 4	S 12
S 13	5 31 12	21°25'09	27° 0	2° 2	4°58	12°23	11°35	16°50	17°55	27°31	24° 1	4°26	4°52	5°47	4° 2	S 13
M14	5 35 9	22°25'34	8 ∺ 51	3°33	6° 1	13° 7	11°48	16°45	17°53	27°33	24° 0	4°27	4°49	5°54	4° 0	M14
T 15	5 39 5	23°26'01	20°43	5° 4	7° 4	13°52	12° 1	16°40	17°50	27°35	23°59	4°R27	4°46	6° 1	3°59	T 15
W16	5 43 2	24°26'28	2 Υ 41	6°35	8° 8	14°36	12°14	16°35	17°48	27°37	23°58	4°27	4°42	6° 7	3°57	W16
T 17	5 46 58	25°26'57	14°49	8° 6	9°12	15°20	12°28	16°31	17°45	27°40	23°56	4°27	4°39	6°14	3°56	T 17
F 18 S 19	5 50 55 5 54 51	26°27'27 27°27'59	27°12 9 8 53	9°37 11° 7	10°16 11°20	16° 5 16°49	12°41 12°54	16°26 16°21	17°43 17°40	27°42 27°44	23°55 23°54	4°26 4°25	4°36 4°33	6°21 6°27	3°54 3°53	F 18 S 19
										1						
S 20	5 58 48	28°28'31	22°55	12°37	12°25	17°33	13° 7	16°16	17°38	27°46	23°53	4°24	4°30	6°34	3°52	S 20
M21	6 2 45	29°29'05	6 Ⅱ 18	14° 6	13°30	18°18	13°21	16°12	17°36	27°49	23°52	4°23	4°27	6°41	3°50	M21
T 22	6 6 41	0 궁 29'40	20° 4	15°35	14°35	19° 3	13°34	16° 7	17°33	27°51	23°51	4°23	4°23	6°47	3°49	T 22
W23 T 24	6 10 38 6 14 34	1°30'16 2°30'54	495 8 18°28	17° 4 18°32	15°41 16°47	19°47 20°32	13°48 14° 1	16° 2 15°58	17°31 17°28	27°53 27°55	23°50 23°49	4°D23 4°23	4°20 4°17	6°54 7° 1	3°48 3°47	W23 T 24
F 25	6 18 31	3°31'33	$2\Omega 57$	20° 0	17°53	20°32 21°17	14 1 14°14	15°53	17°26	27°58	23°48	4°23	4°17 4°14	7° 8	3°46	F 25
S 26	6 22 27	4°32'13	17°31	20°07	17 33 18°59	21 17 22° 2	14 14 14°28	15°49	17°24	27 38 28° 0	23°46	4°R23	4°11	7°14	3°45	S 26
S 27	6 26 24	5°32'54	2 m/ 3	22°54	20° 6	22°46	14°41	15°44	17°21	28° 2	23°45	4°23	4° 8	7°21	3°44	S 27
M28 T 29	6 30 20 6 34 17	6°33'38 7°34'22	16°29 0 ≏ 44	24°20 25°44	21°13 22°20	23°31 24°16	14°55 15° 8	15°40 15°36	17°19 17°17	28° 4 28° 7	23°44 23°43	4°23 4°23	4° 4 4° 1	7°28 7°34	3°43 3°42	M28 T 29
W30	6 34 17	8°35'08	14°47	25°44 27° 8	22°20 23°27	24°16 25° 1	15° 8 15°22	15°36 15°32	17°17 17°14	28° / 28° 9	23°43 23°42	4°23 4°D23	3°58	7°34 7°41	3°42 3°41	W30
T 31	6 42 10	8 33 08 9 石 35'55	28 <u>0</u> 36	28 云 31	23 27 24 M 35	25 七 46	15 건 36	15 I 27	17 1 4 17 II 12	28 7 11	23 I 41	4 D23 4 9 23	3 9 55	7)(48	3 8 40	T 31
1 31	0 42 10	/ 🔾 33 33	20==30	20001	24116JJ	23040	15050	13114/	1/11/12	20× 11	<i>23</i> Д +1	د الا	د د دو	//(40	J O 40	1 11

Delta T = 02h23m01s

JANUARY 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	ķ	Day
F 1	6 46 7	10 ට 36'44	12 M .11	29 궁 52	25 M 43	26 궁 32	15 る 49	15°R23	17°R10	28 х 13	23°R40	4923	3952	7 ∺ 55	3°R40	F 1
S 2	6 50 3	11°37'34	25°32	1≈11	26°50	27°17	16° 3	15 Ⅱ 19	17 II 8	28°16	23 Ⅱ 39	4°24	3°48	8° 1	3 8 39	S 2
S 3	6 54 0	12°38'25	8 ₮ 39	2°28	27°59	28° 2	16°16	15°15	17° 6	28°18	23°38	4°25	3°45	8° 8	3°38	S 3
M 4	6 57 56	13°39'18	21°32	3°44	29° 7	28°47	16°30	15°11	17° 3	28°20	23°37	4°25	3°42	8°15	3°38	M 4
T 5 W 6	7 1 53	14°40'11	4 궁 13	4°56 6° 5	0 ∡ 15 1°24	29°33	16°43	15° 7 15° 3	17° 1	28°22 28°24	23°36 23°35	4°R26	3°39	8°21	3°37	T 5 W 6
T 7	7 5 50 7 9 46	15°41'06 16°42'01	16°42 29° 0	7°11	2°33	0 ≈ 18 1° 4	16°57 17°11	13° 3	16°59 16°57	28°24 28°26	23°34	4°25 4°24	3°36 3°33	8°28 8°35	3°37 3°36	T 7
F 8	7 13 43	17°42'57	11 ≈ 8	8°13	3°42	1°49	17°24	14°56	16°55	28°29	23°33	4°23	3°29	8°42	3°36	F 8
S 9	7 17 39	18°43'54	23° 8	9°10	4°51	2°35	17°38	14°52	16°53	28°31	23°32	4°21	3°26	8°48	3°36	S 9
S 10	7 21 36	19°44'51	5 ¥ 2	10° 2	6° 0	3°20	17°52	14°49	16°51	28°33	23°31	4°18	3°23	8°55	3°36	S 10
M11	7 25 32	20°45'49	16°53	10°47	7°10	4° 6	18° 5	14°45	16°49	28°35	23°30	4°16	3°20	9° 2	3°36	M11
T 12	7 29 29	21°46'47	28°44	11°26	8°20	4°52	18°19	14°42	16°47	28°37	23°29	4°14	3°17	9° 8	3°35	T 12
W13	7 33 25	22°47'46	10 Υ 40	11°56	9°29	5°38	18°32	14°39	16°45	28°39	23°28	4°12	3°14	9°15	3°D35	W13
T 14 F 15	7 37 22 7 41 19	23°48'45 24°49'44	22°44 5 8 3	12°18 12°30	10°39 11°49	6°23 7° 9	18°46 19° 0	14°35 14°32	16°43 16°42	28°41 28°43	23°27 23°26	4°D12 4°12	3°10 3° 7	9°22 9°28	3°35 3°35	T 14 F 15
S 16	7 41 19	25°50'44	17°39	12°R32	11°49 12°59	7°55	19°13	14°29	16°40	28°46	23°25	4°13	3° 4	9°35	3°36	S 16
S 17	7 49 12	26°51'44	0 Д 37	12°23	14°10	8°41	19°27	14°26	16°38	28°48	23°24	4°15	3° 1	9°42	3°36	S 17
M18	7 53 8	27°52'44	14° 1	12° 2	15°20	9°27	19°40	14°23	16°36	28°50	23°23	4°16	2°58	9°49	3°36	M18
T 19	7 57 5	28°53'45	27°52	11°29	16°31	10°13	19°54	14°21	16°35	28°52	23°22	4°R17	2°54	9°55	3°36	T 19
W20	8 1 1	29°54'46	1295 8	10°44	17°41	10°59	20° 7	14°18	16°33	28°54	23°21	4°17	2°51	10° 2	3°37	W20
T 21 F 22	8 4 58 8 8 54	0≈55'47 1°56'48	26°47 11 Ω 41	9°49 8°44	18°52 20° 3	11°45 12°31	20°21 20°34	14°15 14°13	16°31 16°30	28°56 28°58	23°20 23°19	4°16 4°13	2°48 2°45	10° 9 10°15	3°37 3°38	T 21 F 22
S 23	8 12 51	2°57'50	26°43	7°31	20 3 21°14	12 31 13°18	20°48	14 13 14°11	16°28	20 30 29° 0	23°19	4° 13	2°42	10°13	3°38	S 23
S 24	8 16 48	3°58'52	11 m) 43	6°13	22°25	14° 4	21° 1	14° 8	16°27	29° 1	23°18	4° 5	2°39	10°29	3°39	S 24
M25	8 20 44	4°59'55	26°33	4°51	23°36	14°50	21°15	14° 6	16°25	29° 3	23°17	4° 0	2°35	10°36	3°39	M25
T 26	8 24 41	6° 0'58	11 º 6	3°29	24°47	15°36	21°28	14° 4	16°24	29° 5	23°16	3°57	2°32	10°42	3°40	T 26
W27	8 28 37	7° 2'01	25°17	2°10	25°59	16°23	21°42	14° 2	16°23	29° 7	23°15	3°55	2°29	10°49	3°41	W27
T 28	8 32 34	8° 3'05	9M 6	0°55	27°10	17° 9	21°55	14° 0	16°21	29° 9	23°15	3°D54	2°26	10°56	3°42	T 28
F 29 S 30	8 36 30 8 40 27	9° 4'10 10° 5'14	22°32 5 ×7 38	29 る 47 28°48	28°22 29°34	17°56 18°42	22° 8 22°22	13°58 13°57	16°20 16°19	29°11 29°13	23°14 23°13	3°55 3°57	2°23 2°19	11° 2 11° 9	3°42 3°43	F 29 S 30
S 31	8 44 23	11≈ 6'19	18 × 727	27 국 58	0 궁 45	19≈29	22 건 235	13 II 55	16 I I18	29 × 15	23 I 12	3 9 58	2916	11)	3 8 44	S 31

Delta T = 02h23m02s

FEBRUARY 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q ₊	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	T.	C	ţ	δ	Day
M 1	8 48 20	12≈ 7'25	1ਰ 1	27°R17	1 る 57	20≈15	22 궁 48	13°R54	16°R17	29 х 16	23°R12	3°R59	29513	11 ∺ 23	3 8 45	M 1
T 2	8 52 17	13° 8'30	13°24	26 궁 47	3° 9	21° 2	23° 2	13 Ⅱ 52	16 I I16	29°18	23 I I11	39559	2°10	11°29	3°46	T 2
W 3	8 56 13	14° 9'36	25°37	26°27	4°21	21°48	23°15	13°51	16°15	29°20	23°10	3°56	2° 7	11°36	3°48	W 3
T 4	9 0 10	15°10'41	7≈43	26°16	5°33	22°35	23°28	13°50	16°14	29°22	23°10	3°52	2° 4	11°43	3°49	T 4
F 5	9 4 6	16°11'47	19°42	26°D15	6°45	23°22	23°41	13°49	16°13	29°23	23° 9	3°45	2° 0	11°49	3°50	F 5
S 6	9 8 3	17°12'52	1) €38	26°22	7°57	24° 8	23°54	13°48	16°12	29°25	23° 9	3°37	1°57	11°56	3°51	S 6
S 7	9 11 59	18°13'56	13°30	26°37	9°10	24°55	24° 7	13°47	16°11	29°27	23° 8	3°28	1°54	12° 3	3°53	S 7
M 8	9 15 56	19°15'01	25°21	26°59	10°22	25°42	24°20	13°47	16°10	29°28	23° 7	3°19	1°51	12°10	3°54	M 8
T 9	9 19 52	20°16'05	7 Υ 13	27°27	11°34	26°29	24°33	13°46	16°10	29°30	23° 7	3°10	1°48	12°16	3°56	T 9
W10	9 23 49	21°17'08	19° 8	28° 2	12°47	27°16	24°46	13°46	16° 9	29°31	23° 6	3° 4	1°45	12°23	3°57	W10
T 11	9 27 46	22°18'11	1811	28°42	13°59	28° 3	24°59	13°45	16° 8	29°33	23° 6	2°59	1°41	12°30	3°59	T 11
F 12	9 31 42	23°19'13	13°25	29°26	15°12	28°49	25°12	13°45	16° 8	29°34	23° 5	2°56	1°38	12°36	4° 0	F 12
S 13	9 35 39	24°20'14	25°55	0≈15	16°25	29°36	25°25	13°45	16° 7	29°36	23° 5	2°D56	1°35	12°43	4° 2	S 13
S 14	9 39 35	25°21'15	8 Ⅱ 46	1° 8	17°37	0) €23	25°37	13°D45	16° 7	29°37	23° 4	2°56	1°32	12°50	4° 4	S 14
M15	9 43 32	26°22'15	22° 1	2° 4	18°50	1°10	25°50	13°45	16° 6	29°39	23° 4	2°57	1°29	12°57	4° 5	M15
T 16	9 47 28	27°23'14	59644	3° 4	20° 3	1°57	26° 3	13°45	16° 6	29°40	23° 3	2°R58	1°25	13° 3	4° 7	T 16
W17	9 51 25	28°24'12	19°56	4° 6	21°16	2°44	26°15	13°46	16° 6	29°42	23° 3	2°57	1°22	13°10	4° 9	W17
T 18	9 55 21	29°25'10	4 Ω 36	5°11	22°28	3°31	26°28	13°46	16° 5	29°43	23° 3	2°53	1°19	13°17	4°11	T 18
F 19	9 59 18	0 ∺ 26'07	19°39	6°18	23°41	4°19	26°40	13°47	16° 5	29°44	23° 2	2°47	1°16	13°23	4°13	F 19
S 20	10 3 15	1°27'02	4 Mp 56	7°28	24°54	5° 6	26°53	13°47	16° 5	29°46	23° 2	2°39	1°13	13°30	4°15	S 20
S 21	10 7 11	2°27'57	20°15	8°39	26° 7	5°53	27° 5	13°48	16° 5	29°47	23° 2	2°29	1°10	13°37	4°17	S 21
M22	10 11 8	3°28'52	5 ≏ 27	9°52	27°20	6°40	27°18	13°49	16°D 5	29°48	23° 1	2°20	1° 6	13°44	4°19	M22
T 23	10 15 4	4°29'46	20°20	11° 7	28°33	7°27	27°30	13°50	16° 5	29°49	23° 1	2°12	1° 3	13°50	4°21	T 23
W24	10 19 1	5°30'39	4 M .48	12°24	29°47	8°14	27°42	13°51	16° 5	29°50	23° 1	2° 5	1° 0	13°57	4°23	W24
T 25	10 22 57	6°31'31	18°48	13°42	1≈ 0	9° 1	27°54	13°52	16° 5	29°52	23° 1	2° 2	0°57	14° 4	4°26	T 25
F 26	10 26 54	7°32'24	2 √ 18	15° 1	2°13	9°49	28° 6	13°54	16° 5	29°53	23° 0	2°D 0	0°54	14°10	4°28	F 26
S 27	10 30 50	8°33'15	15°23	16°21	3°26	10°36	28°18	13°55	16° 6	29°54	23° 0	2° 0	0°51	14°17	4°30	S 27
S 28	10 34 47	9 ∺ 34'06	28 ∡ 6	17≈43	4≈40	11 ∺ 23	28 궁 30	13 Ⅱ 57	16 II 6	29 х 55	23Ⅲ 0	2°R 1	09547	14) (24	4 8 33	S 28

Delta T = 02h23m02s

MARCH 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 38 44	10) 34'56	10 ට 31	19≈ 6	5≈53	12) (10	28 중 42	13耳58	16耳 6	29 ∡ ¹56	23°R 0	2°R 1	09544	14) (31	4 8 35	M 1
T 2	10 42 40	11°35'46	22°43	20°30	7° 6	12°58	28°54	14° 0	16° 7	29°57	23 II 0	1958	0°41	14°37	4°37	T 2
W 3	10 46 37	12°36'34	4≈45	21°55	8°20	13°45	29° 5	14° 2	16° 7	29°58	23° 0	1°54	0°38	14°44	4°40	W 3
T 4	10 50 33	13°37'22	16°41	23°20	9°33	14°32	29°17	14° 4	16° 7	29°59	23° 0	1°46	0°35	14°51	4°42	T 4
F 5	10 54 30	14°38'09	28°35	24°47	10°47	15°20	29°29	14° 6	16° 8	29°59	23° 0	1°35	0°31	14°58	4°45	F 5
S 6	10 58 26	15°38'54	10 ∺ 26	26°15	12° 0	16° 7	29°40	14° 8	16° 9	0중 1	23° 0	1°23	0°28	15° 4	4°48	S 6
S 7	11 2 23	16°39'38	22°18	27°44	13°14	16°54	29°51	14°10	16° 9	0° 2	22°D59	1° 8	0°25	15°11	4°50	S 7
M 8	11 6 19	17°40'21	4 Υ 11	29°13	14°27	17°42	0≈ 3	14°13	16°10	0° 2	22°59	0°54	0°22	15°18	4°53	M 8
T 9	11 10 16	18°41'03	16° 7	0) (44	15°41	18°29	0°14	14°15	16°11	0° 3	23° 0	0°40	0°19	15°24	4°56	T 9
W10	11 14 13	19°41'44	28° 7	2°15	16°54	19°17	0°25	14°18	16°11	0° 4	23° 0	0°28	0°16	15°31	4°58	W10
T 11	11 18 9	20°42'23	10814	3°48	18° 8	20° 4	0°36	14°21	16°12	0° 5	23° 0	0°20	0°12	15°38	5° 1	T 11
F 12	11 22 6	21°43'00	22°30	5°21	19°22	20°51	0°47	14°24	16°13	0° 5	23° 0	0°14	0° 9	15°45	5° 4	F 12
S 13	11 26 2	22°43'36	4 Ⅱ 59	6°55	20°35	21°39	0°58	14°27	16°14	0° 6	23° 0	0°11	0° 6	15°51	5° 7	S 13
S 14	11 29 59	23°44'11	17°45	8°30	21°49	22°26	1° 9	14°30	16°15	0° 7	23° 0	0°10	0° 3	15°58	5°10	S 14
M15	11 33 55	24°44'43	0952	10° 6	23° 3	23°14	1°19	14°33	16°16	0° 7	23° 0	0°10	29∏59	16° 5	5°13	M15
T 16	11 37 52	25°45'15	14°24	11°42	24°16	24° 1	1°30	14°36	16°17	0° 8	23° 0	0° 9	29°57	16°11	5°16	T 16
W17	11 41 48	26°45'44	28°24	13°20	25°30	24°49	1°40	14°39	16°18	0° 8	23° 1	0° 7	29°53	16°18	5°19	W17
T 18	11 45 45	27°46'12	$12\Omega_{52}$	14°58	26°44	25°36	1°51	14°43	16°20	0° 9	23° 1	0° 3	29°50	16°25	5°22	T 18
F 19	11 49 42	28°46'37	27°44	16°38	27°57	26°23	2° 1	14°46	16°21	0° 9	23° 1	29耳55	29°47	16°32	5°25	F 19
S 20	11 53 38	29°47'02	12 m 55	18°18	29°11	27°11	2°11	14°50	16°22	0° 9	23° 1	29°46	29°44	16°38	5°28	S 20
S 21	11 57 35	0 ℃ 47'24	28°16	20° 0	0 ∺ 25	27°58	2°21	14°53	16°23	0°10	23° 2	29°34	29°41	16°45	5°31	S 21
M22	12 1 31	1°47'45	13 ≏ 33	21°42	1°39	28°46	2°31	14°57	16°25	0°10	23° 2	29°23	29°37	16°52	5°34	M22
T 23	12 5 28	2°48'04	28°36	23°25	2°53	29°33	2°41	15° 1	16°26	0°11	23° 2	29°12	29°34	16°58	5°37	T 23
W24	12 9 24	3°48'22	13 M .16	25°10	4° 6	0 Υ 20	2°51	15° 5	16°28	0°11	23° 3	29° 4	29°31	17° 5	5°40	W24
T 25	12 13 21	4°48'39	27°28	26°55	5°20	1° 8	3° 1	15° 9	16°29	0°11	23° 3	28°59	29°28	17°12	5°44	T 25
F 26	12 17 17	5°48'54	11 ~ 9	28°41	6°34	1°55	3°10	15°13	16°31	0°11	23° 3	28°56	29°25	17°19	5°47	F 26
S 27	12 21 14	6°49'08	24°21	0 Υ 29	7°48	2°43	3°20	15°18	16°33	0°11	23° 4	28°D55	29°22	17°25	5°50	S 27
S 28	12 25 10	7°49'21	7ਰ 7	2°17	9° 2	3°30	3°29	15°22	16°34	0°12	23° 4	28°R55	29°18	17°32	5°53	S 28
M29	12 29 7	8°49'32	19°32	4° 6	10°16	4°18	3°38	15°26	16°36	0°12	23° 5	28°55	29°15	17°39	5°57	M29
T 30	12 33 4	9°49'42	1≈42	5°57	11°30	5° 5	3°47	15°31	16°38	<u>0°12</u>	23° 5	28°53	29°12	17°45	6° 0	T 30
W31	12 37 0	10 Υ 49'50	13≈41	7 Ƴ 49	12) (44	5 Y 52	3≈56	15 Ⅱ 35	16 Ⅱ 40	0 궁 12	23 I 6	28耳49	29耳 9	17 米 52	6 8 3	W31

Delta T = 02h23m03s

APRIL 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	V.	v	Ç	, k	Day
T 1	12 40 57	11 ° 49'56	25≈34	9 Ƴ 41	13) 58	6 Υ 40	4≈ 5	15 Ⅱ 40	16∏41	0°R12	23 I 6	28°R41	29耳 6	17 米 59	6 8 7	T 1
F 2	12 44 53	12°50'02	7) €24	11°35	15°12	7°27	4°14	15°45	16°43	0 궁 12	23° 7	28耳32	29° 2	18° 6	6°10	F 2
S 3	12 48 50	13°50'05	19°15	13°29	16°26	8°15	4°22	15°50	16°45	0°12	23° 7	28°19	28°59	18°12	6°14	S 3
S 4	12 52 46	14°50'07	1 Υ 9	15°25	17°40	9° 2	4°31	15°55	16°47	0°12	23° 8	28° 6	28°56	18°19	6°17	S 4
M 5	12 56 43	15°50'07	13° 6	17°21	18°54	9°49	4°39	16° 0	16°49	0°12	23° 8	27°52	28°53	18°26	6°20	M 5
T 6	13 0 39	16°50'05	25°10	19°18	20° 8	10°37	4°47	16° 5	16°51	0°11	23° 9	27°39	28°50	18°32	6°24	T 6
W 7	13 4 36	17°50'01	7 8 19	21°16	21°21	11°24	4°55	16°10	16°53	0°11	23°10	27°27	28°47	18°39	6°27	W 7
T 8	13 8 33	18°49'56	19°37	23°15	22°35	12°11	5° 3	16°15	16°56	0°11	23°10	27°19	28°43	18°46	6°31	T 8
F 9	13 12 29	19°49'48	2 II 3	25°13	23°49	12°59	5°11	16°20	16°58	0°11	23°11	27°13	28°40	18°53	6°34	F 9
S 10	13 16 26	20°49'39	14°41	27°12	25° 3	13°46	5°19	16°26	17° 0	0°10	23°12	27°10	28°37	18°59	6°38	S 10
S 11	13 20 22	21°49'27	27°33	29°12	26°17	14°33	5°26	16°31	17° 2	0°10	23°12	27°D10	28°34	19° 6	6°41	S 11
M12	13 24 19	22°49'14	109541	1811	27°31	15°20	5°34	16°37	17° 5	0°10	23°13	27°10	28°31	19°13	6°45	M12
T 13	13 28 15	23°48'58	24° 9	3° 9	28°45	16° 8	5°41	16°42	17° 7	0° 9	23°14	27°R11	28°28	19°20	6°49	T 13
W14	13 32 12	24°48'40	7Ω 58	5° 7	29°59	16°55	5°48	16°48	17° 9	0° 9	23°15	27°10	28°24	19°26	6°52	W14
T 15	13 36 8	25°48'19	22°11	7° 3	1 Υ 13	17°42	5°55	16°54	17°12	0° 8	23°16	27° 7	28°21	19°33	6°56	T 15
F 16	13 40 5	26°47'57	6 m 45	8°59	2°27	18°29	6° 2	17° 0	17°14	0° 8	23°16	27° 2	28°18	19°40	6°59	F 16
S 17	13 44 2	27°47'32	21°36	10°52	3°41	19°16	6° 9	17° 5	17°17	0° 7	23°17	26°55	28°15	19°46	7° 3	S 17
S 18	13 47 58	28°47'05	6 ≏ 38	12°43	4°55	20° 3	6°15	17°11	17°19	0° 7	23°18	26°46	28°12	19°53	7° 6	S 18
M19	13 51 55	29°46'36	21°42	14°31	6° 9	20°50	6°21	17°17	17°22	0° 6	23°19	26°37	28° 8	20° 0	7°10	M19
T 20	13 55 51	0 8 46'05	6 M .36	16°16	7°23	21°38	6°28	17°23	17°25	0° 6	23°20	26°29	28° 5	20° 7	7°14	T 20
W21	13 59 48	1°45'32	21°14	17°58	8°37	22°25	6°34	17°29	17°27	0° 5	23°21	26°22	28° 2	20°13	7°17	W21
T 22	14 3 44	2°44'58	5 ₹ 27	19°35	9°51	23°12	6°40	17°36	17°30	0° 4	23°21	26°18	27°59	20°20	7°21	T 22
F 23	14 741	3°44'21	1 <u>9</u> °13	21° 9	11° 5	23°59	6°45	17°42	17°33	0° 4	23°22	26°16	27°56	20°27	7°25	F 23
S 24	14 11 37	4°43'43	2 る 32	22°37	12°19	24°46	6°51	17°48	17°35	0° 3	23°23	26°D16	27°53	20°33	7°28	S 24
S 25	14 15 34	5°43'04	15°24	24° 0	13°33	25°33	6°56	17°54	17°38	0° 2	23°24	26°17	27°49	20°40	7°32	S 25
M26	14 19 30	6°42'22	27°55	25°18	14°47	26°20	7° 2	18° 1	17°41	0° 1	23°25	26°18	27°46	20°47	7°36	M26
T 27	14 23 27	7°41'39	10≈ 9	26°30	16° 1	27° 6	7° 7	18° 7	17°44	0° 1	23°26	26°R19	27°43	20°54	7°39	T 27
W28	14 27 24	8°40'54	22°10	27°36	17°15	27°53	7°12	18°14	17°46	29 .7 59	23°27	26°17	27°40	21° 0	7°43	W28
T 29	14 31 20	9°40'07	4)(4	28°36	18°29	28°40	7°16	18°20	17°49	29°59	23°28	26°14	27°37	21° 7	7°46	T 29
F 30	14 35 17	10839'19	15 ¥ 55	29 8 30	19 Y 43	29 Y 27	7≈21	18 Ⅱ 27	17 Ⅱ 52	29 × 758	23 II 29	26 I 9	27 Ⅲ 34	21) 14	7 8 50	F 30

Delta T = 02h23m04s

MAY 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 13	11838'29	27) (47	0 П 17	20 Y 57	0814	7≈25	18 Ⅲ 34	17 II 55	29°R57	23Д30	26°R 2	27 II 30	21 米 21	7 8 54	S 1
S 2	14 43 10	12°37'37	9 Υ 43	0°57	22°11	1° 1	7°30	18°40	17°58	29 х 56	23°31	25耳55	27°27	21°27	7°57	S 2
M 3	14 47 6	13°36'43	21°47	1°31	23°25	1°47	7°34	18°47	18° 1	29°55	23°32	25°46	27°24	21°34	8° 1	M 3
T 4	14 51 3	14°35'48	3 8 59	1°58	24°39	2°34	7°38	18°54	18° 4	29°54	23°34	25°39	27°21	21°41	8° 5	T 4
W 5	14 54 59	15°34'50	16°21	2°18	25°53	3°21	7°41	19° 1	18° 7	29°53	23°35	25°32	27°18	21°47	8° 8	W 5
T 6	14 58 56	16°33'51	28°54	2°32	27° 7	4° 7	7°45	19° 7	18°10	29°52	23°36	25°27	27°14	21°54	8°12	T 6
F 7	15 2 53	17°32'49	11 Ⅲ 38	2°39	28°21	4°54	7°48	19°14	18°13	29°51	23°37	25°25	27°11	22° 1	8°15	F 7
S 8	15 6 49	18°31'46	24°33	2°R39	29°35	5°41	7°51	19°21	18°17	29°50	23°38	25°D24	27° 8	22° 8	8°19	S 8
S 9	15 10 46	19°30'41	7 9 341	2°33	0 8 49	6°27	7°54	19°28	18°20	29°49	23°39	25°24	27° 5	22°14	8°23	S 9
M10	15 14 42	20°29'33	21° 3	2°22	2° 3	7°14	7°57	19°35	18°23	29°48	23°40	25°26	27° 2	22°21	8°26	M10
T 11	15 18 39	21°28'24	4 Ω 38	2° 4	3°17	8° 0	8° 0	19°42	18°26	29°47	23°41	25°27	26°59	22°28	8°30	T 11
W12	15 22 35	22°27'12	18°29	1°42	4°31	8°47	8° 2	19°50	18°29	29°45	23°43	25°R28	26°55	22°34	8°33	W12
T 13	15 26 32	23°25'57	2 m 34	1°15	5°45	9°33	8° 5	19°57	18°32	29°44	23°44	25°28	26°52	22°41	8°37	T 13
F 14	15 30 28	24°24'41	16°53	0°43	6°59	10°19	8° 7	20° 4	18°36	29°43	23°45	25°26	26°49	22°48	8°41	F 14
S 15	15 34 25	25°23'22	1 ≏ 23	0° 9	8°12	11° 6	8° 9	20°11	18°39	29°42	23°46	25°23	26°46	22°55	8°44	S 15
S 16	15 38 22	26°22'02	15°59	29 8 31	9°26	11°52	8°11	20°18	18°42	29°40	23°47	25°19	26°43	23° 1	8°48	S 16
M17	15 42 18	27°20'39	0 M .36	28°52	10°40	12°38	8°12	20°26	18°45	29°39	23°49	25°15	26°40	23° 8	8°51	M17
T 18	15 46 15	28°19'14	15° 7	28°11	11°54	13°24	8°13	20°33	18°49	29°38	23°50	25°12	26°36	23°15	8°55	T 18
W19	15 50 11	29°17'47	29°25	27°29	13° 8	14°10	8°15	20°40	18°52	29°36	23°51	25° 9	26°33	23°22	8°58	W19
T 20	15 54 8	0 Ⅱ 16'19	13 × 26	26°48	14°22	14°57	8°16	20°48	18°55	29°35	23°52	25° 7	26°30	23°28	9° 2	T 20
F 21	15 58 4	1°14'49	2 <u>7°</u> 5	26° 8	15°36	15°43	8°16	20°55	18°59	29°34	23°54	25°D 7	26°27	23°35	9° 5	F 21
S 22	16 2 1	2°13'17	10 る 22	25°30	16°50	16°29	8°17	21° 2	19° 2	29°32	23°55	25° 7	26°24	23°42	9° 8	S 22
S 23	16 5 57	3°11'44	23°16	24°54	18° 3	17°15	8°18	21°10	19° 5	29°31	23°56	25° 9	26°20	23°48	9°12	S 23
M24	16 9 54	4°10'09	5≈51	24°21	19°17	18° 1	8°18	21°17	19° 9	29°30	23°57	25°10	26°17	23°55	9°15	M24
T 25	16 13 51	5° 8'32	18° 8	23°51	20°31	18°46	8°R18	21°25	19°12	29°28	23°59	25°11	26°14	24° 2	9°19	T 25
W26	16 17 47	6° 6'54	0) 12	23°25	21°45	19°32	8°18	21°32	19°16	29°27	24° 0	25°12	26°11	24° 9	9°22	W26
T 27	16 21 44	7° 5'14	12° 9	23° 3	22°59	20°18	8°17	21°40	19°19	29°25	24° 1	25°R12	26° 8	24°15	9°25	T 27
F 28	16 25 40	8° 3'33	24° 1	22°46	24°13	21° 4	8°17	21°47	19°22	29°24	24° 3	25°12	26° 5	24°22	9°29	F 28
S 29	16 29 37	9° 1'51	5 Ƴ 55	22°33	25°26	21°50	8°16	21°55	19°26	29°22	24° 4	25°10	26° 1	24°29	9°32	S 29
S 30	16 33 33	10° 0'07	17°54	22°24	26°40	22°35	8°15	22° 3	19°29	29°21	24° 5	25° 8	25°58	24°36	9°35	S 30
M31	16 37 30	10耳58'21	0 8 2	22°D21	27 8 54	23 8 21	8≈14	22 I I10	19 Ⅱ 33	29 х 19	24耳 7	25耳 6	25 Ⅱ 55	24) 42	9 8 38	M31

Delta T = 02h23m05s

JUNE 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 41 26	11 Ⅱ 56'34	12822	22822	29 8 8	24 8 7	8°R13	22 I I18	19 Ⅲ 36	29°R18	24 I I 8	25°R 4	25 Ⅱ 52	24) (49	9 8 42	T 1
W 2	16 45 23	12°54'46	24°56	22°28	0 Ⅲ 22	24°52	8≈11	22°25	19°40	29 × 16	24° 9	25 II 2	25°49	24°56	9°45	W 2
T 3	16 49 20	13°52'56	7 Ⅱ 44	22°38	1°36	25°38	8°10	22°33	19°43	29°15	24°11	25° 1	25°46	25° 2	9°48	T 3
F 4	16 53 16	14°51'05	20°48	22°53	2°49	26°23	8° 8	22°41	19°47	29°13	24°12	25°D 1	25°42	25° 9	9°51	F 4
S 5	16 57 13	15°49'12	495 7	23°13	4° 3	27° 9	8° 6	22°48	19°50	29°11	24°13	25° 1	25°39	25°16	9°54	S 5
S 6	17 1 9	16°47'17	17°40	23°37	5°17	27°54	8° 4	22°56	19°54	29°10	24°15	25° 1	25°36	25°23	9°57	S 6
M 7	17 5 6	17°45'21	1 Ω 25	24° 5	6°31	28°39	8° 1	23° 4	19°57	29° 8	24°16	25° 2	25°33	25°29	10° 0	M 7
T 8	17 9 2	18°43'23	15°20	24°37	7°44	29°25	7°59	23°11	20° 1	29° 7	24°17	25° 3	25°30	25°36	10° 3	T 8
W 9	17 12 59	19°41'23	29°23	25°14	8°58	0 Ⅱ 10	7°56	23°19	20° 4	29° 5	24°19	25° 3	25°26	25°43	10° 6	W 9
T 10	17 16 56	20°39'22	13 M 33	25°54	10°12	0°55	7°53	23°27	20° 8	29° 4	24°20	25° 3	25°23	25°49	10° 9	T 10
F 11	17 20 52	21°37'18	27°47	26°38	11°26	1°40	7°50	23°34	20°11	29° 2	24°21	25°R 3	25°20	25°56	10°12	F 11
S 12	17 24 49	22°35'13	12 ≏ 2	27°25	12°40	2°25	7°47	23°42	20°15	29° 0	24°23	25° 3	25°17	26° 3	10°15	S 12
S 13	17 28 45	23°33'06	26°16	28°16	13°53	3°10	7°43	23°50	20°18	28°59	24°24	25° 3	25°14	26°10	10°18	S 13
M14	17 32 42	24°30'58	10 M 26	29°10	15° 7	3°55	7°40	23°58	20°21	28°57	24°25	25° 3	25°11	26°16	10°21	M14
T 15	17 36 38	25°28'47	24°28	0 I 8	16°21	4°40	7°36	24° 5	20°25	28°55	24°27	25°D 3	25° 7	26°23	10°24	T 15
W16	17 40 35	26°26'36	8 才 19	1° 8	17°35	5°25	7°32	24°13	20°28	28°54	24°28	25° 3	25° 4	26°30	10°26	W16
T 17	17 44 31	27°24'23	2 <u>1°</u> 57	2°12	18°48	6°10	7°28	24°21	20°32	28°52	24°30	25°R 3	25° 1	26°37	10°29	T 17
F 18	17 48 28	28°22'09	5 궁 19	3°19	20° 2	6°54	7°24	24°28	20°35	28°51	24°31	25° 3	24°58	26°43	10°32	F 18
S 19	17 52 25	29°19'53	18°24	4°29	21°16	7°39	7°19	24°36	20°39	28°49	24°32	25° 3	24°55	26°50	10°35	S 19
S 20	17 56 21	0917'37	1≈12	5°41	22°29	8°24	7°14	24°44	20°42	28°47	24°34	25° 2	24°52	26°57	10°37	S 20
M21	18 0 18	1°15'19	13°43	6°56	23°43	9° 8	7°10	24°51	20°46	28°46	24°35	25° 2	24°48	27° 3	10°40	M21
T 22	18 4 14	2°13'00	26° 0	8°14	24°57	9°53	7° 5	24°59	20°49	28°44	24°36	25° 1	24°45	27°10	10°42	T 22
W23	18 8 11	3°10'40	8 ¥ 5	9°35	26°11	10°37	7° 0	25° 7	20°53	28°43	24°38	25° 0	24°42	27°17	10°45	W23
T 24	18 12 7	4° 8'20	20° 3	10°59	27°24	11°22	6°55	25°14	20°56	28°41	24°39	24°59	24°39	27°24	10°47	T 24
F 25	18 16 4	5° 5'58	1 Υ 56	12°25	28°38	12° 6	6°49	25°22	20°59	28°39	24°40	24°D59	24°36	27°30	10°50	F 25
S 26	18 20 0	6° 3'36	13°51	13°53	29°52	12°51	6°44	25°30	21° 3	28°38	24°42	24°59	24°32	27°37	10°52	S 26
S 27	18 23 57	7° 1'12	25°50	15°25	199 6	13°35	6°38	25°37	21° 6	28°36	24°43	25° 0	24°29	27°44	10°55	S 27
M28	18 27 54	7°58'48	8 8 0	16°59	2°19	14°19	6°32	25°45	21°10	28°34	24°44	25° 1	24°26	27°51	10°57	M28
T 29	18 31 50	8°56'23	20°24	18°35	3°33	15° 3	6°26	25°52	21°13	28°33	24°46	25° 2	24°23	27°57	10°59	T 29
W30	18 35 47	9953'58	3 I I 4	20∐14	49647	15 Ⅱ 47	6≈20	26耳 0	21 I I16	28 ∡ 31	24∏47	25 I I 3	24 Ⅱ 20	28) 4	118 2	W30

Delta T = 02h23m06s

JULY 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 39 43	10951'32	16耳 5	21 II 56	6 9 1	16耳31	6°R14	26耳 7	21 II 20	28°R30	24∏48	25Ⅱ 4	24 I I17	28) 11	118 4	T 1
F 2	18 43 40	11°49'05	29°25	23°40	7°14	17°15	6≈ 8	26°15	21°23	28 × 328	24°50	25°R 4	24°13	28°17	11° 6	F 2
S 3	18 47 36	12°46'37	1395 6	25°26	8°28	17°59	6° 2	26°22	21°26	28°27	24°51	25° 3	24°10	28°24	11° 8	S 3
S 4	18 51 33	13°44'08	27° 5	27°15	9°42	18°43	5°55	26°30	21°30	28°25	24°52	25° 2	24° 7	28°31	11°10	S 4
M 5	18 55 30	14°41'38	11 Ω 18	29° 7	10°55	19°27	5°48	26°37	21°33	28°23	24°53	24°59	24° 4	28°38	11°12	M 5
T 6	18 59 26	15°39'07	25°39	199 1	12° 9	20°11	5°42	26°45	21°36	28°22	24°55	24°57	24° 1	28°44	11°14	T 6
W 7	19 3 23	16°36'35	10 m 5	2°57	13°23	20°55	5°35	26°52	21°39	28°20	24°56	24°54	23°58	28°51	11°16	W 7
T 8	19 7 19	17°34'03	24°31	4°56	14°37	21°38	5°28	27° 0	21°43	28°19	24°57	24°52	23°54	28°58	11°18	T 8
F 9	19 11 16	18°31'29	8 ≏ 50	6°57	15°50	22°22	5°21	27° 7	21°46	28°17	24°59	24°50	23°51	29° 4	11°20	F 9
S 10	19 15 12	19°28'54	23° 2	8°59	17° 4	23° 5	5°14	27°14	21°49	28°16	25° 0	24°D50	23°48	29°11	11°22	S 10
S 11	19 19 9	20°26'18	7 M 3	11° 4	18°18	23°49	5° 7	27°22	21°52	28°14	25° 1	24°51	23°45	29°18	11°23	S 11
M12	19 23 5	21°23'41	20°53	13°10	19°32	24°32	5° 0	27°29	21°55	28°13	25° 2	24°52	23°42	29°25	11°25	M12
T 13	19 27 2	22°21'03	4 ₹ 30	15°18	20°45	25°16	4°52	27°36	21°58	28°11	25° 4	24°54	23°38	29°31	11°27	T 13
W14	19 30 59	23°18'25	17°56	17°28	21°59	25°59	4°45	27°43	22° 1	28°10	25° 5	24°55	23°35	29°38	11°28	W14
T 15	19 34 55	24°15'46	1る8	19°38	23°13	26°42	4°38	27°51	22° 5	28° 9	25° 6	24°R55	23°32	29°45	11°30	T 15
F 16	19 38 52	25°13'06	14° 9	21°49	24°27	27°25	4°30	27°58	22° 8	28° 7	25° 7	24°53	23°29	29°52	11°32	F 16
S 17	19 42 48	26°10'25	26°56	24° 1	25°40	28° 8	4°23	28° 5	22°11	28° 6	25° 8	24°51	23°26	29°58	11°33	S 17
S 18	19 46 45	27° 7'45	9≈31	26°12	26°54	28°52	4°15	28°12	22°14	28° 4	25°10	24°46	23°23	0 Υ 5	11°34	S 18
M19	19 50 41	28° 5'03	21°54	28°24	28° 8	29°35	4° 7	28°19	22°17	28° 3	25°11	24°41	23°19	0°12	11°36	M19
T 20	19 54 38	29° 2'22	4) € 6	0 Ω 35	29°22	0ഇ18	4° 0	28°26	22°20	28° 2	25°12	24°35	23°16	0°18	11°37	T 20
W21	19 58 34	29°59'40	16° 8	2°46	0Ω 35	1° 0	3°52	28°33	22°23	28° 0	25°13	24°29	23°13	0°25	11°38	W21
T 22	20 2 31	0 Ω 56'58	28° 5	4°56	1°49	1°43	3°45	28°40	22°25	27°59	25°14	24°24	23°10	0°32	11°40	T 22
F 23	20 6 28	1°54'15	9 Ƴ 57	7° 5	3° 3	2°26	3°37	28°47	22°28	27°58	25°15	24°20	23° 7	0°39	11°41	F 23
S 24	20 10 24	2°51'33	21°51	9°13	4°17	3° 9	3°29	28°54	22°31	27°57	25°16	24°18	23° 4	0°45	11°42	S 24
S 25	20 14 21	3°48'51	3 8 49	11°19	5°31	3°51	3°21	29° 1	22°34	27°55	25°18	24°D17	23° 0	0°52	11°43	S 25
M26	20 18 17	4°46'09	15°57	13°24	6°44	4°34	3°14	29° 7	22°37	27°54	25°19	24°18	22°57	0°59	11°44	M26
T 27	20 22 14	5°43'27	28°20	15°27	7°58	5°17	3° 6	29°14	22°40	27°53	25°20	24°19	22°54	1° 5	11°45	T 27
W28	20 26 10	6°40'45	11 II 2	17°28	9°12	5°59	2°58	29°21	22°42	27°52	25°21	24°21	22°51	1°12	11°46	W28
T 29	20 30 7	7°38'03	24° 6	19°28	10°26	6°41	2°51	29°27	22°45	27°50	25°22	24°R21	22°48	1°19	11°47	T 29
F 30	20 34 3	8°35'21	7 936	21°26	11°40	7°24	2°43	29°34	22°48	27°49	25°23	24°20	22°44	1°26	11°48	F 30
S 31	20 38 0	9 £ 32'39	219932	23 Ω 21	12 Ω 53	89 6	2≈35	29 Ⅱ 41	22 II 50	27 ∡ 748	25 Ⅱ 24	24 I 18	22 II 41	1 Υ 32	11 8 48	S 31

Delta T = 02h23m07s

AUGUST 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥.	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	20 41 57	10\$\O29'58	5 Ω 50	25 Ω 15	14 Ω 7	89548	2°R28	29 Ⅱ 47	22 II 53	27°R47	25Ⅲ25	24°R13	22耳38	1 Υ 39	11849	S 1
M 2	20 45 53	11°27'16	20°27	27° 7	15°21	9°31	2≈20	29°53	22°55	27 ∡ 746	25°26	24 I 7	22°35	1°46	11°50	M 2
T 3	20 49 50	12°24'35	5 m 16	28°57	16°35	10°13	2°13	29°59	22°58	27°45	25°27	24° 0	22°32	1°53	11°50	T 3
W 4	20 53 46	13°21'53	20°8	0 m 45	17°49	10°55	2° 5	0ණ 6	23° 1	27°44	25°28	23°53	22°29	1°59	11°51	W 4
T 5	20 57 43	14°19'11	4 ≏ 54	2°30	19° 3	11°37	1°58	0°12	23° 3	27°43	25°29	23°46	22°25	2° 6	11°51	T 5
F 6	21 1 39	15°16'29	19°29	4°14	20°16	12°19	1°51	0°19	23° 5	27°42	25°30	23°42	22°22	2°13	11°52	F 6
S 7	21 5 36	16°13'46	3 M .47	5°56	21°30	13° 1	1°43	0°25	23° 8	27°41	25°31	23°39	22°19	2°19	11°52	S 7
S 8	21 9 32	17°11'04	17°47	7°36	22°44	13°42	1°36	0°31	23°10	27°40	25°32	23°D39	22°16	2°26	11°53	S 8
M 9	21 13 29	18° 8'22	1 ~ 127	9°14	23°58	14°24	1°29	0°37	23°13	27°39	25°33	23°39	22°13	2°33	11°53	M 9
T 10	21 17 26	19° 5'39	14°49	10°50	25°12	15° 6	1°22	0°43	23°15	27°38	25°33	23°40	22° 9	2°40	11°53	T 10
W11	21 21 22	20° 2'57	27°56	12°24	26°26	15°47	1°15	0°49	23°17	27°38	25°34	23°R40	22° 6	2°46	11°53	W11
T 12	21 25 19	21° 0'15	10 る 48	13°56	27°39	16°29	1° 8	0°55	23°19	27°37	25°35	23°39	22° 3	2°53	11°53	T 12
F 13	21 29 15	21°57'32	23°29	15°26	28°53	17°10	1° 1	1° 1	23°22	27°36	25°36	23°35	22° 0	3° 0	11°54	F 13
S 14	21 33 12	22°54'50	5≈59	16°54	0 m) 7	17°52	0°55	1° 6	23°24	27°35	25°37	23°29	21°57	3° 6	11°R54	S 14
S 15	21 37 8	23°52'09	18°19	18°20	1°21	18°33	0°48	1°12	23°26	27°34	25°38	23°20	21°54	3°13	11°54	S 15
M16	21 41 5	24°49'27	0 ∺ 31	19°43	2°35	19°14	0°42	1°18	23°28	27°34	25°38	23°10	21°50	3°20	11°53	M16
T 17	21 45 1	25°46'46	12°36	21° 5	3°49	19°56	0°35	1°23	23°30	27°33	25°39	22°59	21°47	3°27	11°53	T 17
W18	21 48 58	26°44'06	24°34	22°25	5° 3	20°37	0°29	1°29	23°32	27°32	25°40	22°47	21°44	3°33	11°53	W18
T 19	21 52 55	27°41'26	6 Ƴ 27	23°42	6°16	21°18	0°23	1°34	23°34	27°32	25°41	22°37	21°41	3°40	11°53	T 19
F 20	21 56 51	28°38'47	18°19	24°57	7°30	21°59	0°17	1°39	23°36	27°31	25°41	22°28	21°38	3°47	11°53	F 20
S 21	22 0 48	29°36'09	0811	26°10	8°44	22°40	0°11	1°45	23°38	27°31	25°42	22°22	21°35	3°54	11°52	S 21
S 22	22 4 44	0 m 33'31	12° 7	27°21	9°58	23°21	0° 5	1°50	23°39	27°30	25°43	22°18	21°31	4° 0	11°52	S 22
M23	22 8 41	1°30'55	24°13	28°29	11°12	24° 2	29 궁 59	1°55	23°41	27°30	25°43	22°16	21°28	4° 7	11°51	M23
T 24	22 12 37	2°28'19	6 Ⅱ 33	29°34	12°26	24°43	29°54	2° 0	23°43	27°29	25°44	22°D16	21°25	4°14	11°51	T 24
W25	22 16 34	3°25'45	19°12	ე ჲ 37	13°40	25°23	29°49	2° 5	23°45	27°29	25°45	22°R16	21°22	4°20	11°50	W25
T 26	22 20 30	4°23'11	29514	1°37	14°54	26° 4	29°44	2°10	23°46	27°28	25°45	22°16	21°19	4°27	11°50	T 26
F 27	22 24 27	5°20'38	15°44	2°35	16° 7	26°45	29°39	2°15	23°48	27°28	25°46	22°14	21°15	4°34	11°49	F 27
S 28	22 28 24	6°18'07	29°43	3°29	17°21	27°25	29°34	2°20	23°49	27°27	25°46	22°10	21°12	4°41	11°48	S 28
S 29	22 32 20	7°15'36	14 Ω 10	4°21	18°35	28° 6	29°29	2°24	23°51	27°27	25°47	22° 3	21° 9	4°47	11°47	S 29
M30	22 36 17	8°13'07	29° 0	5° 9	19°49	28°46	29°25	2°29	23°52	27°27	25°47	21°54	21° 6	4°54	11°47	M30
T 31	22 40 13	9 m) 10'38	14MD 6	5 ≙ 54	21 mg 3	299526	29 궁 20	2933	23 Ⅱ 54	27 × 727	25 Ⅱ 48	21 II 44	21 II 3	5 Υ 1	11846	T 31

Delta T = 02h23m08s

SEPTEMBER 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 44 10	10 m) 8'10	29 m)18	6 ₽ 35	22 m 17	0 Ω 7	29°R16	2938	23 II 55	27°R26	25 Ⅱ 48	21°R33	21 II 0	5 ℃ 7	11°R45	W 1
T 2	22 48 6	11° 5'43	14 ≏ 25	7°13	23°31	0°47	29 궁 12	2°42	23°57	27 × 726	25°49	21 II 24	20°56	5°14	11844	T 2
F 3	22 52 3	12° 3'16	29°18	7°46	24°45	1°27	29° 8	2°47	23°58	27°26	25°49	21°16	20°53	5°21	11°43	F 3
S 4	22 55 59	13° 0'50	13 M .49	8°16	25°58	2° 7	29° 4	2°51	23°59	27°26	25°50	21°12	20°50	5°28	11°42	S 4
S 5	22 59 56	13°58'25	27°56	8°41	27°12	2°47	29° 1	2°55	24° 0	27°26	25°50	21° 9	20°47	5°34	11°41	S 5
M 6	23 3 53	14°56'01	11 × 37	9° 1	28°26	3°27	28°57	2°59	24° 1	27°26	25°51	21° 9	20°44	5°41	11°39	M 6
T 7	23 7 49	15°53'38	24°55	9°17	29°40	4° 7	28°54	3° 3	24° 2	27°D26	25°51	21° 9	20°41	5°48	11°38	T 7
W 8	23 11 46	16°51'15	7 궁 53	9°28	0 ≙ 54	4°47	28°51	3° 7	24° 3	27°26	25°51	21° 8	20°37	5°54	11°37	W 8
T 9	23 15 42	17°48'54	20°33	9°34	2° 8	5°26	28°48	3°10	24° 4	27°26	25°52	21° 6	20°34	6° 1	11°36	T 9
F 10	23 19 39	18°46'33	3≈ 1	9°R34	3°22	6° 6	28°45	3°14	24° 5	27°26	25°52	21° 1	20°31	6° 8	11°34	F 10
S 11	23 23 35	19°44'13	15°17	9°29	4°36	6°46	28°43	3°18	24° 6	27°26	25°52	20°53	20°28	6°15	11°33	S 11
S 12	23 27 32	20°41'54	27°26	9°18	5°49	7°25	28°41	3°21	24° 7	27°26	25°53	20°42	20°25	6°21	11°31	S 12
M13	23 31 28	21°39'36	9 ∺ 28	9° 1	7° 3	8° 5	28°38	3°25	24° 8	27°26	25°53	20°30	20°21	6°28	11°30	M13
T 14	23 35 25	22°37'19	21°26	8°39	8°17	8°44	28°36	3°28	24° 9	27°26	25°53	20°16	20°18	6°35	11°28	T 14
W15	23 39 22	23°35'04	3 Υ 20	8°11	9°31	9°23	28°35	3°31	24° 9	27°27	25°53	20° 2	20°15	6°41	11°27	W15
T 16	23 43 18	24°32'49	15°11	7°38	10°45	10° 3	28°33	3°34	24°10	27°27	25°53	19°49	20°12	6°48	11°25	T 16
F 17	23 47 15	25°30'37	27° 3	7° 0	11°59	10°42	28°32	3°37	24°11	27°27	25°54	19°38	20° 9	6°55	11°23	F 17
S 18	23 51 11	26°28'25	8 8 56	6°16	13°12	11°21	28°31	3°40	24°11	27°27	25°54	19°30	20° 6	7° 2	11°21	S 18
S 19	23 55 8	27°26'16	20°54	5°29	14°26	12° 0	28°30	3°43	24°12	27°28	25°54	19°25	20° 2	7° 8	11°20	S 19
M20	23 59 4	28°24'07	3 I 0	4°39	15°40	12°39	28°29	3°46	24°12	27°28	25°54	19°22	19°59	7°15	11°18	M20
T 21	0 3 1	29°22'01	15°19	3°45	16°54	13°18	28°28	3°48	24°13	27°29	25°54	19°D21	19°56	7°22	11°16	T 21
W22	0 6 57	0 ≏ 19'56	27°55	2°50	18° 8	13°57	28°28	3°51	24°13	27°29	25°54	19°R21	19°53	7°28	11°14	W22
T 23	0 10 54	1°17'53	10953	1°55	19°21	14°36	28°27	3°53	24°13	27°30	25°54	19°21	19°50	7°35	11°12	T 23
F 24	0 14 50	2°15'52	24°17	1° 0	20°35	15°14	28°D27	3°56	24°14	27°30	25°R54	19°19	19°47	7°42	11°10	F 24
S 25	0 18 47	3°13'53	8 Ω 10	0° 7	21°49	15°53	28°27	3°58	24°14	27°31	25°54	19°16	19°43	7°49	11° 8	S 25
S 26	0 22 44	4°11'55	22°33	29 m 17	23° 3	16°31	28°28	4° 0	24°14	27°31	25°54	19° 9	19°40	7°55	11° 6	S 26
M27	0 26 40	5° 9'59	7 m 21	28°30	24°17	17°10	28°28	4° 2	24°14	27°32	25°54	19° 1	19°37	8° 2	11° 4	M27
T 28	0 30 37	6° 8'04	22°30	27°49	25°30	17°48	28°29	4° 4	24°R14	27°32	25°54	18°51	19°34	8° 9	11° 2	T 28
W29	0 34 33	7° 6'11	7 <u>₽</u> 48	27°15	26°44	18°27	28°30	4° 6	24°14	27°33	25°54	18°40	19°31	8°15	11° 0	W29
T 30	0 38 30	8 요 4'20	23 ₾ 6	26 M 47	27 ≙ 58	19 Ω 5	28 궁 31	4 9	24 I I14	27 . ₹34	25 Ⅱ 54	18耳31	19 Ⅱ 27	8 Υ 22	10 8 57	T 30

Delta T = 02h23m09s

OCTOBER 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 42 26	9 ₾ 2'30	8 M .11	26°R27	29 ₽ 12	19 Ω 43	28 궁 32	499 9	24°R14	27 ∡ ³35	25°R54	18°R24	19 Ⅱ 24	8 Υ 29	10°R55	F 1
S 2	0 46 23	10° 0'42	22°54	26Mp15	0 M 25	20°21	28°33	4°11	24∏14	27°35	25耳53	18 Ⅱ 19	19°21	8°36	10 8 53	S 2
S 3	0 50 19	10°58'55	7 ₹ 12	26°D12	1°39	20°59	28°35	4°12	24°14	27°36	25°53	18°17	19°18	8°42	10°51	S 3
M 4	0 54 16	11°57'10	21° 1	26°17	2°53	21°37	28°37	4°13	24°13	27°37	25°53	18°D16	19°15	8°49	10°48	M 4
T 5	0 58 13	12°55'26	4 る 23	26°32	4° 7	22°15	28°39	4°15	24°13	27°38	25°53	18°17	19°12	8°56	10°46	T 5
W 6	1 2 9	13°53'44	17°21	26°56	5°20	22°53	28°41	4°16	24°13	27°39	25°53	18°R17	19°8	9° 2	10°44	W 6
T 7	1 6 6	14°52'03	29°59	27°28	6°34	23°31	28°43	4°17	24°12	27°40	25°52	18°16	19° 5	9° 9	10°41	T 7
F 8	1 10 2	15°50'23	12≈20	28° 9	7°48	24° 8	28°46	4°17	24°12	27°41	25°52	18°13	19° 2	9°16	10°39	F 8
S 9	1 13 59	16°48'45	24°30	28°58	9° 1	24°46	28°49	4°18	24°11	27°42	25°52	18° 7	18°59	9°23	10°36	S 9
S 10	1 17 55	17°47'08	6) €32	29°55	10°15	25°23	28°52	4°19	24°11	27°43	25°52	17°59	18°56	9°29	10°34	S 10
M11	1 21 52	18°45'33	18°28	1 ♀ 0	11°29	26° 1	28°55	4°19	24°10	27°44	25°51	17°49	18°52	9°36	10°31	M11
T 12	1 25 48	19°43'59	0 Υ 21	2°11	12°42	26°38	28°58	4°20	24°10	27°45	25°51	17°38	18°49	9°43	10°29	T 12
W13	1 29 45	20°42'27	12°13	3°28	13°56	27°15	29° 2	4°20	24° 9	27°46	25°51	17°27	18°46	9°49	10°26	W13
T 14	1 33 42	21°40'57	24° 6	4°50	15°10	27°52	29° 5	4°20	24° 8	27°47	25°50	17°16	18°43	9°56	10°23	T 14
F 15	1 37 38	22°39'29	6 8 1	6°18	16°23	28°29	29° 9	4°21	24° 7	27°48	25°50	17° 8	18°40	10° 3	10°21	F 15
S 16	1 41 35	23°38'03	17°59	7°50	17°37	29° 6	29°13	4°R21	24° 6	27°49	25°49	17° 2	18°37	10°10	10°18	S 16
S 17	1 45 31	24°36'39	0 I I 4	9°25	18°51	29°43	29°17	4°21	24° 6	27°51	25°49	16°58	18°33	10°16	10°15	S 17
M18	1 49 28	25°35'16	12°17	11° 4	20° 4	0 m 20	29°22	4°20	24° 5	27°52	25°48	16°D56	18°30	10°23	10°13	M18
T 19	1 53 24	26°33'56	24°41	12°45	21°18	0°57	29°26	4°20	24° 4	27°53	25°48	16°56	18°27	10°30	10°10	T 19
W20	1 57 21	27°32'38	7 9 5 20	14°29	22°31	1°34	29°31	4°20	24° 3	27°54	25°47	16°57	18°24	10°36	10° 7	W20
T 21	2 1 17	28°31'22	20°17	16°14	23°45	2°10	29°36	4°19	24° 2	27°56	25°47	16°58	18°21	10°43	10° 5	T 21
F 22	2 5 14	29°30'08	3Ω 37	18° 0	24°58	2°47	29°41	4°18	24° 0	27°57	25°46	16°R59	18°18	10°50	10° 2	F 22
S 23	2 9 11	0 M 28'57	17°21	19°47	26°12	3°23	29°46	4°18	23°59	27°58	25°46	16°57	18°14	10°57	9°59	S 23
S 24	2 13 7	1°27'48	1 Mp 32	21°35	27°26	3°59	29°51	4°17	23°58	28° 0	25°45	16°54	18°11	11° 3	9°56	S 24
M25	2 17 4	2°26'40	16° 7	23°23	28°39	4°36	29°57	4°16	23°57	28° 1	25°45	16°49	18° 8	11°10	9°54	M25
T 26	2 21 0	3°25'35	1 ♀ 2	25°12	29°53	5°12	0≈ 2	4°15	23°56	28° 3	25°44	16°43	18° 5	11°17	9°51	T 26
W27	2 24 57	4°24'32	16°10	27° 0	1 才 6	5°48	0° 8	4°14	23°54	28° 4	25°43	16°36	18° 2	11°23	9°48	W27
T 28	2 28 53	5°23'31	1 M 21	28°48	2°20	6°24	0°14	4°12	23°53	28° 6	25°43	16°31	17°58	11°30	9°45	T 28
F 29	2 32 50	6°22'32	16°24	0 M .36	3°33	7° 0	0°20	4°11	23°51	28° 7	25°42	16°26	17°55	11°37	9°43	F 29
S 30	2 36 46	7°21'35	1 才 12	2°24	4°47	7°35	0°27	4° 9	23°50	28° 9	25°41	16°23	17°52	11°44	9°40	S 30
S 31	2 40 43	8ML20'40	15 × 36	4 M .10	6 ₹ 0	8 m)11	0≈33	499 8	23耳48	28 × 10	25 Ⅱ 41	16°D22	17 Ⅱ 49	11 Y 50	9 8 37	S 31

Delta T = 02h23m09s

NOVEMBER 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 44 39	9 M 19'47	29 × 33	5 M 57	7 ₹ 14	8 m 46	0≈40	4°R 6	23°R47	28 × 12	25°R40	16耳23	17 Ⅱ 46	11 Y 57	9°R34	M 1
T 2	2 48 36	10°18'55	13る 2	7°43	8°27	9°22	0°47	499 4	23 Ⅱ 45	28°14	25耳39	16°24	17°43	12° 4	9 8 31	T 2
W 3	2 52 33	11°18'05	26° 6	9°28	9°40	9°57	0°53	4° 2	23°44	28°15	25°38	16°26	17°39	12°10	9°29	W 3
T 4	2 56 29	12°17'17	8≈47	11°12	10°54	10°32	1° 1	4° 0	23°42	28°17	25°38	16°R27	17°36	12°17	9°26	T 4
F 5	3 0 26	13°16'30	21°10	12°56	12° 7	11°8	1° 8	3°58	23°40	28°19	25°37	16°26	17°33	12°24	9°23	F 5
S 6	3 4 22	14°15'45	3 ∺ 19	14°39	13°21	11°43	1°15	3°56	23°39	28°20	25°36	16°25	17°30	12°31	9°20	S 6
S 7	3 8 19	15°15'02	15°18	16°21	14°34	12°18	1°23	3°54	23°37	28°22	25°35	16°22	17°27	12°37	9°17	S 7
M 8	3 12 15	16°14'21	27°11	18° 3	15°47	12°52	1°30	3°51	23°35	28°24	25°34	16°17	17°24	12°44	9°15	M 8
T 9	3 16 12	17°13'41	9 Ƴ 3	19°43	17° 1	13°27	1°38	3°49	23°33	28°26	25°34	16°12	17°20	12°51	9°12	T 9
W10	3 20 8	18°13'03	20°56	21°24	18°14	14° 2	1°46	3°46	23°31	28°28	25°33	16° 7	17°17	12°57	9° 9	W10
T 11	3 24 5	19°12'26	2 8 52	23° 3	19°27	14°36	1°54	3°44	23°29	28°29	25°32	16° 2	17°14	13° 4	9° 6	T 11
F 12	3 28 2	20°11'52	14°53	24°42	20°41	15°11	2° 2	3°41	23°27	28°31	25°31	15°58	17°11	13°11	9° 4	F 12
S 13	3 31 58	21°11'20	27° 1	26°20	21°54	15°45	2°11	3°38	23°25	28°33	25°30	15°56	17° 8	13°17	9° 1	S 13
S 14	3 35 55	22°10'49	9 Ⅲ 18	27°58	23° 7	16°19	2°19	3°35	23°23	28°35	25°29	15°55	17° 4	13°24	8°58	S 14
M15	3 39 51	23°10'21	21°45	29°34	24°21	16°53	2°28	3°32	23°21	28°37	25°28	15°D55	17° 1	13°31	8°55	M15
T 16	3 43 48	24° 9'55	49524	1 7 11	25°34	17°27	2°36	3°29	23°19	28°39	25°27	15°55	16°58	13°38	8°53	T 16
W17	3 47 44	25° 9'31	17°15	2°47	26°47	18° 1	2°45	3°26	23°17	28°41	25°26	15°57	16°55	13°44	8°50	W17
T 18	3 51 41	26° 9'09	$0\Omega_{22}$	4°22	28° 0	18°35	2°54	3°22	23°15	28°43	25°25	15°58	16°52	13°51	8°47	T 18
F 19	3 55 37	27° 8'49	13°45	5°56	29°13	19° 8	3° 3	3°19	23°13	28°45	25°24	16° 0	16°49	13°58	8°45	F 19
S 20	3 59 34	28° 8'32	27°27	7°30	0る27	19°42	3°13	3°16	23°11	28°47	25°24	16°R 0	16°45	14° 4	8°42	S 20
S 21	4 3 31	29° 8'16	11 m)27	9° 4	1°40	20°15	3°22	3°12	23° 9	28°49	25°23	16° 0	16°42	14°11	8°40	S 21
M22	4 7 27	0 ≯ 8'03	25°45	10°37	2°53	20°48	3°31	3° 8	23° 6	28°51	25°22	15°58	16°39	14°18	8°37	M22
T 23	4 11 24	1° 7'52	10 ₽ 19	12°10	4° 6	21°21	3°41	3° 5	23° 4	28°53	25°21	15°57	16°36	14°25	8°34	T 23
W24	4 15 20	2° 7'43	25° 3	13°42	5°19	21°54	3°51	3° 1	23° 2	28°55	25°20	15°55	16°33	14°31	8°32	W24
T 25	4 19 17	3° 7'36	9 M .52	15°14	6°32	22°27	4° 1	2°57	22°59	28°57	25°18	15°53	16°30	14°38	8°29	T 25
F 26	4 23 13	4° 7'31	24°38	16°45	7°45	23° 0	4°10	2°53	22°57	28°59	25°17	15°52	16°26	14°45	8°27	F 26
S 27	4 27 10	5° 7'28	9 ∡ 13	18°15	8°58	23°32	4°20	2°49	22°55	29° 1	25°16	15°D52	16°23	14°51	8°25	S 27
S 28	4 31 6	6° 7'27	2 <u>3</u> °32	19°46	10°12	24° 4	4°31	2°45	22°52	29° 3	25°15	15°52	16°20	14°58	8°22	S 28
M29	4 35 3	7° 7'28	7 云 29	21°15	1 <u>1°</u> 25	24°37	4°41	2°41	22°50	29° 5	25°14	15°52	1 <u>6</u> °17	15° 5	8°20	M29
T 30	4 39 0	8 才 7'30	21る 2	22 × 45	12 る 38	25 m 9	4≈51	2937	22 Ⅱ 48	29 ×7 7	25 I I3	15 Ⅱ 53	16 I I14	15 Υ 12	8 8 17	T 30

Delta T = 02h23m10s

DECEMBER 3621 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 42 56	9 √ 7'34	4≈11	24 × 14	13 る 51	25 Mp 41	5≈ 2	2°R33	22°R45	29 × 7 9	25°R12	15 Ⅱ 54	16 I I10	15 Y 18	8°R15	W 1
T 2	4 46 53	10° 7'39	16°57	25°42	15° 3	26°13	5°12	29528	22 II 43	29°12	25耳11	15°54	16° 7	15°25	8 8 13	T 2
F 3	4 50 49	11° 7'46	29°24	27°10	16°16	26°44	5°23	2°24	22°40	29°14	25°10	15°55	16° 4	15°32	8°11	F 3
S 4	4 54 46	12° 7'54	11 米 35	28°37	17°29	27°16	5°34	2°19	22°38	29°16	25° 9	15°R55	16° 1	15°38	8° 8	S 4
S 5	4 58 42	13° 8'04	23°35	0중 4	18°42	27°47	5°45	2°15	22°36	29°18	25° 8	15°55	15°58	15°45	8° 6	S 5
M 6	5 2 39	14° 8'15	5 Υ 28	1°30	19°55	28°18	5°56	2°11	22°33	29°20	25° 7	15°54	15°55	15°52	8° 4	M 6
T 7	5 6 36	15° 8'27	17°19	2°56	21° 8	28°49	6° 7	2° 6	22°31	29°22	25° 6	15°54	15°51	15°58	8° 2	T 7
W 8	5 10 32	16° 8'41	29°13	4°21	22°21	29°20	6°18	2° 1	22°28	29°25	25° 4	15°D54	15°48	16° 5	8° 0	W 8
T 9	5 14 29	17° 8'56	11 8 12	5°45	23°33	29°51	6°29	1°57	22°26	29°27	25° 3	15°54	15°45	16°12	7°58	T 9
F 10	5 18 25	18° 9'13	23°21	7° 8	24°46	0 ჲ 21	6°40	1°52	22°23	29°29	25° 2	15°55	15°42	16°19	7°56	F 10
S 11	5 22 22	19° 9'32	5 Ⅱ 41	8°31	25°59	0°51	6°52	1°47	22°21	29°31	25° 1	15°55	15°39	16°25	7°54	S 11
S 12	5 26 18	20° 9'52	18°13	9°52	27°11	1°21	7° 3	1°43	22°18	29°34	25° 0	15°R55	15°36	16°32	7°52	S 12
M13	5 30 15	21°10'13	0959	11°13	28°24	1°51	7°15	1°38	22°16	29°36	24°59	15°55	15°32	16°39	7°50	M13
T 14	5 34 11	22°10'37	14° 0	12°32	29°36	2°21	7°27	1°33	22°13	29°38	24°58	15°54	15°29	16°45	7°48	T 14
W15	5 38 8	23°11'01	27°14	13°49	0≈49	2°51	7°39	1°28	22°11	29°40	24°57	15°53	15°26	16°52	7°47	W15
T 16	5 42 5	24°11'28	10 Ω 41	15° 5	2° 1	3°20	7°50	1°24	22° 8	29°43	24°56	15°52	15°23	16°59	7°45	T 16
F 17	5 46 1	25°11'56	24°20	16°20	3°14	3°49	8° 2	1°19	22° 6	29°45	24°54	15°51	15°20	17° 5	7°43	F 17
S 18	5 49 58	26°12'26	8 m)11	17°32	4°26	4°18	8°14	1°14	22° 3	29°47	24°53	15°50	15°16	17°12	7°41	S 18
S 19	5 53 54	27°12'57	22°11	18°42	5°39	4°47	8°26	1° 9	22° 1	29°49	24°52	15°D50	15°13	17°19	7°40	S 19
M20	5 57 51	28°13'30	6 ₽ 20	19°49	6°51	5°16	8°39	1° 4	21°58	29°52	24°51	15°50	15°10	17°26	7°38	M20
T 21	6 1 47	29°14'05	20°35	20°53	8° 3	5°44	8°51	0°59	21°56	29°54	24°50	15°51	15° 7	17°32	7°37	T 21
W22	6 5 44	0중14'41	4M54	21°54	9°15	6°12	9° 3	0°54	21°53	29°56	24°49	15°52	15° 4	17°39	7°35	W22
T 23	6 9 40	1°15'20	19°14	22°51	10°27 11°40	6°40	9°15	0°49	21°51	29°58	24°48 24°47	15°53	15° 1	17°46	7°34 7°33	T 23 F 24
F 24 S 25	6 13 37 6 17 34	2°15'59	3×32	23°43 24°30		7° 8	9°28 9°40	0°45 0°40	21°48 21°46	0 る 1 0° 3		15°54	14°57	17°52	7°33	S 25
		3°16'41	17°42		12°52	7°36			_		24°45	15°R54	14°54	17°59		
S 26	6 21 30	4°17'23	1 ਰ 41	25°11	14° 4	8° 3	9°53	0°35	21°44	0° 5	24°44	15°53	14°51	18° 6	7°30	S 26
M27	6 25 27	5°18'07	15°26	25°46	15°16	8°30	10° 6	0°30	21°41	0° 7	24°43	15°52	14°48	18°13	7°29	M27
T 28	6 29 23	6°18'52	28°52	26°13	16°27	8°57	10°18	0°25	21°39	0°10	24°42	15°49	14°45	18°19	7°28	T 28
W29	6 33 20	7°19'38	11 ≈ 58	26°33	17°39	9°23	10°31	0°20	21°36	0°12	24°41	15°46	14°42	18°26	7°27	W29
T 30	6 37 16	8°20'24	24°45	26°43	18°51	9°50	10°44	0°15	21°34	0°14	24°40	15°42	14°38	18°33	7°26	T 30
F 31	6 41 13	9 ට 21'12	7 ∺ 14	26°R43	20≈ 3	10 ≏ 16	10≈57	09୍ତୀ 1	21 Ⅲ 32	0 궁 16	24∏39	15 Ⅱ 39	14 II 35	18 Y 39	7 8 25	F 31

Delta T = 02h23m11s

JANUARY 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 45 10	10 පි 22'01	19 米 27	26°R33	21≈14	10 ≏ 41	11≈10	0°R 6	21°R29	0 궁 18	24°R38	15°R36	14 II 32	18 Y 46	7°R24	S 1
S 2	6 49 6	11°22'50	1 Y 28	26 궁 12	22°26	11° 7	11°23	0ණ 1	21 II 27	0°21	24Ⅲ37	15 Ⅱ 34	14°29	18°53	7 8 23	S 2
M 3	6 53 3	12°23'40	13°21	25°39	23°37	11°32	11°36	29∏56	21°25	0°23	24°36	15°D34	14°26	18°59	7°22	M 3
T 4	6 56 59	13°24'30	25°12	24°56	24°49	11°57	11°49	29°52	21°22	0°25	24°35	15°35	14°22	19° 6	7°21	T 4
W 5	7 0 56	14°25'22	7 8 5	24° 1	26° 0	12°22	12° 2	29°47	21°20	0°27	24°33	15°36	14°19	19°13	7°21	W 5
T 6	7 4 52	15°26'14	19° 6	22°56	27°11	12°46	12°15	29°42	21°18	0°30	24°32	15°38	14°16	19°19	7°20	T 6
F 7	7 8 49	16°27'07	1 I I18	21°44	28°22	13°10	12°29	29°38	21°16	0°32	24°31	15°40	14°13	19°26	7°19	F 7
S 8	7 12 45	17°28'00	13°45	20°25	29°33	13°34	12°42	29°33	21°13	0°34	24°30	15°R40	14°10	19°33	7°19	S 8
S 9	7 16 42	18°28'54	26°31	19° 2	0) (44	13°58	12°55	29°29	21°11	0°36	24°29	15°40	14° 7	19°40	7°18	S 9
M10	7 20 39	19°29'49	9936	17°39	1°55	14°21	13° 9	29°24	21° 9	0°38	24°28	15°38	14° 3	19°46	7°18	M10
T 11	7 24 35	20°30'45	23° 0	16°18	3° 6	14°44	13°22	29°20	21° 7	0°40	24°27	15°34	14° 0	19°53	7°17	T 11
W12	7 28 32	21°31'41	6 Ω 41	15° 2	4°17	15° 6	13°36	29°15	21° 5	0°43	24°26	15°29	13°57	20° 0	7°17	W12
T 13	7 32 28	22°32'38	20°37	13°52	5°27	15°28	13°49	29°11	21° 3	0°45	24°25	15°22	13°54	20° 6	7°17	T 13
F 14	7 36 25	23°33'36	4 m 43	12°52	6°38	15°50	14° 3	29° 7	21° 1	0°47	24°24	15°16	13°51	20°13	7°17	F 14
S 15	7 40 21	24°34'34	18°55	12° 1	7°48	16°12	14°16	29° 3	20°59	0°49	24°23	15°11	13°48	20°20	7°17	S 15
S 16	7 44 18	25°35'33	3 ₾ 9	11°20	8°58	16°33	14°30	28°59	20°57	0°51	24°22	15° 7	13°44	20°26	7°16	S 16
M17	7 48 14	26°36'33	17°22	10°51	10° 8	16°54	14°44	28°55	20°55	0°53	24°22	15° 5	13°41	20°33	7°D16	M17
T 18	7 52 11	27°37'34	1 M .31	10°33	11°18	17°14	14°57	28°51	20°53	0°55	24°21	15°D 4	13°38	20°40	7°16	T 18
W19	7 56 8	28°38'36	15°34	10°D24	12°28	17°34	15°11	28°47	20°51	0°57	24°20	15° 5	13°35	20°47	7°17	W19
T 20	8 0 4	29°39'39	29°32	10°26	13°38	17°54	15°25	28°43	20°50	0°59	24°19	15° 7	13°32	20°53	7°17	T 20
F 21	8 4 1	0≈40'42	13×22	10°37	14°47	18°13	15°38	28°39	20°48	1° 1	24°18	15°R 8	13°28	21° 0	7°17	F 21
S 22	8 7 57	1°41'46	27° 4	10°56	15°57	18°32	15°52	28°35	20°46	1° 3	24°17	15° 7	13°25	21° 7	7°17	S 22
S 23	8 11 54	2°42'51	10 궁 36	11°22	17° 6	18°50	16° 6	28°32	20°45	1° 5	24°16	15° 4	13°22	21°13	7°17	S 23
M24	8 15 50	3°43'55	23°58	11°56	18°15	19°8	16°20	28°28	20°43	1° 7	24°15	14°59	13°19	21°20	7°18	M24
T 25	8 19 47	4°45'00	7≈ 6	12°35	19°24	19°26	16°34	28°25	20°41	1° 9	24°15	14°51	13°16	21°27	7°18	T 25
W26	8 23 44	5°46'06	20° 1	13°20	20°33	19°43	16°48	28°21	20°40	1°11	24°14	14°42	13°13	21°33	7°19	W26
T 27	8 27 40	6°47'11	2) (41	14°10	21°42	20° 0	17° 2	28°18	20°38	1°13	24°13	14°32	13° 9	21°40	7°19	T 27
F 28	8 31 37	7°48'16	15° 5	15° 3	22°50	20°16	17°16	28°15	20°37	1°15	24°12	14°22	13° 6	21°47	7°20	F 28
S 29	8 35 33	8°49'22	27°16	16° 1	23°59	20°32	17°30	28°12	20°35	1°17	24°11	14°13	13° 3	21°53	7°21	S 29
S 30	8 39 30	9°50'27	9 Υ 17	17° 2	25° 7	20°47	17°44	28° 9	20°34	1°19	24°11	14° 6	13° 0	22° 0	7°21	S 30
M31	8 43 26	10≈51'32	21 Y 9	18 궁 7	26 米 15	21 ♀ 2	17 ≈ 58	28Ⅱ 6	20耳32	1 る 21	24耳10	14Ⅱ 1	12 Ⅱ 57	22 ° 7	7 と 22	M31

Delta T = 02h23m12s

FEBRUARY 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	۸٥	Day
T 1	8 47 23	11≈52'36	2 8 59	19 궁 14	27) 22	21 ≏ 16	18≈12	28°R 3	20°R31	1る22	24°R 9	13°R59	12∏54	22 Y 14	7 8 23	T 1
W 2	8 51 19	12°53'41	14°50	20°23	28°30	21°30	18°26	28 I I 0	20耳30	1°24	24Ⅱ 8	13°D58	12°50	22°20	7°24	W 2
T 3	8 55 16	13°54'45	26°48	21°34	29°37	21°43	18°40	27°58	20°29	1°26	24° 8	13 II 59	12°47	22°27	7°25	T 3
F 4	8 59 13	14°55'49	8耳59	22°48	0 Υ 45	21°56	18°54	27°55	20°28	1°28	24° 7	14°R 0	12°44	22°34	7°26	F 4
S 5	9 3 9	15°56'52	21°28	24° 3	1°52	22° 8	19° 8	27°52	20°26	1°30	24° 6	14° 0	12°41	22°40	7°27	S 5
S 6	9 7 6	16°57'55	49518	25°20	2°58	22°19	19°22	27°50	20°25	1°31	24° 6	13°58	12°38	22°47	7°28	S 6
M 7	9 11 2	17°58'58	17°33	26°38	4° 5	22°30	19°36	27°48	20°24	1°33	24° 5	13°53	12°34	22°54	7°29	M 7
T 8	9 14 59	19° 0'00	1 Ω 13	27°57	5°11	22°41	19°50	27°46	20°23	1°35	24° 5	13°46	12°31	23° 0	7°30	T 8
W 9	9 18 55	20° 1'02	15°17	29°18	6°17	22°51	20° 4	27°44	20°22	1°36	24° 4	13°37	12°28	23° 7	7°31	W 9
T 10	9 22 52	21° 2'03	29°40	0≈40	7°23	23° 0	20°18	27°42	20°21	1°38	24° 3	13°26	12°25	23°14	7°33	T 10
F 11	9 26 48	22° 3'04	14Mp16	2° 2	8°28	23° 9	20°32	27°40	20°21	1°40	24° 3	13°15	12°22	23°20	7°34	F 11
S 12	9 30 45	23° 4'04	28°57	3°26	9°33	23°17	20°46	27°38	20°20	1°41	24° 2	13° 5	12°19	23°27	7°36	S 12
S 13	9 34 42	24° 5'05	13 ≏ 36	4°51	10°38	23°24	21° 0	27°36	20°19	1°43	24° 2	12°57	12°15	23°34	7°37	S 13
M14	9 38 38	25° 6'05	28° 6	6°16	11°43	23°31	21°14	27°35	20°18	1°44	24° 1	12°51	12°12	23°41	7°39	M14
T 15	9 42 35	26° 7'05	12 M 23	7°42	12°47	23°37	21°29	27°34	20°18	1°46	24° 1	12°49	12° 9	23°47	7°40	T 15
W16	9 46 31	27° 8'05	26°26	9°10	13°51	23°43	21°43	27°32	20°17	1°47	24° 1	12°D48	12° 6	23°54	7°42	W16
T 17	9 50 28	28° 9'05	10 × 14	10°37	14°55	23°47	21°57	27°31	20°17	1°49	24° 0	12°R48	12° 3	24° 1	7°44	T 17
F 18	9 54 24	29°10'04	23°48	12° 6	15°58	23°52	22°11	27°30	20°16	1°50	24° 0	12°48	12° 0	24° 7	7°45	F 18
S 19	9 58 21	0 ∺ 11'03	7 る 8	13°35	17° 1	23°55	22°25	27°29	20°16	1°52	23°59	12°46	11°56	24°14	7°47	S 19
S 20	10 2 17	1°12'02	20°17	15° 5	18° 4	23°58	22°39	27°28	20°15	1°53	23°59	12°41	11°53	24°21	7°49	S 20
M21	10 6 14	2°13'00	3≈15	16°36	19° 6	24° 0	22°53	27°27	20°15	1°54	23°59	12°33	11°50	24°27	7°51	M21
T 22	10 10 11	3°13'57	16° 3	18° 7	20° 8	24° 1	23° 7	27°27	20°15	1°56	23°58	12°22	11°47	24°34	7°53	T 22
W23	10 14 7	4°14'54	28°40	19°39	21°10	24°R 1	23°21	27°26	20°15	1°57	23°58	12° 9	11°44	24°41	7°55	W23
T 24	10 18 4	5°15'50	11 米 6	21°12	22°11	24° 1	23°35	27°26	20°14	1°58	23°58	11°54	11°40	24°47	7°57	T 24
F 25	10 22 0	6°16'44	23°21	22°45	23°12	24° 0	23°49	27°25	20°14	1°59	23°57	11°40	11°37	24°54	7°59	F 25
S 26	10 25 57	7°17'38	5 ℃ 26	24°19	24°12	23°58	24° 3	27°25	20°14	2° 1	23°57	11°27	11°34	25° 1	8° 1	S 26
S 27	10 29 53	8°18'31	17°23	25°54	25°12	23°56	24°16	27°D25	20°D14	2° 2	23°57	11°16	11°31	25° 7	8° 3	S 27
M28	10 33 50	9 米 19'23	29 Y 13	27≈30	26 Y 12	23 <u>2</u> 52	24≈30	27 II 25	20Ⅱ14	2 る 3	23耳57	11 I 8	11 Ⅱ 28	25 Y 14	8 8 5	M28

Delta T = 02h23m13s

MARCH 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	10 37 46	10 米 20'14	118 1	29≈ 6	27 Υ 11	23°R48	24≈44	27Ⅲ25	20 Ⅱ 14	2පි 4	23°R57	11°R 2	11 II 25	25 Y 21	8 8 8	T 1
W 2	10 41 43	11°21'03	22°50	0) €43	28° 9	23 ≏ 43	24°58	27°25	20°14	2° 5	23 II 56	11 II 0	11°21	25°28	8°10	W 2
T 3	10 45 39	12°21'51	4 ∏ 46	2°20	29° 7	23°38	25°12	27°26	20°15	2° 6	23°56	10°59	11°18	25°34	8°12	T 3
F 4 S 5	10 49 36 10 53 33	13°22'38 14°23'24	16°53 29°18	3°59 5°38	0 8 5 1° 2	23°31 23°24	25°26 25°39	27°26 27°27	20°15 20°15	2° 7 2° 8	23°56 23°56	10°59 10°58	11°15 11°12	25°41 25°48	8°15 8°17	F 4 S 5
						_										
S 6	10 57 29	15°24'08	1295 6	7°18	1°58	23°16 23° 7	25°53 26° 7	27°28	20°16	2° 9	23°56	10°56	11° 9 11° 5	25°54 26° 1	8°20	S 6
M 7 T 8	11 1 26 11 5 22	16°24'51 17°25'32	25°20 9 Ω 3	8°59 10°40	2°54 3°49	23° / 22°58	26° 7 26°20	27°28 27°29	20°16 20°16	2°10 2°11	23°56 23°D56	10°52 10°44	11° 5	26° 1 26° 8	8°22 8°25	M 7 T 8
W 9	11 9 19	17 23 32 18°26'12	23°15	10°40	4°43	22°47	26°34	27°30	20°17	2°12	23°56	10°44 10°35	10°59	26°14	8°27	W 9
T 10	11 13 15	19°26'50	7 m 53	14° 6	5°37	22°36	26°48	27°32	20°18	2°13	23°56	10°23	10°56	26°21	8°30	T 10
F 11	11 17 12	20°27'27	22°49	15°50	6°30	22°24	27° 1	27°33	20°18	2°13	23°56	10°12	10°53	26°28	8°33	F 11
S 12	11 21 8	21°28'03	7 ≙ 54	17°34	7°23	22°12	27°15	27°34	20°19	2°14	23°56	10° 1	10°50	26°34	8°35	S 12
S 13	11 25 5	22°28'37	22°58	19°20	8°15	21°58	27°28	27°36	20°20	2°15	23°56	9°52	10°46	26°41	8°38	S 13
M14	11 29 2	23°29'11	7 ™ 52	21° 7	9° 6	21°44	27°41	27°37	20°20	2°15	23°56	9°46	10°43	26°48	8°41	M14
T 15	11 32 58	24°29'43	22°28	22°54	9°56	21°29	27°55	27°39	20°21	2°16	23°57	9°43	10°40	26°54	8°44	T 15
W16	11 36 55	25°30'14	6 ₹ 43	24°43	10°45	21°14	28° 8	27°41	20°22	2°17	23°57	9°D42	10°37	27° 1	8°46	W16
T 17 F 18	11 40 51 11 44 48	26°30'44 27°31'13	20°37 4 る 8	26°32 28°22	11°34 12°21	20°57 20°40	28°21 28°35	27°43 27°45	20°23 20°24	2°17 2°18	23°57 23°57	9°R42 9°42	10°34 10°31	27° 8 27°14	8°49 8°52	T 17 F 18
S 19	11 44 48	27 31 13 28°31'41	17°21	0^{28}_{13}	12 21 13° 8	20°23	28°48	27°47	20°25	2°18	23°57	9°42 9°40	10°27	27°21	8°55	S 19
			-							_				-		
S 20 M21	11 52 41 11 56 37	29°32'08 0 ° 32'33	0 ≈ 17 12°59	2° 4 3°57	13°54 14°38	20° 4 19°46	29° 1 29°14	27°49 27°51	20°26 20°27	2°19 2°19	23°58 23°58	9°37 9°30	10°24 10°21	27°28 27°34	8°58 9° 1	S 20 M21
T 22	12 0 34	1°32'57	25°29	5°50	15°22	19°26	29°27	27°54	20°28	2°20	23°58	9°21	10°18	27°41	9° 4	T 22
W23	12 4 31	2°33'19	7 ¥ 49	7°43	16° 5	19° 6	29°40	27°56	20°30	2°20	23°58	9° 9	10°15	27°48	9° 7	W23
T 24	12 8 27	3°33'40	20° 1	9°37	16°47	18°46	29°53	27°59	20°31	2°21	23°59	8°56	10°11	27°55	9°10	T 24
F 25	12 12 24	4°34'00	2 ℃ 5	11°31	17°27	18°25	0 米 6	28° 2	20°32	2°21	23°59	8°44	10° 8	28° 1	9°14	F 25
S 26	12 16 20	5°34'17	14° 2	13°26	18° 6	18° 3	0°19	28° 5	20°34	2°21	23°59	8°32	10° 5	28° 8	9°17	S 26
S 27	12 20 17	6°34'34	25°54	15°20	18°45	17°41	0°32	28° 8	20°35	2°22	24° 0	8°22	10° 2	28°15	9°20	S 27
M28	12 24 13	7°34'48	7 8 43	17°14	19°21	17°19	0°44	28°11	20°37	2°22	24° 0	8°15	9°59	28°21	9°23	M28
T 29	12 28 10	8°35'00	19°30	19° 8	19°57	16°56	0°57	28°14	20°38	2°22	24° 1	8°10	9°56	28°28	9°26	T 29
W30	12 32 6	9°35'11 10 ° 35'20	1 II 20	21° 0 22 Y 52	20°31	16°33	1° 9	28°17	20°40	2°22	24° 1 24 Ⅱ 2	8° 8	9°52	28°35 28 ° 41	9°30 9 8 33	W30
T 31	12 36 3	10.1.35.70	13 Ⅱ 16	22.1.22	218 3	16 ≏ 10	1 ∺ 22	28 Ⅱ 20	20 Ⅱ 41	2 る 22	24 11 2	8°D 8	9 Ⅱ 49	28 1 41	9033	T 31

Delta T = 02h23m14s

APRIL 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 59	11 ° 35'27	25Ⅱ22	24 Y 42	21835	15°R47	1) 34	28∏24	20 Ⅱ 43	2 ප් 22	24Ⅱ 2	8 I 9	9∏46	28 Y 48	9 8 36	F 1
S 2	12 43 56	12°35'32	79544	26°30	22° 4	15 ≏ 23	1°47	28°27	20°45	2°22	24° 3	8°R10	9°43	28°55	9°40	S 2
S 3	12 47 53	13°35'35	20°27	28°16	22°32	15° 0	1°59	28°31	20°46	2°R22	24° 3	8°10	9°40	29° 1	9°43	S 3
M 4	12 51 49	14°35'36	3€35	29°58	22°58	14°36	2°11	28°35	20°48	2°22	24° 4	8° 8	9°37	29° 8	9°46	M 4
T 5	12 55 46	15°35'34	17°11	1 8 38	23°23	14°12	2°23	28°39	20°50	2°22	24° 4	8° 4	9°33	29°15	9°50	T 5
W 6	12 59 42	16°35'31	1 m p 18	3°13	23°45	13°49	2°35	28°43	20°52	2°22	24° 5	7°58	9°30	29°21	9°53	W 6
T 7	13 3 39	17°35'25	15°53	4°44	24° 6	13°25	2°47	28°47	20°54	2°22	24° 6	7°51	9°27	29°28	9°57	T 7
F 8	13 7 35	18°35'18	0 ჲ 51	6°10	24°25	13° 2	2°59	28°51	20°56	2°22	24° 6	7°43	9°24	29°35	10° 0	F 8
S 9	13 11 32	19°35'08	16° 3	7°30	24°42	12°38	3°11	28°55	20°58	2°22	24° 7	7°35	9°21	29°41	10° 4	S 9
S 10	13 15 28	20°34'57	1 M 21	8°45	24°56	12°15	3°23	28°59	21° 0	2°22	24° 8	7°29	9°17	29°48	10° 7	S 10
M11	13 19 25	21°34'44	16°31	9°53	25° 9	11°52	3°35	29° 4	21° 2	2°21	24° 8	7°26	9°14	29°55	10°11	M11
T 12	13 23 22	22°34'29	1 √ 26	10°54	25°19	11°29	3°46	29° 8	21° 4	2°21	24° 9	7°D24	9°11	0 8 1	10°14	T 12
W13	13 27 18	23°34'12	15°59	11°48	25°28	11° 7	3°58	29°13	21° 6	2°21	24°10	7°24	9° 8	0°8	10°18	W13
T 14	13 31 15	24°33'54	0중 6	12°35	25°34	10°45	4° 9	29°17	21° 9	2°20	24°10	7°25	9° 5	0°15	10°21	T 14
F 15	13 35 11	25°33'35	13°47	13°14	25°37	10°24	4°20	29°22	21°11	2°20	24°11	7°27	9° 2	0°21	10°25	F 15
S 16	13 39 8	26°33'13	27° 3	13°46	25°R38	10° 2	4°32	29°27	21°13	2°20	24°12	7°R27	8°58	0°28	10°29	S 16
S 17	13 43 4	27°32'50	9≈58	14° 9	25°37	9°42	4°43	29°32	21°16	2°19	24°13	7°26	8°55	0°35	10°32	S 17
M18	13 47 1	28°32'26	22°34	14°24	25°34	9°21	4°54	29°37	21°18	2°19	24°14	7°24	8°52	0°41	10°36	M18
T 19	13 50 57	29°31'59	4) ₹56	14°R32	25°28	9° 2	5° 5	29°42	21°20	2°18	24°14	7°19	8°49	0°48	10°39	T 19
W20	13 54 54	0 8 31'31	17° 5	14°32	25°19	8°43	5°16	29°47	21°23	2°18	24°15	7°14	8°46	0°55	10°43	W20
T 21	13 58 51	1°31'01	29° 7	14°24	25° 8	8°24	5°26	29°52	21°25	2°17	24°16	7° 7	8°42	1° 1	10°47	T 21
F 22	14 2 47	2°30'29	11 ° 2	14° 9	24°54	8° 6	5°37	29°57	21°28	2°17	24°17	7° 0	8°39	1° 8	10°50	F 22
S 23	14 6 44	3°29'56	22°53	13°47	24°39	7°49	5°48	095 2	21°30	2°16	24°18	6°54	8°36	1°15	10°54	S 23
S 24	14 10 40	4°29'20	4 8 42	13°19	24°20	7°32	5°58	0° 8	21°33	2°15	24°19	6°49	8°33	1°21	10°58	S 24
M25	14 14 37	5°28'43	16°31	12°46	24° 0	7°16	6° 8	0°13	21°36	2°15	24°20	6°46	8°30	1°28	11° 1	M25
T 26	14 18 33	6°28'03	28°21	12° 7	23°37	7° 1	6°19	0°19	21°38	2°14	24°21	6°44	8°27	1°35	11° 5	T 26
W27	14 22 30	7°27'22	10 I I16	11°25	23°12	6°46	6°29	0°24	21°41	2°13	24°22	6°D44	8°23	1°41	11° 9	W27
T 28	14 26 26	8°26'39	22°17	10°40	22°45	6°33	6°39	0°30	21°44	2°12	24°23	6°45	8°20	1°48	11°12	T 28
F 29	14 30 23	9°25'53	49529	9°53	22°15	6°20	6°49	0°36	21°46	<u>2°12</u>	24°24	6°46	8°17	1°55	11°16	F 29
S 30	14 34 20	10825'05	16954	9 8 5	21845	6 ♀ 7	6 ∺ 59	09642	21 Ⅱ 49	2 ਰ 11	24Ⅲ25	6 Ⅱ 48	8 Ⅱ 14	2 8 2	11820	S 30

Delta T = 02h23m15s

MAY 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	Ŋ	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 38 16	11824'15	29937	8°R17	21°R12	5°R56	7) € 8	09648	21 II 52	2°R10	24∏26	6 Ⅱ 49	8 I I11	2 8 8	11823	S 1
M 2	14 42 13	12°23'23	12 Ω 41	7 8 29	20838	5 ≗ 45	7°18	0°54	21°55	2 ප 9	24°27	6°R50	8° 8	2°15	11°27	M 2
T 3	14 46 9	13°22'29	26°10	6°43	20° 3	5°35	7°27	1° 0	21°58	2° 8	24°28	6°49	8° 4	2°22	11°31	T 3
W 4	14 50 6	14°21'32	10 m 5	6° 0	19°27	5°26	7°37	1° 6	22° 1	2° 7	24°29	6°48	8° 1	2°28	11°35	W 4
T 5	14 54 2	15°20'33	24°27	5°20	18°50	5°18	7°46	1°12	22° 4	2° 6	24°30	6°45	7°58	2°35	11°38	T 5
F 6	14 57 59	16°19'31	9 ≏ 12	4°43	18°13	5°10	7°55	1°18	22° 7	2° 5	24°31	6°42	7°55	2°42	11°42	F 6
S 7	15 1 55	17°18'28	24°14	4°11	17°35	5° 3	8° 4	1°24	22°10	2° 4	24°32	6°40	7°52	2°48	11°46	S 7
S 8	15 5 52	18°17'22	9 M 25	3°43	16°57	4°57	8°13	1°31	22°13	2° 3	24°33	6°38	7°48	2°55	11°49	S 8
M 9	15 9 49	19°16'15	24°37	3°21	16°20	4°52	8°22	1°37	22°16	2° 2	24°34	6°37	7°45	3° 2	11°53	M 9
T 10	15 13 45	20°15'06	9 ∡ 38	3° 3	15°43	4°48	8°30	1°43	22°19	2° 1	24°36	6°D36	7°42	3° 8	11°57	T 10
W11	15 17 42	21°13'55	2 <u>4</u> °21	2°50	15° 6	4°44	8°39	1°50	22°22	2° 0	24°37	6°37	7°39	3°15	12° 0	W11
T 12	15 21 38	22°12'42	8 궁 40	2°43	14°31	4°41	8°47	1°56	22°25	1°59	24°38	6°38	7°36	3°22	12° 4	T 12
F 13	15 25 35	23°11'28	22°32	2°D41	13°57	4°39	8°55	2° 3	22°28	1°58	24°39	6°39	7°33	3°28	12° 7	F 13
S 14	15 29 31	24°10'12	5≈58	2°44	13°24	4°38	9° 3	2°10	22°31	1°56	24°40	6°40	7°29	3°35	12°11	S 14
S 15	15 33 28	25° 8'54	18°58	2°53	12°53	4°D37	9°11	2°16	22°34	1°55	24°41	6°41	7°26	3°42	12°15	S 15
M16	15 37 24	26° 7'34	1 米 37	3° 6	12°24	4°37	9°19	2°23	22°38	1°54	24°43	6°R41	7°23	3°48	12°18	M16
T 17	15 41 21	27° 6'14	13°57	3°24	11°57	4°38	9°27	2°30	22°41	1°53	24°44	6°40	7°20	3°55	12°22	T 17
W18	15 45 18	28° 4'51	26° 4	3°46	11°31	4°39	9°34	2°37	22°44	1°51	24°45	6°39	7°17	4° 2	12°26	W18
T 19	15 49 14	29° 3'27	8 Υ 1	4°13	11° 8	4°41	9°42	2°43	22°47	1°50	24°46	6°38	7°14	4° 8	12°29	T 19
F 20	15 53 11	0 П 2'01 1° 0'33	19°51 1 8 40	4°44 5°20	10°47 10°28	4°44	9°49 9°56	2°50 2°57	22°50	1°49 1°48	24°48 24°49	6°37 6°36	7°10 7° 7	4°15 4°22	12°33 12°36	F 20 S 21
S 21	15 57 7		_			4°48			22°54							
S 22	16 1 4	1°59'04	13°28	5°59	10°12	4°52	10° 3	3° 4	22°57	1°46	24°50	6°36	7° 4	4°28	12°40	S 22
M23	16 5 0	2°57'34	25°20	6°42	9°58	4°57	10°10	3°11	23° 0	1°45	24°51	6°36	7° 1	4°35	12°43	M23
T 24	16 8 57	3°56'01	7 Ⅱ 17	7°28	9°47	5° 3	10°16	3°18	23° 4	1°44	24°53	6°D35	6°58	4°42	12°47	T 24
W25	16 12 53	4°54'27	19°21	8°18	9°38	5° 9	10°23	3°25	23° 7	1°42	24°54	6°36	6°54	4°48	12°50	W25
T 26	16 16 50	5°52'51	19934	9°11	9°31 9°27	5°16	10°29	3°33	23°10	1°41	24°55	6°36	6°51	4°55	12°54	T 26 F 27
F 27 S 28	16 20 47 16 24 43	6°51'13 7°49'33	13°58 26°36	10° 7 11° 7	9°27 9°D25	5°24 5°32	10°35 10°41	3°40 3°47	23°14 23°17	1°39 1°38	24°56 24°58	6°R36 6°36	6°48 6°45	5° 2 5° 8	12°57 13° 1	S 28
				_											_	
S 29	16 28 40	8°47'52	9 Ω 28	12° 9	9°26	5°41	10°47	3°54	23°21	1°36	24°59	6°35	6°42	5°15	13° 4	S 29
M30	16 32 36	9°46'08	22°37	13°14	9°28	5°51	10°53	4° 1	23°24	1°35	25° 0	6°35	6°39	5°22	13° 7	M30
T 31	16 36 33	10 Ⅱ 44'22	6M) 5	14 8 21	9 8 33	6 요 1	10 ∺ 58	495 9	23 II 27	1ਰ33	25 II 2	6°D35	6 Ⅱ 35	5 8 28	13 8 11	T 31

Delta T = 02h23m16s

JUNE 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 29	11 Ⅱ 42'35	19 m 53	15 8 32	9 8 41	6 ₽ 11	11) 3	49916	23 Ⅲ 31	1°R32	25 I I 3	6Д35	6Д32	5 8 35	13814	W 1
T 2	16 44 26	12°40'45	4 ♀ 1	16°45	9°50	6°23	11° 9	4°23	23°34	1 る 30	25° 4	6°35	6°29	5°42	13°17	T 2
F 3	16 48 22	13°38'53	18°27	18° 0	10° 2	6°34	11°14	4°31	23°38	1°29	25° 6	6°36	6°26	5°48	13°21	F 3
S 4	16 52 19	14°37'00	3 ™ 9	19°17	10°16	6°47	11°19	4°38	23°41	1°27	25° 7	6°37	6°23	5°55	13°24	S 4
S 5	16 56 16	15°35'05	18° 0	20°38	10°31	7° 0	11°23	4°46	23°45	1°26	25° 8	6°37	6°20	6° 2	13°27	S 5
M 6	17 0 12	16°33'08	2 ₹ 55	22° 0	10°49	7°13	11°28	4°53	23°48	1°24	25°10	6°R37	6°16	6° 8	13°31	M 6
T 7	17 4 9	17°31'10	17°46	23°25	11°8	7°27	11°32	5° 1	23°52	1°23	25°11	6°37	6°13	6°15	13°34	T 7
W 8	17 8 5	18°29'10	2 る 24	24°51	11°30	7°41	11°36	5° 8	23°55	1°21	25°12	6°37	6°10	6°22	13°37	W 8
T 9	17 12 2	19°27'09	16°44	26°21	11°53	7°56	11°40	5°16	23°59	1°20	25°14	6°35	6° 7	6°28	13°40	T 9
F 10	17 15 58	20°25'06	0≈41	27°52	12°18	8°11	11°44	5°23	24° 2	1°18	25°15	6°34	6° 4	6°35	13°43	F 10
S 11	17 19 55	21°23'02	14°13	29°25	12°44	8°27	11°48	5°31	24° 6	1°16	25°16	6°32	6° 0	6°42	13°46	S 11
S 12	17 23 52	22°20'57	27°19	1 I 1	13°12	8°44	11°51	5°38	24° 9	1°15	25°18	6°30	5°57	6°48	13°49	S 12
M13	17 27 48	23°18'51	10 米 2	2°39	13°42	9° 0	11°54	5°46	24°13	1°13	25°19	6°29	5°54	6°55	13°52	M13
T 14	17 31 45	24°16'43	22°25	4°19	14°13	9°17	11°58	5°54	24°16	1°12	25°20	6°D28	5°51	7° 2	13°55	T 14
W15	17 35 41	25°14'35	4 Υ33	6° 1	14°45	9°35	12° 0	6° 1	24°20	1°10	25°22	6°29	5°48	7° 8	13°58	W15
T 16	17 39 38	26°12'25	16°29	7°45	15°19	9°53	12° 3	6° 9	24°23	1° 8	25°23	6°30	5°45	7°15	14° 1	T 16
F 17	17 43 34	27°10'14	28°19	9°32	15°54	10°12	12° 6	6°17	24°26	1° 7	25°25	6°31	5°41	7°22	14° 4	F 17
S 18	17 47 31	28° 8'02	108 7	11°21	16°30	10°31	12° 8	6°24	24°30	1° 5	25°26	6°33	5°38	7°28	14° 7	S 18
S 19	17 51 27	29° 5'49	21°58	13°12	17° 8	10°50	12°10	6°32	24°33	1° 4	25°27	6°34	5°35	7°35	14°10	S 19
M20	17 55 24	0ණ 3'35	3 Ⅱ 54	15° 5	17°46	11° 9	12°12	6°40	24°37	1° 2	25°29	6°R35	5°32	7°42	14°13	M20
T 21	17 59 21	1° 1'20	16° 0	17° 0	18°26	11°30	12°14	6°48	24°40	1° 0	25°30	6°34	5°29	7°48	14°16	T 21
W22	18 3 17	1°59'04	28°16	18°57	19° 7	11°50	12°16	6°55	24°44	0°59	25°31	6°33	5°26	7°55	14°18	W22
T 23	18 7 14	2°56'47	109546	20°56	19°49	12°11	12°17	7° 3	24°47	0°57	25°33	6°30	5°22	8° 2	14°21	T 23
F 24	18 11 10	3°54'28	23°29	22°57	20°32	12°32	12°18	7°11	24°51	0°55	25°34	6°26	5°19	8° 8	14°24	F 24
S 25	18 15 7	4°52'09	6 Ω 25	25° 0	21°15	12°54	12°19	7°18	24°54	0°54	25°35	6°22	5°16	8°15	14°26	S 25
S 26	18 19 3	5°49'48	19°36	27° 5	22° 0	13°16	12°20	7°26	24°58	0°52	25°37	6°17	5°13	8°21	14°29	S 26
M27	18 23 0	6°47'25	3 Mp 0	29°12	22°45	13°38	12°21	7°34	25° 1	0°51	25°38	6°13	5°10	8°28	14°32	M27
T 28	18 26 56	7°45'02	16°38	19520	23°32	14° 0	12°21	7°42	25° 5	0°49	25°39	6°11	5° 6	8°35	14°34	T 28
W29	18 30 53	8°42'37	0 ჲ 28	3°29	24°19	14°23	12°22	7°49	25° 8	<u>0°47</u>	25°41	6° 9	5° 3	8°41	14°37	W29
T 30	18 34 50	9 95 40'10	14 ≏ 29	59340	25 8 7	14 ≏ 47	12°R22	7 9 57	25 Ⅱ 11	0 궁 46	25 Ⅱ 42	6°D 9	5 I 0	8 8 48	14839	T 30

Delta T = 02h23m16s

JULY 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	18 38 46	10937'43	28 _4 2	7 9 51	25 8 55	15 ≙ 10	12°R22	8 9 5	25 Ⅱ 15	0°R44	25 ∏ 43	6 Ⅱ 10	4 Ⅱ 57	8 8 55	14842	F 1
S 2	18 42 43	11°35'14	13M 3	10° 3	26°45	15°34	12 米 21	8°13	25°18	0 ප 43	25°45	6°11	4°54	9° 1	14°44	S 2
S 3	18 46 39	12°32'44	27°30	12°15	27°35 28°25	15°58	12°21	8°20	25°22	0°41	25°46	6°12	4°51	9° 8	14°46	S 3
M 4 T 5	18 50 36 18 54 32	13°30'13 14°27'41	12 ₹ 1 26°28	14°27 16°40	28°25 29°17	16°23 16°48	12°20 12°19	8°28 8°36	25°25 25°28	0°39 0°38	25°47 25°49	6°R12 6°11	4°47 4°44	9°15 9°21	14°48 14°51	M 4 T 5
W 6	18 58 29	15°25'08	10 궁 48	18°51	0 Π 9	17°13	12°18	8°43	25°32	0°36	25°50	6° 8	4°41	9°28	14°53	W 6
T 7	19 2 26	16°22'34	24°56	21° 2	1° 1	17°38	12°17	8°51	25°35	0°35	25°51	6° 3	4°38	9°35	14°55	T 7
F 8 S 9	19 6 22 19 10 19	17°20'00 18°17'25	8 ≈ 45 22°13	23°12 25°21	1°54 2°48	18° 4 18°29	12°15 12°14	8°59 9° 7	25°38 25°42	0°33 0°32	25°52 25°54	5°56 5°49	4°35 4°32	9°41 9°48	14°57 14°59	F 8 S 9
		18 17 23 19°14'49	5 ₩ 20	27°29	3°42	18°56	12°14	9°14	25°45	0°30	25°55	5°43	4°28	9°55	15° 1	S 10
S 10 M11	19 14 15 19 18 12	20°12'13	3π20 18° 4	29°34	4°37	18°36	12°12 12°10	9°14 9°22	25°48	0°30	25°56	5°37	4°28 4°25	10° 1	15° 1	M11
T 12	19 22 8	21° 9'36	0Υ29	1 Ω 39	5°32	19°49	12° 8	9°30	25°51	0°27	25°58	5°33	4°22	10° 8	15° 5	T 12
W13	19 26 5	22° 6'59	12°37	3°41	6°28	20°16	12° 5	9°37	25°55	0°26	25°59	5°31	4°19	10°15	15° 7	W13
T 14 F 15	19 30 1 19 33 58	23° 4'21 24° 1'44	24°34 6 8 25	5°41 7°39	7°24 8°21	20°43 21°10	12° 3 12° 0	9°45 9°52	25°58 26° 1	0°24 0°23	26° 0 26° 1	5°D31 5°31	4°16 4°12	10°21 10°28	15° 9 15°11	T 14 F 15
S 16	19 37 55	24°59'06	18°14	9°35	9°18	21°38	11°57	10° 0	26° 4	0°21	26° 2	5°33	4° 9	10°25	15°13	S 16
S 17	19 41 51	25°56'27	0 I 6	11°29	10°15	22° 6	11°54	10° 7	26° 7	0°20	26° 4	5°R33	4° 6	10°41	15°14	S 17
M18	19 45 48	26°53'49	12° 7	13°21	11°13	22°34	11°51	10°15	26°10	0°18	26° 5	5°33	4° 3	10°48	15°16	M18
T 19	19 49 44	27°51'10	24°21	15°11	12°12 13°10	23° 2	11°47	10°23	26°14	0°17 0°16	26° 6	5°32	4° 0	10°55	15°18	T 19
W20 T 21	19 53 41 19 57 37	28°48'31 29°45'52	6 9 49	16°58 18°43	13°10 14° 9	23°31 23°59	11°44 11°40	10°30 10°38	26°17 26°20	0°16	26° 7 26° 8	5°28 5°21	3°57 3°53	11° 1 11° 8	15°19 15°21	W20 T 21
F 22	20 1 34	0 Ω 43'13	2 Ω 39	20°26	15° 9	24°28	11°36	10°45	26°23	0°13	26°10	5°13	3°50	11°15	15°22	F 22
S 23	20 5 30	1°40'33	15°59	22° 7	16° 9	24°58	11°32	10°52	26°26	0°12	26°11	5° 4	3°47	11°21	15°23	S 23
S 24	20 9 27	2°37'52	29°34	23°45	17° 9	25°27	11°27	11° 0	26°29	0°10	26°12	4°55	3°44	11°28	15°25	S 24
M25 T 26	20 13 24 20 17 20	3°35'12 4°32'30	13 m 21 27°18	25°21 26°55	18° 9 19°10	25°57 26°27	11°23 11°18	11° 7 11°15	26°32 26°35	0° 9 0° 8	26°13 26°14	4°46 4°39	3°41 3°38	11°35	15°26 15°27	M25 T 26
W27	20 1 / 20 20 21 17	5°29'49	27°18 11 Ω 20	28°26	20°11	26°57	11°18	11°13	26°38	0° 6	26°14 26°15	4°39 4°35	3°34	11°41 11°48	15°27 15°29	W27
T 28	20 25 13	6°27'07	25°26	29°55	21°12	27°27	11° 8	11°29	26°40	0° 5	26°16	4°32	3°31	11°55	15°30	T 28
F 29	20 29 10	7°24'24	9M35	1 m/22	22°13	27°58	11° 3	11°36	26°43	0° 4	26°17	4°D32	3°28	12° 1	15°31	F 29
S 30	20 33 6	8°21'41	23°44	2°46	23°15	28°28	10°58	11°44	26°46	0° 3	26°18	4°32	3°25	12° 8	15°32	S 30
S 31	20 37 3	9 Ω 18'58	7 .₹ 52	4MD 8	24 Ⅱ 17	28 ≏ 59	10 米 52	11951	26∏49	0중 2	26耳19	4°R32	3 Ⅱ 22	12 8 15	15 8 33	S 31

Delta T = 02h23m17s

AUGUST 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	S.	ය	Ç	Š.	Day
M 1	20 40 59	10Ω16'14	21 ৴ 58	5 m 28	25耳20	29 ₾ 30	10°R47	119558	26∏52	0°R 0	26耳20	4°R31	3 I I18	12821	15 8 34	M 1
T 2	20 44 56	11°13'31	6 ට 1	6°45	26°22	OM 1	10 ∺ 41	12° 5	26°54	29 × 759	26°21	4∏28	3°15	12°28	15°35	T 2
W 3	20 48 53	12°10'47	19°56	8° 0	27°25	0°33	10°35	12°12	26°57	29°58	26°22	4°22	3°12	12°34	15°36	W 3
T 4	20 52 49	13° 8'03	3≈41	9°12	28°28	1° 4	10°29	12°19	27° 0	29°57	26°23	4°13	3° 9	12°41	15°36	T 4
F 5	20 56 46	14° 5'19	17°12	10°21	29°32	1°36	10°23	12°26	27° 2	29°56	26°24	4° 3	3° 6	12°48	15°37	F 5
S 6	21 0 42	15° 2'35	0 ∺ 28	11°27	0935	2° 8	10°17	12°33	27° 5	29°55	26°25	3°51	3° 3	12°54	15°38	S 6
S 7	21 4 39	15°59'51	13°25	12°31	1°39	2°40	10°11	12°40	27° 8	29°54	26°26	3°40	2°59	13° 1	15°39	S 7
M 8	21 8 35	16°57'07	26° 4	13°32	2°43	3°12	10° 4	12°47	27°10	29°53	26°27	3°30	2°56	13° 8	15°39	M 8
T 9	21 12 32	17°54'24	8 Ƴ 26	14°30	3°47	3°44	9°58	12°54	27°13	29°52	26°28	3°22	2°53	13°14	15°40	T 9
W10	21 16 28	18°51'41	20°33	15°25	4°52	4°17	9°51	13° 1	27°15	29°51	26°29	3°17	2°50	13°21	15°40	W10
T 11	21 20 25	19°48'59	2829	16°16	5°57	4°50	9°44	13° 7	27°18	29°50	26°30	3°13	2°47	13°28	15°41	T 11
F 12	21 24 22	20°46'17	14°19	17° 4	7° 1	5°23	9°37	13°14	27°20	29°49	26°31	3°12	2°44	13°34	15°41	F 12
S 13	21 28 18	21°43'36	26° 8	17°49	8° 6	5°56	9°30	13°21	27°22	29°48	26°32	3°D12	2°40	13°41	15°41	S 13
S 14	21 32 15	22°40'56	8 I 1	18°30	9°12	6°29	9°23	13°27	27°25	29°48	26°33	3°R12	2°37	13°48	15°41	S 14
M15	21 36 11	23°38'16	20° 5	19° 8	10°17	7° 2	9°16	13°34	27°27	29°47	26°33	3°11	2°34	13°54	15°42	M15
T 16	21 40 8	24°35'37	29522	19°41	11°23	7°36	9° 9	13°40	27°29	29°46	26°34	3° 8	2°31	14° 1	15°42	T 16
W17	21 44 4	25°32'59	14°59	20°10	12°29	8° 9	9° 1	13°47	27°31	29°45	26°35	3° 3	2°28	14° 8	15°42	W17
T 18	21 48 1	26°30'21	27°57	20°35	13°35	8°43	8°54	13°53	27°34	29°45	26°36	2°55	2°24	14°14	15°R42	T 18
F 19	21 51 57	27°27'44	11017	20°56	14°41	9°17	8°46	14° 0	27°36	29°44	26°36	2°45	2°21	14°21	15°42	F 19
S 20	21 55 54	28°25'07	24°59	21°12	15°47	9°51	8°39	14° 6	27°38	29°43	26°37	2°33	2°18	14°28	15°42	S 20
S 21	21 59 51	29°22'31	8 m 59	21°23	16°54	10°26	8°31	14°12	27°40	29°43	26°38	2°22	2°15	14°34	15°42	S 21
M22	22 3 47	0 m 19'56	23°12	21°30	18° 0	11° 0	8°24	14°18	27°42	29°42	26°39	2°11	2°12	14°41	15°42	M22
T 23	22 7 44	1°17'20	7 ≙ 34	21°R31	19° 7	11°34	8°16	14°25	27°44	29°41	26°39	2° 2	2° 9	14°48	15°41	T 23
W24	22 11 40	2°14'46	21°57	21°27	20°14	12° 9	8° 8	14°31	27°46	29°41	26°40	1°55	2° 5	14°54	15°41	W24
T 25	22 15 37	3°12'12	6 M .18	21°19	21°21	12°44	8° 0	14°37	27°48	29°40	26°41	1°52	2° 2	15° 1	15°41	T 25
F 26	22 19 33	4° 9'38	20°34	21° 5	22°28	13°19	7°53	14°43	27°50	29°40	26°41	1°51	1°59	15° 7	15°40	F 26
S 27	22 23 30	5° 7'05	4 ₹ 42	20°46	23°36	13°54	7°45	14°48	27°51	29°39	26°42	1°50	1°56	15°14	15°40	S 27
S 28	22 27 26	6° 4'32	18°41	20°22	24°43	14°29	7°37	14°54	27°53	29°39	26°42	1°50	1°53	15°21	15°39	S 28
M29	22 31 23	7° 2'00	2 ප 31	19°53	25°51	15° 5	7°29	15° 0	27°55	29°39	26°43	1°49	1°50	15°27	15°39	M29
T 30	22 35 20	7°59'29	1 <u>6</u> °13	19°20	26°58	15°40	7°21	15° 6	27°56	29°38	26°44	1°45	1°46	15°34	15°38	T 30
W31	22 39 16	8 m 56'58	29 궁 44	18 M 42	2895 6	16 M .16	7 ∺ 14	159911	27 Ⅱ 58	29 × 38	26∏44	1 Ⅱ 38	1 Ⅱ 43	15 8 41	15 8 37	W31

Delta T = 02h23m18s

SEPTEMBER 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 13	9 m 54'27	13≈ 5	18°R 2	299514	16 M 51	7°R 6	159917	28Ⅲ 0	29°R38	26∏45	1°R28	1 Ⅱ 40	15 8 47	15°R37	T 1
F 2	22 47 9	10°51'58	26°14	17 m)18	0 Ω 23	17°27	6 ¥ 58	15°22	28° 1	29 × 37	26°45	1 I I7	1°37	15°54	15 8 36	F 2
S 3	22 51 6	11°49'29	9 米 11	16°31	1°31	18° 3	6°50	15°28	28° 3	29°37	26°46	1° 5	1°34	16° 1	15°35	S 3
S 4	22 55 2	12°47'01	21°52	15°44	2°39	18°39	6°43	15°33	28° 4	29°37	26°46	0°52	1°30	16° 7	15°34	S 4
M 5	22 58 59	13°44'34	4 Υ 20	14°55	3°48	19°16	6°35	15°38	28° 6	29°37	26°46	0°41	1°27	16°14	15°33	M 5
T 6	23 2 55	14°42'08	16°34	14° 7	4°57	19°52	6°27	15°44	28° 7	29°36	26°47	0°32	1°24	16°21	15°32	T 6
W 7	23 6 52	15°39'43	28°37	13°19	6° 5	20°28	6°19	15°49	28° 8	29°36	26°47	0°25	1°21	16°27	15°31	W 7
T 8	23 10 49	16°37'20	10830	12°34	7°14	21° 5	6°12	15°54	28°10	29°36	26°48	0°21	1°18	16°34	15°30	T 8
F 9	23 14 45	17°34'58	22°18	11°52	8°23	21°42	6° 4	15°59	28°11	29°36	26°48	0°20	1°15	16°41	15°29	F 9
S 10	23 18 42	18°32'38	4 I I 6	11°13	9°32	22°19	5°57	16° 4	28°12	29°D36	26°48	0°D19	1°11	16°47	15°28	S 10
S 11	23 22 38	19°30'18	15°59	10°39	10°42	22°56	5°49	16° 9	28°13	29°36	26°49	0°R20	1° 8	16°54	15°27	S 11
M12	23 26 35	20°28'01	28° 2	10°11	11°51	23°33	5°42	16°13	28°14	29°36	26°49	0°19	1° 5	17° 0	15°25	M12
T 13	23 30 31	21°25'45	109520	9°49	13° 1	24°10	5°35	16°18	28°15	29°36	26°49	0°18	1° 2	17° 7	15°24	T 13
W14	23 34 28	22°23'30	22°58	9°33	14°10	24°47	5°28	16°23	28°16	29°36	26°49	0°14	0°59	17°14	15°23	W14
T 15	23 38 24	23°21'17	6 Ω 1	9°24	15°20	25°24	5°21	16°27	28°17	29°37	26°50	0° 8	0°55	17°20	15°21	T 15
F 16	23 42 21	24°19'05	19°29	9°D23	16°30	26° 2	5°14	16°32	28°18	29°37	26°50	29 8 59	0°52	17°27	15°20	F 16
S 17	23 46 18	25°16'54	3 m) 24	9°30	17°40	26°40	5° 7	16°36	28°19	29°37	26°50	29°50	0°49	17°34	15°18	S 17
S 18	23 50 14	26°14'45	17°41	9°44	18°50	27°17	5° 0	16°40	28°20	29°37	26°50	29°40	0°46	17°40	15°17	S 18
M19	23 54 11	27°12'38	2 ≏ 16	10° 6	20° 0	27°55	4°53	16°45	28°20	29°38	26°50	29°31	0°43	17°47	15°15	M19
T 20	23 58 7	28°10'31	17° 2	10°36	21°10	28°33	4°46	16°49	28°21	29°38	26°51	29°23	0°40	17°54	15°13	T 20
W21	0 2 4	29° 8'26	1 M .49	11°14	22°21	29°11	4°40	16°53	28°22	29°38	26°51	29°18	0°36	18° 0	15°12	W21
T 22	0 6 0	0 <u>ჲ</u> 6'23	16°32	11°59	23°31	29°50	4°34	16°57	28°22	29°39	26°51	29°15	0°33	18° 7	15°10	T 22
F 23	0 9 57	1° 4'20	1 × 7 4	12°52	24°42	0 ₹ 28	4°27	17° 0	28°23	29°39	26°51	29°D15	0°30	18°14	15° 8	F 23
S 24	0 13 53	2° 2'19	15°22	13°51	25°52	1° 6	4°21	17° 4	28°23	29°39	26°51	29°15	0°27	18°20	15° 6	S 24
S 25	0 17 50	3° 0'19	29°23	14°58	27° 3	1°45	4°15	17° 8	28°24	29°40	26°51	29°R16	0°24	18°27	15° 4	S 25
M26	0 21 46	3°58'20	13る 9	16°11	28°14	2°23	4° 9	17°11	28°24	29°40	26°R51	29°16	0°21	18°34	15° 3	M26
T 27	0 25 43	4°56'22	26°39	17°30	29°25	3° 2	4° 4	17°15	28°24	29°41	26°51	29°13	0°17	18°40	15° 1	T 27
W28	0 29 40	5°54'26	9≈54	18°54	0 m 36	3°41	3°58	17°18	28°25	29°41	26°51	29° 9	0°14	18°47	14°59	W28
T 29	0 33 36	6°52'31	22°55	20°24	1°47	4°20	3°53	17°21	28°25	29°42	26°51	29° 3	0°11	18°54	14°57	T 29
F 30	0 37 33	7 ≙ 50'37	5) (44	21 m 58	2 m 58	4 ₹ 59	3 ∺ 47	179525	28 Ⅱ 25	29 × 743	26 I I51	28 8 54	0 I 8	198 0	14 8 54	F 30

Delta T = 02h23m19s

OCTOBER 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
S 1	0 41 29	8 ≏ 48'44	18 ∺ 20	23 Mp 36	4M) 9	5 ₹ ³38	3°R42	17928	28∏25	29 × 743	26°R51	28°R45	OII 5	19 8 7	14°R52	S 1
S 2	0 45 26	9°46'54	0 Ƴ 45	25°18	5°21	6°17	3 ∺ 37	17°31	28°25	29°44	26耳50	28 8 36	0° 1	19°13	14850	S 2
M 3	0 49 22	10°45'04	12°59	27° 2	6°32	6°57	3°33	17°34	28°R25	29°45	26°50	28°28	29 8 58	19°20	14°48	M 3
T 4	0 53 19	11°43'16	25° 4	28°49	7°44	7°36	3°28	17°36	28°25	29°45	26°50	28°22	29°55	19°27	14°46	T 4
W 5	0 57 15	12°41'30	6 8 59	0 ჲ 38	8°55	8°16	3°23	17°39	28°25	29°46	26°50	28°17	29°52	19°33	14°44	W 5
T 6	1 1 12	13°39'46	18°49	2°29	10° 7	8°55	3°19	17°42	28°25	29°47	26°50	28°15	29°49	19°40	14°41	T 6
F 7	1 5 9	14°38'04	0Д36	4°20	11°19	9°35	3°15	17°44	28°25	29°48	26°50	28°D15	29°46	19°47	14°39	F 7
S 8	1 9 5	15°36'24	12°23	6°13	12°31	10°15	3°11	17°47	28°25	29°49	26°49	28°15	29°42	19°53	14°37	S 8
S 9	1 13 2	16°34'45	24°15	8° 6	13°42	10°55	3° 7	17°49	28°24	29°50	26°49	28°17	29°39	20° 0	14°34	S 9
M10	1 16 58	17°33'09	6 9 317	10° 0	14°54	11°35	3° 4	17°51	28°24	29°51	26°49	28°18	29°36	20° 7	14°32	M10
T 11	1 20 55	18°31'35	18°34	11°53	16° 7	12°15	3° 0	17°53	28°24	29°52	26°48	28°R19	29°33	20°13	14°29	T 11
W12	1 24 51	19°30'02	1 Ω 10	13°46	17°19	12°55	2°57	17°55	28°23	29°53	26°48	28°18	29°30	20°20	14°27	W12
T 13	1 28 48	20°28'32	14°10	15°39	18°31	13°35	2°54	17°57	28°23	29°54	26°48	28°16	29°27	20°27	14°24	T 13
F 14	1 32 44	21°27'04	27°36	17°32	19°43	14°16	2°51	17°59	28°22	29°55	26°47	28°12	29°23	20°33	14°22	F 14
S 15	1 36 41	22°25'38	11 m 32	19°24	20°56	14°56	2°48	18° 1	28°22	29°56	26°47	28° 7	29°20	20°40	14°19	S 15
S 16	1 40 38	23°24'13	25°53	21°15	22° 8	15°37	2°46	18° 2	28°21	29°57	26°47	28° 2	29°17	20°46	14°17	S 16
M17	1 44 34	24°22'51	10 ≏ 38	23° 5	23°21	16°18	2°43	18° 4	28°20	29°58	26°46	27°57	29°14	20°53	14°14	M17
T 18	1 48 31	25°21'31	25°37	24°55	24°33	16°58	2°41	18° 5	28°20	29°59	26°46	27°53	29°11	21° 0	14°11	T 18
W19	1 52 27	26°20'12	10 ML 43	26°44	25°46	17°39	2°39	18° 6	28°19	0중 0	26°45	27°50	29° 7	21° 6	14° 9	W19
T 20	1 56 24	27°18'56	25°47	28°31	26°59	18°20	2°38	18° 7	28°18	0° 2	26°45	27°D49	29° 4	21°13	14° 6	T 20
F 21	2 0 20	28°17'41	10 ∡ 39	0 M .18	28°12	19° 1	2°36	18° 9	28°17	0° 3	26°44	27°50	29° 1	21°20	14° 3	F 21
S 22	2 4 17	29°16'28	25°14	2° 4	29°25	19°42	2°35	18° 9	28°16	0° 4	26°44	27°51	28°58	21°26	14° 1	S 22
S 23	2 8 13	0ML15'16	9 る 28	3°49	0 ჲ 37	20°24	2°34	18°10	28°15	0° 6	26°43	27°53	28°55	21°33	13°58	S 23
M24	2 12 10	1°14'07	23°19	5°34	1°50	21° 5	2°33	18°11	28°14	0° 7	26°43	27°54	28°52	21°40	13°55	M24
T 25	2 16 7	2°12'58	6≈48	7°17	3° 4	21°46	2°32	18°12	28°13	0° 8	26°42	27°R54	28°48	21°46	13°53	T 25
W26	2 20 3	3°11'51	19°56	8°59	4°17	22°28	2°31	18°12	28°12	0°10	26°41	27°53	28°45	21°53	13°50	W26
T 27	2 24 0	4°10'46	2){ 47	10°41	5°30	23°10	2°31	18°12	28°11	0°11	26°41	27°51	28°42	22° 0	13°47	T 27
F 28	2 27 56	5° 9'43	15°21	12°21	6°43	23°51	2°D31	18°13	28°10	0°13	26°40	27°48	28°39	22° 6	13°44	F 28
S 29	2 31 53	6° 8'41	27°42	14° 1	7°56	24°33	2°31	18°13	28° 9	0°14	26°40	27°44	28°36	22°13	13°41	S 29
S 30	2 35 49	7° 7'41	9 Y 53	15°40	9°10	25°15	2°31	18°R13	28° 7	0°16	26°39	27°41	28°33	22°20	13°39	S 30
M31	2 39 46	8M 6'43	21 Y 55	17 M 18	10 ≏ 23	25 ₹ 57	2 ∺ 32	189513	28Ⅱ 6	0 궁 17	26∏38	27 8 38	28 8 29	22 8 26	13 8 36	M31

Delta T = 02h23m20s

NOVEMBER 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 42	9M 5'46	3 8 50	18 M .56	11 ≏ 37	26 × 39	2 ∺ 32	18°R13	28°R 5	0 궁 19	26°R38	27°R35	28826	22 8 33	13°R33	T 1
W 2	2 47 39	10° 4'52	15°40	20°32	12°50	27°21	2°33	189512	28耳 3	0°20	26耳37	27 8 34	28°23	22°39	13 8 30	W 2
T 3	2 51 35	11° 4'00	27°28	22° 8	14° 4	28° 3	2°34	18°12	28° 2	0°22	26°36	27°D33	28°20	22°46	13°27	T 3
F 4	2 55 32	12° 3'09	9∏15	23°43	15°17	28°45	2°35	18°12	28° 0	0°23	26°35	27°34	28°17	22°53	13°24	F 4
S 5	2 59 29	13° 2'21	21° 5	25°17	16°31	29°28	2°37	18°11	27°59	0°25	26°35	27°35	28°13	22°59	13°22	S 5
S 6	3 3 25	14° 1'35	399 0	26°51	17°45	0 궁 10	2°38	18°10	27°57	0°27	26°34	27°36	28°10	23° 6	13°19	S 6
M 7	3 7 22	15° 0'51	15° 4	28°24	18°58	0°53	2°40	18° 9	27°56	0°28	26°33	27°37	28° 7	23°13	13°16	M 7
T 8	3 11 18	16° 0'09	27°21	29°56	20°12	1°35	2°42	18° 8	27°54	0°30	26°32	27°38	28° 4	23°19	13°13	T 8
W 9	3 15 15	16°59'30	9 Ω 55	1 ∡ 127	21°26	2°18	2°45	18° 7	27°52	0°32	26°31	27°39	28° 1	23°26	13°10	W 9
T 10	3 19 11	17°58'52	22°50	2°58	22°40	3° 1	2°47	18° 6	27°51	0°34	26°31	27°R39	27°58	23°33	13° 7	T 10
F 11	3 23 8	18°58'17	6 M p10	4°28	23°54	3°43	2°50	18° 5	27°49	0°35	26°30	27°39	27°54	23°39	13° 5	F 11
S 12	3 27 4	19°57'44	19°56	5°58	25° 8	4°26	2°52	18° 4	27°47	0°37	26°29	27°38	27°51	23°46	13° 2	S 12
S 13	3 31 1	20°57'13	4 ♀ 8	7°27	26°22	5° 9	2°55	18° 2	27°45	0°39	26°28	27°37	27°48	23°53	12°59	S 13
M14	3 34 58	21°56'45	18°46	8°55	27°36	5°52	2°58	18° 1	27°43	0°41	26°27	27°36	27°45	23°59	12°56	M14
T 15	3 38 54	22°56'18	3 M .44	10°22	28°51	6°35	3° 2	17°59	27°41	0°43	26°26	27°36	27°42	24° 6	12°53	T 15
W16	3 42 51	23°55'54	18°53	11°49	OM 5	7°19	3° 5	17°57	27°40	0°45	26°25	27°36	27°38	24°12	12°51	W16
T 17	3 46 47	24°55'32	4 ₹ 7	13°15	1°19	8° 2	3° 9	17°55	27°38	0°47	26°24	27°D36	27°35	24°19	12°48	T 17
F 18	3 50 44	25°55'11	1 <u>9</u> °13	14°40	2°33	8°45	3°13	17°53	27°36	0°48	26°23	27°36	27°32	24°26	12°45	F 18
S 19	3 54 40	26°54'53	4중 4	16° 5	3°48	9°29	3°17	17°51	27°34	0°50	26°22	27°36	27°29	24°32	12°42	S 19
S 20	3 58 37	27°54'36	18°33	17°29	5° 2	10°12	3°21	17°49	27°31	0°52	26°21	27°R36	27°26	24°39	12°40	S 20
M21	4 2 34	28°54'21	2≈37	18°51	6°16	10°56	3°26	17°47	27°29	0°54	26°20	27°36	27°23	24°46	12°37	M21
T 22	4 6 30	29°54'07	16°14	20°13	7°31	11°40	3°30	17°44	27°27	0°56	26°20	27°36	27°19	24°52	12°34	T 22
W23	4 10 27	0 ∡ 153'55	29°25	21°34	8°45	12°24	3°35	17°42	27°25	0°58	26°19	27°D36	27°16	24°59	12°32	W23
T 24	4 14 23	1°53'44	12 ∺ 13	22°54	10° 0	13° 7	3°40	17°39	27°23	1° 0	26°18	27°36	27°13	25° 6	12°29	T 24
F 25	4 18 20	2°53'35	24°42	24°13	11°14	13°51	3°46	17°37	27°21	1° 2	26°16	27°36	27°10	25°12	12°26	F 25
S 26	4 22 16	3°53'27	6 Ƴ 55	25°31	12°29	14°35	3°51	17°34	27°19	1° 4	26°15	27°36	27° 7	25°19	12°24	S 26
S 27	4 26 13	4°53'21	18°56	26°47	13°43	15°19	3°56	17°31	27°16	1° 6	26°14	27°37	27° 4	25°26	12°21	S 27
M28	4 30 9	5°53'17	0 8 50	28° 2	14°58	16° 3	4° 2	17°28	27°14	1° 8	26°13	27°38	27° 0	25°32	12°19	M28
T 29	4 34 6	6°53'14	12°39	2 <u>9</u> °15	16°13	1 <u>6</u> °48	4° 8	17°25	27°12	<u>1°11</u>	26°12	27°39	26°57	25°39	12°16	T 29
W30	4 38 3	7 . ₹753'13	24 8 26	0 궁 26	17 M 27	17 る 32	4 ∺ 14	179522	27 II 9	1 る 13	26耳11	27°R39	26854	25 8 45	12814	W30

Delta T = 02h23m21s

DECEMBER 3622 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 41 59	8 ₹ 753'14	6 I I15	1 궁 36	18 M 42	18 궁 16	4 ∺ 20	17°R19	27°R 7	1 ට 15	26°R10	27°R39	26 8 51	25 8 52	12°R11	T 1
F 2	4 45 56	9°53'17	18° 6	2°43	19°57	19° 1	4°27	179515	27 II 5	1°17	26耳 9	27 8 38	26°48	25°59	12 8 9	F 2
S 3	4 49 52	10°53'21	0 9 3	3°48	21°11	19°45	4°33	17°12	27° 2	1°19	26° 8	27°37	26°44	26° 5	12° 6	S 3
S 4	4 53 49	11°53'28	12° 7	4°50	22°26	20°29	4°40	17° 8	27° 0	1°21	26° 7	27°35	26°41	26°12	12° 4	S 4
M 5	4 57 45	12°53'36	24°20	5°49	23°41	21°14	4°47	17° 5	26°58	1°23	26° 6	27°33	26°38	26°19	12° 2	M 5
T 6	5 1 42	13°53'46	6 Ω 45	6°44	24°56	21°59	4°54	17° 1	26°55	1°25	26° 5	27°30	26°35	26°25	11°59	T 6
W 7	5 5 38	14°53'58	19°23	7°35	26°11	22°43	5° 1	16°57	26°53	1°28	26° 4	27°28	26°32	26°32	11°57	W 7
T 8	5 9 35	15°54'11	2 Mp 18	8°22	27°26	23°28	5° 8	16°54	26°50	1°30	26° 3	27°27	26°29	26°39	11°55	T 8
F 9	5 13 32	16°54'27	15°32	9° 4	28°41	24°13	5°16	16°50	26°48	1°32	26° 1	27°D26	26°25	26°45	11°53	F 9
S 10	5 17 28	17°54'44	29° 8	9°41	29°55	24°58	5°23	16°46	26°45	1°34	26° 0	27°26	26°22	26°52	11°50	S 10
S 11	5 21 25	18°55'04	13 ₾ 6	10°11	1 才 10	25°43	5°31	16°42	26°43	1°36	25°59	27°27	26°19	26°59	11°48	S 11
M12	5 25 21	19°55'25	27°26	10°35	2°25	26°28	5°39	16°38	26°40	1°39	25°58	27°29	26°16	27° 5	11°46	M12
T 13	5 29 18	20°55'48	12 m 7	10°51	3°40	27°13	5°47	16°34	26°38	1°41	25°57	27°30	26°13	27°12	11°44	T 13
W14	5 33 14	21°56'13	27° 3	10°R58	4°55	27°58	5°55	16°29	26°35	1°43	25°56	27°R31	26°10	27°19	11°42	W14
T 15	5 37 11	22°56'40	12 ×7 8	10°56	6°11	28°43	6° 3	16°25	26°33	1°45	25°55	27°30	26° 6	27°25	11°40	T 15
F 16	5 41 7	23°57'08	27°12	10°45	7°26	29°29	6°12	16°21	26°30	1°48	25°54	27°28	26° 3	27°32	11°38	F 16
S 17	5 45 4	24°57'38	12 る 8	10°23	8°41	0≈14	6°21	16°17	26°28	1°50	25°53	27°25	26° 0	27°38	11°36	S 17
S 18	5 49 1	25°58'09	26°46	9°51	9°56	1° 0	6°29	16°12	26°25	1°52	25°51	27°21	25°57	27°45	11°35	S 18
M19	5 52 57	26°58'42	11≈ 0	9° 8	11°11	1°45	6°38	16° 8	26°23	1°54	25°50	27°16	25°54	27°52	11°33	M19
T 20	5 56 54	27°59'15	24°46	8°14	12°26	2°31	6°47	16° 3	26°20	1°57	25°49	27°12	25°51	27°58	11°31	T 20
W21	6 0 50	28°59'50	8) 5	7°11	13°41	3°16	6°57	15°59	26°18	1°59	25°48	27° 9	25°47	28° 5	11°29	W21
T 22	6 4 47	0중 0'25	20°57	6° 0	14°56	4° 2	7° 6	15°54	26°15	2° 1	25°47	27° 7	25°44	28°12	11°28	T 22
F 23	6 8 43	1° 1'02	3 ℃ 27	4°43	16°12	4°47	7°15	15°49	26°13	2° 3	25°46	27°D 7	25°41	28°18	11°26	F 23
S 24	6 12 40	2° 1'40	15°38	3°21	17°27	5°33	7°25	15°45	26°10	2° 6	25°45	27° 8	25°38	28°25	11°24	S 24
S 25	6 16 37	3° 2'18	27°37	1°59	18°42	6°19	7°35	15°40	26° 8	2° 8	25°44	27° 9	25°35	28°32	11°23	S 25
M26	6 20 33	4° 2'58	9 8 27	0°38	19°57	7° 5	7°44	15°35	26° 5	2°10	25°42	27°11	25°31	28°38	11°22	M26
T 27	6 24 30	5° 3'39	21°14	29 × 21	21°12	7°51	7°54	15°30	26° 3	2°12	25°41	27°R12	25°28	28°45	11°20	T 27
W28	6 28 26	6° 4'21	3 I 1	28°10	22°28	8°37	8° 4	15°26	26° 0	2°15	25°40	27°12	25°25	28°52	11°19	W28
T 29	6 32 23	7° 5'03	14°53	27° 9	23°43	9°23	8°15	15°21	25°58	2°17	25°39	27°10	25°22	28°58	11°17	T 29
F 30	6 36 19	8° 5'47	26°51	26°17	24°58	10° 9	8°25	15°16	25°56	2°19	25°38	27° 7	25°19	29° 5	11°16	F 30
S 31	6 40 16	9 6'32	8959	25 ∡ 37	26 × 13	10≈55	8 ∺ 35	159911	25 Ⅱ 53	2 ප 21	25 Ⅱ 37	278 1	25 8 16	29 8 11	11 8 15	S 31

Delta T = 02h23m22s

JANUARY 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	v	Ç	ę k	Day
S 1	6 44 12	10궁 7'18	219516	25°R 7	27 × 29	11≈41	8) (46	15°R 6	25°R51	2 る 24	25°R36	26°R54	25 8 12	29818	11°R14	S 1
M 2	6 48 9	11° 8'05	3 Ω 45	24 × 750	28°44	12°27	8°56	1595 1	25 Ⅱ 48	2°26	25Ⅲ35	26 8 45	25° 9	29°25	11813	M 2
T 3	6 52 6	12° 8'54	16°26	24°D43	29°59	13°13	9° 7	14°56	25°46	2°28	25°34	26°37	25° 6	29°31	11°12	T 3
W 4	6 56 2	13° 9'43	29°19	24°46	1 궁 15	13°59	9°18	14°51	25°44	2°30	25°33	26°29	25° 3	29°38	11°11	W 4
T 5	6 59 59	14°10'33	12 Mp 24	25° 0	2°30	14°46	9°29	14°46	25°41	2°33	25°32	26°23	25° 0	29°45	11°10	T 5
F 6	7 3 55	15°11'25	25°43	25°22	3°45	15°32	9°40	14°42	25°39	2°35	25°30	26°19	24°57	29°51	11° 9	F 6
S 7	7 7 52	16°12'17	9 ≏ 16	25°52	5° 1	16°19	9°51	14°37	25°37	2°37	25°29	26°17	24°53	29°58	11° 8	S 7
S 8	7 11 48	17°13'11	23° 4	26°30	6°16	17° 5	10° 2	14°32	25°34	2°39	25°28	26°D17	24°50	0耳 5	11° 7	S 8
M 9	7 15 45	18°14'06	7 M 8	27°13	7°31	17°51	10°14	14°27	25°32	2°41	25°27	26°18	24°47	0°11	11° 7	M 9
T 10	7 19 41	19°15'03	21°27	28° 3	8°47	18°38	10°25	14°22	25°30	2°44	25°26	26°R18	24°44	0°18	11° 6	T 10
W11	7 23 38	20°16'00	6 ₹ 0	28°57	10° 2	19°25	10°37	14°17	25°28	2°46	25°25	26°18	24°41	0°25	11° 5	W11
T 12	7 27 35	21°16'58	20°42	29°56	11°18	20°11	10°48	14°12	25°25	2°48	25°24	26°16	24°37	0°31	11° 5	T 12
F 13	7 31 31	22°17'57	5 云 28	0 궁 59	12°33	20°58	11° 0	14° 7	25°23	2°50	25°23	26°11	24°34	0°38	11° 4	F 13
S 14	7 35 28	23°18'57	20°10	2° 5	13°48	21°45	11°12	14° 2	25°21	2°52	25°22	26° 3	24°31	0°45	11° 4	S 14
S 15	7 39 24	24°19'58	4≈40	3°13	15° 4	22°31	11°24	13°58	25°19	2°54	25°21	25°54	24°28	0°51	11° 3	S 15
M16	7 43 21	25°20'59	18°52	4°25	16°19	23°18	11°36	13°53	25°17	2°56	25°20	25°44	24°25	0°58	11° 3	M16
T 17	7 47 17	26°22'00	2) (41	5°39	17°35	24° 5	11°48	13°48	25°15	2°59	25°19	25°34	24°22	1° 4	11° 3	T 17
W18	7 51 14	27°23'02	16° 4	6°54	18°50	24°52	12° 0	13°43	25°13	3° 1	25°18	25°25	24°18	1°11	11° 3	W18
T 19	7 55 11	28°24'04	29° 0	8°12	20° 6	25°39	12°12	13°39	25°11	3° 3	25°18	25°19	24°15	1°18	11° 3	T 19
F 20	7 59 7	29°25'06	11 Y 34	9°31	21°21	26°25	12°25	13°34	25° 9	3° 5	25°17	25°15	24°12	1°24	11° 2	F 20
S 21	8 3 4	0≈26'08	23°47	10°51	22°37	27°12	12°37	13°29	25° 7	3° 7	25°16	25°13	24° 9	1°31	11°D 2	S 21
S 22	8 7 0	1°27'10	5 8 47	12°13	23°52	27°59	12°49	13°25	25° 5	3° 9	25°15	25°D13	24° 6	1°38	11° 3	S 22
M23	8 10 57	2°28'13	17°37	13°36	25° 7	28°46	13° 2	13°20	25° 3	3°11	25°14	25°13	24° 3	1°44	11° 3	M23
T 24	8 14 53	3°29'15	29°24	15° 0	26°23	29°33	13°15	13°16	25° 1	3°13	25°13	25°R13	23°59	1°51	11° 3	T 24
W25	8 18 50	4°30'18	11 II 12	16°24	27°38	0 ∺ 20	13°27	13°11	25° 0	3°15	25°12	25°12	23°56	1°58	11° 3	W25
T 26	8 22 46	5°31'21	23° 7	17°50	28°54	1° 7	13°40	13° 7	24°58	3°17	25°11	25° 8	23°53	2° 4	11° 3	T 26
F 27	8 26 43	6°32'23	59913	19°16	0≈ 9	1°55	13°53	13° 3	24°56	3°19	25°11	25° 2	23°50	2°11	11° 4	F 27
S 28	8 30 40	7°33'26	17°31	20°42	1°25	2°42	14° 6	12°58	24°54	3°21	25°10	24°53	23°47	2°18	11° 4	S 28
S 29	8 34 36	8°34'29	0 Ω 4	22°10	2°40	3°29	14°19	12°54	24°53	3°23	25° 9	24°41	23°43	2°24	11° 4	S 29
M30	8 38 33	9°35'31	12°52	2 <u>3</u> °38	3°56	4°16	14°32	12°50	24°51	<u>3°25</u>	25° 8	24°28	23°40	2°31	11° 5	M30
T 31	8 42 29	10≈36'34	25 Ω 54	25 궁 6	5≈11	5 ∺ 3	14) (45	129546	24 Ⅱ 50	3 る 27	25 Ⅱ 7	24 8 15	23837	2Д38	118 5	T 31

Delta T = 02h23m23s

FEBRUARY 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
W 1	8 46 26	11≈37'37	9 m 10	26 ප 36	6≈27	5 ∺ 50	14) 58	12°R42	24°R48	3 ට 29	25°R 7	24°R 3	23 8 34	2 Ⅱ 44	118 6	W 1
T 2	8 50 22	12°38'40	22°36	28° 5	7°42	6°38	15°11	12938	24∏47	3°30	25 I I 6	23852	23°31	2°51	11° 7	T 2
F 3	8 54 19	13°39'43	6 ₽ 12	29°35	8°58	7°25	15°25	12°34	24°45	3°32	25° 5	23°45	23°28	2°57	11° 7	F 3
S 4	8 58 15	14°40'46	19°57	1≈ 6	10°13	8°12	15°38	12°31	24°44	3°34	25° 5	23°41	23°24	3° 4	11° 8	S 4
S 5	9 2 12	15°41'49	3 M .48	2°37	11°28	8°59	15°51	12°27	24°43	3°36	25° 4	23°39	23°21	3°11	11° 9	S 5
M 6	9 6 9	16°42'53	17°47	4° 9	12°44	9°47	16° 5	12°23	24°41	3°38	25° 3	23°38	23°18	3°17	11°10	M 6
T 7	9 10 5	17°43'56	1 ~ 53	5°41	13°59	10°34	16°18	12°20	24°40	3°39	25° 3	23°38	23°15	3°24	11°11	T 7
W 8	9 14 2	18°45'00	16° 5	7°13	15°15	11°21	16°32	12°16	24°39	3°41	25° 2	23°37	23°12	3°31	11°12	W 8
T 9	9 17 58	19°46'04	0 궁 21	8°46	16°30	12° 9	16°46	12°13	24°38	3°43	25° 1	23°33	23° 8	3°37	11°13	T 9
F 10	9 21 55	20°47'08	14°40	10°20	17°46	12°56	16°59	12° 9	24°37	3°45	25° 1	23°27	23° 5	3°44	11°14	F 10
S 11	9 25 51	21°48'11	28°56	11°54	19° 1	13°43	17°13	12° 6	24°36	3°46	25° 0	23°17	23° 2	3°51	11°15	S 11
S 12	9 29 48	22°49'15	13≈ 4	13°28	20°17	14°31	17°27	12° 3	24°35	3°48	25° 0	23° 5	22°59	3°57	11°17	S 12
M13	9 33 44	23°50'18	26°59	15° 3	21°32	15°18	17°40	12° 0	24°34	3°49	24°59	22°52	22°56	4° 4	11°18	M13
T 14	9 37 41	24°51'20	10) €36	16°39	22°48	16° 6	17°54	11°57	24°33	3°51	24°59	22°39	22°53	4°11	11°19	T 14
W15	9 41 38	25°52'22	23°52	18°15	24° 3	16°53	18° 8	11°54	24°32	3°53	24°58	22°28	22°49	4°17	11°21	W15
T 16	9 45 34	26°53'23	6 Υ 46	19°52	25°19	17°41	18°22	11°52	24°31	3°54	24°58	22°18	22°46	4°24	11°22	T 16
F 17	9 49 31	27°54'23	19°19	21°29	26°34	18°28	18°36	11°49	24°30	3°56	24°57	22°12	22°43	4°30	11°24	F 17
S 18	9 53 27	28°55'22	1834	23° 7	27°50	19°15	18°50	11°46	24°30	3°57	24°57	22° 8	22°40	4°37	11°25	S 18
S 19	9 57 24	29°56'21	13°35	24°45	29° 5	20° 3	19° 4	11°44	24°29	3°59	24°57	22° 7	22°37	4°44	11°27	S 19
M20	10 1 20	0 米 57'19	25°26	26°24	0 ∺ 21	20°50	19°18	11°41	24°28	4° 0	24°56	22° 7	22°34	4°50	11°28	M20
T 21	10 5 17	1°58'16	7 Ⅱ 14	28° 4	1°36	21°38	19°32	11°39	24°28	4° 1	24°56	22° 7	22°30	4°57	11°30	T 21
W22	10 9 13	2°59'12	19° 3	29°44	2°51	22°25	19°46	11°37	24°27	4° 3	24°55	22° 6	22°27	5° 4	11°32	W22
T 23	10 13 10	4° 0'07	195 0	1 ∺ 25	4° 7	23°13	20° 0	11°35	24°27	4° 4	24°55	22° 3	22°24	5°10	11°34	T 23
F 24	10 17 7	5° 1'00	13° 9	3° 7	5°22	24° 0	20°15	11°33	24°26	4° 6	24°55	21°57	22°21	5°17	11°36	F 24
S 25	10 21 3	6° 1'53	25°34	4°49	6°38	24°48	20°29	11°31	24°26	4° 7	24°55	21°49	22°18	5°24	11°38	S 25
S 26	10 25 0	7° 2'45	8 Ω 17	6°32	7°53	25°35	20°43	11°29	24°26	4° 8	24°54	21°38	22°14	5°30	11°40	S 26
M27	10 28 56	8° 3'36	21°21	8°16	9° 8	26°23	20°57	11°28	24°26	4° 9	24°54	21°26	22°11	5°37	11°42	M27
T 28	10 32 53	9 光 4'25	4 Mp 44	10 米 0	10) €24	27) 10	21 米 12	119526	24 Ⅱ 25	4 ਰ 11	24∏54	21 8 13	228 8	5 Ⅱ 44	11844	T 28

Delta T = 02h23m23s

MARCH 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
W 1	10 36 49	10 米 5′14	18 m /23	11) (45	11 米 39	27) 58	21 米 26	11°R25	24°R25	4 ට 12	24°R54	21°R 1	22 8 5	5 Ⅱ 50	11846	W 1
T 2	10 40 46	11° 6'01	2 <u>Ω</u> 16	13°31	12°54	28°45	21°40	119524	24∏25	4°13	24 II 53	20852	22° 2	5°57	11°48	T 2
F 3	10 44 42	12° 6'48	16°18	15°17	14°10	29°33	21°55	11°22	24°D25	4°14	24°53	20°45	21°59	6° 4	11°50	F 3
S 4	10 48 39	13° 7'34	0 M 26	17° 4	15°25	0 Υ 20	22° 9	11°21	24°25	4°15	24°53	20°40	21°55	6°10	11°52	S 4
S 5	10 52 36	14° 8'19	14°35	18°52	16°40	1° 7	22°23	11°20	24°25	4°16	24°53	20°D39	21°52	6°17	11°55	S 5
M 6	10 56 32	15° 9'03	28°45	20°40	17°56	1°55	22°38	11°19	24°25	4°17	24°53	20°39	21°49	6°24	11°57	M 6
T 7	11 0 29	16° 9'47	12 ₹ 52	22°28	19°11	2°42	22°52	11°19	24°26	4°18	24°53	20°R39	21°46	6°30	11°59	T 7
W 8	11 4 25	17°10'29	26°56	24°17	20°26	3°30	23° 6	11°18	24°26	4°19	24°53	20°39	21°43	6°37	12° 2	W 8
T 9	11 8 22	18°11'11	10중56	26° 6	21°42	4°17	23°21	11°18	24°26	4°20	24°D53	20°37	21°40	6°43	12° 4	T 9
F 10 S 11	11 12 18	19°11'52 20°12'32	24°52 8 ≈ 41	27°55 29°45	22°57 24°12	5° 5	23°35	11°17 11°17	24°26 24°27	4°21 4°22	24°53	20°32	21°36 21°33	6°50 6°57	12° 7 12° 9	F 10 S 11
5 11	11 16 15	20-12-32				5°52	23°50				24°53	20°25				
S 12	11 20 11	21°13'10	22°21	1 Y 34	25°27	6°39	24° 4	11°17	24°27	4°23	24°53	20°15	21°30	7° 3	12°12	S 12
M13	11 24 8	22°13'48	5 ₩50	3°23	26°43	7°27	24°19	11°D16	24°28	4°23	24°53	20° 5	21°27	7°10	12°15	M13
T 14	11 28 5	23°14'24	19° 5	5°11	27°58	8°14	24°33	11°17	24°28	4°24	24°53	19°54	21°24	7°17	12°17	T 14
W15	11 32 1	24°14'59	2 Υ 4	6°58	29°13 0 ° 28	9° 1	24°48 25° 2	11°17	24°29	4°25	24°53	19°45	21°20	7°23	12°20	W15
T 16 F 17	11 35 58 11 39 54	25°15'32 26°16'04	14°46	8°43 10°27	1°43	9°49 10°36	25° 16	11°17 11°17	24°30 24°30	4°26 4°26	24°53	19°37 19°32	21°17	7°30 7°37	12°23 12°25	T 16 F 17
S 18	11 43 51	20°16'04 27°16'34	27°12 9 8 23	10°27 12° 9	2°59	10°36 11°23	25°31	11°17	24°30 24°31	4°27	24°53 24°54	19°32 19°30	21°14 21°11	7°43	12°28	S 18
										-						
S 19	11 47 47	28°17'03	21°22	13°49	4°14	12°11	25°45	11°18	24°32	4°28	24°54	19°D29	21° 8	7°50	12°31	S 19
M20	11 51 44	29°17'30	3 I I13	15°25	5°29	12°58	26° 0	11°19	24°33	4°28	24°54	19°30	21° 5	7°57	12°34	M20
T 21 W22	11 55 40 11 59 37	0 ℃ 17'55 1°18'19	15° 1 26°51	16°58 18°26	6°44 7°59	13°45 14°32	26°14 26°29	11°20 11°21	24°34 24°35	4°29 4°29	24°54 24°55	19°31 19°R32	21° 1 20°58	8° 3 8°10	12°37 12°40	T 21 W22
T 23	12 3 33	2°18'41	8 9 47	18 20 19°49	9°14	14 32 15°20	26°43	11°22	24°36	4°29 4°30	24°55	19 K32	20°55	8°17	12°43	T 23
F 24	12 7 30	3°19'01	20°56	21° 7	10°29	16° 7	26°58	11°23	24°37	4°30	24°55	19°30	20°52	8°23	12°46	F 24
S 25	12 11 27	4°19'19	3 Ω 22	22°19	11°44	16°54	27°12	11°24	24°38	4°31	24°55	19°26	20°49	8°30	12°49	S 25
S 26	12 15 23	5°19'35	16° 8	23°24	12°59	17°41	27°26	11°26	24°39	4°31	24°56	19°21	20°46	8°37	12°52	S 26
M27	12 13 23	6°19'49	29°18	24°21	14°14	18°28	27°41	11°27	24°40	4°31	24°56	19°14	20°42	8°43	12°55	M27
T 28	12 13 20	7°20'01	12 m 52	25°11	15°29	19°15	27°55	11°29	24°41	4°32	24°57	19° 7	20°39	8°50	12°58	T 28
W29	12 27 13	8°20'12	26°48	25°53	16°44	20° 2	28°10	11°30	24°43	4°32	24°57	19° 0	20°36	8°56	13° 2	W29
T 30	12 31 9	9°20'21	11 ♀ 2	26°25	17°59	20°49	28°24	11°32	24°44	4°32	24°57	18°54	20°33	9° 3	13° 5	T 30
F 31	12 35 6	10 Y 20'28	25 ₽ 31	26 Y 49	19 Y 14	21 Y 36	28 ∺ 38	11934	24∏46	4 る 32	24∏58	18850	20830	9 Ⅱ 10	13 8 8	F 31

Delta T = 02h23m24s

APRIL 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 2	11 Y 20'33	10 M 6	27 Y 4	20 Y 29	22 Y 23	28 米 52	11936	24 Ⅱ 47	4 궁 33	24∏58	18°R48	20826	9 Ⅱ 16	13 8 11	S 1
S 2	12 42 59	12°20'37	24°42	27°R 9	21°44	23°10	29° 7	11°38	24°49	4°33	24°59	18°D48	20°23	9°23	13°15	S 2
M 3	12 46 56	13°20'40	9 ∡ 13	27° 5	22°59	23°57	29°21	11°41	24°50	4°33	24°59	18849	20°20	9°30	13°18	M 3
T 4	12 50 52	14°20'41	23°36	26°53	24°13	24°44	29°35	11°43	24°52	4°33	25° 0	18°51	20°17	9°36	13°21	T 4
W 5	12 54 49	15°20'41	7 云 48	26°32	25°28	25°31	29°49	11°45	24°53	4°33	25° 0	18°52	20°14	9°43	13°25	W 5
T 6	12 58 45	16°20'39	21°46	26° 3	26°43	26°18	oΥ 4	11°48	24°55	4°R33	25° 1	18°R52	20°11	9°50	13°28	T 6
F 7	13 2 42	17°20'35	5≈31	25°27	27°58	27° 5	0°18	11°51	24°57	4°33	25° 2	18°51	20° 7	9°56	13°32	F 7
S 8	13 638	18°20'30	19° 2	24°45	29°13	27°51	0°32	11°53	24°59	4°33	25° 2	18°48	20° 4	10° 3	13°35	S 8
S 9	13 10 35	19°20'24	2 ∺ 20	23°58	0 8 27	28°38	0°46	11°56	25° 0	4°33	25° 3	18°44	20° 1	10°10	13°38	S 9
M10	13 14 31	20°20'15	15°24	23° 6	1°42	29°25	1° 0	11°59	25° 2	4°33	25° 4	18°39	19°58	10°16	13°42	M10
T 11	13 18 28	21°20'05	28°15	22°12	2°57	0812	1°14	12° 2	25° 4	4°32	25° 4	18°35	19°55	10°23	13°45	T 11
W12	13 22 25	22°19'53	10 Y 52	21°16	4°11	0°58	1°28	12° 5	25° 6	4°32	25° 5	18°30	19°51	10°30	13°49	W12
T 13	13 26 21	23°19'40	23°17	20°20	5°26	1°45	1°42	12° 9	25° 8	4°32	25° 6	18°27	19°48	10°36	13°52	T 13
F 14	13 30 18	24°19'24	5 8 31	19°24	6°40	2°31	1°56	12°12	25°10	4°32	25° 6	18°25	19°45	10°43	13°56	F 14
S 15	13 34 14	25°19'07	17°34	18°31	7°55	3°18	2°10	12°16	25°12	4°31	25° 7	18°D25	19°42	10°50	14° 0	S 15
S 16	13 38 11	26°18'47	29°29	17°40	9°10	4° 4	2°24	12°19	25°14	4°31	25° 8	18°25	19°39	10°56	14° 3	S 16
M17	13 42 7	27°18'26	11 I I19	16°54	10°24	4°51	2°38	12°23	25°17	4°31	25° 9	18°26	19°36	11° 3	14° 7	M17
T 18	13 46 4	28°18'03	23° 6	16°11	11°39	5°37	2°52	12°26	25°19	4°30	25° 9	18°28	19°32	11°10	14°10	T 18
W19	13 50 0	29°17'37	4956	15°34	12°53	6°24	3° 5	12°30	25°21	4°30	25°10	18°29	19°29	11°16	14°14	W19
T 20	13 53 57	0 8 17'09	16°52	15° 2	14° 8	7°10	3°19	12°34	25°23	4°29	25°11	18°31	19°26	11°23	14°18	T 20
F 21	13 57 54	1°16'39	28°59	14°36	15°22	7°56	3°33	12°38	25°26	4°29	25°12	18°R31	19°23	11°29	14°21	F 21
S 22	14 1 50	2°16'07	11 \O 22	14°16	16°36	8°43	3°46	12°42	25°28	4°28	25°13	18°31	19°20	11°36	14°25	S 22
S 23	14 5 47	3°15'32	24° 5	14° 1	17°51	9°29	4° 0	12°47	25°30	4°28	25°14	18°30	19°17	11°43	14°29	S 23
M24	14 9 43	4°14'56	7 m) 13	13°53	19° 5	10°15	4°13	12°51	25°33	4°27	25°15	18°29	19°13	11°49	14°32	M24
T 25	14 13 40	5°14'17	20°46	13°D50	20°19	11° 1	4°27	12°55	25°35	4°27	25°15	18°27	19°10	11°56	14°36	T 25
W26	14 17 36	6°13'36	4 º 45	13°53	21°34	11°47	4°40	13° 0	25°38	4°26	25°16	18°25	19° 7	12° 3	14°40	W26
T 27	14 21 33	7°12'52	19° 9	14° 1	22°48	12°34	4°53	13° 4	25°40	4°25	25°17	18°24	19° 4	12° 9	14°43	T 27
F 28	14 25 29	8°12'07	3 M .52	14°14	24° 2	13°20	5° 7	13° 9	25°43	4°25	25°18	18°23	19° 1	12°16	14°47	F 28
S 29	14 29 26	9°11'20	18°48	14°33	25°16	14° 6	5°20	13°14	25°46	4°24	25°19	18°D23	18°57	12°23	14°51	S 29
S 30	14 33 22	10810'31	3 ∡ 748	14 Y 56	26 8 30	14852	5 Ƴ 33	139518	25 Ⅱ 48	4 る 23	25Ⅲ20	18 8 23	18 8 54	12 Ⅱ 29	14 8 55	S 30

Delta T = 02h23m25s

MAY 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 19	118 9'40	18 ∡ ³45	15 Y 24	27 8 44	15 8 37	5 Υ 46	139523	25耳51	4°R22	25Ⅲ21	18 8 24	18 8 51	12Ⅲ36	14 8 58	M 1
T 2	14 41 16	12° 8'47	3 る 30	15°57	28°58	16°23	5°59	13°28	25°54	4 궁 22	25°22	18°24	18°48	12°43	15° 2	T 2
W 3	14 45 12	13° 7'53	17°59	16°33	0 Ⅱ 12	17° 9	6°12	13°33	25°57	4°21	25°23	18°25	18°45	12°49	15° 6	W 3
T 4	14 49 9	14° 6'57	2≈ 8	17°13	1°26	17°55	6°25	13°38	25°59	4°20	25°24	18°25	18°42	12°56	15°10	T 4
F 5	14 53 5	15° 5'59	15°55	17°57	2°40	18°41	6°38	13°43	26° 2	4°19	25°25	18°R25	18°38	13° 3	15°13	F 5
S 6	14 57 2	16° 5'00	29°20	18°45	3°54	19°26	6°51	13°49	26° 5	4°18	25°27	18°25	18°35	13° 9	15°17	S 6
S 7	15 0 58	17° 3'59	12) (26	19°36	5° 8	20°12	7° 4	13°54	26° 8	4°17	25°28	18°25	18°32	13°16	15°21	S 7
M 8	15 4 55	18° 2'56	25°14	20°30	6°22	20°58	7°16	13°59	26°11	4°16	25°29	18°D25	18°29	13°23	15°25	M 8
T 9	15 8 51	19° 1'52	7 Ƴ 47	21°27	7°36	21°43	7°29	14° 5	26°14	4°15	25°30	18°25	18°26	13°29	15°28	T 9
W10	15 12 48	20° 0'45	20° 7	22°27	8°50	22°29	7°42	14°10	26°17	4°14	25°31	18°25	18°23	13°36	15°32	W10
T 11	15 16 45	20°59'37	2816	23°30	10° 4	23°14	7°54	14°16	26°20	4°13	25°32	18°25	18°19	13°43	15°36	T 11
F 12	15 20 41	21°58'28	14°17	24°35	11°18	24° 0	8° 6	14°22	26°23	4°12	25°33	18°R25	18°16	13°49	15°39	F 12
S 13	15 24 38	22°57'16	26°11	25°43	12°31	24°45	8°19	14°27	26°26	4°11	25°34	18°25	18°13	13°56	15°43	S 13
S 14	15 28 34	23°56'03	8耳 2	26°53	13°45	25°30	8°31	14°33	26°29	4°10	25°36	18°25	18°10	14° 3	15°47	S 14
M15	15 32 31	24°54'47	19°50	28° 6	14°59	26°16	8°43	14°39	26°32	4° 9	25°37	18°24	18° 7	14° 9	15°51	M15
T 16	15 36 27	25°53'30	1938	29°21	16°12	27° 1	8°55	14°45	26°35	4° 7	25°38	18°23	18° 3	14°16	15°54	T 16
W17	15 40 24	26°52'11	13°30	0 8 38	17°26	27°46	9° 7	14°51	26°38	4° 6	25°39	18°22	18° 0	14°23	15°58	W17
T 18	15 44 21	27°50'49	25°28	1°57	18°40	28°31	9°19	14°57	26°41	4° 5	25°40	18°21	17°57	14°29	16° 2	T 18
F 19	15 48 17	28°49'26	$7\Omega_{36}$	3°18	19°53	29°16	9°31	15° 3	26°44	4° 4	25°42	18°20	17°54	14°36	16° 5	F 19
S 20	15 52 14	29°48'00	19°57	4°42	21° 7	0 I I 1	9°43	15°10	26°48	4° 3	25°43	18°19	17°51	14°43	16° 9	S 20
S 21	15 56 10	0 Ⅱ 46'32	2 m 36	6° 7	22°20	0°46	9°54	15°16	26°51	4° 1	25°44	18°D19	17°48	14°49	16°13	S 21
M22	16 0 7	1°45'02	15°37	7°34	23°34	1°31	10° 6	15°22	26°54	4° 0	25°45	18°19	17°44	14°56	16°16	M22
T 23	16 4 3	2°43'30	29° 3	9° 3	24°47	2°16	10°17	15°28	26°57	3°59	25°47	18°20	17°41	15° 3	16°20	T 23
W24	16 8 0	3°41'56	12 ≏ 55	10°34	26° 0	3° 1	10°29	15°35	27° 1	3°57	25°48	18°21	17°38	15° 9	16°24	W24
T 25	16 11 56	4°40'20	27°14	12° 7	27°14	3°46	10°40	15°41	27° 4	3°56	25°49	18°22	17°35	15°16	16°27	T 25
F 26	16 15 53	5°38'42	11 M .56	13°42	28°27	4°30	10°51	15°48	27° 7	3°55	25°50	18°R23	17°32	15°23	16°31	F 26
S 27	16 19 50	6°37'03	26°57	15°18	29°40	5°15	11° 2	15°54	27°10	3°53	25°52	18°23	17°29	15°29	16°34	S 27
S 28	16 23 46	7°35'21	12 才 9	16°57	0954	6° 0	11°13	16° 1	27°14	3°52	25°53	18°22	17°25	15°36	16°38	S 28
M29	16 27 43	8°33'38	27°22	18°37	2° 7	6°44	11°24	16° 8	27°17	3°50	25°54	18°20	17°22	15°43	16°41	M29
T 30	16 31 39	9°31'53	12 る 27	20°19	3°20	7°29	11°35	16°14	27°20	3°49	25°56	18°18	17°19	15°49	16°45	T 30
W31	16 35 36	10 Ⅲ 30′07	27 궁 14	22 8 3	4933	8耳13	11 Y 46	16921	27 Ⅱ 24	3 る 48	25 Ⅱ 57	18 8 15	17816	15 Ⅱ 56	16 8 49	W31

Delta T = 02h23m26s

JUNE 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 32	11 Ⅱ 28'19	11≈37	23 8 49	59546	8 Ⅱ 58	11 Y 56	169528	27 Ⅲ 27	3°R46	25耳58	18°R12	17 8 13	16耳 2	16 8 52	T 1
F 2	16 43 29	12°26'30	25°34	25°37	6°59	9°42	12° 7	16°35	27°31	3 ⋜ 45	26° 0	18 8 10	17° 9	16° 9	16°55	F 2
S 3	16 47 25	13°24'40	9 ∺ 3	27°27	8°12	10°26	12°17	16°42	27°34	3°43	26° 1	18°D 9	17° 6	16°16	16°59	S 3
S 4	16 51 22	14°22'48	22° 8	29°18	9°25	11°11	12°28	16°49	27°37	3°42	26° 2	18° 9	17° 3	16°22	17° 2	S 4
M 5	16 55 19	15°20'55	4 Υ50	1 II 12	10°38	11°55	12°38	16°56	27°41	3°40	26° 4	18°10	17° 0	16°29	17° 6	M 5
T 6	16 59 15	16°19'00	17°13	3° 7	11°51	12°39	12°48	17° 3	27°44	3°39	26° 5	18°12	16°57	16°36	17° 9	T 6
W 7	17 3 12	17°17'04	29°22	5° 4	13° 4	13°23	12°58	17°10	27°48	3°37	26° 6	18°14	16°54	16°42	17°13	W 7
T 8	17 7 8	18°15'07	11822	7° 4	14°17	14° 7	13° 8	17°17	27°51	3°36	26° 8	18°15	16°50	16°49	17°16	T 8
F 9	17 11 5	19°13'09	23°14	9° 4	15°29	14°51	13°17	17°24	27°55	3°34	26° 9	18°R15	16°47	16°56	17°19	F 9
S 10	17 15 1	20°11'09	5 II 3	11° 7	16°42	15°35	13°27	17°31	27°58	3°32	26°10	18°14	16°44	17° 2	17°22	S 10
S 11	17 18 58	21° 9'08	16°50	13°11	17°55	16°19	13°36	17°38	28° 2	3°31	26°12	18°11	16°41	17° 9	17°26	S 11
M12	17 22 54	22° 7'06	28°39	15°17	19°8	17° 3	13°46	17°46	28° 5	3°29	26°13	18° 6	16°38	17°16	17°29	M12
T 13	17 26 51	23° 5'02	10932	17°24	20°20	17°47	13°55	17°53	28° 9	3°28	26°14	18° 0	16°35	17°22	17°32	T 13
W14	17 30 48	24° 2'56	22°29	19°33	21°33	18°30	14° 4	18° 0	28°12	3°26	26°16	17°54	16°31	17°29	17°35	W14
T 15	17 34 44	25° 0'49	4 Ω 33	21°42	22°45	19°14	14°13	18° 8	28°16	3°24	26°17	17°47	16°28	17°36	17°39	T 15
F 16	17 38 41	25°58'41	16°46	23°53	23°58	19°58	14°22	18°15	28°19	3°23	26°18	17°41	16°25	17°42	17°42	F 16
S 17	17 42 37	26°56'30	29°12	26° 4	25°10	20°41	14°31	18°22	28°23	3°21	26°20	17°37	16°22	17°49	17°45	S 17
S 18	17 46 34	27°54'19	11 m 52	28°16	26°23	21°25	14°39	18°30	28°26	3°20	26°21	17°34	16°19	17°56	17°48	S 18
M19	17 50 30	28°52'05	24°49	09୍ଦ28	27°35	22° 8	14°48	18°37	28°30	3°18	26°23	17°D32	16°15	18° 2	17°51	M19
T 20	17 54 27	29°49'51	8 亚 8	2°40	28°47	22°52	14°56	18°45	28°33	3°16	26°24	17°33	16°12	18° 9	17°54	T 20
W21	17 58 23	09647'34	21°50	4°52	29°59	23°35	15° 4	18°52	28°37	3°15	26°25	17°34	16° 9	18°16	17°57	W21
T 22	18 2 20	1°45'16	5M56	7° 3	1012	24°18	15°12	19° 0	28°40	3°13	26°27	17°35	16° 6	18°22	18° 0	T 22
F 23	18 6 17	2°42'57	20°27	9°13	2°24	25° 2	15°20	19° 7	28°44	3°12	26°28	17°R35	16° 3	18°29	18° 3	F 23
S 24	18 10 13	3°40'36	5 ₹ 19	11°22	3°36	25°45	15°28	19°15	28°47	3°10	26°29	17°34	16° 0	18°36	18° 6	S 24
S 25	18 14 10	4°38'15	20°26	13°30	4°48	26°28	15°35	19°23	28°51	3° 8	26°31	17°31	15°56	18°42	18° 8	S 25
M26	18 18 6	5°35'52	5 る 39	15°36	6° 0	27°11	15°43	19°30	28°54	3° 7	26°32	17°26	15°53	18°49	18°11	M26
T 27	18 22 3	6°33'28	20°49	17°40	7°12	27°54	15°50	19°38	28°58	3° 5	26°33	17°19	15°50	18°56	18°14	T 27
W28	18 25 59	7°31'02	5≈44	19°42	8°24	28°37	15°57	19°45	29° 1	3° 3	26°35	17°11	15°47	19° 2	18°17	W28
T 29	18 29 56	8°28'36	20°18	21°42	9°36	29°20	16° 4	19°53	29° 5	3° 2	26°36	17° 4	15°44	19° 9	18°19	T 29
F 30	18 33 53	9926'09	4) (24	239540	10 Ω 48	0 9 3	16 Y 11	2095 1	29耳 8	3 る 0	26耳37	16 8 58	15 8 41	19 I I16	18 8 22	F 30

Delta T = 02h23m27s

JULY 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 49	10923'42	18 ∺ 0	25936	12 0 0	0946	16 Y 18	209 8	29 Ⅱ 11	2°R59	26耳39	16°R54	15 8 37	19 Ⅱ 22	18 8 25	S 1
S 2	18 41 46	11°21'13	1 Y 8	27°29	13°11	1°29	16°25	20°16	29°15	2 る 57	26°40	16 8 51	15°34	19°29	18°27	S 2
M 3	18 45 42	12°18'44	13°51	29°19	14°23	2°11	16°31	20°24	29°18	2°55	26°41	16°D51	15°31	19°36	18°30	M 3
T 4 W 5	18 49 39 18 53 35	13°16'15 14°13'44	26°13 8 8 19	1Ω 8 2°53	15°34 16°46	2°54 3°37	16°37 16°43	20°32 20°39	29°22 29°25	2°54 2°52	26°43 26°44	16°51 16°52	15°28 15°25	19°42 19°49	18°32 18°35	T 4 W 5
T 6	18 53 33	14°13'44 15°11'14	20°14	4°36	16°46 17°57	4°19	16°43	20°39 20°47	29°29	2°52 2°51	26°44 26°45	16°52 16°R53	15°23	19°49 19°56	18°33	W 5 T 6
F 7	19 1 28	16° 8'42	2 I 3	6°17	19° 9	5° 2	16°55	20°55	29°32	2°49	26°47	16°51	15°18	20° 2	18°40	F 7
S 8	19 5 25	17° 6'10	13°50	7°55	20°20	5°44	17° 1	21° 3	29°35	2°48	26°48	16°48	15°15	20° 9	18°42	S 8
S 9	19 9 22	18° 3'38	25°39	9°30	21°32	6°27	17° 6	21°10	29°39	2°46	26°49	16°42	15°12	20°16	18°44	S 9
M10	19 13 18	19° 1'05	7931	11° 3	22°43	7° 9	17°11	21°18	29°42	2°44	26°50	16°33	15° 9	20°23	18°46	M10
T 11	19 17 15	19°58'31	19°30	12°33 14° 0	23°54 25° 5	7°51	17°17	21°26	29°46	2°43	26°52	16°23	15° 6	20°29	18°49	T 11
W12 T 13	19 21 11 19 25 8	20°55'56 21°53'21	1 Ω 37 13°52	14° 0 15°24	25° 5 26°16	8°34 9°16	17°22 17°26	21°34 21°41	29°49 29°52	2°41 2°40	26°53 26°54	16°11 16° 0	15° 2 14°59	20°36 20°43	18°51 18°53	W12 T 13
F 14	19 29 4	21°50'45	26°18	16°46	20°10	9°58	17°31	21°49	29°55	2°38	26°55	15°49	14°56	20°49	18°55	F 14
S 15	19 33 1	23°48'09	8 m 54	18° 5	28°38	10°40	17°35	21°57	29°59	2°37	26°57	15°40	14°53	20°56	18°57	S 15
S 16	19 36 58	24°45'31	21°42	19°21	29°49	11°22	17°40	22° 5	0ණ 2	2°35	26°58	15°33	14°50	21° 3	18°59	S 16
M17	19 40 54	25°42'53	4 <u>Ω</u> 44	20°34	1 Mp 0	12° 4	17°44	22°12	0° 5	2°34	26°59	15°29	14°47	21° 9	19° 1	M17
T 18	19 44 51	26°40'14	18° 3	21°44	2°11	12°46	17°48	22°20	0° 8 0°12	2°32	27° 0 27° 2	15°27	14°43	21°16	19° 3 19° 5	T 18 W19
W19 T 20	19 48 47 19 52 44	27°37'34 28°34'54	1 M .39 15°35	22°52 23°56	3°21 4°32	13°28 14°10	17°51 17°55	22°28 22°36	0°12 0°15	2°31 2°30	27° 2 27° 3	15°D27 15°R27	14°40 14°37	21°23 21°29	19° 5 19° 7	T 20
F 21	19 56 40	28°34'34 29°32'13	29°51	23°57	5°43	14°52	17°58	22°43	0°18	2°28	27° 4	15°27	14°34	21°36	19° 8	F 21
S 22	20 0 37	$0\Omega 29'31$	14 × ⁷ 26	25°54	6°53	15°33	18° 1	22°51	0°21	2°27	27° 5	15°24	14°31	21°43	19°10	S 22
S 23	20 4 33	1°26'49	29°16	26°49	8° 3	16°15	18° 4	22°59	0°24	2°25	27° 6	15°19	14°27	21°49	19°12	S 23
M24	20 8 30	2°24'06	14 궁 14	27°40	9°14	16°57	18° 7	23° 7	0°27	2°24	27° 7	15°12	14°24	21°56	19°13	M24
T 25	20 12 27	3°21'23	29°13	28°27	10°24	17°38	18°10	23°14	0°31	2°23	27° 9	15° 2	14°21	22° 3	19°15	T 25
W26 T 27	20 16 23 20 20 20	4°18'40 5°15'56	14 ≈ 2 28°33	29°11 29°50	11°34 12°44	18°20 19° 1	18°12 18°14	23°22 23°30	0°34 0°37	2°21 2°20	27°10 27°11	14°51 14°40	14°18 14°15	22° 9 22°16	19°16 19°18	W26 T 27
F 28	20 20 20 20 20 20 20 26 16	6°13'12	12) 40	0 m 26	12 44 13°54	19 1 19°43	18°16	23°37	0°40	2°19	27°12	14°31	14 13 14°12	22°23	19 18 19°19	F 28
S 29	20 28 13	7°10'29	26°19	0°58	15° 4	20°24	18°18	23°45	0°43	2°17	27°13	14°24	14° 8	22°29	19°21	S 29
S 30	20 32 9	8° 7'45	9 Υ 30	1°26	16°14	21° 5	18°20	23°52	0°46	<u>2°</u> 16	27°14	14°19	14° 5	22°36	19°22	S 30
M31	20 36 6	9⋒ 5'01	22 Υ 16	1 M 49	17 m 23	219547	18 Υ 21	2499 0	0948	2ਰ15	27 I 15	14817	148 2	22 II 43	19823	M31

Delta T = 02h23m28s

AUGUST 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(,	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 2	100 2'18	4 8 40	2 Mp 8	18 m 33	229528	18 Y 23	2495 8	0951	2°R14	27 I I16	14°R16	13859	22 II 49	19824	T 1
W 2	20 43 59	10°59'35	16°47	2°23	19°43	23° 9	18°24	24°15	0°54	2 ප 13	27°17	14816	13°56	22°56	19°26	W 2
T 3	20 47 56	11°56'53	28°42	2°32	20°52	23°50	18°24	24°23	0°57	2°11	27°18	14°15	13°53	23° 3	19°27	T 3
F 4	20 51 52	12°54'10	10∏32	2°38	22° 1	24°31	18°25	24°30	1° 0	2°10	27°19	14°13	13°49	23° 9	19°28	F 4
S 5	20 55 49	13°51'28	22°20	2°R38	23°11	25°12	18°26	24°38	1° 3	2° 9	27°20	14° 9	13°46	23°16	19°29	S 5
S 6	20 59 45	14°48'46	49911	2°34	24°20	25°53	18°26	24°45	1° 5	2°8	27°21	14° 3	13°43	23°23	19°30	S 6
M 7	21 3 42	15°46'05	16° 9	2°25	25°29	26°34	18°R26	24°53	1°8	2° 7	27°22	13°53	13°40	23°29	19°30	M 7
T 8	21 738	16°43'24	28°17	2°11	26°38	27°15	18°26	25° 0	1°11	2° 6	27°23	13°41	13°37	23°36	19°31	T 8
W 9	21 11 35	17°40'43	$10\Omega_{35}$	1°53	27°47	27°56	18°26	25° 8	1°14	2° 5	27°24	13°28	13°33	23°43	19°32	W 9
T 10	21 15 31	18°38'02	23° 5	1°30	28°55	28°37	18°25	25°15	1°16	2° 4	27°25	13°15	13°30	23°49	19°33	T 10
F 11	21 19 28	19°35'22	5 m) 47	1° 4	0요 4	29°17	18°24	25°22	1°19	2° 3	27°26	13° 3	13°27	23°56	19°33	F 11
S 12	21 23 25	20°32'41	18°41	0°33	1°13	29°58	18°24	25°30	1°21	2° 2	27°27	12°52	13°24	24° 3	19°34	S 12
S 13	21 27 21	21°30'01	1 ≏ 46	29 Ω 59	2°21	0 Ω 39	18°23	25°37	1°24	2° 1	27°28	12°45	13°21	24° 9	19°35	S 13
M14	21 31 18	22°27'21	15° 2	29°23	3°29	1°19	18°21	25°44	1°26	2° 0	27°28	12°40	13°18	24°16	19°35	M14
T 15	21 35 14	23°24'41	28°30	28°44	4°37	2° 0	18°20	25°51	1°29	1°59	27°29	12°37	13°14	24°23	19°36	T 15
W16	21 39 11	24°22'02	12 M .10	28° 3	5°46	2°40	18°18	25°58	1°31	1°58	27°30	12°D37	13°11	24°29	19°36	W16
T 17	21 43 7	25°19'22	26° 4	27°22 26°40	6°53	3°21 4° 1	18°16	26° 6	1°34	1°58	27°31	12°R37	13° 8	24°36	19°36	T 17
F 18 S 19	21 47 4 21 51 0	26°16'43 27°14'04	10 √ 11 24°30	25°58	8° 1 9° 9	4° 1 4°41	18°14 18°12	26°13 26°20	1°36 1°38	1°57 1°56	27°32 27°33	12°36 12°34	13° 5 13° 2	24°43 24°50	19°37 19°37	F 18 S 19
S 20	21 54 57	28°11'25	8 궁 59	25°17	10°17	5°22	18° 9	26°27	1°41	1°55	27°33	12°29	12°59	24°56	19°37	S 20
M21	21 58 54	29° 8'46	23°35	24°39	11°24	6° 2	18° 7	26°34	1°43	1°55	27°34	12°22	12°55	25° 3	19°37	M21
T 22	22 2 50	0 m 6'08	8 ≈ 10	24° 3	12°31	6°42	18° 4	26°41	1°45	1°54	27°35	12°13	12°52	25°10	19°37	T 22
W23 T 24	22 6 47 22 10 43	1° 3'31	22°39 6) 54	23°30 23° 1	13°38 14°45	7°22 8° 2	18° 1 17°58	26°48 26°54	1°47 1°49	1°53 1°53	27°35 27°36	12° 2 11°52	12°49 12°46	25°16 25°23	19°R37 19°37	W23 T 24
F 25	22 10 43	2° 0'53 2°58'17	20°50	23° 1 22°37	15°52	8°42	17°54	20°54 27° 1	1°49 1°52	1°52	27°37	11°52 11°43	12°43	25°30	19°37	F 25
S 26	22 14 40	3°55'41	4 Υ 23	22°18	15°59	9°22	17°51	27° 8	1°54	1°52	27°37	11°36	12 43 12°39	25°36	19 37 19°37	S 26
				_					-							
S 27	22 22 33	4°53'06	17°31	22° 4	18° 5	10° 2	17°47	27°15	1°56	1°51	27°38	11°31	12°36	25°43	19°37	S 27
M28	22 26 29	5°50'32	0816	21°56	19°12	10°42	17°43	27°21	1°58	1°50	27°39	11°28	12°33	25°50	19°36	M28
T 29 W30	22 30 26 22 34 23	6°47'59 7°45'28	12°41 24°49	21°D54 21°59	20°18 21°24	11°22 12° 2	17°39 17°35	27°28 27°35	1°59 2° 1	1°50 1°50	27°39 27°40	11°D28 11°28	12°30 12°27	25°56 26° 3	19°36 19°36	T 29 W30
T 31	22 34 23 22 38 19	8 m) 42'57	24°49 6 Ⅱ 47	$21^{\circ}39$ $22\Omega10$	21°24 22 <u>0</u> 30	$12^{\circ} 2$ $12\Omega 41$	$17^{\circ}35$ $17^{\circ}30$	27933	299 3	150 1 5 49	27 1 40 27 1 140	11°28 11°R29	12824	26 II 10	19835	T 31
1 31	22 30 19	0 11 y +2 3 /	044/	220610	22-30	120641	1/130	2/341	د د	1 049	2/ Д 40	11 1(2)	12024	20110	1/033	1 31

Delta T = 02h23m29s

SEPTEMBER 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	22 42 16	9 m 40'28	18 耳 38	22 \O 28	23 ₾ 36	13 N 21	17°R26	279548	299 5	1°R49	27 Ⅲ 41	11°R28	12820	26 I I16	19°R35	F 1
S 2	22 46 12	10°37'59	0ණ28	22°52	24°41	14° 1	17 Y 21	27°54	2° 7	1 る 48	27°42	11826	12°17	26°23	19 8 34	S 2
S 3	22 50 9	11°35'32	12°22	23°23	25°47	14°40	17°16	28° 0	2° 8	1°48	27°42	11°22	12°14	26°30	19°34	S 3
M 4	22 54 5	12°33'06	24°25	24° 1	26°52	15°20	17°11	28° 7	2°10	1°48	27°42	11°15	12°11	26°36	19°33	M 4
T 5	22 58 2	13°30'42	$6\Omega 40$	24°46	27°57	16° 0	17° 6	28°13	2°12	1°48	27°43	11° 7	12° 8	26°43	19°32	T 5
W 6	23 1 58	14°28'18	19° 9	25°37	29° 2	16°39	17° 0	28°19	2°13	1°47	27°43	10°57	12° 5	26°50	19°32	W 6
T 7 F 8	23 5 55	15°25'55 16°23'34	1 Mp 53	26°34 27°38	0ጤ 6 1°11	17°18 17°58	16°55	28°25 28°31	2°15 2°16	1°47	27°44 27°44	10°47 10°38	12° 1 11°58	26°56 27° 3	19°31 19°30	T 7 F 8
F 8 S 9	23 9 52 23 13 48	16°23'34 17°21'14	14°53 28° 7	27°38 28°48	2°15	17°38 18°37	16°49 16°43	28°37	2°18	1°47 1°47	27°44 27°45	10°38 10°30	11°58	27° 3	19°30 19°29	F 8 S 9
					_				_							
S 10	23 17 45	18°18'54	11 ≏ 35	0 m 3	3°19	19°16	16°37	28°43	2°19	1°47	27°45	10°25	11°52	27°17	19°28	S 10
M11 T 12	23 21 41 23 25 38	19°16'36 20°14'19	25°13 9 TL 1	1°24 2°51	4°23 5°26	19°56 20°35	16°31 16°25	28°49 28°55	2°21 2°22	1°47 1°47	27°45 27°46	10°22 10°D21	11°49 11°45	27°23 27°30	19°27 19°26	M11 T 12
W13	23 25 38 23 29 34	20°14°19 21°12'03	22°57	4°22	6°29	20°33 21°14	16°23	28°33 29° 1	2°23	1°D47	27°46 27°46	10°D21	11°43	27°37	19°26 19°25	W13
T 14	23 23 34	21° 12'03 22° 9'47	6 × 759	5°58	7°32	21°53	16°12	29° 7	2°24	1°47	27°46	10°21	11°39	27°43	19°24	T 14
F 15	23 37 27	23° 7'33	21° 6	7°37	8°35	22°32	16° 5	29°12	2°25	1°47	27°46	10°R23	11°36	27°50	19°22	F 15
S 16	23 41 24	24° 5'20	5 ਰ 17	9°21	9°38	23°11	15°58	29°18	2°27	1°47	27°47	10°22	11°33	27°57	19°21	S 16
S 17	23 45 21	25° 3'08	19°31	11°8	10°40	23°50	15°52	29°23	2°28	1°47	27°47	10°20	11°30	28° 3	19°20	S 17
M18	23 49 17	26° 0'56	3≈44	12°57	11°42	24°29	15°45	29°29	2°29	1°47	27°47	10°16	11°26	28°10	19°18	M18
T 19	23 53 14	26°58'46	17°54	14°49	12°44	25° 8	15°38	29°34	2°30	1°47	27°47	10°10	11°23	28°17	19°17	T 19
W20	23 57 10	27°56'37	1 ∺ 55	16°43	13°45	25°46	15°30	29°39	2°31	1°48	27°47	10° 3	11°20	28°23	19°15	W20
T 21	0 1 7	28°54'29	15°45	18°39	14°46	26°25	15°23	29°45	2°31	1°48	27°48	9°57	11°17	28°30	19°14	T 21
F 22	$\begin{bmatrix} 0 & 5 & 3 \\ 0 & 9 & 0 \end{bmatrix}$	29°52'22	29°20 12 ° 36	20°36	15°47	27° 4	15°16	29°50	2°32	1°48	27°48	9°51	11°14	28°37	19°12 19°11	F 22
S 23		0 ჲ 50'17		22°33	16°48	27°42	15° 8	29°55	2°33	1°48	27°48	9°46	11°10	28°43	-	S 23
S 24	0 12 56	1°48'13	25°34	24°31	17°48	28°21	15° 1	29°59	2°34	1°49	27°48	9°44	11° 7	28°50	19° 9	S 24
M25	0 16 53	2°46'11	8812	26°30	18°48	29° 0	14°53	0 Ω 5	2°34	1°49	27°48	9°D43	11° 4	28°57	19° 7	M25
T 26	0 20 49	3°44'11	20°34	28°28	19°47	29°38	14°46	0°10	2°35	1°50	27°48	9°43	11° 1	29° 3	19° 6	T 26
W27 T 28	0 24 46 0 28 43	4°42'12 5°40'15	2 ∏ 42 14°39	0 ≙ 26 2°23	20°46 21°45	0 m)17 0°55	14°38 14°30	0°14 0°19	2°36 2°36	1°50 1°51	27°R48 27°48	9°45 9°46	10°58 10°55	29°10 29°17	19° 4 19° 2	W27 T 28
F 29	0 28 43 0 32 39	6°38'20	26°31	4°20	21°45 22°44	1°33	14°30 14°22	0°19	2°37	1°51	27°48	9°48	10°55 10°51	29°17 29°24	19° 2	F 29
S 30	0 36 36	7 ≗ 36'27	8923	4 20 6 Ω 16	23 M 42	2 M) 12	$14^{\circ}14^{\circ}14^{\circ}$	$0\Omega^{24}$	2937	1 공 52	27 I 48	9°R48	10848	29 I I30	18858	S 30

Delta T = 02h23m30s

OCTOBER 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ę	ී	Ç	ę,	Day
S 1	0 40 32	8 ჲ 34'36	209518	8 ₾ 11	24M39	2 Mp 50	14°R 7	0 Ω 33	2937	1 る 52	27°R48	9°R48	10845	29∏37	18°R56	S 1
M 2	0 44 29	9°32'46	$2\Omega 23$	10° 6	25°36	3°28	13 Y 59	0°37	2°38	1°53	27 Ⅱ 48	9 8 45	10°42	29°44	18 8 54	M 2
T 3	0 48 25	10°30'58	14°40	11°59	26°33	4° 6	13°51	0°41	2°38	1°53	27°48	9°42	10°39	29°50	18°52	T 3
W 4	0 52 22	11°29'13	27°15	13°51	27°29	4°44	13°43	0°45	2°38	1°54	27°47	9°38	10°36	29°57	18°50	W 4
T 5	0 56 18	12°27'28	10 m 8	15°43	28°25	5°22	13°35	0°49	2°38	1°55	27°47	9°34	10°32	0	18°48	T 5
F 6	1 0 15	13°25'46	23°21	17°33	29°20	6° 1	13°27	0°53	2°38	1°56	27°47	9°30	10°29	0°10	18°46	F 6
S 7	1 4 12	14°24'06	6 ≏ 54	19°22	0 才 15	6°39	13°19	0°57	2°38	1°56	27°47	9°26	10°26	0°17	18°44	S 7
S 8	1 8 8	15°22'27	20°44	21°10	1°10	7°16	13°11	1° 1	2°R38	1°57	27°47	9°24	10°23	0°24	18°41	S 8
M 9	1 12 5	16°20'50	4 M .49	22°57	2° 3	7°54	13° 3	1° 5	2°38	1°58	27°46	9°D23	10°20	0°30	18°39	M 9
T 10	1 16 1	17°19'15	19° 3	24°43	2°57	8°32	12°55	1° 9	2°38	1°59	27°46	9°23	10°16	0°37	18°37	T 10
W11	1 19 58	18°17'41	3 . ₹23	26°27	3°49	9°10	12°47	1°12	2°38	2° 0	27°46	9°24	10°13	0°44	18°34	W11
T 12	1 23 54	19°16'09	17°45	28°11	4°41	9°48	12°39	1°16	2°38	2° 1	27°46	9°26	10°10	0°51	18°32	T 12
F 13	1 27 51	20°14'39	2පි 5	29°53	5°33	10°25	12°31	1°19	2°38	2° 2	27°45	9°27	10° 7	0°57	18°30	F 13
S 14	1 31 47	21°13'10	16°20	1 M .35	6°24	11° 3	12°23	1°22	2°37	2° 3	27°45	9°R27	10° 4	1° 4	18°27	S 14
S 15	1 35 44	22°11'42	0≈27	3°15	7°14	11°41	12°16	1°25	2°37	2° 4	27°44	9°27	10° 1	1°11	18°25	S 15
M16	1 39 41	23°10'16	14°26	4°55	8° 3	12°18	12° 8	1°28	2°37	2° 5	27°44	9°26	9°57	1°17	18°22	M16
T 17	1 43 37	24° 8'51	28°13	6°33	8°52	12°56	12° 0	1°31	2°36	2° 6	27°44	9°25	9°54	1°24	18°20	T 17
W18	1 47 34	25° 7'28	11) (49	8°10	9°40	13°33	11°53	1°34	2°36	2° 7	27°43	9°23	9°51	1°31	18°17	W18
T 19	1 51 30	26° 6'07	25°12	9°47	10°27	14°10	11°45	1°37	2°35	2° 8	27°43	9°21	9°48	1°37	18°14	T 19
F 20	1 55 27	27° 4'47	8 Υ 22	11°22	11°13	14°48	11°38	1°40	2°35	2° 9	27°42	9°19	9°45	1°44	18°12	F 20
S 21	1 59 23	28° 3'29	21°17	12°57	11°58	15°25	11°31	1°42	2°34	2°10	27°42	9°18	9°42	1°51	18° 9	S 21
S 22	2 3 20	29° 2'13	3 8 57	14°31	12°43	16° 2	11°23	1°45	2°33	2°12	27°41	9°D18	9°38	1°57	18° 7	S 22
M23	2 7 16	OM 0'59	16°24	16° 3	13°26	16°39	11°16	1°47	2°33	2°13	27°41	9°18	9°35	2° 4	18° 4	M23
T 24	2 11 13	0°59'47	28°38	17°35	14° 9	17°16	11° 9	1°49	2°32	2°14	27°40	9°18	9°32	2°11	18° 1	T 24
W25	2 15 9	1°58'37	10∏42	19° 6	14°50	17°53	11° 2	1°52	2°31	2°15	27°40	9°19	9°29	2°18	17°58	W25
T 26	2 19 6	2°57'29	22°38	20°36	15°31	18°30	10°55	1°54	2°30	2°17	27°39	9°20	9°26	2°24	17°56	T 26
F 27	2 23 3	3°56'23	4930	22° 5	16°10	19° 7	10°49	1°56	2°29	2°18	27°39	9°20	9°22	2°31	17°53	F 27
S 28	2 26 59	4°55'19	16°21	23°34	16°49	19°44	10°42	1°57	2°28	2°19	27°38	9°21	9°19	2°38	17°50	S 28
S 29	2 30 56	5°54'18	28°15	25° 1	17°26	20°21	10°35	1°59	2°27	2°21	27°37	9°21	9°16	2°44	17°47	S 29
M30	2 34 52	6°53'18	10 Ω 18	26°27	18° 2	20°58	10°29	2° 1	2°26	2°22	27°37	9°R21	9°13	2°51	17°45	M30
T 31	2 38 49	7 M 52'21	22 N 34	27 M 53	18 ∡ 36	21 Mp 35	10 Y 23	2 N 2	29925	2 ප 24	27耳36	9 8 21	9 8 10	2958	17842	T 31

Delta T = 02h23m30s

NOVEMBER 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	2 42 45	8ML51'26	5Mp 8	29 IL 17	19 × 10	22 Mp 11	10°R17	2 N 4	2°R24	2 る 25	27°R35	9°D21	9 8 7	399 4	17°R39	W 1
T 2	2 46 42	9°50'33	18° 2	0 ∡ 741	19°42	22°48	10 Y 11	2° 5	29523	2°27	27 II 35	9821	9° 3	3°11	17 8 36	T 2
F 3	2 50 38	10°49'42	1 ≏ 20	2° 4	20°12	23°25	10° 5	2° 6	2°21	2°28	27°34	9°21	9° 0	3°18	17°33	F 3
S 4	2 54 35	11°48'54	15° 2	3°25	20°41	24° 1	9°59	2° 7	2°20	2°30	27°33	9°21	8°57	3°24	17°30	S 4
S 5	2 58 32	12°48'07	29° 7	4°46	21° 9	24°38	9°54	2° 8	2°19	2°32	27°33	9°21	8°54	3°31	17°28	S 5
M 6	3 2 28	13°47'23	13 M .32	6° 5	21°35	25°14	9°48	2° 9	2°17	2°33	27°32	9°R22	8°51	3°38	17°25	M 6
T 7	3 6 25	14°46'41	28°12	7°23	21°59	25°50	9°43	2°10	2°16	2°35	27°31	9°21	8°47	3°45	17°22	T 7
W 8	3 10 21	15°46'00	13 × 0	8°40	22°22	26°27	9°38	2°11	2°14	2°36	27°30	9°21	8°44	3°51	17°19	W 8
T 9	3 14 18	16°45'22	27°48	9°56	22°42	27° 3	9°33	2°11	2°13	2°38	27°29	9°20	8°41	3°58	17°16	T 9
F 10	3 18 14	17°44'45	12 る 30	11°10	23° 1	27°39	9°29	2°12	2°11	2°40	27°29	9°19	8°38	4° 5	17°13	F 10
S 11	3 22 11	18°44'10	26°59	12°22	23°18	28°15	9°24	2°12	2°10	2°42	27°28	9°18	8°35	4°11	17°10	S 11
S 12	3 26 8	19°43'36	11≈13	13°33	23°33	28°51	9°20	2°12	2° 8	2°43	27°27	9°18	8°32	4°18	17° 8	S 12
M13	3 30 4	20°43'04	25° 8	14°42	23°46	29°27	9°16	2°R12	2° 6	2°45	27°26	9°D18	8°28	4°25	17° 5	M13
T 14	3 34 1	21°42'34	8) 44	15°49	23°57	0 ₾ 3	9°12	2°12	2° 5	2°47	27°25	9°18	8°25	4°31	17° 2	T 14
W15	3 37 57	22°42'05	22° 2	16°54	24° 6	0°39	9° 8	2°12	2° 3	2°49	27°24	9°19	8°22	4°38	16°59	W15
T 16	3 41 54	23°41'38	5 ℃ 4	17°56	24°12	1°15	9° 4	2°12	2° 1	2°50	27°23	9°20	8°19	4°45	16°56	T 16
F 17	3 45 50	24°41'12	17°51	18°56	24°16	1°50	9° 1	2°11	1°59	2°52	27°22	9°21	8°16	4°52	16°53	F 17
S 18	3 49 47	25°40'49	0825	19°52	24°R18	2°26	8°58	2°11	1°57	2°54	27°22	9°22	8°13	4°58	16°50	S 18
S 19	3 53 43	26°40'27	12°48	20°46	24°17	3° 2	8°55	2°10	1°56	2°56	27°21	9°R23	8° 9	5° 5	16°48	S 19
M20	3 57 40	27°40'07	25° 1	21°36	24°14	3°37	8°52	2°10	1°54	2°58	27°20	9°22	8° 6	5°12	16°45	M20
T 21	4 1 36	28°39'49	7 I 6	22°22	24° 9	4°13	8°49	2° 9	1°52	3° 0	27°19	9°20	8° 3	5°18	16°42	T 21
W22	4 5 33	29°39'33	19° 4	23° 3	24° 1	4°48	8°47	2° 8	1°50	3° 2	27°18	9°17	8° 0	5°25	16°39	W22
T 23	4 9 30	0 ∡ 39'19	0957	23°40	23°51	5°23	8°44	2° 7	1°48	3° 4	27°17	9°14	7°57	5°32	16°36	T 23
F 24	4 13 26	1°39'06	12°48	24°11	23°38	5°59	8°42	2° 6	1°46	3° 6	27°16	9°10	7°54	5°38	16°34	F 24
S 25	4 17 23	2°38'56	24°39	24°37	23°23	6°34	8°40	2° 5	1°44	3° 8	27°15	9° 6	7°50	5°45	16°31	S 25
S 26	4 21 19	3°38'48	6 Ω 33	24°55	23° 6	7° 9	8°39	2° 3	1°41	3°10	27°14	9° 3	7°47	5°52	16°28	S 26
M27	4 25 16	4°38'42	18°34	25° 7	22°46	7°44	8°37	2° 2	1°39	3°12	27°13	9° 1	7°44	5°59	16°26	M27
T 28	4 29 12	5°38'38	0 m 47	25°R11	22°24	8°19	8°36	2° 0	1°37	3°14	27°12	9°D 0	7°41	6° 5	16°23	T 28
W29	4 33 9	6°38'36	13°15	25° 6	22° 0	8°54	8°35	1°59	1°35	3°16	27°11	9° 0	7°38	6°12	16°20	W29
T 30	4 37 6	7 ₹ 38'36	26Mp 4	24 × 752	21 ~ 34	9 ≙ 29	8 Ƴ 34	1 Ω 57	19933	3 る 18	27 I I0	9 8 1	7 8 34	6 9 19	16 8 18	T 30

Delta T = 02h23m31s

DECEMBER 3623 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 41 2	8 % 38'38	9 ≏ 16	24°R29	21°R 6	10₽ 4	8°R34	1°R55	1°R30	3 ට 20	27°R 9	9 8 2	7 8 31	6925	16°R15	F 1
S 2	4 44 59	9°38'42	22°55	23 × 56	20 × 36	10°38	8 Ƴ 33	1 0 53	19528	3°22	27 I 7	9° 4	7°28	6°32	16 8 12	S 2
S 3	4 48 55	10°38'49	7M 2	23°13	20° 5	11°13	8°33	1°51	1°26	3°24	27° 6	9°R 5	7°25	6°39	16°10	S 3
M 4 T 5	4 52 52 4 56 48	11°38'57 12°39'07	21°34 6 × 728	22°21 21°20	19°32 18°58	11°48 12°22	8°D33 8°33	1°49 1°47	1°24 1°21	3°26 3°29	27° 5 27° 4	9° 4 9° 2	7°22 7°19	6°45 6°52	16° 7 16° 5	M 4 T 5
W 6	5 0 45	13°39'19	21°36	20°11	18°23	12°56	8°34	1°44	1°19	3°31	27° 3	8°58	7°15	6°59	16° 2	W 6
T 7	5 441	14°39'32	6 ප 48	18°56	17°47	13°31	8°34	1°42	1°17	3°33	27° 2	8°53	7°12	7° 6	16° 0	T 7
F 8	5 8 38	15°39'47	21°53	17°37	17°11	14° 5	8°35	1°39	1°14	3°35	27° 1	8°48	7° 9	7°12	15°57	F 8
S 9	5 12 35	16°40'04	6≈43	16°17	16°35	14°39	8°36	1°37	1°12	3°37	27° 0	8°42	7° 6	7°19	15°55	S 9
S 10	5 16 31	17°40'22	21°12	14°58	15°58	15°13	8°37	1°34	1° 9	3°39	26°59	8°38	7° 3	7°26	15°53	S 10
M11 T 12	5 20 28 5 24 24	18°40'41 19°41'01	5 米 15 18°51	13°42 12°32	15°22 14°46	15°47 16°21	8°39 8°40	1°31 1°28	1° 7 1° 4	3°42 3°44	26°58 26°56	8°35 8°D35	7° 0 6°56	7°32 7°39	15°50 15°48	M11 T 12
W13	5 28 21	20°41'22	2 Υ 4	11°31	14°11	16°55	8°42	1°25	1° 2	3°46	26°55	8°35	6°53	7°46	15°46	W13
T 14	5 32 17	21°41'45	14°55	10°39	13°37	17°28	8°44	1°22	1° 0	3°48	26°54	8°36	6°50	7°53	15°44	T 14
F 15	5 36 14	22°42'09	27°28	9°58	13° 4	18° 2	8°46	1°19	0°57	3°50	26°53	8°38	6°47	7°59	15°41	F 15
S 16	5 40 10	23°42'35	9 8 47	9°29	12°32	18°36	8°49	1°15	0°55	3°53	26°52	8°R38	6°44	8° 6	15°39	S 16
S 17	5 44 7	24°43'01	21°56	9°11	12° 2	19° 9	8°51	1°12	0°52	3°55	26°51	8°37	6°40	8°13	15°37	S 17
M18 T 19	5 48 4 5 52 0	25°43'29 26°43'59	3 Ⅱ 57 15°53	9°D 5 9°10	11°34 11° 7	19°42 20°15	8°54 8°57	1° 8 1° 5	0°50 0°47	3°57 3°59	26°50 26°49	8°34 8°29	6°37 6°34	8°19 8°26	15°35 15°33	M18 T 19
W20	5 55 57	27°44'30	27°46	9°25	10°43	20°49	9° 1	1° 1	0°45	4° 2	26°47	8°21	6°31	8°33	15°31	W20
T 21	5 59 53	28°45'02	9938	9°50	10°21	21°22	9° 4	0°57	0°42	4° 4	26°46	8°11	6°28	8°39	15°29	T 21
F 22	6 3 50	29°45'35	21°30	10°23	10° 1	21°55	9° 8	0°54	0°40	4° 6	26°45	8° 1	6°25	8°46	15°28	F 22
S 23	6 7 46	0 궁 46'10	3 Ω 23	11° 4	9°43	22°27	9°11	0°50	0°37	4° 8	26°44	7°50	6°21	8°53	15°26	S 23
S 24	6 11 43	1°46'47	15°20	11°51	9°28	23° 0	9°15	0°46	0°35	4°11	26°43	7°41	6°18	9° 0	15°24	S 24
M25 T 26	6 15 40 6 19 36	2°47'25 3°48'04	27°23 9 m)36	12°45 13°43	9°16 9° 5	23°33 24° 5	9°20 9°24	0°42 0°38	0°32 0°29	4°13 4°15	26°42 26°41	7°33 7°28	6°15 6°12	9° 6 9°13	15°22 15°21	M25 T 26
W27	6 23 33	4°48'45	22° 1	14°47	8°58	24°38	9°29	0°34	0°27	4°17	26°40	7°24	6° 9	9°20	15°19	W27
T 28	6 27 29	5°49'27	4 ≏ 43	15°54	8°53	25°10	9°33	0°29	0°24	4°20	26°39	7°D23	6° 6	9°26	15°17	T 28
F 29	6 31 26	6°50'11	17°47	17° 5	8°50	25°42	9°38	0°25	0°22	4°22	26°37	7°24	6° 2	9°33	15°16	F 29
S 30	6 35 22	7°50'56	1 M .15	18°18	8°D50	26°14	9°43	0°21	0°19	4°24	26°36	7°R25	5°59	9°40	15°14	S 30
S 31	6 39 19	8 궁 51'42	15 M 12	19 ∡ ³34	8 才 52	26 ≏ 46	9 Υ 49	0 Ω 17	09917	4 る 26	26耳35	7 8 24	5 8 56	9 9 47	15 8 13	S 31

Delta T = 02h23m32s

JANUARY 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	6 43 15	9 ප 52'30	29M36	20 х 53	8 √ 57	27 ≙ 18	9 Υ 54	0°R12	0°R15	4 る 29	26°R34	7°R22	5 8 53	9953	15°R11	M 1
T 2	6 47 12	10°53'20	14 × 26	22°13	9° 3	27°50	10° 0	0 N 8	09୍ତ12	4°31	26耳33	7 8 18	5°50	10° 0	15810	T 2
W 3	6 51 9	11°54'10	29°36	23°35	9°13	28°21	10° 6	0° 3	0°10	4°33	26°32	7°11	5°46	10° 7	15° 9	W 3
T 4	6 55 5	12°55'02	14 る 56	24°58	9°24	28°53	10°12	299559	0° 7	4°35	26°31	7° 1	5°43	10°13	15° 8	T 4
F 5	6 59 2	13°55'54	0≈15	26°23	9°38	29°24	10°18	29°54	0° 5	4°38	26°30	6°51	5°40	10°20	15° 6	F 5
S 6	7 2 58	14°56'48	15°21	27°48	9°54	29°55	10°24	29°49	0° 2	4°40	26°29	6°41	5°37	10°27	15° 5	S 6
S 7	7 6 55	15°57'42	0 米 5	29°15	10°11	0 M 26	10°31	29°45	29 Ⅱ 59	4°42	26°28	6°32	5°34	10°34	15° 4	S 7
M 8	7 10 51	16°58'36	14°21	0 ප 42	10°31	0°57	10°38	29°40	29°58	4°44	26°27	6°25	5°31	10°40	15° 3	M 8
T 9	7 14 48	17°59'31	28° 7	2°10	10°53	1°28	10°44	29°35	29°55	4°46	26°26	6°21	5°27	10°47	15° 2	T 9
W10	7 18 45	19° 0'27	11 Y 24	3°38	11°16	1°59	10°51	29°30	29°53	4°49	26°25	6°20	5°24	10°54	15° 1	W10
T 11	7 22 41	20° 1'23	24°15	5° 7	11°42	2°29	10°59	29°25	29°50	4°51	26°23	6°D20	5°21	11° 0	15° 1	T 11
F 12	7 26 38	21° 2'20	6 8 45	6°37	12° 9	2°59	11° 6	29°21	29°48	4°53	26°22	6°R20	5°18	11° 7	15° 0	F 12
S 13	7 30 34	22° 3'17	18°58	8° 6	12°37	3°30	11°13	29°16	29°46	4°55	26°21	6°19	5°15	11°14	14°59	S 13
S 14	7 34 31	23° 4'14	1 I I 0	9°37	13° 8	4° 0	11°21	29°11	29°44	4°57	26°20	6°17	5°12	11°20	14°58	S 14
M15	7 38 27	24° 5'12	12°54	11° 7	13°39	4°29	11°29	29° 6	29°41	5° 0	26°19	6°11	5° 8	11°27	14°58	M15
T 16	7 42 24	25° 6'10	24°45	12°38	14°13	4°59	11°37	29° 1	29°39	5° 2	26°18	6° 3	5° 5	11°34	14°57	T 16
W17	7 46 20	26° 7'09	6936	14° 9	14°48	5°29	11°45	28°56	29°37	5° 4	26°18	5°52	5° 2	11°41	14°57	W17
T 18	7 50 17	27° 8'08	18°28	15°41	15°24	5°58	11°53	28°51	29°35	5° 6	26°17	5°38	4°59	11°47	14°56	T 18
F 19	7 54 14	28° 9'08	0 Ω 23	17°12	16° 1	6°27	12° 2	28°46	29°33	5° 8	26°16	5°24	4°56	11°54	14°56	F 19
S 20	7 58 10	29°10'08	12°23	18°44	16°40	6°56	12°10	28°41	29°31	5°10	26°15	5° 9	4°52	12° 1	14°56	S 20
S 21	8 2 7	0≈11'09	24°27	20°17	17°20	7°25	12°19	28°36	29°29	5°12	26°14	4°55	4°49	12° 7	14°55	S 21
M22	8 6 3	1°12'10	6 m 39	21°49	18° 1	7°54	12°28	28°31	29°27	5°14	26°13	4°43	4°46	12°14	14°55	M22
T 23	8 10 0	2°13'11	18°58	23°22	18°44	8°23	12°37	28°26	29°25	5°16	26°12	4°34	4°43	12°21	14°55	T 23
W24	8 13 56	3°14'13	1 ≏ 29	24°55	19°27	8°51	12°46	28°22	29°23	5°19	26°11	4°29	4°40	12°28	14°55	W24
T 25	8 17 53	4°15'16	14°12	26°28	20°12	9°19	12°55	28°17	29°21	5°21	26°10	4°26	4°37	12°34	14°D55	T 25
F 26	8 21 49	5°16'19	27°13	28° 2	20°57	9°47	13° 4	28°12	29°19	5°23	26° 9	4°25	4°33	12°41	14°55	F 26
S 27	8 25 46	6°17'22	10 M .33	29°36	21°44	10°15	13°14	28° 7	29°17	5°25	26° 9	4°25	4°30	12°48	14°55	S 27
S 28	8 29 43	7°18'27	24°17	1≈10	22°31	10°43	13°24	28° 2	29°15	5°27	26° 8	4°24	4°27	12°54	14°55	S 28
M29	8 33 39	8°19'31	8 ₹ 26	2°45	23°20	11°10	13°33	27°57	29°13	5°29	26° 7	4°22	4°24	13° 1	14°55	M29
T 30	8 37 36	9°20'36	2 <u>2</u> °59	4°20	24° 9	11°37	13°43	27°52	29°11	<u>5°31</u>	26° 6	4°17	4°21	13° 8	14°56	T 30
W31	8 41 32	10≈21'42	7 궁 54	5≈55	24 × 759	12 M 4	13 Y 53	279548	29耳10	5 る 32	26耳 5	4 8 9	4 8 18	139915	14856	W31

Delta T = 02h23m33s

FEBRUARY 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 45 29	11≈22'47	23중 2	7≈31	25 ₹ 50	12MJ31	14 Y 3	27°R43	29°R 8	5 る 34	26°R 5	3°R59	4 8 14	139521	14 8 56	T 1
F 2	8 49 25	12°23'53	8≈14	9° 7	26°41	12°57	14°14	27938	29Ⅱ 6	5°36	26Ⅱ 4	3 8 47	4°11	13°28	14°57	F 2
S 3	8 53 22	13°24'59	23°19	10°44	27°33	13°24	14°24	27°34	29° 5	5°38	26° 3	3°35	4° 8	13°35	14°57	S 3
S 4	8 57 18	14°26'04	8) 8	12°21	28°26	13°50	14°35	27°29	29° 3	5°40	26° 2	3°25	4° 5	13°41	14°58	S 4
M 5	9 1 15	15°27'09	22°31	13°58	29°20	14°16	14°45	27°24	29° 2	5°42	26° 2	3°17	4° 2	13°48	14°59	M 5
T 6	9 5 12	16°28'14	6 Υ 26	15°36	0 궁 14	14°41	14°56	27°20	29° 0	5°44	26° 1	3°12	3°58	13°55	14°59	T 6
W 7	9 9 8	17°29'18	19°51	17°14	1° 9	15° 6	15° 7	27°15	28°59	5°46	26° 0	3° 9	3°55	14° 2	15° 0	W 7
T 8	9 13 5	18°30'22	2 8 48	18°53	2° 5	15°32	15°18	27°11	28°57	5°47	26° 0	3°D 9	3°52	14° 8	15° 1	T 8
F 9	9 17 1	19°31'25	15°22	20°32	3° 1	15°56	15°29	27° 6	28°56	5°49	25°59	3°R 9	3°49	14°15	15° 2	F 9
S 10	9 20 58	20°32'28	27°37	22°12	3°58	16°21	15°40	27° 2	28°55	5°51	25°59	3° 9	3°46	14°22	15° 3	S 10
S 11	9 24 54	21°33'30	9Д38	23°52	4°55	16°45	15°51	26°58	28°53	5°53	25°58	3° 7	3°43	14°28	15° 4	S 11
M12	9 28 51	22°34'32	21°32	25°33	5°52	17° 9	16° 3	26°54	28°52	5°54	25°57	3° 3	3°39	14°35	15° 5	M12
T 13	9 32 47	23°35'33	39522	27°14	6°51	17°33	16°14	26°50	28°51	5°56	25°57	2°56	3°36	14°42	15° 6	T 13
W14	9 36 44	24°36'33	15°13	28°55	7°49	17°56	16°26	26°45	28°50	5°58	25°56	2°47	3°33	14°49	15° 7	W14
T 15	9 40 41	25°37'33	27° 7	0 ∺ 37	8°48	18°20	16°37	26°41	28°49	5°59	25°56	2°36	3°30	14°55	15° 8	T 15
F 16	9 44 37	26°38'32	9Ω 7	2°20	9°48	18°42	16°49	26°38	28°48	6° 1	25°55	2°23	3°27	15° 2	15° 9	F 16
S 17	9 48 34	27°39'30	21°15	4° 3	10°48	19° 5	17° 1	26°34	28°47	6° 2	25°55	2°10	3°24	15° 9	15°11	S 17
S 18	9 52 30	28°40'28	3 m 31	5°46	11°48	19°27	17°13	26°30	28°46	6° 4	25°54	1°58	3°20	15°15	15°12	S 18
M19	9 56 27	29°41'25	15°56	7°30	12°49	19°49	17°25	26°26	28°45	6° 5	25°54	1°48	3°17	15°22	15°14	M19
T 20	10 0 23	0) (42′21	28°31	9°14	13°50	20°11	17°37	26°23	28°44	6° 7	25°54	1°40	3°14	15°29	15°15	T 20
W21	10 4 20	1°43'17	11 ≏ 16	10°58	14°52	20°32	17°49	26°19	28°43	6° 8	25°53	1°36	3°11	15°36	15°17	W21
T 22	10 8 16	2°44'12	24°13	12°42	15°54	20°53	18° 2	26°15	28°43	6°10	25°53	1°34	3° 8	15°42	15°18	T 22
F 23	10 12 13	3°45'07	7 ™ 22	14°26	16°56	21°14	18°14	26°12	28°42	6°11	25°52	1°D33	3° 4	15°49	15°20	F 23
S 24	10 16 10	4°46'02	20°46	16°10	17°59	21°34	18°26	26° 9	28°41	6°13	25°52	1°34	3° 1	15°56	15°21	S 24
S 25	10 20 6	5°46'55	4 ₹ 27	17°53	19° 2	21°54	18°39	26° 6	28°41	6°14	25°52	1°R35	2°58	16° 2	15°23	S 25
M26	10 24 3	6°47'49	1 <u>8</u> °25	19°36	20° 5	22°13	18°51	26° 2	28°40	6°15	25°52	1°34	2°55	16° 9	15°25	M26
T 27	10 27 59	7°48'42	2 ප 42	21°18	21° 9	22°33	19° 4	25°59	28°40	6°17	25°51	1°32	2°52	16°16	15°27	T 27
W28	10 31 56	8°49'34	17°14	22°59	2 <u>2</u> °13	22°51	19°17	25°56	28°39	6°18	25°51	1°27	2°49	16°23	15°29	W28
T 29	10 35 52	9 ∺ 50'26	1≈57	24) (38	23 궁 17	23 M 10	19 Y 30	259554	28∏39	6 ਰ 19	25 Ⅱ 51	1820	2 8 45	169529	15 8 31	T 29

Delta T = 02h23m34s

MARCH 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	ţ	ķ	Day
F 1	10 39 49	10 米 51′17	16≈45	26 米 16	24 궁 22	23M28	19 Y 43	25°R51	28°R39	6 පි 20	25°R51	1°R12	2842	16936	15 8 33	F 1
S 2	10 43 45	11°52'06	1) (31	27°51	25°26	23°45	19°56	259548	28耳38	6°22	25Ⅲ50	18 4	2°39	16°43	15°35	S 2
S 3	10 47 42	12°52'55	16° 5	29°24	26°31	24° 2	20° 9	25°45	28°38	6°23	25°50	0°56	2°36	16°50	15°37	S 3
M 4 T 5	10 51 39 10 55 35	13°53'43 14°54'29	0 Υ 20 14°13	0 Υ 53 2°18	27°37 28°42	24°19 24°35	20°22 20°35	25°43 25°41	28°38 28°38	6°24 6°25	25°50 25°50	0°50 0°47	2°33 2°29	16°56 17° 3	15°39 15°41	M 4 T 5
W 6	10 59 32	15°55'14	27°40	3°38	29°48	24°51	20°48	25°38	28°D38	6°26	25°50	0°D46	2°26	17°10	15°43	W 6
T 7	11 3 28	16°55'58	10841	4°53	0≈54	25° 6	21° 2	25°36	28°38	6°27	25°50	0°46	2°23	17°16	15°46	T 7
F 8 S 9	11 7 25 11 11 21	17°56'41 18°57'22	23°20 5 Ⅱ 40	6° 3 7° 5	2° 0 3° 6	25°21 25°35	21°15 21°28	25°34 25°32	28°38 28°38	6°28 6°29	25°50 25°50	0°47 0°49	2°20 2°17	17°23 17°30	15°48 15°50	F 8 S 9
		18° 57' 22 19° 58' 01	17°45	8° 0			21°42	25°30	28°38						15°53	S 10
S 10 M11	11 15 18 11 19 14	20°58'40	29°41	8°46	4°13 5°19	25°49 26° 3	21°42 21°55	25°29	28°38	6°30 6°31	25°D50 25°50	0°R50 0°49	2°14 2°10	17°37 17°43	15°55	M11
T 12	11 23 11	21°59'16	11933	9°24	6°26	26°16	22° 9	25°27	28°39	6°32	25°50	0°47	2° 7	17°50	15°58	T 12
W13	11 27 8	22°59'51	23°25	9°52	7°33	26°28	22°23	25°25	28°39	6°33	25°50	0°43	2° 4	17°57	16° 0	W13
T 14 F 15	11 31 4 11 35 1	24° 0'24 25° 0'56	5 Ω 21 17°26	10°11 10°R19	8°40 9°48	26°40 26°51	22°36 22°50	25°24 25°23	28°39 28°40	6°34 6°34	25°50 25°50	0°38 0°32	2° 1 1°58	18° 3 18°10	16° 3 16° 6	T 14 F 15
S 16	11 38 57	26° 1'26	29°41	10°17	10°55	27° 2	23° 4	25°21	28°40	6°35	25°50	0°25	1°55	18°17	16° 8	S 16
S 17	11 42 54	27° 1'55	12 m 9	10° 4	12° 3	27°12	23°18	25°20	28°41	6°36	25°50	0°19	1°51	18°24	16°11	S 17
M18	11 46 50	28° 2'21	24°49	9°42	13°11	27°21	23°31	25°19	28°41	6°37	25°51	0°14	1°48	18°30	16°14	M18
T 19	11 50 47	29° 2'47	7 Ω 43	9°10	14°19	27°30	23°45	25°18	28°42	6°37	25°51	0°10 0° 8	1°45	18°37	16°17	T 19
W20 T 21	11 54 43 11 58 40	0 Υ 3'11 1° 3'34	20°50 4M 9	8°30 7°43	15°27 16°36	27°39 27°47	23°59 24°13	25°18 25°17	28°43 28°43	6°38 6°38	25°51 25°51	0° 8	1°42 1°39	18°44 18°50	16°19 16°22	W20 T 21
F 22	12 2 36	2° 3'55	17°40	6°49	17°44	27°54	24°27	25°16	28°44	6°39	25°51	0° 9	1°35	18°57	16°25	F 22
S 23	12 6 33	3° 4'15	1 ,₹ 22	5°50	18°53	28° 0	24°41	25°16	28°45	6°39	25°52	0°11	1°32	19° 4	16°28	S 23
S 24	12 10 30	4° 4'34	15°13	4°48	20° 2	28° 6	24°55	25°16	28°46	6°40	25°52	0°12	1°29	19°11	16°31	S 24
M25 T 26	12 14 26	5° 4'51	29°15 13 ~ 324	3°44 2°40	21°10 22°19	28°11 28°16	25°10 25°24	25°16	28°47 28°48	6°40	25°52 25°53	0°R13	1°26 1°23	19°17 19°24	16°34 16°37	M25 T 26
W27	12 18 23 12 22 19	6° 5'07 7° 5'22	27°40	1°38	22°19 23°29	28°16 28°20	25°24 25°38	25°D15 25°15	28°48 28°49	6°41 6°41	25°53 25°53	0°13 0°12	1°23 1°20	19°24 19°31	16°37 16°40	W27
T 28	12 26 16	8° 5'35	12≈ 0	0°38	24°38	28°23	25°52	25°16	28°50	6°42	25°53	0°10	1°16	19°37	16°43	T 28
F 29	12 30 12	9° 5'47	26°20	29) 42	25°47	28°26	26° 7	25°16	28°51	6°42	25°54	0° 7	1°13	19°44	16°47	F 29
S 30	12 34 9	10° 5'58	10) 35	28°51	26°57	28°28	26°21	25°16	28°52	6°42	25°54	0° 4	1°10	19°51	16°50	S 30
S 31	12 38 5	11 ° 6'07	24) (42	28 米 6	28 ≈ 6	28 M 29	26 Y 35	259517	28 Ⅱ 54	6 る 42	25 Ⅱ 55	0 8 1	18 7	19958	16 8 53	S 31

Delta T = 02h23m35s

APRIL 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
M 1	12 42 2	12 ° 6'14	8 Ƴ 35	27°R27	29≈16	28°R29	26 Y 49	259517	28 Ⅲ 55	6 පි 43	25耳55	29°R59	1 8 4	2095 4	16 8 56	M 1
T 2	12 45 59	13° 6'19	22°11	26) 54	0 ∺ 26	28M29	27° 4	25°18	28°56	6°43	25°56	29 Y 58	1° 1	20°11	16°59	T 2
W 3	12 49 55	14° 6'23	5 8 28	26°28	1°36	28°27	27°18	25°19	28°58	6°43	25°56	29°D58	0°57	20°18	17° 3	W 3
T 4	12 53 52	15° 6'25	18°26	26° 8	2°46	28°26	27°33	25°20	28°59	6°43	25°57	29°59	0°54	20°25	17° 6	T 4
F 5	12 57 48	16° 6'24	1 I I 4	25°55	3°56	28°23	27°47	25°21	29° 1	6°43	25°57	080	0°51	20°31	17° 9	F 5
S 6	13 1 45	17° 6'22	13°25	25°49	5° 6	28°20	28° 2	25°22	29° 2	6°43	25°58	0° 1	0°48	20°38	17°13	S 6
S 7	13 5 41	18° 6'18	25°33	25°D49	6°16	28°15	28°16	25°23	29° 4	6°R43	25°58	0° 2	0°45	20°45	17°16	S 7
M 8	13 938	19° 6'12	7932	25°55	7°26	28°10	28°31	25°24	29° 5	6°43	25°59	0° 3	0°41	20°51	17°20	M 8
T 9	13 13 34	20° 6'04	19°25	26° 7	8°37	28° 5	28°45	25°26	29° 7	6°43	26° 0	0°R 3	0°38	20°58	17°23	T 9
W10	13 17 31	21° 5'53	1 Ω 18	26°24	9°47	27°58	29° 0	25°27	29° 9	6°43	26° 0	0° 3	0°35	21° 5	17°27	W10
T 11	13 21 28	22° 5'41	13°15	26°46	10°58	27°51	29°14	25°29	29°11	6°43	26° 1	0° 3	0°32	21°12	17°30	T 11
F 12	13 25 24	23° 5'26	25°21	27°13	12° 8	27°43	29°29	25°31	29°12	6°43	26° 2	0° 2	0°29	21°18	17°34	F 12
S 13	13 29 21	24° 5'09	7 m /40	27°45	13°19	27°34	29°43	25°33	29°14	6°43	26° 2	0° 1	0°26	21°25	17°37	S 13
S 14	13 33 17	25° 4'50	20°15	28°21	14°29	27°25	29°58	25°35	29°16	6°42	26° 3	0° 0	0°22	21°32	17°41	S 14
M15	13 37 14	26° 4'29	3 ₾ 7	29° 2	15°40	27°15	0812	25°37	29°18	6°42	26° 4	29 Y 59	0°19	21°38	17°44	M15
T 16	13 41 10	27° 4'06	16°17	29°46	16°51	27° 3	0°27	25°39	29°20	6°42	26° 5	29°59	0°16	21°45	17°48	T 16
W17	13 45 7	28° 3'41	29°46	0 Υ 33	18° 2	26°52	0°41	25°41	29°22	6°42	26° 5	29°D59	0°13	21°52	17°51	W17
T 18	13 49 3	29° 3'14	13 M .31	1°24	19°13	26°39	0°56	25°44	29°24	6°41	26° 6	29°59	0°10	21°59	17°55	T 18
F 19	13 53 0	08 2'45	27°30	2°18	20°24	26°26	1°11	25°46	29°26	6°41	26° 7	29°R59	0° 6	22° 5	17°59	F 19
S 20	13 56 57	1° 2'14	11 × 39	3°15	21°35	26°12	1°25	25°49	29°29	6°40	26° 8	29°59	0° 3	22°12	18° 2	S 20
S 21	14 0 53	2° 1'42	25°54	4°15	22°46	25°57	1°40	25°52	29°31	6°40	26° 9	29°59	0° 0	22°19	18° 6	S 21
M22	14 4 50	3° 1'08	10 궁 11	5°17	23°57	25°42	1°54	25°55	29°33	6°40	26°10	29°59	29 Y 57	22°25	18°10	M22
T 23	14 8 46	4° 0'33	24°28	6°22	25° 9	25°26	2° 9	25°58	29°35	6°39	26°10	29°59	29°54	22°32	18°13	T 23
W24	14 12 43	4°59'56	8 ≈ 41	7°30	26°20	25° 9	2°24	26° 1	29°38	6°39	26°11	29°D59	29°51	22°39	18°17	W24
T 25	14 16 39	5°59'17	22°48	8°40	27°31	24°52	2°38	26° 4	29°40	6°38	26°12	29°59	29°47	22°46	18°21	T 25
F 26	14 20 36	6°58'36	6) 46	9°51	28°43	24°34	2°53	26° 7	29°42	6°37	26°13	29°59	29°44	22°52	18°25	F 26
S 27	14 24 32	7°57'54	20°35	11° 5	29°54	24°15	3° 7	26°10	29°45	6°37	26°14	080	29°41	22°59	18°28	S 27
S 28	14 28 29	8°57'10	4 Υ13	12°21	1 Y 6	23°56	3°22	26°14	29°47	6°36	26°15	0° 1	29°38	23° 6	18°32	S 28
M29	14 32 26	9°56'24	17°38	13°39	2°17	23°36	3°36	26°17	29°50	<u>6</u> °35	26°16	0° 2	29°35	23°13	18°36	M29
T 30	14 36 22	10 8 55'36	0 8 50	14 Y 59	3 Υ29	23 M 16	3 8 51	269921	29∏52	6 ප 35	26耳17	0°R 2	29 Y 32	239519	18 8 40	T 30

Delta T = 02h23m36s

MAY 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 40 19	11854'46	13 8 48	16 Y 21	4 Υ 4 0	22°R56	4 8 5	26925	29∏55	6°R34	26 I I18	0°R 1	29 Y 28	239526	18 8 43	W 1
T 2	14 44 15	12°53'55	26°32	17°45	5°52	22MJ35	4°20	26°28	29°58	6 궁 33	26°19	0 8 0	29°25	23°33	18°47	T 2
F 3	14 48 12	13°53'01	9耳 3	19°10	7° 4	22°13	4°34	26°32	0න 0	6°32	26°20	29 Y 59	29°22	23°39	18°51	F 3
S 4	14 52 8	14°52'06	21°20	20°37	8°16	21°51	4°49	26°36	0° 3	6°32	26°21	29°57	29°19	23°46	18°55	S 4
S 5	14 56 5	15°51'08	39526	22° 5	9°27	21°29	5° 3	26°40	0° 6	6°31	26°22	29°54	29°16	23°53	18°59	S 5
M 6	15 0 1	16°50'09	15°24	23°36	10°39	21° 7	5°18	26°44	0° 8	6°30	26°23	29°52	29°12	24° 0	19° 2	M 6
T 7	15 3 58	17°49'07	27°18	25° 8	11°51	20°45	5°32	26°49	0°11	6°29	26°24	29°50	29° 9	24° 6	19° 6	T 7
W 8	15 7 55	18°48'02	9 Ω 10	26°41	13° 3	20°22	5°47	26°53	0°14	6°28	26°26	29°49	29° 6	24°13	19°10	W 8
T 9	15 11 51	19°46'56	21° 7	28°16	14°15	19°59	6° 1	26°57	0°17	6°27	26°27	29°D49	29° 3	24°20	19°14	T 9
F 10	15 15 48	20°45'48	3 m 12	29°53	15°27	19°36	6°15	27° 2	0°20	6°26	26°28	29°49	29° 0	24°27	19°18	F 10
S 11	15 19 44	21°44'37	15°29	1831	16°39	19°13	6°30	27° 7	0°23	6°25	26°29	29°50	28°57	24°33	19°22	S 11
S 12	15 23 41	22°43'24	28° 5	3°11	17°50	18°50	6°44	27°11	0°25	6°24	26°30	29°52	28°53	24°40	19°25	S 12
M13	15 27 37	23°42'09	11 º 1	4°53	19° 2	18°27	6°58	27°16	0°28	6°23	26°31	29°53	28°50	24°47	19°29	M13
T 14	15 31 34	24°40'51	24°20	6°36	20°14	18° 4	7°12	27°21	0°31	6°22	26°32	29°R54	28°47	24°53	19°33	T 14
W15	15 35 30	25°39'32	8M 3	8°21	21°27	17°41	7°27	27°26	0°34	6°21	26°34	29°54	28°44	25° 0	19°37	W15
T 16	15 39 27	26°38'11	22° 8	10° 8	22°39	17°19	7°41	27°31	0°37	6°20	26°35	29°53	28°41	25° 7	19°40	T 16
F 17	15 43 24	27°36'48	6 ₹ 33	11°56	23°51	16°57	7°55	27°36	0°40	6°18	26°36	29°50	28°38	25°14	19°44	F 17
S 18	15 47 20	28°35'24	21°10	13°45	25° 3	16°35	8° 9	27°41	0°44	6°17	26°37	29°46	28°34	25°20	19°48	S 18
S 19	15 51 17	29°33'57	5 ⋜ 54	15°37	26°15	16°13	8°23	27°46	0°47	6°16	26°38	29°42	28°31	25°27	19°52	S 19
M20	15 55 13	0耳32'29	20°36	17°30	27°27	15°51	8°37	27°52	0°50	6°15	26°40	29°38	28°28	25°34	19°56	M20
T 21	15 59 10	1°31'00	5≈11	19°25	28°39	15°30	8°51	27°57	0°53	6°14	26°41	29°35	28°25	25°40	19°59	T 21
W22	16 3 6	2°29'29	19°33	21°21	29°52	15°10	9° 5	28° 2	0°56	6°12	26°42	29°33	28°22	25°47	20° 3	W22
T 23	16 7 3	3°27'56	3 ∺ 39	23°19	18 4	14°49	9°19	28° 8	0°59	6°11	26°43	29°D32	28°18	25°54	20° 7	T 23
F 24	16 10 59	4°26'22	17°28	25°19	2°16	14°30	9°33	28°13	1° 2	6°10	26°45	29°33	28°15	26° 1	20°11	F 24
S 25	16 14 56	5°24'46	1 ℃ 1	27°20	3°28	14°11	9°47	28°19	1° 6	6° 8	26°46	29°34	28°12	26° 7	20°14	S 25
S 26	16 18 53	6°23'09	14°17	29°23	4°41	13°52	10° 1	28°25	1° 9	6° 7	26°47	29°35	28° 9	26°14	20°18	S 26
M27	16 22 49	7°21'30	27°20	1Ⅱ28	5°53	13°34	10°14	28°31	1°12	6° 6	26°49	29°R36	28° 6	26°21	20°22	M27
T 28	16 26 46	8°19'50	108 9	3°33	7° 5	13°16	10°28	28°36	1°16	6° 4	26°50	29°36	28° 3	26°28	20°25	T 28
W29	16 30 42	9°18'08	22°47	5°40	8°18	13° 0	10°42	28°42	1°19	6° 3	26°51	29°33	27°59	26°34	20°29	W29
T 30	16 34 39	10°16'25	5 Ⅱ 15	7°48	9°30	12°43	10°55	28°48	1°22	6° 1	26°52	29°29	27°56	26°41	20°33	T 30
F 31	16 38 35	11 II 14'40	17 Ⅱ 32	9 Ⅱ 57	10842	12 M 28	118 9	28954	19925	6 ව	26耳54	29 Y 23	27 Y 53	269548	20 8 36	F 31

Delta T = 02h23m37s

JUNE 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 42 32	12 Ⅱ 12'54	29 Ⅱ 41	12 II 7	11 8 55	12°R13	11822	299 0	19529	5°R59	26耳55	29°R15	27 Y 50	26954	20840	S 1
S 2	16 46 28	13°11'05	119543	14°17	13° 7	11 M 59	11°36	29° 7	1°32	5 る 57	26°56	29 Ƴ 7	27°47	27° 1	20°44	S 2
M 3	16 50 25	14° 9'15	23°38	16°28	14°20	11°46	11°49	29°13	1°36	5°56	26°58	28°59	27°44	27° 8	20°47	M 3
T 4	16 54 22	15° 7'24	5 Ω 30	18°39	15°32	11°33	12° 3	29°19	1°39	5°54	26°59	28°52	27°40	27°15	20°51	T 4
W 5	16 58 18	16° 5'30	17°22	20°49	16°45	11°22	12°16	29°25	1°42	5°53	27° 0	28°46	27°37	27°21	20°54	W 5
T 6	17 2 15	17° 3'34	29°17	22°59	17°57	11°11	12°29	29°32	1°46	5°51	27° 2	28°42	27°34	27°28	20°58	T 6
F 7	17 611	18° 1'37	11 m 19	25° 9	19°10	11° 1	12°42	29°38	1°49	5°50	27° 3	28°40	27°31	27°35	21° 1	F 7
S 8	17 10 8	18°59'38	23°34	27°17	20°22	10°51	12°56	29°45	1°53	5°48	27° 4	28°D40	27°28	27°42	21° 5	S 8
S 9	17 14 4	19°57'37	6 亞 6	29°24	21°34	10°43	13° 9	29°51	1°56	5°47	27° 6	28°41	27°24	27°48	21° 8	S 9
M10	17 18 1	20°55'35	18°59	19529	22°47	10°35	13°22	29°58	2° 0	5°45	27° 7	28°42	27°21	27°55	21°12	M10
T 11	17 21 57	21°53'30	2 M .18	3°32	24° 0	10°28	13°35	0 Ω 5	2° 3	5°44	27° 8	28°R42	27°18	28° 2	21°15	T 11
W12	17 25 54	22°51'24	16° 5	5°33	25°12	10°22	13°47	0°11	2° 7	5°42	27°10	28°41	27°15	28° 8	21°18	W12
T 13	17 29 51	23°49'17	0 ₹ 19	7°32	26°25	10°16	14° 0	0°18	2°10	5°40	27°11	28°38	27°12	28°15	21°22	T 13
F 14	17 33 47	24°47'08	14°58	9°29	27°37	10°12	14°13	0°25	2°13	5°39	27°13	28°32	27° 9	28°22	21°25	F 14
S 15	17 37 44	25°44'58	29°56	11°23	28°50	10° 8	14°26	0°32	2°17	5°37	27°14	28°24	27° 5	28°29	21°28	S 15
S 16	17 41 40	26°42'46	15 る 3	13°14	0 Ⅱ 2	10° 5	14°38	0°38	2°20	5°36	27°15	28°16	27° 2	28°35	21°32	S 16
M17	17 45 37	27°40'33	0≈ 9	15° 2	1°15	10° 3	14°51	0°45	2°24	5°34	27°17	28° 7	26°59	28°42	21°35	M17
T 18	17 49 33	28°38'19	15° 5	16°48	2°28	10° 2	15° 3	0°52	2°28	5°32	27°18	28° 0	26°56	28°49	21°38	T 18
W19	17 53 30	29°36'04	29°43	18°31	3°40	10°D 1	15°16	0°59	2°31	5°31	27°19	27°54	26°53	28°55	21°41	W19
T 20	17 57 27	0933'48	13 ∺ 58	20°10	4°53	10° 1	15°28	1° 6	2°35	5°29	27°21	27°51	26°50	29° 2	21°45	T 20
F 21	18 1 23	1°31'31	27°50	21°47	6° 6	10° 2	15°40	1°14	2°38	5°28	27°22	27°D50	26°46	29° 9	21°48	F 21
S 22	18 5 20	2°29'13	11 Y 17	23°20	7°18	10° 4	15°52	1°21	2°42	5°26	27°23	27°50	26°43	29°16	21°51	S 22
S 23	18 9 16	3°26'54	24°24	24°51	8°31	10° 6	16° 4	1°28	2°45	5°24	27°25	27°R51	26°40	29°22	21°54	S 23
M24	18 13 13	4°24'34	7 8 13	26°18	9°44	10° 9	16°16	1°35	2°49	5°23	27°26	27°50	26°37	29°29	21°57	M24
T 25	18 17 9	5°22'13	19°47	27°42	10°56	10°13	16°28	1°42	2°52	5°21	27°27	27°48	26°34	29°36	22° 0	T 25
W26	18 21 6	6°19'52	2 II 9	29° 3	12° 9	10°18	16°40	1°49	2°56	5°19	27°29	27°43	26°30	29°43	22° 3	W26
T 27	18 25 2	7°17'29	14°22	$0\Omega 20$	13°22	10°23	16°52	1°57	2°59	5°18	27°30	27°36	26°27	29°49	22° 6	T 27
F 28	18 28 59	8°15'06	26°28	1°35	14°35	10°29	17° 4	2° 4	3° 3	5°16	27°32	27°26	26°24	29°56	22° 9	F 28
S 29	18 32 56	9°12'42	8 9 29	2°45	15°48	10°36	17°15	2°11	3° 6	5°15	27°33	27°14	26°21	0 Ω 3	22°12	S 29
S 30	18 36 52	10910'16	209524	3 Ω 53	17 I I 0	10 ML 43	17 8 27	2 Ω 19	39910	5 る 13	27Ⅲ34	27 Y 1	26 Y 18	oΩ 9	22814	S 30

Delta T = 02h23m38s

JULY 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 40 49	1195 7'50	2 Ω 17	4 Ω 57	18 Ⅲ 13	10 M 51	17 8 38	2 N 26	39913	5°R11	27 II 36	26°R48	26 Y 15	0Ω16	22817	M 1
T 2	18 44 45	12° 5'23	14° 8	5°57	19°26	11° 0	17°49	2°34	3°17	5 る 10	27°37	26 Y 36	26°11	0°23	22°20	T 2
W 3	18 48 42	13° 2'54	26° 0	6°54	20°39	11°10	18° 1	2°41	3°20	5° 8	27°38	26°26	26° 8	0°30	22°23	W 3
T 4	18 52 38	14° 0'25	7 m 56	7°47	21°52	11°20	18°12	2°49	3°24	5° 7	27°39	26°19	26° 5	0°36	22°25	T 4
F 5	18 56 35	14°57'54	19°58	8°36	23° 4	11°30	18°23	2°56	3°27	5° 5	27°41	26°14	26° 2	0°43	22°28	F 5
S 6	19 0 32	15°55'22	2 ≏ 11	9°22	24°17	11°42	18°34	3° 4	3°30	5° 3	27°42	26°12	25°59	0°50	22°31	S 6
S 7	19 4 28	16°52'50	14°39	10° 3	25°30	11°54	18°44	3°11	3°34	5° 2	27°43	26°D11	25°56	0°57	22°33	S 7
M 8	19 8 25	17°50'16	27°28	10°40	26°43	12° 6	18°55	3°19	3°37	5° 0	27°45	26°R11	25°52	1° 3	22°36	M 8
T 9	19 12 21	18°47'41	10 M 42	11°14	27°56	12°19	19° 6	3°26	3°41	4°59	27°46	26°11	25°49	1°10	22°38	T 9
W10	19 16 18	19°45'05	24°24	11°42	29° 9	12°33	19°16	3°34	3°44	4°57	27°47	26° 8	25°46	1°17	22°41	W10
T 11	19 20 14	20°42'28	8 ∡ 36	12° 7	0922	12°47	19°26	3°42	3°48	4°55	27°49	26° 4	25°43	1°23	22°43	T 11
F 12	19 24 11	21°39'51	23°15	12°27	1°35	13° 2	19°37	3°49	3°51	4°54	27°50	25°57	25°40	1°30	22°46	F 12
S 13	19 28 7	22°37'13	8 궁 18	12°42	2°48	13°18	19°47	3°57	3°54	4°52	27°51	25°48	25°37	1°37	22°48	S 13
S 14	19 32 4	23°34'34	23°35	12°53	4° 1	13°34	19°57	4° 5	3°58	4°51	27°52	25°37	25°33	1°44	22°50	S 14
M15	19 36 1	24°31'54	8≈54	13° 0	5°14	13°50	20° 7	4°12	4° 1	4°49	27°54	25°26	25°30	1°50	22°52	M15
T 16	19 39 57	25°29'14	24° 5	13°R 2	6°27	14° 7	20°17	4°20	4° 4	4°48	27°55	25°17	25°27	1°57	22°55	T 16
W17	19 43 54	26°26'34	8) 58	12°59	7°40	14°24	20°26	4°28	4° 8	4°46	27°56	25°10	25°24	2° 4	22°57	W17
T 18	19 47 50	27°23'53	23°26	12°52	8°53	14°42	20°36	4°36	4°11	4°45	27°57	25° 5	25°21	2°10	22°59	T 18
F 19	19 51 47	28°21'12	7 Υ 26	12°40	10° 6	15° 1	20°45	4°43	4°14	4°43	27°58	25° 3	25°17	2°17	23° 1	F 19
S 20	19 55 43	29°18'31	20°58	12°25	11°19	15°20	20°55	4°51	4°18	4°42	28° 0	25° 2	25°14	2°24	23° 3	S 20
S 21	19 59 40	0 Ω 15'50	4 8 4	12° 5	12°32	15°39	21° 4	4°59	4°21	4°41	28° 1	25° 2	25°11	2°31	23° 5	S 21
M22	20 3 36	1°13'09	16°49	11°42	13°45	15°59	21°13	5° 7	4°24	4°39	28° 2	25° 1	25° 8	2°37	23° 7	M22
T 23	20 7 33	2°10'28	29°16	11°15	14°59	16°19	21°22	5°14	4°27	4°38	28° 3	24°59	25° 5	2°44	23° 9	T 23
W24	20 11 30	3° 7'47	11 II 31	10°45	16°12	16°40	21°31	5°22	4°30	4°36	28° 4	24°54	25° 2	2°51	23°10	W24
T 25	20 15 26	4° 5'05	23°35	10°13	17°25	17° 1	21°40	5°30	4°34	4°35	28° 5	24°47	24°58	2°58	23°12	T 25
F 26	20 19 23	5° 2'24	5933	9°39	18°38	17°22	21°48	5°38	4°37	4°34	28° 7	24°37	24°55	3° 4	23°14	F 26
S 27	20 23 19	5°59'43	17°28	9° 3	19°51	17°44	21°57	5°45	4°40	4°32	28° 8	24°24	24°52	3°11	23°16	S 27
S 28	20 27 16	6°57'01	29°20	8°27	21° 5	18° 7	22° 5	5°53	4°43	4°31	28° 9	24°11	24°49	3°18	23°17	S 28
M29	20 31 12	7°54'20	11 Ω 12	7°50	22°18	18°30	22°13	6° 1	4°46	4°30	28°10	23°57	24°46	3°24	23°19	M29
T 30	20 35 9	8°51'38	23° 5	7°14	23°31	18°53	22°21	6° 9	4°49	<u>4°28</u>	28°11	23°45	24°43	3°31	23°20	T 30
W31	20 39 6	9 Ω 48'56	5 m) 0	6 Ω 38	249544	19 M .16	22829	6 Ω 16	4952	4 궁 27	28 I I2	23 Y 35	24 Y 39	3 Ω 38	23822	W31

Delta T = 02h23m38s

AUGUST 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 43 2	10\$\Omega46'14	17 m) 0	6°R 4	259558	19 M 40	22 8 37	6 Ω 24	4955	4°R26	28 I I3	23°R27	24 Y 36	3 Ω 45	23 8 23	T 1
F 2	20 46 59	11°43'32	29° 6	5 Ω 33	27°11	20° 5	22°44	6°32	4°58	4 ප 25	28°14	23 Y 22	24°33	3°51	23°25	F 2
S 3	20 50 55	12°40'49	11 ≏ 23	5° 4	28°25	20°29	22°52	6°40	5° 1	4°24	28°15	23°20	24°30	3°58	23°26	S 3
S 4	20 54 52	13°38'07	23°53	4°39	29°38	20°54	22°59	6°47	5° 4	4°22	28°16	23°D19	24°27	4° 5	23°27	S 4
M 5	20 58 48	14°35'24	6ML42	4°17	0 Ω 51	21°20	23° 6	6°55	5° 7	4°21	28°17	23°19	24°23	4°11	23°28	M 5
T 6	21 2 45	15°32'41	19°52	3°59	2° 5	21°46	23°13	7° 3	5°10	4°20	28°18	23°R19	24°20	4°18	23°29	T 6
W 7	21 641	16°29'58	3 ∡ 727	3°46	3°18	22°12	23°20	7°11	5°13	4°19	28°19	23°18	24°17	4°25	23°31	W 7
T 8	21 10 38	17°27'15	17°30	3°38	4°32	22°38	23°27	7°18	5°16	4°18	28°20	23°15	24°14	4°32	23°32	T 8
F 9	21 14 35	18°24'32	1 る 59	3°D35	5°45	23° 5	23°33	7°26	5°18	4°17	28°21	23°10	24°11	4°38	23°33	F 9
S 10	21 18 31	19°21'49	16°53	3°37	6°59	23°32	23°40	7°34	5°21	4°16	28°22	23° 2	24° 8	4°45	23°34	S 10
S 11	21 22 28	20°19'06	2≈ 2	3°45	8°12	23°59	23°46	7°41	5°24	4°15	28°23	22°53	24° 4	4°52	23°34	S 11
M12	21 26 24	21°16'23	17°19	3°58	9°26	24°27	23°52	7°49	5°27	4°14	28°24	22°44	24° 1	4°59	23°35	M12
T 13	21 30 21	22°13'40	2) €31	4°17	10°39	24°55	23°58	7°57	5°29	4°13	28°25	22°36	23°58	5° 5	23°36	T 13
W14	21 34 17	23°10'58	17°29	4°41	11°53	25°23	24° 4	8° 4	5°32	4°12	28°26	22°30	23°55	5°12	23°37	W14
T 15	21 38 14	24° 8'16	2 Υ 4	5°11	13° 6	25°52	24° 9	8°12	5°34	4°11	28°26	22°26	23°52	5°19	23°37	T 15
F 16	21 42 10	25° 5'35	16°12	5°47	14°20	26°21	24°15	8°19	5°37	4°10	28°27	22°D25	23°48	5°25	23°38	F 16
S 17	21 46 7	26° 2'54	29°51	6°28	15°33	26°50	24°20	8°27	5°40	4° 9	28°28	22°25	23°45	5°32	23°39	S 17
S 18	21 50 4	27° 0'15	138 2	7°15	16°47	27°19	24°25	8°34	5°42	4° 8	28°29	22°25	23°42	5°39	23°39	S 18
M19	21 54 0	27°57'36	25°50	8° 7	18° 1	27°49	24°30	8°42	5°45	4° 8	28°30	22°R26	23°39	5°46	23°40	M19
T 20	21 57 57	28°54'58	8 Ⅱ 18	9° 5	19°15	28°19	24°35	8°49	5°47	4° 7	28°30	22°26	23°36	5°52	23°40	T 20
W21	22 1 53	29°52'21	20°31	10° 9	20°28	28°49	24°39	8°57	5°49	4° 6	28°31	22°23	23°33	5°59	23°40	W21
T 22	22 5 50	0 m 49'45	2933	11°17	21°42	29°20	24°44	9° 4	5°52	4° 5	28°32	22°19	23°29	6° 6	23°41	T 22
F 23	22 9 46	1°47'09	14°28	12°31	22°56	29°51	24°48	9°12	5°54	4° 5	28°33	22°13	23°26	6°12	23°41	F 23
S 24	22 13 43	2°44'35	26°20	13°50	24°10	0 ₹ 22	24°52	9°19	5°56	4° 4	28°33	22° 5	23°23	6°19	23°41	S 24
S 25	22 17 39	3°42'01	8 Ω 11	15°13	25°23	0°53	24°56	9°26	5°59	4° 3	28°34	21°56	23°20	6°26	23°41	S 25
M26	22 21 36	4°39'28	20° 5	16°42	26°37	1°24	24°59	9°34	6° 1	4° 3	28°35	21°47	23°17	6°33	23°R41	M26
T 27	22 25 33	5°36'56	2 Mp 2	18°15	27°51	1°56	25° 3	9°41	6° 3	4° 2	28°35	21°38	23°14	6°39	23°41	T 27
W28	22 29 29	6°34'24	14° 4	19°52	29° 5	2°28	25° 6	9°48	6° 5	4° 2	28°36	21°32	23°10	6°46	23°41	W28
T 29	22 33 26	7°31'54	26°13	21°33	0 m 19	3° 0	25° 9	9°55	6° 7	4° 1	28°36	21°27	23° 7	6°53	23°41	T 29
F 30	22 37 22	8°29'24	8 亞 31	23°18	1°33	3°33	25°12	10° 3	6° 9	4° 1	28°37	21°24	23° 4	6°59	23°41	F 30
S 31	22 41 19	9 m 26'54	20 ≏ 59	25 N 6	2 Mp 47	4 ₹ 5	25 8 15	10 Ω 10	69911	4る 0	28耳38	21°D23	23 Y 1	7 Ω 6	23840	S 31

Delta T = 02h23m39s

SEPTEMBER 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 45 15	10 mg 24'26	3 M .39	26 Ω 57	4 Mp 1	4 ₹ 38	25817	10Ω17	6 9 13	4°R 0	28 II 38	21 Y 23	22 Y 58	7 Ω 13	23°R40	S 1
M 2	22 49 12	11°21'58	16°34	28°51	5°15	5°11	25°20	10°24	6°15	3 る 59	28°39	21°25	22°54	7°20	23840	M 2
T 3	22 53 8	12°19'31	29°48	0 m 47	6°29	5°45	25°22	10°31	6°17	3°59	28°39	21°26	22°51	7°26	23°39	T 3
W 4	22 57 5	13°17'05	13 × 21	2°45	7°43	6°18	25°24	10°38	6°19	3°59	28°40	21°R27	22°48	7°33	23°39	W 4
T 5	23 1 1	14°14'40	27°16	4°45	8°57	6°52	25°25	10°45	6°21	3°58	28°40	21°26	22°45	7°40	23°38	T 5
F 6	23 4 58	15°12'15	11 る 33	6°46	10°11	7°26	25°27	10°52	6°22	3°58	28°41	21°24	22°42	7°46	23°38	F 6
S 7	23 8 55	16° 9'51	26° 9	8°48	11°25	8° 0	25°28	10°59	6°24	3°58	28°41	21°20	22°39	7°53	23°37	S 7
S 8	23 12 51	17° 7'28	11≈ 0	10°50	12°39	8°35	25°29	11° 6	6°26	3°58	28°41	21°16	22°35	8° 0	23°37	S 8
M 9	23 16 48	18° 5'05	25°58	12°53	13°53	9° 9	25°30	11°12	6°27	3°57	28°42	21°11	22°32	8° 7	23°36	M 9
T 10	23 20 44	19° 2'44	10 米 56	14°55	15° 7	9°44	25°31	11°19	6°29	3°57	28°42	21° 7	22°29	8°13	23°35	T 10
W11	23 24 41	20° 0'23	25°44	16°57	16°21	10°19	25°32	11°26	6°30	3°57	28°42	21° 3	22°26	8°20	23°34	W11
T 12	23 28 37	20°58'04	10 Υ 14	18°59	17°35	10°54	25°32	11°32	6°32	3°57	28°43	21° 2	22°23	8°27	23°33	T 12
F 13	23 32 34	21°55'46	24°22	21° 0	18°49	11°29	25°R32	11°39	6°33	3°57	28°43	21°D 1	22°20	8°34	23°32	F 13
S 14	23 36 30	22°53'30	8 8 4	23° 0	20° 3	12° 5	25°32	11°45	6°35	3°D57	28°43	21° 2	22°16	8°40	23°31	S 14
S 15	23 40 27	23°51'15	21°21	24°59	21°18	12°40	25°32	11°52	6°36	3°57	28°44	21° 3	22°13	8°47	23°30	S 15
M16	23 44 24	24°49'02	4 Ⅱ 13	26°58	22°32	13°16	25°32	11°58	6°37	3°57	28°44	21° 5	22°10	8°54	23°29	M16
T 17	23 48 20	25°46'50	16°45	28°55	23°46	13°52	25°31	12° 5	6°39	3°57	28°44	21° 6	22° 7	9° 0	23°28	T 17
W18	23 52 17	26°44'40	29° 0	0 ჲ 50	25° 0	14°29	25°30	12°11	6°40	3°57	28°44	21°R 6	22° 4	9° 7	23°27	W18
T 19	23 56 13	27°42'32	1199 2	2°45	26°15	15° 5	25°29	12°17	6°41	3°57	28°44	21° 6	22° 0	9°14	23°25	T 19
F 20	0 0 10	28°40'25	22°58	4°38	27°29	15°41	25°28	12°23	6°42	3°58	28°45	21° 4	21°57	9°21	23°24	F 20
S 21	0 4 6	29°38'20	4 Ω 50	6°30	28°43	16°18	25°26	12°30	6°43	3°58	28°45	21° 1	21°54	9°27	23°23	S 21
S 22	0 8 3	0 ჲ 36'16	16°42	8°21	29°57	16°55	25°25	12°36	6°44	3°58	28°45	20°58	21°51	9°34	23°21	S 22
M23	0 11 59	1°34'14	28°39	10°11	1 ≏ 12	17°32	25°23	12°42	6°45	3°58	28°45	20°55	21°48	9°41	23°20	M23
T 24	0 15 56	2°32'14	10 m /42	11°59	2°26	18° 9	25°21	12°48	6°46	3°59	28°45	20°52	21°45	9°47	23°18	T 24
W25	0 19 53	3°30'15	22°54	13°46	3°40	18°47	25°19	12°54	6°47	3°59	28°45	20°50	21°41	9°54	23°17	W25
T 26	0 23 49	4°28'17	5 ₽ 16	15°31	4°55	19°24	25°16	12°59	6°48	3°59	28°45	20°48	21°38	10° 1	23°15	T 26
F 27	0 27 46	5°26'21	17°50	17°16	6° 9	20° 2	25°14	13° 5	6°48	4° 0	28°R45	20°D48	21°35	10° 8	23°13	F 27
S 28	0 31 42	6°24'27	0 M .36	18°59	7°24	20°40	25°11	13°11	6°49	4° 0	28°45	20°48	21°32	10°14	23°12	S 28
S 29	0 35 39	7°22'34	13°35	20°41	8°38	21°18	25° 8	13°16	6°50	4° 1	28°45	20°49	21°29	10°21	23°10	S 29
M30	0 39 35	8 ₾ 20'43	26 M 47	22 ≏ 21	9 ჲ 52	21 × 756	25 8 5	$13\Omega 22$	6 9 50	4ਰ 1	28 Ⅱ 45	20 Υ 50	21 Y 25	10 Ω 28	23 8 8	M30

Delta T = 02h23m40s

OCTOBER 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (并	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 43 32	9 ₾ 18'53	10 × 14	24 ♀ 1	11 ♀ 7	22 × 34	25°R 1	13 Ω 27	6 9 51	4 궁 2	28°R45	20 Υ 51	21 Y 22	10 Ω 34	23°R 6	T 1
W 2	0 47 28	10°17'05	23°55	25°39	12°21	23°13	24 8 58	13°33	6°51	4° 2	28∏45	20°51	21°19	10°41	238 4	W 2
T 3	0 51 25	11°15'17	7 云 50	27°16	13°36	23°52	24°54	13°38	6°52	4° 3	28°45	20°R52	21°16	10°48	23° 3	T 3
F 4	0 55 22	12°13'32	21°58	28°52	14°50	24°30	24°50	13°44	6°52	4° 3	28°45	20°52	21°13	10°55	23° 1	F 4
S 5	0 59 18	13°11'47	6≈18	0 M 27	16° 5	25° 9	24°46	13°49	6°53	4° 4	28°44	20°51	21°10	11° 1	22°59	S 5
S 6	1 3 15	14°10'04	20°47	2° 1	17°19	25°48	24°42	13°54	6°53	4° 5	28°44	20°51	21° 6	11° 8	22°56	S 6
M 7	1 7 11	15° 8'22	5 ∺ 20	3°33	18°34	26°28	24°37	13°59	6°53	4° 6	28°44	20°50	21° 3	11°15	22°54	M 7
T 8	1 11 8	16° 6'42	19°51	5° 5	19°48	27° 7	24°32	14° 4	6°53	4° 6	28°44	20°49	21° 0	11°21	22°52	T 8
W 9	1 15 4	17° 5'03	4 Υ 17	6°35	21° 3	27°46	24°28	14° 9	6°53	4° 7	28°44	20°49	20°57	11°28	22°50	W 9
T 10	1 19 1	18° 3'26	18°30	8° 4	22°17	28°26	24°23	14°14	6°53	4° 8	28°43	20°D49	20°54	11°35	22°48	T 10
F 11	1 22 57	19° 1'51	2826	9°32	23°32	29° 6	24°17	14°18	6°R54	4° 9	28°43	20°49	20°51	11°42	22°46	F 11
S 12	1 26 54	20° 0'18	16° 2	10°59	24°46	29°45	24°12	14°23	6°53	4°10	28°43	20°49	20°47	11°48	22°43	S 12
S 13	1 30 50	20°58'47	29°17	12°25	26° 1	0 궁 25	24° 7	14°28	6°53	4°11	28°43	20°R49	20°44	11°55	22°41	S 13
M14	1 34 47	21°57'17	12 Ⅱ 10	13°49	27°15	1° 5	24° 1	14°32	6°53	4°12	28°42	20°49	20°41	12° 2	22°39	M14
T 15	1 38 44	22°55'50	24°44	15°13	28°30	1°46	23°55	14°36	6°53	4°12	28°42	20°49	20°38	12° 8	22°36	T 15
W16	1 42 40	23°54'25	795 2	16°35	29°44	2°26	23°49	14°41	6°53	4°13	28°41	20°49	20°35	12°15	22°34	W16
T 17	1 46 37	24°53'02	19° 6	17°56	0M59	3° 6	23°43	14°45	6°53	4°15	28°41	20°48	20°31	12°22	22°31	T 17
F 18 S 19	1 50 33 1 54 30	25°51'41 26°50'22	1 Ω 3 12°55	19°16 20°34	2°13 3°28	3°47 4°28	23°37 23°31	14°49 14°53	6°52 6°52	4°16 4°17	28°41 28°40	20°D48 20°49	20°28 20°25	12°29 12°35	22°29 22°26	F 18 S 19
															-	
S 20	1 58 26	27°49'05	24°48	21°51	4°43	5° 9	23°24	14°57	6°52	4°18	28°40	20°49	20°22	12°42	22°24	S 20
M21	2 2 23	28°47'51	6 m 47	23° 7	5°57	5°50	23°17	15° 1	6°51	4°19	28°39	20°50	20°19	12°49	22°21	M21
T 22 W23	2 6 19 2 10 16	29°46'38 0ML45'28	18°55 1 Ω 15	24°21 25°33	7°12 8°26	6°31 7°12	23°11 23° 4	15° 5 15° 9	6°51 6°50	4°20 4°21	28°39 28°38	20°51 20°52	20°16 20°12	12°55 13° 2	22°18 22°16	T 22 W23
T 24	2 10 10 2 14 13	1°44'19	13°50	25°33	9°41	7°53	23° 4 22° 57	15°12	6°49	4°23	28°38	20°52	20° 12	13° 9	22°13	T 24
F 25	2 14 13	2°43'13	26°41	27°53	10°56	8°35	22°50	15°16	6°49	4°24	28°37	20°R52	20° 6	13°15	22°10	F 25
S 26	2 22 6	3°42'08	9 M .49	29° 0	10°30	9°16	22°43	15°19	6°48	4°25	28°37	20°52	20° 3	13°22	22° 8	S 26
S 27		4°41'06	23°12	0 x ⁷ 4	13°25	9°58	22°35	15°22	6°47	4°26	28°36	20°50	20° 0	13°29	22° 5	S 27
M28	2 26 2 2 29 59	5°40'05	23°12 6 × 750	1° 7	13°25 14°40	9°58 10°40	22°35 22°28	15°22 15°26	6°47 6°46	4°26 4°28	28°36 28°35	20°50 20°49	19°57	13°29 13°36	22° 5	M28
T 29	2 33 55	6°39'06	20°41	2° 7	15°54	10°40 11°21	22°20	15°26 15°29	6°46	4°28 4°29	28°35	20°49 20°46	19°57	13°42	21°59	T 29
W30	2 37 52	7°38'09	4 3 40	3° 5	17° 9	12° 3	22°13	15°32	6°45	4°31	28°34	20°44	19°50	13°49	21°57	W30
T 31	2 41 48	8 M 37'14	18 ろ 47	4 ₹ 0	18 M .24	12 3 46	228 5	$15\Omega_{35}$	69544	4 궁 32	28 II 33	20 γ43	19 Υ 47	13Ω56	21854	T 31

Delta T = 02h23m41s

NOVEMBER 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	Ŷ,	Day
F 1	2 45 45	9M36'20	2≈57	4 ₹ 51	19 M .38	13る28	21°R57	15 Ω 38	6°R43	4 궁 33	28°R33	20°R42	19 Y 44	14 Q 2	21°R51	F 1
S 2	2 49 42	10°35'28	17°10	5°39	20°53	14°10	21850	15°40	69642	4°35	28∏32	20°D42	19°41	14° 9	21848	S 2
S 3	2 53 38	11°34'38	1) 21	6°24	22° 7	14°53	21°42	15°43	6°41	4°36	28°31	20 Y 43	19°37	14°16	21°45	S 3
M 4	2 57 35	12°33'49	15°30	7° 4	23°22	15°35	21°34	15°45	6°39	4°38	28°31	20°44	19°34	14°23	21°43	M 4
T 5	3 131	13°33'01	29°34	7°40	24°37	16°18	21°26	15°48	6°38	4°40	28°30	20°45	19°31	14°29	21°40	T 5
W 6	3 5 28	14°32'16	13 Y 31	8°11	25°51	17° 0	21°18	15°50	6°37	4°41	28°29	20°46	19°28	14°36	21°37	W 6
T 7	3 9 24	15°31'32	27°18	8°36	27° 6	17°43	21°10	15°52	6°36	4°43	28°28	20°R46	19°25	14°43	21°34	T 7
F 8	3 13 21	16°30'50	10853	8°56	28°21	18°26	21° 2	15°54	6°34	4°44	28°28	20°45	19°22	14°49	21°31	F 8
S 9	3 17 17	17°30'10	24°13	9° 9	29°35	19° 9	20°54	15°56	6°33	4°46	28°27	20°43	19°18	14°56	21°28	S 9
S 10	3 21 14	18°29'33	7 I I18	9°R16	0 才 50	19°52	20°46	15°58	6°32	4°48	28°26	20°39	19°15	15° 3	21°25	S 10
M11	3 25 11	19°28'57	20° 5	9°15	2° 5	20°35	20°38	16° 0	6°30	4°49	28°25	20°34	19°12	15°10	21°22	M11
T 12	3 29 7	20°28'23	2937	9° 6	3°19	21°18	20°29	16° 2	6°29	4°51	28°24	20°29	19° 9	15°16	21°19	T 12
W13	3 33 4	21°27'52	14°54	8°49	4°34	22° 2	20°21	16° 3	6°27	4°53	28°23	20°24	19° 6	15°23	21°16	W13
T 14	3 37 0	22°27'22	26°58	8°23	5°49	22°45	20°13	16° 5	6°26	4°55	28°23	20°20	19° 3	15°30	21°13	T 14
F 15	3 40 57	23°26'55	8 Ω 54	7°49	7° 4	23°29	20° 5	16° 6	6°24	4°56	28°22	20°18	18°59	15°36	21°11	F 15
S 16	3 44 53	24°26'30	20°46	7° 5	8°18	24°12	19°57	16° 8	6°22	4°58	28°21	20°D16	18°56	15°43	21° 8	S 16
S 17	3 48 50	25°26'07	2 m 38	6°13	9°33	24°56	19°49	16° 9	6°21	5° 0	28°20	20°17	18°53	15°50	21° 5	S 17
M18	3 52 46	26°25'46	14°36	5°14	10°48	25°40	19°41	16°10	6°19	5° 2	28°19	20°18	18°50	15°57	21° 2	M18
T 19	3 56 43	27°25'28	26°45	4° 8	12° 2	26°24	19°33	16°11	6°17	5° 4	28°18	20°19	18°47	16° 3	20°59	T 19
W20	4 0 40	28°25'11	9 ত 8	2°56	13°17	27° 8	19°25	16°11	6°15	5° 6	28°17	20°21	18°43	16°10	20°56	W20
T 21	4 4 36	29°24'57	21°50	1°41	14°32	27°52	19°17	16°12	6°13	5° 7	28°16	20°R21	18°40	16°17	20°53	T 21
F 22	4 8 33	0 ₹ 24'44	4M.54	0°24	15°46	28°36	19° 9	16°13	6°12	5° 9	28°15	20°20	18°37	16°23	20°50	F 22
S 23	4 12 29	1°24'34	18°20	29M 8	17° 1	29°20	19° 2	16°13	6°10	5°11	28°14	20°17	18°34	16°30	20°47	S 23
S 24	4 16 26	2°24'26	2 √ 8	27°56	18°16	0≈ 4	18°54	16°14	6° 8	5°13	28°13	20°13	18°31	16°37	20°45	S 24
M25	4 20 22	3°24'20	1 <u>6</u> °14	26°48	19°31	0°49	18°46	16°14	6° 6	5°15	28°12	20° 6	18°28	16°43	20°42	M25
T 26	4 24 19	4°24'15	0 云 33	25°49	20°45	1°33	18°39	16°14	6° 4	5°17	28°11	19°59	18°24	16°50	20°39	T 26
W27	4 28 15	5°24'12	15° 1	24°58	22° 0	2°17	18°31	16°R14	6° 2	5°19	28°10	19°52	18°21	16°57	20°36	W27
T 28	4 32 12	6°24'11	29°29	24°18	23°15	3° 2	18°24	16°14	6° 0	5°21	28° 9	19°46	18°18	17° 4	20°33	T 28
F 29	4 36 9	7°24'11	13≈54	23°50	24°30	3°47	18°17	16°14	5°57	5°23	28° 8	19°41	18°15	17°10	20°31	F 29
S 30	4 40 5	8 . 724'13	28≈11	23 M 33	25 × 744	4≈31	188 9	16 Ω 13	5955	5 る 25	28 I 7	19 Ƴ 39	18 Υ 12	17 Ω 17	20 8 28	S 30

Delta T = 02h23m42s

DECEMBER 3624 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ď	24	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 44 2	9 ₹ 124'16	12) 18	23°D27	26 × 159	5≈16	18°R 2	16°R13	5°R53	5 る 27	28°R 6	19°D39	18 Y 9	17 Ω 24	20°R25	S 1
M 2	4 47 58	10°24'21	26°13	23 M 33	28°14	6° 1	17 8 56	16 Ω 12	5951	5°30	28耳 5	19 Y 39	18° 5	17°30	20822	M 2
T 3	4 51 55	11°24'27	9 Ƴ 57	23°49	29°28	6°46	17°49	16°12	5°49	5°32	28° 4	19°40	18° 2	17°37	20°20	T 3
W 4	4 55 51	12°24'34	23°29	24°15	0 궁 43	7°31	17°42	16°11	5°47	5°34	28° 3	19°R41	17°59	17°44	20°17	W 4
T 5	4 59 48	13°24'43	6 8 50	24°50	1°58	8°16	17°35	16°10	5°44	5°36	28° 2	19°39	17°56	17°51	20°14	T 5
F 6	5 3 45	14°24'54	20° 0	25°34	3°13	9° 1	17°29	16° 9	5°42	5°38	28° 1	19°35	17°53	17°57	20°12	F 6
S 7	5 741	15°25'06	2П59	26°24	4°27	9°46	17°23	16° 8	5°40	5°40	27°59	19°29	17°49	18° 4	20° 9	S 7
S 8	5 11 38	16°25'19	15°46	27°21	5°42	10°32	17°17	16° 7	5°37	5°42	27°58	19°20	17°46	18°11	20° 7	S 8
M 9	5 15 34	17°25'35	28°22	28°24	6°57	11°17	17°11	16° 5	5°35	5°44	27°57	19° 9	17°43	18°17	20° 4	M 9
T 10	5 19 31	18°25'52	109545	29°32	8°11	12° 2	17° 5	16° 4	5°33	5°47	27°56	18°58	17°40	18°24	20° 2	T 10
W11	5 23 27	19°26'11	22°57	0 , 743	9°26	12°48	16°59	16° 3	5°30	5°49	27°55	18°47	17°37	18°31	19°59	W11
T 12	5 27 24	20°26'31	4 Ω 58	1°59	10°41	13°33	16°54	16° 1	5°28	5°51	27°54	18°37	17°34	18°37	19°57	T 12
F 13 S 14	5 31 20 5 35 17	21°26'53 22°27'17	16°52 28°42	3°17 4°38	11°56 13°10	14°19 15° 4	16°48 16°43	15°59 15°57	5°25 5°23	5°53 5°55	27°53 27°52	18°29 18°23	17°30 17°27	18°44 18°51	19°54 19°52	F 13 S 14
			-			_										
S 15	5 39 14	23°27'42	10 m 33	6° 1	14°25	15°50	16°38	15°55	5°21	5°58	27°51	18°20	17°24	18°58	19°50	S 15
M16	5 43 10	24°28'10	22°28	7°26	15°40	16°36	16°33	15°53	5°18	6° 0	27°49	18°D19	17°21	19° 4	19°47	M16
T 17	5 47 7	25°28'39	4 Ω 33	8°53	16°54	17°21	16°28	15°51	5°16	6° 2	27°48	18°20	17°18	19°11	19°45	T 17
W18 T 19	5 51 3 5 55 0	26°29'09 27°29'42	16°54 29°36	10°21 11°49	18° 9 19°24	18° 7 18°53	16°24 16°20	15°49 15°47	5°13 5°11	6° 4 6° 6	27°47 27°46	18°R20 18°19	17°15 17°11	19°18 19°24	19°43 19°41	W18 T 19
F 20	5 58 56	27 29 42 28°30'16	12 M 42	11 49 13°19	20°38	18 33 19°39	16°16	15°44	5° 8	6° 9	27°45	18°17	17° 8	19°24 19°31	19°39	F 20
S 21	6 2 53	29°30'52	26°16	14°50	20°53	20°25	16°12	15°42	5° 6	6°11	27°44	18°12	17° 5	19°38	19°37	S 21
							-									
S 22	6 6 49	0중31'29	10×18	16°21	23° 8	21°11	16° 8	15°39	5° 3 5° 1	6°13 6°15	27°43 27°42	18° 4	17° 2	19°44	19°34	S 22
M23 T 24	6 10 46 6 14 43	1°32'08 2°32'48	24°43 9 ♂ 28	17°52 19°24	24°23 25°37	21°57 22°43	16° 4 16° 1	15°36 15°33	5° 1 4°58	6°18	27°42 27°40	17°54 17°43	16°59 16°55	19°51 19°58	19°32 19°31	M23 T 24
W25	6 18 39	3°33'29	24°23	20°57	26°52	23°29	15°58	15°30	4°56	6°20	27°39	17°31	16°52	20° 5	19°29	W25
T 26	6 22 36	4°34'12	2 4 23 9 ≈ 19	20°37 22°29	28° 7	23°29 24°15	15°55	15°27	4°53	6°22	27°38	17°21	16°49	20°11	19°27	T 26
F 27	6 26 32	5°34'55	24° 7	24° 2	29°21	25° 1	15°52	15°24	4°51	6°24	27°37	17°13	16°46	20°18	19°25	F 27
S 28	6 30 29	6°35'39	8) (41	25°35	0≈36	25°48	15°49	15°21	4°48	6°27	27°36	17° 8	16°43	20°25	19°23	S 28
S 29	6 34 25	7°36'25	22°56	27° 8	1°51	26°34	15°47	15°18	4°45	6°29	27°35	17° 6	16°40	20°31	19°21	S 29
M30	6 38 22	8°37'10	6 Υ 51	28°41	3° 5	20°34 27°20	15°45	15°14	4°43	6°31	27°34	17°D 5	16°36	20°38	19°20	M30
T 31	6 42 19	9 ප් 37'57	20 Υ 27	0 ප් 14	4≈20	28≈ 7	15843	15 Ω 11	49640	6 ප් 33	27 川 33	17°R 5	16 Y 33	20 Ω 45	19818	T 31

Delta T = 02h23m43s

JANUARY 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ķ	Day
W 1	6 46 15	10 ට 38'44	3 8 46	1 ゼ 47	5≈34	28≈53	15°R41	15°R 7	4°R38	6 ප 36	27°R32	17°R 5	16 Y 30	20 Ω 51	19°R17	W 1
T 2	6 50 12	11°39'33	16°49	3°21	6°49	29°40	15 8 40	15 Ω 4	4935	6°38	27 川 30	17 ° 2	16°27	20°58	19 8 15	T 2
F 3	6 54 8	12°40'22	29°40	4°54	8° 4	0 ∺ 26	15°38	15° 0	4°33	6°40	27°29	16°56	16°24	21° 5	19°14	F 3
S 4	6 58 5	13°41'12	12 Ⅱ 19	6°27	9°18	1°13	15°37	14°56	4°30	6°42	27°28	16°48	16°21	21°12	19°12	S 4
S 5	7 2 1	14°42'02	24°48	8° 1	10°33	1°59	15°36	14°52	4°28	6°45	27°27	16°36	16°17	21°18	19°11	S 5
M 6	7 5 58	15°42'54	7 95 8	9°35	11°47	2°46	15°36	14°48	4°26	6°47	27°26	16°22	16°14	21°25	19°10	M 6
T 7	7 9 54	16°43'46	19°20	11° 8	13° 2	3°32	15°35	14°44	4°23	6°49	27°25	16° 8	16°11	21°32	19° 8	T 7
W 8	7 13 51	17°44'39	1 Ω 24	12°42	14°16	4°19	15°35	14°40	4°21	6°51	27°24	15°53	16° 8	21°38	19° 7	W 8
T 9	7 17 48	18°45'33	13°21	14°16	15°31	5° 6	15°D35	14°36	4°18	6°54	27°23	15°40	16° 5	21°45	19° 6	T 9
F 10	7 21 44	19°46'28	25°12	15°50	16°45	5°52	15°35	14°32	4°16	6°56	27°22	15°29	16° 1	21°52	19° 5	F 10
S 11	7 25 41	20°47'23	7 Mp 1	17°24	18° 0	6°39	15°35	14°28	4°13	6°58	27°21	15°20	15°58	21°58	19° 4	S 11
S 12	7 29 37	21°48'20	18°50	18°58	19°14	7°26	15°36	14°23	4°11	7° 0	27°20	15°15	15°55	22° 5	19° 3	S 12
M13	7 33 34	22°49'17	0 ჲ 43	20°32	20°29	8°12	15°36	14°19	4° 9	7° 2	27°19	15°13	15°52	22°12	19° 2	M13
T 14	7 37 30	23°50'15	12°45	22° 6	21°43	8°59	15°37	14°15	4° 6	7° 5	27°18	15°D12	15°49	22°19	19° 1	T 14
W15	7 41 27	24°51'15	25° 2	23°41	22°58	9°46	15°39	14°10	4° 4	7° 7	27°17	15°R12	15°46	22°25	19° 0	W15
T 16	7 45 23	25°52'15	7M39	25°16	24°12	10°33	15°40	14° 6	4° 2	7° 9	27°16	15°12	15°42	22°32	19° 0	T 16
F 17 S 18	7 49 20 7 53 17	26°53'16 27°54'17	20°40 4 × 710	26°51 28°26	25°26 26°41	11°19 12° 6	15°42 15°43	14° 1 13°56	3°59 3°57	7°11 7°13	27°15 27°14	15°10 15° 5	15°39 15°36	22°39 22°45	18°59 18°58	F 17 S 18
S 19	7 57 13	28°55'20	18°10	0≈ 2	27°55	12°53	15°45	13°52	3°55	7°15	27°13	14°58	15°33	22°52	18°58	S 19
M20	8 1 10	29°56'23	2 3 40	1°38	29°10	13°40	15°48	13°47	3°53	7°18	27°12	14°49	15°30	22°59	18°57	M20
T 21 W22	8 5 6	0 ≈ 57'27	17°34	3°14 4°50	0 ∺ 24 1°38	14°27	15°50	13°42	3°51 3°48	7°20 7°22	27°11 27°10	14°37	15°27	23° 5 23°12	18°57 18°56	T 21
T 23	8 9 3 8 12 59	1°58'31 2°59'35	2 ≈ 44 18° 0	6°26	2°52	15°14 16° 1	15°53 15°55	13°38 13°33	3°48 3°46	7°24	27° 10 27° 9	14°26 14°16	15°23 15°20	23°12 23°19	18°56	W22 T 23
F 24	8 16 56	4° 0'40	3)(10	8° 3	4° 7	16°48	15°58	13°28	3°44	7°26	27° 8	14° 8	15°17	23°26	18°56	F 24
S 25	8 20 53	5° 1'44	18° 4	9°40	5°21	17°35	16° 2	13°23	3°42	7°28	27° 8	14° 3	15°14	23°32	18°56	S 25
S 26	8 24 49	6° 2'49	2 Υ 37	11°18	6°35	18°22	16° 5	13°18	3°40	7°30	27° 7	14° 0	15°11	23°39	18°55	S 26
M27	8 28 46	7° 3'53	16°45	12°56	7°49	10 22 19° 9	16° 9	13°13	3°38	7°32	27° 6	14°D 0	15° 7	23°46	18°55	M27
T 28	8 32 42	8° 4'57	0827	14°34	9° 3	19°56	16°12	13° 8	3°36	7°34	27° 5	14° 0	15° 4	23°52	18°D55	T 28
W29	8 36 39	9° 6'02	13°45	16°12	10°17	20°43	16°16	13° 4	3°34	7°36	27° 4	14°R 1	15° 1	23°59	18°55	W29
T 30	8 40 35	10° 7'05	26°43	17°50	11°31	21°30	16°21	12°59	3°32	7°38	27° 3	13°59	14°58	24° 6	18°55	T 30
F 31	8 44 32	11 ≈ 8'09	9 Ⅱ 23	19 ≈ 29	12) (45	22) 17	16 8 25	12 Ω 54	3930	7 궁 40	27 I I 3	13 Y 55	14 Y 55	24 Ω 12	18 8 56	F 31

Delta T = 02h23m44s

FEBRUARY 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 48 28	12≈ 9'13	21 Ц 50	21≈ 8	13) (59	23) 4	16829	12°R49	3°R29	7 궁 42	27°R 2	13°R49	14 Y 52	24 Ω 19	18856	S 1
S 2	8 52 25	13°10'16	495 6	22°47	15°13	23°51	16°34	12 Ω 44	3927	7°44	27 I 1	13 Y 40	14°48	24°26	18°56	S 2
M 3	8 56 22	14°11'19	16°14	24°26	16°27	24°37	16°39	12°39	3°25	7°46	27° 0	13°29	14°45	24°32	18°56	M 3
T 4	9 0 18	15°12'22	28°15	26° 5	17°41	25°24	16°44	12°34	3°23	7°48	27° 0	13°17	14°42	24°39	18°57	T 4
W 5	9 4 15	16°13'24	10 Ω 11	27°44	18°55	26°11	16°50	12°29	3°22	7°50	26°59	13° 6	14°39	24°46	18°57	W 5
T 6	9 8 1 1	17°14'26	22° 3	29°23	20° 9	26°58	16°55	12°24	3°20	7°51	26°58	12°55	14°36	24°53	18°58	T 6
F 7	9 12 8	18°15'28	3 m 53	1) € 2	21°22	27°45	17° 1	12°19	3°19	7°53	26°58	12°46	14°33	24°59	18°58	F 7
S 8	9 16 4	19°16'30	15°43	2°40	22°36	28°32	17° 6	12°14	3°17	7°55	26°57	12°40	14°29	25° 6	18°59	S 8
S 9	9 20 1	20°17'32	27°35	4°17	23°50	29°19	17°12	12° 9	3°15	7°57	26°56	12°36	14°26	25°13	19° 0	S 9
M10	9 23 57	21°18'33	9 ≏ 31	5°54	25° 3	0 Υ 6	17°19	12° 5	3°14	7°59	26°56	12°D35	14°23	25°19	19° 1	M10
T 11	9 27 54	22°19'34	21°35	7°30	26°17	0°53	17°25	12° 0	3°13	8° 0	26°55	12°35	14°20	25°26	19° 1	T 11
W12	9 31 51	23°20'35	3 M .52	9° 4	27°30	1°40	17°31	11°55	3°11	8° 2	26°55	12°36	14°17	25°33	19° 2	W12
T 13	9 35 47	24°21'36	16°26	10°37	28°43	2°27	17°38	11°50	3°10	8° 4	26°54	12°37	14°13	25°39	19° 3	T 13
F 14	9 39 44	25°22'37	29°22	12° 7	29°57	3°14	17°45	11°45	3° 9	8° 6	26°54	12°R38	14°10	25°46	19° 4	F 14
S 15	9 43 40	26°23'38	12 × 743	13°35	1 Υ 10	4° 1	17°52	11°41	3° 7	8° 7	26°53	12°36	14° 7	25°53	19° 5	S 15
S 16	9 47 37	27°24'38	26°33	15° 0	2°23	4°48	17°59	11°36	3° 6	8° 9	26°53	12°33	14° 4	25°59	19° 6	S 16
M17	9 51 33	28°25'38	10 ට 51	16°21	3°37	5°35	18° 6	11°31	3° 5	8°10	26°52	12°28	14° 1	26° 6	19° 7	M17
T 18	9 55 30	29°26'38	25°36	17°38	4°50	6°22	18°14	11°27	3° 4	8°12	26°52	12°21	13°58	26°13	19° 9	T 18
W19	9 59 26	0) €27'38	10≈41	18°50	6° 3	7° 9	18°22	11°22	3° 3	8°14	26°51	12°15	13°54	26°19	19°10	W19
T 20	10 3 23	1°28'36	25°58	19°57	7°16	7°55	18°29	11°18	3° 2	8°15	26°51	12° 8	13°51	26°26	19°11	T 20
F 21	10 7 20	2°29'34	11) 15	20°56	8°29	8°42	18°37	11°13	3° 1	8°17	26°50	12° 4	13°48	26°33	19°13	F 21
S 22	10 11 16	3°30'31	26°22	21°49	9°42	9°29	18°45	11° 9	3° 0	8°18	26°50	12° 1	13°45	26°40	19°14	S 22
S 23	10 15 13	4°31'27	11 Υ 9	22°33	10°55	10°16	18°54	11° 5	2°59	8°20	26°50	12°D 0	13°42	26°46	19°16	S 23
M24	10 19 9	5°32'23	25°32	23° 8	12° 7	11° 3	19° 2	11° 0	2°58	8°21	26°49	12° 0	13°39	26°53	19°17	M24
T 25	10 23 6	6°33'17	9 8 28	23°34	13°20	11°50	19°11	10°56	2°58	8°22	26°49	12° 2	13°35	27° 0	19°19	T 25
W26	10 27 2	7°34'10	22°56	23°49	14°33	12°36	19°19	10°52	2°57	8°24	26°49	12° 3	13°32	27° 6	19°20	W26
T 27	10 30 59	8°35'02	5 Ⅱ 59	23°R53	15°45	13°23	19°28	10°48	2°56	8°25	26°49	12°R 4	13°29	27°13	19°22	T 27
F 28	10 34 55	9 ∺ 35'52	18 Ⅱ 40	23) (46	16 Y 58	14 Y 10	19 8 37	10 Ω 44	2956	8 궁 26	26∏48	12 ° 4	13 Y 26	27 Ω 20	19824	F 28

Delta T = 02h23m45s

MARCH 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 38 52	10 ¥ 36'42	199 4	23°R28	18 Y 10	14 Y 57	19 8 46	10°R40	2°R55	8 궁 28	26°R48	12°R 2	13 Y 23	27 N 26	19826	S 1
S 2	10 42 49	11°37'30	13°14	22 米 59	19°22	15°43	19°55	10₽36	2955	8°29	26耳48	11 Y 58	13°19	27°33	19°28	S 2
M 3	10 46 45	12°38'17	25°15	22°20	20°35	16°30	20° 5	10°32	2°54	8°30	26°48	11°54	13°16	27°40	19°30	M 3
T 4	10 50 42	13°39'02	7 Ω 9	21°31	21°47	17°17	20°14	10°29	2°54	8°31	26°48	11°49	13°13	27°46	19°32	T 4
W 5	10 54 38	14°39'47	19° 0	20°35	22°59	18° 3	20°24	10°25	2°53	8°33	26°47	11°44	13°10	27°53	19°34	W 5
T 6	10 58 35	15°40'30	0 m /50	19°32	24°11	18°50	20°33	10°21	2°53	8°34	26°47	11°39	13° 7	28° 0	19°36	T 6
F 7	11 231	16°41'11	12°41	18°24	25°23	19°36	20°43	10°18	2°53	8°35	26°47	11°35	13° 4	28° 6	19°38	F 7
S 8	11 628	17°41'52	24°35	17°14	26°34	20°23	20°53	10°15	2°53	8°36	26°47	11°33	13° 0	28°13	19°40	S 8
S 9	11 10 24	18°42'31	6 ₽ 34	16° 3	27°46	21° 9	21° 3	10°11	2°53	8°37	26°47	11°D32	12°57	28°20	19°42	S 9
M10	11 14 21	19°43'09	18°39	14°54	28°58	21°56	21°14	10° 8	2°53	8°38	26°47	11°32	12°54	28°26	19°45	M10
T 11	11 18 18	20°43'46	0 M .54	13°47	0 8 9	22°42	21°24	10° 5	2°D53	8°39	26°D47	11°33	12°51	28°33	19°47	T 11
W12	11 22 14	21°44'22	13°20	12°45	1°20	23°29	21°34	10° 2	2°53	8°40	26°47	11°34	12°48	28°40	19°49	W12
T 13	11 26 11	22°44'57	26° 0	11°48	2°32	24°15	21°45	9°59	2°53	8°41	26°47	11°36	12°45	28°47	19°52	T 13
F 14	11 30 7	23°45'31	8 才 58	10°57	3°43	25° 1	21°56	9°56	2°53	8°42	26°47	11°37	12°41	28°53	19°54	F 14
S 15	11 34 4	24°46'04	22°16	10°14	4°54	25°48	22° 6	9°53	2°53	8°43	26°47	11°R38	12°38	29° 0	19°57	S 15
S 16	11 38 0	25°46'36	5 る 56	9°38	6° 5	26°34	22°17	9°50	2°53	8°44	26°47	11°37	12°35	29° 7	19°59	S 16
M17	11 41 57	26°47'07	20° 0	9°10	7°15	27°20	22°28	9°48	2°54	8°44	26°47	11°36	12°32	29°13	20° 2	M17
T 18	11 45 53	27°47'36	4≈27	8°49	8°26	28° 7	22°39	9°45	2°54	8°45	26°48	11°35	12°29	29°20	20° 4	T 18
W19	11 49 50	28°48'04	19°12	8°36	9°37	28°53	22°50	9°43	2°54	8°46	26°48	11°33	12°25	29°27	20° 7	W19
T 20	11 53 47	29°48'31	4) (11	8°D30	10°47	29°39	23° 2	9°41	2°55	8°47	26°48	11°32	12°22	29°33	20°10	T 20
F 21	11 57 43	0 Ƴ 48'57	19°15	8°32	11°58	0 8 25	23°13	9°38	2°55	8°47	26°48	11°31	12°19	29°40	20°13	F 21
S 22	12 1 40	1°49'21	4 Υ 15	8°39	13° 8	1°11	23°25	9°36	2°56	8°48	26°48	11°D30	12°16	29°47	20°15	S 22
S 23	12 5 36	2°49'43	19° 3	8°53	14°18	1°57	23°36	9°34	2°56	8°48	26°49	11°30	12°13	29°53	20°18	S 23
M24	12 9 33	3°50'04	3 8 31	9°12	15°28	2°43	23°48	9°33	2°57	8°49	26°49	11°31	12°10	0 Mg 0	20°21	M24
T 25	12 13 29	4°50'23	17°36	9°37	16°38	3°29	24° 0	9°31	2°58	8°50	26°49	11°31	12° 6	0° 7	20°24	T 25
W26	12 17 26	5°50'40	1 Ⅱ 14	10° 7	17°47	4°15	24°11	9°29	2°59	8°50	26°50	11°32	12° 3	0°13	20°27	W26
T 27	12 21 22	6°50'56	14°25	10°42	18°57	5° 1	24°23	9°28	2°59	8°51	26°50	11°32	12° 0	0°20	20°30	T 27
F 28	12 25 19	7°51'09	27°13	11°21	20° 6	5°47	24°35	9°26	3° 0	8°51	26°50	11°33	11°57	0°27	20°33	F 28
S 29	12 29 15	8°51'21	9 9 41	12° 3	21°15	6°33	24°47	9°25	3° 1	8°51	26°51	11°R33	11°54	0°33	20°36	S 29
S 30	12 33 12	9°51'30	21°52	12°50	22°25	7°19	25° 0	9°24	3° 2	8°52	26°51	11°33	11°50	0°40	20°39	S 30
M31	12 37 9	10 Y 51'38	3 N 52	13) 40	23 8 33	8 8 4	25 8 12	9 Ω 22	39 3	8 궁 52	26耳51	11 Y 32	11 Y 47	0 m)47	20842	M31

Delta T = 02h23m45s

APRIL 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	12 41 5	11 ° 51'43	15 Ω 44	14) (34	24842	8 8 50	25 8 24	9°R21	399 4	8 궁 52	26耳52	11°D32	11 Y 44	0 m 53	20846	T 1
W 2	12 45 2	12°51'47	27°33	15°30	25°51	9°36	25°37	9 Ω 20	3° 5	8°53	26°52	11 Y 33	11°41	1° 0	20°49	W 2
T 3	12 48 58	13°51'49	9 m 23	16°29	26°59	10°22	25°49	9°20	3° 7	8°53	26°53	11°33	11°38	1° 7	20°52	T 3
F 4	12 52 55	14°51'48	21°17	17°31	28° 7	11° 7	26° 2	9°19	3° 8	8°53	26°53	11°33	11°35	1°13	20°55	F 4
S 5	12 56 51	15°51'46	3 ≏ 17	18°35	29°15	11°53	26°14	9°18	3° 9	8°53	26°54	11°33	11°31	1°20	20°59	S 5
S 6	13 0 48	16°51'42	15°26	19°42	0 Ⅲ 23	12°38	26°27	9°18	3°10	8°53	26°54	11°R33	11°28	1°27	21° 2	S 6
M 7	13 4 44	17°51'36	27°46	20°51	1°31	13°24	26°40	9°18	3°12	8°53	26°55	11°33	11°25	1°33	21° 5	M 7
T 8	13 8 41	18°51'28	10 M 17	22° 2	2°38	14° 9	26°53	9°17	3°13	8°54	26°56	11°32	11°22	1°40	21° 9	T 8
W 9	13 12 38	19°51'19	23° 1	23°15	3°46	14°54	27° 5	9°17	3°15	8°R54	26°56	11°32	11°19	1°47	21°12	W 9
T 10	13 16 34	20°51'08	5 ₹ 58	24°30	4°53	15°40	27°18	9°D17	3°16	8°54	26°57	11°30	11°16	1°54	21°16	T 10
F 11	13 20 31	21°50'55	19° 9	25°46	6° 0	16°25	27°31	9°17	3°18	8°54	26°57	11°29	11°12	2° 0	21°19	F 11
S 12	13 24 27	22°50'41	2 궁 36	27° 5	7° 6	17°10	27°45	9°18	3°19	8°53	26°58	11°28	11° 9	2° 7	21°23	S 12
S 13	13 28 24	23°50'25	16°17	28°25	8°13	17°56	27°58	9°18	3°21	8°53	26°59	11°27	11° 6	2°14	21°26	S 13
M14	13 32 20	24°50'08	0≈14	29°47	9°19	18°41	28°11	9°18	3°23	8°53	27° 0	11°D27	11° 3	2°20	21°30	M14
T 15	13 36 17	25°49'49	14°25	1 Υ 10	10°25	19°26	28°24	9°19	3°25	8°53	27° 0	11°28	11° 0	2°27	21°33	T 15
W16	13 40 13	26°49'28	28°49	2°35	11°31	20°11	28°37	9°19	3°26	8°53	27° 1	11°29	10°56	2°34	21°37	W16
T 17	13 44 10	27°49'06	13 米 22	4° 1	12°36	20°56	28°51	9°20	3°28	8°53	27° 2	11°30	10°53	2°40	21°40	T 17
F 18	13 48 7	28°48'41	28° 0	5°29	13°41	21°41	29° 4	9°21	3°30	8°52	27° 3	11°31	10°50	2°47	21°44	F 18
S 19	13 52 3	29°48'15	12 Y 38	6°58	14°46	22°26	29°18	9°22	3°32	8°52	27° 3	11°R31	10°47	2°54	21°48	S 19
S 20	13 56 0	0 8 47'48	27° 9	8°29	15°51	23°11	29°31	9°23	3°34	8°52	27° 4	11°31	10°44	3° 0	21°51	S 20
M21	13 59 56	1°47'18	11827	10° 1	16°56	23°56	29°45	9°24	3°36	8°51	27° 5	11°29	10°41	3° 7	21°55	M21
T 22	14 3 53	2°46'47	25°27	11°35	18° 0	24°41	29°58	9°26	3°38	8°51	27° 6	11°27	10°37	3°14	21°59	T 22
W23	14 7 49	3°46'13	9 I I 6	13°10	19° 4	25°25	0 Ⅱ 12	9°27	3°40	8°51	27° 7	11°23	10°34	3°20	22° 2	W23
T 24	14 11 46	4°45'37	22°21	14°46	20° 7	26°10	0°26	9°29	3°42	8°50	27° 8	11°20	10°31	3°27	22° 6	T 24
F 25	14 15 42	5°45'00	59913	16°24	21°11	26°55	0°40	9°30	3°45	8°50	27° 8	11°17	10°28	3°34	22°10	F 25
S 26	14 19 39	6°44'20	17°45	18° 3	22°14	27°39	0°53	9°32	3°47	8°49	27° 9	11°14	10°25	3°40	22°14	S 26
S 27	14 23 36	7°43'37	29°59	19°43	23°17	28°24	1° 7	9°34	3°49	8°49	27°10	11°13	10°22	3°47	22°17	S 27
M28	14 27 32	8°42'53	12 N 0	21°25	24°19	29° 9	1°21	9°36	3°51	8°48	27°11	11°D13	10°18	3°54	22°21	M28
T 29	14 31 29	9°42'06	23°53	23° 9	25°21	29°53	1°35	9°38	3°54	<u>8°47</u>	27°12	11°13	10°15	4° 0	22°25	T 29
W30	14 35 25	10841'17	5 m 42	24 Y 53	26Ⅱ23	0Д37	1 Ⅱ 49	9 Ω 40	3956	8 궁 47	27 Ⅱ 13	11 Y 15	10 Υ 12	4M) 7	22829	W30

Delta T = 02h23m46s

MAY 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 22	11840'26	17 m 33	26 Y 40	27 Ⅲ 24	1 Ⅲ 22	2 II 3	9 Ω 42	3958	8°R46	27 Ⅱ 14	11 Y 17	10 Υ 9	4 Mp 14	22 8 33	T 1
F 2	14 43 18	12°39'32	29°30	28°27	28°25	2° 6	2°17	9°45	4° 1	8 국 45	27°15	11°18	10° 6	4°20	22°36	F 2
S 3	14 47 15	13°38'37	11 ≏ 36	0816	29°26	2°50	2°31	9°47	4° 3	8°45	27°16	11°R19	10° 2	4°27	22°40	S 3
S 4	14 51 11	14°37'39	23°56	2° 7	0ණ26	3°35	2°45	9°50	4° 6	8°44	27°17	11°18	9°59	4°34	22°44	S 4
M 5	14 55 8	15°36'40	6 M .30	3°59	1°25	4°19	2°59	9°53	4° 9	8°43	27°18	11°16	9°56	4°40	22°48	M 5
T 6	14 59 4	16°35'38	19°21	5°52	2°25	5° 3	3°13	9°55	4°11	8°42	27°19	11°12	9°53	4°47	22°52	T 6
W 7	15 3 1	17°34'35	2 √ 27	7°47	3°24	5°47	3°27	9°58	4°14	8°41	27°20	11° 6	9°50	4°54	22°56	W 7
T 8	15 6 58	18°33'29	15°49	9°44	4°22	6°31	3°41	10° 1	4°16	8°41	27°21	11° 0	9°47	5° 0	23° 0	T 8
F 9	15 10 54	19°32'22	29°24	11°42	5°20	7°15	3°55	10° 4	4°19	8°40	27°23	10°54	9°43	5° 7	23° 3	F 9
S 10	15 14 51	20°31'14	13 る 10	13°41	6°18	7°59	4°10	10° 7	4°22	8°39	27°24	10°49	9°40	5°14	23° 7	S 10
S 11	15 18 47	21°30'03	27° 4	15°42	7°15	8°43	4°24	10°11	4°25	8°38	27°25	10°44	9°37	5°20	23°11	S 11
M12	15 22 44	22°28'51	11≈ 6	17°44	8°11	9°27	4°38	10°14	4°27	8°37	27°26	10°42	9°34	5°27	23°15	M12
T 13	15 26 40	23°27'37	25°13	19°48	9° 7	10°10	4°52	10°18	4°30	8°36	27°27	10°D42	9°31	5°34	23°19	T 13
W14	15 30 37	24°26'22	9) (24	21°52	10° 2	10°54	5° 7	10°21	4°33	8°35	27°28	10°42	9°28	5°40	23°23	W14
T 15	15 34 34	25°25'05	23°36	23°58	10°57	11°38	5°21	10°25	4°36	8°34	27°29	10°44	9°24	5°47	23°27	T 15
F 16	15 38 30	26°23'46	7 Ƴ 49	26° 5	11°52	12°22	5°35	10°29	4°39	8°33	27°31	10°R44	9°21	5°54	23°31	F 16
S 17	15 42 27	27°22'26	21°59	28°12	12°45	13° 5	5°49	10°32	4°42	8°32	27°32	10°44	9°18	6° 0	23°35	S 17
S 18	15 46 23	28°21'04	6 8 4	0Д20	13°38	13°49	6° 4	10°36	4°45	8°30	27°33	10°41	9°15	6° 7	23°38	S 18
M19	15 50 20	29°19'41	20° 0	2°28	14°31	14°32	6°18	10°40	4°48	8°29	27°34	10°37	9°12	6°14	23°42	M19
T 20	15 54 16	0 Ⅱ 18'16	3 Ⅱ 43	4°37	15°23	15°16	6°33	10°44	4°51	8°28	27°35	10°30	9° 8	6°20	23°46	T 20
W21	15 58 13	1°16'49	17° 9	6°45	16°14	15°59	6°47	10°49	4°54	8°27	27°37	10°21	9° 5	6°27	23°50	W21
T 22	16 2 9	2°15'20	09୍ତ18	8°53	17° 4	16°42	7° 1	10°53	4°57	8°26	27°38	10°12	9° 2	6°34	23°54	T 22
F 23	16 6 6	3°13'49	13° 7	11° 1	17°54	17°26	7°16	10°57	5° 0	8°24	27°39	10° 3	8°59	6°40	23°58	F 23
S 24	16 10 3	4°12'16	25°37	13° 7	18°42	18° 9	7°30	11° 2	5° 3	8°23	27°40	9°56	8°56	6°47	24° 2	S 24
S 25	16 13 59	5°10'42	7 Ω 52	15°12	19°30	18°52	7°44	11° 6	5° 6	8°22	27°42	9°50	8°53	6°54	24° 6	S 25
M26	16 17 56	6° 9'05	19°53	17°15	20°18	19°35	7°59	11°11	5°10	8°21	27°43	9°46	8°49	7° 0	24° 9	M26
T 27	16 21 52	7° 7'26	1 M 46	19°17	21° 4	20°18	8°13	11°16	5°13	8°19	27°44	9°45	8°46	7° 7	24°13	T 27
W28	16 25 49	8° 5'45	13°35	21°16	21°49	21° 1	8°27	11°20	5°16	8°18	27°46	9°D45	8°43	7°14	24°17	W28
T 29	16 29 45	9° 4'02	25°27	23°13	22°34	21°44	8°42	11°25	5°19	8°17	27°47	9°45	8°40	7°20	24°21	T 29
F 30	16 33 42	10° 2'17	7 ₽ 25	25° 7	23°17	22°27	8°56	11°30	5°22	8°15	27°48	9°R46	8°37	7°27	24°25	F 30
S 31	16 37 38	11 II 0'31	19 ≏ 35	26耳58	2499 0	23 II 10	9 Ⅱ 11	11 Q 35	5926	8 궁 14	27 Ⅱ 49	9 Υ 46	8 Y 34	7 ₯ 34	24 8 28	S 31

Delta T = 02h23m47s

JUNE 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 41 35	11 Ⅱ 58'42	2M 2	28∏46	249541	23 II 53	9 П 25	11 Ω 40	5929	8°R12	27 Ⅲ 51	9°R43	8 Y 30	7 m 40	24832	S 1
M 2	16 45 32	12°56'52	14°47	0931	25°21	24°36	9°39	11°45	5°32	8 궁 11	27°52	9 Y 39	8°27	7°47	24°36	M 2
T 3	16 49 28	13°55'00	27°54	2°12	26° 1	25°19	9°54	11°51	5°36	8°10	27°53	9°31	8°24	7°54	24°40	T 3
W 4	16 53 25	14°53'06	11 ~ 22	3°50	26°39	26° 1	10° 8	11°56	5°39	8° 8	27°55	9°22	8°21	8° 0	24°43	W 4
T 5	16 57 21	15°51'11	25° 9	5°25	27°15	26°44	10°22	12° 1	5°42	8° 7	27°56	9°12	8°18	8° 7	24°47	T 5
F 6	17 1 18	16°49'14	9 ਰ 11	6°56	27°51	27°27	10°37	12° 7	5°46	8° 5	27°57	9° 1	8°14	8°14	24°51	F 6
S 7	17 5 14	17°47'16	23°23	8°23	28°25	28° 9	10°51	12°12	5°49	8° 4	27°59	8°52	8°11	8°20	24°54	S 7
S 8	17 9 11	18°45'17	7≈40	9°46	28°58	28°52	11° 5	12°18	5°52	8° 2	28° 0	8°44	8° 8	8°27	24°58	S 8
M 9	17 13 8	19°43'16	21°58	11° 6	29°29	29°34	11°20	12°24	5°56	8° 1	28° 1	8°39	8° 5	8°34	25° 2	M 9
T 10	17 17 4	20°41'14	6) (14	12°22	29°59	09516	11°34	12°29	5°59	7°59	28° 3	8°36	8° 2	8°40	25° 5	T 10
W11	17 21 1	21°39'10	20°23	13°34	$0\Omega 27$	0°59	11°48	12°35	6° 3	7°58	28° 4	8°D36	7°59	8°47	25° 9	W11
T 12	17 24 57	22°37'06	4 Υ27	14°41	0°54	1°41	12° 2	12°41	6° 6	7°56	28° 5	8°R36	7°55	8°54	25°12	T 12
F 13	17 28 54	23°35'00	18°23	15°45	1°19	2°23	12°17	12°47	6°10	7°55	28° 7	8°36	7°52	9° 0	25°16	F 13
S 14	17 32 50	24°32'54	2811	16°45	1°43	3° 6	12°31	12°53	6°13	7°53	28° 8	8°34	7°49	9° 7	25°19	S 14
S 15	17 36 47	25°30'46	15°51	17°40	2° 5	3°48	12°45	12°59	6°17	7°51	28°10	8°29	7°46	9°14	25°23	S 15
M16	17 40 43	26°28'37	29°21	18°31	2°24	4°30	12°59	13° 5	6°20	7°50	28°11	8°22	7°43	9°20	25°26	M16
T 17	17 44 40	27°26'27	12 Ⅱ 41	19°18	2°42	5°12	13°13	13°11	6°24	7°48	28°12	8°13	7°40	9°27	25°30	T 17
W18	17 48 37	28°24'16	25°48	20° 1	2°59	5°54	13°27	13°17	6°27	7°47	28°14	8° 1	7°36	9°34	25°33	W18
T 19	17 52 33	29°22'03	89541	20°39	3°13	6°36	13°41	13°24	6°31	7°45	28°15	7°48	7°33	9°40	25°37	T 19
F 20	17 56 30	0919'50	21°19	21°13	3°25	7°18	13°55	13°30	6°34	7°43	28°16	7°35	7°30	9°47	25°40	F 20
S 21	18 0 26	1°17'34	3 Ω 42	21°42	3°35	8° 0	14° 9	13°36	6°38	7°42	28°18	7°24	7°27	9°54	25°43	S 21
S 22	18 4 23	2°15'18	15°52	22° 6	3°42	8°42	14°23	13°43	6°41	7°40	28°19	7°15	7°24	10° 0	25°47	S 22
M23	18 8 19	3°13'00	27°50	22°26	3°48	9°24	14°37	13°49	6°45	7°39	28°20	7° 8	7°20	10° 7	25°50	M23
T 24	18 12 16	4°10'41	9 ™ 42	22°41	3°51	10° 5	14°51	13°56	6°48	7°37	28°22	7° 4	7°17	10°14	25°53	T 24
W25	18 16 12	5° 8'20	21°30	22°51	3°R52	10°47	15° 5	14° 3	6°52	7°35	28°23	7° 2	7°14	10°20	25°57	W25
T 26	18 20 9	6° 5'58	3 ₾ 20	22°57	3°51	11°29	15°19	14° 9	6°55	7°34	28°25	7° 2	7°11	10°27	26° 0	T 26
F 27	18 24 6	7° 3'34	15°18	22°R58	3°47	12°10	15°33	14°16	6°59	7°32	28°26	7° 2	7° 8	10°34	26° 3	F 27
S 28	18 28 2	8° 1'09	27°29	22°54	3°41	12°52	15°47	14°23	7° 2	7°31	28°27	7° 1	7° 5	10°40	26° 6	S 28
S 29	18 31 59	8°58'43	9 M 57	22°46	3°32	13°33	1 <u>6</u> ° 0	14°29	7° 6	<u>7°</u> 29	28°29	6°58	7° 1	10°47	26° 9	S 29
M30	18 35 55	9956'16	22 M 48	22934	3 Ω 21	149915	16∏14	14 Ω 36	7 9 5 9	7 云 27	28耳30	6 Ƴ 53	6 Υ 58	10 m 54	26812	M30

Delta T = 02h23m48s

JULY 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	18 39 52	10953'48	6 ₹ 1 4	22°R18	3°R 7	149556	16 Ⅲ 28	14 Ω 43	7 9 313	7°R26	28耳31	6°R46	6 Y 55	11 Mg 0	26 8 15	T 1
W 2	18 43 48	11°51'18	19°46	219558	2 Ω 51	15°38	16°42	14°50	7°16	7 云 24	28°33	6 Ƴ 36	6°52	11° 7	26°18	W 2
T 3	18 47 45	12°48'48	3 궁 51	21°35	2°33	16°19	16°55	14°57	7°20	7°22	28°34	6°25	6°49	11°14	26°21	T 3
F 4	18 51 42	13°46'17	18°15	21° 9	2°13	17° 0	17° 9	15° 4	7°23	7°21	28°35	6°14 6° 3	6°46	11°20	26°24	F 4
S 5	18 55 38	14°43'45	2≈53	20°40	1°50	17°41	17°22	15°11	7°27	7°19	28°37		6°42	11°27	26°27	S 5
S 6	18 59 35	15°41'12	17°36	20° 9	1°25	18°23	17°36	15°18	7°30	7°18	28°38	5°55	6°39	11°34	26°30	S 6
M 7	19 3 31	16°38'38	2) 17	19°37	0°58	19° 4	17°49	15°25	7°34	7°16	28°39	5°49	6°36	11°40	26°33	M 7
T 8	19 7 28	17°36'03	16°49	19° 4	0°29	19°45	18° 2	15°32	7°37	7°14	28°40	5°46	6°33	11°47	26°35	T 8
W 9 T 10	19 11 24 19 15 21	18°33'29 19°30'53	1 Υ 10 15°16	18°30 17°56	29 © 58 29°26	20°26 21° 7	18°16 18°29	15°40 15°47	7°41 7°44	7°13 7°11	28°42 28°43	5°D45 5°R45	6°30 6°26	11°54 12° 0	26°38 26°41	W 9 T 10
F 11	19 13 21	20°28'18	29° 7	17°23	28°52	21°48	18°42	15°54	7°48	7°10	28°44	5°45	6°23	12° 7	26°44	F 11
S 12	19 23 14	20°25'42	12843	16°51	28°17	22°29	18°55	16° 1	7°51	7° 8	28°46	5°43	6°20	12°14	26°46	S 12
S 13	19 27 11	22°23'06	26° 6	16°21	27°42	23°10	19° 8	16° 9	7°55	7° 7	28°47	5°40	6°17	12°20	26°49	S 13
M14	19 27 11	22 23 06 23°20'29	20 0 9 Ⅱ 17	15°54	27° 5	23°51	19°8	16°16	7°58	7° 5	28°48	5°33	6°14	12°27	26°51	M14
T 15	19 35 4	24°17'53	22°15	15°29	26°28	24°31	19°35	16°23	8° 1	7° 3	28°49	5°24	6°11	12°33	26°54	T 15
W16	19 39 0	25°15'15	599 1	15° 8	25°50	25°12	19°47	16°31	8° 5	7° 2	28°51	5°13	6° 7	12°40	26°56	W16
T 17	19 42 57	26°12'38	17°36	14°50	25°13	25°53	20° 0	16°38	8° 8	7° 0	28°52	5° 1	6° 4	12°47	26°59	T 17
F 18	19 46 53	27°10'00	29°59	14°36	24°35	26°34	20°13	16°46	8°12	6°59	28°53	4°49	6° 1	12°53	27° 1	F 18
S 19	19 50 50	28° 7'21	12 Ω 11	14°26	23°59	27°14	20°26	16°53	8°15	6°57	28°54	4°39	5°58	13° 0	27° 3	S 19
S 20	19 54 46	29° 4'42	24°13	14°20	23°22	27°55	20°39	17° 1	8°18	6°56	28°56	4°30	5°55	13° 7	27° 6	S 20
M21	19 58 43	O Q 2'02	6Mp 7	14°D19	22°47	28°35	20°51	17° 8	8°22	6°54	28°57	4°24	5°52	13°13	27° 8	M21
T 22	20 2 40	0°59'22	17°55	14°23	22°12	29°16	21° 4	17°16	8°25	6°53	28°58	4°20	5°48	13°20	27°10	T 22
W23	20 6 36	1°56'41	29°42	14°32	21°39	29°56	21°16	17°23	8°28	6°52	28°59	4°D19	5°45	13°27	27°12	W23
T 24	20 10 33	2°54'00	11 ₾ 31	14°45	21° 7	0 Ω 37	21°29	17°31	8°32	6°50	29° 0	4°19	5°42	13°33	27°14	T 24
F 25 S 26	20 14 29 20 18 26	3°51'18 4°48'36	23°28 5 M 37	15° 3 15°26	20°37 20° 9	1°17 1°58	21°41 21°53	17°38 17°46	8°35 8°38	6°49 6°47	29° 1 29° 3	4°19 4°R20	5°39 5°36	13°40 13°47	27°16 27°18	F 25 S 26
S 27	20 22 22	5°45'53	18° 5	15°54	19°43	2°38	22° 6	17°54	8°41	6°46	29° 4	4°19	5°32	13°53	27°20	S 27
M28	20 26 19	6°43'10	0 × 755	16°27	19°18	3°18	22°18	18° 1	8°45	6°45	29° 5	4°16	5°29	14° 0	27°22 27°24	M28
T 29 W30	20 30 15 20 34 12	7°40'27 8°37'43	14°11 27°56	17° 4 17°47	18°56 18°36	3°58 4°39	22°30 22°42	18° 9 18°17	8°48 8°51	6°43 6°42	29° 6 29° 7	4°12 4° 5	5°26 5°23	14° 7 14°13	27°24 27°26	T 29 W30
T 31	20 34 12	$9\Omega_{34'59}$	12 石 8	18933	189518	5 Ω 19	22 1 54	$18\Omega_{24}$	8 9 54	6 42 6 정 41	29 / 29 I I 8	3 Υ 57	$5^{\circ}_{20}^{\circ}$	14 13 14 m 20	27828	T 31
1 31	2030 9	7063439	120 8	10-233	10-210	30619	22 11 34	100624	4رون	0041	23 H 0	313/	3120	14111/∠0	2/020	1 3 1

Delta T = 02h23m49s

AUGUST 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	20 42 5	10232'15	26 궁 44	199525	18°R 3	5 Ω 59	23 II 5	18 Ω 32	8 9 57	6°R39	29耳 9	3°R49	5 ℃ 17	14 Mp 27	27 8 29	F 1
S 2	20 46 2	11°29'30	11 ≈ 38	20°21	179550	6°39	23°17	18°40	9° 0	6 ප 38	29°10	3 Υ 41	5°13	14°33	27°31	S 2
S 3	20 49 58	12°26'46	26°40	21°22	17°39	7°19	23°29	18°48	9° 4	6°37	29°11	3°35	5°10	14°40	27°32	S 3
M 4	20 53 55	13°24'02	11) (42	22°27	17°31	7°59	23°40	18°55	9° 7	6°36	29°12	3°31	5° 7	14°47	27°34	M 4
T 5	20 57 51	14°21'17	26°35	23°37	17°25	8°39	23°52	19° 3	9°10	6°34	29°13	3°D30	5° 4	14°53	27°36	T 5
W 6	21 148	15°18'33	11 Y 12	24°51	17°22	9°19	24° 3	19°11	9°13	6°33	29°14	3°30	5° 1	15° 0	27°37	W 6
T 7	21 5 44	16°15'50	25°30	26° 9	17°D21	9°59	24°14	19°19	9°16	6°32	29°15	3°31	4°58	15° 7	27°38	T 7
F 8	21 941	17°13'07	9 8 27	27°32	17°22	10°39	24°26	19°26	9°19	6°31	29°16	3°32	4°54	15°13	27°40	F 8
S 9	21 13 38	18°10'25	23° 3	28°58	17°26	11°18	24°37	19°34	9°22	6°30	29°17	3°R32	4°51	15°20	27°41	S 9
S 10	21 17 34	19° 7'43	6 II 19	0 Ω 29	17°32	11°58	24°48	19°42	9°24	6°29	29°18	3°30	4°48	15°27	27°42	S 10
M11	21 21 31	20° 5'02	19°18	2° 4	17°40	12°38	24°59	19°50	9°27	6°28	29°19	3°27	4°45	15°33	27°43	M11
T 12	21 25 27	21° 2'21	295 2	3°42	17°50	13°18	25°10	19°57	9°30	6°27	29°20	3°22	4°42	15°40	27°44	T 12
W13	21 29 24	21°59'41	14°32	5°25	18° 2	13°57	25°20	20° 5	9°33	6°26	29°21	3°16	4°38	15°46	27°46	W13
T 14	21 33 20	22°57'01	26°51	7°10	18°16	14°37	25°31	20°13	9°36	6°25	29°22	3° 8	4°35	15°53	27°47	T 14
F 15	21 37 17	23°54'22	9 N 0	8°59	18°32	15°17	25°42	20°21	9°39	6°24	29°23	3° 1	4°32	16° 0	27°47	F 15
S 16	21 41 14	24°51'43	21° 1	10°51	18°51	15°56	25°52	20°28	9°41	6°23	29°24	2°55	4°29	16° 6	27°48	S 16
S 17	21 45 10	25°49'05	2 m 55	12°46	19°10	16°36	26° 2	20°36	9°44	6°22	29°24	2°50	4°26	16°13	27°49	S 17
M18	21 49 7	26°46'27	14°44	14°43	19°32	17°15	26°13	20°44	9°47	6°21	29°25	2°47	4°23	16°20	27°50	M18
T 19	21 53 3	27°43'50	26°31	16°43	19°56	17°55	26°23	20°52	9°49	6°20	29°26	2°45	4°19	16°26	27°51	T 19
W20	21 57 0	28°41'12	8 ≏ 18	18°45	20°21	18°34	26°33	20°59	9°52	6°19	29°27	2°D45	4°16	16°33	27°51	W20
T 21	22 0 56	29°38'36	20° 8	20°48	20°47	19°14	26°43	21° 7	9°54	6°18	29°28	2°46	4°13	16°40	27°52	T 21
F 22	22 4 53	0 m 35'59	2 m 6	22°52	21°15	19°53	26°52	21°15	9°57	6°17	29°28	2°48	4°10	16°46	27°53	F 22
S 23	22 8 49	1°33'24	14°16	24°57	21°45	20°32	27° 2	21°22	9°59	6°17	29°29	2°49	4° 7	16°53	27°53	S 23
S 24	22 12 46	2°30'48	26°42	27° 3	22°16	21°12	27°12	21°30	10° 2	6°16	29°30	2°R50	4° 4	17° 0	27°53	S 24
M25	22 16 42	3°28'13	9 . ₹30	29° 9	22°48	21°51	27°21	21°38	10° 4	6°15	29°30	2°50	4° 0	17° 6	27°54	M25
T 26	22 20 39	4°25'39	22°41	1 Mp 16	23°22	22°30	27°30	21°45	10° 7	6°15	29°31	2°49	3°57	17°13	27°54	T 26
W27	22 24 36	5°23'05	6 ප 21	3°21	23°57	23° 9	27°39	21°53	10° 9	6°14	29°32	2°47	3°54	17°20	27°54	W27
T 28	22 28 32	6°20'31	20°28	5°27	24°34	23°49	27°48	22° 1	10°11	6°13	29°32	2°43	3°51	17°26	27°55	T 28
F 29	22 32 29	7°17'58	5 ≈ 2	7°31	25°11	24°28	27°57	22° 8	10°14	6°13	29°33	2°40	3°48	17°33	27°55	F 29
S 30	22 36 25	8°15'26	19°57	9°35	25°50	25° 7	28° 6	22°16	10°16	6°12	29°34	2°37	3°44	17°40	27°55	S 30
S 31	22 40 22	9 m 12'54	5 ∺ 6	11 M)38	26929	25 Ω 46	28耳15	22 N 23	10918	6 ට 12	29 Ⅱ 34	2 Y 34	3 Υ41	17 m /46	27°R55	S 31

Delta T = 02h23m50s

SEPTEMBER 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ស	Ç	ę,	Day
M 1	22 44 18	10 mg 10'23	20) 19	13 m 40	279510	26 Ω 25	28Ⅲ23	22 Ω 31	10920	6°R11	29∏35	2°R33	3 Υ38	17 m 53	27°R55	M 1
T 2	22 48 15	11° 7'53	5 Υ 26	15°40	27°52	27° 4	28°32	22°38	10°22	6 ਰ 11	29°35	2°D32	3°35	18° 0	27 8 55	T 2
W 3	22 52 11	12° 5'25	20°20	17°39	28°35	27°43	28°40	22°46	10°24	6°10	29°36	2 Υ 33	3°32	18° 6	27°55	W 3
T 4	22 56 8	13° 2'57	4 8 52	19°37	29°19	28°22	28°48	22°53	10°27	6°10	29°36	2°34	3°29	18°13	27°55	T 4
F 5	23 0 5	14° 0'31	19° 1	21°33	0 Ω 3	29° 1	28°56	23° 1	10°29	6° 9	29°37	2°35	3°25	18°19	27°54	F 5
S 6	23 4 1	14°58'06	2∏44	23°28	0°49	29°40	29° 4	23° 8	10°30	6° 9	29°37	2°36	3°22	18°26	27°54	S 6
S 7	23 7 58	15°55'42	16° 2	25°21	1°35	0 m 18	29°12	23°16	10°32	6° 9	29°38	2°R37	3°19	18°33	27°54	S 7
M 8	23 11 54	16°53'20	28°59	27°13	2°23	0°57	29°20	23°23	10°34	6° 8	29°38	2°36	3°16	18°39	27°53	M 8
T 9	23 15 51	17°50'59	119936	29° 4	3°11	1°36	29°27	23°30	10°36	6° 8	29°39	2°35	3°13	18°46	27°53	T 9
W10	23 19 47	18°48'40	23°57	ე <u>ი</u> 53	4° 0	2°15	29°34	23°38	10°38	6° 8	29°39	2°34	3°10	18°53	27°52	W10
T 11	23 23 44	19°46'21	6Ω 5	2°40	4°49	2°54	29°41	23°45	10°40	6° 8	29°39	2°32	3° 6	18°59	27°52	T 11
F 12	23 27 40	20°44'05	18° 4	4°26	5°40	3°32	29°48	23°52	10°41	6° 8	29°40	2°30	3° 3	19° 6	27°51	F 12
S 13	23 31 37	21°41'49	29°57	6°11	6°31	4°11	29°55	23°59	10°43	6° 7	29°40	2°29	3° 0	19°13	27°50	S 13
S 14	23 35 34	22°39'35	11 M)46	7°54	7°22	4°50	0ණ 2	24° 6	10°45	6° 7	29°40	2°27	2°57	19°19	27°50	S 14
M15	23 39 30	23°37'22	23°33	9°36	8°14	5°28	0° 9	24°14	10°46	6° 7	29°41	2°27	2°54	19°26	27°49	M15
T 16	23 43 27	24°35'10	5 ≏ 21	11°16	9° 7	6° 7	0°15	24°21	10°48	6° 7	29°41	2°D27	2°50	19°33	27°48	T 16
W17	23 47 23	25°33'00	17°12	12°55	10° 1	6°45	0°21	24°28	10°49	6°D 7	29°41	2°27	2°47	19°39	27°47	W17
T 18	23 51 20	26°30'51	29° 8	14°33	10°55	7°24	0°27	24°35	10°51	6° 7	29°41	2°28	2°44	19°46	27°46	T 18
F 19	23 55 16	27°28'43	11 M .13	16° 9	11°50	8° 2	0°33	24°42	10°52	6° 7	29°42	2°28	2°41	19°53	27°45	F 19
S 20	23 59 13	28°26'36	23°28	17°44	12°45	8°41	0°39	24°49	10°53	6° 7	29°42	2°29	2°38	19°59	27°44	S 20
S 21	0 3 9	29°24'31	5 ₹ 58	19°17	13°40	9°19	0°44	24°55	10°55	6° 8	29°42	2°29	2°35	20° 6	27°43	S 21
M22	0 7 6	0 ≏ 22'26	18°46	20°49	14°37	9°58	0°50	25° 2	10°56	6° 8	29°42	2°29	2°31	20°12	27°41	M22
T 23	0 11 3	1°20'23	1 る 54	22°20	15°33	10°36	0°55	25° 9	10°57	6° 8	29°42	2°R29	2°28	20°19	27°40	T 23
W24	0 14 59	2°18'21	15°26	23°50	16°30	11°15	1° 0	25°16	10°58	6° 8	29°42	2°D29	2°25	20°26	27°39	W24
T 25	0 18 56	3°16'21	29°22	25°18	17°28	11°53	1° 5	25°23	10°59	6° 8	29°42	2°29	2°22	20°32	27°38	T 25
F 26	0 22 52	4°14'21	13 ≈ 43	26°45	18°26	12°31	1°10	25°29	11° 0	6° 9	29°43	2°29	2°19	20°39	27°36	F 26
S 27	0 26 49	5°12'23	28°26	28°10	19°24	13° 9	1°14	25°36	11° 1	6° 9	29°43	2°30	2°15	20°46	27°35	S 27
S 28	0 30 45	6°10'26	13 ¥ 25	29°34	20°23	13°48	1°19	25°42	11° 2	6° 9	29°R43	2°30	2°12	20°52	27°33	S 28
M29	0 34 42	7° 8'30	28°34	0 M .56	21°23	14°26	1°23	25°49	11° 3	6°10	29°43	2°R30	2° 9	20°59	27°32	M29
T 30	0 38 38	8 ₾ 6'36	13 Y 42	2 M .17	$22\Omega 22$	15 Mp 4	19927	25 Ω 55	1199 4	6 ට 10	29 Ⅱ 43	2 Υ 30	2 Υ 6	21 Mg 6	27 8 30	T 30

Delta T = 02h23m51s

OCTOBER 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
W 1	0 42 35	9 ₾ 4'43	28 Y 42	3 M .37	23 Ω 22	15 m 42	19931	26 Ω 2	1199 5	6 ට 11	29°R43	2°R29	2 Υ 3	21 mg 12	27°R28	W 1
T 2	0 46 31	10° 2'53	13824	4°55	24°23	16°20	1°34	26° 8	11° 5	6°11	29∏42	2 Υ 29	2° 0	21°19	27827	T 2
F 3	0 50 28	11° 1'04	27°43	6°11	25°24	16°59	1°38	26°14	11° 6	6°12	29°42	2°28	1°56	21°26	27°25	F 3
S 4	0 54 25	11°59'17	11 II 36	7°26	26°25	17°37	1°41	26°21	11° 7	6°12	29°42	2°27	1°53	21°32	27°23	S 4
S 5	0 58 21	12°57'32	25° 1	8°39	27°27	18°15	1°44	26°27	11° 7	6°13	29°42	2°26	1°50	21°39	27°21	S 5
M 6	1 2 18	13°55'49	895 1	9°51	28°28	18°53	1°47	26°33	11°8	6°13	29°42	2°25	1°47	21°46	27°19	M 6
T 7	1 6 14	14°54'08	20°38	11° 0	29°31	19°31	1°50	26°39	11°8	6°14	29°42	2°D25	1°44	21°52	27°17	T 7
W 8	1 10 11	15°52'29	2Ω56	12° 7	0 m 33	20° 9	1°52	26°45	11° 9	6°15	29°42	2°26	1°41	21°59	27°15	W 8
T 9	1 14 7	16°50'52	15° 1	13°13	1°36	20°47	1°55	26°51	11° 9	6°15	29°41	2°27	1°37	22° 5	27°13	T 9
F 10	1 18 4	17°49'17	26°55	14°16	2°39	21°25	1°57	26°57	11°10	6°16	29°41	2°28	1°34	22°12	27°11	F 10
S 11	1 22 0	18°47'43	8 m) 44	15°16	3°43	22° 3	1°59	27° 2	11°10	6°17	29°41	2°30	1°31	22°19	27° 9	S 11
S 12	1 25 57	19°46'12	20°31	16°15	4°47	22°40	2° 0	27° 8	11°10	6°18	29°41	2°31	1°28	22°25	27° 7	S 12
M13	1 29 54	20°44'43	2 ≏ 19	17°10	5°51	23°18	2° 2	27°14	11°10	6°19	29°40	2°R31	1°25	22°32	27° 5	M13
T 14	1 33 50	21°43'15	14°11	18° 3	6°55	23°56	2° 3	27°19	11°10	6°20	29°40	2°31	1°21	22°39	27° 3	T 14
W15	1 37 47	22°41'50	26°10	18°52	7°59	24°34	2° 4	27°25	11°10	6°20	29°40	2°29	1°18	22°45	27° 0	W15
T 16	1 41 43	23°40'26	8 M .17	19°38	9° 4	25°12	2° 5	27°30	11°R10	6°21	29°39	2°27	1°15	22°52	26°58	T 16
F 17	1 45 40	24°39'04	20°34	20°21	10° 9	25°50	2° 6	27°36	11°10	6°22	29°39	2°24	1°12	22°59	26°56	F 17
S 18	1 49 36	25°37'44	3 . ₹ 3	20°59	11°15	26°27	2° 7	27°41	11°10	6°23	29°39	2°20	1° 9	23° 5	26°53	S 18
S 19	1 53 33	26°36'25	15°44	21°33	12°20	27° 5	2° 7	27°46	11°10	6°24	29°38	2°16	1° 6	23°12	26°51	S 19
M20	1 57 29	27°35'08	28°40	22° 3	13°26	27°43	2°R 7	27°52	11°10	6°25	29°38	2°13	1° 2	23°19	26°48	M20
T 21	2 1 26	28°33'53	11 궁 51	22°28	14°32	28°20	2° 7	27°57	11°10	6°26	29°37	2°11	0°59	23°25	26°46	T 21
W22	2 5 23	29°32'40	25°20	22°47	15°38	28°58	2° 7	28° 2	11° 9	6°28	29°37	2°D10	0°56	23°32	26°43	W22
T 23	2 9 19	0ML31'28	9≈ 8	23° 1	16°45	29°35	2° 6	28° 7	11° 9	6°29	29°36	2°10	0°53	23°38	26°41	T 23
F 24	2 13 16	1°30'18	23°14	23° 8	17°51	0 ჲ 13	2° 6	28°11	11° 9	6°30	29°36	2°11	0°50	23°45	26°38	F 24
S 25	2 17 12	2°29'09	7 ∺ 38	23°R 9	18°58	0°51	2° 5	28°16	11° 8	6°31	29°35	2°13	0°47	23°52	26°35	S 25
S 26	2 21 9	3°28'02	22°16	23° 2	20° 5	1°28	2° 4	28°21	11° 8	6°32	29°35	2°14	0°43	23°58	26°33	S 26
M27	2 25 5	4°26'56	7 Υ 6	22°49	21°13	2° 6	2° 3	28°26	11° 7	6°34	29°34	2°R14	0°40	24° 5	26°30	M27
T 28	2 29 2	5°25'52	22° 0	22°27	22°20	2°43	2° 1	28°30	11° 7	6°35	29°34	2°13	0°37	24°12	26°27	T 28
W29	2 32 58	6°24'50	6 8 50	21°58	23°28	3°20	1°59	28°34	11° 6	6°36	29°33	2°10	0°34	24°18	26°25	W29
T 30	2 36 55	7°23'51	21°29	21°22	24°36	3°58	1°58	28°39	11° 5	6°37	29°32	2° 5	0°31	24°25	26°22	T 30
F 31	2 40 52	8 M 22'53	5 II 50	20 M 37	25 m 44	4 ₾ 35	1956	28 Ω 43	1199 5	6 궁 39	29∏32	2 Υ 0	0 Υ 27	24 Mp 32	26819	F 31

Delta T = 02h23m52s

NOVEMBER 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	n	u	Ç	ķ	Day
S 1	2 44 48	9 M 21'57	19 ∏ 47	19°R45	26 m 52	5 ₽ 13	1°R53	28 Ω 47	11°R 4	6 ට 40	29°R31	1°R54	0Υ24	24 m/38	26°R16	S 1
														-		
S 2	2 48 45	10°21'04	39917	18 M .47	28° 0	5°50	1951	28°51	1199 3	6°42	29 II 30	1 ° 48	0°21	24°45	26814	S 2
M 3	2 52 41	11°20'13	16°22	17°43	29° 9	6°27	1°48	28°55	11° 2	6°43	29°30	1°44	0°18	24°52	26°11	M 3
T 4	2 56 38	12°19'24	29° 2	16°35	0 <u>₽</u> 18	7° 5	1°45	28°59	11° 1	6°45	29°29	1°41	0°15	24°58	26° 8	T 4
W 5	3 0 34	13°18'37	11 \O22	15°24	1°27	7°42	1°42	29° 3	11° 0	6°46 6°48	29°28	1°D40	0°12 0° 8	25° 5	26° 5	W 5 T 6
T 6 F 7	3 431 3 827	14°17'52 15°17'10	23°26	14°12 13° 1	2°36 3°45	8°19 8°56	1°39 1°36	29° 7 29°11	10°59 10°58	6°48	29°28 29°27	1°41 1°42	0° 5	25°12 25°18	26° 2 25°59	T 6 F 7
- '			5 m 19	_		9°33	1°30	-	10°58 10°57		-		0° 3	25°25		- '
S 8	3 12 24	16°16'29	17° 7	11°54	4°54	9°33	1°32	29°14	10°5/	6°51	29°26	1°44	0° 2	25°25	25°56	S 8
S 9	3 16 21	17°15'51	28°54	10°51	6° 4	10°11	1°28	29°18	10°56	6°52	29°25	1°R45	29 米 59	25°31	25°53	S 9
M10	3 20 17	18°15'15	10 ≏ 45	9°55	7°14	10°48	1°24	29°21	10°55	6°54	29°24	1°44	29°56	25°38	25°51	M10
T 11	3 24 14	19°14'41	22°44	9° 8	8°24	11°25	1°20	29°24	10°53	6°56	29°24	1°42	29°53	25°45	25°48	T 11
W12	3 28 10	20°14'09	4ML53	8°31	9°34	12° 2	1°16	29°27	10°52	6°57	29°23	1°37	29°49	25°51	25°45	W12
T 13	3 32 7	21°13'40	17°14	8° 4	10°44	12°39	1°11	29°30	10°51	6°59	29°22	1°30	29°46	25°58	25°42	T 13
F 14	3 36 3	22°13'12	29°48	7°49	11°54	13°16	1° 6	29°33	10°49	7° 1	29°21	1°22	29°43	26° 5	25°39	F 14
S 15	3 40 0	23°12'46	12 × 36	7°D44	13° 4	13°53	1° 1	29°36	10°48	7° 2	29°20	1°12	29°40	26°11	25°36	S 15
S 16	3 43 56	24°12'22	25°38	7°51	14°15	14°30	0°56	29°39	10°46	7° 4	29°19	1° 3	29°37	26°18	25°33	S 16
M17	3 47 53	25°12'00	8 ප 51	8° 8	15°25	15° 7	0°51	29°42	10°45	7° 6	29°18	0°54	29°33	26°25	25°30	M17
T 18	3 51 50	26°11'40	22°17	8°36	16°36	15°44	0°46	29°44	10°43	7°8	29°17	0°48	29°30	26°31	25°27	T 18
W19	3 55 46	27°11'21	5≈53	9°12	17°47	16°21	0°40	29°47	10°42	7° 9	29°17	0°43	29°27	26°38	25°24	W19
T 20	3 59 43	28°11'04	19°41	9°58	18°58	16°57	0°34	29°49	10°40	7°11	29°16	0°41	29°24	26°45	25°21	T 20
F 21	4 3 39	29°10'49	3) €38	10°51	20° 9	17°34	0°29	29°51	10°38	7°13	29°15	0°D41	29°21	26°51	25°18	F 21
S 22	4 7 36	0 ₮ 10'34	17°47	11°51	21°20	18°11	0°23	29°53	10°37	7°15	29°14	0°41	29°18	26°58	25°15	S 22
S 23	4 11 32	1°10'22	2 Υ 4	12°57	22°32	18°48	0°16	29°55	10°35	7°17	29°13	0°R42	29°14	27° 4	25°12	S 23
M24	4 15 29	2°10'11	16°29	14° 8	23°43	19°24	0°10	29°57	10°33	7°19	29°12	0°41	29°11	27°11	25° 9	M24
T 25	4 19 25	3°10'02	0 8 58	15°24	24°55	20° 1	0° 4	29°59	10°31	7°21	29°11	0°38	29° 8	27°18	25° 6	T 25
W26	4 23 22	4° 9'54	15°26	16°43	26° 6	20°38	29耳57	0 Mp 1	10°29	7°23	29°10	0°31	29° 5	27°24	25° 3	W26
T 27	4 27 19	5° 9'48	29°47	18° 6	27°18	21°14	29°50	0° 2	10°28	7°25	29° 9	0°23	29° 2	27°31	25° 0	T 27
F 28	4 31 15	6° 9'44	13耳55	19°32	28°30	21°51	29°43	0° 4	10°26	7°27	29° 8	0°12	28°59	27°38	24°57	F 28
S 29	4 35 12	7° 9'42	27°44	21° 0	29°42	22°27	29°37	0° 5	10°24	7°29	29° 7	0° 1	28°55	27°44	24°54	S 29
S 30	4 39 8	8 % 9'42	119912	22 M 30	0 M .54	23 ₾ 4	29Ⅱ29	0 Mp 7	10522	7 ට 31	29耳 6	29 米 50	28 米 52	27 m 51	24852	S 30

Delta T = 02h23m52s

DECEMBER 3625 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ)γ(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
M 1	4 43 5	9 .7 9'44	249516	24M 1	2M 6	23 ≏ 40	29°R22	0 m y 8	10°R20	7 云 33	29°R 5	29°R41	28) (49	27 m 58	24°R49	M 1
T 2	4 47 1	10° 9'47	6Ω 58	25°34	3°18	24°17	29∏15	0° 9	109518	7°35	29耳 4	29 米 34	28°46	28° 4	24846	T 2
W 3	4 50 58	11° 9'53	19°19	27° 8	4°30	24°53	29° 8	0°10	10°15	7°37	29° 3	29°29	28°43	28°11	24°43	W 3
T 4	4 54 55	12°10'01	1 m 24	28°42	5°43	25°30	29° 0	0°11	10°13	7°39	29° 1	29°27	28°39	28°18	24°40	T 4
F 5	4 58 51	13°10'10	13°18	0 ,₹ 17	6°55	26° 6	28°53	0°11	10°11	7°41	29° 0	29°D27	28°36	28°24	24°37	F 5
S 6	5 2 48	14°10'21	25° 6	1°53	8° 8	26°42	28°45	0°12	10° 9	7°43	28°59	29°R27	28°33	28°31	24°35	S 6
S 7	5 6 44	15°10'35	6 ≙ 54	3°29	9°21	27°19	28°37	0°12	10° 7	7°45	28°58	29°27	28°30	28°38	24°32	S 7
M 8	5 10 41	16°10'50	18°47	5° 5	10°33	27°55	28°29	0°13	10° 5	7°47	28°57	29°25	28°27	28°44	24°29	M 8
T 9	5 14 37	17°11'07	0 M .50	6°41	11°46	28°31	28°22	0°13	10° 2	7°49	28°56	29°21	28°24	28°51	24°26	T 9
W10	5 18 34	18°11'26	13° 7	8°17	12°59	29° 8	28°14	0°13	10° 0	7°52	28°55	29°14	28°20	28°57	24°24	W10
T 11	5 22 30	19°11'47	25°41	9°53	14°12	29°44	28° 6	0°R13	9°58	7°54	28°54	29° 5	28°17	29° 4	24°21	T 11
F 12	5 26 27	20°12'10	8 ∡ 32	11°29	15°25	0 M .20	27°58	0°13	9°55	7°56	28°53	28°53	28°14	29°11	24°19	F 12
S 13	5 30 24	21°12'34	21°41	13° 5	16°38	0°56	27°50	0°13	9°53	7°58	28°52	28°40	28°11	29°17	24°16	S 13
S 14	5 34 20	22°13'00	5 ਰ 7	14°41	17°51	1°32	27°41	0°13	9°51	8° 0	28°50	28°27	28° 8	29°24	24°13	S 14
M15	5 38 17	23°13'27	18°46	16°17	19° 4	2° 8	27°33	0°12	9°48	8° 2	28°49	28°15	28° 5	29°31	24°11	M15
T 16	5 42 13	24°13'56	2≈35	17°52	20°18	2°44	27°25	0°12	9°46	8° 5	28°48	28° 5	28° 1	29°37	24° 8	T 16
W17	5 46 10	25°14'25	16°31	19°28	21°31	3°20	27°17	0°11	9°43	8° 7	28°47	27°58	27°58	29°44	24° 6	W17
T 18	5 50 6	26°14'56	0 ∺ 31	21° 3	22°44	3°56	27° 9	0°10	9°41	8° 9	28°46	27°54	27°55	29°51	24° 4	T 18
F 19	5 54 3	27°15'28	14°34	22°38	23°58	4°32	27° 1	0°10	9°39	8°11	28°45	27°53	27°52	29°57	24° 1	F 19
S 20	5 57 59	28°16'02	28°39	24°13	25°11	5° 7	26°52	0° 9	9°36	8°14	28°44	27°52	27°49	0요 4	23°59	S 20
S 21	6 1 56	29°16'36	12 Y 44	25°48	26°25	5°43	26°44	0°8	9°34	8°16	28°43	27°52	27°45	0°11	23°56	S 21
M22	6 5 53	0중17'11	26°49	27°23	27°38	6°19	26°36	0° 6	9°31	8°18	28°41	27°50	27°42	0°17	23°54	M22
T 23	6 9 49	1°17'47	10853	28°57	28°52	6°55	26°28	0° 5	9°29	8°20	28°40	27°46	27°39	0°24	23°52	T 23
W24	6 13 46	2°18'25	24°54	0 궁 32	0 ≯ 6	7°30	26°20	0° 4	9°26	8°22	28°39	27°39	27°36	0°30	23°50	W24
T 25	6 17 42	3°19'03	8 Ⅱ 48	2° 6	1°20	8° 6	26°12	0° 2	9°24	8°25	28°38	27°29	27°33	0°37	23°48	T 25
F 26	6 21 39	4°19'43	22°32	3°41	2°33	8°41	26° 4	0° 1	9°21	8°27	28°37	27°17	27°30	0°44	23°46	F 26
S 27	6 25 35	5°20'24	6 9 5 2	5°15	3°47	9°17	25°56	29 Ω 59	9°19	8°29	28°36	27° 4	27°26	0°50	23°44	S 27
S 28	6 29 32	6°21'06	19°16	6°49	5° 1	9°52	25°48	29°57	9°16	8°32	28°35	26°51	27°23	0°57	23°42	S 28
M29	6 33 29	7°21'49	2 Ω 11	8°23	6°15	10°28	25°40	29°55	9°14	8°34	28°34	26°40	27°20	1° 4	23°40	M29
T 30	6 37 25	8°22'33	14°47	<u>9</u> °57	7°29	11° 3	25°32	29°53	9°11	8°36	28°32	26°31	27°17	1°10	23°38	T 30
W31	6 41 22	9 る 23'19	27 Ω 6	11 ろ 31	8 . 743	11 M 38	25 Ⅱ 24	29 Ω 51	9 9 9	8 건 38	28耳31	26) (24	27) 14	1 ≙ 17	23 8 36	W31

Delta T = 02h23m53s

JANUARY 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 45 18	10324'06	9 m)11	13중 5	9 ∡ 157	12 M .14	25°R17	29°R49	9°R 6	8 ට 41	28°R30	26°R21	27) 11	1 ≏ 24	23°R34	T 1
F 2	6 49 15	11°24'54	21° 4	14°39	11°11	12°49	25耳 9	29 Ω 46	995 3	8°43	28Ⅲ29	26 ∺ 20	27° 7	1°30	23 8 32	F 2
S 3	6 53 11	12°25'43	2 ≏ 52	16°13	12°25	13°24	25° 2	29°44	9° 1	8°45	28°28	26°D20	27° 4	1°37	23°31	S 3
S 4	6 57 8	13°26'34	14°40	17°48	13°40	13°59	24°54	29°41	8°58	8°47	28°27	26°R20	27° 1	1°44	23°29	S 4
M 5	7 1 4	14°27'25	26°34	19°22	14°54	14°34	24°47	29°39	8°56	8°50	28°26	26°19	26°58	1°50	23°27	M 5
T 6	7 5 1	15°28'18	8 M .38	20°56	16° 8	15° 9	24°40	29°36	8°53	8°52	28°25	26°16	26°55	1°57	23°26	T 6
W 7	7 8 58	16°29'12	20°57	22°31	17°22	15°44	24°33	29°33	8°51	8°54	28°24	26°11	26°51	2° 3	23°24	W 7
T 8	7 12 54	17°30'08	3 ∡ 37	24° 5	18°37	16°19	24°26	29°30	8°48	8°56	28°23	26° 4	26°48	2°10	23°23	T 8
F 9	7 16 51	18°31'04	16°38	25°40	19°51	16°54	24°19	29°27	8°46	8°59	28°22	25°54	26°45	2°17	23°21	F 9
S 10	7 20 47	19°32'01	0중 2	27°14	21° 6	17°29	24°12	29°24	8°43	9° 1	28°21	25°43	26°42	2°23	23°20	S 10
S 11	7 24 44	20°32'59	13°48	28°49	22°20	18° 4	24° 6	29°21	8°41	9° 3	28°19	25°31	26°39	2°30	23°19	S 11
M12	7 28 40	21°33'58	27°52	0≈24	23°34	18°38	23°59	29°18	8°38	9° 5	28°18	25°21	26°36	2°37	23°17	M12
T 13	7 32 37	22°34'58	12≈ 8	1°58	24°49	19°13	23°53	29°14	8°36	9° 7	28°17	25°12	26°32	2°43	23°16	T 13
W14	7 36 34	23°35'58	26°31	3°33	26° 3	19°48	23°47	29°11	8°34	9°10	28°16	25° 6	26°29	2°50	23°15	W14
T 15	7 40 30	24°36'58	10 米 56	5° 8	27°18	20°22	23°41	29° 7	8°31	9°12	28°15	25° 3	26°26	2°57	23°14	T 15
F 16	7 44 27	25°37'59	25°18	6°43	28°33	20°57	23°35	29° 4	8°29	9°14	28°14	25°D 2	26°23	3° 3	23°13	F 16
S 17	7 48 23	26°38'59	9 Ƴ 34	8°18	29°47	21°31	23°29	29° 0	8°26	9°16	28°13	25° 3	26°20	3°10	23°12	S 17
S 18	7 52 20	27°40'01	23°41	9°53	1る 2	22° 5	23°24	28°56	8°24	9°18	28°12	25°R 3	26°17	3°17	23°11	S 18
M19	7 56 16	28°41'02	7 8 40	11°27	2°16	22°40	23°19	28°52	8°22	9°21	28°12	25° 3	26°13	3°23	23°10	M19
T 20	8 0 13	29°42'03	21°29	13° 2	3°31	23°14	23°13	28°48	8°19	9°23	28°11	25° 1	26°10	3°30	23°10	T 20
W21	8 4 9	0≈43'05	5 Ⅱ 8	14°36	4°46	23°48	23° 8	28°44	8°17	9°25	28°10	24°56	26° 7	3°37	23° 9	W21
T 22	8 8 6	1°44'07	18°37	16° 9	6° 0	24°22	23° 3	28°40	8°15	9°27	28° 9	24°49	26° 4	3°43	23° 8	T 22
F 23	8 12 3	2°45'08	1955	17°42	7°15	24°56	22°59	28°36	8°13	9°29	28° 8	24°40	26° 1	3°50	23° 8	F 23
S 24	8 15 59	3°46'10	15° 0	19°15	8°30	25°30	22°54	28°32	8°10	9°31	28° 7	24°31	25°57	3°56	23° 7	S 24
S 25	8 19 56	4°47'13	27°53	20°46	9°45	26° 4	22°50	28°28	8° 8	9°33	28° 6	24°21	25°54	4° 3	23° 7	S 25
M26	8 23 52	5°48'15	10 Ω 31	22°17	10°59	26°37	22°46	28°23	8° 6	9°35	28° 5	24°13	25°51	4°10	23° 6	M26
T 27	8 27 49	6°49'17	22°55	23°46	12°14	27°11	22°42	28°19	8° 4	9°37	28° 4	24° 7	25°48	4°16	23° 6	T 27
W28	8 31 45	7°50'20	5 m) 7	25°13	13°29	27°45	22°38	28°15	8° 2	9°39	28° 3	24° 2	25°45	4°23	23° 6	W28
T 29	8 35 42	8°51'23	17° 7	26°38	14°44	28°18	22°35	28°10	8° 0	9°42	28° 3	24° 0	25°42	4°30	23° 6	T 29
F 30	8 39 38	9°52'26	28°59	28° 1	15°59	28°52	22°31	28° 6	7°58	9°44	28° 2	24°D 0	25°38	4°36	23° 5	F 30
S 31	8 43 35	10≈53'29	10 ≏ 47	29≈22	17 る 13	29M25	22∏28	28€ 1	7 9 56	9 ප 46	28耳 1	24) 1	25 米 35	4 ≏ 43	23 8 5	S 31

Delta T = 02h23m54s

FEBRUARY 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 47 32	11≈54'32	22 234	0 ∺ 38	18 궁 28	29M58	22°R25	27°R57	7°R54	9 る 48	28°R 0	24 米 3	25 米 32	4 ₽ 50	23°D 5	S 1
M 2	8 51 28	12°55'36	4 M 27	1°51	19°43	0 ∡ ³32	22 II 22	$27\Omega52$	7952	9°50	27 Ⅲ 59	24° 4	25°29	4°56	238 5	M 2
T 3	8 55 25	13°56'40	16°29	3° 0	20°58	1° 5	22°20	27°47	7°50	9°51	27°59	24°R 5	25°26	5° 3	23° 5	T 3
W 4	8 59 21	14°57'44	28°47	4° 2	22°13	1°38	22°18	27°42	7°48	9°53	27°58	24° 4	25°23	5°10	23° 5	W 4
T 5	9 3 18	15°58'49	11 ~ 24	4°59	23°28	2°11	22°15	27°38	7°46	9°55	27°57	24° 1	25°19	5°16	23° 6	T 5
F 6	9 7 14	16°59'53	24°26	5°49	24°43	2°44	22°13	27°33	7°44	9°57	27°57	23°56	25°16	5°23	23° 6	F 6
S 7	9 11 11	18° 0'58	7 궁 53	6°31	25°58	3°17	22°12	27°28	7°42	9°59	27°56	23°51	25°13	5°30	23° 6	S 7
S 8	9 15 7	19° 2'02	21°46	7° 4	27°13	3°49	22°10	27°23	7°41	10° 1	27°55	23°45	25°10	5°36	23° 7	S 8
M 9	9 19 4	20° 3'06	6≈ 4	7°28	28°28	4°22	22° 9	27°18	7°39	10° 3	27°55	23°39	25° 7	5°43	23° 7	M 9
T 10	9 23 1	21° 4'10	20°39	7°41	29°43	4°54	22° 8	27°14	7°37	10° 5	27°54	23°35	25° 3	5°49	23° 8	T 10
W11	9 26 57	22° 5'14	5 ₩ 27	7°R43	0≈58	5°27	22° 7	27° 9	7°36	10° 6	27°53	23°32	25° 0	5°56	23° 8	W11
T 12	9 30 54	23° 6'17	20°19	7°34	2°13	5°59	22° 6	27° 4	7°34	10° 8	27°53	23°D31	24°57	6° 3	23° 9	T 12
F 13	9 34 50	24° 7'19	5 ℃ 7	7°12	3°28	6°31	22° 6	26°59	7°33	10°10	27°52	23°31	24°54	6° 9	23°10	F 13
S 14	9 38 47	25° 8'21	19°46	6°40	4°43	7° 3	22° 5	26°54	7°31	10°12	27°52	23°33	24°51	6°16	23°10	S 14
S 15	9 42 43	26° 9'22	4 8 9	5°56	5°58	7°35	22°D 5	26°49	7°30	10°13	27°51	23°34	24°48	6°23	23°11	S 15
M16	9 46 40	27°10'22	18°16	5° 2	7°13	8° 7	22° 5	26°44	7°28	10°15	27°51	23°35	24°44	6°29	23°12	M16
T 17	9 50 36	28°11'21	2 I I 4	4° 0	8°28	8°39	22° 6	26°39	7°27	10°17	27°50	23°R36	24°41	6°36	23°13	T 17
W18	9 54 33	29°12'20	15°35	2°51	9°43	9°11	22° 6	26°34	7°26	10°18	27°50	23°35	24°38	6°43	23°14	W18
T 19	9 58 30	0 ₩ 13'17	28°48	1°37	10°58	9°42	22° 7	26°29	7°24	10°20	27°49	23°32	24°35	6°49	23°15	T 19
F 20	10 2 26	1°14'14	119547	0°21	12°13	10°14	22° 8	26°24	7°23	10°22	27°49	23°29	24°32	6°56	23°16	F 20
S 21	10 6 23	2°15'10	24°31	29≈ 5	13°28	10°45	22° 9	26°20	7°22	10°23	27°48	23°26	24°29	7° 3	23°17	S 21
S 22	10 10 19	3°16'04	7 Ω 2	27°51	14°43	11°16	22°10	26°15	7°21	10°25	27°48	23°23	24°25	7° 9	23°19	S 22
M23	10 14 16	4°16'58	19°22	26°41	15°58	11°47	22°12	26°10	7°20	10°26	27°48	23°20	24°22	7°16	23°20	M23
T 24	10 18 12	5°17'51	1 m 32	25°37	17°13	12°18	22°14	26° 5	7°19	10°28	27°47	23°17	24°19	7°23	23°21	T 24
W25	10 22 9	6°18'43	13°33	24°39	18°28	12°49	22°16	26° 0	7°18	10°29	27°47	23°16	24°16	7°29	23°23	W25
T 26	10 26 5	7°19'34	25°28	23°50	19°43	13°20	22°18	25°55	7°17	10°31	27°46	23°D16	24°13	7°36	23°24	T 26
F 27	10 30 2	8°20'24	7 ≙ 17	23° 8	20°58	13°50	22°20	25°51	7°16	1 <u>0</u> °32	27°46	23°16	24° 9	7°42	23°26	F 27
S 28	10 33 59	9) (21'14	19 ♀ 5	22≈36	22≈13	14 × 21	22 II 23	25 Ω 46	7 9 15	10 る 34	27 Ⅱ 46	23 米 17	24 米 6	7 ≙ 49	23827	S 28

Delta T = 02h23m55s

MARCH 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 55	10) 22'02	0 M .53	22°R12	23≈28	14 × 751	22 II 25	25°R41	7°R14	10 궁 35	27°R46	23 米 19	24) 3	7 ≏ 56	23829	S 1
M 2	10 41 52	11°22'50	12°46	21≈56	24°44	15°21	22°28	25 Ω 37	<i>7</i> 9 514	10°36	27 Ⅱ 45	23°20	24° 0	8° 2	23°31	M 2
T 3	10 45 48	12°23'37	24°48	21°D49	25°59	15°51	22°31	25°32	7°13	10°38	27°45	23°21	23°57	8° 9	23°32	T 3
W 4	10 49 45	13°24'24	7 . ₹ 3	21°49	27°14	16°21	22°35	25°27	7°12	10°39	27°45	23°22	23°54	8°16	23°34	W 4
T 5	10 53 41	14°25'09	19°36	21°56	28°29	16°50	22°38	25°23	7°12	10°40	27°45	23°R22	23°50	8°22	23°36	T 5
F 6	10 57 38	15°25'54	2 る 32	22°11	29°44	17°20	22°42	25°18	7°11	10°41	27°45	23°21	23°47	8°29	23°38	F 6
S 7	11 134	16°26'38	15°52	22°31	0 ∺ 59	17°49	22°46	25°14	7°11	10°42	27°45	23°21	23°44	8°36	23°40	S 7
S 8	11 5 31	17°27'21	29°40	22°57	2°14	18°19	22°50	25°10	7°10	10°44	27°45	23°20	23°41	8°42	23°42	S 8
M 9	11 9 28	18°28'03	13 ≈ 54	23°29	3°29	18°48	22°54	25° 5	7°10	10°45	27°44	23°19	23°38	8°49	23°44	M 9
T 10	11 13 24	19°28'44	28°33	24° 5	4°44	19°16	22°59	25° 1	7°10	10°46	27°44	23°19	23°34	8°56	23°46	T 10
W11	11 17 21	20°29'24	13) (31	24°46	5°59	19°45	23° 3	24°57	7° 9	10°47	27°44	23°18	23°31	9° 2	23°48	W11
T 12	11 21 17	21°30'02	28°39	25°31	7°14	20°14	23° 8	24°53	7° 9	10°48	27°D44	23°D18	23°28	9° 9	23°50	T 12
F 13	11 25 14	22°30'39	13 Y 48	26°20	8°29	20°42	23°13	24°49	7° 9	10°49	27°44	23°19	23°25	9°16	23°53	F 13
S 14	11 29 10	23°31'14	28°50	27°12	9°44	21°10	23°18	24°45	7° 9	10°50	27°44	23°R19	23°22	9°22	23°55	S 14
S 15	11 33 7	24°31'49	13 8 35	28° 7	11° 0	21°38	23°24	24°41	7°D 9	10°51	27°44	23°18	23°19	9°29	23°57	S 15
M16	11 37 3	25°32'21	27°59	29° 5	12°15	22° 6	23°29	24°37	7° 9	10°52	27°45	23°18	23°15	9°36	24° 0	M16
T 17	11 41 0	26°32'52	11 Ⅱ 59	0 ∀ 6	13°30	22°33	23°35	24°33	7° 9	10°53	27°45	23°18	23°12	9°42	24° 2	T 17
W18	11 44 57	27°33'21	25°33	1°10	14°45	23° 1	23°41	24°29	7° 9	10°54	27°45	23°D18	23° 9	9°49	24° 5	W18
T 19	11 48 53	28°33'48	89544	2°16	16° 0	23°28	23°47	24°26	7° 9	10°54	27°45	23°18	23° 6	9°55	24° 7	T 19
F 20	11 52 50	29°34'14	21°34	3°24	17°15	23°55	23°53	24°22	7°10	10°55	27°45	23°18	23° 3	10° 2	24°10	F 20
S 21	11 56 46	0 Υ 34'38	4 Ω 6	4°34	18°30	24°22	23°59	24°18	7°10	10°56	27°45	23°19	23° 0	10° 9	24°13	S 21
S 22	12 0 43	1°35'00	16°23	5°46	19°45	24°48	24° 6	24°15	7°10	10°57	27°45	23°20	22°56	10°15	24°15	S 22
M23	12 4 39	2°35'20	28°29	7° 0	21° 0	25°14	24°13	24°12	7°11	10°57	27°46	23°21	22°53	10°22	24°18	M23
T 24	12 8 36	3°35'38	10 M)27	8°15	22°15	25°40	24°19	24° 9	7°11	10°58	27°46	23°22	22°50	10°29	24°21	T 24
W25	12 12 32	4°35'55	22°19	9°33	23°30	26° 6	24°26	24° 5	7°11	10°59	27°46	23°R22	22°47	10°35	24°24	W25
T 26	12 16 29	5°36'10	4 Ω 9	10°51	24°45	26°32	24°34	24° 2	7°12	10°59	27°46	23°22	22°44	10°42	24°27	T 26
F 27	12 20 25	6°36'23	15°57	12°12	26° 0	26°57	24°41	23°59	7°13	11° 0	27°47	23°21	22°40	10°49	24°29	F 27
S 28	12 24 22	7°36'35	27°46	13°33	27°14	27°22	24°48	23°56	7°13	11° 0	27°47	23°19	22°37	10°55	24°32	S 28
S 29	12 28 19	8°36'45	9 M 39	14°57	28°29	27°47	24°56	23°54	7°14	11° 1	27°48	23°17	22°34	11° 2	24°35	S 29
M30	12 32 15	9°36'53	21°37	16°21	29°44	28°12	25° 4	23°51	7°15	11° 1	27°48	23°14	22°31	11° 9	24°38	M30
T 31	12 36 12	10 ° 37'01	3 ∡ 743	17) (47	0 Ƴ 59	28 ∡ ³36	25 Ⅱ 12	23 N 48	79 515	11중 2	27 Ⅱ 48	23 米 12	22) 28	11 ≏ 15	24841	T 31

Delta T = 02h23m56s

APRIL 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 40 8	11 Y 37'06	16 % 1	19) 14	2 Υ 14	29 × 0	25耳20	23°R46	7 9 516	11중 2	27 Ⅱ 49	23°R 9	22) 25	11 ≏ 22	24 8 45	W 1
T 2	12 44 5	12°37'11	28°33	20°42	3°29	29°24	25°28	23 N 43	7°17	11° 2	27°49	23 ∺ 8	22°21	11°29	24°48	T 2
F 3	12 48 1	13°37'13	11 る 24	22°12	4°44	29°47	25°36	23°41	7°18	11° 3	27°50	23°D 7	22°18	11°35	24°51	F 3
S 4	12 51 58	14°37'15	24°36	23°42	5°59	0 궁 11	25°44	23°39	7°19	11° 3	27°50	23° 7	22°15	11°42	24°54	S 4
S 5	12 55 54	15°37'14	8≈13	25°14	7°14	0°34	25°53	23°37	7°20	11° 3	27°51	23° 8	22°12	11°49	24°57	S 5
M 6	12 59 51	16°37'13	22°15	26°47	8°29	0°56	26° 2	23°35	7°21	11° 3	27°51	23°10	22° 9	11°55	25° 1	M 6
T 7	13 3 48	17°37'09	6) €42	28°22	9°44	1°18	26°11	23°33	7°22	11° 4	27°52	23°11	22° 6	12° 2	25° 4	T 7
W 8	13 7 44	18°37'04	21°31	29°57	10°58	1°40	26°20	23°31	7°24	11° 4	27°52	23°R12	22° 2	12° 8	25° 7	W 8
T 9	13 11 41	19°36'57	6 Ƴ 37	1 Ƴ 34	12°13	2° 2	26°29	23°29	7°25	11° 4	27°53	23°11	21°59	12°15	25°11	T 9
F 10	13 15 37	20°36'49	21°51	3°12	13°28	2°23	26°38	23°28	7°26	11° 4	27°53	23° 9	21°56	12°22	25°14	F 10
S 11	13 19 34	21°36'38	7 8 2	4°51	14°43	2°44	26°47	23°26	7°28	11° 4	27°54	23° 6	21°53	12°28	25°17	S 11
S 12	13 23 30	22°36'26	22° 2	6°31	15°58	3° 5	26°57	23°25	7°29	11°R 4	27°55	23° 2	21°50	12°35	25°21	S 12
M13	13 27 27	23°36'12	6∏42	8°13	17°12	3°25	27° 6	23°24	7°30	11° 4	27°55	22°58	21°46	12°42	25°24	M13
T 14	13 31 23	24°35'55	20°55	9°56	18°27	3°45	27°16	23°23	7°32	11° 4	27°56	22°53	21°43	12°48	25°28	T 14
W15	13 35 20	25°35'37	49540	11°40	19°42	4° 4	27°26	23°22	7°34	11° 4	27°57	22°50	21°40	12°55	25°31	W15
T 16	13 39 17	26°35'16	17°57	13°25	20°57	4°23	27°36	23°21	7°35	11° 4	27°57	22°49	21°37	13° 2	25°35	T 16
F 17	13 43 13	27°34'53	0Ω48	15°12	22°11	4°42	27°46	23°20	7°37	11° 3	27°58	22°D48	21°34	13° 8	25°39	F 17
S 18	13 47 10	28°34'28	13°17	16°59	23°26	5° 0	27°56	23°19	7°38	11° 3	27°59	22°49	21°31	13°15	25°42	S 18
S 19	13 51 6	29°34'01	25°29	18°49	24°41	5°18	28° 6	23°19	7°40	11° 3	28° 0	22°51	21°27	13°22	25°46	S 19
M20	13 55 3	0 8 33'31	7 m ,28	20°39	25°56	5°35	28°16	23°18	7°42	11° 3	28° 1	22°52	21°24	13°28	25°49	M20
T 21	13 58 59	1°33'00	19°20	22°31	27°10	5°52	28°27	23°18	7°44	11° 3	28° 1	22°R53	21°21	13°35	25°53	T 21
W22	14 2 56	2°32'26	1 <u>₽</u> 7	24°24	28°25	6° 9	28°37	23°17	7°46	11° 2	28° 2	22°53	21°18	13°42	25°57	W22
T 23	14 6 52	3°31'50	12°55	26°18	29°39	6°25	28°48	23°17	7°48	11° 2	28° 3	22°51	21°15	13°48	26° 1	T 23
F 24	14 10 49	4°31'12	24°44	28°14	0 8 54	6°41	28°59	23°D17	7°50	11° 1	28° 4	22°47	21°12	13°55	26° 4	F 24
S 25	14 14 46	5°30'32	6 M .38	0811	2° 9	6°56	29°10	23°17	7°52	11° 1	28° 5	22°41	21° 8	14° 2	26° 8	S 25
S 26	14 18 42	6°29'50	18°38	2° 9	3°23	7°11	29°21	23°17	7°54	11° 1	28° 6	22°33	21° 5	14° 8	26°12	S 26
M27	14 22 39	7°29'06	0 , 746	4° 8	4°38	7°25	29°32	23°18	7°56	11° 0	28° 7	22°25	21° 2	14°15	26°16	M27
T 28	14 26 35	8°28'21	13° 3	6° 9	5°52	7°39	29°43	23°18	7°58	11° 0	28° 7	22°16	20°59	14°22	26°19	T 28
W29	14 30 32	9°27'33	25°31	8°10	7° 7	7°52	29°54	23°19	8° 0	10°59	28° 8	22° 9	20°56	14°28	26°23	W29
T 30	14 34 28	10826'44	8 ਰ 11	10 8 13	8 8 21	8 궁 5	0ණ 5	23 Ω 19	8 9 5 2	10 궁 59	28耳 9	22 米 2	20 米 52	14 ≏ 35	26827	T 30

Delta T = 02h23m57s

MAY 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
F 1	14 38 25	11825'53	21궁 5	12 8 17	9 8 36	8 ට 17	09917	23 \O 20	895 4	10°R58	28耳10	21°R58	20) 49	14 ≏ 42	26 8 31	F 1
S 2	14 42 21	12°25'01	4≈16	14°21	10°50	8°28	0°28	23°21	8° 7	10 る 57	28°11	21 米 56	20°46	14°48	26°35	S 2
S 3	14 46 18	13°24'07	17°45	16°26	12° 5	8°40	0°40	23°22	8° 9	10°57	-	21°D56	20°43	14°55	26°39	S 3
M 4	14 50 15	14°23'11	1) 35	18°31	13°19	8°50	0°52	23°23	8°11	10°56	28°13	21°57	20°40	15° 2	26°43	M 4
T 5	14 54 11	15°22'13	15°46	20°37	14°34	9° 0	1° 3	23°24	8°14	10°55	28°14	21°R57	20°37	15° 8	26°47	T 5
W 6 T 7	14 58 8 15 2 4	16°21'14 17°20'13	0 Υ 18 15° 7	22°42 24°47	15°48 17° 3	9° 9 9°18	1°15 1°27	23°25 23°27	8°16 8°19	10°54 10°54	28°15 28°16	21°57 21°55	20°33 20°30	15°15 15°21	26°51 26°54	W 6
F 8	15 2 4 15 6 1	17°20°13 18°19'11	0 8 7	24°47 26°51	17° 3	9°18 9°26	1°27	23°27 23°28	8°21	10°54 10°53	28°18	21°53	20°30 20°27	15°21	26°54 26°58	T 7 F 8
г о S 9	15 9 57	18 19 11 19°18'06	15°11	28°55	18 17 19°32	9°23	1°51	23°30	8°24	10°52	28°19	21°44	20°24	15°28	20 38 27° 2	S 9
S 10 M11	15 13 54 15 17 50	20°17'00 21°15'52	0 П 8 14°50	0 ∏ 57 2°57	20°46 22° 0	9°40 9°46	2° 3 2°15	23°31 23°33	8°26 8°29	10°51 10°50	28°20 28°21	21°35 21°26	20°21 20°17	15°41 15°48	27° 6 27°10	S 10 M11
T 12	15 17 30	21 13 32 22°14'42	29° 9	4°56	23°15	9°52	2°28	23°35	8°32	10°30 10°49	28°22	21°17	20°17 20°14	15°55	27°14	T 12
W13	15 25 44	23°13'30	1399 1	6°52	24°29	9°57	2°40	23°37	8°34	10°49	28°23	21° 9	20°11	16° 1	27°18	W13
T 14	15 29 40	24°12'15	26°23	8°45	25°43	10° 1	2°52	23°39	8°37	10°48	28°24	21° 4	20° 8	16° 8	27°22	T 14
F 15	15 33 37	25°10'59	9Ω19	10°36	26°58	10° 4	3° 5	23°41	8°40	10°47	28°25	21° 0	20° 5	16°15	27°26	F 15
S 16	15 37 33	26° 9'40	21°51	12°23	28°12	10° 7	3°17	23°44	8°43	10°46	28°27	20°D59	20° 2	16°21	27°30	S 16
S 17	15 41 30	27° 8'19	4 m) 4	14° 7	29°26	10° 9	3°30	23°46	8°46	10°44	28°28	20°59	19°58	16°28	27°34	S 17
M18	15 45 26	28° 6'56	16° 2	15°47	0 Ⅱ 40	10°10	3°42	23°49	8°48	10°43	28°29	21°R 0	19°55	16°35	27°38	M18
T 19	15 49 23	29° 5'31	27°53	17°23	1°55	10°R11	3°55	23°51	8°51	10°42	28°30	20°59	19°52	16°41	27°42	T 19
W20	15 53 19	0 Ⅱ 4'04	9 ≏ 40	18°55	3° 9	10°11	4° 8	23°54	8°54	10°41	28°31	20°58	19°49	16°48	27°46	W20
T 21	15 57 16	1° 2'34	21°28	20°23	4°23	10°10	4°21	23°57	8°57	10°40	28°33	20°54	19°46	16°55	27°50	T 21
F 22 S 23	16 1 13 16 5 9	2° 1'03 2°59'30	3ML21 15°22	21°46 23° 5	5°37 6°51	10° 9 10° 6	4°33	24° 0 24° 3	9° 0 9° 3	10°39 10°38	28°34 28°35	20°47 20°38	19°43 19°39	17° 1 17° 8	27°54 27°58	F 22 S 23
			_				4°46	_								l I
S 24	16 9 6	3°57'55	27°32	24°19	8° 5	10° 3	4°59	24° 6	9° 6	10°37	28°36	20°26	19°36	17°15	28° 2	S 24
M25	16 13 2	4°56'19	9 × 754	25°29	9°19	9°59	5°12	24° 9	9° 9	10°35	28°38	20°13	19°33	17°21	28° 6	M25
T 26 W27	16 16 59 16 20 55	5°54'40 6°53'00	22°27 5 る 11	26°33 27°33	10°34 11°48	9°55 9°49	5°25 5°38	24°12 24°16	9°12 9°15	10°34 10°33	28°39 28°40	20° 1 19°49	19°30 19°27	17°28 17°35	28°10 28°14	T 26 W27
T 28	16 24 52	7°51'19	18° 7	27 33 28°28	11 48 13° 2	9°43	5°52	24°19	9°18	10°33	28°41	19 49 19°39	19°24	17°41	28°18	T 28
F 29	16 28 48	8°49'36	18 7 1 ≈ 14	29°18	14°16	9°36	6° 5	24°23	9°22	10°32	28°43	19°32	19°20	17°48	28°22	F 29
S 30	16 32 45	9°47'51	14°34	099 3	15°30	9°29	6°18	24°26	9°25	10°29	28°44	19°27	19°17	17°55	28°26	S 30
S 31	16 36 42	10 П 46'05	28≈ 6	09543	16 II 44	9 ට 20	6931	24⋒30	99528	10 ට 28	28 II 45	19 米 25	19 米 14	18 쇼 1	28 8 30	S 31

Delta T = 02h23m58s

JUNE 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Š	Day
M 1	16 40 38	11 II 44'18	11) 53	19518	17 II 58	9°R11	69345	24€34	9931	10°R26	28∏47	19°R25	19) 11	18 ♀ 8	28 8 34	M 1
T 2	16 44 35	12°42'29	25°54	1°47	19°12	9 ට 1	6°58	24°38	9°34	10 궁 25	28°48	19 米 25	19°8	18°15	28°37	T 2
W 3	16 48 31	13°40'39	10 Υ 10	2°12	20°26	8°51	7°11	24°42	9°38	10°23	28°49	19°24	19° 4	18°21	28°41	W 3
T 4	16 52 28	14°38'48	24°38	2°31	21°40	8°39	7°25	24°46	9°41	10°22	28°51	19°21	19° 1	18°28	28°45	T 4
F 5	16 56 24	15°36'55	9 8 17	2°45	22°54	8°27	7°38	24°50	9°44	10°21	28°52	19°15	18°58	18°35	28°49	F 5
S 6	17 0 21	16°35'01	23°59	2°54	24° 8	8°14	7°52	24°55	9°47	10°19	28°53	19° 7	18°55	18°41	28°53	S 6
S 7	17 4 17	17°33'06	8Д38	2°R57	25°22	8° 1	8° 5	24°59	9°51	10°18	28°55	18°56	18°52	18°48	28°57	S 7
M 8	17 8 14	18°31'09	23° 6	2°56	26°36	7°47	8°19	25° 4	9°54	10°16	28°56	18°44	18°49	18°55	29° 1	M 8
T 9	17 12 11	19°29'11	7 9 516	2°50	27°49	7°32	8°32	25° 8	9°57	10°15	28°57	18°33	18°45	19° 1	29° 4	T 9
W10	17 16 7	20°27'11	21° 3	2°40	29° 3	7°16	8°46	25°13	10° 1	10°13	28°59	18°23	18°42	19°8	29° 8	W10
T 11	17 20 4	21°25'09	$4\Omega 25$	2°25	0917	7° 0	9° 0	25°17	10° 4	10°12	29° 0	18°15	18°39	19°15	29°12	T 11
F 12	17 24 0	22°23'06	17°21	2° 6	1°31	6°43	9°13	25°22	10° 8	10°10	29° 1	18°10	18°36	19°21	29°16	F 12
S 13	17 27 57	23°21'01	29°55	1°44	2°45	6°26	9°27	25°27	10°11	10° 9	29° 3	18° 7	18°33	19°28	29°19	S 13
S 14	17 31 53	24°18'55	12 m 10	1°18	3°59	6° 9	9°41	25°32	10°14	10° 7	29° 4	18° 6	18°30	19°35	29°23	S 14
M15	17 35 50	25°16'46	24°10	0°50	5°13	5°50	9°54	25°37	10°18	10° 6	29° 5	18° 6	18°26	19°41	29°27	M15
T 16	17 39 47	26°14'36	6 ♀ 2	0°19	6°26	5°32	10° 8	25°42	10°21	10° 4	29° 7	18° 6	18°23	19°48	29°31	T 16
W17	17 43 43	27°12'25	17°51	29 Ⅱ 46	7°40	5°13	10°22	25°47	10°25	10° 2	29° 8	18° 4	18°20	19°55	29°34	W17
T 18	17 47 40	28°10'12	29°41	29°13	8°54	4°53	10°36	25°53	10°28	10° 1	29° 9	18° 1	18°17	20° 1	29°38	T 18
F 19	17 51 36	29° 7'57	11 M 39	28°39	10° 8	4°33	10°50	25°58	10°32	9°59	29°11	17°54	18°14	20° 8	29°41	F 19
S 20	17 55 33	0 9 5'42	23°46	28° 5	11°21	4°13	11° 3	26° 3	10°35	9°58	29°12	17°46	18°10	20°15	29°45	S 20
S 21	17 59 29	1° 3'24	6 ₹ 1 6	27°31	12°35	3°53	11°17	26° 9	10°39	9°56	29°14	17°35	18° 7	20°21	29°49	S 21
M22	18 3 26	2° 1'06	18°41	26°59	13°49	3°32	11°31	26°14	10°42	9°55	29°15	17°23	18° 4	20°28	29°52	M22
T 23	18 7 22	2°58'46	1 ਰ 31	26°28	15° 2	3°12	11°45	26°20	10°46	9°53	29°16	17°10	18° 1	20°35	29°56	T 23
W24	18 11 19	3°56'25	14°35	26° 0	16°16	2°51	11°59	26°25	10°49	9°51	29°18	16°59	17°58	20°41	29°59	W24
T 25	18 15 16	4°54'03	27°52	25°35	17°30	2°30	12°13	26°31	10°53	9°50	29°19	16°49	17°55	20°48	0 I I 3	T 25
F 26	18 19 12	5°51'40	11≈21	25°12	18°43	2° 9	12°27	26°37	10°56	9°48	29°20	16°43	17°51	20°55	0° 6	F 26
S 27	18 23 9	6°49'16	24°59	24°53	19°57	1°48	12°41	26°43	11° 0	9°46	29°22	16°38	17°48	21° 1	0° 9	S 27
S 28	18 27 5	7°46'52	8) (47	24°38	21°11	1°27	12°54	26°49	11° 3	9°45	29°23	16°37	17°45	21° 8	0°13	S 28
M29	18 31 2	8°44'26	22°42	24°27	22°24	1° 6	13° 8	26°55	11° 7	9°43	29°24	16°D37	17°42	21°15	0°16	M29
T 30	18 34 58	99541'59	6 Υ 44	24Ⅲ20	23938	0 ප 46	139522	27 N 1	119910	9 궁 42	29Ⅱ26	16°R37	17 米 39	21 ≏ 21	0 Ⅱ 19	T 30

Delta T = 02h23m59s

JULY 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	18 38 55	10939'33	20 Y 53	24°D17	24951	0°R25	13936	27 Ω 7	119914	9°R40	29 Ⅲ 27	16°R37	17 ∺ 36	21 ≏ 28	0 ∐ 23	W 1
T 2	18 42 51	11°37'05	5 8 7	24 I I19	26° 5	0중 5	13°50	27°13	11°17	9 る 38	29°28	16 ∺ 35	17°32	21°35	0°26	T 2
F 3	18 46 48	12°34'37	19°24	24°26	27°18	29 × 745	14° 4	27°19	11°21	9°37	29°30	16°30	17°29	21°41	0°29	F 3
S 4	18 50 45	13°32'08	3 Ⅱ 41	24°36	28°32	29°25	14°18	27°25	11°25	9°35	29°31	16°23	17°26	21°48	0°32	S 4
S 5	18 54 41	14°29'39	17°54	24°52	29°45	29° 6	14°32	27°32	11°28	9°34	29°32	16°15	17°23	21°55	0°36	S 5
M 6	18 58 38	15°27'09	1957	25°12	0 Ω 59	28°47	14°46	27°38	11°32	9°32	29°34	16° 5	17°20	22° 1	0°39	M 6
T 7	19 2 34	16°24'38	15°47	25°36	2°12	28°28	15° 0	27°45	11°35	9°30	29°35	15°55	17°16	22° 8	0°42	T 7
W 8	19 631	17°22'06	29°18	26° 5	3°26	28°10	15°14	27°51	11°39	9°29	29°36	15°47	17°13	22°15	0°45	W 8
T 9	19 10 27	18°19'34	12\$\Omega29	26°38	4°39	27°53	15°28	27°58	11°42	9°27	29°38	15°40	17°10	22°21	0°48	T 9
F 10 S 11	19 14 24 19 18 21	19°17'01 20°14'26	25°19	27°15 27°56	5°53 7° 6	27°36 27°19	15°42 15°56	28° 4 28°11	11°46 11°49	9°25 9°24	29°39 29°40	15°36 15°34	17° 7 17° 4	22°28 22°35	0°51 0°54	F 10 S 11
			7 m) 49							-			-			
S 12	19 22 17	21°11'51	20° 3	28°42	8°20	27° 4	16°10	28°17	11°53	9°22	29°42	15°D34	17° 1	22°41	0°57	S 12
M13	19 26 14	22° 9'15	2 <u>₽</u> 4	29°31	9°33	26°49	16°23	28°24	11°56	9°21	29°43	15°35	16°57	22°48	0°59	M13
T 14	19 30 10	23° 6'38	13°57	09524	10°46	26°34	16°37	28°31	12° 0	9°19	29°44	15°36	16°54	22°55	1° 2	T 14
W15 T 16	19 34 7 19 38 3	24° 4'01 25° 1'22	25°47	1°22 2°23	12° 0 13°13	26°21 26° 8	16°51 17° 5	28°38 28°45	12° 3 12° 7	9°18 9°16	29°45 29°47	15°R36 15°35	16°51 16°48	23° 1 23° 8	1° 5 1° 8	W15 T 16
F 17	19 38 3	25° 58' 43	7 M .39 19°39	3°28	13°13 14°27	25°55	17° 3	28°51	12° / 12°10	9°16 9°14	29°47 29°48	15°33	16°48	23° 8 23°15	1° 10	F 17
S 18	19 42 0	25° 56' 03	19 39 1 × 750	4°36	15°40	25°44	17 19 17°33	28°58	12°14	9°14	29°49	15°28	16°42	23°21	1°13	S 18
S 19	19 49 53	27°53'23	14°17	5°48	16°53	25°33	17°46	29° 5	12°17	9°11	29°50	15°21	16°38	23°28	1°16	S 19
M20 T 21	19 53 50 19 57 46	28°50'41 29°48'00	27° 1 10 궁 4	7° 4 8°24	18° 6 19°20	25°24 25°14	18° 0 18°14	29°12 29°19	12°21 12°24	9°10 9°8	29°52 29°53	15°14 15° 6	16°35 16°32	23°35 23°41	1°18 1°21	M20 T 21
W22	20 1 43	$0\Omega45'18$	23°26	9°47	20°33	25° 14 25° 6	18°14 18°28	29°19 29°27	12°24 12°27	9° 7	29°53 29°54	14°59	16°32	23°48	1°23	W22
T 23	20 1 43	1°42'35	7 ≈ 5	11°13	20°33	24°59	18°41	29°34	12°31	9° 5	29°55	14°53	16°26	23°55	1°26	T 23
F 24	20 9 36	2°39'52	20°58	12°43	22°59	24°52	18°55	29°41	12°34	9° 4	29°56	14°49	16°22	24° 1	1°28	F 24
S 25	20 13 32	3°37'09	5 ¥ 2	14°16	24°12	24°46	19° 9	29°48	12°37	9° 3	29°58	14°47	16°19	24° 8	1°30	S 25
S 26	20 17 29	4°34'26	19°13	15°53	25°26	24°41	19°23	29°55	12°41	9° 1	29°59	14°D46	16°16	24°15	1°33	S 26
M27	20 21 25	5°31'43	3 Υ27	17°33	26°39	24°37	19°36	0 mg 2	12°44	9° 0	29°59	14°47	16°13	24°21	1°35	M27
T 28	20 25 22	6°29'00	17°42	19°16	27°52	24°34	19°50	0°10	12°47	8°58	0ණ 1	14°49	16°10	24°28	1°37	T 28
W29	20 29 19	7°26'17	1 8 55	21° 2	29° 5	24°31	20° 3	0°17	12°51	8°57	0° 2	14°R50	16° 7	24°35	1°39	W29
T 30	20 33 15	8°23'34	1 <u>6</u> ° 4	22°51	0 m y 18	24°30	20°17	0°24	12°54	<u>8°56</u>	0° 3	14°49	16° 3	24°42	1°41	T 30
F 31	20 37 12	9 Ω 20'52	0 П 9	249644	1 m 31	24°D29	20930	0 m 32	12957	8 궁 54	099 4	14) (48	16 米 0	24 ≏ 48	1 Ⅱ 43	F 31

Delta T = 02h24m00s

AUGUST 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	N	Ω	ţ	o k	Day
S 1	20 41 8	10 Ω 18'10	14 I I 6	26939	2 Mp 44	24 × 129	209544	0 m 39	1399 1	8°R53	09 5	14°R45	15 ¥ 57	24 ≙ 55	1 Ⅱ 45	S 1
S 2	20 45 5	11°15'28	27°54	28°36	3°57	24°30	20°57	0°47	13° 4	8 궁 52	0° 6	14) (40	15°54	25° 2	1°47	S 2
M 3	20 49 1	12°12'47	119931	$0\Omega 36$	5°10	24°32	21°11	0°54	13° 7	8°50	0°8	14°36	15°51	25° 8	1°49	M 3
T 4	20 52 58	13°10'05	24°54	2°38	6°23	24°34	21°24	1° 2	13°10	8°49	0° 9	14°31	15°48	25°15	1°51	T 4
W 5	20 56 55	14° 7'24	8 N 3	4°42	7°36	24°37	21°38	1° 9	13°13	8°48	0°10	14°26	15°44	25°22	1°53	W 5
T 6	21 0 51	15° 4'42	20°55	6°48	8°49	24°41	21°51	1°17	13°16	8°46	0°11	14°23	15°41	25°28	1°55	T 6
F 7	21 4 48	16° 2'01	3 m 32	8°55	10° 2	24°46	22° 4	1°24	13°20	8°45	0°12	14°21	15°38	25°35	1°56	F 7
S 8	21 8 44	16°59'20	15°54	11° 3	11°15	24°52	22°17	1°32	13°23	8°44	0°13	14°D21	15°35	25°42	1°58	S 8
S 9	21 12 41	17°56'39	28° 3	13°11	12°28	24°59	22°31	1°39	13°26	8°43	0°14	14°21	15°32	25°48	1°59	S 9
M10	21 16 37	18°53'58	10 ♀ 2	15°20	13°41	25° 6	22°44	1°47	13°29	8°42	0°15	14°23	15°28	25°55	2° 1	M10
T 11	21 20 34	19°51'17	21°54	17°29	14°54	25°14	22°57	1°54	13°32	8°41	0°16	14°24	15°25	26° 2	2° 2	T 11
W12	21 24 30	20°48'36	3 M .44	19°38	16° 6	25°23	23°10	2° 2	13°35	8°39	0°16	14°26	15°22	26° 8	2° 4	W12
T 13	21 28 27	21°45'55	15°36	21°47	17°19	25°32	23°23	2°10	13°38	8°38	0°17	14°27	15°19	26°15	2° 5	T 13
F 14	21 32 23	22°43'14	27°36	23°54	18°32	25°43	23°36	2°17	13°41	8°37	0°18	14°R27	15°16	26°22	2° 7	F 14
S 15	21 36 20	23°40'34	9 ∡ 747	26° 1	19°45	25°54	23°49	2°25	13°44	8°36	0°19	14°26	15°13	26°28	2° 8	S 15
S 16	21 40 17	24°37'53	22°15	28° 7	20°57	26° 5	24° 2	2°33	13°47	8°35	0°20	14°24	15° 9	26°35	2° 9	S 16
M17	21 44 13	25°35'13	5 る 2	0 Mp 12	22°10	26°18	24°14	2°40	13°49	8°34	0°21	14°22	15° 6	26°42	2°10	M17
T 18	21 48 10	26°32'33	18°12	2°15	23°23	26°31	24°27	2°48	13°52	8°33	0°22	14°20	15° 3	26°48	2°11	T 18
W19	21 52 6	27°29'54	1≈44	4°17	24°35	26°44	24°40	2°56	13°55	8°32	0°23	14°17	15° 0	26°55	2°12	W19
T 20	21 56 3	28°27'14	15°39	6°18	25°48	26°59	24°53	3° 4	13°58	8°32	0°23	14°15	14°57	27° 2	2°13	T 20
F 21	21 59 59	29°24'36	29°52	8°16	27° 0	27°14	25° 5	3°11	14° 0	8°31	0°24	14°14	14°54	27° 8	2°14	F 21
S 22	22 3 56	0 Mp 21'57	14 米 20	10°14	28°13	27°30	25°18	3°19	14° 3	8°30	0°25	14°D14	14°50	27°15	2°15	S 22
S 23	22 7 52	1°19'19	28°57	12° 9	29°25	27°46	25°30	3°27	14° 6	8°29	0°26	14°14	14°47	27°22	2°16	S 23
M24	22 11 49	2°16'43	13 Y 37	14° 3	0 亞 38	28° 3	25°43	3°34	14° 8	8°28	0°26	14°15	14°44	27°28	2°17	M24
T 25	22 15 46	3°14'07	28°13	15°56	1°50	28°20	25°55	3°42	14°11	8°27	0°27	14°16	14°41	27°35	2°17	T 25
W26	22 19 42	4°11'32	12 8 41	17°46	3° 3	28°38	26° 7	3°50	14°14	8°27	0°28	14°17	14°38	27°42	2°18	W26
T 27	22 23 39	5° 8'58	26°57	19°36	4°15	28°57	26°19	3°58	14°16	8°26	0°29	14°17	14°34	27°48	2°18	T 27
F 28	22 27 35	6° 6'25	10耳59	21°23	5°27	29°16	26°32	4° 5	14°19	8°25	0°29	14°R17	14°31	27°55	2°19	F 28
S 29	22 31 32	7° 3'54	24°45	23° 9	6°40	29°36	26°44	4°13	14°21	8°25	0°30	14°17	14°28	28° 2	2°19	S 29
S 30	22 35 28	8° 1'23	8916	24°53	7°52	29°56	26°56	4°21	14°24	8°24	0°31	14°16	14°25	28° 9	2°20	S 30
M31	22 39 25	8 m 58'54	219931	26My35	9 º 4	0 궁 17	2795 8	4Mp29	149526	8 궁 23	0931	14) 16	14 米 22	28 ≏ 15	2 Ⅱ 20	M31

Delta T = 02h24m00s

page 161 of 301

SEPTEMBER 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	22 43 22	9 m 56'25	4 Ω 31	28Mp16	10 ≙ 17	0 ට 38	279520	4Mp36	149528	8°R23	0932	14°R15	14) 19	28 £ 22	2 Ц 21	T 1
W 2	22 47 18	10°53'58	17°17	29°56	11°29	1° 0	27°31	4°44	14°31	8 국 22	0°32	14) 15	14°15	28°29	2°21	W 2
T 3	22 51 15	11°51'32	29°50	1 ≏ 33	12°41	1°22	27°43	4°52	14°33	8°22	0°33	14°14	14°12	28°35	2°21	T 3
F 4	22 55 11	12°49'06	12 M y11	3°10	13°53	1°45	27°55	4°59	14°35	8°21	0°33	14°D14	14° 9	28°42	2°21	F 4
S 5	22 59 8	13°46'42	24°21	4°44	15° 5	2° 9	28° 6	5° 7	14°37	8°21	0°34	14°R14	14° 6	28°49	2°R21	S 5
S 6	23 3 4	14°44'19	6 ₾ 23	6°17	16°17	2°33	28°18	5°15	14°40	8°20	0°34	14°14	14° 3	28°55	2°21	S 6
M 7	23 7 1	15°41'56	18°17	7°48	17°29	2°57	28°29	5°22	14°42	8°20	0°35	14°14	13°59	29° 2	2°21	M 7
T 8	23 10 57	16°39'34	OM 8	9°18	18°41	3°22	28°41	5°30	14°44	8°19	0°35	14°14	13°56	29° 9	2°21	T 8
W 9	23 14 54	17°37'14	11°57	10°46	19°53	3°47	28°52	5°38	14°46	8°19	0°36	14°14	13°53	29°15	2°21	W 9
T 10	23 18 50	18°34'54	23°49	12°13	21° 5	4°13	29° 3	5°45	14°48	8°19	0°36	14°13	13°50	29°22	2°20	T 10
F 11	23 22 47	19°32'35	5 , ₹48	13°38	22°17	4°39	29°14	5°53	14°50	8°19	0°37	14°13	13°47	29°29	2°20	F 11
S 12	23 26 44	20°30'18	17°58	15° 1	23°29	5° 5	29°25	6° 0	14°52	8°18	0°37	14°D13	13°44	29°35	2°20	S 12
S 13	23 30 40	21°28'01	0 궁 22	16°23	24°41	5°32	29°36	6° 8	14°53	8°18	0°37	14°13	13°40	29°42	2°19	S 13
M14	23 34 37	22°25'45	13° 7	17°43	25°52	6° 0	29°47	6°16	14°55	8°18	0°38	14°13	13°37	29°49	2°19	M14
T 15	23 38 33	23°23'30	26°14	19° 1	27° 4	6°27	29°58	6°23	14°57	8°18	0°38	14°14	13°34	29°55	2°18	T 15
W16	23 42 30	24°21'16	9≈47	20°17	28°16	6°56	0 Ω 8	6°31	14°59	8°18	0°38	14°15	13°31	0M 2	2°18	W16
T 17	23 46 26	25°19'03	23°46	21°31	29°27	7°24	0°19	6°38	15° 0	8°18	0°39	14°15	13°28	0° 9	2°17	T 17
F 18	23 50 23	26°16'52	8 米 9	22°44	0 M .39	7°53	0°29	6°45	15° 2	8°18	0°39	14°R16	13°25	0°16	2°16	F 18
S 19	23 54 19	27°14'41	22°53	23°54	1°51	8°22	0°40	6°53	15° 4	8°D18	0°39	14°16	13°21	0°22	2°16	S 19
S 20	23 58 16	28°12'32	7 Υ 51	25° 3	3° 2	8°52	0°50	7° 0	15° 5	8°18	0°39	14°15	13°18	0°29	2°15	S 20
M21	0 2 13	29°10'24	22°54	26° 9	4°13	9°22	1° 0	7° 8	15° 7	8°18	0°39	14°14	13°15	0°36	2°14	M21
T 22	0 6 9	0 쇼 8'18	7 8 54	27°13	5°25	9°52	1°10	7°15	15° 8	8°18	0°40	14°12	13°12	0°42	2°13	T 22
W23	0 10 6	1° 6'13	22°42	28°14	6°36	10°23	1°20	7°22	15°10	8°18	0°40	14°10	13° 9	0°49	2°12	W23
T 24	0 14 2	2° 4'10	7 Ⅱ 13	29°13	7°48	10°54	1°30	7°30	15°11	8°18	0°40	14° 8	13° 5	0°56	2°11	T 24
F 25	0 17 59	3° 2'09	21°22	0 M _10	8°59	11°25	1°39	7°37	15°12	8°18	0°40	14° 7	13° 2	1° 2	2°10	F 25
S 26	0 21 55	4° 0'10	5 95 8	1° 3	10°10	11°57	1°49	7°44	15°14	8°18	0°40	14°D 7	12°59	1° 9	2° 9	S 26
S 27	0 25 52	4°58'13	18°31	1°53	11°21	12°29	1°59	7°51	15°15	8°19	0°40	14° 7	12°56	1°16	2° 7	S 27
M28	0 29 48	5°56'17	1 Ω 33	2°41	12°32	13° 1	2° 8	7°58	15°16	8°19	0°40	14° 8	12°53	1°22	2° 6	M28
T 29	0 33 45	6°54'24	14°17	3°24	13°43	1 <u>3</u> °33	2°17	8° 6	15°17	8°19	0°40	14°10	12°50	1°29	2° 5	T 29
W30	0 37 42	7 ≏ 52'31	26 Ω 46	4M 4	14ML54	14 る 6	2Ω 26	8 m 13	159518	8 云 20	0°R40	14 米 11	12) 46	1 M .36	2 I I 3	W30

Delta T = 02h24m01s

OCTOBER 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	η	∦,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	0 41 38	8₽50'41	9 m) 3	4M41	16 M 5	14 궁 39	2 Ω 35	8 Mp 20	159519	8 ට 20	0°R40	14°R12	12) (43	1 M .42	2°R 2	T 1
F 2	0 45 35	9°48'53	21°10	5°13	17°16	15°13	2°44	8°27	15°20	8°20	09540	14) (12	12°40	1°49	2 I 0	F 2
S 3	0 49 31	10°47'06	3 ₾ 9	5°40	18°27	15°46	2°53	8°34	15°21	8°21	0°40	14°11	12°37	1°56	1°59	S 3
S 4	0 53 28	11°45'20	15° 4	6° 3	19°38	16°20	3° 2	8°41	15°22	8°21	0°40	14° 8	12°34	2° 3	1°57	S 4
M 5	0 57 24	12°43'37	26°55	6°21	20°49	16°54	3°10	8°48	15°23	8°22	0°40	14° 4	12°31	2° 9	1°56	M 5
T 6	1 1 21	13°41'55	8 M .45	6°33	22° 0	17°29	3°19	8°54	15°24	8°22	0°40	13°59	12°27	2°16	1°54	T 6
W 7	1 5 17	14°40'15	20°35	6°40	23°10	18° 4	3°27	9° 1	15°24	8°23	0°40	13°53	12°24	2°23	1°52	W 7
T 8	1 9 14	15°38'36	2 √ 29	6°R40	24°21	18°39	3°35	9° 8	15°25	8°23	0°39	13°48	12°21	2°29	1°50	T 8
F 9	1 13 10	16°36'59	14°28	6°35	25°31	19°14	3°43	9°15	15°26	8°24	0°39	13°43	12°18	2°36	1°48	F 9
S 10	1 17 7	17°35'23	26°37	6°22	26°42	19°50	3°51	9°21	15°26	8°25	0°39	13°40	12°15	2°43	1°47	S 10
S 11	1 21 4	18°33'49	8 궁 59	6° 3	27°52	20°25	3°59	9°28	15°27	8°25	0°39	13°38	12°11	2°49	1°45	S 11
M12	1 25 0	19°32'17	21°38	5°37	29° 3	21° 1	4° 6	9°34	15°27	8°26	0°39	13°D38	12° 8	2°56	1°43	M12
T 13	1 28 57	20°30'45	4≈39	5° 4	0 , 713	21°37	4°14	9°41	15°28	8°27	0°38	13°38	12° 5	3° 3	1°41	T 13
W14	1 32 53	21°29'16	18° 4	4°25	1°23	22°14	4°21	9°47	15°28	8°28	0°38	13°40	12° 2	3° 9	1°39	W14
T 15	1 36 50	22°27'48	1 米 57	3°39	2°34	22°51	4°28	9°54	15°28	8°29	0°38	13°41	11°59	3°16	1°36	T 15
F 16	1 40 46	23°26'21	16°17	2°47	3°44	23°27	4°35	10° 0	15°29	8°29	0°37	13°R41	11°56	3°23	1°34	F 16
S 17	1 44 43	24°24'56	1 Υ 2	1°50	4°54	24° 5	4°42	10° 6	15°29	8°30	0°37	13°40	11°52	3°30	1°32	S 17
S 18	1 48 39	25°23'33	16° 6	0°48	6° 4	24°42	4°49	10°13	15°29	8°31	0°37	13°37	11°49	3°36	1°30	S 18
M19	1 52 36	26°22'11	1822	29 ≏ 44	7°13	25°19	4°55	10°19	15°29	8°32	0°36	13°32	11°46	3°43	1°27	M19
T 20	1 56 33	27°20'52	16°39	28°38	8°23	25°57	5° 2	10°25	15°29	8°33	0°36	13°26	11°43	3°50	1°25	T 20
W21	2 0 29	28°19'34	1 Ⅱ 45	27°32	9°33	26°35	5° 8	10°31	15°R29	8°34	0°35	13°20	11°40	3°56	1°23	W21
T 22	2 4 26	29°18'19	16°32	26°28	10°43	27°13	5°14	10°37	15°29	8°35	0°35	13°13	11°36	4° 3	1°20	T 22
F 23	2 8 22	0 M .17'06	0954	25°28	11°52	27°51	5°20	10°43	15°29	8°36	0°34	13° 8	11°33	4°10	1°18	F 23
S 24	2 12 19	1°15'55	14°48	24°32	13° 2	28°30	5°26	10°49	15°29	8°37	0°34	13° 5	11°30	4°16	1°15	S 24
S 25	2 16 15	2°14'46	28°13	23°43	14°11	29° 8	5°31	10°55	15°29	8°38	0°33	13°D 4	11°27	4°23	1°13	S 25
M26	2 20 12	3°13'40	$11\Omega12$	23° 1	15°20	29°47	5°37	11° 0	15°28	8°40	0°33	13° 4	11°24	4°30	1°10	M26
T 27	2 24 8	4°12'35	23°49	22°29	16°30	0≈26	5°42	11° 6	15°28	8°41	0°32	13° 5	11°21	4°36	1° 8	T 27
W28	2 28 5	5°11'33	6Mp 9	22° 6	17°39	1° 5	5°47	11°12	15°28	8°42	0°32	13° 6	11°17	4°43	1° 5	W28
T 29	2 32 2	6°10'32	18°16	21°54	18°48	1°44	5°52	11°17	15°27	8°43	0°31	13°R 6	11°14	4°50	1° 3	T 29
F 30	2 35 58	7° 9'34	0 ჲ 14	21°D52	19°57	2°24	5°57	11°23	15°27	8°45	0°31	13° 4	11°11	4°57	1° 0	F 30
S 31	2 39 55	8M 8'38	12 ♀ 6	22 ♀ 1	21 ×7 6	3≈ 3	6 N 2	11 M 28	159526	8 조 46	0ഇ30	13 ¥ 0	11) 8	5M 3	0 Ⅱ 57	S 31

Delta T = 02h24m02s

NOVEMBER 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
S 1	2 43 51	9 M 7'44	23 ≏ 56	22 £ 20	22 × 15	3≈43	6 N 6	11 Mp 33	15°R26	8 궁 47	0°R29	12°R54	11) 5	5 M 10	0°R54	S 1
M 2	2 47 48	10° 6'53	5 M .46	22°49	23°23	4°23	6°10	11°39	15925	8°49	09329	12) (45	11° 2	5°17	0Д52	M 2
T 3	2 51 44	11° 6'03	17°37	23°27	24°32	5° 3	6°14	11°44	15°25	8°50	0°28	12°34	10°58	5°23	0°49	T 3
W 4	2 55 41	12° 5'15	29°32	24°14	25°40	5°43	6°18	11°49	15°24	8°51	0°27	12°22	10°55	5°30	0°46	W 4
T 5	2 59 37	13° 4'29	11 ~ 31	25° 9	26°49	6°24	6°22	11°54	15°23	8°53	0°27	12°11	10°52	5°37	0°43	T 5
F 6	3 3 34	14° 3'45	23°36	26°11	27°57	7° 4	6°25	11°59	15°22	8°54	0°26	12° 0	10°49	5°43	0°40	F 6
S 7	3 7 31	15° 3'02	5 る 50	27°20	29° 5	7°45	6°29	12° 4	15°21	8°56	0°25	11°52	10°46	5°50	0°37	S 7
S 8	3 11 27	16° 2'22	18°14	28°34	0 궁 13	8°26	6°32	12° 8	15°21	8°57	0°24	11°45	10°42	5°57	0°35	S 8
M 9	3 15 24	17° 1'43	0≈53	29°53	1°21	9° 7	6°35	12°13	15°20	8°59	0°24	11°42	10°39	6° 4	0°32	M 9
T 10	3 19 20	18° 1'06	13°48	1 M 17	2°29	9°48	6°38	12°18	15°19	9° 0	0°23	11°D41	10°36	6°10	0°29	T 10
W11	3 23 17	19° 0'30	27° 5	2°44	3°37	10°29	6°40	12°22	15°18	9° 2	0°22	11°41	10°33	6°17	0°26	W11
T 12	3 27 13	19°59'56	10 米 46	4°14	4°44	11°11	6°43	12°27	15°16	9° 3	0°21	11°R41	10°30	6°24	0°23	T 12
F 13	3 31 10	20°59'24	24°54	5°47	5°52	11°52	6°45	12°31	15°15	9° 5	0°21	11°41	10°27	6°30	0°20	F 13
S 14	3 35 6	21°58'53	9 Ƴ 26	7°22	6°59	12°34	6°47	12°35	15°14	9° 7	0°20	11°38	10°23	6°37	0°17	S 14
S 15	3 39 3	22°58'24	24°22	8°58	8° 6	13°16	6°49	12°40	15°13	9° 8	0°19	11°33	10°20	6°44	0°14	S 15
M16	3 43 0	23°57'57	9 8 33	10°36	9°13	13°57	6°50	12°44	15°12	9°10	0°18	11°25	10°17	6°50	0°11	M16
T 17	3 46 56	24°57'32	24°50	12°14	10°20	14°39	6°52	12°48	15°10	9°12	0°17	11°15	10°14	6°57	0° 8	T 17
W18	3 50 53	25°57'08	10 I I 1	13°54	11°27	15°21	6°53	12°52	15° 9	9°14	0°16	11° 4	10°11	7° 4	0° 5	W18
T 19	3 54 49	26°56'47	24°57	15°34	12°33	16° 4	6°54	12°55	15° 7	9°15	0°15	10°53	10° 8	7°11	0° 2	T 19
F 20	3 58 46	27°56'28	9 9 29	17°14	13°39	16°46	6°55	12°59	15° 6	9°17	0°14	10°44	10° 4	7°17	29 8 59	F 20
S 21	4 2 42	28°56'11	23°32	18°54	14°45	17°28	6°56	13° 3	15° 5	9°19	0°13	10°38	10° 1	7°24	29°56	S 21
S 22	4 6 39	29°55'56	7 Ω 4	20°35	15°51	18°11	6°56	13° 6	15° 3	9°21	0°12	10°34	9°58	7°31	29°53	S 22
M23	4 10 35	0 ҂ 755'43	20° 7	22°15	16°57	18°53	6°56	13°10	15° 1	9°23	0°11	10°32	9°55	7°37	29°50	M23
T 24	4 14 32	1°55'32	2 Mp 46	23°56	18° 3	19°36	6°R56	13°13	15° 0	9°25	0°11	10°32	9°52	7°44	29°47	T 24
W25	4 18 29	2°55'23	15° 5	25°36	19°8	20°19	6°56	13°16	14°58	9°26	0°10	10°32	9°48	7°51	29°44	W25
T 26	4 22 25	3°55'17	27° 9	27°16	20°13	21° 1	6°56	13°20	14°56	9°28	0° 9	10°31	9°45	7°57	29°40	T 26
F 27	4 26 22	4°55'12	9 ॒ 3	28°55	21°18	21°44	6°55	13°23	14°55	9°30	0° 8	10°28	9°42	8° 4	29°37	F 27
S 28	4 30 18	5°55'09	20°53	0 , ₹34	22°23	22°27	6°54	13°26	14°53	9°32	0° 7	10°23	9°39	8°11	29°34	S 28
S 29	4 34 15	6°55'09	2 M 42	2°13	23°27	23°11	6°54	13°29	14°51	9°34	0° 6	10°14	9°36	8°18	29°31	S 29
M30	4 38 11	7 .7 55'11	14 M .33	3 ₹ 52	24 පි 31	23≈54	6 Ω 52	13 M y31	149649	9 ප 36	09 4	10 ∺ 3	9 ∺ 33	8 M 24	29 8 28	M30

Delta T = 02h24m03s

DECEMBER 3626 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 42 8	8 ₹ 755'14	26M28	5 ₹ 30	25 궁 35	24≈37	6°R51	13 m)34	14°R47	9 궁 38	0°R 3	9°R49	9 ∺ 29	8 M J31	29°R25	T 1
W 2	4 46 4	9°55'19	8 ₮ 30	7° 8	26°39	25°20	6 Ω 49	13°37	149545	9°40	0ණ 2	9)(35	9°26	8°38	29 8 22	W 2
T 3	4 50 1	10°55'26	20°39	8°45	27°43	26° 4	6°48	13°39	14°43	9°42	0° 1	9°20	9°23	8°44	29°19	T 3
F 4	4 53 58	11°55'35	2 ප 56	10°22	28°46	26°47	6°46	13°41	14°41	9°44	0° 0	9° 7	9°20	8°51	29°16	F 4
S 5	4 57 54	12°55'46	15°21	11°59	29°49	27°31	6°44	13°44	14°39	9°46	29∏59	8°55	9°17	8°58	29°14	S 5
S 6	5 1 51	13°55'58	27°57	13°36	0≈51	28°15	6°41	13°46	14°37	9°48	29°58	8°47	9°14	9° 4	29°11	S 6
M 7	5 5 47	14°56'11	10≈43	15°12	1°54	28°59	6°39	13°48	14°35	9°50	29°57	8°42	9°10	9°11	29° 8	M 7
T 8	5 9 44	15°56'26	23°43	16°47	2°56	29°42	6°36	13°50	14°33	9°52	29°56	8°40	9° 7	9°18	29° 5	T 8
W 9	5 13 40	16°56'42	6 ¥ 59	18°23	3°57	0 ∺ 26	6°33	13°51	14°31	9°55	29°55	8°D39	9° 4	9°25	29° 2	W 9
T 10	5 17 37	17°56'59	20°34	19°58	4°59	1°10	6°30	13°53	14°29	9°57	29°54	8°R39	9° 1	9°31	28°59	T 10
F 11	5 21 34	18°57'18	4 Υ 29	21°33 23° 7	6° 0	1°54	6°27 6°23	13°55	14°27	9°59	29°53	8°38 8°36	8°58	9°38 9°45	28°56	F 11 S 12
S 12	5 25 30	19°57'38	18°45		7° 0	2°38		13°56	14°24	10° 1	29°52		8°54		28°53	
S 13	5 29 27	20°57'59	3 8 20	24°41	8° 1	3°23	6°19	13°58	14°22	10° 3	29°50	8°31	8°51	9°51	28°51	S 13
M14	5 33 23	21°58'22	18°11	26°15	9° 0	4° 7	6°15	13°59	14°20	10° 5	29°49	8°23	8°48	9°58	28°48	M14
T 15	5 37 20	22°58'46	3 I 11	27°49	10° 0	4°51	6°11	14° 0	14°18	10° 7	29°48	8°13	8°45	10° 5	28°45	T 15
W16	5 41 16	23°59'12	18° 9	29°23	10°59	5°35	6° 7	14° 1	14°15	10°10	29°47	8° 1	8°42	10°12	28°43	W16
T 17 F 18	5 45 13 5 49 9	24°59'39 26° 0'07	2 © 58 17°27	0 궁 56 2°30	11°57 12°55	6°20 7°4	6° 3 5°58	14° 2 14° 3	14°13 14°11	10°12 10°14	29°46 29°45	7°50 7°41	8°39 8°35	10°18 10°25	28°40 28°37	T 17 F 18
S 19	5 53 6	20 007 27° 0'37	1027 1031	4° 3	12 33 13°53	7°48	5°53	14 3 14° 4	14 11 14° 8	10°14	29°43 29°44	7°33	8°32	10°23	28°35	S 19
											-					
S 20	5 57 3	28° 1'09	15° 8	5°36	14°50	8°33	5°48	14° 4	14° 6	10°18	29°43	7°29	8°29	10°38	28°32	S 20
M21	6 0 59	29° 1'42 0 궁 2'16	28°17	7° 8	15°46	9°18	5°43	14° 5	14° 3 14° 1	10°21 10°23	29°41	7°27	8°26	10°45	28°30	M21
T 22 W23	6 4 56 6 8 52	0 る 2'16 1° 2'52	11 Mp 0 23°23	8°41 10°14	16°42 17°38	10° 2 10°47	5°38 5°33	14° 5 14° 5	14° 1 13°59	10°23 10°25	29°40 29°39	7°D26 7°27	8°23 8°20	10°52 10°58	28°27 28°25	T 22 W23
T 24	6 12 49	2° 3'30	5 <u>Ω</u> 29	10 14 11°46	18°33	10 47 11°31	5°27	14° 6	13°56	10°23	29°38	7°R27	8°16	10° 5	28°22	T 24
F 25	6 16 45	3° 4'09	17°25	13°18	19°27	12°16	5°21	14°R 6	13°54	10°27	29°37	7°26	8°13	11°12	28°20	F 25
S 26	6 20 42	4° 4'50	29°15	14°51	20°21	13° 1	5°15	14° 6	13°51	10°32	29°36	7°23	8°10	11°19	28°18	S 26
S 27	6 24 38	5° 5'32	11 M 5	16°23	21°13	13°46	5° 9	14° 5	13°49	10°34	29°35	7°17	8° 7	11°25	28°15	S 27
M28	6 28 35	6° 6'16	22°59	10°25	22° 6	14°30	5° 3	14° 5	13°46	10°34	29°34	7° 8	8° 4	11°32	28°13	M28
T 29	6 32 32	7° 7'01	4 × 759	19°26	22°57	15°15	4°57	14° 5	13°44	10°39	29°32	6°58	8° 0	11°39	28°11	T 29
W30	6 36 28	8° 7'48	17° 9	20°58	23°48	16° 0	4°50	14° 4	13°41	10°41	29°31	6°46	7°57	11°45	28° 9	W30
T 31	6 40 25	98 8'36	29 × 29	22る29	24≈38	16) (45	4 Ω 44	14 Mp 4	13939	10 ට 43	29∏30	6) €35	7) (54	11 M 52	28 8 7	T 31

Delta T = 02h24m04s

JANUARY 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
F 1	6 44 21	10る 9'24	12ට 1	24る 0	25≈28	17) 30	4°R37	14°R 3	13°R36	10 ප් 45	29°R29	6°R24	7 ∺ 51	11 M 59	28°R 4	F 1
S 2	6 48 18	11°10'14	24°44	25°31	26°16	18°15	4 Ω 30	14MD 2	13933	10°48	29∏28	6 ∺ 16	7°48	12° 6	288 2	S 2
S 3	6 52 14	12°11'05	7≈38	27° 2	27° 4	19° 0	4°23	14° 1	13°31	10°50	29°27	6° 9	7°45	12°12	28° 0	S 3
M 4 T 5	6 56 11 7 0 8	13°11'57 14°12'49	20°43 4) 0	28°32 0 ≈ 1	27°50 28°36	19°45 20°30	4°16 4° 9	14° 0 13°59	13°28 13°26	10°52 10°54	29°26 29°25	6° 6 6°D 4	7°41 7°38	12°19 12°26	27°59 27°57	M 4 T 5
W 6	7 4 4	15°13'42	17°28	1°30	29°21	20°30 21°15	4° 1	13°57	13°23	10°57	29°24	6° 5	7°35	12°32	27°55	W 6
T 7	7 8 1	16°14'35	1 Υ 8	2°58	0 米 5	22° 0	3°54	13°56	13°21	10°59	29°22	6° 6	7°32	12°39	27°53	T 7
F 8	7 11 57	17°15'29	15° 1	4°26	0°47	22°45	3°46	13°54	13°18	11° 1	29°21	6°R 7	7°29	12°46	27°51	F 8
S 9	7 15 54	18°16'24	29° 6	5°52	1°29	23°31	3°39	13°53	13°16	11° 3	29°20	6° 6	7°26	12°53	27°50	S 9
S 10 M11	7 19 50 7 23 47	19°17'19 20°18'15	13 8 24 27°51	7°17 8°41	2° 9 2°48	24°16 25° 1	3°31 3°24	13°51 13°49	13°13 13°11	11° 6 11° 8	29°19 29°18	6° 4 5°59	7°22 7°19	12°59 13° 6	27°48 27°47	S 10 M11
T 12	7 27 43	20°18'13 21°19'11	12 II 23	10° 3	3°26	25°46	3°16	13°47	13° 11	11°10	29°17	5°53	7°16	13°13	27°45	T 12
W13	7 31 40	22°20'08	26°54	11°23	4° 3	26°31	3° 8	13°45	13° 6	11°12	29°16	5°46	7°13	13°19	27°44	W13
T 14	7 35 37	23°21'05	119519	12°41	4°38	27°17	3° 0	13°43	13° 3	11°15	29°15	5°39	7°10	13°26	27°42	T 14
F 15 S 16	7 39 33 7 43 30	24°22'03 25°23'01	25°30 9 Ω 22	13°56 15° 8	5°12 5°44	28° 2 28°47	2°52 2°44	13°41 13°39	13° 1 12°58	11°17 11°19	29°14 29°13	5°33 5°28	7° 7 7° 3	13°33 13°39	27°41 27°40	F 15 S 16
S 17	7 47 26	26°24'00	22°52	16°17	6°15	29°32	2°36	13°36	12°56	11°21	29°12	5°25	7° 0	13°46	27°38	S 17
M18	7 51 23	27°24'59	6 m) 0	17°20	6°44	$0\mathbf{\Upsilon}17$	2°28	13°34	12°53	11°23	29°11	5°D25	6°57	13°53	27°37	M18
T 19	7 55 19	28°25'59	18°45	18°19	7°12	1° 3	2°20	13°31	12°51	11°26	29°10	5°25	6°54	14° 0	27°36	T 19
W20	7 59 16	29°27'00 0≈28'01	1 ≏ 11 13°21	19°13 19°59	7°37 8° 1	1°48 2°33	2°12 2° 4	13°28 13°25	12°48 12°46	11°28 11°30	29° 9 29° 8	5°27 5°29	6°51 6°47	14° 6 14°13	27°35 27°34	W20 T 21
T 21 F 22	8 3 13 8 7 9	1°29'03	25°20	20°39	8°24	3°18	1°55	13°23	12°46 12°44	11°30	29° 8	5°30	6°44	14°13	27°34 27°33	F 22
S 23	8 11 6	2°30'06	7 m 12	21°10	8°44	4° 4	1°47	13°20	12°41	11°34	29° 6	5°R30	6°41	14°26	27°32	S 23
S 24	8 15 2	3°31'09	19° 3	21°32	9° 2	4°49	1°39	13°16	12°39	11°36	29° 5	5°29	6°38	14°33	27°31	S 24
M25	8 18 59	4°32'13	0 ∡ 759	21°43	9°18	5°34	1°31	13°13	12°37	11°39	29° 5	5°26	6°35	14°40	27°31	M25
T 26 W27	8 22 55 8 26 52	5°33'17 6°34'22	13° 2 25°16	21°R44 21°34	9°33 9°45	6°19 7° 5	1°23 1°15	13°10 13° 7	12°34 12°32	11°41 11°43	29° 4 29° 3	5°22 5°17	6°32 6°28	14°47 14°53	27°30 27°29	T 26 W27
T 28	8 20 32	7°35'27	7 3 45	21°34 21°12	9°54	7°50	1° 13	13° /	12°32 12°30	11°43	29° 3	5°17	6°25	14°53	27°29	T 28
F 29	8 34 45	8°36'32	20°29	20°38	10° 2	8°35	0°59	13° 0	12°28	11°47	29° 1	5° 7	6°22	15° 7	27°28	F 29
S 30	8 38 42	9°37'38	3≈30	19°52	10° 7	9°20	0°51	12°56	12°25	11°49	29° 0	5° 4	6°19	15°13	27°28	S 30
S 31	8 42 38	10≈38'43	16≈46	18 ≈ 56	10 ∺ 10	10 Y 5	0 Ω 43	12 M 52	12523	11 る 51	28耳59	5 光 1	6 ∺ 16	15 M 20	27 8 27	S 31

Delta T = 02h24m05s

FEBRUARY 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	F	c	ţ	Š	Day
M 1	8 46 35	11≈39'49	0) €16	17°R51	10°R10	10 Υ 51	0°R35	12°R49	12°R21	11 궁 53	28°R59	5°D 0	6 ¥ 12	15 M 27	27°R27	M 1
T 2	8 50 31	12°40'54	13°59	16≈38	10 ∀ 8	11°36	0 Ω 27	12 m 45	129519	11°55	28耳58	5 米 0	6° 9	15°34	27 8 27	T 2
W 3	8 54 28	13°41'59	27°51	15°20	10° 4	12°21	0°20	12°41	12°17	11°57	28°57	5° 1	6° 6	15°40	27°27	W 3
T 4	8 58 24	14°43'04	11 Y 52	14° 0	9°57	13° 6	0°12	12°37	12°15	11°59	28°56	5° 3	6° 3	15°47	27°27	T 4
F 5	9 2 21	15°44'08	25°57	12°40	9°47	13°52	0° 4	12°33	12°13	12° 1	28°56	5° 4	6° 0	15°54	27°D27	F 5
S 6	9 6 17	16°45'12	108 6	11°23	9°35	14°37	29957	12°29	12°11	12° 3	28°55	5°R 5	5°57	16° 0	27°27	S 6
S 7	9 10 14	17°46'16	24°17	10°10	9°20	15°22	29°49	12°25	12° 9	12° 5	28°54	5° 5	5°53	16° 7	27°27	S 7
M 8	9 14 11	18°47'18	8 Ⅱ 28	9° 4	9° 3	16° 7	29°42	12°20	12° 7	12° 7	28°53	5° 4	5°50	16°14	27°27	M 8
T 9	9 18 7	19°48'21	22°35	8° 6	8°44	16°52	29°35	12°16	12° 5	12° 9	28°53	5° 2	5°47	16°21	27°27	T 9
W10	9 22 4	20°49'23	6938	7°17	8°22	17°37	29°28	12°12	12° 3	12°11	28°52	5° 1	5°44	16°27	27°27	W10
T 11	9 26 0	21°50'24	20°32	6°37	7°58	18°22	29°21	12° 7	12° 2	12°12	28°52	4°59	5°41	16°34	27°28	T 11
F 12	9 29 57	22°51'25	4Ω14	6° 7	7°32	19° 7	29°14	12° 3	12° 0	12°14	28°51	4°57	5°38	16°41	27°28	F 12
S 13	9 33 53	23°52'25	17°43	5°47	7° 4	19°52	29° 7	11°58	11°58	12°16	28°50	4°56	5°34	16°47	27°28	S 13
S 14	9 37 50	24°53'24	0 m 56	5°35	6°33	20°38	29° 0	11°54	11°56	12°18	28°50	4°D55	5°31	16°54	27°29	S 14
M15	9 41 46	25°54'23	13°51	5°D32	6° 2	21°23	28°54	11°49	11°55	12°20	28°49	4°56	5°28	17° 1	27°29	M15
T 16	9 45 43	26°55'22	26°31	5°38	5°29	22° 8	28°48	11°45	11°53	12°21	28°49	4°56	5°25	17° 8	27°30	T 16
W17	9 49 40	27°56'20	8 ≏ 54	5°51	4°54	22°52	28°41	11°40	11°52	12°23	28°48	4°57	5°22	17°14	27°31	W17
T 18	9 53 36	28°57'18	21° 5	6°10	4°19	23°37	28°35	11°35	11°50	12°25	28°48	4°58	5°18	17°21	27°32	T 18
F 19	9 57 33	29°58'15	3M 5	6°37	3°43	24°22	28°29	11°31	11°49	12°26	28°47	4°58	5°15	17°28	27°32	F 19
S 20	10 1 29	0 ¥ 59'12	14°59	7° 9	3° 6	25° 7	28°23	11°26	11°47	12°28	28°47	4°59	5°12	17°34	27°33	S 20
S 21	10 5 26	2° 0'08	26°51	7°46	2°29	25°52	28°18	11°21	11°46	12°30	28°46	4°59	5° 9	17°41	27°34	S 21
M22	10 9 22	3° 1'05	8 . 746	8°28	1°52	26°37	28°12	11°16	11°45	12°31	28°46	4°R59	5° 6	17°48	27°35	M22
T 23	10 13 19	4° 2'00	20°48	9°14	1°15	27°22	28° 7	11°11	11°43	12°33	28°45	4°59	5° 3	17°55	27°36	T 23
W24	10 17 15	5° 2'55	3 궁 3	10° 5	0°39	28° 7	28° 2	11° 6	11°42	12°34	28°45	4°D59	4°59	18° 1	27°37	W24
T 25	10 21 12	6° 3'50	15°33	10°59	0° 3	28°51	27°57	11° 2	11°41	12°36	28°45	4°59	4°56	18° 8	27°39	T 25
F 26	10 25 9	7° 4'44	28°23	11°56	29≈29	29°36	27°52	10°57	11°40	12°38	28°44	4°59	4°53	18°15	27°40	F 26
S 27	10 29 5	8° 5'37	11≈34	12°56	28°55	0821	27°47	10°52	11°39	12°39	28°44	4°59	4°50	18°22	27°41	S 27
S 28	10 33 2	9₩ 6'29	25≈ 6	13≈59	28≈23	1 8 6	279543	10 m /47	11938	12 る 40	28∏44	4 ∺ 59	4) (47	18 M 28	27 8 43	S 28

Delta T = 02h24m06s

MARCH 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ħ	ಬ	Ç	Q K	Day
M 1	10 36 58	10 米 7′20	8) 59	15≈ 4	27°R53	1850	27°R38	10°R42	11°R37	12る42	28°R43	4°R59	4) (44	18 M .35	27 8 44	M 1
T 2	10 40 55	11° 8'11	23° 8	16°12	27≈24	2°35	27934	10 m 37	119536	12°43	28 Ⅱ 43	4 ∺ 59	4°40	18°42	27°45	T 2
W 3	10 44 51	12° 9'00	7 Υ 31	17°21	26°57	3°20	27°30	10°32	11°35	12°45	28°43	4°59	4°37	18°48	27°47	W 3
T 4	10 48 48	13° 9'48	22° 0	18°33	26°33	4° 4	27°27	10°27	11°34	12°46	28°43	4°58	4°34	18°55	27°49	T 4
F 5	10 52 44	14°10'35	6 8 31	19°46	26°10	4°49	27°23	10°22	11°33	12°47	28°43	4°57	4°31	19° 2	27°50	F 5
S 6	10 56 41	15°11'20	20°58	21° 1	25°50	5°33	27°20	10°18	11°32	12°49	28°42	4°56	4°28	19° 9	27°52	S 6
S 7	11 038	16°12'04	5 Ⅱ 17	22°17	25°32	6°18	27°17	10°13	11°32	12°50	28°42	4°55	4°24	19°15	27°54	S 7
M 8	11 4 34	17°12'47	19°25	23°35	25°17	7° 2	27°14	10° 8	11°31	12°51	28°42	4°D55	4°21	19°22	27°56	M 8
T 9	11 8 31	18°13'28	39521	24°55	25° 3	7°47	27°11	10° 3	11°30	12°52	28°42	4°55	4°18	19°29	27°57	T 9
W10	11 12 27	19°14'08	17° 3	26°15	24°53	8°31	27° 8	9°58	11°30	12°53	28°42	4°56	4°15	19°35	27°59	W10
T 11	11 16 24	20°14'46	0 Ω 32	27°37	24°45	9°15	27° 6	9°53	11°29	12°55	28°42	4°57	4°12	19°42	28° 1	T 11
F 12	11 20 20	21°15'22	13°47	29° 1	24°39	10° 0	27° 4	9°49	11°29	12°56	28°42	4°59	4° 9	19°49	28° 3	F 12
S 13	11 24 17	22°15'57	26°49	0 ∺ 25	24°36	10°44	27° 2	9°44	11°28	12°57	28°D42	4°59	4° 5	19°56	28° 6	S 13
S 14	11 28 13	23°16'31	9 m 39	1°50	24°D35	11°28	27° 0	9°39	11°28	12°58	28°42	5°R 0	4° 2	20° 2	28° 8	S 14
M15	11 32 10	24°17'03	22°17	3°17	24°36	12°13	26°58	9°35	11°28	12°59	28°42	4°59	3°59	20° 9	28°10	M15
T 16	11 36 7	25°17'33	4 ≏ 43	4°44	24°40	12°57	26°57	9°30	11°28	13° 0	28°42	4°57	3°56	20°16	28°12	T 16
W17	11 40 3	26°18'03	16°59	6°13	24°47	13°41	26°56	9°25	11°27	13° 1	28°42	4°54	3°53	20°22	28°14	W17
T 18	11 44 0	27°18'31	29° 5	7°42	24°55	14°25	26°54	9°21	11°27	13° 2	28°42	4°50	3°50	20°29	28°17	T 18
F 19	11 47 56	28°18'57	11 m 4	9°13	25° 6	15° 9	26°54	9°16	11°27	13° 3	28°42	4°46	3°46	20°36	28°19	F 19
S 20	11 51 53	29°19'23	22°58	10°45	25°19	15°53	26°53	9°12	11°D27	13° 3	28°42	4°42	3°43	20°43	28°22	S 20
S 21	11 55 49	0 Ƴ 19'47	4 ₹ 49	12°17	25°34	16°37	26°53	9° 7	11°27	13° 4	28°42	4°39	3°40	20°49	28°24	S 21
M22	11 59 46	1°20'10	16°43	13°51	25°52	17°21	26°52	9° 3	11°27	13° 5	28°43	4°36	3°37	20°56	28°27	M22
T 23	12 3 42	2°20'31	28°43	15°26	26°11	18° 5	26°D52	8°59	11°27	13° 6	28°43	4°D35	3°34	21° 3	28°29	T 23
W24	12 7 39	3°20'51	10 る 55	17° 1	26°32	18°49	26°53	8°55	11°28	13° 7	28°43	4°36	3°30	21° 9	28°32	W24
T 25	12 11 35	4°21'10	23°22	18°38	26°55	19°33	26°53	8°50	11°28	13° 7	28°43	4°37	3°27	21°16	28°35	T 25
F 26	12 15 32	5°21'28	6≈ 9	20°16	27°20	20°17	26°54	8°46	11°28	13° 8	28°44	4°38	3°24	21°23	28°37	F 26
S 27	12 19 29	6°21'44	19°20	21°54	27°46	21° 0	26°54	8°42	11°29	13° 9	28°44	4°40	3°21	21°30	28°40	S 27
S 28	12 23 25	7°21'59	2) 57	23°34	28°14	21°44	26°55	8°38	11°29	13° 9	28°44	4°R41	3°18	21°36	28°43	S 28
M29	12 27 22	8°22'12	17° 0	25°15	28°44	22°28	26°56	8°34	11°29	13°10	28°45	4°40	3°15	21°43	28°46	M29
T 30	12 31 18	9°22'24	1 Υ 27	26°56	29°15	23°11	26°58	8°30	11°30	13°10	28°45	4°38	3°11	21°50	28°49	T 30
W31	12 35 15	10 Y 22'34	16 Y 13	28 米 39	29≈47	23855	26959	8 m 27	11930	13 る 11	28 Ⅱ 45	4 ∺ 34	3 ∺ 8	21 M 56	28 8 52	W31

Delta T = 02h24m07s

APRIL 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 11	11 Y 22'42	1 8 9	0 Υ 23	0) €21	24839	2795 1	8°R23	119931	13 ට 11	28 Ⅱ 46	4°R29	3) € 5	22M 3	28 8 55	T 1
F 2	12 43 8	12°22'48	16° 8	2° 8	0°57	25°22	27° 3	8 m 19	11°32	13°12	28°46	4 ∺ 23	3° 2	22°10	28°58	F 2
S 3	12 47 4	13°22'53	1 I 1	3°54	1°33	26° 6	27° 5	8°16	11°32	13°12	28°47	4°17	2°59	22°17	29° 1	S 3
S 4	12 51 1	14°22'55	15°39	5°42	2°11	26°49	27° 8	8°12	11°33	13°12	28°47	4°13	2°55	22°23	29° 4	S 4
M 5	12 54 58	15°22'56	29°57	7°30	2°50	27°33	27°10	8° 9	11°34	13°13	28°47	4°10	2°52	22°30	29° 7	M 5
T 6	12 58 54	16°22'54	139555	9°20	3°31	28°16	27°13	8° 6	11°35	13°13	28°48	4°D 9	2°49	22°37	29°11	T 6
W 7	13 2 51	17°22'51	27°30	11°10	4°12	28°59	27°16	8° 2	11°36	13°13	28°48	4° 9	2°46	22°44	29°14	W 7
T 8	13 6 47	18°22'45	10 Ω 46	13° 2	4°54	29°43	27°19	7°59	11°37	13°14	28°49	4°11	2°43	22°50	29°17	T 8
F 9	13 10 44	19°22'37	23°44	14°55	5°38	0П26	27°22	7°56	11°38	13°14	28°50	4°12	2°40	22°57	29°20	F 9
S 10	13 14 40	20°22'27	6Mp27	16°49	6°22	1° 9	27°26	7°53	11°39	13°14	28°50	4°R12	2°36	23° 4	29°24	S 10
S 11	13 18 37	21°22'14	18°57	18°44	7° 8	1°52	27°29	7°50	11°40	13°14	28°51	4°11	2°33	23°10	29°27	S 11
M12	13 22 33	22°22'00	1 ≏ 18	20°40	7°54	2°35	27°33	7°48	11°41	13°14	28°51	4° 8	2°30	23°17	29°30	M12
T 13	13 26 30	23°21'44	13°30	22°38	8°41	3°19	27°37	7°45	11°43	13°14	28°52	4° 2	2°27	23°24	29°34	T 13
W14	13 30 27	24°21'26	25°35	24°36	9°29	4° 2	27°41	7°42	11°44	13°R14	28°53	3°54	2°24	23°31	29°37	W14
T 15	13 34 23	25°21'06	7 M 35	26°35	10°18	4°45	27°46	7°40	11°45	13°14	28°53	3°44	2°21	23°37	29°41	T 15
F 16	13 38 20	26°20'44	19°30	28°35	11° 7	5°28	27°50	7°37	11°47	13°14	28°54	3°34	2°17	23°44	29°44	F 16
S 17	13 42 16	27°20'20	1 ∡ 23	0 8 35	11°57	6°10	27°55	7°35	11°48	13°14	28°55	3°24	2°14	23°51	29°48	S 17
S 18	13 46 13	28°19'55	13°15	2°36	12°49	6°53	28° 0	7°33	11°49	13°14	28°56	3°14	2°11	23°57	29°52	S 18
M19	13 50 9	29°19'28	25° 9	4°38	13°40	7°36	28° 5	7°31	11°51	13°14	28°56	3° 7	2° 8	24° 4	29°55	M19
T 20	13 54 6	0 8 18'59	7중 8	6°40	14°33	8°19	28°10	7°29	11°53	13°14	28°57	3° 2	2° 5	24°11	29°59	T 20
W21	13 58 2	1°18'29	19°17	8°41	15°26	9° 2	28°15	7°27	11°54	13°13	28°58	2°59	2° 1	24°18	0 I 3	W21
T 22	14 1 59	2°17'57	1≈40	10°42	16°19	9°44	28°21	7°25	11°56	13°13	28°59	2°D58	1°58	24°24	0° 6	T 22
F 23	14 5 56	3°17'23	14°21	12°43	17°14	10°27	28°26	7°23	11°58	13°13	28°59	2°58	1°55	24°31	0°10	F 23
S 24	14 9 52	4°16'47	27°26	14°42	18° 8	11°10	28°32	7°22	11°59	13°13	29° 0	2°R59	1°52	24°38	0°14	S 24
S 25	14 13 49	5°16'10	10 ∺ 58	16°41	19° 4	11°52	28°38	7°20	12° 1	13°12	29° 1	2°59	1°49	24°45	0°17	S 25
M26	14 17 45	6°15'31	24°59	18°37	20° 0	12°35	28°44	7°19	12° 3	13°12	29° 2	2°57	1°46	24°51	0°21	M26
T 27	14 21 42	7°14'50	9 Ƴ 28	20°32	20°56	13°17	28°51	7°18	12° 5	13°12	29° 3	2°53	1°42	24°58	0°25	T 27
W28	14 25 38	8°14'08	24°21	22°24	21°53	14° 0	28°57	7°16	12° 7	13°11	29° 4	2°46	1°39	25° 5	0°29	W28
T 29	14 29 35	9°13'24	9832	24°13	22°50	14°42	29° 4	7°15	12° 9	13°11	29° 5	2°37	1°36	25°11	0°33	T 29
F 30	14 33 31	10812'37	24849	25 8 59	23) 48	15 Ⅱ 24	299511	7 m)14	129511	13 궁 10	29耳 6	2 ∺ 26	1) 33	25 M 18	0耳37	F 30

Delta T = 02h24m07s

MAY 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 37 28	11 8 11'49	10耳 2	27841	24) 46	16耳 7	29918	7°R13	129613	13°R10	29Ⅱ 7	2°R17	1) 30	25 M 25	0 Ⅱ 41	S 1
S 2	14 41 24	12°10'59	25° 0	29°19	25°45	16°49	29°25	7 m 13	12°15	13 る 9	29° 8	2 ∀ 8	1°27	25°32	0°44	S 2
M 3	14 45 21	13°10'07	9935	0耳53	26°44	17°31	29°32	7°12	12°17	13° 9	29° 9	2° 2	1°23	25°38	0°48	M 3
T 4	14 49 18	14° 9'12	23°43	2°22	27°43	18°14	29°39	7°12	12°19	13° 8	29°10	1°58	1°20	25°45	0°52	T 4
W 5	14 53 14	15° 8'15	$7\Omega_{23}$	3°47	28°43	18°56	29°47	7°11	12°22	13° 7	29°11	1°56	1°17	25°52	0°56	W 5
T 6	14 57 11	16° 7'16	20°38	5° 6	29°43	19°38	29°54	7°11	12°24	13° 7	29°12	1°D56	1°14	25°58	1° 0	T 6
F 7	15 1 7	17° 6'15	3 m 30	6°20	0 Υ 43	20°20	0Ω 2	7°11	12°26	13° 6	29°13	1°R56	1°11	26° 5	1° 4	F 7
S 8	15 5 4	18° 5'11	16° 4	7°29	1°44	21° 2	0°10	7°D11	12°29	13° 5	29°14	1°56	1° 7	26°12	1°8	S 8
S 9	15 9 0	19° 4'05	28°23	8°32	2°45	21°44	0°18	7°11	12°31	13° 4	29°15	1°53	1° 4	26°19	1°12	S 9
M10	15 12 57	20° 2'57	10 ≏ 32	9°29	3°47	22°26	0°26	7°11	12°33	13° 4	29°16	1°48	1° 1	26°25	1°16	M10
T 11	15 16 53	21° 1'47	22°34	10°20	4°48	23° 8	0°34	7°11	12°36	13° 3	29°17	1°39	0°58	26°32	1°20	T 11
W12	15 20 50	22° 0'35	4 M J31	11° 6	5°50	23°50	0°43	7°11	12°38	13° 2	29°18	1°28	0°55	26°39	1°24	W12
T 13	15 24 47	22°59'21	16°25	11°45	6°53	24°31	0°51	7°12	12°41	13° 1	29°19	1°15	0°52	26°46	1°28	T 13
F 14	15 28 43	23°58'05	28°18	12°18	7°55	25°13	1° 0	7°12	12°44	13° 0	29°20	1° 1	0°48	26°52	1°32	F 14
S 15	15 32 40	24°56'47	10 × 11	12°45	8°58	25°55	1° 9	7°13	12°46	12°59	29°22	0°47	0°45	26°59	1°37	S 15
S 16	15 36 36	25°55'27	2 <u>2</u> ° 5	13° 6	10° 1	26°37	1°18	7°14	12°49	12°58	29°23	0°34	0°42	27° 6	1°41	S 16
M17	15 40 33	26°54'06	4 궁 3	13°21	11° 5	27°18	1°27	7°15	12°51	12°57	29°24	0°23	0°39	27°12	1°45	M17
T 18	15 44 29	27°52'43	16° 6	13°29	12° 8	28° 0	1°36	7°16	12°54	12°56	29°25	0°15	0°36	27°19	1°49	T 18
W19	15 48 26	28°51'19	28°17	13°R32	13°12	28°41	1°45	7°17	12°57	12°55	29°26	0°10	0°33	27°26	1°53	W19
T 20	15 52 23	29°49'52	10≈40	13°30	14°16	29°23	1°54	7°18	13° 0	12°54	29°27	0° 8	0°29	27°33	1°57	T 20
F 21	15 56 19	0 Ⅱ 48'25	23°19	13°22	15°21	09 4	2° 4	7°19	13° 3	12°53	29°29	0° 7	0°26	27°39	2° 1	F 21
S 22	16 0 16	1°46'55	6 ¥ 19	13° 8	16°25	0°46	2°13	7°21	13° 5	12°52	29°30	0° 7	0°23	27°46	2° 5	S 22
S 23	16 4 12	2°45'24	19°44	12°50	17°30	1°27	2°23	7°22	13° 8	12°51	29°31	0° 6	0°20	27°53	2° 9	S 23
M24	16 8 9	3°43'52	3 Y 36	12°27	18°35	2° 9	2°33	7°24	13°11	12°50	29°32	0° 4	0°17	27°59	2°13	M24
T 25	16 12 5	4°42'18	17°56	12° 1	19°40	2°50	2°43	7°26	13°14	12°49	29°34	29≈59	0°13	28° 6	2°17	T 25
W26	16 16 2	5°40'42	2 8 42	11°31	20°46	3°31	2°53	7°27	13°17	12°47	29°35	29°52	0°10	28°13	2°22	W26
T 27	16 19 58	6°39'06	17°49	10°58	21°51	4°12	3° 3	7°29	13°20	12°46	29°36	29°42	0° 7	28°20	2°26	T 27
F 28	16 23 55	7°37'27	3 II 7	10°23	22°57	4°54	3°13	7°31	13°23	12°45	29°37	29°32	0° 4	28°26	2°30	F 28
S 29	16 27 52	8°35'47	18°25	9°46	24° 3	5°35	3°23	7°34	13°26	12°44	29°39	29°21	0° 1	28°33	2°34	S 29
S 30	16 31 48	9°34'06	3931	9° 8	25° 9	6°16	3°34	7°36	13°29	12°42	29°40	29°11	29≈58	28°40	2°38	S 30
M31	16 35 45	10 Ⅲ 32'22	18917	8耳30	26 Y 15	6 9 57	3 Ω 44	7 ⋒ 38	13932	12 る 41	29∏41	29≈ 4	29≈54	28 M 47	2 Ⅱ 42	M31

Delta T = 02h24m08s

JUNE 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
T 1	16 39 41	11 II 30'37	2 Ω 35	7°R53	27 Y 21	7938	3 N 55	7 m)41	13935	12°R40	29∏43	28°R59	29≈51	28M53	2∏46	T 1
W 2	16 43 38	12°28'49	16°25	7 Ⅱ 17	28°27	8°19	4° 5	7°43	13°38	12 る 39	29°44	28≈57	29°48	29° 0	2°50	W 2
T 3	16 47 34	13°27'00	29°45	6°42	29°34	9° 0	4°16	7°46	13°42	12°37	29°45	28°D57	29°45	29° 7	2°54	T 3
F 4	16 51 31	14°25'08	12 M)40	6°10	0 8 41	9°41	4°27	7°49	13°45	12°36	29°46	28°R57	29°42	29°13	2°58	F 4
S 5	16 55 27	15°23'15	25°14	5°40	1°48	10°22	4°38	7°52	13°48	12°34	29°48	28°57	29°39	29°20	3° 2	S 5
S 6	16 59 24	16°21'20	7 ≏ 31	5°14	2°55	11° 3	4°49	7°54	13°51	12°33	29°49	28°55	29°35	29°27	3° 6	S 6
M 7	17 3 21	17°19'23	19°36	4°51	4° 2	11°44	5° 0	7°57	13°54	12°32	29°50	28°50	29°32	29°34	3°10	M 7
T 8	17 7 17	18°17'25	1 M .33	4°32	5° 9	12°24	5°11	8° 1	13°58	12°30	29°52	28°43	29°29	29°40	3°14	T 8
W 9	17 11 14	19°15'24	13°26	4°18	6°16	13° 5	5°22	8° 4	14° 1	12°29	29°53	28°34	29°26	29°47	3°18	W 9
T 10	17 15 10	20°13'23	25°18	4° 7	7°24	13°46	5°33	8° 7	14° 4	12°27	29°54	28°23	29°23	29°54	3°22	T 10
F 11	17 19 7	21°11'19	7 √ 11	4° 2	8°32	14°26	5°45	8°11	14° 8	12°26	29°56	28°11	29°19	0 √ 1	3°26	F 11
S 12	17 23 3	22° 9'14	19° 6	4°D 0	9°39	15° 7	5°56	8°14	14°11	12°24	29°57	27°58	29°16	0° 7	3°30	S 12
S 13	17 27 0	23° 7'08	1පි 6	4° 3	10°47	15°48	6° 8	8°18	14°14	12°23	29°59	27°47	29°13	0°14	3°34	S 13
M14	17 30 56	24° 5'01	13°11	4°11	11°55	16°28	6°19	8°21	14°18	12°21	29°59	27°37	29°10	0°21	3°38	M14
T 15	17 34 53	25° 2'52	25°23	4°23	13° 3	17° 9	6°31	8°25	14°21	12°20	0ණ 1	27°31	29° 7	0°27	3°42	T 15
W16	17 38 50	26° 0'41	7≈43	4°40	14°11	17°49	6°43	8°29	14°24	12°18	0° 3	27°26	29° 4	0°34	3°46	W16
T 17	17 42 46	26°58'30	20°14	5° 1	15°20	18°30	6°55	8°33	14°28	12°17	0° 4	27°24	29° 0	0°41	3°50	T 17
F 18	17 46 43	27°56'18	3 ∺ 0	5°27	16°28	19°10	7° 6	8°37	14°31	12°15	0° 5	27°D24	28°57	0°48	3°54	F 18
S 19	17 50 39	28°54'04	16° 2	5°57	17°36	19°50	7°18	8°41	14°35	12°14	0° 7	27°25	28°54	0°54	3°57	S 19
S 20	17 54 36	29°51'49	29°25	6°30	18°45	20°31	7°30	8°45	14°38	12°12	0° 8	27°R26	28°51	1° 1	4° 1	S 20
M21	17 58 32	09549'34	13 Y 10	7° 8	19°54	21°11	7°42	8°50	14°42	12°10	0° 9	27°25	28°48	1°8	4° 5	M21
T 22	18 2 29	1°47'18	27°18	7°50	21° 2	21°51	7°55	8°54	14°45	12° 9	0°11	27°22	28°45	1°14	4° 9	T 22
W23	18 6 26	2°45'00	11850	8°35	22°11	22°32	8° 7	8°59	14°49	12° 7	0°12	27°18	28°41	1°21	4°12	W23
T 24	18 10 22	3°42'42	26°40	9°24	23°20	23°12	8°19	9° 3	14°52	12° 6	0°14	27°11	28°38	1°28	4°16	T 24
F 25	18 14 19	4°40'23	11 Ⅱ 43	10°17	24°29	23°52	8°31	9°8	14°56	12° 4	0°15	27° 3	28°35	1°35	4°20	F 25
S 26	18 18 15	5°38'03	26°49	11°13	25°38	24°32	8°44	9°12	14°59	12° 2	0°16	26°56	28°32	1°41	4°24	S 26
S 27	18 22 12	6°35'43	119547	12°13	26°47	25°12	8°56	9°17	15° 3	12° 1	0°18	26°49	28°29	1°48	4°27	S 27
M28	18 26 8	7°33'21	26°30	13°15	27°57	25°52	9°8	9°22	15° 6	11°59	0°19	26°44	28°25	1°55	4°31	M28
T 29	18 30 5	8°30'57	10 Ω 50	14°21	29° 6	26°32	9°21	9°27	15°10	11°58	0°20	26°40	28°22	2° 2	4°34	T 29
W30	18 34 1	99528'33	24Ω44	15 Ⅲ 30	0耳15	279512	9 Ω 33	9 m 32	159513	11 궁 56	0ණ22	26°D39	28≈19	2 √ 8	4 Ⅲ 38	W30

Delta T = 02h24m09s

JULY 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 58	109526'07	8 m) 10	16 II 43	1Д25	27952	9 Ω 46	9 m 37	159517	11°R54	0923	26≈40	28≈16	2 √ 15	4 ∏ 42	T 1
F 2	18 41 55	11°23'40	21°10	17°58	2°34	28°32	9°59	9°42	15°20	11 る 53	0°24	26°41	28°13	2°22	4°45	F 2
S 3	18 45 51	12°21'12	3 ≏ 48	19°16	3°44	29°12	10°11	9°47	15°24	11°51	0°26	26°42	28°10	2°28	4°48	S 3
S 4	18 49 48	13°18'43	16° 8	20°37	4°53	29°52	10°24	9°53	15°27	11°49	0°27	26°R42	28° 6	2°35	4°52	S 4
M 5	18 53 44	14°16'12	28°14	22° 1	6° 3	0Ω 32	10°37	9°58	15°31	11°48	0°28	26°41	28° 3	2°42	4°55	M 5
T 6	18 57 41	15°13'41	10 M .11	23°28	7°13	1°12	10°50	10° 4	15°35	11°46	0°30	26°38	28° 0	2°49	4°59	T 6
W 7	19 137	16°11'08	22° 4	24°58	8°23	1°51	11° 2	10° 9	15°38	11°45	0°31	26°34	27°57	2°55	5° 2	W 7
T 8	19 5 34	17° 8'35	3 ∡ 756	26°31	9°33	2°31	11°15	10°15	15°42	11°43	0°32	26°28	27°54	3° 2	5° 5	T 8
F 9	19 9 30	18° 6'00	15°51	28° 7	10°43	3°11	11°28	10°20	15°45	11°41	0°34	26°21	27°51	3° 9	5° 9	F 9
S 10	19 13 27	19° 3'25	27°50	29°45	11°53	3°51	11°41	10°26	15°49	11°40	0°35	26°14	27°47	3°16	5°12	S 10
S 11	19 17 24	20° 0'49	9 ට 57	19526	13° 3	4°30	11°54	10°32	15°52	11°38	0°36	26° 8	27°44	3°22	5°15	S 11
M12	19 21 20	20°58'12	22°13	3°10	14°13	5°10	12° 7	10°38	15°56	11°37	0°38	26° 3	27°41	3°29	5°18	M12
T 13	19 25 17	21°55'35	4≈38	4°57	15°23	5°49	12°20	10°43	15°59	11°35	0°39	26° 0	27°38	3°36	5°21	T 13
W14	19 29 13	22°52'57	17°14	6°46	16°33	6°29	12°33	10°49	16° 3	11°33	0°40	25°58	27°35	3°42	5°24	W14
T 15	19 33 10	23°50'18	0 ∺ 2	8°39	17°44	7° 9	12°46	10°55	16° 6	11°32	0°41	25°D58	27°31	3°49	5°28	T 15
F 16	19 37 6	24°47'39	13° 3	10°33	18°54	7°48	12°59	11° 1	16°10	11°30	0°43	25°58	27°28	3°56	5°31	F 16
S 17	19 41 3	25°45'00	26°17	12°30	20° 4	8°28	13°13	11°8	16°13	11°29	0°44	26° 0	27°25	4° 3	5°34	S 17
S 18	19 45 0	26°42'20	9 Υ 48	14°30	21°15	9° 7	13°26	11°14	16°17	11°27	0°45	26° 1	27°22	4° 9	5°36	S 18
M19	19 48 56	27°39'41	23°34	16°31	22°25	9°46	13°39	11°20	16°20	11°26	0°46	26°R 2	27°19	4°16	5°39	M19
T 20	19 52 53	28°37'01	7 8 37	18°35	23°36	10°26	13°52	11°26	16°24	11°24	0°48	26° 2	27°16	4°23	5°42	T 20
W21	19 56 49	29°34'21	21°56	20°40	24°47	11° 5	14° 6	11°33	16°27	11°23	0°49	26° 1	27°12	4°29	5°45	W21
T 22	20 046	0 Ω 31'41	6 Ⅱ 27	22°47	25°57	11°45	14°19	11°39	16°31	11°21	0°50	25°58	27° 9	4°36	5°48	T 22
F 23	20 4 42	1°29'01	21° 6	24°56	27° 8	12°24	14°32	11°45	16°34	11°19	0°51	25°55	27° 6	4°43	5°51	F 23
S 24	20 8 39	2°26'22	59348	27° 5	28°19	13° 3	14°45	11°52	16°38	11°18	0°53	25°52	27° 3	4°50	5°53	S 24
S 25	20 12 35	3°23'41	20°25	29°16	29°30	13°43	14°59	11°59	16°41	11°17	0°54	25°49	27° 0	4°56	5°56	S 25
M26	20 16 32	4°21'01	4 Ω 51	1Ω 27	0941	14°22	15°12	12° 5	16°45	11°15	0°55	25°47	26°57	5° 3	5°59	M26
T 27	20 20 29	5°18'21	19° 0	3°38	1°52	15° 1	15°25	12°12	16°48	11°14	0°56	25°D46	26°53	5°10	6° 1	T 27
W28	20 24 25	6°15'40	2 m 47	5°49	3° 3	15°40	15°39	12°18	16°52	11°12	0°57	25°46	26°50	5°17	6° 4	W28
T 29	20 28 22	7°12'58	16°12	7°59	4°14	16°19	15°52	12°25	16°55	11°11	0°58	25°47	26°47	5°23	6° 6	T 29
F 30	20 32 18	8°10'17	29°13	10°10	5°25	16°59	16° 6	12°32	16°58	11° 9	0°59	25°48	26°44	5°30	6° 8	F 30
S 31	20 36 15	9 ⋒ 7'35	11 ≏ 53	12 Ω 19	6 9 36	17 Ω 38	16 Ω 19	12 M ₂ 39	1795 2	11る8	199 1	25≈49	26≈41	5 ₹ 37	6 I I11	S 31

Delta T = 02h24m10s

AUGUST 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 40 11	10 Ω 4'53	24 ♀ 16	14 Ω 27	79548	18 Ω 17	16€33	12 M)46	1795 5	11°R 7	199 2	25≈51	26≈37	5 ∡ 743	6 Ⅱ 13	S 1
M 2	20 44 8	11° 2'10	6 M 24	16°34	8°59	18°56	16°46	12°53	17° 8	11る 5	1° 3	25°R51	26°34	5°50	6°15	M 2
T 3	20 48 4	11°59'28	18°23	18°40	10°10	19°35	16°59	13° 0	17°12	11° 4	1° 4	25°51	26°31	5°57	6°18	T 3
W 4	20 52 1	12°56'45	0 ∡ 17	20°44	11°21	20°14	17°13	13° 7	17°15	11° 3	1° 5	25°50	26°28	6° 4	6°20	W 4
T 5	20 55 58	13°54'02	12°10	22°47	12°33	20°53	17°26	13°14	17°18	11° 1	1° 6	25°49	26°25	6°10	6°22	T 5
F 6	20 59 54	14°51'19	24° 7	24°48	13°44	21°32	17°40	13°21	17°21	11° 0	1° 7	25°48	26°22	6°17	6°24	F 6
S 7	21 3 51	15°48'35	6 ਰ 11	26°47	14°56	22°11	17°53	13°28	17°25	10°59	1° 8	25°46	26°18	6°24	6°26	S 7
S 8	21 7 47	16°45'52	18°26	28°45	16° 7	22°50	18° 7	13°35	17°28	10°57	1° 9	25°45	26°15	6°30	6°28	S 8
M 9	21 11 44	17°43'09	0≈52	0 m 40	17°19	23°29	18°20	13°42	17°31	10°56	1°10	25°44	26°12	6°37	6°30	M 9
T 10	21 15 40	18°40'26	13°33	2°34	18°31	24° 8	18°34	13°49	17°34	10°55	1°11	25°44	26° 9	6°44	6°32	T 10
W11	21 19 37	19°37'43	26°28	4°26	19°42	24°46	18°47	13°56	17°37	10°54	1°12	25°D43	26° 6	6°51	6°34	W11
T 12	21 23 33	20°35'00	9 ∺ 38	6°16	20°54	25°25	19° 1	14° 4	17°40	10°53	1°13	25°44	26° 3	6°57	6°35	T 12
F 13	21 27 30	21°32'18	23° 1	8° 4	22° 6	26° 4	19°14	14°11	17°44	10°51	1°14	25°44	25°59	7° 4	6°37	F 13
S 14	21 31 27	22°29'36	6 Ƴ 38	9°51	23°18	26°43	19°27	14°18	17°47	10°50	1°15	25°44	25°56	7°11	6°39	S 14
S 15	21 35 23	23°26'55	20°26	11°35	24°30	27°22	19°41	14°26	17°50	10°49	1°16	25°45	25°53	7°18	6°40	S 15
M16	21 39 20	24°24'14	4 8 25	13°18	25°42	28° 1	19°54	14°33	17°53	10°48	1°17	25°45	25°50	7°24	6°42	M16
T 17	21 43 16	25°21'34	18°32	14°59	26°54	28°39	20° 8	14°40	17°56	10°47	1°18	25°45	25°47	7°31	6°43	T 17
W18	21 47 13	26°18'55	2 Ⅱ 45	16°38	28° 6	29°18	20°21	14°48	17°59	10°46	1°18	25°45	25°43	7°38	6°45	W18
T 19	21 51 9	27°16'17	17° 2	18°15	29°18	29°57	20°35	14°55	18° 2	10°45	1°19	25°45	25°40	7°44	6°46	T 19
F 20	21 55 6	28°13'40	19520	19°51	0 Ω 30	0 m 35	20°48	15° 3	18° 5	10°44	1°20	25°45	25°37	7°51	6°47	F 20
S 21	21 59 2	29°11'03	15°36	21°24	1°42	1°14	21° 1	15°10	18° 7	10°43	1°21	25°45	25°34	7°58	6°49	S 21
S 22	22 2 59	0 Mp 8′28	29°45	22°56	2°54	1°53	21°15	15°18	18°10	10°42	1°22	25°46	25°31	8° 5	6°50	S 22
M23	22 6 56	1° 5'53	13 Ω 45	24°26	4° 7	2°31	21°28	15°25	18°13	10°41	1°22	25°46	25°28	8°11	6°51	M23
T 24	22 10 52	2° 3'18	27°32	25°54	5°19	3°10	21°41	15°33	18°16	10°41	1°23	25°R46	25°24	8°18	6°52	T 24
W25	22 14 49	3° 0'45	11 Mp 3	27°20	6°31	3°49	21°55	15°40	18°19	10°40	1°24	25°46	25°21	8°25	6°53	W25
T 26	22 18 45	3°58'12	24°17	28°44	7°44	4°27	22° 8	15°48	18°21	10°39	1°25	25°45	25°18	8°31	6°54	T 26
F 27	22 22 42	4°55'39	7 ≙ 12	0요 7	8°56	5° 6	22°21	15°55	18°24	10°38	1°25	25°44	25°15	8°38	6°55	F 27
S 28	22 26 38	5°53'07	19°50	1°27	10° 9	5°44	22°35	16° 3	18°27	10°37	1°26	25°43	25°12	8°45	6°56	S 28
S 29	22 30 35	6°50'36	2 M 12	2°45	11°21	6°23	22°48	16°11	18°29	10°37	1°27	25°41	25° 9	8°52	6°57	S 29
M30	22 34 31	7°48'05	14°21	4° 2	12°34	7° 2	23° 1	16°18	18°32	10°36	1°27	25°40	25° 5	8°58	6°57	M30
T 31	22 38 28	8 m 45'35	26M20	5 ₽ 16	13 Ω 46	7 m /40	23 Ω 14	16 M 26	18935	10 る 35	19528	25≈39	25≈ 2	9 ∡ 5	6 Ⅱ 58	T 31

Delta T = 02h24m11s

SEPTEMBER 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 42 25	9 m 43'06	8 √ 14	6 <u>₽</u> 28	14 Ω 59	8 m)19	23 £ 27	16 m 33	18937	10°R35	19529	25°D39	24≈59	9 ₹ 12	6 Ⅱ 59	W 1
T 2	22 46 21	10°40'38	20° 8	7°38	16°12	8°57	23°41	16°41	18°40	10 궁 34	1°29	25≈39	24°56	9°18	6°59	T 2
F 3	22 50 18	11°38'10	2ਰ 5	8°45	17°24	9°35	23°54	16°49	18°42	10°33	1°30	25°40	24°53	9°25	7° 0	F 3
S 4	22 54 14	12°35'42	14°11	9°50	18°37	10°14	24° 7	16°56	18°45	10°33	1°30	25°41	24°49	9°32	7° 0	S 4
S 5	22 58 11	13°33'16	26°29	10°53	19°50	10°52	24°20	17° 4	18°47	10°32	1°31	25°43	24°46	9°39	7° 1	S 5
M 6	23 2 7	14°30'50	9≈ 3	11°53	21° 3	11°31	24°33	17°12	18°49	10°32	1°31	25°44	24°43	9°45	7° 1	M 6
T 7	23 6 4	15°28'25	21°56	12°50	22°16	12° 9	24°46	17°20	18°52	10°31	1°32	25°R44	24°40	9°52	7° 1	T 7
W 8	23 10 0	16°26'01	5 米 9	13°44	23°29	12°48	24°59	17°27	18°54	10°31	1°32	25°44	24°37	9°59	7° 1	W 8
T 9	23 13 57	17°23'38	18°41	14°35	24°42	13°26	25°12	17°35	18°56	10°30	1°33	25°43	24°34	10° 6	7° 2	T 9
F 10	23 17 54	18°21'16	2 Υ 31	15°23	25°55	14° 4	25°24	17°43	18°58	10°30	1°33	25°41	24°30	10°12	7° 2	F 10
S 11	23 21 50	19°18'55	16°35	16° 8	27° 8	14°43	25°37	17°50	19° 0	10°30	1°34	25°38	24°27	10°19	7°R 2	S 11
S 12	23 25 47	20°16'35	0 8 50	16°49	28°21	15°21	25°50	17°58	19° 3	10°29	1°34	25°34	24°24	10°26	7° 2	S 12
M13	23 29 43	21°14'17	15°10	17°26	29°34	15°59	26° 3	18° 6	19° 5	10°29	1°35	25°31	24°21	10°32	7° 1	M13
T 14	23 33 40	22°12'01	29°32	17°59	0 m /48	16°38	26°16	18°13	19° 7	10°29	1°35	25°29	24°18	10°39	7° 1	T 14
W15	23 37 36	23° 9'46	13 Ⅱ 50	18°28	2° 1	17°16	26°28	18°21	19° 9	10°29	1°35	25°27	24°15	10°46	7° 1	W15
T 16	23 41 33	24° 7'33	28° 2	18°53	3°14	17°54	26°41	18°29	19°11	10°28	1°36	25°D27	24°11	10°53	7° 1	T 16
F 17	23 45 29	25° 5'21	1295 7	19°13	4°28	18°32	26°54	18°36	19°13	10°28	1°36	25°28	24° 8	10°59	7° 0	F 17
S 18	23 49 26	26° 3'11	26° 1	19°28	5°41	19°11	27° 6	18°44	19°14	10°28	1°36	25°29	24° 5	11° 6	7° 0	S 18
S 19	23 53 23	27° 1'02	9 Ω 46	19°38	6°54	19°49	27°19	18°52	19°16	10°28	1°36	25°31	24° 2	11°13	7° 0	S 19
M20	23 57 19	27°58'55	23°19	19°R43	8° 8	20°27	27°31	18°59	19°18	10°28	1°37	25°R31	23°59	11°19	6°59	M20
T 21	0 1 16	28°56'50	6 m 41	19°42	9°21	21° 6	27°43	19° 7	19°20	10°28	1°37	25°31	23°55	11°26	6°58	T 21
W22	0 5 12	29°54'46	19°50	19°35	10°35	21°44	27°56	19°14	19°21	10°D28	1°37	25°29	23°52	11°33	6°58	W22
T 23	0 9 9	0 ≙ 52'43	2 <u>₽</u> 47	19°22 19° 3	11°49	22°22	28° 8	19°22	19°23	10°28	1°37	25°25	23°49	11°40	6°57	T 23
F 24 S 25	0 13 5 0 17 2	1°50'42 2°48'42	15°29 27°59	19° 3	13° 2 14°16	23° 0 23°38	28°20 28°32	19°30 19°37	19°25 19°26	10°28 10°28	1°37	25°19 25°13	23°46 23°43	11°46 11°53	6°56 6°55	F 24 S 25
		-			-						1°37					
S 26	0 20 58	3°46'44	10 M .16	18° 7	15°30	24°17	28°45	19°45	19°28	10°28	1°38	25° 6	23°40	12° 0	6°54	S 26
M27	0 24 55	4°44'47	22°22	17°30	16°43	24°55	28°57	19°52	19°29	10°28	1°38	25° 0	23°36	12° 6	6°54	M27
T 28	0 28 51	5°42'51	4 ₹ 19	16°48	17°57	25°33	29° 9	20° 0	19°31	10°29	1°38	24°54	23°33	12°13	6°53	T 28
W29	0 32 48	6°40'57	16°12	16° 1	19°11	26°11	29°21	20° 7	19°32	10°29	1°38	24°50	23°30	12°20	6°51	W29
T 30	0 36 45	7 ≏ 39'04	28 × 4	15 ₾ 9	20 m 25	26 m 49	29 Ω 32	20 m 15	19933	10 궁 29	1938	24≈48	23≈27	12 × 127	6 Ⅱ 50	T 30

Delta T = 02h24m12s

OCTOBER 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 40 41	8 ₾ 37'12	9 る 59	14°R14	21 m/39	27 Mp 27	29 Ω 44	20 m 22	19934	10る29	1°R38	24°D47	23≈24	12 × 33	6°R49	F 1
S 2	0 44 38	9°35'22	22° 3	13 ≏ 16	22°53	28° 6	29°56	20°30	19°36	10°30	1938	24≈48	23°20	12°40	6 Ⅱ 48	S 2
S 3	0 48 34	10°33'33	4≈21	12°17	24° 7	28°44	0 m) 8	20°37	19°37	10°30	1°38	24°49	23°17	12°47	6°47	S 3
M 4	0 52 31	11°31'45	16°56	11°17	25°21	29°22	0°19	20°44	19°38	10°30	1°38	24°51	23°14	12°53	6°45	M 4
T 5	0 56 27	12°29'59	29°55	10°19	26°35	29°59	0°31	20°52	19°39	10°31	1°38	24°R51	23°11	13° 0	6°44	T 5
W 6	1 0 24	13°28'14	13 米 17	9°23	27°49	ე <u>თ</u> 38	0°42	20°59	19°40	10°31	1°38	24°49	23° 8	13° 7	6°42	W 6
T 7	1 4 20	14°26'31	27° 5	8°32	29° 3	1°16	0°54	21° 6	19°41	10°32	1°37	24°46	23° 5	13°14	6°41	T 7
F 8	1 8 17	15°24'49	11 Y 17	7°45	0 ₽ 17	1°54	1° 5	21°14	19°42	10°32	1°37	24°40	23° 1	13°20	6°39	F 8
S 9	1 12 14	16°23'09	25°47	7° 5	1°31	2°32	1°16	21°21	19°43	10°33	1°37	24°32	22°58	13°27	6°38	S 9
S 10	1 16 10	17°21'31	10830	6°32	2°45	3°10	1°27	21°28	19°44	10°34	1°37	24°24	22°55	13°34	6°36	S 10
M11	1 20 7	18°19'55	25°17	6° 7	3°59	3°48	1°38	21°35	19°44	10°34	1°37	24°16	22°52	13°40	6°34	M11
T 12	1 24 3	19°18'21	10耳 1	5°51	5°13	4°26	1°49	21°42	19°45	10°35	1°37	24°10	22°49	13°47	6°33	T 12
W13	1 28 0	20°16'49	24°34	5°D44	6°28	5° 4	2° 0	21°49	19°46	10°35	1°36	24° 5	22°46	13°54	6°31	W13
T 14	1 31 56	21°15'19	8953	5°47	7°42	5°42	2°11	21°56	19°46	10°36	1°36	24° 2	22°42	14° 1	6°29	T 14
F 15	1 35 53	22°13'51	22°55	6° 0	8°56	6°21	2°22	22° 3	19°47	10°37	1°36	24°D 1	22°39	14° 7	6°27	F 15
S 16	1 39 49	23°12'25	6Ω 40	6°22	10°11	6°59	2°32	22°10	19°47	10°38	1°35	24° 2	22°36	14°14	6°25	S 16
S 17	1 43 46	24°11'01	20°8	6°53	11°25	7°37	2°43	22°17	19°48	10°39	1°35	24°R 3	22°33	14°21	6°23	S 17
M18	1 47 43	25° 9'39	3 m 21	7°33	12°40	8°15	2°54	22°24	19°48	10°39	1°35	24° 2	22°30	14°27	6°21	M18
T 19	1 51 39	26° 8'20	16°21	8°22	13°54	8°53	3° 4	22°31	19°49	10°40	1°34	24° 0	22°26	14°34	6°19	T 19
W20	1 55 36	27° 7'02	29°10	9°19	15° 9	9°31	3°14	22°38	19°49	10°41	1°34	23°55	22°23	14°41	6°17	W20
T 21	1 59 32	28° 5'46	11 ≏ 47	10°23	16°23	10° 9	3°24	22°45	19°49	10°42	1°34	23°48	22°20	14°48	6°14	T 21
F 22	2 3 29	29° 4'32	24°14	11°34	17°38	10°47	3°34	22°51	19°49	10°43	1°33	23°38	22°17	14°54	6°12	F 22
S 23	2 7 25	OM 3'21	6 M .32	12°50	18°52	11°25	3°44	22°58	19°50	10°44	1°33	23°26	22°14	15° 1	6°10	S 23
S 24	2 11 22	1° 2'11	18°41	14°12	20° 7	12° 3	3°54	23° 5	19°50	10°45	1°32	23°13	22°11	15° 8	6° 7	S 24
M25	2 15 18	2° 1'03	0 , 742	15°39	21°21	12°41	4° 4	23°11	19°R50	10°46	1°32	23° 1	22° 7	15°14	6° 5	M25
T 26	2 19 15	2°59'57	12°36	17°10	22°36	13°19	4°14	23°18	19°50	10°47	1°31	22°50	22° 4	15°21	6° 3	T 26
W27	2 23 12	3°58'52	24°26	18°44	23°51	13°57	4°23	23°24	19°50	10°48	1°31	22°41	22° 1	15°28	6° 0	W27
T 28	2 27 8	4°57'50	6 ਰ 16	20°21	25° 5	14°35	4°33	23°31	19°50	10°49	1°30	22°35	21°58	15°34	5°58	T 28
F 29	2 31 5	5°56'49	18° 9	22° 0	26°20	15°13	4°42	23°37	19°49	10°51	1°30	22°31	21°55	15°41	5°55	F 29
S 30	2 35 1	6°55'49	0≈ 9	23°41	27°35	15°51	4°52	23°43	19°49	10°52	1°29	22°30	21°52	15°48	5°52	S 30
S 31	2 38 58	7 M 54'52	12 ≈ 23	25 ≏ 24	28 ≏ 49	16 ≏ 29	5 m) 1	23 m 50	19 9 49	10 궁 53	19528	22°D29	21 ≈ 48	15 ₹ 55	5 Ⅱ 50	S 31

Delta T = 02h24m13s

NOVEMBER 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	Р	ß	ດ	ţ	ç	Day
M 1	2 42 54	8ML53'56	24≈55	27 ♀ 7	0 M 4	17 ♀ 7	5 m 10	23 Mp 56	19°R49	10 궁 54	1°R28	22°R30	21≈45	16 % 1	5°R47	M 1
T 2	2 46 51	9°53'01	7 ∺ 51	28°52	1°19	17°44	5°19	24° 2	19 95 48	10°56	19527	22≈29	21°42	16° 8	5 Ⅱ 45	T 2
W 3	2 50 47	10°52'08	21°14	0 M .37	2°34	18°22	5°27	24° 8	19°48	10°57	1°27	22°26	21°39	16°15	5°42	W 3
T 4	2 54 44	11°51'17	5 Υ 6	2°22	3°48	19° 0	5°36	24°14	19°47	10°58	1°26	22°21	21°36	16°21	5°39	T 4
F 5	2 58 40	12°50'28	19°26	4° 7	5° 3	19°38	5°45	24°20	19°47	11° 0	1°25	22°13	21°32	16°28	5°36	F 5
S 6	3 2 37	13°49'41	4812	5°53	6°18	20°16	5°53	24°26	19°46	11° 1	1°25	22° 3	21°29	16°35	5°34	S 6
S 7	3 6 34	14°48'55	19°15	7°38	7°33	20°54	6° 1	24°32	19°46	11° 2	1°24	21°52	21°26	16°42	5°31	S 7
M 8	3 10 30	15°48'12	4 Ⅱ 25	9°23	8°48	21°32	6° 9	24°38	19°45	11° 4	1°23	21°40	21°23	16°48	5°28	M 8
T 9	3 14 27	16°47'30	19°32	11° 8	10° 3	22°10	6°17	24°43	19°44	11° 5	1°22	21°31	21°20	16°55	5°25	T 9
W10	3 18 23	17°46'51	49526	12°52	11°17	22°48	6°25	24°49	19°43	11° 7	1°22	21°23	21°17	17° 2	5°22	W10
T 11	3 22 20	18°46'14	19° 0	14°35	12°32	23°26	6°33	24°55	19°43	11° 8	1°21	21°19	21°13	17° 8	5°19	T 11
F 12	3 26 16	19°45'39	3 Ω 11	16°19	13°47	24° 4	6°41	25° 0	19°42	11°10	1°20	21°17	21°10	17°15	5°16	F 12
S 13	3 30 13	20°45'07	16°58	18° 1	15° 2	24°42	6°48	25° 6	19°41	11°12	1°19	21°16	21° 7	17°22	5°13	S 13
S 14	3 34 10	21°44'36	0 m 22	19°43	16°17	25°20	6°56	25°11	19°40	11°13	1°18	21°16	21° 4	17°29	5°10	S 14
M15	3 38 6	22°44'08	13°26	21°25	17°32	25°58	7° 3	25°16	19°39	11°15	1°17	21°15	21° 1	17°35	5° 7	M15
T 16	3 42 3	23°43'42	26°12	23° 6	18°47	26°35	7°10	25°21	19°38	11°16	1°17	21°12	20°58	17°42	5° 4	T 16
W17	3 45 59	24°43'18	8 ≏ 46	24°46	20° 2	27°13	7°17	25°27	19°37	11°18	1°16	21° 6	20°54	17°49	5° 1	W17
T 18	3 49 56	25°42'56	21° 8	26°26	21°17	27°51	7°24	25°32	19°35	11°20	1°15	20°58	20°51	17°55	4°58	T 18
F 19	3 53 52	26°42'37	3M21	28° 5	22°32	28°29	7°30	25°37	19°34	11°21	1°14	20°46	20°48	18° 2	4°55	F 19
S 20	3 57 49	27°42'19	15°28	29°43	23°47	29° 7	7°37	25°42	19°33	11°23	1°13	20°32	20°45	18° 9	4°52	S 20
S 21	4 1 45	28°42'03	27°28	1 ₹ 21	25° 2	29°45	7°43	25°46	19°32	11°25	1°12	20°18	20°42	18°16	4°49	S 21
M22	4 5 42	29°41'50	9 . ₹23	2°59	26°18	0 M 23	7°49	25°51	19°30	11°27	1°11	20° 4	20°38	18°22	4°46	M22
T 23	4 9 39	0 ҂ 41'38	21°14	4°36	27°33	1° 1	7°55	25°56	19°29	11°29	1°10	19°51	20°35	18°29	4°43	T 23
W24	4 13 35	1°41'28	3 る 4	6°12	28°48	1°39	8° 1	26° 0	19°27	11°30	1° 9	19°40	20°32	18°36	4°40	W24
T 25	4 17 32	2°41'19	14°53	7°48	0 ∡ 3	2°17	8° 7	26° 5	19°26	11°32	1° 8	19°32	20°29	18°42	4°36	T 25
F 26	4 21 28	3°41'13	26°46	9°24	1°18	2°54	8°13	26° 9	19°24	11°34	1° 7	19°28	20°26	18°49	4°33	F 26
S 27	4 25 25	4°41'08	8≈46	10°59	2°33	3°32	8°18	26°14	19°23	11°36	1° 6	19°25	20°23	18°56	4°30	S 27
S 28	4 29 21	5°41'04	20°58	12°33	3°48	4°10	8°23	26°18	19°21	11°38	1° 5	19°D25	20°19	19° 2	4°27	S 28
M29	4 33 18	6°41'02	3 ∺ 26	14° 7	5° 3	4°48	8°28	26°22	19°20	1 <u>1</u> °40	1° 4	19°R25	20°16	19° 9	4°24	M29
T 30	4 37 14	7 , 741′01	16 ∺ 16	15 ₹ 41	6 ₮ 19	5 M 26	8 m 33	26Mp26	199518	11 る 42	199	19≈25	20≈13	19 ,7 16	4 Ⅱ 21	T 30

Delta T = 02h24m14s

DECEMBER 3627 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 41 11	8 ~ 141'02	29 米 31	17 .7 15	7 , ₹34	6M 4	8 m 38	26Mp30	19°R16	11 る 44	1°R 2	19°R23	20≈10	19 × 23	4°R18	W 1
T 2	4 45 8	9°41'05	13 Y 17	18°48	8°49	6°42	8°42	26°34	199514	11°46	199 1	19 ≈ 19	20° 7	19°29	4 Ⅱ 15	T 2
F 3	4 49 4	10°41'08	27°32	20°20	10° 4	7°20	8°47	26°38	19°13	11°48	1° 0	19°12	20° 4	19°36	4°12	F 3
S 4	4 53 1	11°41'14	12816	21°52	11°19	7°57	8°51	26°42	19°11	11°50	0°59	19° 4	20° 0	19°43	4° 8	S 4
S 5	4 56 57	12°41'21	27°22	23°24	12°34	8°35	8°55	26°45	19° 9	11°52	0°58	18°54	19°57	19°49	4° 5	S 5
M 6	5 0 54	13°41'30	12 Ⅱ 41	24°56	13°50	9°13	8°59	26°49	19° 7	11°54	0°57	18°44	19°54	19°56	4° 2	M 6
T 7	5 4 50	14°41'40	28° 1	26°27	15° 5	9°51	9° 3	26°52	19° 5	11°56	0°56	18°35	19°51	20° 3	3°59	T 7
W 8	5 8 47	15°41'53	139511	27°58	16°20	10°29	9° 6	26°55	19° 3	11°58	0°55	18°28	19°48	20°10	3°56	W 8
T 9	5 12 43	16°42'07	28° 2	29°28	17°35	11° 7	9°10	26°59	19° 1	12° 0	0°54	18°24	19°44	20°16	3°53	T 9
F 10	5 16 40	17°42'22	$12\Omega^{27}$	0 궁 58	18°51	11°44	9°13	27° 2	18°59	12° 2	0°53	18°D22	19°41	20°23	3°50	F 10
S 11	5 20 37	18°42'40	26°25	2°28	20° 6	12°22	9°16	27° 5	18°57	12° 4	0°52	18°22	19°38	20°30	3°47	S 11
S 12	5 24 33	19°42'59	9 m 55	3°58	21°21	13° 0	9°18	27° 8	18°55	12° 6	0°51	18°23	19°35	20°36	3°44	S 12
M13	5 28 30	20°43'21	23° 1	5°27	22°36	13°38	9°21	27°11	18°53	12° 8	0°49	18°R24	19°32	20°43	3°41	M13
T 14	5 32 26	21°43'44	5 ≏ 45	6°56	23°52	14°16	9°23	27°13	18°51	12°10	0°48	18°22	19°29	20°50	3°38	T 14
W15	5 36 23	22°44'09	18°13	8°24	25° 7	14°54	9°26	27°16	18°48	12°13	0°47	18°19	19°25	20°56	3°35	W15
T 16	5 40 19	23°44'35	0 ™ 27	9°52	26°22	15°31	9°28	27°19	18°46	12°15	0°46	18°13	19°22	21° 3	3°33	T 16
F 17	5 44 16	24°45'04	12°31	11°19	27°37	16° 9	9°29	27°21	18°44	12°17	0°45	18° 5	19°19	21°10	3°30	F 17
S 18	5 48 13	25°45'34	24°29	12°46	28°53	16°47	9°31	27°23	18°42	12°19	0°44	17°56	19°16	21°17	3°27	S 18
S 19	5 52 9	26°46'06	6 ₹ 23	14°12	8 중0	17°25	9°33	27°25	18°39	12°21	0°43	17°45	19°13	21°23	3°24	S 19
M20	5 56 6	27°46'39	1 <u>8</u> °14	15°37	1°23	18° 3	9°34	27°28	18°37	12°23	0°42	17°35	19°10	21°30	3°21	M20
T 21	6 0 2	28°47'14	0중 5	17° 2	2°39	18°41	9°35	27°30	18°35	12°26	0°40	17°26	19° 6	21°37	3°19	T 21
W22	6 3 59	29°47'50	11°56	18°26	3°54	19°18	9°36	27°31	18°32	12°28	0°39	17°18	19° 3	21°43	3°16	W22
T 23	6 7 55	0중48'27	23°50	19°48	5° 9	19°56	9°36	27°33	18°30	12°30	0°38	17°13	19° 0	21°50	3°13	T 23
F 24	6 11 52	1°49'06	5 ≈ 49	21°10	6°25	20°34	9°37	27°35	18°28	12°32	0°37	17°10	18°57	21°57	3°10	F 24
S 25	6 15 48	2°49'45	17°55	22°30	7°40	21°12	9°37	27°37	18°25	12°35	0°36	17°D 9	18°54	22° 3	3° 8	S 25
S 26	6 19 45	3°50'26	0 ∺ 11	23°49	8°55	21°50	9°R37	27°38	18°23	12°37	0°35	17°10	18°50	22°10	3° 5	S 26
M27	6 23 42	4°51'07	12°41	25° 6	10°11	22°27	9°37	27°39	18°20	12°39	0°34	17°12	18°47	22°17	3° 3	M27
T 28	6 27 38	5°51'50	25°29	26°21	11°26	23° 5	9°37	27°41	18°18	12°41	0°32	17°13	18°44	22°24	3° 0	T 28
W29	6 31 35	6°52'33	8 Υ 40	27°33	12°41	23°43	9°36	27°42	18°15	12°44	0°31	17°R13	18°41	22°30	2°58	W29
T 30	6 35 31	7°53'18	22°15	28°43	13°57	24°21	9°36	27°43	18°13	12°46	0°30	17°12	18°38	22°37	2°55	T 30
F 31	6 39 28	8 궁 54'03	6 8 17	29 궁 50	15 る 12	24M58	9 m 35	27 M p44	189510	12 る 48	0929	17≈10	18 ≈ 35	22 ,7 44	2 Ⅱ 53	F 31

Delta T = 02h24m15s

JANUARY 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	В	ß	u	ţ	ç	Day
S 1	6 43 24	9 ප් 54'49	20845	0≈53	16 පි 27	25 M 36	9°R34	27 m)44	18°R 8	12 る 50	0°R28	17°R 5	18 ≈ 31	22 × 750	2°R51	S 1
S 2	6 47 21	10°55'36	5 Ⅱ 37	1°53	17°43	26°14	9 m 32	27°45	1895 5	12°53	0927	17≈ 0	18°28	22°57	2 Ⅱ 48	S 2
M 3	6 51 17	11°56'23	20°44	2°47	18°58	26°52	9°31	27°46	18° 3	12°55	0°26	16°55	18°25	23° 4	2°46	M 3
T 4	6 55 14	12°57'12	5958	3°36	20°13	27°29	9°29	27°46	18° 0	12°57	0°25	16°50	18°22	23°10	2°44	T 4
W 5	6 59 11	13°58'02	21° 9	4°19	21°29	28° 7	9°27	27°46	17°58	12°59	0°24	16°46	18°19	23°17	2°42	W 5
T 6	7 3 7	14°58'52	6 N 6	4°55	22°44	28°45	9°25	27°47	17°55	13° 2	0°22	16°44	18°16	23°24	2°40	T 6
F 7	7 7 4	15°59'43	20°41	5°24	23°59	29°22	9°23	27°47	17°53	13° 4	0°21	16°D44	18°12	23°31	2°38	F 7
S 8	7 11 0	17° 0'36	4 m)51	5°43	25°15	0 才 0	9°20	27°R47	17°50	13° 6	0°20	16°45	18° 9	23°37	2°36	S 8
S 9	7 14 57	18° 1'29	18°32	5°R54	26°30	0°38	9°18	27°47	17°48	13° 8	0°19	16°46	18° 6	23°44	2°34	S 9
M10	7 18 53	19° 2'24	1 ≏ 47	5°54	27°46	1°16	9°15	27°47	17°45	13°11	0°18	16°48	18° 3	23°51	2°32	M10
T 11	7 22 50	20° 3'19	14°37	5°43	29° 1	1°53	9°12	27°46	17°42	13°13	0°17	16°R49	18° 0	23°57	2°30	T 11
W12	7 26 47	21° 4'16	27° 6	5°20	0≈16	2°31	9° 8	27°46	17°40	13°15	0°16	16°49	17°56	24° 4	2°28	W12
T 13	7 30 43	22° 5'13	9 ™ 20	4°46	1°32	3° 9	9° 5	27°45	17°37	13°17	0°15	16°48	17°53	24°11	2°26	T 13
F 14	7 34 40	23° 6'12	21°22	4° 0	2°47	3°46	9° 1	27°45	17°35	13°20	0°14	16°45	17°50	24°17	2°25	F 14
S 15	7 38 36	24° 7'11	3 ∡ 16	3° 4	4° 2	4°24	8°58	27°44	17°32	13°22	0°13	16°42	17°47	24°24	2°23	S 15
S 16	7 42 33	25° 8'11	15° 7	1°58	5°18	5° 2	8°54	27°43	17°30	13°24	0°12	16°38	17°44	24°31	2°21	S 16
M17	7 46 29	26° 9'12	2 <u>6</u> °57	<u>0°44</u>	6°33	5°39	8°50	27°42	17°27	13°26	0°11	16°34	17°41	24°38	2°20	M17
T 18	7 50 26	27°10'14	8 국 49	29 궁 25	7°48	6°17	8°45	27°41	17°25	13°28	0°10	16°31	17°37	24°44	2°18	T 18
W19	7 54 22	28°11'16	20°45	28° 3	9° 4	6°54	8°41	27°40	17°22	13°31	0° 9	16°29	17°34	24°51	2°17	W19
T 20	7 58 19	29°12'19	2≈47	26°40	10°19	7°32	8°36	27°38	17°20	13°33	0° 8	16°27	17°31	24°58	2°16	T 20
F 21	8 2 16	0≈13'22	14°57	25°21	11°35	8°10	8°31	27°37	17°17	13°35	0° 7	16°D27	17°28	25° 4	2°14	F 21
S 22	8 6 12	1°14'26	27°16	24° 6	12°50	8°47	8°26	27°35	17°15	13°37	0° 6	16°27	17°25	25°11	2°13	S 22
S 23	8 10 9	2°15'29	9)(47	22°58	14° 5	9°25	8°21	27°34	17°12	13°39	0° 5	16°28	17°22	25°18	2°12	S 23
M24	8 14 5	3°16'33	22°29	21°59	15°21	10° 2	8°16	27°32	17°10	13°42	0° 4	16°29	17°18	25°24	2°11	M24
T 25	8 18 2	4°17'37	5 ℃ 27	21°10	16°36	10°40	8°10	27°30	17° 7	13°44	0° 3	16°30	17°15	25°31	2°10	T 25
W26	8 21 58	5°18'40	18°41	20°31	17°51	11°18	8° 5	27°28	17° 5	13°46	0° 2	16°31	17°12	25°38	2° 9	W26
T 27	8 25 55	6°19'44	2814	20° 2	19° 7	11°55	7°59	27°26	17° 3	13°48	0° 1	16°R31	17° 9	25°44	2° 8	T 27
F 28	8 29 51	7°20'48	16° 6	19°44	20°22	12°33	7°53	27°24	17° 0	13°50	0° 0	16°31	17° 6	25°51	2° 7	F 28
S 29	8 33 48	8°21'51	0 П 17	19°D36	21°37	13°10	7°47	27°22	16°58	13°52	29П59	16°31	17° 2	25°58	2° 6	S 29
S 30	8 37 45	9°22'54	14°46	19°37	22°53	13°48	7°41	27°19	16°56	13°54	29°59	16°30	16°59	26° 5	2° 6	S 30
M31	8 41 41	10≈23'58	29耳29	19 ਰ 46	24≈ 8	14 × 25	7 m 34	27 m 17	16953	13 る 56	29耳58	16≈29	16≈56	26 ₹ 11	2 II 5	M31

Delta T = 02h24m15s

FEBRUARY 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 45 38	11≈25'01	149520	20궁 4	25≈23	15 ∡ 3	7°R28	27°R14	16°R51	13 궁 58	29°R57	16°R29	16≈53	26 × 18	2°R 4	T 1
W 2	8 49 34	12°26'03	29°11	20°29	26°38	15°40	7 m 21	27 Mp 12	169549	14° 1	29耳56	16≈28	16°50	26°25	2 I I 4	W 2
T 3	8 53 31	13°27'06	13 £ 56	21° 0	27°54	16°17	7°14	27° 9	16°47	14° 3	29°56	16°D28	16°47	26°31	2° 3	T 3
F 4	8 57 27	14°28'08	28°27	21°37	29° 9	16°55	7° 8	27° 6	16°45	14° 5	29°55	16°28	16°43	26°38	2° 3	F 4
S 5	9 1 24	15°29'11	12 m 37	22°20	0 ∺ 24	17°32	7° 1	27° 3	16°42	14° 7	29°54	16°28	16°40	26°45	2° 2	S 5
S 6	9 5 21	16°30'13	26°24	23° 7	1°39	18°10	6°54	27° 0	16°40	14° 9	29°53	16°R28	16°37	26°51	2° 2	S 6
M 7	9 9 17	17°31'15	9 ≏ 46	23°58	2°55	18°47	6°46	26°57	16°38	14°11	29°53	16°28	16°34	26°58	2° 2	M 7
T 8	9 13 14	18°32'18	22°44	24°54	4°10	19°24	6°39	26°54	16°36	14°13	29°52	16°28	16°31	27° 5	2° 2	T 8
W 9	9 17 10	19°33'20	5 M 19	25°53	5°25	20° 2	6°32	26°51	16°34	14°14	29°51	16°28	16°28	27°11	2° 2	W 9
T 10	9 21 7	20°34'22	17°37	26°55	6°40	20°39	6°24	26°47	16°32	14°16	29°50	16°D28	16°24	27°18	2°D 2	T 10
F 11	9 25 3	21°35'25	29°40	27°59	7°55	21°16	6°17	26°44	16°30	14°18	29°50	16°28	16°21	27°25	2° 2	F 11
S 12	9 29 0	22°36'27	11 × 35	29° 6	9°11	21°54	6° 9	26°40	16°28	14°20	29°49	16°28	16°18	27°32	2° 2	S 12
S 13	9 32 56	23°37'29	23°25	0≈16	10°26	22°31	6° 2	26°37	16°26	14°22	29°49	16°29	16°15	27°38	2° 2	S 13
M14	9 36 53	24°38'31	5 る 15	1°27	11°41	23° 8	5°54	26°33	16°24	14°24	29°48	16°30	16°12	27°45	2° 2	M14
T 15	9 40 50	25°39'33	17° 9	2°40	12°56	23°46	5°46	26°29	16°23	14°26	29°47	16°31	16° 8	27°52	2° 2	T 15
W16	9 44 46	26°40'34	29°11	3°55	14°11	24°23	5°38	26°25	16°21	14°27	29°47	16°32	16° 5	27°58	2° 3	W16
T 17	9 48 43	27°41'35	11≈22	5°12	15°26	25° 0	5°31	26°22	16°19	14°29	29°46	16°R32	16° 2	28° 5	2° 3	T 17
F 18	9 52 39	28°42'35	23°46	6°29	16°41	25°37	5°23	26°18	16°17	14°31	29°46	16°32	15°59	28°12	2° 4	F 18
S 19	9 56 36	29°43'35	6 ∺ 24	7°49	17°57	26°14	5°15	26°14	16°16	14°33	29°45	16°31	15°56	28°18	2° 4	S 19
S 20	10 0 32	0) 44'34	19°15	9° 9	19°12	26°52	5° 7	26° 9	16°14	14°34	29°45	16°30	15°53	28°25	2° 5	S 20
M21	10 4 29	1°45'32	2 Y 20	10°31	20°27	27°29	4°59	26° 5	16°13	14°36	29°44	16°28	15°49	28°32	2° 6	M21
T 22	10 8 25	2°46'29	15°38	11°53	21°42	28° 6	4°51	26° 1	16°11	14°38	29°44	16°25	15°46	28°38	2° 6	T 22
W23	10 12 22	3°47'26	29°10	13°17	22°57	28°43	4°43	25°57	16° 9	14°39	29°43	16°23	15°43	28°45	2° 7	W23
T 24	10 16 18	4°48'21	12853	14°42	24°12	29°20	4°35	25°52	16° 8	14°41	29°43	16°21	15°40	28°52	2° 8	T 24
F 25	10 20 15	5°49'15	26°47	16° 7	25°27	2 <u>9</u> °57	4°27	25°48	16° 7	14°43	29°43	16°20	15°37	28°58	2° 9	F 25
S 26	10 24 12	6°50'08	10 Ⅱ 50	17°34	26°41	0 궁 34	4°19	25°44	16° 5	14°44	29°42	16°D20	15°34	29° 5	2°10	S 26
S 27	10 28 8	7°51'01	25° 3	19° 1	27°56	1°11	4°11	25°39	16° 4	14°46	29°42	16°20	15°30	29°12	2°11	S 27
M28	10 32 5	8°51'51	9 9 21	20°29	29°11	1°48	4° 3	25°35	16° 3	14°47	29°42	16°22	15°27	29°18	2°12	M28
T 29	10 36 1	9) 52'41	239544	21≈58	0 Υ 26	2 ප් 25	3 m 55	25 Mp 30	1695 1	14 궁 49	29 Ⅱ 41	16≈23	15≈24	29 × 25	2 Ⅱ 13	T 29

Delta T = 02h24m16s

MARCH 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 39 58	10) 53'29	8 N 6	23≈28	1 Υ 41	3る 2	3°R47	25°R26	16°R 0	14 궁 50	29°R41	16≈24	15≈21	29 × 32	2 I I15	W 1
T 2	10 43 54	11°54'16	22°25	24°58	2°56	3°39	3 m 39	25 Mp 21	159559	14°52	29∏41	16°R24	15°18	29°39	2°16	T 2
F 3	10 47 51	12°55'02	6 m 35	26°30	4°10	4°15	3°31	25°16	15°58	14°53	29°41	16°23	15°14	29°45	2°17	F 3
S 4	10 51 47	13°55'47	20°31	28° 2	5°25	4°52	3°23	25°12	15°57	14°54	29°40	16°20	15°11	29°52	2°19	S 4
S 5	10 55 44	14°56'31	4 ≙ 10	29°35	6°40	5°29	3°16	25° 7	15°56	14°56	29°40	16°16	15° 8	29°59	2°20	S 5
M 6	10 59 41	15°57'13	17°29	1 ∺ 9	7°55	6° 6	3° 8	25° 2	15°55	14°57	29°40	16°12	15° 5	0중 5	2°22	M 6
T 7	11 3 37	16°57'55	0 M 28	2°43	9° 9	6°43	3° 0	24°57	15°54	14°58	29°40	16° 6	15° 2	0°12	2°23	T 7
W 8	11 7 34	17°58'35	13° 7	4°19	10°24	7°19	2°53	24°53	15°53	15° 0	29°40	16° 2	14°59	0°19	2°25	W 8
T 9	11 11 30	18°59'15	25°27	5°55	11°38	7°56	2°45	24°48	15°53	15° 1	29°40	15°58	14°55	0°25	2°27	T 9
F 10	11 15 27	19°59'54	7 , ₹33	7°32	12°53	8°33	2°38	24°43	15°52	15° 2	29°39	15°55	14°52	0°32	2°29	F 10
S 11	11 19 23	21° 0'32	19°29	9°10	14° 7	9° 9	2°31	24°38	15°51	15° 3	29°39	15°D54	14°49	0°39	2°31	S 11
S 12	11 23 20	22° 1'09	1 る 20	10°49	15°22	9°46	2°24	24°33	15°51	15° 5	29°39	15°55	14°46	0°45	2°32	S 12
M13	11 27 16	23° 1'44	13°10	12°28	16°36	10°22	2°17	24°28	15°50	15° 6	29°D39	15°56	14°43	0°52	2°34	M13
T 14	11 31 13	24° 2'19	25° 5	14° 9	17°51	10°59	2°10	24°23	15°49	15° 7	29°39	15°58	14°39	0°59	2°36	T 14
W15	11 35 10	25° 2'52	7≈10	15°50	19° 5	11°35	2° 3	24°19	15°49	15° 8	29°39	15°59	14°36	1° 5	2°39	W15
T 16	11 39 6	26° 3'24	19°28	17°33	20°20	12°12	1°56	24°14	15°49	15° 9	29°39	16°R 0	14°33	1°12	2°41	T 16
F 17	11 43 3	27° 3'55	2) 3	19°16	21°34	12°48	1°49	24° 9	15°48	15°10	29°39	15°58	14°30	1°19	2°43	F 17
S 18	11 46 59	28° 4'25	14°57	21° 0	22°48	13°25	1°43	24° 4	15°48	15°11	29°40	15°55	14°27	1°25	2°45	S 18
S 19	11 50 56	29° 4'53	28°10	22°45	24° 3	14° 1	1°36	23°59	15°48	15°12	29°40	15°50	14°24	1°32	2°47	S 19
M20	11 54 52	0 Υ 5'19	11 Y 41	24°31	25°17	14°37	1°30	23°54	15°47	15°13	29°40	15°43	14°20	1°39	2°50	M20
T 21	11 58 49	1° 5'44	25°27	26°18	26°31	15°14	1°24	23°50	15°47	15°14	29°40	15°35	14°17	1°45	2°52	T 21
W22	12 2 45	2° 6'08	9 8 25	28° 6	27°45	15°50	1°18	23°45	15°47	15°14	29°40	15°27	14°14	1°52	2°55	W22
T 23	12 6 42	3° 6'29	23°31	29°55	28°59	16°26	1°12	23°40	15°D47	15°15	29°40	15°20	14°11	1°59	2°57	T 23
F 24	12 10 39	4° 6'49	7 Ⅱ 41	1 Υ 45	0813	17° 2	1° 6	23°35	15°47	15°16	29°41	15°15	14° 8	2° 6	3° 0	F 24
S 25	12 14 35	5° 7'07	21°51	3°36	1°27	17°38	1° 1	23°31	15°47	15°17	29°41	15°12	14° 5	2°12	3° 2	S 25
S 26	12 18 32	6° 7'24	69 0	5°28	2°41	18°14	0°55	23°26	15°47	15°17	29°41	15°D12	14° 1	2°19	3° 5	S 26
M27	12 22 28	7° 7'38	20° 6	7°21	3°55	18°50	0°50	23°21	15°47	15°18	29°41	15°12	13°58	2°26	3° 8	M27
T 28	12 26 25	8° 7'50	4 Ω 8	9°14	5° 9	19°26	0°45	23°17	15°48	15°19	29°42	15°13	13°55	2°32	3°10	T 28
W29	12 30 21	9° 8'00	18° 5	11° 9	6°23	20° 2	0°40	23°12	15°48	15°19	29°42	15°R14	13°52	2°39	3°13	W29
T 30	12 34 18	10° 8'08	1 m 55	13° 4	7°37	20°38	0°35	23° 7	15°48	15°20	29°42	15°12	13°49	2°46	3°16	T 30
F 31	12 38 14	11 ° 8'14	15 m 37	15 ℃ 0	8 8 50	21 궁 13	0 m 31	23 mg 3	159649	15 る 20	29 Ⅱ 43	15 ≈ 9	13≈45	2 ප් 52	3 Ⅱ 19	F 31

Delta T = 02h24m17s

APRIL 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	12 42 11	12 Y 8'19	29 m) 9	16 Y 56	108 4	21 궁 49	0°R26	22°R58	159649	15 ට 21	29∏43	15°R 2	13≈42	2 ප් 59	3 Ⅱ 22	S 1
S 2	12 46 7	13° 8'21	12 Ω 29	18°53	11°18	22°25	0 m) 22	22 m 54	15°50	15°21	29°44	14≈54	13°39	3° 6	3°25	S 2
M 3	12 50 4	14° 8'22	25°35	20°50	12°31	23° 0	0°18	22°50	15°50	15°22	29°44	14°43	13°36	3°12	3°28	M 3
T 4	12 54 1	15° 8'21	8M24	22°47	13°45	23°36	0°14	22°45	15°51	15°22	29°44	14°32	13°33	3°19	3°31	T 4
W 5	12 57 57	16° 8'18	20°58	24°44	14°58	24°11	0°10	22°41	15°51	15°23	29°45	14°21	13°30	3°26	3°34	W 5
T 6	13 1 54	17° 8'14	3 ∡ 16	26°41	16°12	24°47	0° 7	22°37	15°52	15°23	29°45	14°12	13°26	3°32	3°37	T 6
F 7	13 5 50	18° 8'08	15°22	28°37	17°25	25°22	0° 3	22°33	15°53	15°23	29°46	14° 4	13°23	3°39	3°40	F 7
S 8	13 9 47	19° 8'01	27°17	0 8 31	18°38	25°58	0° 0	22°29	15°54	15°24	29°46	14° 0	13°20	3°46	3°44	S 8
S 9	13 13 43	20° 7'52	9 ට 8	2°25	19°52	26°33	29 Ω 57	22°25	15°54	15°24	29°47	13°57	13°17	3°52	3°47	S 9
M10	13 17 40	21° 7'41	20°57	4°17	21° 5	27° 8	29°54	22°21	15°55	15°24	29°48	13°D56	13°14	3°59	3°50	M10
T 11	13 21 36	22° 7'29	2≈52	6° 6	22°18	27°43	29°52	22°17	15°56	15°24	29°48	13°57	13°11	4° 6	3°54	T 11
W12	13 25 33	23° 7'15	14°56	7°53	23°31	28°18	29°49	22°13	15°57	15°24	29°49	13°R57	13° 7	4°12	3°57	W12
T 13	13 29 30	24° 7'00	27°17	9°37	24°44	28°53	29°47	22° 9	15°58	15°25	29°49	13°56	13° 4	4°19	4° 0	T 13
F 14	13 33 26	25° 6'43	9 ∺ 57	11°17	25°57	29°28	29°45	22° 6	15°59	15°25	29°50	13°53	13° 1	4°26	4° 4	F 14
S 15	13 37 23	26° 6'24	23° 0	12°54	27°10	0≈ 3	29°43	22° 2	16° 1	15°25	29°51	13°48	12°58	4°32	4° 7	S 15
S 16	13 41 19	27° 6'03	6 Υ 27	14°25	28°23	0°38	29°41	21°58	16° 2	15°R25	29°51	13°40	12°55	4°39	4°11	S 16
M17	13 45 16	28° 5'40	20°19	15°52	29°36	1°13	29°40	21°55	16° 3	15°25	29°52	13°30	12°51	4°46	4°14	M17
T 18	13 49 12	29° 5'16	4 8 30	17°13	0∏48	1°47	29°38	21°52	16° 4	15°25	29°53	13°18	12°48	4°52	4°18	T 18
W19	13 53 9	0 8 4'50	18°56	18°29	2° 1	2°22	29°37	21°48	16° 6	15°24	29°54	13° 6	12°45	4°59	4°22	W19
T 20	13 57 5	1° 4'22	3Ⅱ30	19°39	3°14	2°56	29°36	21°45	16° 7	15°24	29°54	12°56	12°42	5° 6	4°25	T 20
F 21	14 1 2	2° 3'51	18° 4	20°42	4°26	3°30	29°36	21°42	16° 9	15°24	29°55	12°48	12°39	5°12	4°29	F 21
S 22	14 4 59	3° 3'19	2934	21°39	5°39	4° 5	29°35	21°39	16°10	15°24	29°56	12°42	12°36	5°19	4°33	S 22
S 23	14 8 55	4° 2'44	16°53	22°28	6°51	4°39	29°35	21°36	16°12	15°24	29°57	12°40	12°32	5°26	4°36	S 23
M24	14 12 52	5° 2'07	10 1	23°11	8° 4	5°13	29°D34	21°33	16°13	15°24	29°58	12°39	12°29	5°32	4°40	M24
T 25	14 16 48	6° 1'28	14°56	23°47	9°16	5°47	29°35	21°30	16°15	15°23	29°59	12°39	12°26	5°39	4°44	T 25
W26	14 20 45	7° 0'47	28°38	24°15	10°28	6°21	29°35	21°28	16°17	15°23	29°59	12°38	12°23	5°46	4°48	W26
T 27	14 24 41	8° 0'03	12MD 9	24°36	11°40	6°55	29°35	21°25	16°18	15°23	000 0	12°36	12°20	5°53	4°52	T 27
F 28	14 28 38	8°59'16	25°28	24°50	12°52	7°28	29°36	21°23	16°20	15°22	0° 1	12°31	12°16	5°59	4°56	F 28
S 29	14 32 34	9°58'28	8 亞 36	24°R57	14° 4	8° 2	29°37	21°20	16°22	15°22	0° 2	12°23	12°13	6° 6	4°59	S 29
S 30	14 36 31	10857'38	21 ≏ 34	24 8 56	15 II 16	8≈35	29 Ω 38	21 Mp 18	169524	15 ට 21	0ණ 3	12≈12	12≈10	6 ට 13	5 I I 3	S 30

Delta T = 02h24m18s

MAY 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	14 40 28	11856'45	4ML20	24°R49	16Ⅱ28	9≈ 9	29€39	21°R16	169526	15°R21	099 4	11°R59	12≈ 7	6 ට 19	5 I 7	M 1
T 2	14 44 24	12°55'51	16°54	24 8 36	17°40	9°42	29°40	21 Mp 14	16°28	15る20	0° 5	11 ≈ 46	12° 4	6°26	5°11	T 2
W 3	14 48 21	13°54'55	29°16	24°16	18°51	10°15	29°42	21°12	16°30	15°20	0° 6	11°32	12° 1	6°33	5°15	W 3
T 4	14 52 17	14°53'57	11 × 27	23°51	20° 3	10°48	29°43	21°10	16°32	15°19	0° 7	11°20	11°57	6°39	5°19	T 4
F 5	14 56 14	15°52'57	23°28	23°21	21°15	11°21	29°45	21° 8	16°34	15°19	0° 8	11°10	11°54	6°46	5°23	F 5
S 6	15 0 10	16°51'55	5 중 21	22°47	22°26	11°54	29°47	21° 6	16°36	15°18	0° 9	11° 3	11°51	6°53	5°27	S 6
S 7	15 4 7	17°50'52	17° 9	22° 9	23°37	12°27	29°50	21° 5	16°38	15°17	0°10	10°59	11°48	6°59	5°31	S 7
M 8	15 8 3	18°49'47	28°58	21°28	24°49	13° 0	29°52	21° 3	16°40	15°17	0°11	10°57	11°45	7° 6	5°35	M 8
T 9	15 12 0	19°48'40	10≈51	20°45	26° 0	13°32	29°55	21° 2	16°43	15°16	0°12	10°D56	11°42	7°13	5°39	T 9
W10	15 15 57	20°47'32	22°54	20° 2	27°11	14° 5	29°58	21° 0	16°45	15°15	0°13	10°R56	11°38	7°19	5°44	W10
T 11	15 19 53	21°46'21	5) 13	19°17	28°22	14°37	0 m y 1	20°59	16°47	15°14	0°14	10°56	11°35	7°26	5°48	T 11
F 12	15 23 50	22°45'10	17°52	18°34	29°33	15° 9	0° 4	20°58	16°50	15°14	0°15	10°54	11°32	7°33	5°52	F 12
S 13	15 27 46	23°43'56	0 Ƴ 57	17°52	09544	15°41	0° 7	20°57	16°52	15°13	0°17	10°49	11°29	7°39	5°56	S 13
S 14	15 31 43	24°42'41	14°28	17°11	1°54	16°13	0°11	20°56	16°55	15°12	0°18	10°42	11°26	7°46	6° 0	S 14
M15	15 35 39	25°41'24	28°28	16°34	3° 5	16°44	0°14	20°56	16°57	15°11	0°19	10°32	11°22	7°53	6° 4	M15
T 16	15 39 36	26°40'06	12853	15°59	4°16	17°16	0°18	20°55	17° 0	15°10	0°20	10°22	11°19	7°59	6° 8	T 16
W17	15 43 32	27°38'46	27°38	15°29	5°26	17°47	0°22	20°54	17° 2	15° 9	0°21	10°11	11°16	8° 6	6°13	W17
T 18	15 47 29	28°37'24	12 Ⅱ 35	15° 2	6°36	18°18	0°26	20°54	17° 5	15° 8	0°22	10° 1	11°13	8°13	6°17	T 18
F 19	15 51 26	29°36'00	27°33	14°40	7°47	18°49	0°31	20°54	17° 7	15° 7	0°24	9°53	11°10	8°19	6°21	F 19
S 20	15 55 22	0 Ⅱ 34'34	12925	14°23	8°57	19°20	0°35	20°53	17°10	15° 6	0°25	9°48	11° 7	8°26	6°25	S 20
S 21	15 59 19	1°33'06	27° 4	14°10	10° 7	19°51	0°40	20°53	17°13	15° 5	0°26	9°45	11° 3	8°33	6°29	S 21
M22	16 3 15	2°31'36	11 Ω 24	14° 3	11°17	20°21	0°45	20°D53	17°16	15° 4	0°27	9°D45	11° 0	8°39	6°34	M22
T 23	16 7 12	3°30'04	25°25	14°D 0	12°27	20°51	0°50	20°53	17°18	15° 3	0°28	9°45	10°57	8°46	6°38	T 23
W24	16 11 8	4°28'30	9 m) 6	14° 2	13°36	21°21	0°55	20°54	17°21	15° 2	0°30	9°R45	10°54	8°53	6°42	W24
T 25	16 15 5	5°26'54	22°29	14° 9	14°46	21°51	1° 0	20°54	17°24	15° 1	0°31	9°44	10°51	8°59	6°46	T 25
F 26	16 19 1	6°25'15	5 ≏ 35	14°21	15°56	22°21	1° 6	20°54	17°27	15° 0	0°32	9°41	10°48	9° 6	6°51	F 26
S 27	16 22 58	7°23'35	18°27	14°37	17° 5	22°51	1°12	20°55	17°30	14°58	0°33	9°35	10°44	9°13	6°55	S 27
S 28	16 26 55	8°21'53	1 M 6	14°58	18°14	23°20	1°17	20°55	17°33	14°57	0°35	9°26	10°41	9°19	6°59	S 28
M29	16 30 51	9°20'09	13°35	15°23	19°23	23°49	1°23	20°56	17°36	14°56	0°36	9°16	10°38	9°26	7° 3	M29
T 30	16 34 48	10°18'23	25°53	15°53	20°32	24°18	1°29	20°57	17°38	14°55	0°37	9° 5	10°35	9°33	7° 8	T 30
W31	16 38 44	11 II 16'35	8 才 2	16826	219541	24≈46	1 m 36	20 m 58	179541	14 궁 53	0939	8≈54	10≈32	9 궁 39	7 Ⅱ 12	W31

Delta T = 02h24m19s

JUNE 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 42 41	12∏14'46	20 x 4	17 8 4	22950	25≈15	1 Mp 42	20 m 59	179545	14°R52	09540	8°R45	10≈28	9 ප 46	7 Ⅱ 16	T 1
F 2	16 46 37	13°12'56	1 云 58	17°45	23°58	25°43	1°49	21° 0	17°48	14 궁 51	0°41	8 ≈ 37	10°25	9°53	7°20	F 2
S 3	16 50 34	14°11'03	13°48	18°30	25° 7	26°11	1°55	21° 1	17°51	14°50	0°42	8°31	10°22	9°59	7°24	S 3
S 4	16 54 30	15° 9'10	25°36	19°19	26°15	26°39	2° 2	21° 3	17°54	14°48	0°44	8°28	10°19	10° 6	7°29	S 4
M 5	16 58 27	16° 7'14	7≈24	20°11	27°23	27° 6	2° 9	21° 4	17°57	14°47	0°45	8°D27	10°16	10°13	7°33	M 5
T 6	17 2 24	17° 5'18	19°18	21° 6	28°31	27°34	2°16	21° 6	18° 0	14°46	0°46	8°28	10°13	10°19	7°37	T 6
W 7	17 6 20	18° 3'20	1) €21	22° 4	29°39	28° 1	2°23	21° 8	18° 3	14°44	0°48	8°29	10° 9	10°26	7°41	W 7
T 8	17 10 17	19° 1'21	13°39	23° 5	$0\Omega 47$	28°27	2°31	21° 9	18° 6	14°43	0°49	8°R30	10° 6	10°33	7°45	T 8
F 9	17 14 13	19°59'20	26°16	24°10	1°54	28°54	2°38	21°11	18°10	14°41	0°50	8°30	10° 3	10°39	7°50	F 9
S 10	17 18 10	20°57'19	9 Ƴ 17	25°17	3° 2	29°20	2°46	21°13	18°13	14°40	0°52	8°28	10° 0	10°46	7°54	S 10
S 11	17 22 6	21°55'16	22°45	26°27	4° 9	29°46	2°53	21°15	18°16	14°38	0°53	8°25	9°57	10°53	7°58	S 11
M12	17 26 3	22°53'12	6 8 42	27°40	5°16	0 ∺ 11	3° 1	21°17	18°19	14°37	0°54	8°20	9°54	10°59	8° 2	M12
T 13	17 29 59	23°51'07	21° 7	28°55	6°23	0°36	3° 9	21°20	18°23	14°35	0°56	8°13	9°50	11° 6	8° 6	T 13
W14	17 33 56	24°49'01	5 I I56	0 Ⅱ 13	7°30	1° 1	3°17	21°22	18°26	14°34	0°57	8° 7	9°47	11°13	8°10	W14
T 15	17 37 53	25°46'53	21° 1	1°33	8°36	1°26	3°26	21°25	18°29	14°32	0°59	8° 0	9°44	11°19	8°14	T 15
F 16	17 41 49	26°44'45	69512	2°56	9°43	1°50	3°34	21°27	18°33	14°31	1° 0	7°56	9°41	11°26	8°18	F 16
S 17	17 45 46	27°42'35	21°21	4°22	10°49	2°14	3°42	21°30	18°36	14°29	1° 1	7°53	9°38	11°33	8°23	S 17
S 18	17 49 42	28°40'23	6 Ω 17	5°49	11°55	2°37	3°51	21°33	18°40	14°28	1° 3	7°D52	9°34	11°39	8°27	S 18
M19	17 53 39	29°38'10	20°53	7°20	13° 1	3° 1	4° 0	21°36	18°43	14°26	1° 4	7°52	9°31	11°46	8°31	M19
T 20	17 57 35	0935'55	5Mm, 7	8°52	14° 7	3°23	4° 8	21°39	18°46	14°25	1° 5	7°54	9°28	11°53	8°35	T 20
W21	18 1 32	1°33'39	18°56	10°27	15°12	3°46	4°17	21°42	18°50	14°23	1° 7	7°55	9°25	11°59	8°39	W21
T 22	18 5 29	2°31'22	2 <u>₽</u> 22	12° 5	16°17	4° 8	4°26	21°45	18°53	14°22	1° 8	7°R56	9°22	12° 6	8°43	T 22
F 23	18 9 25	3°29'02	15°26	13°44	17°22	4°29	4°35	21°48	18°57	14°20	1° 9	7°55	9°19	12°13	8°47	F 23
S 24	18 13 22	4°26'42	28°11	15°27	18°27	4°51	4°45	21°51	19° 0	14°18	1°11	7°53	9°15	12°19	8°51	S 24
S 25	18 17 18	5°24'20	10 M 40	17°11	19°31	5°11	4°54	21°55	19° 4	14°17	1°12	7°49	9°12	12°26	8°54	S 25
M26	18 21 15	6°21'57	22°57	18°58	20°36	5°32	5° 3	21°58	19° 7	14°15	1°14	7°45	9° 9	12°32	8°58	M26
T 27	18 25 11	7°19'32	5 ₹ 3	20°47	21°40	5°52	5°13	22° 2	19°11	14°14	1°15	7°39	9° 6	12°39	9° 2	T 27
W28	18 29 8	8°17'07	17° 2	22°39	22°43	6°11	5°23	22° 6	19°14	14°12	1°16	7°34	9° 3	12°46	9° 6	W28
T 29	18 33 4	9°14'40	28°56	24°33	23°47	6°30	5°32	22°10	19°18	14°10	1°18	7°30	9° 0	12°52	9°10	T 29
F 30	18 37 1	109512'13	10 궁 46	26 II 29	24 Ω 50	6 ∺ 49	5 M 42	22 m 13	199521	14る 9	19919	7≈26	8 ≈ 56	12 る 59	9 Ⅱ 14	F 30

Delta T = 02h24m20s

JULY 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 58	1195 9'44	22 궁 34	28 П 27	25 Ω 53	7 ₩ 7	5 m 52	22 m 17	19925	14°R 7	19520	7°R24	8≈53	13 ප 6	9 Ⅱ 17	S 1
S 2	18 44 54	12° 7'14	4≈23	0927	26°56	7°25	6° 2	22°21	19°28	14る 6	1°22	7°D23	8°50	13°12	9°21	S 2
M 3	18 48 51	13° 4'44	16°15	2°30	27°58	7°42	6°12	22°26	19°32	14° 4	1°23	7≈23	8°47	13°19	9°25	M 3
T 4	18 52 47	14° 2'13	28°14	4°34	29° 0	7°59	6°22	22°30	19°35	14° 2	1°24	7°24	8°44	13°26	9°29	T 4
W 5	18 56 44	14°59'41	10 ∺ 22	6°40	0Mp 2	8°15	6°33	22°34	19°39	14° 1	1°26	7°26	8°40	13°32	9°32	W 5
T 6	19 0 40	15°57'09	22°43	8°48	1° 3	8°30	6°43	22°38	19°42	13°59	1°27	7°27	8°37	13°39	9°36	T 6
F 7	19 4 37	16°54'35	5 Υ 21	10°57	2° 5	8°45	6°53	22°43	19°46	13°57	1°28	7°29	8°34	13°46	9°40	F 7
S 8	19 8 34	17°52'02	18°19	13° 7	3° 5	9° 0	7° 4	22°47	19°50	13°56	1°30	7°R29	8°31	13°52	9°43	S 8
S 9	19 12 30	18°49'28	1842	15°18	4° 6	9°14	7°15	22°52	19°53	13°54	1°31	7°28	8°28	13°59	9°47	S 9
M10	19 16 27	19°46'54	15°31	17°30	5° 6	9°27	7°25	22°57	19°57	13°53	1°32	7°27	8°25	14° 6	9°50	M10
T 11	19 20 23	20°44'19	29°46	19°42	6° 6	9°40	7°36	23° 2	20° 0	13°51	1°34	7°25	8°21	14°12	9°54	T 11
W12	19 24 20	21°41'44	14Ⅱ25	21°54	7° 5	9°52	7°47	23° 6	20° 4	13°49	1°35	7°24	8°18	14°19	9°57	W12
T 13	19 28 16	22°39'09	29°23	24° 6	8° 4	10° 3	7°58	23°11	20° 7	13°48	1°36	7°22	8°15	14°26	10° 0	T 13
F 14	19 32 13	23°36'33	14932	26°18	9° 3	10°14	8° 9	23°16	20°11	13°46	1°38	7°20	8°12	14°32	10° 4	F 14
S 15	19 36 9	24°33'57	29°43	28°28	10° 1	10°24	8°20	23°21	20°14	13°45	1°39	7°20	8° 9	14°39	10° 7	S 15
S 16	19 40 6	25°31'20	14 Ω 46	$0\Omega38$	10°59	10°34	8°31	23°27	20°18	13°43	1°40	7°D20	8° 6	14°46	10°10	S 16
M17	19 44 3	26°28'42	29°33	2°47	11°56	10°42	8°42	23°32	20°22	13°41	1°41	7°20	8° 2	14°52	10°14	M17
T 18	19 47 59	27°26'04	13 m 58	4°54	12°53	10°51	8°54	23°37	20°25	13°40	1°43	7°21	7°59	14°59	10°17	T 18
W19	19 51 56	28°23'25	27°58	7° 0	13°50	10°58	9° 5	23°42	20°29	13°38	1°44	7°22	7°56	15° 6	10°20	W19
T 20	19 55 52	29°20'45	11 ≏ 31	9° 4	14°46	11° 5	9°16	23°48	20°32	13°37	1°45	7°22	7°53	15°12	10°23	T 20
F 21	19 59 49	0 Ω 18'05	24°39	11° 7	15°41	11°11	9°28	23°53	20°36	13°35	1°46	7°R23	7°50	15°19	10°26	F 21
S 22	20 3 45	1°15'24	7 M 25	13° 7	16°36	11°16	9°39	23°59	20°39	13°34	1°48	7°23	7°46	15°26	10°29	S 22
S 23	20 7 42	2°12'42	19°51	15° 6	17°30	11°21	9°51	24° 4	20°43	13°32	1°49	7°22	7°43	15°32	10°32	S 23
M24	20 11 38	3°10'00	2 ₹ 3	17° 3	18°24	11°25	10° 3	24°10	20°46	13°31	1°50	7°22	7°40	15°39	10°35	M24
T 25	20 15 35	4° 7'18	14° 3	18°57	19°18	11°28	10°14	24°16	20°50	13°29	1°51	7°22	7°37	15°46	10°38	T 25
W26	20 19 32	5° 4'35	2 <u>5</u> °57	20°50	20°10	11°30	10°26	24°22	20°53	13°28	1°52	7°21	7°34	15°52	10°41	W26
T 27	20 23 28	6° 1'51	7 궁 46	22°40	21° 2	11°32	10°38	24°28	20°57	13°26	1°53	7°21	7°31	15°59	10°44	T 27
F 28	20 27 25	6°59'08	19°34	24°29	21°54	11°33	10°50	24°34	21° 0	13°25	1°55	7°D21	7°27	16° 6	10°47	F 28
S 29	20 31 21	7°56'24	1≈24	26°15	22°44	11°R33	11° 2	24°40	21° 4	13°23	1°56	7°R21	7°24	16°12	10°50	S 29
S 30	20 35 18	8°53'40	13°18	27°59	23°34	11°33	11°14	24°46	21° 7	13°22	1°57	7°21	7°21	16°19	10°52	S 30
M31	20 39 14	9 Ω 50'56	25≈18	29 Ω 41	24 M 24	11 米 31	11 M 26	24 M 52	219510	13 る 20	1958	7≈21	7 ≈ 18	16 පි 26	10 Ⅱ 55	M31

Delta T = 02h24m21s

AUGUST 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	Ç	c	Ç	к 0	Day
T 1	20 43 11	10\$\Omega48'12	7 ∺ 27	1 m) 21	25 m 12	11°R29	11 M)38	24 Mp 58	219514	13°R19	1959	7°R21	7≈15	16 ට 32	10 Ⅱ 58	T 1
W 2	20 47 7	11°45'28	19°46	2°59	26° 0	11 米 27	11°50	25° 4	21°17	13 る 18	2° 0	7≈20	7°12	16°39	11° 0	W 2
T 3	20 51 4	12°42'44	2 Υ 17	4°35	26°47	11°23	12° 2	25°10	21°21	13°16	2° 1	7°20	7° 8	16°45	11° 3	T 3
F 4	20 55 1	13°40'01	15° 3	6° 9	27°33	11°19	12°15	25°17	21°24	13°15	2° 2	7°19	7° 5	16°52	11° 5	F 4
S 5	20 58 57	14°37'18	28° 6	7°40	28°19	11°14	12°27	25°23	21°27	13°14	2° 3	7°18	7° 2	16°59	11° 8	S 5
S 6	21 2 54	15°34'35	11828	9°10	29° 3	11° 8	12°39	25°29	21°31	13°12	2° 4	7°D18	6°59	17° 5	11°10	S 6
M 7	21 6 50	16°31'53	25°11	10°37	29°47	11° 1	12°52	25°36	21°34	13°11	2° 6	7°18	6°56	17°12	11°12	M 7
T 8	21 10 47	17°29'11	9 Ⅱ 14	12° 2	0 ჲ 30	10°54	13° 4	25°42	21°37	13°10	2° 7	7°19	6°52	17°19	11°15	T 8
W 9	21 14 43	18°26'30	23°37	13°25	1°11	10°46	13°16	25°49	21°41	13° 8	2° 8	7°19	6°49	17°25	11°17	W 9
T 10	21 18 40	19°23'49	89518	14°46	1°52	10°37	13°29	25°56	21°44	13° 7	2° 9	7°20	6°46	17°32	11°19	T 10
F 11	21 22 37	20°21'09	23°10	16° 4	2°31	10°28	13°41	26° 2	21°47	13° 6	2°10	7°21	6°43	17°39	11°21	F 11
S 12	21 26 33	21°18'29	8 N 8	17°20	3°10	10°18	13°54	26° 9	21°50	13° 5	2°10	7°R21	6°40	17°45	11°23	S 12
S 13	21 30 30	22°15'50	23° 3	18°34	3°47	10° 7	14° 7	26°16	21°54	13° 4	2°11	7°21	6°37	17°52	11°25	S 13
M14	21 34 26	23°13'11	7 M)48	19°45	4°23	9°55	14°19	26°22	21°57	13° 3	2°12	7°20	6°33	17°59	11°27	M14
T 15	21 38 23	24°10'32	22°16	20°54	4°58	9°44	14°32	26°29	22° 0	13° 1	2°13	7°18	6°30	18° 5	11°29	T 15
W16	21 42 19	25° 7'53	6 ₽ 21	22° 0	5°32	9°31	14°45	26°36	22° 3	13° 0	2°14	7°16	6°27	18°12	11°31	W16
T 17	21 46 16	26° 5'15	20° 0	23° 3	6° 4	9°18	14°57	26°43	22° 6	12°59	2°15	7°13	6°24	18°19	11°33	T 17
F 18 S 19	21 50 12 21 54 9	27° 2'37 27°59'59	3M 13 16° 2	24° 4 25° 2	6°35 7°5	9° 5 8°51	15°10 15°23	26°50 26°57	22° 9 22°12	12°58 12°57	2°16 2°17	7°11 7°10	6°21 6°18	18°25 18°32	11°35 11°36	F 18 S 19
	-															
S 20	21 58 5	28°57'21	28°30	25°57	7°33	8°36	15°36	27° 4	22°15	12°56	2°18	7°D 9	6°14	18°39	11°38	S 20
M21	22 2 2	29°54'44	10 × 741	26°48	7°59	8°22	15°49	27°11	22°18	12°55	2°18	7°10	6°11	18°45	11°40	M21
T 22	22 5 59	0 m 52'07	22°39	27°37	8°24	8° 6	16° 1	27°18	22°21	12°54	2°19	7°11	6° 8	18°52	11°41	T 22
W23 T 24	22 9 55 22 13 52	1°49'31 2°46'55	4 る 31 16°19	28°22 29° 3	8°47 9° 8	7°51 7°35	16°14 16°27	27°25 27°32	22°24 22°27	12°53 12°52	2°20 2°21	7°13 7°14	6° 5 6° 2	18°59 19°5	11°43 11°44	W23 T 24
F 25	22 13 32	3°44'20	28° 8	29° 3	9°28	7°20	16°27	27°32 27°40	22°30	12°52 12°51	2°22	7°14 7°15	5°58	19° 3	11°44 11°45	F 25
S 26	22 17 48	4°41'45	20 0 10≈ 2	29 41 0 Ω 15	9°45	7° 4	16°53	27°47	22°33	12°51	2°22	7°R16	5°55	19 12 19°18	11°43	S 26
S 27	22 25 41	5°39'10	22° 4	0°44	10° 1	6°48	17° 6	27°54	22°36	12°50	2°23	7°15	5°52	19°25	11°48	S 27
M28	22 29 38	6°36'37	4) (15	1°10	10°15	6°31	17°19	28° 1	22°38	12°49	2°24	7°12	5°49	19°32	11°49	M28
T 29	22 33 34	7°34'04	16°39	1°31	10°27	6°15	17°32	28° 9	22°41	12°48	2°24	7° 9 7° 4	5°46	19°38	11°50	T 29
W30 T 31	22 37 31 22 41 28	8°31'31 9 m 29'00	29°14 12 ° 4	1°47 1 ≙ 58	10°37 10 ≏ 44	5°59 5) (43	17°45 17 m)58	28°16 28 m)23	22°44 22 © 47	12°47 12 る 47	2°25 2 © 26	7° 4 6 ≈ 59	5°43 5 ≈ 39	19°45 19 る 52	11°51 11 II 52	W30 T 31
1 31	22 41 28	9 IIV 29 UU	14 4	1==38	10==44	3T(43	1/11J38	20 IU23	/ 40 ح 2 2	1204/	∠≃ع∠٥	0~39	<i>>></i> ≈>>9	19032	111132	1 31

Delta T = 02h24m22s

SEPTEMBER 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 45 24	10 Mp 26'30	25 Y 6	2 º 4	10 ≏ 49	5°R27	18 M)11	28 m 31	225649	12°R46	2926	6°R54	5≈36	19 る 58	11 II 53	F 1
S 2	22 49 21	11°24'01	8822	2°R 6	10°53	5 ₩ 11	18°24	28°38	22°52	12 る 45	2°27	6≈49	5°33	20° 5	11°54	S 2
S 3	22 53 17	12°21'34	21°52	2° 1	10°R53	4°55	18°37	28°45	22°55	12°45	2°27	6°46	5°30	20°12	11°55	S 3
M 4	22 57 14	13°19'07	5 Ⅱ 36	1°52	10°52	4°39	18°50	28°53	22°57	12°44	2°28	6°44	5°27	20°18	11°55	M 4
T 5	23 1 10	14°16'42	19°32	1°37	10°48	4°24	19° 3	29° 0	23° 0	12°43	2°29	6°D44	5°24	20°25	11°56	T 5
W 6 T 7	23 5 7 23 9 3	15°14'19 16°11'57	3 95 42 18° 3	1°17 0°51	10°42 10°33	4° 9 3°54	19°17 19°30	29° 8 29°15	23° 2 23° 5	12°43 12°42	2°29 2°30	6°45 6°47	5°20 5°17	20°32 20°38	11°57 11°57	W 6 T 7
F 8	23 9 3	10 11 37 17° 9'36	$2\Omega_{34}$	0°20	10°33	3°40	19°43	29°13	23° 7	12°42	2°30	6°R47	5°14	20°45	11°58	F 8
S 9	23 16 57	18° 7'16	17° 9	29 m)45	10° 22	3°26	19°56	29°30	23° 9	12°41	2°31	6°47	5°11	20°52	11°58	S 9
S 10	23 20 53	19° 4'57	1 m) 44	29° 4	9°54	3°13	20° 9	29°38	23°12	12°41	2°31	6°45	5° 8	20°58	11°59	S 10
M11	23 24 50	20° 2'40	16°13	28°20	9°36	3° 0	20°22	29°45	23°14	12°41	2°31	6°41	5° 4	21° 5	11°59	M11
T 12	23 28 46	21° 0'24	0 ჲ 30	27°33	9°16	2°48	20°35	29°53	23°16	12°40	2°32	6°35	5° 1	21°11	11°59	T 12
W13	23 32 43	21°58'09	14°29	26°43	8°53	2°36	20°48	0 ₽ 1	23°19	12°40	2°32	6°28	4°58	21°18	11°59	W13
T 14	23 36 39	22°55'55	28° 6	25°51	8°29	2°25	21° 1	0° 8	23°21	12°40	2°33	6°20	4°55	21°25	11°59	T 14
F 15	23 40 36	23°53'43	11M20	24°59	8° 2	2°14 2° 5	21°15	0°16	23°23	12°39	2°33	6°13 6° 7	4°52	21°31	12°R 0	F 15
S 16	23 44 32	24°51'31	24°10	24° 7	7°34		21°28	0°23	23°25	12°39	2°33		4°49	21°38	11°59	S 16
S 17	23 48 29	25°49'21	6 ₹ 39	23°16	7° 3	1°56	21°41	0°31	23°27	12°39	2°34	6° 3	4°45	21°45	11°59	S 17
M18 T 19	23 52 26	26°47'11	18°51 0 ⋜ 49	22°27 21°42	6°32 5°58	1°47	21°54 22° 7	0°39	23°29 23°31	12°39 12°39	2°34 2°34	6° 1	4°42	21°51	11°59	M18 T 19
W20	23 56 22 0 0 19	27°45'03 28°42'56	12°40	21°42 21° 1	5°24	1°40 1°33	22°20	0°46 0°54	23°33	12°39	2°34 2°34	6°D 1 6° 2	4°39 4°36	21°58 22° 5	11°59 11°59	W20
T 21	0 4 15	29°40'50	24°29	20°26	4°48	1°27	22°33	1° 1	23°35	12°38	2°35	6° 3	4°33	22°11	11°59	T 21
F 22	0 8 12	0ჲ38'45	6≈20	19°57	4°12	1°22	22°46	1° 9	23°37	12°38	2°35	6°R 4	4°30	22°18	11°58	F 22
S 23	0 12 8	1°36'41	18°18	19°35	3°35	1°17	22°59	1°17	23°39	12°D38	2°35	6° 3	4°26	22°25	11°58	S 23
S 24	0 16 5	2°34'39	0 ∺ 27	19°20	2°58	1°14	23°12	1°24	23°41	12°38	2°35	6° 0	4°23	22°31	11°57	S 24
M25	0 20 1	3°32'37	12°50	19°D13	2°20	1°11	23°25	1°32	23°42	12°38	2°35	5°55	4°20	22°38	11°57	M25
T 26	0 23 58	4°30'38	25°30	19°15	1°43	1° 9	23°38	1°39	23°44	12°39	2°35	5°47	4°17	22°45	11°56	T 26
										/				_		W27
													-			T 28 F 29
		,			~				,			,	. ,			F 29 S 30
				-	-			_	_				-			5

Delta T = 02h24m22s

OCTOBER 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Б	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	0 43 41	9 ₾ 21'03	2 П 29	21 Mp 29	28°R47	1) (11	24 Mp 43	2 ₾ 18	23952	12 る 39	2°R36	5°R 1	4≈ 1	23 궁 18	11°R52	S 1
M 2	0 47 37	10°19'13	16°24	22°21	28 m 15	1°14	24°56	2°25	23°53	12°40	2936	4≈56	3°58	23°24	11 II 51	M 2
T 3	0 51 34	11°17'26	09୍ଦ24	23°20	27°45	1°18	25° 8	2°33	23°54	12°40	2°36	4°54	3°55	23°31	11°50	T 3
W 4	0 55 30	12°15'40	14°29	24°26	27°17	1°22	25°21	2°40	23°56	12°40	2°35	4°D54	3°51	23°38	11°49	W 4
T 5	0 59 27	13°13'56	28°38	25°38	26°51	1°28	25°34	2°48	23°57	12°41	2°35	4°R54	3°48	23°44	11°48	T 5
F 6	1 3 23	14°12'15	12 Ω 49	26°57	26°27	1°34	25°47	2°55	23°58	12°41	2°35	4°54	3°45	23°51	11°46	F 6
S 7	1 7 20	15°10'35	27° 0	28°21	26° 5	1°40	25°59	3° 3	23°59	12°42	2°35	4°52	3°42	23°58	11°45	S 7
S 8	1 11 17	16° 8'57	11 m p 10	29°50	25°46	1°48	26°12	3°10	24° 0	12°42	2°35	4°48	3°39	24° 4	11°44	S 8
M 9	1 15 13	17° 7'21	25°15	1 ≏ 24	25°28	1°56	26°25	3°18	24° 2	12°43	2°35	4°41	3°35	24°11	11°42	M 9
T 10	1 19 10	18° 5'47	9 ≙ 10	3° 1	25°13	2° 6	26°37	3°25	24° 3	12°43	2°35	4°31	3°32	24°18	11°41	T 10
W11	1 23 6	19° 4'14	22°52	4°41	25° 1	2°16	26°50	3°33	24° 3	12°44	2°35	4°20	3°29	24°24	11°39	W11
T 12	1 27 3	20° 2'44	6 M .17	6°24	24°51	2°26	27° 3	3°40	24° 4	12°44	2°34	4° 8	3°26	24°31	11°38	T 12
F 13	1 30 59	21° 1'15	19°22	8° 9	24°43	2°38	27°15	3°48	24° 5	12°45	2°34	3°56	3°23	24°38	11°36	F 13
S 14	1 34 56	21°59'48	2 , ₹ 8	9°56	24°38	2°50	27°28	3°55	24° 6	12°46	2°34	3°46	3°20	24°44	11°34	S 14
S 15	1 38 52	22°58'23	14°35	11°45	24°35	3° 3	27°40	4° 2	24° 7	12°46	2°34	3°38	3°16	24°51	11°33	S 15
M16	1 42 49	23°56'59	26°45	13°34	24°D34	3°16	27°52	4°10	24° 8	12°47	2°33	3°33	3°13	24°57	11°31	M16
T 17	1 46 46	24°55'37	8 궁 43	15°24	24°36	3°31	28° 5	4°17	24° 8	12°48	2°33	3°30	3°10	25° 4	11°29	T 17
W18	1 50 42	25°54'16	20°34	17°15	24°40	3°46	28°17	4°24	24° 9	12°49	2°33	3°30	3° 7	25°11	11°27	W18
T 19	1 54 39	26°52'57	2≈22	19° 5	24°47	4° 1	28°29	4°32	24° 9	12°49	2°32	3°29	3° 4	25°17	11°25	T 19
F 20	1 58 35	27°51'40	14°13	20°56	24°55	4°18	28°42	4°39	24°10	12°50	2°32	3°29	3° 1	25°24	11°23	F 20
S 21	2 2 32	28°50'24	26°13	22°46	25° 6	4°35	28°54	4°46	24°10	12°51	2°31	3°28	2°57	25°31	11°21	S 21
S 22	2 6 28	29°49'10	8) €27	24°36	25°19	4°52	29° 6	4°53	24°11	12°52	2°31	3°24	2°54	25°37	11°19	S 22
M23	2 10 25	0 M 47'57	20°58	26°25	25°34	5°10	29°18	5° 0	24°11	12°53	2°31	3°18	2°51	25°44	11°17	M23
T 24	2 14 21	1°46'46	3 Υ 49	28°14	25°51	5°29	29°30	5° 8	24°11	12°54	2°30	3° 9	2°48	25°51	11°15	T 24
W25	2 18 18	2°45'37	17° 2	0 ™ 2	26°10	5°48	29°42	5°15	24°12	12°55	2°30	2°57	2°45	25°57	11°12	W25
T 26	2 22 15	3°44'30	0 8 35	1°50	26°31	6° 8	29°54	5°22	24°12	12°56	2°29	2°45	2°41	26° 4	11°10	T 26
F 27	2 26 11	4°43'25	14°26	3°37	26°53	6°29	0 호 6	5°29	24°12	12°57	2°29	2°33	2°38	26°11	11° 8	F 27
S 28	2 30 8	5°42'21	28°30	5°23	27°18	6°50	0°17	5°36	24°12	12°58	2°28	2°21	2°35	26°17	11° 5	S 28
S 29	2 34 4	6°41'20	12 Ⅱ 43	7° 8	27°44	7°11	0°29	5°43	24°R12	12°59	2°27	2°13	2°32	26°24	11° 3	S 29
M30	2 38 1	7°40'21	27° 0	8°53	28°12	7°33	0°41	5°49	24°12	13° 1	2°27	2° 7	2°29	26°30	11° 0	M30
T 31	2 41 57	8 M 39'25	119516	10 M .36	28 m /41	7 ∺ 56	0 ≏ 52	5 ≏ 56	249512	13 る 2	29526	2≈ 3	2≈26	26 ප 37	10 Ⅱ 58	T 31

Delta T = 02h24m23s

NOVEMBER 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	S	Ç	ę k	Day
W 1	2 45 54	9 M 38'30	25929	12 M .19	29 m 12	8 ∺ 19	1 º 4	6 ₾ 3	24°R12	13る3	2°R26	2°R 2	2≈22	26 궁 44	10°R55	W 1
T 2	2 49 50	10°37'38	9 Ω 36	14° 1	29°45	8°43	1°15	6°10	249512	13° 4	2925	2≈ 2	2°19	26°50	10耳53	T 2
F 3	2 53 47	11°36'48	23°37	15°43	0 ჲ 19	9° 7	1°27	6°17	24°11	13° 6	2°24	2° 2	2°16	26°57	10°50	F 3
S 4	2 57 44	12°36'00	7 m) 32	17°23	0°54	9°31	1°38	6°23	24°11	13° 7	2°24	2° 0	2°13	27° 4	10°47	S 4
S 5	3 1 40	13°35'14	21°20	19° 3	1°30	9°56	1°49	6°30	24°11	13° 8	2°23	1°56	2°10	27°10	10°45	S 5
M 6	3 5 37	14°34'31	5 ₾ 0	20°42	2° 8	10°21	2° 1	6°36	24°10	13° 9	2°22	1°48	2° 7	27°17	10°42	M 6
T 7	3 9 33	15°33'49	18°30	22°21	2°47	10°47	2°12	6°43	24°10	13°11	2°22	1°38	2° 3	27°24	10°39	T 7
W 8	3 13 30	16°33'10	1 M .48	23°58	3°28	11°13	2°23	6°49	24° 9	13°12	2°21	1°27	2° 0	27°30	10°36	W 8
T 9	3 17 26	17°32'33	14°53	25°35	4° 9	11°40	2°34	6°56	24° 9	13°14	2°20	1°14	1°57	27°37	10°34	T 9
F 10	3 21 23	18°31'58	27°43	27°12	4°51	12° 7	2°45	7° 2	24° 8	13°15	2°19	1° 2	1°54	27°44	10°31	F 10
S 11	3 25 19	19°31'24	10 × 18	28°47	5°35	12°35	2°55	7° 9	24° 8	13°17	2°19	0°51	1°51	27°50	10°28	S 11
S 12	3 29 16	20°30'53	22°37	0 ∡ 722	6°20	13° 2	3° 6	7°15	24° 7	13°18	2°18	0°42	1°47	27°57	10°25	S 12
M13	3 33 13	21°30'24	4 ⋜ 43	1°57	7° 5	13°31	3°17	7°21	24° 6	13°20	2°17	0°37	1°44	28° 4	10°22	M13
T 14	3 37 9	22°29'56	16°38	3°30	7°51	13°59	3°27	7°27	24° 5	13°21	2°16	0°33	1°41	28°10	10°19	T 14
W15	3 41 6	23°29'30	28°27	5° 4	8°39 9°27	14°28	3°38	7°33	24° 4	13°23	2°15	0°D32	1°38	28°17	10°16	W15
T 16 F 17	3 45 2 3 48 59	24°29'05 25°28'42	10 ≈ 14 22° 4	6°36 8° 8	10°16	14°58 15°27	3°48 3°59	7°39 7°45	24° 4 24° 3	13°25 13°26	2°15 2°14	0°33 0°R33	1°35 1°32	28°23 28°30	10°13 10°10	T 16 F 17
S 18	3 48 39 3 52 55	26°28'21	4) 3	9°40	10°16	15°57	4° 9	7°51	24° 3 24° 2	13°28	2°13	0°33	1°32 1°28	28°37	10°10 10° 7	S 18
							-									
S 19	3 56 52	27°28'01	16°16	11°11	11°57	16°28	4°19	7°57	24° 1	13°30	2°12	0°31	1°25	28°43	10° 4	S 19
M20	4 0 48	28°27'43	28°49	12°41	12°48	16°58	4°29	8° 3	23°59	13°31	2°11	0°27	1°22	28°50	10° 1	M20
T 21 W22	4 4 4 5 4 8 42	29°27'27 0 × 727'12	11 Υ 44 25° 4	14°11 15°40	13°40 14°33	17°29 18° 0	4°39 4°49	8° 9 8°14	23°58	13°33 13°35	2°10 2° 9	0°20 0°12	1°19	28°57 29° 3	9°58 9°54	T 21 W22
T 23	4 8 42 4 12 38	1°27'00	8 8 50	13°40 17° 9	15°27	18° 32	4°49 4°58	8°14 8°20	23°57 23°56	13°36	2° 8	0°12 0° 2	1°16 1°13	29° 3	9°54 9°51	T 23
F 24	4 12 38	2°26'48	22°59	18°37	16°21	10 32 19° 4	5° 8	8°25	23°55	13°38	2° 7	29 ප් 53	1° 9	29°17	9°48	F 24
S 25	4 20 31	3°26'39	7 Ⅱ 26	20° 4	17°16	19°36	5°17	8°31	23°53	13°40	2° 6	29°44	1° 6	29°23	9°45	S 25
				-								-				
S 26	4 24 28	4°26'32	22° 5	21°31	18°11 19° 7	20° 8 20°41	5°27	8°36	23°52	13°42	2° 5	29°37	1° 3	29°30	9°42	S 26
M27 T 28	4 28 24 4 32 21	5°26'26 6°26'23	6948	22°58 24°23	19° / 20° 4	20°41 21°13	5°36 5°45	8°42 8°47	23°51 23°49	13°44 13°46	2° 4 2° 3	29°32 29°30	1° 0 0°57	29°37 29°43	9°39 9°35	M27 T 28
W29	4 32 21 4 36 17	7°26'22	21°28 6Ω 0	25°48	20° 4 21° 1	21°13 21°47	5°54	8°52	23°49 23°48	13°48	2° 2	29°D30	0°57 0°53	29°43 29°50	9°32	W29
T 30	4 40 14	8 × ⁷ 26'22	20Ω20	27×713	21 <u>0</u> 59	21 47 22 H 20	5 54 6 Ω 3	8 9 57	23 46	13 48 13 3 49	299 1	29 5 30 29 중 31	0≈50	29 30 29 궁 56	9 Ⅱ 29	T 30

Delta T = 02h24m24s

DECEMBER 3628 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	¥	#	צ	8.19	83	ţ	40	Day
F 1	4 44 11	9 ∡ 126'25	4 Mp 25	28 ∡ ³36	22 £ 57	22 米 53	6 ₽ 12	9 ₾ 2	23°R44	13 る 51	2°R 0	29°R32	0≈47	0≈ 3	9°R26	F 1
S 2	4 48 7	10°26'29	18°16	29°59	23°56	23°27	6°21	9° 7	239543	13°53	1959	29 궁 32	0°44	0°10	9 Ⅱ 23	S 2
S 3	4 52 4	11°26'36	1 ≏ 51	1 る 20	24°55	24° 1	6°30	9°12	23°41	13°55	1°58	29°30	0°41	0°16	9°19	S 3
M 4	4 56 0	12°26'45	15°13	2°41	25°55	24°35	6°38	9°17	23°39	13°57	1°57	29°26	0°38	0°23	9°16	M 4
T 5	4 59 57	13°26'55	28°22	4° 1	26°55	25°10	6°47	9°21	23°38	13°59	1°56	29°20	0°34	0°30	9°13	T 5
W 6	5 3 53	14°27'08	11 M .18	5°19	27°55	25°44	6°55	9°26	23°36	14° 1	1°55	29°12	0°31	0°36	9°10	W 6
T 7	5 7 50	15°27'22	24° 1	6°36	28°56	26°19	7° 3	9°30	23°34	14° 3	1°54	29° 4	0°28	0°43	9° 7	T 7
F 8	5 11 46	16°27'39	6 ₹ 32	7°52	29°58	26°54	7°11	9°35	23°32	14° 5	1°53	28°56	0°25	0°50	9° 3	F 8
S 9	5 15 43	17°27'57	18°51	9° 6	OM 59	27°29	7°19	9°39	23°30	14° 7	1°52	28°49	0°22	0°56	9° 0	S 9
S 10	5 19 40	18°28'16	1る 0	10°18	2° 2	28° 5	7°27	9°43	23°28	14° 9	1°51	28°43	0°19	1° 3	8°57	S 10
M11	5 23 36	19°28'37	12°59	11°28	3° 4	28°40	7°34	9°48	23°26	14°12	1°49	28°40	0°15	1°10	8°54	M11
T 12	5 27 33	20°29'00	24°50	12°35	4° 7	29°16	7°42	9°52	23°24	14°14	1°48	28°D38	0°12	1°16	8°51	T 12
W13	5 31 29	21°29'24	6≈37	13°40	5°10	29°52	7°49	9°56	23°22	14°16	1°47	28°39	0° 9	1°23	8°48	W13
T 14	5 35 26	22°29'49	18°23	14°41	6°14	0Y28	7°56	10° 0	23°20	14°18	1°46	28°40	0° 6	1°30	8°45	T 14
F 15	5 39 22	23°30'16	0 ∺ 12	15°39	7°18	1° 4	8° 3	10° 4	23°18	14°20	1°45	28°42	0° 3	1°36	8°42	F 15
S 16	5 43 19	24°30'43	12°10	16°33	8°22	1°41	8°10	10° 7	23°16	14°22	1°44	28°44	29 궁 59	1°43	8°38	S 16
S 17	5 47 16	25°31'12	24°20	17°23	9°27	2°17	8°17	10°11	23°14	14°24	1°43	28°R44	29°56	1°49	8°35	S 17
M18	5 51 12	26°31'42	6 Ƴ 49	18° 7	10°31	2°54	8°24	10°14	23°12	14°26	1°42	28°44	29°53	1°56	8°32	M18
T 19	5 55 9	27°32'13	19°40	18°46	11°36	3°31	8°30	10°18	23°10	14°29	1°41	28°42	29°50	2° 3	8°29	T 19
W20	5 59 5	28°32'46	2 8 57	19°18	12°42	4° 8	8°36	10°21	23° 7	14°31	1°39	28°38	29°47	2° 9	8°26	W20
T 21	6 3 2	29°33'19	16°43	19°43	13°47	4°45	8°43	10°25	23° 5	14°33	1°38	28°34	29°44	2°16	8°24	T 21
F 22	6 6 58	0 ට 33'54	0耳55	20° 0	14°53	5°22	8°49	10°28	23° 3	14°35	1°37	28°30	29°40	2°23	8°21	F 22
S 23	6 10 55	1°34'30	15°32	20°R 8	15°59	5°59	8°55	10°31	23° 1	14°37	1°36	28°26	29°37	2°29	8°18	S 23
S 24	6 14 51	2°35'07	0ණ26	20° 6	17° 6	6°37	9° 0	10°34	22°58	14°40	1°35	28°23	29°34	2°36	8°15	S 24
M25	6 18 48	3°35'46	15°29	19°55	18°13	7°14	9° 6	10°37	22°56	14°42	1°34	28°21	29°31	2°43	8°12	M25
T 26	6 22 45	4°36'25	0Ω 33	19°32	19°19	7°52	9°11	10°39	22°53	14°44	1°33	28°D21	29°28	2°49	8° 9	T 26
W27	6 26 41	5°37'06	15°29	18°58	20°27	8°30	9°17	10°42	22°51	14°46	1°31	28°21	29°25	2°56	8° 7	W27
T 28	6 30 38	6°37'49	0 m 10	18°13	21°34	9° 8	9°22	10°45	22°49	14°49	1°30	28°23	29°21	3° 3	8° 4	T 28
F 29	6 34 34	7°38'32	14°31	17°18	22°41	9°46	9°27	10°47	22°46	14°51	1°29	28°24	29°18	3° 9	8° 1	F 29
S 30	6 38 31	8°39'17	28°30	16°13	23°49	10°24	9°31	10°49	22°44	14°53	1°28	28°25	29°15	3°16	7°58	S 30
S 31	6 42 27	9 ප් 40'04	12 ♀ 7	15る 0	24 M 57	11 Y 2	9 ჲ 36	10 ≏ 52	229541	14 궁 55	19927	28°R25	29 궁 12	3≈22	7 Ⅱ 56	S 31

Delta T = 02h24m25s

JANUARY 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	6 46 24	10 ට 40'52	25 ≏ 23	13°R41	26M 5	11 Y 40	9 ≙ 40	10 ≏ 54	22°R39	14 궁 58	1°R26	28°R25	29る 9	3≈29	7°R53	M 1
T 2	6 50 20	11°41'41	8 M 20	12 る 19	27°14	12°19	9°45	10°56	22936	15° 0	19925	28 궁 23	29° 5	3°36	7 Ⅱ 51	T 2
W 3	6 54 17	12°42'31	21° 1	10°56	28°22	12°57	9°49	10°58	22°34	15° 2	1°24	28°21	29° 2	3°42	7°48	W 3
T 4	6 58 14	13°43'23	3 ∡ 27	9°35	29°31	13°36	9°53	11° 0	22°31	15° 4	1°22	28°19	28°59	3°49	7°46	T 4
F 5	7 2 10	14°44'16	15°41	8°19	0 ₮ 40	14°14	9°56	11° 1	22°29	15° 7	1°21	28°17	28°56	3°56	7°43	F 5
S 6	7 6 7	15°45'10	27°46	7°10	1°49	14°53	10° 0	11° 3	22°26	15° 9	1°20	28°15	28°53	4° 2	7°41	S 6
S 7	7 10 3	16°46'05	9 ⋜ 44	6°10	2°58	15°32	10° 3	11° 4	22°24	15°11	1°19	28°13	28°50	4° 9	7°39	S 7
M 8	7 14 0	17°47'00	21°36	5°20	4° 7	16°11	10° 6	11° 6	22°21	15°13	1°18	28°13	28°46	4°16	7°37	M 8
T 9	7 17 56	18°47'57	3≈24	4°41	5°17	16°50	10° 9	11° 7	22°19	15°16	1°17	28°D13	28°43	4°22	7°34	T 9
W10	7 21 53	19°48'54	15°11	4°13	6°27	17°29	10°12	11° 8	22°16	15°18	1°16	28°13	28°40	4°29	7°32	W10
T 11	7 25 50	20°49'52	26°58	3°56	7°36	18° 8	10°15	11° 9	22°14	15°20	1°15	28°14	28°37	4°36	7°30	T 11
F 12	7 29 46	21°50'50	8 ∺ 50	3°D50	8°46	18°47	10°17	11°10	22°11	15°22	1°14	28°15	28°34	4°42	7°28	F 12
S 13	7 33 43	22°51'49	20°49	3°53	9°56	19°26	10°20	11°11	22° 8	15°25	1°13	28°15	28°31	4°49	7°26	S 13
S 14	7 37 39	23°52'48	3 ℃ 0	4° 6	11° 7	20° 6	10°22	11°12	22° 6	15°27	1°12	28°16	28°27	4°56	7°24	S 14
M15	7 41 36	24°53'47	15°26	4°28	12°17	20°45	10°24	11°12	22° 3	15°29	1°11	28°16	28°24	5° 2	7°22	M15
T 16	7 45 32	25°54'47	28°11	4°57	13°27	21°25	10°25	11°13	22° 1	15°31	1°10	28°R16	28°21	5° 9	7°20	T 16
W17	7 49 29	26°55'47	11 8 19	5°32	14°38	22° 4	10°27	11°13	21°58	15°34	1° 9	28°16	28°18	5°15	7°18	W17
T 18	7 53 25	27°56'48	24°54	6°14	15°49	22°44	10°28	11°14	21°56	15°36	1°8	28°D16	28°15	5°22	7°17	T 18
F 19	7 57 22	28°57'48	8耳56	7° 2	16°59	23°23	10°29	11°14	21°53	15°38	1° 7	28°16	28°11	5°29	7°15	F 19
S 20	8 1 19	29°58'49	23°25	7°54	18°10	24° 3	10°30	11°R14	21°51	15°40	1° 6	28°16	28° 8	5°35	7°13	S 20
S 21	8 5 15	0≈59'50	8916	8°50	19°21	24°43	10°31	11°14	21°48	15°43	1° 5	28°16	28° 5	5°42	7°12	S 21
M22	8 9 12	2° 0'51	23°23	9°51	20°32	25°22	10°32	11°14	21°46	15°45	1° 4	28°R17	28° 2	5°49	7°10	M22
T 23	8 13 8	3° 1'53	8 Ω 38	10°54	21°44	26° 2	10°32	11°13	21°43	15°47	1° 3	28°17	27°59	5°55	7° 9	T 23
W24	8 17 5	4° 2'54	23°51	12° 1	22°55	26°42	10°R32	11°13	21°41	15°49	1° 2	28°16	27°56	6° 2	7° 8	W24
T 25	8 21 1	5° 3'56	8 m 51	13°10	24° 6	27°22	10°32	11°13	21°38	15°51	1° 1	28°16	27°52	6° 9	7° 6	T 25
F 26	8 24 58	6° 4'59	23°31	14°21	25°18	28° 2	10°32	11°12	21°36	15°53	1° 0	28°15	27°49	6°15	7° 5	F 26
S 27	8 28 54	7° 6'02	7 ≙ 47	15°35	26°30	28°42	10°32	11°11	21°33	15°56	0°59	28°14	27°46	6°22	7° 4	S 27
S 28	8 32 51	8° 7'05	21°35	16°50	27°41	29°21	10°31	11°10	21°31	15°58	0°58	28°13	27°43	6°29	7° 3	S 28
M29	8 36 48	9° 8'08	4 M .56	18° 7	2 <u>8</u> °53	0 8 1	10°30	11°10	21°28	16° 0	0°57	28°D12	27°40	6°35	7° 2	M29
T 30	8 40 44	10° 9'12	17°52	1 <u>9</u> °25	0 중 5	0°41	10°29	11° 8	21°26	1 <u>6</u> ° 2	0°57	28°13	2 <u>7</u> °37	6°42	7° 1	T 30
W31	8 44 41	11≈10′17	0 ∡ 27	20 궁 45	1 궁 17	1821	10 ≏ 28	11 ♀ 7	219524	16 ප 4	0956	28 궁 13	27 る 33	6≈48	7 I 0	W31

Delta T = 02h24m26s

FEBRUARY 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	8 48 37	12≈11'22	12 × 745	22 る 6	2 る 29	2 8 2	10°R27	11°R 6	21°R21	16 궁 6	0°R55	28 궁 14	27 궁 30	6≈55	6°R59	T 1
F 2	8 52 34	13°12'27	24°50	23°28	3°41	2°42	10 ≏ 25	11 ♀ 5	219519	16° 8	0954	28°16	27°27	7° 2	6 Ⅱ 58	F 2
S 3	8 56 30	14°13'32	6 ප 45	24°51	4°53	3°22	10°23	11° 3	21°17	16°10	0°53	28°17	27°24	7° 8	6°57	S 3
S 4	9 0 27	15°14'37	18°35	26°15	6° 5	4° 2	10°21	11° 2	21°14	16°12	0°52	28°18	27°21	7°15	6°57	S 4
M 5	9 4 23	16°15'42	0≈22	27°40	7°18	4°42	10°19	11° 0	21°12	16°14	0°52	28°R18	27°17	7°22	6°56	M 5
T 6	9 8 20	17°16'47	12° 9	29° 6	8°30	5°22	10°17	10°58	21°10	16°16	0°51	28°18	27°14	7°28	6°55	T 6
W 7	9 12 17	18°17'51	23°58	0≈32	9°43	6° 3	10°15	10°56	21° 8	16°18	0°50	28°16	27°11	7°35	6°55	W 7
T 8	9 16 13	19°18'56	5 ∺ 52	1°59	10°55	6°43	10°12	10°54	21° 5	16°20	0°50	28°13	27° 8	7°42	6°55	T 8
F 9	9 20 10	20°20'00	17°51	3°27	12° 8	7°23	10° 9	10°52	21° 3	16°22	0°49	28°10	27° 5	7°48	6°54	F 9
S 10	9 24 6	21°21'03	29°59	4°55	13°20	8° 3	10° 6	10°50	21° 1	16°24	0°48	28° 6	27° 2	7°55	6°54	S 10
S 11	9 28 3	22°22'06	12 Y 16	6°24	14°33	8°44	10° 3	10°48	20°59	16°26	0°47	28° 2	26°58	8° 2	6°54	S 11
M12	9 31 59	23°23'08	24°47	7°54	15°46	9°24	9°59	10°45	20°57	16°28	0°47	27°58	26°55	8° 8	6°54	M12
T 13	9 35 56	24°24'10	7 8 32	9°24	16°58	10° 4	9°56	10°43	20°55	16°30	0°46	27°56	26°52	8°15	6°53	T 13
W14	9 39 52	25°25'11	20°36	10°55	18°11	10°45	9°52	10°40	20°53	16°32	0°46	27°D55	26°49	8°22	6°D53	W14
T 15	9 43 49	26°26'11	4 I 0	12°27	19°24	11°25	9°48	10°38	20°51	16°34	0°45	27°55	26°46	8°28	6°53	T 15
F 16	9 47 46	27°27'11	17°48	13°59	20°37	12° 6	9°44	10°35	20°49	16°35	0°44	27°56	26°43	8°35	6°54	F 16
S 17	9 51 42	28°28'09	1959	15°31	21°50	12°46	9°39	10°32	20°47	16°37	0°44	27°57	26°39	8°41	6°54	S 17
S 18	9 55 39	29°29'07	16°32	17° 4	23° 3	13°26	9°35	10°29	20°45	16°39	0°43	27°59	26°36	8°48	6°54	S 18
M19	9 59 35	0) €30'04	$1\Omega_{25}$	18°38	24°16	14° 7	9°30	10°26	20°44	16°41	0°43	27°R59	26°33	8°55	6°54	M19
T 20	10 3 32	1°31'00	16°31	20°13	25°29	14°47	9°25	10°23	20°42	16°43	0°42	27°58	26°30	9° 1	6°55	T 20
W21	10 7 28	2°31'55	1 m 41	21°48	26°42	15°28	9°20	10°20	20°40	16°44	0°42	27°55	26°27	9° 8	6°55	W21
T 22	10 11 25	3°32'49	16°46	23°24	27°55	16° 8	9°15	10°16	20°38	16°46	0°41	27°50	26°23	9°15	6°56	T 22
F 23	10 15 21	4°33'43	1 ≏ 36	25° 0	29° 8	16°48	9°10	10°13	20°37	16°48	0°41	27°45	26°20	9°21	6°56	F 23
S 24	10 19 18	5°34'35	16° 3	26°37	0≈22	17°29	9° 5	10°10	20°35	16°49	0°41	27°39	26°17	9°28	6°57	S 24
S 25	10 23 15	6°35'28	0 M , 4	28°15	1°35	18° 9	8°59	10° 6	20°34	16°51	0°40	27°33	26°14	9°35	6°58	S 25
M26	10 27 11	7°36'19	13°34	29°53	2°48	18°50	8°53	10° 2	20°32	16°53	0°40	27°29	26°11	9°41	6°59	M26
T 27	10 31 8	8°37'10	26°37	1 ★ 32	4° 2	19°30	8°47	9°59	20°31	1 <u>6</u> °54	0°40	27°26	26° 8	9°48	6°59	T 27
W28	10 35 4	9) 38'01	9 × 15	3 ∺ 12	5≈15	20810	8 ≏ 41	9 ≙ 55	20929	16 පි 56	0939	27°D26	26중 4	9≈55	7 I 0	W28

Delta T = 02h24m27s

MARCH 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 39 1	10) 38'51	21 ~ 33	4 ∺ 52	6≈29	20 8 51	8°R35	9°R51	20°R28	16 ට 57	0°R39	27 궁 26	26 ට 1	10≈ 1	7 耳 1	T 1
F 2	10 42 57	11°39'40	3 云 35	6°34	7°42	21°31	8 ₾ 29	9 ≏ 47	209526	16°59	0ഇ39	27°28	25°58	10°8	7° 2	F 2
S 3	10 46 54	12°40'28	15°27	8°16	8°56	22°12	8°23	9°43	20°25	17° 0	0°38	27°29	25°55	10°15	7° 3	S 3
S 4	10 50 50	13°41'15	27°14	9°58	10° 9	22°52	8°16	9°39	20°24	17° 2	0°38	27°R30	25°52	10°21	7° 5	S 4
M 5	10 54 47	14°42'02	9≈ 0	11°42	11°23	23°33	8°10	9°35	20°23	17° 3	0°38	27°29	25°48	10°28	7° 6	M 5
T 6	10 58 44	15°42'47	20°49	13°26	12°36	24°13	8° 3	9°31	20°21	17° 4	0°38	27°26	25°45	10°34	7° 7	T 6
W 7	11 2 40	16°43'32	2) 43	15°12	13°50	24°53	7°56	9°27	20°20	17° 6	0°37	27°21	25°42	10°41	7° 9	W 7
T 8	11 6 37	17°44'15	14°45	16°57	15° 4	25°34	7°49	9°23	20°19	17° 7	0°37	27°13	25°39	10°48	7°10	T 8
F 9	11 10 33	18°44'57	26°56	18°44	16°17	26°14	7°42	9°18	20°18	17° 8	0°37	27° 4	25°36	10°54	7°12	F 9
S 10	11 14 30	19°45'37	9 Ƴ 18	20°32	17°31	26°55	7°35	9°14	20°17	17°10	0°37	26°53	25°33	11° 1	7°13	S 10
S 11	11 18 26	20°46'17	21°51	22°20	18°45	27°35	7°28	9°10	20°16	17°11	0°37	26°43	25°29	11°8	7°15	S 11
M12	11 22 23	21°46'55	4 8 35	24° 9	19°58	28°15	7°20	9° 5	20°15	17°12	0°37	26°34	25°26	11°14	7°16	M12
T 13	11 26 19	22°47'31	17°31	25°59	21°12	28°56	7°13	9° 1	20°15	17°13	0°37	26°26	25°23	11°21	7°18	T 13
W14	11 30 16	23°48'06	0 Ⅱ 41	27°49	22°26	29°36	7° 6	8°56	20°14	17°15	0°37	26°21	25°20	11°28	7°20	W14
T 15	11 34 13	24°48'40	14° 5	29°40	23°40	0 Ⅱ 17	6°58	8°51	20°13	17°16	0°D37	26°19	25°17	11°34	7°22	T 15
F 16	11 38 9	25°49'11	27°45	1 Y 31	24°53	0°57	6°51	8°47	20°13	17°17	0°37	26°D18	25°14	11°41	7°24	F 16
S 17	11 42 6	26°49'41	119542	3°23	26° 7	1°37	6°43	8°42	20°12	17°18	0°37	26°19	25°10	11°48	7°26	S 17
S 18	11 46 2	27°50'10	25°56	5°15	27°21	2°18	6°35	8°38	20°11	17°19	0°37	26°R19	25° 7	11°54	7°28	S 18
M19	11 49 59	28°50'36	10 Ω 26	7° 7	28°35	2°58	6°28	8°33	20°11	17°20	0°37	26°19	25° 4	12° 1	7°30	M19
T 20	11 53 55	29°51'01	25° 9	9° 0	29°49	3°38	6°20	8°28	20°10	17°21	0°37	26°16	25° 1	12° 8	7°32	T 20
W21	11 57 52	0 Υ 51'23	10 Mp 0	10°52	1) 3	4°18	6°12	8°23	20°10	17°22	0°37	26°10	24°58	12°14	7°34	W21
T 22	12 1 48	1°51'44	24°50	12°43	2°16	4°59	6° 4	8°19	20°10	17°23	0°37	26° 2	24°54	12°21	7°37	T 22
F 23	12 5 45	2°52'04	9 ≏ 31	14°34	3°30	5°39	5°56	8°14	20° 9	17°24	0°38	25°51	24°51	12°28	7°39	F 23
S 24	12 941	3°52'22	23°56	16°23	4°44	6°19	5°48	8° 9	20° 9	17°25	0°38	25°40	24°48	12°34	7°41	S 24
S 25	12 13 38	4°52'38	7 M 57	18°11	5°58	6°59	5°41	8° 4	20° 9	17°25	0°38	25°30	24°45	12°41	7°44	S 25
M26	12 17 35	5°52'54	21°32	19°57	7°12	7°40	5°33	8° 0	20° 9	17°26	0°38	25°21	24°42	12°47	7°46	M26
T 27	12 21 31	6°53'07	4 ₹ 40	21°41	8°26	8°20	5°25	7°55	20° 9	17°27	0°39	25°14	24°39	12°54	7°49	T 27
W28	12 25 28	7°53'20	17°23	23°22	9°40	9° 0	5°17	7°50	20°D 9	17°28	0°39	25°10	24°35	13° 1	7°51	W28
T 29	12 29 24	8°53'31	29°44	25° 0	10°54	9°40	5° 9	7°45	20° 9	17°28	0°39	25° 8	24°32	13° 7	7°54	T 29
F 30	12 33 21	9°53'40	11 궁 49	26°34	12° 8	10°20	5° 1	7°40	20° 9	17°29	0°39	25°D 8	24°29	13°14	7°57	F 30
S 31	12 37 17	10 Y 53'48	23 る 42	28 Y 3	13 ¥ 22	11 I 0	4 º 54	7 ≏ 35	2099 9	17 る 30	09340	25°R 8	24 궁 26	13≈21	7 耳 59	S 31

Delta T = 02h24m28s

APRIL 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 41 14	11 Y 53'55	5≈29	29 Y 27	14) (36	11 I I41	4°R46	7°R31	2095 9	17 궁 30	09540	25°R 7	24중23	13≈27	8 I 2	S 1
M 2	12 45 10	12°54'00	17°17	0 8 46	15°50	12°21	4 ₾ 38	7 ≏ 26	20° 9	17°31	0°41	25 궁 5	24°20	13°34	8° 5	M 2
T 3	12 49 7	13°54'03	29° 8	1°58	17° 4	13° 1	4°30	7°21	20°10	17°31	0°41	25° 1	24°16	13°41	8° 8	T 3
W 4	12 53 4	14°54'05	11) 8	3° 4	18°18	13°41	4°23	7°16	20°10	17°32	0°41	24°54	24°13	13°47	8°11	W 4
T 5	12 57 0	15°54'05	23°19	4° 3	19°32	14°21	4°15	7°12	20°10	17°32	0°42	24°43	24°10	13°54	8°14	T 5
F 6	13 0 57	16°54'04	5 Ƴ 43	4°54	20°46	15° 1	4° 8	7° 7	20°11	17°33	0°42	24°31	24° 7	14° 1	8°17	F 6
S 7	13 4 53	17°54'00	18°22	5°38	22° 0	15°41	4° 0	7° 2	20°11	17°33	0°43	24°17	24° 4	14° 7	8°20	S 7
S 8	13 8 50	18°53'55	1814	6°13	23°14	16°21	3°53	6°58	20°12	17°33	0°43	24° 4	24° 0	14°14	8°23	S 8
M 9	13 12 46	19°53'48	14°19	6°40	24°28	17° 1	3°45	6°53	20°13	17°34	0°44	23°51	23°57	14°21	8°26	M 9
T 10	13 16 43	20°53'39	27°36	6°59	25°42	17°41	3°38	6°48	20°13	17°34	0°44	23°41	23°54	14°27	8°30	T 10
W11	13 20 39	21°53'29	11 II 3	7° 9	26°56	18°21	3°31	6°44	20°14	17°34	0°45	23°34	23°51	14°34	8°33	W11
T 12	13 24 36	22°53'16	24°39	7°R10	28°10	19° 1	3°24	6°39	20°15	17°35	0°46	23°29	23°48	14°41	8°36	T 12
F 13	13 28 33	23°53'01	8925	7° 4	29°24	19°41	3°17	6°35	20°16	17°35	0°46	23°27	23°45	14°47	8°40	F 13
S 14	13 32 29	24°52'43	22°20	6°49	0 Υ 38	20°21	3°10	6°30	20°16	17°35	0°47	23°27	23°41	14°54	8°43	S 14
S 15	13 36 26	25°52'24	6Ω24	6°27	1°52	21° 0	3° 3	6°26	20°17	17°35	0°47	23°27	23°38	15° 1	8°46	S 15
M16	13 40 22	26°52'02	20°38	5°58	3° 6	21°40	2°56	6°21	20°18	17°35	0°48	23°26	23°35	15° 7	8°50	M16
T 17	13 44 19	27°51'38	4 m 58	5°23	4°21	22°20	2°50	6°17	20°19	17°35	0°49	23°22	23°32	15°14	8°53	T 17
W18	13 48 15	28°51'11	19°22	4°43	5°35	23° 0	2°43	6°13	20°20	17°R35	0°50	23°16	23°29	15°21	8°57	W18
T 19	13 52 12	29°50'43	3 ≏ 46	3°58	6°49	23°40	2°37	6° 9	20°22	17°35	0°50	23° 7	23°25	15°27	9° 0	T 19
F 20	13 56 8	0850'12	18° 4	3°10	8° 3	24°20	2°31	6° 5	20°23	17°35	0°51	22°55	23°22	15°34	9° 4	F 20
S 21	14 0 5	1°49'40	2M 9	2°20	9°17	24°59	2°25	6° 0	20°24	17°35	0°52	22°43	23°19	15°40	9° 8	S 21
S 22	14 4 1	2°49'05	15°57	1°28	10°31	25°39	2°19	5°56	20°25	17°35	0°53	22°31	23°16	15°47	9°11	S 22
M23	14 7 58	3°48'29	29°25	0°37	11°45	26°19	2°13	5°52	20°27	17°35	0°53	22°21	23°13	15°54	9°15	M23
T 24	14 11 55	4°47'51	12 × 29	29 Y 46	12°59	26°58	2° 7	5°49	20°28	17°35	0°54	22°13	23°10	16° 0	9°19	T 24
W25	14 15 51	5°47'11	25°11	28°57	14°13	27°38	2° 2	5°45	20°29	17°34	0°55	22° 8	23° 6	16° 7	9°23	W25
T 26	14 19 48	6°46'30	7 궁 34	28°11	15°27	28°18	1°56	5°41	20°31	17°34	0°56	22° 5	23° 3	16°14	9°26	T 26
F 27	14 23 44	7°45'46	19°40	27°28	16°41	28°57	1°51	5°37	20°32	17°34	0°57	22°D 4	23° 0	16°20	9°30	F 27
S 28	14 27 41	8°45'01	1≈35	26°49	17°55	29°37	1°46	5°34	20°34	17°34	0°58	22° 4	22°57	16°27	9°34	S 28
S 29	14 31 37	9°44'15	13°24	26°15	19° 9	0917	1°41	5°30	20°36	17°33	0°59	22°R 4	22°54	16°34	9°38	S 29
M30	14 35 34	10843'26	25≈13	25 Y 46	20 Y 23	0956	1 ≏ 36	5 ≏ 27	20937	17 る 33	0959	22 궁 3	22 궁 51	16≈40	9 Ⅱ 42	M30

Delta T = 02h24m29s

MAY 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	٥٨	Day
T 1	14 39 31	11842'36	7 ∺ 7	25°R22	21 ° 37	19936	1°R32	5°R23	20939	17°R33	199 0	22°R 0	22 궁 47	16≈47	9 ∏ 46	T 1
W 2 T 3	14 43 27 14 47 24	12°41'44 13°40'50	19°11 1 Y 29	25 ° 3 24°50	22°51 24° 5	2°15 2°55	1 ≏ 27 1°23	5 ≙ 20 5°17	20°41 20°43	17 る 32 17°32	1° 1 1° 2	21 る 55 21°47	22°44 22°41	16°54 17° 0	9°50 9°54	W 2 T 3
F 4	14 51 20	13 40 30 14°39'55	14° 3	24°42	25°19	3°34	1°19	5°13	20°44	17°31	1° 3	21°37	22°38	17° 7	9°58	F 4
S 5	14 55 17	15°38'57	26°55	24°D40	26°33	4°14	1°15	5°10	20°46	17°31	1° 4	21°25	22°35	17°14	10° 2	S 5
S 6	14 59 13	16°37'58	10 8 5	24°43	27°47	4°53	1°11	5° 7	20°48	17°30	1° 5	21°14	22°31	17°20	10° 6	S 6
M 7	15 3 10	17°36'57	23°32	24°52	29° 1	5°32	1° 7	5° 4	20°50	17°29	1° 6	21° 3	22°28	17°27	10°10	M 7
T 8	15 7 6	18°35'55	7 Ⅱ 13	25° 5	0 8 15	6°12	1° 4	5° 2	20°52	17°29	1° 7	20°55	22°25	17°34	10°14	T 8
W 9	15 11 3	19°34'50	21° 5	25°24	1°29	6°51	1° 1	4°59	20°54	17°28	1° 8	20°49	22°22	17°40	10°19	W 9
T 10	15 14 59	20°33'43	595 4	25°47	2°43	7°31	0°57	4°56	20°57	17°28	1° 9	20°46	22°19	17°47	10°23	T 10
F 11	15 18 56	21°32'34	19° 9	26°14	3°57	8°10	0°55	4°54	20°59	17°27	1°11	20°D45	22°16	17°54	10°27	F 11
S 12	15 22 53	22°31'23	3 Ω 16	26°46	5°11	8°49	0°52	4°51	21° 1	17°26	1°12	20°45	22°12	18° 0	10°31	S 12
S 13	15 26 49	23°30'09	17°24	27°22	6°25	9°29	0°49	4°49	21° 3	17°25	1°13	20°R46	22° 9	18° 7	10°35	S 13
M14	15 30 46	24°28'54	1 m 32	28° 1	7°39	10° 8	0°47	4°47	21° 5	17°25	1°14	20°46	22° 6	18°14	10°40	M14
T 15	15 34 42	25°27'36	15°38	28°45	8°53	10°47	0°45	4°44	21° 8	17°24	1°15	20°44	22° 3	18°20	10°44	T 15
W16	15 38 39	26°26'15	29°42	29°32	10° 7	11°26	0°43	4°42	21°10	17°23	1°16	20°40	22° 0	18°27	10°48	W16
T 17	15 42 35	27°24'53	13 <u>₽</u> 40	0822	11°21	12° 6	0°41	4°40	21°12	17°22	1°17	20°34	21°57	18°34	10°52	T 17
F 18	15 46 32	28°23'29	27°30	1°15	12°34	12°45	0°39	4°38	21°15	17°21	1°18	20°26	21°53	18°40	10°57	F 18
S 19	15 50 28	29°22'03	11 M 9	2°12	13°48	13°24	0°38	4°37	21°17	17°20	1°20	20°17	21°50	18°47	11° 1	S 19
S 20	15 54 25	0 Ⅲ 20'34	24°34	3°12	15° 2	14° 3	0°36	4°35	21°20	17°19	1°21	20° 9	21°47	18°54	11° 5	S 20
M21	15 58 22	1°19'04	7 . ₹42	4°14	16°16	14°42	0°35	4°33	21°22	17°18	1°22	20° 1	21°44	19° 0	11°10	M21
T 22	16 2 18	2°17'33	20°34	5°19	17°30	15°21	0°34	4°32	21°25	17°17	1°23	19°56	21°41	19° 7	11°14	T 22
W23	16 6 15	3°15'59	3 궁 7	6°27	18°44	16° 0	0°34	4°30	21°28	17°16	1°24	19°52	21°37	19°14	11°18	W23
T 24	16 10 11	4°14'24	15°25	7°37	19°58	16°40	0°33	4°29	21°30	17°15	1°26	19°D51	21°34	19°20	11°23	T 24
F 25	16 14 8	5°12'48	27°30	8°50	21°12	17°19	0°33	4°28	21°33	17°14	1°27	19°51	21°31	19°27	11°27	F 25
S 26	16 18 4	6°11'09	9 ≈ 25	10° 5	22°25	17°58	0°D33	4°27	21°36	17°13	1°28	19°52	21°28	19°34	11°31	S 26
S 27	16 22 1	7° 9'30	21°15	11°22	23°39	18°37	0°33	4°26	21°38	17°12	1°29	19°53	21°25	19°40	11°36	S 27
M28	16 25 58	8° 7'48	3 ∺ 5	12°42	24°53	19°16	0°33	4°25	21°41	17°11	1°31	19°R55	21°22	19°47	11°40	M28
T 29	16 29 54	9° 6'06	15° 0	14° 4	26° 7	19°55	0°33	4°24	21°44	17°10	1°32	19°54	21°18	19°54	11°44	T 29
W30	16 33 51	10° 4'22	27° 5	15°28	27°21	20°33	0°34	4°24	21°47	17° 8	1°33	19°53	21°15	20° 0	11°49	W30
T 31	16 37 47	11 II 2'36	9 Y 25	16 8 54	28 8 35	219512	0 ჲ 34	4 ₾ 23	21950	17중 7	19935	19 궁 50	21 궁 12	20≈ 7	11 II 53	T 31

Delta T = 02h24m29s

JUNE 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 41 44	12 II 0'49	22 ° 3	18 8 22	29 8 49	21951	ე <u>ი</u> 35	4°R23	21953	17°R 6	19936	19°R45	21る 9	20≈13	11 Ⅱ 58	F 1
S 2	16 45 40	12°59'01	5 8 2	19°53	1 II 2	22°30	0°36	4 Ω 22	21°56	17 る 5	1°37	19 る 39	21° 6	20°20	12° 2	S 2
S 3	16 49 37	13°57'11	18°23	21°25	2°16	23° 9	0°38	4°22	21°59	17° 3	1°38	19°33	21° 3	20°27	12° 6	S 3
M 4	16 53 33	14°55'20	2II 6	22°59	3°30	23°48	0°39	4°22	22° 2	17° 2	1°40	19°28	20°59	20°33	12°11	M 4
T 5	16 57 30	15°53'27	16° 8	24°36	4°44	24°27	0°41	4°D22	22° 5	17° 1	1°41	19°24	20°56	20°40	12°15	T 5
W 6	17 127	16°51'33	09524	26°14	5°58	25° 6	0°43	4°22	22° 8	16°59	1°42	19°21	20°53	20°47	12°20	W 6
T 7	17 5 23	17°49'37	14°50	27°55	7°12	25°44	0°45	4°22	22°11	16°58	1°44	19°D20	20°50	20°53	12°24	T 7
F 8	17 9 20	18°47'40	29°20	29°37	8°25	26°23	0°47	4°23	22°14	16°57	1°45	19°20	20°47	21° 0	12°28	F 8
S 9	17 13 16	19°45'40	13 Ω 48	1Ⅲ22	9°39	27° 2	0°49	4°23	22°17	16°55	1°46	19°21	20°43	21° 7	12°33	S 9
S 10	17 17 13	20°43'39	28°12	3° 8	10°53	27°41	0°52	4°23	22°20	16°54	1°48	19°22	20°40	21°13	12°37	S 10
M11	17 21 9	21°41'36	12 m)28	4°57	12° 7	28°20	0°54	4°24	22°23	16°53	1°49	19°23	20°37	21°20	12°41	M11
T 12	17 25 6	22°39'32	26°33	6°48	13°21	28°58	0°57	4°25	22°26	16°51	1°50	19°R24	20°34	21°27	12°46	T 12
W13	17 29 2	23°37'25	10 <u>₽</u> 26	8°40	14°34	29°37	1° 0	4°26	22°30	16°50	1°52	19°23	20°31	21°33	12°50	W13
T 14	17 32 59	24°35'17	24° 7	10°35	15°48	0Ω16	1° 4	4°26	22°33	16°48	1°53	19°21	20°28	21°40	12°54	T 14
F 15	17 36 56	25°33'08	7 M 35	12°32	17° 2	0°54	1° 7	4°28	22°36	16°47	1°55	19°18	20°24	21°47	12°59	F 15
S 16	17 40 52	26°30'57	20°49	14°30	18°16	1°33	1°11	4°29	22°39	16°45	1°56	19°14	20°21	21°53	13° 3	S 16
S 17	17 44 49	27°28'44	3 ∡7 49	16°31	19°29	2°12	1°14	4°30	22°43	16°44	1°57	19°11	20°18	22° 0	13° 7	S 17
M18	17 48 45	28°26'30	16°36	18°33	20°43	2°50	1°18	4°31	22°46	16°42	1°59	19°8	20°15	22° 7	13°12	M18
T 19	17 52 42	29°24'15	29° 9	20°37	21°57	3°29	1°22	4°33	22°49	16°41	2° 0	19° 6	20°12	22°13	13°16	T 19
W20	17 56 38	09521'58	11 る 29	22°43	23°11	4° 7	1°26	4°34	22°53	16°39	2° 1	19° 5	20° 9	22°20	13°20	W20
T 21	18 0 35	1°19'40	23°38	24°50	24°24	4°46	1°31	4°36	22°56	16°38	2° 3	19°D 5	20° 5	22°27	13°24	T 21
F 22	18 4 32	2°17'22	5≈38	26°59	25°38	5°24	1°35	4°38	23° 0	16°36	2° 4	19° 6	20° 2	22°33	13°29	F 22
S 23	18 8 28	3°15'02	17°31	29° 9	26°52	6° 3	1°40	4°39	23° 3	16°35	2° 5	19° 7	19°59	22°40	13°33	S 23
S 24	18 12 25	4°12'41	29°20	19520	28° 6	6°41	1°45	4°41	23° 6	16°33	2° 7	19°8	19°56	22°47	13°37	S 24
M25	18 16 21	5°10'19	11) (11	3°32	29°19	7°20	1°50	4°43	23°10	16°31	2° 8	19° 9	19°53	22°53	13°41	M25
T 26	18 20 18	6° 7'56	23° 6	5°44	0ഇ33	7°58	1°55	4°46	23°13	16°30	2°10	19°10	19°49	23° 0	13°45	T 26
W27	18 24 14	7° 5'32	5 Υ 10	7°56	1°47	8°37	2° 0	4°48	23°17	16°28	2°11	19°R11	19°46	23° 7	13°50	W27
T 28	18 28 11	8° 3'08	17°29	10° 8	3° 0	9°15	2° 6	4°50	23°20	16°27	2°12	19°11	19°43	23°13	13°54	T 28
F 29	18 32 7	9° 0'43	08 6	12°20	4°14	9°54	2°11	4°53	23°24	16°25	2°14	19°10	19°40	23°20	13°58	F 29
S 30	18 36 4	9958'17	138 4	14932	5928	10 N 32	2 ≏ 17	4 Ω 55	239527	16 ට 23	29915	19 る 9	19 궁 37	23≈27	14 II 2	S 30

Delta T = 02h24m30s

JULY 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 40 1	10955'50	26827	169642	69642	11 Q 11	2 ₾ 23	4 ₽ 58	23931	16°R22	2916	19°R 8	19 궁 34	23≈33	14 I I 6	S 1
M 2	18 43 57	11°53'23	10 Ⅱ 16	18°52	7°55	11°49	2°29	5° 1	23°34	16 ට 20	2°18	19중 7	19°30	23°40	14°10	M 2
T 3	18 47 54	12°50'55	24°28	21° 0	9° 9	12°27	2°35	5° 3	23°38	16°19	2°19	19° 6	19°27	23°47	14°14	T 3
W 4	18 51 50	13°48'27	9 9 0	23° 6	10°23	13° 6	2°41	5° 6	23°41	16°17	2°20	19° 6	19°24	23°53	14°18	W 4
T 5	18 55 47	14°45'57	23°46	25°11	11°37	13°44	2°48	5° 9	23°45	16°15	2°22	19°D 6	19°21	24° 0	14°22	T 5
F 6	18 59 43	15°43'27	8 Ω 40	27°14	12°51	14°23	2°54	5°12	23°48	16°14	2°23	19° 6	19°18	24° 7	14°26	F 6
S 7	19 3 40	16°40'55	23°34	29°15	14° 4	15° 1	3° 1	5°16	23°52	16°12	2°24	19° 6	19°15	24°14	14°30	S 7
S 8	19 7 36	17°38'23	8 m 19	1 Ω 14	15°18	15°39	3° 8	5°19	23°55	16°10	2°26	19° 7	19°11	24°20	14°34	S 8
M 9	19 11 33	18°35'49	22°51	3°11	16°32	16°18	3°15	5°22	23°59	16° 9	2°27	19° 7	19°8	24°27	14°38	M 9
T 10	19 15 30	19°33'15	7 ≗ 5	5° 5	17°46	16°56	3°22	5°26	24° 2	16° 7	2°28	19°R 7	19° 5	24°34	14°41	T 10
W11	19 19 26	20°30'40	20°59	6°57	18°59	17°34	3°29	5°29	24° 6	16° 6	2°30	19°D 7	19° 2	24°40	14°45	W11
T 12	19 23 23	21°28'03	4 M .33	8°47	20°13	18°12	3°37	5°33	24°10	16° 4	2°31	19° 7	18°59	24°47	14°49	T 12
F 13	19 27 19	22°25'26	17°47	10°35	21°27	18°51	3°44	5°37	24°13	16° 2	2°32	19° 7	18°55	24°54	14°53	F 13
S 14	19 31 16	23°22'48	0 ≯ 744	12°20	22°41	19°29	3°52	5°40	24°17	16° 1	2°34	19° 7	18°52	25° 0	14°56	S 14
S 15	19 35 12	24°20'09	13°25	14° 3	23°54	20° 7	4° 0	5°44	24°20	15°59	2°35	19°8	18°49	25° 7	15° 0	S 15
M16	19 39 9	25°17'30	25°53	15°43	25° 8	20°45	4° 7	5°48	24°24	15°58	2°36	19°8	18°46	25°14	15° 4	M16
T 17	19 43 5	26°14'49	8 ට 9	17°21	26°22	21°24	4°15	5°52	24°27	15°56	2°37	19° 9	18°43	25°20	15° 7	T 17
W18	19 47 2	27°12'09	20°16	18°56	27°36	22° 2	4°23	5°57	24°31	15°54	2°39	19°R 9	18°40	25°27	15°11	W18
T 19	19 50 59	28° 9'27	2≈15	20°29	28°49	22°40	4°32	6° 1	24°35	15°53	2°40	19° 9	18°36	25°34	15°14	T 19
F 20	19 54 55	29° 6'46	14° 9	22° 0	0 Ω 3	23°18	4°40	6° 5	24°38	15°51	2°41	19° 8	18°33	25°40	15°18	F 20
S 21	19 58 52	0 Ω 4'04	26° 0	23°28	1°17	23°56	4°48	6°10	24°42	15°50	2°42	19° 7	18°30	25°47	15°21	S 21
S 22	20 2 48	1° 1'21	7) (49	24°54	2°31	24°35	4°57	6°14	24°45	15°48	2°44	19° 5	18°27	25°54	15°25	S 22
M23	20 6 45	1°58'39	19°40	26°17	3°44	25°13	5° 6	6°19	24°49	15°47	2°45	19° 3	18°24	26° 0	15°28	M23
T 24	20 10 41	2°55'56	1 Y 37	27°37	4°58	25°51	5°14	6°23	24°52	15°45	2°46	19° 1	18°21	26° 7	15°32	T 24
W25	20 14 38	3°53'14	13°42	28°55	6°12	26°29	5°23	6°28	24°56	15°44	2°47	19° 0	18°17	26°14	15°35	W25
T 26	20 18 34	4°50'31	25°59	0 m y 11	7°26	27° 7	5°32	6°33	25° 0	15°42	2°49	18°59	18°14	26°20	15°38	T 26
F 27	20 22 31	5°47'49	8 8 33	1°23	8°40	27°45	5°41	6°38	25° 3	15°41	2°50	18°D59	18°11	26°27	15°41	F 27
S 28	20 26 28	6°45'06	21°27	2°33	9°53	28°23	5°51	6°42	25° 7	15°39	2°51	18°59	18° 8	26°34	15°44	S 28
S 29	20 30 24	7°42'24	4∏45	3°40	11° 7	29° 1	6° 0	6°47	25°10	15°38	2°52	19° 0	18° 5	26°40	15°48	S 29
M30	20 34 21	8°39'42	18°29	4°44	12°21	29°40	6° 9	6°53	25°14	15°36	2°53	19° 2	18° 1	26°47	15°51	M30
T 31	20 38 17	9 Ω 37'00	29540	5 M 45	13 N 35	0 m /18	6 ₽ 19	6 ≏ 58	25917	15 る 35	2954	19 궁 3	17 る 58	26≈54	15 Ⅱ 54	T 31

Delta T = 02h24m31s

AUGUST 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	20 42 14	10 Ω 34'19	179915	6 m 43	14 Ω 49	0 m 56	6 Ω 28	7 ₾ 3	259521	15°R33	2955	19°R 4	17 る 55	27≈ 0	15 Ⅱ 57	W 1
T 2	20 46 10	11°31'37	2Ω10	7°38	16° 2	1°34	6°38	7° 8	25°24	15 る 32	2°57	19る 3	17°52	27° 7	16° 0	T 2
F 3	20 50 7	12°28'56	17°18	8°30	17°16	2°12	6°48	7°14	25°28	15°30	2°58	19° 2	17°49	27°14	16° 3	F 3
S 4	20 54 4	13°26'14	2 Mp 29	9°18	18°30	2°50	6°58	7°19	25°31	15°29	2°59	18°59	17°46	27°20	16° 6	S 4
S 5	20 58 0	14°23'33	17°33	10° 2	19°44	3°28	7° 7	7°24	25°34	15°28	3° 0	18°56	17°42	27°27	16° 8	S 5
M 6	21 1 57	15°20'51	2 _2 23	10°43	20°58	4° 6	7°18	7°30	25°38	15°26	3° 1	18°52	17°39	27°34	16°11	M 6
T 7	21 5 53	16°18'09	16°50	11°20	22°12	4°44	7°28	7°36	25°41	15°25	3° 2	18°49	17°36	27°40	16°14	T 7
W 8	21 9 50	17°15'27	0 M 53	11°53	23°25	5°22	7°38	7°41	25°45	15°24	3° 3	18°47	17°33	27°47	16°17	W 8
T 9	21 13 46	18°12'45	14°29	12°22	24°39	6° 0	7°48	7°47	25°48	15°22	3° 4	18°D46	17°30	27°54	16°19	T 9
F 10	21 17 43	19°10'03	27°40	12°47	25°53	6°39	7°59	7°53	25°51	15°21	3° 5	18°46	17°27	28° 0	16°22	F 10
S 11	21 21 39	20° 7'21	10 渘 28	13° 7	27° 7	7°17	8° 9	7°59	25°55	15°20	3° 6	18°48	17°23	28° 7	16°24	S 11
S 12	21 25 36	21° 4'39	22°58	13°23	28°21	7°55	8°19	8° 5	25°58	15°18	3° 7	18°49	17°20	28°14	16°27	S 12
M13	21 29 33	22° 1'58	5 る 14	13°34	29°35	8°33	8°30	8°11	26° 1	15°17	3° 8	18°51	17°17	28°20	16°29	M13
T 14	21 33 29	22°59'16	17°18	13°40	0 m 48	9°11	8°41	8°17	26° 5	15°16	3° 9	18°R51	17°14	28°27	16°31	T 14
W15	21 37 26	23°56'35	29°15	13°R42	2° 2	9°49	8°52	8°23	26° 8	15°15	3°10	18°51	17°11	28°34	16°34	W15
T 16	21 41 22	24°53'53	11≈ 7	13°38	3°16	10°27	9° 2	8°29	26°11	15°14	3°11	18°49	17° 7	28°41	16°36	T 16
F 17	21 45 19	25°51'13	22°57	13°29	4°30	11° 5	9°13	8°35	26°14	15°13	3°12	18°45	17° 4	28°47	16°38	F 17
S 18	21 49 15	26°48'32	4) (47	13°16	5°44	11°43	9°24	8°41	26°18	15°11	3°13	18°39	17° 1	28°54	16°40	S 18
S 19	21 53 12	27°45'52	16°39	12°58	6°58	12°21	9°35	8°47	26°21	15°10	3°13	18°33	16°58	29° 1	16°43	S 19
M20	21 57 8	28°43'13	28°34	12°35	8°12	12°59	9°46	8°54	26°24	15° 9	3°14	18°25	16°55	29° 7	16°45	M20
T 21	22 1 5	29°40'34	10 Y 35	12° 7	9°25	13°37	9°58	9° 0	26°27	15° 8	3°15	18°18	16°52	29°14	16°47	T 21
W22	22 5 2	0 mg 37'57	22°45	11°36	10°39	14°15	10° 9	9° 7	26°30	15° 7	3°16	18°12	16°48	29°21	16°49	W22
T 23	22 8 58	1°35'20	5 8 4	11° 0	11°53	14°53	10°20	9°13	26°33	15° 6	3°17	18° 7	16°45	29°27	16°50	T 23
F 24	22 12 55	2°32'44	17°38	10°21	13° 7	15°31	10°32	9°20	26°36	15° 5	3°18	18° 4	16°42	29°34	16°52	F 24
S 25	22 16 51	3°30'09	0 川 29	9°40	14°21	16° 9	10°43	9°26	26°39	15° 4	3°18	18°D 3	16°39	29°41	16°54	S 25
S 26	22 20 48	4°27'35	13°41	8°56	15°35	16°47	10°54	9°33	26°42	15° 3	3°19	18° 3	16°36	29°47	16°56	S 26
M27	22 24 44	5°25'02	27°16	8°11	16°48	17°25	11° 6	9°40	26°45	15° 2	3°20	18° 4	16°33	29°54	16°57	M27
T 28	22 28 41	6°22'30	119917	7°26	18° 2	18° 3	11°18	9°46	26°48	15° 2	3°21	18°R 5	16°29	0 	16°59	T 28
W29	22 32 37	7°20'00	25°44	6°40	19°16	18°41	11°29	9°53	26°51	15° 1	3°21	18° 5	16°26	0° 7	17° 0	W29
T 30	22 36 34	8°17'30	10 Ω 33	5°56	20°30	19°19	11°41	10° 0	26°54	15° 0	3°22	18° 3	16°23	0°14	17° 2	T 30
F 31	22 40 31	9 m) 15'01	25 Ω 39	5 m 13	21 Mp 44	19 m 57	11 ≏ 53	10 ♀ 7	26957	14 る 59	3923	17 る 59	16 궁 20	0 ∺ 21	17 II 3	F 31

Delta T = 02h24m32s

SEPTEMBER 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ģ	Day
S 1	22 44 27	10 % 12'33	10 m 54	4°R33	22 m 58	20 m 35	12 º 5	10 ≏ 14	2799 0	14°R58	3923	17°R53	16 궁 17	0 ∺ 27	17 II 5	S 1
S 2	22 48 24	11°10'06	26° 7	3 m 57	24°12	21°13	12°17	10°20	27° 3	14 궁 58	3°24	17 云 46	16°13	0°34	17° 6	S 2
M 3	22 52 20	12° 7'40	11 ♀ 7	3°25	25°26	21°51	12°28	10°27	27° 5	14°57	3°24	17°37	16°10	0°41	17° 7	M 3
T 4	22 56 17	13° 5'15	25°45	2°58	26°39	22°29	12°40	10°34	27° 8	14°56	3°25	17°30	16° 7	0°47	17° 8	T 4
W 5 T 6	23 0 13 23 4 10	14° 2'50 15° 0'27	9 M ₅57 23°39	2°36 2°20	27°53 29° 7	23° 7 23°45	12°52 13° 5	10°41 10°48	27°11 27°14	14°56 14°55	3°26 3°26	17°24 17°20	16° 4 16° 1	0°54 1° 1	17° 9 17°10	W 5 T 6
T 6 F 7	23 4 10	15° 58'04	6×753	2°11	29° / 0 ≏ 21	23°43 24°23	13° 3	10°48 10°56	27°14 27°16	14°53	3°27	17°20	15°58	1° 7	17°10	F 7
S 8	23 12 3	16°55'42	19°41	2°D 9	1°35	25° 1	13°29	11° 3	27°19	14°54	3°27	17°D17	15°54	1°14	17°12	S 8
S 9	23 15 59	17°53'21	2중 8	2°13	2°49	25°40	13°41	11°10	27°21	14°53	3°28	17°18	15°51	1°21	17°13	S 9
M10	23 19 56	18°51'00	14°18	2°25	4° 2	26°18	13°53	11°17	27°24	14°53	3°28	17°R18	15°48	1°28	17°14	M10
T 11	23 23 53	19°48'41	26°17	2°44	5°16	26°56	14° 6	11°24	27°26	14°52	3°29	17°18	15°45	1°34	17°15	T 11
W12	23 27 49	20°46'22	8≈ 9	3°11	6°30	27°34	14°18	11°31	27°29	14°52	3°29	17°16	15°42	1°41	17°15	W12
T 13	23 31 46	21°44'05	19°58	3°45	7°44	28°12	14°30	11°39	27°31	14°51	3°29	17°11	15°39	1°48	17°16	T 13
F 14	23 35 42	22°41'48	1) 48	4°26	8°58	28°50	14°43	11°46	27°34	14°51	3°30	17° 4	15°35	1°54	17°16	F 14
S 15	23 39 39	23°39'33	13°40	5°15	10°12	29°28	14°55	11°53	27°36	14°51	3°30	16°54	15°32	2° 1	17°17	S 15
S 16	23 43 35	24°37'19	25°37	6°10	11°25	0요 6	15° 8	12° 1	27°38	14°50	3°31	16°43	15°29	2° 8	17°17	S 16
M17	23 47 32	25°35'06	7 Υ 40	7°12	12°39	0°44	15°20	12° 8	27°41	14°50	3°31	16°30	15°26	2°14	17°18	M17
T 18	23 51 28	26°32'54	19°50	8°20	13°53	1°22	15°33	12°15	27°43	14°50	3°31	16°18	15°23	2°21	17°18	T 18
W19	23 55 25	27°30'44	28 9	9°35	15° 7	2° 0	15°45	12°23	27°45	14°50	3°32	16° 7	15°19	2°28	17°18	W19
T 20 F 21	23 59 22 0 3 18	28°28'36 29°26'29	14°38 27°19	10°56 12°21	16°20 17°34	2°38 3°16	15°58 16°10	12°30 12°37	27°47 27°49	14°49 14°49	3°32 3°32	15°58 15°51	15°16 15°13	2°34 2°41	17°18 17°18	T 20 F 21
S 22	0 7 15	29 20 29 0 ≏ 24'24	10 I I13	12°52	17 34 18°48	3°55	16°23	12°45	27°51	14°49	3°32	15°48	15°10	2°48	17°R18	S 22
										-						
S 23	0 11 11	1°22'21	23°23	15°28	20° 2	4°33	16°36	12°52	27°53	14°49	3°32	15°46	15° 7	2°54	17°18	S 23
M24 T 25	0 15 8 0 19 4	2°20'19 3°18'20	6 9 53 20°44	17° 7 18°50	21°15 22°29	5°11 5°49	16°48 17° 1	13° 0 13° 7	27°55 27°57	14°49 14°D49	3°33 3°33	15°D46 15°R46	15° 4 15° 0	3° 1 3° 8	17°18 17°18	M24 T 25
W26	0 19 4	4°16'22	$4\Omega 57$	20°36	22°29	6°27	17°14	13°15	27°59	14°49	3°33	15°45	13 0 14°57	3°15	17°18	W26
T 27	0 26 57	5°14'25	19°31	20°36 22°24	24°57	7° 5	17°27	13°22	28° 1	14°49	3°33	15°42	14°54	3°21	17°17	T 27
F 28	0 30 54	6°12'31	4 m) 22	24°15	26°10	7°43	17°40	13°30	28° 3	14°49	3°33	15°36	14°51	3°28	17°17	F 28
S 29	0 34 51	7°10'38	19°25	26° 7	27°24	8°22	17°52	13°37	28° 5	14°49	3°33	15°28	14°48	3°35	17°17	S 29
S 30	0 38 47	8 ≏ 8'47	4 ₽ 29	28 m) 1	28 ≏ 38	9 ₾ 0	18 ≏ 5	13 ≏ 45	289 6	14 石 49	3933	15 ට 17	14중44	3 ∺ 41	17 I I16	S 30

Delta T = 02h24m33s

OCTOBER 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 42 44	9 ♀ 6'57	19 ≏ 25	29 m 56	29 ≙ 52	9 ₾ 38	18 ≏ 18	13 ≏ 52	289 8	14 궁 49	3933	15°R 6	14 궁 41	3) €48	17°R15	M 1
T 2	0 46 40	10° 5'09	4M 4	1 ≙ 51	1 m 5	10°16	18°31	14° 0	28°10	14°50	3°R33	14 궁 55	14°38	3°55	17 Ⅱ 15	T 2
W 3	0 50 37	11° 3'23	18°19	3°46	2°19	10°55	18°44	14° 8	28°11	14°50	3°33	14°46	14°35	4° 1	17°14	W 3
T 4	0 54 33	12° 1'38	2×7 5	5°42	3°33	11°33	18°57	14°15	28°13	14°50	3°33	14°39	14°32	4° 8	17°13	T 4
F 5	0 58 30	12°59'55	15°23	7°37	4°46	12°11	19°10	14°23	28°14	14°50	3°33	14°35	14°29	4°15	17°12	F 5
S 6	1 2 26	13°58'13	28°14	9°32	6° 0	12°49	19°22	14°30	28°16	14°51	3°33	14°33	14°25	4°21	17°12	S 6
S 7	1 6 23	14°56'32	10 る 42	11°27	7°14	13°27	19°35	14°38	28°17	14°51	3°33	14°32	14°22	4°28	17°11	S 7
M 8	1 10 19	15°54'53	22°53	13°21	8°27	14° 6	19°48	14°45	28°19	14°52	3°33	14°32	14°19	4°35	17°10	M 8
T 9	1 14 16	16°53'16	4≈51	15°14	9°41	14°44	20° 1	14°53	28°20	14°52	3°33	14°32	14°16	4°41	17° 8	T 9
W10	1 18 13	17°51'39	16°43	17° 6	10°55	15°22	20°14	15° 0	28°21	14°52	3°33	14°29	14°13	4°48	17° 7	W10
T 11	1 22 9	18°50'05	28°32	18°58	12° 8	16° 1	20°27	15° 8	28°22	14°53	3°33	14°24	14°10	4°55	17° 6	T 11
F 12	1 26 6	19°48'31	10 ¥ 23	20°48	13°22	16°39	20°40	15°16	28°23	14°54	3°32	14°16	14° 6	5° 2 5° 8	17° 5 17° 3	F 12
S 13	1 30 2	20°47'00	22°19	22°38	14°36	17°17	20°53	15°23	28°25	14°54	3°32	14° 6	14° 3	5° 8	17° 3	S 13
S 14	1 33 59	21°45'30	4Υ 23	24°27	15°49	17°56	21° 6	15°31	28°26	14°55	3°32	13°53	14° 0	5°15	17° 2	S 14
M15	1 37 55	22°44'02	16°37	26°14	17° 3	18°34	21°19	15°38	28°27	14°55	3°32	13°40	13°57	5°22	17° 1	M15
T 16	1 41 52	23°42'36	29° 1	28° 1	18°16	19°12	21°32	15°46	28°28	14°56	3°31	13°26	13°54	5°28	16°59	T 16
W17	1 45 48	24°41'11	11835	29°46	19°30	19°51	21°45	15°53	28°28	14°57	3°31	13°14	13°50	5°35	16°58	W17
T 18	1 49 45	25°39'49	24°20	1 M .31	20°43	20°29	21°58	16° 1	28°29	14°57	3°31	13° 4	13°47	5°42	16°56	T 18
F 19	1 53 42	26°38'28	7 Ⅱ 16	3°15	21°57	21° 7	22°11	16° 8	28°30	14°58	3°30	12°57	13°44	5°48	16°54	F 19
S 20	1 57 38	27°37'10	20°23	4°57	23°10	21°46	22°24	16°16	28°31	14°59	3°30	12°53	13°41	5°55	16°52	S 20
S 21	2 1 35	28°35'54	3 9 542	6°39	24°24	22°24	22°36	16°23	28°32	15° 0	3°30	12°51	13°38	6° 2	16°51	S 21
M22	2 5 31	29°34'40	17°15	8°20	25°37	23° 3	22°49	16°31	28°32	15° 1	3°29	12°D51	13°35	6° 8	16°49	M22
T 23	2 9 28	OML33'28	1 Ω 2	10° 0	26°51	23°41	23° 2	16°38	28°33	15° 1	3°29	12°R51	13°31	6°15	16°47	T 23
W24	2 13 24	1°32'18	15° 5	11°39	28° 4	24°20	23°15	16°45	28°33	15° 2	3°28	12°50	13°28	6°22	16°45	W24
T 25	2 17 21	2°31'11	29°23	13°17	29°18	24°58	23°28	16°53	28°34	15° 3	3°28	12°48	13°25	6°29	16°43	T 25
F 26	2 21 17	3°30'05	13 m 54	14°54	0 , 731	25°37	23°41	17° 0	28°34	15° 4	3°27	12°43	13°22	6°35	16°41	F 26
S 27	2 25 14	4°29'02	28°34	16°30	1°45	26°15	23°54	17° 7	28°35	15° 5	3°27	12°35	13°19	6°42	16°39	S 27
S 28	2 29 11	5°28'01	13 ≏ 16	18° 6	2°58	26°54	24° 7	17°15	28°35	15° 6	3°26	12°26	13°16	6°49	16°37	S 28
M29	2 33 7	6°27'02	27°54	19°40	4°12	27°32	24°19	17°22	28°35	15° 7	3°26	12°15	13°12	6°55	16°34	M29
T 30	2 37 4	7°26'05	12 M .18	21°14	5°25	28°11	24°32	17°29	28°35	15° 8	3°25	12° 5	13° 9	7° 2	16°32	T 30
W31	2 41 0	8M25'10	26M24	22 M 47	6 ₮ 38	28 ≏ 49	24 ≏ 45	17 ≏ 37	28936	15 る 10	3925	11 る 57	13 궁 6	7 米 9	16耳30	W31

Delta T = 02h24m34s

NOVEMBER 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 44 57	9 M 24'17	10 x 5	24M20	7 .₹ 52	29 £ 28	24 ♀ 58	17 ≏ 44	28936	15 る 11	3°R24	11°R50	13る 3	7 ₩ 15	16°R27	T 1
F 2	2 48 53	10°23'26	23°22	25°51	9° 5	0 ™ 6	25°10	17°51	28°36	15°12	39524	11 궁 46	13° 0	7°22	16Ⅲ25	F 2
S 3	2 52 50	11°22'36	6 ਰ 14	27°22	10°19	0°45	25°23	17°58	28°R36	15°13	3°23	11°D44	12°56	7°29	16°22	S 3
S 4	2 56 46	12°21'49	18°45	28°52	11°32	1°24	25°36	18° 5	28°36	15°14	3°22	11°45	12°53	7°36	16°20	S 4
M 5	3 0 43	13°21'02	0≈58	0 ₹ 21	12°45	2° 2	25°48	18°13	28°36	15°16	3°22	11°45	12°50	7°42	16°17	M 5
T 6	3 4 40	14°20'18	12°58	1°50	13°59	2°41	26° 1	18°20	28°36	15°17	3°21	11°R46	12°47	7°49	16°15	T 6
W 7	3 8 36	15°19'35	24°50	3°17	15°12	3°20	26°14	18°27	28°35	15°18	3°20	11°45	12°44	7°56	16°12	W 7
T 8	3 12 33	16°18'54	6 ∺ 41	4°44	16°25	3°58	26°26	18°34	28°35	15°20	3°20	11°43	12°41	8° 2	16° 9	T 8
F 9	3 16 29	17°18'14	18°34	6°10	17°39	4°37	26°39	18°41	28°35	15°21	3°19	11°38	12°37	8° 9	16° 7	F 9
S 10	3 20 26	18°17'37	0 Υ 34	7°36	18°52	5°16	26°51	18°48	28°34	15°22	3°18	11°32	12°34	8°16	16° 4	S 10
S 11	3 24 22	19°17'01	12°44	9° 0	20° 5	5°55	27° 4	18°54	28°34	15°24	3°17	11°23	12°31	8°22	16° 1	S 11
M12	3 28 19	20°16'26	25° 7	10°23	21°18	6°33	27°16	19° 1	28°34	15°25	3°17	11°14	12°28	8°29	15°58	M12
T 13	3 32 15	21°15'54	7 8 45	11°46	22°31	7°12	27°28	19°8	28°33	15°27	3°16	11° 4	12°25	8°36	15°55	T 13
W14	3 36 12	22°15'24	20°36	13° 8	23°45	7°51	27°41	19°15	28°33	15°28	3°15	10°56	12°21	8°42	15°53	W14
T 15	3 40 9	23°14'55	3 Ⅱ 41	14°28	24°58	8°30	27°53	19°22	28°32	15°30	3°14	10°49	12°18	8°49	15°50	T 15
F 16	3 44 5	24°14'29	16°59	15°48	26°11	9° 8	28° 5	19°28	28°31	15°31	3°13	10°44	12°15	8°56	15°47	F 16
S 17	3 48 2	25°14'04	0ණ28	17° 6	27°24	9°47	28°18	19°35	28°31	15°33	3°12	10°42	12°12	9° 3	15°44	S 17
S 18	3 51 58	26°13'42	14° 8	18°24	28°37	10°26	28°30	19°42	28°30	15°34	3°12	10°D41	12° 9	9° 9	15°41	S 18
M19	3 55 55	27°13'22	27°56	19°39	29°50	11° 5	28°42	19°48	28°29	15°36	3°11	10°42	12° 6	9°16	15°38	M19
T 20	3 59 51	28°13'04	11 Ω 52	20°54	1る3	11°44	28°54	19°55	28°28	15°38	3°10	10°44	12° 2	9°23	15°35	T 20
W21	4 3 48	29°12'48	25°56	22° 7	2°16	12°23	29° 6	20° 1	28°27	15°39	3° 9	10°R44	11°59	9°29	15°31	W21
T 22	4 7 44	0 ∡ 12'34	10 m) 6	23°18	3°30	13° 2	29°18	20° 7	28°26	15°41	3° 8	10°44	11°56	9°36	15°28	T 22
F 23	4 11 41	1°12'23	24°20	24°27	4°43	13°41	29°30	20°14	28°25	15°43	3° 7	10°42	11°53	9°43	15°25	F 23
S 24	4 15 38	2°12'13	8 ≏ 37	25°34	5°56	14°20	29°42	20°20	28°24	15°45	3° 6	10°38	11°50	9°49	15°22	S 24
S 25	4 19 34	3°12'06	22°52	26°39	7° 9	14°59	29°54	20°26	28°23	15°46	3° 5	10°33	11°47	9°56	15°19	S 25
M26	4 23 31	4°12'01	7 M 1	27°42	8°22	15°38	OM 5	20°33	28°22	15°48	3° 4	10°27	11°43	10° 3	15°16	M26
T 27	4 27 27	5°11'57	21° 0	28°41	9°35	16°17	0°17	20°39	28°21	15°50	3° 3	10°21	11°40	10°10	15°12	T 27
W28	4 31 24	6°11'56	4 ₹ 44	2 <u>9</u> °37	10°47	16°56	0°29	20°45	28°19	15°52	3° 2	10°16	11°37	10°16	15° 9	W28
T 29	4 35 20	7°11'57	18°10	0 조 30	12° 0	17°35	0°40	20°51	28°18	15°54	3° 1	10°13	11°34	10°23	15° 6	T 29
F 30	4 39 17	8 √ 11'59	1중17	1 る 19	13 る 13	18 M .14	0 M 52	20 ≏ 57	28917	15 る 55	3 9 0	10 ਰ 11	11 る 31	10 ∺ 30	15 I I 3	F 30

Delta T = 02h24m35s

DECEMBER 3629 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∦(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 43 13	9 ∡ 12'03	14궁 4	2	14 궁 26	18 M 53	1 m 3	21 ♀ 3	28°R15	15 ප 57	2°R59	10°D11	11 る 27	10 ∺ 36	14°R59	S 1
S 2	4 47 10	10°12'09	26°33	2°42	15°39	19°32	1°15	21° 8	28914	15°59	2958	10 ට 12	11°24	10°43	14 Ⅱ 56	S 2
M 3	4 51 7	11°12'16	8≈46	3°16	16°52	20°11	1°26	21°14	28°12	16° 1	2°57	10°13	11°21	10°50	14°53	M 3
T 4	4 55 3	12°12'24	20°47	3°44	18° 5	20°51	1°37	21°20	28°11	16° 3	2°56	10°15	11°18	10°57	14°50	T 4
W 5	4 59 0	13°12'34	2) (41	4° 4	19°17	21°30	1°49	21°26	28° 9	16° 5	2°55	10°17	11°15	11° 3	14°46	W 5
T 6	5 2 56	14°12'46	14°32	4°18	20°30	22° 9	2° 0	21°31	28° 8	16° 7	2°54	10°R17	11°12	11°10	14°43	T 6
F 7	5 6 53	15°12'58	26°26	4°R22	21°43	22°48	2°11	21°37	28° 6	16° 9	2°53	10°16	11°8	11°17	14°40	F 7
S 8	5 10 49	16°13'12	8 Ƴ 27	4°19	22°55	23°27	2°22	21°42	28° 4	16°11	2°52	10°15	11° 5	11°23	14°36	S 8
S 9	5 14 46	17°13'28	20°39	4° 5	24° 8	24° 7	2°33	21°47	28° 3	16°13	2°51	10°12	11° 2	11°30	14°33	S 9
M10	5 18 42	18°13'45	3 8 6	3°42	25°21	24°46	2°43	21°53	28° 1	16°15	2°50	10° 9	10°59	11°37	14°30	M10
T 11	5 22 39	19°14'03	15°51	3° 8	26°33	25°25	2°54	21°58	27°59	16°17	2°49	10° 5	10°56	11°43	14°26	T 11
W12	5 26 36	20°14'23	28°56	2°24	27°46	26° 5	3° 5	22° 3	27°57	16°19	2°47	10° 2	10°53	11°50	14°23	W12
T 13	5 30 32	21°14'45	12 II 19	1°30	28°58	26°44	3°15	22° 8	27°55	16°21	2°46	10° 0	10°49	11°57	14°20	T 13
F 14	5 34 29	22°15'07	26° 0	0°26	0≈10	27°23	3°26	22°13	27°54	16°23	2°45	9°58	10°46	12° 4	14°17	F 14
S 15	5 38 25	23°15'32	9956	29 × 15	1°23	28° 3	3°36	22°18	27°52	16°26	2°44	9°D58	10°43	12°10	14°13	S 15
S 16	5 42 22	24°15'58	24° 3	27°58	2°35	28°42	3°47	22°23	27°50	16°28	2°43	9°58	10°40	12°17	14°10	S 16
M17	5 46 18	25°16'26	8 Ω 18	26°38	3°47	29°21	3°57	22°28	27°48	16°30	2°42	9°59	10°37	12°24	14° 7	M17
T 18	5 50 15	26°16'55	22°36	25°16	5° 0	0 才 1	4° 7	22°32	27°46	16°32	2°41	10° 0	10°33	12°30	14° 4	T 18
W19	5 54 12	27°17'26	6 m 54	23°55	6°12	0°40	4°17	22°37	27°43	16°34	2°40	10° 1	10°30	12°37	14° 1	W19
T 20	5 58 8	28°17'58	21° 9	22°39	7°24	1°20	4°27	22°41	27°41	16°36	2°38	10° 2	10°27	12°44	13°57	T 20
F 21	6 2 5	29°18'32	5 ₾ 18	21°30	8°36	1°59	4°37	22°46	27°39	16°38	2°37	10°R 2	10°24	12°51	13°54	F 21
S 22	6 6 1	0 る 19'08	19°20	20°29	9°48	2°39	4°47	22°50	27°37	16°41	2°36	10° 1	10°21	12°57	13°51	S 22
S 23	6 9 58	1°19'45	3 m .12	19°39	11° 0	3°19	4°56	22°55	27°35	16°43	2°35	10° 0	10°18	13° 4	13°48	S 23
M24	6 13 54	2°20'25	16°54	19° 0	12°12	3°58	5° 6	22°59	27°33	16°45	2°34	9°59	10°14	13°11	13°45	M24
T 25	6 17 51	3°21'05	0 ∡ 125	18°32	13°24	4°38	5°15	23° 3	27°30	16°47	2°33	9°59	10°11	13°17	13°42	T 25
W26	6 21 47	4°21'47	13°42	18°15	14°36	5°17	5°25	23° 7	27°28	16°49	2°32	9°58	10° 8	13°24	13°39	W26
T 27	6 25 44	5°22'31	26°45	18°D10	15°47	5°57	5°34	23°11	27°26	16°52	2°30	9°57	10° 5	13°31	13°36	T 27
F 28	6 29 41	6°23'15	9 궁 34	18°16	16°59	6°37	5°43	23°15	27°23	16°54	2°29	9°D57	10° 2	13°37	13°33	F 28
S 29	6 33 37	7°24'01	22° 9	18°31	18°11	7°16	5°52	23°18	27°21	16°56	2°28	9°57	9°59	13°44	13°30	S 29
S 30	6 37 34	8°24'48	4≈30	18°55	19°22	7°56	6° 1	23°22	27°19	16°58	2°27	9°58	9°55	13°51	13°27	S 30
M31	6 41 30	9 ට 25'35	16≈40	19 ∡ 28	20≈34	8 . ₹36	6 M _10	23 ≏ 25	279916	17ਰ 1	2926	9 ට 58	9 ප 52	13 米 58	13 Ⅱ 24	M31

Delta T = 02h24m36s

JANUARY 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	Q K	Day
T 1	6 45 27	10 ට 26'24	28≈40	20 × 8	21≈45	9 ₹ 16	6 M .18	23 £ 29	27°R14	17る 3	2°R25	9°R58	9 る 49	14) (4	13°R21	T 1
W 2	6 49 23	11°27'13	10) 33	20°54	22°57	9°55	6°27	23°32	279511	17° 5	2 9 524	9 ප 58	9°46	14°11	13耳18	W 2
T 3	6 53 20	12°28'03	22°24	21°45	24° 8	10°35	6°35	23°35	27° 9	17° 7	2°23	9°57	9°43	14°18	13°15	T 3
F 4	6 57 16	13°28'54	4 Υ 17	22°42	25°19	11°15	6°44	23°39	27° 7	17°10	2°21	9°57	9°39	14°24	13°13	F 4
S 5	7 1 13	14°29'46	16°16	23°43	26°30	11°55	6°52	23°42	27° 4	17°12	2°20	9°D57	9°36	14°31	13°10	S 5
S 6	7 5 10	15°30'38	28°25	24°48	27°41	12°35	7° 0	23°45	27° 2	17°14	2°19	9°57	9°33	14°38	13° 7	S 6
M 7	7 9 6	16°31'31	10850	25°57	28°52	13°14	7° 8	23°48	26°59	17°16	2°18	9°58	9°30	14°45	13° 5	M 7
T 8	7 13 3	17°32'24	23°35	27° 8	0 米 3	13°54	7°16	23°50	26°57	17°19	2°17	9°58	9°27	14°51	13° 2	T 8
W 9	7 16 59	18°33'18	6 Ⅱ 42	28°22	1°13	14°34	7°23	23°53	26°54	17°21	2°16	9°59	9°24	14°58	13° 0	W 9
T 10	7 20 56	19°34'13	20°14	29°38	2°24	15°14	7°31	23°56	26°51	17°23	2°15	10° 0	9°20	15° 5	12°57	T 10
F 11	7 24 52	20°35'08	495 9	0중55	3°35	15°54	7°38	23°58	26°49	17°25	2°14	10°R 0	9°17	15°11	12°55	F 11
S 12	7 28 49	21°36'04	18°26	2°15	4°45	16°34	7°45	24° 0	26°46	17°28	2°13	10° 0	9°14	15°18	12°52	S 12
S 13	7 32 46	22°37'01	2Ω 59	3°36	5°55	17°14	7°53	24° 3	26°44	17°30	2°12	10° 0	9°11	15°25	12°50	S 13
M14	7 36 42	23°37'58	17°44	4°58	7° 5	17°54	8° 0	24° 5	26°41	17°32	2°11	9°58	9° 8	15°32	12°48	M14
T 15	7 40 39	24°38'56	2 m 31	6°22	8°15	18°34	8° 6	24° 7	26°39	17°34	2°10	9°57	9° 5	15°38	12°46	T 15
W16	7 44 35	25°39'54	17°15	7°46	9°25	19°14	8°13	24° 9	26°36	17°37	2° 9	9°55	9° 1	15°45	12°43	W16
T 17	7 48 32	26°40'54	1 ≏ 48	9°11	10°35	19°54	8°20	24°11	26°34	17°39	2° 8	9°53	8°58	15°52	12°41	T 17
F 18	7 52 28	27°41'54	16° 6	10°37	11°45	20°35	8°26	24°12	26°31	17°41	2° 6	9°52	8°55	15°58	12°39	F 18
S 19	7 56 25	28°42'55	0 M 7	12° 4	12°54	21°15	8°32	24°14	26°28	17°43	2° 5	9°D51	8°52	16° 5	12°37	S 19
S 20	8 0 21	29°43'57	13°49	13°31	14° 3	21°55	8°38	24°15	26°26	17°46	2° 4	9°52	8°49	16°12	12°35	S 20
M21	8 4 18	0≈44'59	27°14	14°59	15°13	22°35	8°44	24°17	26°23	17°48	2° 3	9°53	8°45	16°19	12°33	M21
T 22	8 8 15	1°46'02	10 × 22	16°28	16°22	23°15	8°50	24°18	26°21	17°50	2° 3	9°55	8°42	16°25	12°31	T 22
W23	8 12 11	2°47'06	23°16	17°57	17°31	23°56	8°56	24°19	26°18	17°52	2° 2	9°56	8°39	16°32	12°30	W23
T 24	8 16 8	3°48'11	5 궁 56	19°26	18°39	24°36	9° 1	24°20	26°16	17°54	2° 1	9°R57	8°36	16°39	12°28	T 24
F 25	8 20 4	4°49'15	18°25	20°56	19°48	25°16	9° 7	24°21	26°13	17°57	2° 0	9°57	8°33	16°45	12°26	F 25
S 26	8 24 1	5°50'20	0≈45	22°26	20°56	25°56	9°12	24°22	26°11	17°59	1°59	9°55	8°30	16°52	12°25	S 26
S 27	8 27 57	6°51'25	12°55	23°57	22° 5	26°37	9°17	24°23	26° 8	18° 1	1°58	9°52	8°26	16°59	12°23	S 27
M28	8 31 54	7°52'30	24°57	25°28	23°13	27°17	9°22	24°24	26° 6	18° 3	1°57	9°48	8°23	17° 6	12°21	M28
T 29	8 35 50	8°53'35	6) €54	26°59	24°21	27°57	9°27	24°24	26° 3	18° 5	1°56	9°42	8°20	17°12	12°20	T 29
W30	8 39 47	9°54'40	18°46	28°31	25°28	28°38	9°31	24°25	26° 1	18° 7	1°55	9°37	8°17	17°19	12°19	W30
T 31	8 43 44	10≈55'45	0 Υ 37	0≈ 4	26) 36	29 × 18	9 M 35	24 Ω 25	25958	18 궁 10	1954	9 ට 31	8 궁 14	17 ∺ 26	12 Ⅱ 17	T 31

Delta T = 02h24m37s

FEBRUARY 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	Š,	Day
F 1	8 47 40	11≈56'50	12 Y 29	1≈36	27) (43	29 √ 59	9 M .40	24 <u>₽</u> 25	25°R56	18 궁 12	1°R53	9°R27	8 ට 11	17) 32	12°R16	F 1
S 2	8 51 37	12°57'55	24°26	3° 9	28°50	0 궁 39	9°44	24°R25	25953	18°14	1953	9 ට 23	8° 7	17°39	12 Ⅱ 15	S 2
S 3	8 55 33	13°58'59	6 8 32	4°43	29°57	1°20	9°47	24°25	25°51	18°16	1°52	9°21	8° 4	17°46	12°14	S 3
M 4	8 59 30	15° 0'03	18°51	6°17	1Υ 4	2° 0	9°51	24°25	25°48	18°18	1°51	9°D21	8° 1	17°53	12°13	M 4
T 5	9 3 26	16° 1'06	1∏29	7°51	2°10	2°41	9°55	24°25	25°46	18°20	1°50	9°22	7°58	17°59	12°12	T 5
W 6	9 7 23	17° 2'09	14°30	9°26	3°17	3°21	9°58	24°24	25°44	18°22	1°49	9°24	7°55	18° 6	12°11	W 6
T 7	9 11 19	18° 3'12	27°58	11° 1	4°23	4° 2	10° 1	24°24	25°41	18°24	1°49	9°25	7°51	18°13	12°10	T 7
F 8	9 15 16	19° 4'14	11953	12°36	5°28	4°42	10° 4	24°23	25°39	18°26	1°48	9°R26	7°48	18°19	12° 9	F 8
S 9	9 19 13	20° 5'16	26°16	14°12	6°34	5°23	10° 7	24°23	25°37	18°28	1°47	9°24	7°45	18°26	12° 9	S 9
S 10	9 23 9	21° 6'17	11 0 3	15°49	7°39	6° 3	10° 9	24°22	25°35	18°30	1°47	9°21	7°42	18°33	12° 8	S 10
M11	9 27 6	22° 7'17	26° 7	17°26	8°44	6°44	10°12	24°21	25°32	18°32	1°46	9°16	7°39	18°40	12° 7	M11
T 12	9 31 2	23° 8'18	11 M p19	19° 4	9°48	7°25	10°14	24°20	25°30	18°34	1°45	9°10	7°36	18°46	12° 7	T 12
W13	9 34 59	24° 9'17	26°29	20°42	10°52	8° 5	10°16	24°19	25°28	18°36	1°45	9° 2	7°32	18°53	12° 7	W13
T 14	9 38 55	25°10'17	11 ≏ 26	22°20	11°56	8°46	10°18	24°18	25°26	18°38	1°44	8°56	7°29	19° 0	12° 6	T 14
F 15	9 42 52	26°11'16	26° 3	24° 0	13° 0	9°27	10°20	24°16	25°24	18°40	1°43	8°50	7°26	19° 6	12° 6	F 15
S 16	9 46 48	27°12'15	10 M 15	25°40	14° 3	10° 8	10°21	24°15	25°22	18°42	1°43	8°47	7°23	19°13	12° 6	S 16
S 17	9 50 45	28°13'14	24° 1	27°20	15° 6	10°48	10°22	24°13	25°20	18°44	1°42	8°D45	7°20	19°20	12° 5	S 17
M18	9 54 42	29°14'13	7 .₹ 22	29° 1	16° 9	11°29	10°24	24°12	25°18	18°45	1°42	8°46	7°17	19°27	12° 5	M18
T 19	9 58 38	0 ∺ 15'11	20°20	0) €43	17°11	12°10	10°25	24°10	25°16	18°47	1°41	8°47	7°13	19°33	12°D 5	T 19
W20	10 2 35	1°16'09	3ਰ 1	2°25	18°13	12°51	10°25	24° 8	25°14	18°49	1°41	8°R48	7°10	19°40	12° 5	W20
T 21	10 631	2°17'07	15°26	4° 8	19°14	13°32	10°26	24° 6	25°12	18°51	1°40	8°48	7° 7	19°47	12° 6	T 21
F 22	10 10 28	3°18'04	27°40	5°51	20°15	14°13	10°26	24° 4	25°10	18°53	1°40	8°46	7° 4	19°53	12° 6	F 22
S 23	10 14 24	4°19'00	9 ≈ 45	7°35	21°16	14°53	10°R26	24° 2	25° 8	18°54	1°39	8°41	7° 1	20° 0	12° 6	S 23
S 24	10 18 21	5°19'55	21°45	9°20	22°16	15°34	10°26	24° 0	25° 6	18°56	1°39	8°34	6°57	20° 7	12° 6	S 24
M25	10 22 17	6°20'50	3) (41	11° 5	23°16	16°15	10°26	23°57	25° 4	18°58	1°38	8°24	6°54	20°14	12° 7	M25
T 26	10 26 14	7°21'44	15°34	12°50	24°15	16°56	10°26	23°55	25° 3	18°59	1°38	8°13	6°51	20°20	12° 7	T 26
W27	10 30 11	8°22'37	27°25	14°36	25°14	1 <u>7</u> °37	10°25	23°52	25° 1	1 <u>9</u> ° 1	1°38	8° 0	6°48	20°27	12° 8	W27
T 28	10 34 7	9 ∺ 23'29	9 Υ 17	16) 23	26 Y 12	18 궁 18	10 M .24	23₽50	249559	19る 3	19537	7 云 48	6 ₹ 45	20) 34	12 II 8	T 28

Delta T = 02h24m37s

MARCH 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	P	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 38 4	10) 24'19	21 Y 11	18) 10	27 Y 10	18 궁 59	10°R23	23°R47	24°R58	19る 4	1°R37	7°R37	6 ප 42	20) (40	12 I I 9	F 1
S 2	10 42 0	11°25'09	3 8 9	19°57	28° 8	19°40	10ML22	23 ≏ 44	249556	19° 6	1937	7 云 28	6°38	20°47	12°10	S 2
S 3	10 45 57	12°25'57	15°15	21°44	29° 4	20°21	10°21	23°41	24°55	19° 7	1°36	7°22	6°35	20°54	12°11	S 3
M 4	10 49 53	13°26'45	27°33	23°31	0 8 1	21° 3	10°19	23°38	24°53	19° 9	1°36	7°18	6°32	21° 1	12°12	M 4
T 5	10 53 50	14°27'30	10耳 5	25°18	0°56	21°44	10°18	23°35	24°52	19°10	1°36	7°D17	6°29	21° 7	12°12	T 5
W 6	10 57 46	15°28'15	22°58	27° 4	1°51	22°25	10°16	23°32	24°50	19°12	1°35	7°17	6°26	21°14	12°13	W 6
T 7	11 1 43	16°28'58	69916	28°50	2°46	23° 6	10°14	23°29	24°49	19°13	1°35	7°R17	6°23	21°21	12°15	T 7
F 8	11 5 40	17°29'39	20° 1	0 Υ 35	3°39	23°47	10°11	23°26	24°48	19°15	1°35	7°17	6°19	21°27	12°16	F 8
S 9	11 9 36	18°30'19	4 Ω 15	2°18	4°32	24°28	10° 9	23°22	24°47	19°16	1°35	7°14	6°16	21°34	12°17	S 9
S 10	11 13 33	19°30'58	18°58	4° 0	5°24	25° 9	10° 6	23°19	24°45	19°17	1°35	7° 9	6°13	21°41	12°18	S 10
M11	11 17 29	20°31'35	4 Mp 3	5°40	6°16	25°51	10° 3	23°15	24°44	19°19	1°35	7° 1	6°10	21°48	12°20	M11
T 12	11 21 26	21°32'11	19°22	7°17	7° 7	26°32	10° 0	23°12	24°43	19°20	1°35	6°51	6° 7	21°54	12°21	T 12
W13	11 25 22	22°32'45	4 ≏ 44	8°52	7°57	27°13	9°57	23° 8	24°42	19°21	1°35	6°40	6° 3	22° 1	12°23	W13
T 14	11 29 19	23°33'18	19°58	10°22	8°46	27°54	9°54	23° 4	24°41	19°22	1°34	6°29	6° 0	22° 8	12°24	T 14
F 15	11 33 15	24°33'50	4ML52	11°49	9°34	28°36	9°50	23° 0	24°40	19°24	1°34	6°20	5°57	22°14	12°26	F 15
S 16	11 37 12	25°34'20	19°19	13°10	10°21	29°17	9°46	22°56	24°39	19°25	1°D34	6°13	5°54	22°21	12°27	S 16
S 17	11 41 8	26°34'50	3 ∡ 17	14°26	11°8	29°58	9°42	22°52	24°38	19°26	1°34	6° 9	5°51	22°28	12°29	S 17
M18	11 45 5	27°35'18	16°45	15°36	11°53	0≈40	9°38	22°48	24°38	19°27	1°34	6° 7	5°48	22°35	12°31	M18
T 19	11 49 2	28°35'46	29°46	16°39	12°38	1°21	9°34	22°44	24°37	19°28	1°35	6° 7	5°44	22°41	12°33	T 19
W20	11 52 58	29°36'12	12 る 24	17°35	13°21	2° 2	9°30	22°40	24°36	19°29	1°35	6° 7	5°41	22°48	12°35	W20
T 21	11 56 55	0 Υ 36'37	24°44	18°22	14° 3	2°44	9°25	22°36	24°36	19°30	1°35	6° 6	5°38	22°55	12°37	T 21
F 22 S 23	12 0 51 12 4 48	1°37'00 2°37'22	6 ≈ 51 18°50	19° 1 19°30	14°45 15°25	3°25 4° 7	9°21 9°16	22°32 22°27	24°35 24°34	19°31 19°32	1°35 1°35	6° 3 5°57	5°35 5°32	23° 1 23° 8	12°39 12°41	F 22 S 23
S 24	12 8 44	3°37'43	0) €43	19°50	16° 4	4°48	9°11	22°23	24°34	19°33	1°35	5°48	5°29	23°15	12°43	S 24
M25	12 12 41	4°38'02	12°34	20° 1	16°41	5°30	9° 5	22°19	24°34	19°34	1°35	5°36	5°25	23°22	12°45	M25
T 26	12 16 37	5°38'20	24°25	20°R 2	17°18	6°11	9° 0	22°14	24°33	19°35	1°36	5°22	5°22	23°28	12°48	T 26
W27	12 20 34	6°38'36	6 Υ 18	19°53	17°52	6°53	8°55	22°10	24°33	19°36	1°36	5° 7	5°19	23°35	12°50	W27
T 28 F 29	12 24 31 12 28 27	7°38'51 8°39'03	18°14 0 8 14	19°35 19°8	18°26 18°58	7°34 8°16	8°49 8°43	22° 5 22° 1	24°33 24°32	19°37 19°37	1°36 1°36	4°52 4°39	5°16 5°13	23°42 23°49	12°52 12°55	T 28 F 29
S 30	12 28 27	9°39'14	12°19	19° 8 18°33	18°58 19°29	8°57	8°43 8°37	21°56	24°32 24°32	19°37 19°38	1°36 1°37	4°39 4°27	5° 13	23°49 23°55	12°55 12°57	F 29 S 30
			_						_			-				
S 31	12 36 20	10 Y 39'24	24 8 32	17 Ƴ 51	19 8 58	9 ≈ 39	8 M J31	21 ≏ 52	24932	19 궁 39	19537	4 ਰ 19	5ਰ 6	24 米 2	13 II 0	S 31

Delta T = 02h24m38s

APRIL 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 40 17	11 ° 39'31	6 Ⅱ 54	17°R 3	20 8 25	10≈21	8°R25	21°R47	24°R32	19 궁 39	1937	4°R14	5 る 3	24) 9	13 I I 3	M 1
T 2	12 44 13	12°39'36	19°30	16 Y 10	20°51	11° 2	8 M .19	21 ≏ 42	24°D32	19°40	1°38	4 궁 12	5° 0	24°15	13° 5	T 2
W 3	12 48 10	13°39'40	29521	15°14	21°15	11°44	8°13	21°38	24932	19°41	1°38	4°D11	4°57	24°22	13° 8	W 3
T 4	12 52 6	14°39'41	15°33	14°15	21°37	12°26	8° 6	21°33	24°32	19°41	1°38	4°R11	4°54	24°29	13°11	T 4
F 5	12 56 3	15°39'40	29° 8	13°15	21°57	13° 7	7°59	21°28	24°32	19°42	1°39	4°10	4°50	24°36	13°14	F 5
S 6	13 0 0	16°39'37	13 Ω 9	12°16	22°15	13°49	7°53	21°23	24°33	19°42	1°39	4° 8	4°47	24°42	13°17	S 6
S 7	13 3 56	17°39'32	27°37	11°19	22°31	14°31	7°46	21°19	24°33	19°43	1°40	4° 3	4°44	24°49	13°20	S 7
M 8	13 7 53	18°39'25	12 m)27	10°24	22°45	15°12	7°39	21°14	24°33	19°43	1°40	3°56	4°41	24°56	13°23	M 8
T 9	13 11 49	19°39'16	27°34	9°34	22°57	15°54	7°32	21° 9	24°33	19°44	1°41	3°46	4°38	25° 2	13°26	T 9
W10	13 15 46	20°39'04	12 ≏ 48	8°48	23° 7	16°36	7°25	21° 4	24°34	19°44	1°41	3°36	4°34	25° 9	13°29	W10
T 11	13 19 42	21°38'51	28° 0	8° 7	23°14	17°17	7°18	21° 0	24°34	19°44	1°42	3°25	4°31	25°16	13°32	T 11
F 12	13 23 39	22°38'36	12 M 57	7°32	23°19	17°59	7°11	20°55	24°35	19°45	1°42	3°16	4°28	25°23	13°35	F 12
S 13	13 27 35	23°38'20	27°31	7° 4	23°22	18°41	7° 3	20°50	24°35	19°45	1°43	3° 9	4°25	25°29	13°38	S 13
S 14	13 31 32	24°38'01	11 ,7 37	6°41	23°R22	19°23	6°56	20°45	24°36	19°45	1°44	3° 5	4°22	25°36	13°42	S 14
M15	13 35 29	25°37'42	25°14	6°24	23°20	20° 4	6°49	20°41	24°37	19°45	1°44	3° 3	4°19	25°43	13°45	M15
T 16	13 39 25	26°37'20	8 국 22	6°14	23°16	20°46	6°41	20°36	24°38	19°46	1°45	3°D 3	4°15	25°49	13°48	T 16
W17	13 43 22	27°36'57	21° 6	6°D10	23° 9	21°28	6°34	20°31	24°38	19°46	1°46	3° 3	4°12	25°56	13°52	W17
T 18	13 47 18	28°36'32	3≈29	6°12	22°59	22°10	6°26	20°27	24°39	19°46	1°46	3°R 3	4° 9	26° 3	13°55	T 18
F 19	13 51 15	29°36'05	15°37	6°19	22°47	22°52	6°18	20°22	24°40	19°46	1°47	3° 2	4° 6	26°10	13°59	F 19
S 20	13 55 11	0 8 35'37	27°34	6°32	22°33	23°34	6°11	20°17	24°41	19°46	1°48	2°58	4° 3	26°16	14° 2	S 20
S 21	13 59 8	1°35'07	9 ∺ 26	6°50	22°16	24°16	6° 3	20°13	24°42	19°R46	1°48	2°52	4° 0	26°23	14° 6	S 21
M22	14 3 4	2°34'35	21°17	7°13	21°57	24°57	5°55	20° 8	24°43	19°46	1°49	2°44	3°56	26°30	14°10	M22
T 23	14 7 1	3°34'01	3 ℃ 8	7°41	21°35	25°39	5°48	20° 3	24°44	19°46	1°50	2°33	3°53	26°37	14°13	T 23
W24	14 10 57	4°33'26	15° 4	8°13	21°12	26°21	5°40	19°59	24°45	19°46	1°51	2°22	3°50	26°43	14°17	W24
T 25	14 14 54	5°32'49	27° 6	8°50	20°46	27° 3	5°32	19°54	24°47	19°46	1°52	2°11	3°47	26°50	14°21	T 25
F 26	14 18 51	6°32'10	9 8 15	9°30	20°18	27°45	5°24	19°50	24°48	19°45	1°52	2° 0	3°44	26°57	14°24	F 26
S 27	14 22 47	7°31'28	21°32	10°14	19°48	28°27	5°17	19°45	24°49	19°45	1°53	1°52	3°40	27° 3	14°28	S 27
S 28	14 26 44	8°30'45	3Д59	11° 2	19°17	29° 9	5° 9	19°41	24°50	19°45	1°54	1°46	3°37	27°10	14°32	S 28
M29	14 30 40	9°30'00	16°35	11°53	18°44	29°51	5° 1	19°37	24°52	1 <u>9</u> °45	1°55	1°43	<u>3°34</u>	27°17	14°36	M29
T 30	14 34 37	10829'13	29耳23	12 ° 47	18810	0 ∺ 33	4ML54	19 ≏ 32	24953	19 ਰ 44	1956	1°D41	3 ට 31	27) 24	14 Ⅱ 40	T 30

Delta T = 02h24m39s

MAY 3630 00:00 UT

W 1 T 2	14 38 33				·	ð	4	ħ)f(¥	Б	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 0	14 30 33	11828'24	129524	13 Y 44	17°R34	1) 15	4°R46	19°R28	24955	19°R44	1957	1 ප් 42	3 ට 28	27) (30	14 ∐ 44	W 1
	14 42 30	12°27'32	25°41	14°44	16 8 58	1°56	4 M .38	19 ≏ 24	24°56	19 る 44	1°58	1°43	3°25	27°37	14°48	T 2
-	14 46 26	13°26'38	9Ω16	15°46	16°21	2°38	4°31	19°20	24°58	19°43	1°59	1°R44	3°21	27°44	14°52	F 3
S 4	14 50 23	14°25'42	23°10	16°51	15°43	3°20	4°23	19°16	25° 0	19°43	2° 0	1°43	3°18	27°50	14°56	S 4
S 5	14 54 20	15°24'44	7 m 23	17°59	15° 6	4° 2	4°16	19°12	25° 1	19°43	2° 1	1°41	3°15	27°57	15° 0	S 5
	14 58 16	16°23'43	21°54	19° 9	14°28	4°44	4° 8	19°8	25° 3	19°42	2° 2	1°37	3°12	28° 4	15° 4	M 6
	15 2 13	17°22'40	6 ₽ 39	20°21	13°51	5°26	4° 1	19° 4	25° 5	19°42	2° 3	1°32	3° 9	28°11	15° 8	T 7
	15 6 9	18°21'35	21°30	21°36	13°14	6° 8	3°53	19° 0	25° 7	19°41	2° 4	1°25	3° 6	28°17	15°12	W 8
	15 10 6	19°20'28	6M22	22°52	12°38	6°50	3°46	18°56	25° 9	19°40	2° 5	1°19	3° 2	28°24	15°17	T 9
	15 14 2	20°19'19	21° 4	24°11	12° 3	7°32	3°39	18°53	25°10	19°40 19°39	2° 6 2° 7	1°13 1° 9	2°59 2°56	28°31	15°21 15°25	F 10
	15 17 59	21°18'08	5 ₹ 29	25°31	11°29	8°14	3°32	18°49	25°12				2-36	28°38		S 11
	15 21 55	22°16'55	1 <u>9</u> °32	26°54	10°57	8°56	3°25	18°45	25°14	19°39	2° 8	1° 7	2°53	28°44	15°29	S 12
-	15 25 52	23°15'41	3 ට 10	28°18	10°27	9°38	3°18	18°42	25°16	19°38	2° 9	1°D 6	2°50	28°51	15°34	M13
	15 29 49	24°14'25	16°22	29°45	9°58	10°20	3°11	18°38	25°19	19°37	2°10	1° 7	2°46	28°58	15°38	T 14
	15 33 45	25°13'07	29°11	1 8 13 2°43	9°31 9° 7	11° 2	3° 4	18°35	25°21	19°36 19°36	2°11	1° 9	2°43	29° 4	15°42	W15
	15 37 42 15 41 38	26°11'48 27°10'27	11 ≈ 39 23°51	2°43 4°14	9° / 8°44	11°43 12°25	2°58 2°51	18°32 18°29	25°23 25°25	19°36 19°35	2°12 2°14	1°10 1°R11	2°40 2°37	29°11 29°18	15°47 15°51	T 16 F 17
	15 41 38	28° 9'04	5)(51	5°48	8°24	12°23 13° 7	2°45	18°29	25°27	19°33	2°14 2°15	1°R11	2°34	29°18 29°25	15°55	S 18
							_									
~ -,	15 49 31	29° 7'39	17°45	7°23	8° 6	13°49	2°38	18°22	25°30	19°33	2°16	1° 9	2°31	29°31	16° 0	S 19
	15 53 28	0 I I 6'14	29°37	9° 0	7°51	14°31	2°32	18°20	25°32	19°32	2°17	1° 6	2°27	29°38	16° 4	M20
	15 57 24 16 1 21	1° 4'46 2° 3'17	11 Y 30 23°30	10°39 12°19	7°38 7°28	15°13 15°55	2°26 2°20	18°17 18°14	25°34 25°37	19°31 19°30	2°18 2°19	1° 2 0°57	2°24 2°21	29°45 29°51	16° 9 16°13	T 21 W22
	16 5 18	3° 1'46	5 8 38	12°19 14° 1	7°19	16°37	2°14	18°14 18°11	25°37 25°39	19°30 19°29	2°19	0°57 0°52	2°18	29°58	16°13	T 23
-	16 9 14	4° 0'14	17°57	15°45	7°14	10 37 17°19	2° 9	18° 9	25°42	19°28	2°22	0°48	2°15	0Υ 5	16°22	F 24
	16 13 11	4°58'40	0 Ⅲ 27	17°31	7°11	18° 0	2° 3	18° 6	25°44	19°27	2°23	0°44	2°12	0°12	16°27	S 25
	16 17 7	5°57'04	13°11	19°19	7°D10	18°42	1°58	18° 4	25°47	19°26	2°24	0°42	2° 8	0°18	16°31	S 26
	16 17 7	6°55'27	13°11 26° 7	19°19 21° 8	7°11	18°42 19°24	1°58 1°52	18° 4 18° 1	25°47 25°49	19°26 19°25	2°24 2°26	0°42 0°D41	2° 8 2° 5	0°18 0°25	16°31 16°36	S 26 M27
	16 25 0	7°53'48	9 9 516	21°59	7°15	20° 6	1°47	17°59	25°52	19°23	2°27	0°41	2° 2	0°32	16°40	T 28
	16 28 57	8°52'07	22°37	24°52	7°21	20°48	1°42	17°57	25°55	19°23	2°28	0°42	1°59	0°39	16°45	W29
	16 32 53	9°50'24	$6\Omega 12$	26°47	7°29	21°29	1°37	17°55	25°57	19°22	2°29	0°43	1°56	0°45	16°49	T 30
F 31	16 36 50	10 Ⅱ 48'39	19 N 58	28 8 43	7 8 40	22) 11	1 M .33	17 ♀ 53	2695 0	19 ට 21	2931	0 궁 45	1 る 52	0 Υ 52	16Ⅲ54	F 31

Delta T = 02h24m40s

JUNE 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	£	သ	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 47	11 Ⅱ 46'52	3 m 56	0 Ⅱ 41	7 8 52	22 米 53	1°R28	17°R51	269 3	19°R20	2932	0 궁 45	1 3 49	0 Ƴ 59	16耳58	S 1
S 2	16 44 43	12°45'03	18° 5	2°41	8° 7	23°34	1 M 24	17 ≙ 49	26° 6	19 る 18	2°33	0°R45	1°46	1° 5	17° 3	S 2
M 3	16 48 40	13°43'12	2 ॒ 23	4°43	8°23	24°16	1°20	17°48	26° 9	19°17	2°35	0°45	1°43	1°12	17° 7	M 3
T 4	16 52 36	14°41'19	16°46	6°46	8°42	24°57	1°16	17°46	26°11	19°16	2°36	0°43	1°40	1°19	17°12	T 4
W 5	16 56 33	15°39'25	1 M .12	8°51	9° 2	25°39	1°12	17°45	26°14	19°15	2°37	0°41	1°37	1°26	17°16	W 5
T 6	17 0 29	16°37'28	15°35	10°57	9°24	26°21	1° 8	17°43	26°17	19°13	2°38	0°40	1°33	1°32	17°21	T 6
F 7	17 4 26	17°35'30	29°50	13° 4	9°48	27° 2	1° 4	17°42	26°20	19°12	2°40	0°38	1°30	1°39	17°26	F 7
S 8	17 8 23	18°33'31	13 × 753	15°13	10°13	27°44	1° 1	17°41	26°23	19°11	2°41	0°37	1°27	1°46	17°30	S 8
S 9	17 12 19	19°31'30	27°39	17°23	10°40	28°25	0°58	17°40	26°26	19° 9	2°42	0°D37	1°24	1°53	17°35	S 9
M10	17 16 16	20°29'27	11중 7	19°33	11° 9	29° 6	0°55	17°39	26°29	19° 8	2°44	0°37	1°21	1°59	17°39	M10
T 11	17 20 12	21°27'23	24°14	21°45	11°39	29°48	0°52	17°38	26°32	19° 7	2°45	0°37	1°18	2° 6	17°44	T 11
W12	17 24 9	22°25'18	7 ≈ 1	23°56	12°10	0 Υ 29	0°49	17°37	26°35	19° 5	2°46	0°38	1°14	2°13	17°48	W12
T 13	17 28 5	23°23'12	19°31	26° 8	12°43	1°11	0°47	17°37	26°39	19° 4	2°48	0°39	1°11	2°19	17°53	T 13
F 14	17 32 2	24°21'04	1) 45	28°19	13°18	1°52	0°44	17°36	26°42	19° 3	2°49	0°40	1° 8	2°26	17°58	F 14
S 15	17 35 58	25°18'55	13°48	0930	13°53	2°33	0°42	17°36	26°45	19° 1	2°51	0°40	1° 5	2°33	18° 2	S 15
S 16	17 39 55	26°16'45	25°44	2°40	14°30	3°14	0°40	17°36	26°48	19° 0	2°52	0°R40	1° 2	2°40	18° 7	S 16
M17	17 43 52	27°14'34	7 Y 37	4°49	15° 8	3°55	0°38	17°35	26°51	18°58	2°53	0°40	0°58	2°46	18°11	M17
T 18	17 47 48	28°12'22	19°32	6°57	15°47	4°37	0°37	17°35	26°54	18°57	2°55	0°40	0°55	2°53	18°16	T 18
W19	17 51 45	29°10'09	1 8 34	9° 3	16°27	5°18	0°35	17°D35	26°58	18°55	2°56	0°40	0°52	3° 0	18°20	W19
T 20	17 55 41	0 9 7'55	13°46	11°8	17° 9	5°59	0°34	17°35	27° 1	18°54	2°57	0°39	0°49	3° 6	18°25	T 20
F 21	17 59 38	1° 5'40	26°12	13°11	17°51	6°40	0°33	17°35	27° 4	18°52	2°59	0°D39	0°46	3°13	18°29	F 21
S 22	18 3 34	2° 3'24	8 Ⅱ 53	15°11	18°34	7°21	0°32	17°36	27° 8	18°51	3° 0	0°40	0°43	3°20	18°34	S 22
S 23	18 731	3° 1'07	21°53	17° 9	19°18	8° 1	0°31	17°36	27°11	18°49	3° 1	0°40	0°39	3°27	18°38	S 23
M24	18 11 27	3°58'48	5 9 9	19° 5	20° 3	8°42	0°31	17°37	27°14	18°48	3° 3	0°R40	0°36	3°33	18°43	M24
T 25	18 15 24	4°56'29	18°43	20°58	20°49	9°23	0°30	17°37	27°18	18°46	3° 4	0°40	0°33	3°40	18°47	T 25
W26	18 19 21	5°54'08	2 Ω 31	22°49	21°36	10° 3	0°30	17°38	27°21	18°44	3° 6	0°39	0°30	3°47	18°52	W26
T 27	18 23 17	6°51'47	16°31	24°37	22°23	10°44	0°D30	17°39	27°24	18°43	3° 7	0°39	0°27	3°54	18°56	T 27
F 28	18 27 14	7°49'23	0 m 39	26°23	23°12	11°25	0°30	17°40	27°28	18°41	3° 8	0°38	0°24	4° 0	19° 1	F 28
S 29	18 31 10	8°46'59	14°53	28° 5	24° 0	12° 5	0°31	17°41	27°31	18°40	3°10	0°37	0°20	4° 7	19° 5	S 29
S 30	18 35 7	99544'33	29 m) 9	299545	24 8 50	12 Y 45	0 M .31	17 ≏ 42	27935	18 궁 38	39511	0 ප 37	0 궁 17	4Υ 14	19耳 9	S 30

Delta T = 02h24m41s

JULY 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	18 39 3	109542'06	13 <u>₽</u> 24	1 N 22	25840	13 Y 26	0 M .32	17 ≏ 43	27938	18°R37	39512	0°D36	0 궁 14	4 Υ 20	19 Ⅱ 14	M 1
T 2	18 43 0	11°39'38	27°35	2°57	26°31	14° 6	0°33	17°44	27°42	18 る 35	3°14	0 궁 37	0°11	4°27	19°18	T 2
W 3	18 46 56	12°37'09	11 M .40	4°28	27°23	14°46	0°34	17°46	27°45	18°33	3°15	0°37	0° 8	4°34	19°22	W 3
T 4	18 50 53	13°34'38	25°37	5°57	28°15	15°26	0°35	17°47	27°49	18°32	3°16	0°38	0° 4	4°41	19°27	T 4
F 5	18 54 50	14°32'06	9 .₹ 24	7°22	29° 8	16° 6	0°36	17°49	27°52	18°30	3°18	0°39	0° 1	4°47	19°31	F 5
S 6	18 58 46	15°29'34	23° 0	8°45	0 Ⅱ 1	16°46	0°38	17°51	27°56	18°28	3°19	0°40	29 × 758	4°54	19°35	S 6
S 7	19 2 43	16°27'00	6 ප 23	10° 5	0°55	17°25	0°40	17°53	27°59	18°27	3°21	0°R40	29°55	5° 1	19°39	S 7
M 8	19 639	17°24'26	19°32	11°22	1°50	18° 5	0°42	17°54	28° 3	18°25	3°22	0°39	29°52	5° 8	19°44	M 8
T 9	19 10 36	18°21'51	2≈26	12°35	2°45	18°45	0°44	17°56	28° 6	18°24	3°23	0°38	29°49	5°14	19°48	T 9
W10	19 14 32	19°19'15	15° 4	13°46	3°40	19°24	0°46	17°59	28°10	18°22	3°25	0°35	29°45	5°21	19°52	W10
T 11	19 18 29	20°16'39	27°29	14°53	4°36	20° 4	0°49	18° 1	28°13	18°20	3°26	0°33	29°42	5°28	19°56	T 11
F 12	19 22 26	21°14'02	9) (41	15°58	5°33	20°43	0°51	18° 3	28°17	18°19	3°27	0°29	29°39	5°34	20° 0	F 12
S 13	19 26 22	22°11'24	21°44	16°58	6°29	21°22	0°54	18° 6	28°21	18°17	3°28	0°27	29°36	5°41	20° 4	S 13
S 14	19 30 19	23° 8'46	3 Υ39	17°56	7°27	22° 1	0°57	18° 8	28°24	18°16	3°30	0°24	29°33	5°48	20° 8	S 14
M15	19 34 15	24° 6'08	15°32	18°50	8°24	22°40	1° 0	18°11	28°28	18°14	3°31	0°23	29°30	5°55	20°12	M15
T 16	19 38 12	25° 3'30	27°27	19°40	9°22	23°19	1° 3	18°13	28°31	18°12	3°32	0°D23	29°26	6° 1	20°16	T 16
W17	19 42 8	26° 0'51	9829	20°27	10°21	23°58	1° 7	18°16	28°35	18°11	3°34	0°23	29°23	6° 8	20°20	W17
T 18	19 46 5	26°58'12	21°41	21°10	11°20	24°36	1°11	18°19	28°38	18° 9	3°35	0°25	29°20	6°15	20°24	T 18
F 19	19 50 1	27°55'34	4 I 9	21°49	12°19	25°15	1°14	18°22	28°42	18° 8	3°36	0°26	29°17	6°21	20°28	F 19
S 20	19 53 58	28°52'54	16°57	22°24	13°19	25°53	1°18	18°25	28°46	18° 6	3°37	0°28	29°14	6°28	20°32	S 20
S 21	19 57 55	29°50'15	0ණ 6	22°55	14°18	26°31	1°22	18°28	28°49	18° 4	3°39	0°R28	29°10	6°35	20°36	S 21
M22	20 1 51	0 Ω 47'36	13°38	23°22	15°19	27° 9	1°27	18°31	28°53	18° 3	3°40	0°28	29° 7	6°42	20°40	M22
T 23	20 5 48	1°44'56	27°32	23°44	16°19	27°47	1°31	18°35	28°56	18° 1	3°41	0°26	29° 4	6°48	20°44	T 23
W24	20 9 44	2°42'16	11 Ω 46	24° 2	17°20	28°25	1°36	18°38	29° 0	18° 0	3°42	0°22	29° 1	6°55	20°47	W24
T 25	20 13 41	3°39'35	26°13	24°16	18°21	29° 2	1°40	18°42	29° 4	17°58	3°44	0°18	28°58	7° 2	20°51	T 25
F 26	20 17 37	4°36'54	10 m /49	24°24	19°23	29°40	1°45	18°45	29° 7	17°57	3°45	0°13	28°55	7° 9	20°55	F 26
S 27	20 21 34	5°34'13	25°26	24°R29	20°24	0817	1°50	18°49	29°11	17°55	3°46	0° 8	28°51	7°15	20°58	S 27
S 28	20 25 30	6°31'31	9 ॒ 59	24°28	21°26	0°54	1°56	18°53	29°14	17°54	3°47	0° 4	28°48	7°22	21° 2	S 28
M29	20 29 27	7°28'49	24°21	24°23	22°28	1°31	2° 1	18°57	29°18	17°52	3°48	0° 2	28°45	7°29	21° 5	M29
T 30	20 33 24	8°26'07	8 M .31	24°14	23°31	2° 8	2° 7	19° 1	29°21	1 <u>7</u> °50	3°50	0°D 1	28°42	7°35	21° 9	T 30
W31	20 37 20	9 Ω 23'24	22M26	23 N 59	24∏34	2 8 44	2 M 12	19 ♀ 5	29925	17 る 49	3 9 51	0중 2	28 × 39	7 Υ 42	21 Ⅱ 12	W31

Delta T = 02h24m42s

AUGUST 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	20 41 17	10 Ω 20'41	6 ₹ 6	23°R41	25 Ⅲ 37	3 8 21	2 M .18	19 º 9	299528	17°R48	3952	0ට 3	28 × 35	7 Υ 49	21 I I16	T 1
F 2	20 45 13	11°17'57	19°32	23 \Omega 18	26°40	3°57	2°24	19°13	29°32	17 云 46	3°53	0° 5	28°32	7°56	21°19	F 2
S 3	20 49 10	12°15'14	2 3 44	22°52	27°43	4°33	2°30	19°17	29°36	17°45	3°54	0°R 5	28°29	8° 2	21°22	S 3
S 4	20 53 6	13°12'30	15°44	22°22	28°47	5° 9	2°36	19°22	29°39	17°43	3°55	0° 4	28°26	8° 9	21°26	S 4
M 5	20 57 3	14° 9'46	28°32	21°50	29°51	5°44	2°43	19°26	29°43	17°42	3°56	0° 1	28°23	8°16	21°29	M 5
T 6	21 0 59	15° 7'02	11≈ 8	21°14	0955	6°20	2°49	19°30	29°46	17°40	3°57	29 × 755	28°20	8°22	21°32	T 6
W 7	21 4 56	16° 4'18	23°34	20°37	1°59	6°55	2°56	19°35	29°50	17°39	3°58	29°48	28°16	8°29	21°35	W 7
T 8	21 8 53	17° 1'35	5) 50	19°58	3° 4	7°30	3° 2	19°40	29°53	17°38	4° 0	29°40	28°13	8°36	21°38	T 8
F 9	21 12 49	17°58'51	17°56	19°18	4° 9	8° 4	3° 9	19°44	29°56	17°36	4° 1	29°31	28°10	8°43	21°42	F 9
S 10	21 16 46	18°56'08	29°55	18°39	5°13	8°39	3°16	19°49	29°59	17°35	4° 2	29°23	28° 7	8°49	21°45	S 10
S 11	21 20 42	19°53'26	11 Y 49	18° 0	6°19	9°13	3°23	19°54	0 Ω 3	17°34	4° 3	29°16	28° 4	8°56	21°48	S 11
M12	21 24 39	20°50'43	23°41	17°22	7°24	9°47	3°31	19°59	0° 7	17°32	4° 4	29°10	28° 1	9° 3	21°50	M12
T 13	21 28 35	21°48'02	5 8 34	16°46	8°29	10°21	3°38	20° 4	0°10	17°31	4° 5	29° 6	27°57	9°10	21°53	T 13
W14	21 32 32	22°45'21	17°33	16°13	9°35	10°54	3°46	20° 9	0°14	17°30	4° 6	29°D 5	27°54	9°16	21°56	W14
T 15	21 36 28	23°42'41	29°44	15°43	10°41	11°28	3°53	20°14	0°17	17°29	4° 7	29° 5	27°51	9°23	21°59	T 15
F 16	21 40 25	24°40'01	12∏10	15°17	11°47	12° 1	4° 1	20°20	0°20	17°27	4° 7	29° 6	27°48	9°30	22° 2	F 16
S 17	21 44 22	25°37'22	24°56	14°56	12°53	12°33	4° 9	20°25	0°24	17°26	4° 8	29°R 7	27°45	9°36	22° 4	S 17
S 18	21 48 18	26°34'44	8 9 5 8	14°39	14° 0	13° 6	4°17	20°30	0°27	17°25	4° 9	29° 6	27°41	9°43	22° 7	S 18
M19	21 52 15	27°32'07	21°46	14°27	15° 6	13°38	4°25	20°36	0°30	17°24	4°10	29° 4	27°38	9°50	22° 9	M19
T 20	21 56 11	28°29'30	5 Ω 52	14°21	16°13	14° 9	4°33	20°41	0°34	17°23	4°11	29° 0	27°35	9°57	22°12	T 20
W21	22 0 8	29°26'54	20°22	14°D20	17°20	14°41	4°42	20°47	0°37	17°22	4°12	28°53	27°32	10° 3	22°14	W21
T 22	22 4 4	0 m 24'19	5 m p 1 1	14°25	18°27	15°12	4°50	20°52	0°40	17°21	4°13	28°45	27°29	10°10	22°17	T 22
F 23	22 8 1	1°21'44	20°11	14°37	19°34	15°43	4°59	20°58	0°43	17°19	4°14	28°35	27°26	10°17	22°19	F 23
S 24	22 11 57	2°19'10	5 ≏ 13	14°54	20°41	16°13	5° 7	21° 4	0°46	17°18	4°14	28°26	27°22	10°23	22°21	S 24
S 25	22 15 54	3°16'36	20° 6	15°18	21°48	16°43	5°16	21° 9	0°50	17°17	4°15	28°19	27°19	10°30	22°24	S 25
M26	22 19 51	4°14'02	4 M .44	15°48	22°56	17°13	5°25	21°15	0°53	17°16	4°16	28°13	27°16	10°37	22°26	M26
T 27	22 23 47	5°11'30	19° 1	16°24	24° 4	17°43	5°34	21°21	0°56	17°15	4°17	28°10	27°13	10°44	22°28	T 27
W28	22 27 44	6° 8'57	2 ₹ 57	17° 6	25°11	18°12	5°43	21°27	0°59	17°15	4°17	28°D 9	27°10	10°50	22°30	W28
T 29	22 31 40	7° 6'26	16°31	17°55	26°19	18°40	5°53	21°33	1° 2	17°14	4°18	28°10	27° 7	10°57	22°32	T 29
F 30	22 35 37	8° 3'54	29°45	18°49	27°27	19°8	6° 2	21°39	1° 5	17°13	4°19	28°R10	27° 3	11° 4	22°34	F 30
S 31	22 39 33	9 m) 1'24	12 る 42	19 Ω 50	28936	19 8 36	6 M .11	21 ≏ 45	1 N 8	17 る 12	49520	28 ∡ 9	27 ₹ 0	11 Y 10	22 II 36	S 31

Delta T = 02h24m43s

SEPTEMBER 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 30	9 m 58'54	25 る 24	20№56	299544	20 8 4	6M21	21 ≏ 52	1Ω11	17°R11	49520	28°R 6	26 × 757	11 Υ 17	22 川 38	S 1
M 2	22 47 26	10°56'24	7≈55	22° 8	0 Ω 52	20°31	6°30	21°58	1°14	17 る 10	4°21	28🖍 1	26°54	11°24	22°39	M 2
T 3	22 51 23	11°53'56	20°16	23°25	2° 1	20°57	6°40	22° 4	1°17	17° 9	4°22	27°52	26°51	11°31	22°41	T 3
W 4	22 55 20	12°51'28	2) 29	24°48	3°10	21°24	6°50	22°10	1°20	17° 9	4°22	27°42	26°47	11°37	22°43	W 4
T 5	22 59 16	13°49'01	14°35	26°16	4°18	21°49	7° 0	22°17	1°23	17° 8	4°23	27°29	26°44	11°44	22°44	T 5
F 6	23 3 13	14°46'35	26°35	27°48	5°27	22°15	7°10	22°23	1°26	17° 7	4°23	27°16	26°41	11°51	22°46	F 6
S 7	23 7 9	15°44'10	8 Ƴ 30	29°25	6°36	22°40	7°20	22°30	1°28	17° 7	4°24	27° 3	26°38	11°57	22°47	S 7
S 8	23 11 6	16°41'46	20°21	1 Mp 6	7°45	23° 4	7°30	22°36	1°31	17° 6	4°24	26°51	26°35	12° 4	22°49	S 8
M 9	23 15 2	17°39'24	2812	2°50	8°55	23°28	7°40	22°43	1°34	17° 5	4°25	26°42	26°32	12°11	22°50	M 9
T 10	23 18 59	18°37'03	14° 5	4°38	10° 4	23°51	7°50	22°49	1°37	17° 5	4°25	26°35	26°28	12°18	22°51	T 10
W11	23 22 55	19°34'43	26° 3	6°29	11°14	24°14	8° 1	22°56	1°39	17° 4	4°26	26°31	26°25	12°24	22°52	W11
T 12	23 26 52	20°32'25	8 I I12	8°22	12°23	24°36	8°11	23° 3	1°42	17° 4	4°26	26°29	26°22	12°31	22°53	T 12
F 13	23 30 48	21°30'09	20°35	10°17	13°33	24°58	8°22	23°10	1°45	17° 3	4°27	26°29	26°19	12°38	22°54	F 13
S 14	23 34 45	22°27'53	39518	12°14	14°43	25°19	8°33	23°16	1°47	17° 3	4°27	26°29	26°16	12°45	22°55	S 14
S 15	23 38 42	23°25'40	16°25	14°13	15°53	25°40	8°43	23°23	1°50	17° 2	4°28	26°28	26°13	12°51	22°56	S 15
M16	23 42 38	24°23'28	0Ω 0	16°12	17° 3	26° 0	8°54	23°30	1°52	17° 2	4°28	26°25	26° 9	12°58	22°57	M16
T 17	23 46 35	25°21'17	14° 6	18°12	18°13	26°20	9° 5	23°37	1°55	17° 2	4°28	26°20	26° 6	13° 5	22°58	T 17
W18	23 50 31	26°19'08	28°39	20°12	19°23	26°38	9°16	23°44	1°57	17° 1	4°29	26°12	26° 3	13°11	22°59	W18
T 19	23 54 28	27°17'00	13 m 37	22°12	20°34	26°57	9°27	23°51	2° 0	17° 1	4°29	26° 2	26° 0	13°18	22°59	T 19
F 20	23 58 24	28°14'54	28°49	24°12	21°44	27°14	9°38	23°58	2° 2	17° 1	4°29	25°51	25°57	13°25	23° 0	F 20
S 21	0 2 21	29°12'49	14 º 7	26°12	22°55	27°31	9°49	24° 5	2° 4	17° 1	4°30	25°40	25°53	13°32	23° 0	S 21
S 22	0 6 17	0 ≙ 10'46	29°17	28°10	24° 5	27°47	10° 0	24°12	2° 6	17° 0	4°30	25°31	25°50	13°38	23° 1	S 22
M23	0 10 14	1° 8'43	14 M .11	0 亚 9	25°16	28° 3	10°12	24°19	2° 9	17° 0	4°30	25°24	25°47	13°45	23° 1	M23
T 24	0 14 11	2° 6'42	28°41	2° 6	26°27	28°18	10°23	24°26	2°11	17° 0	4°30	25°20	25°44	13°52	23° 2	T 24
W25	0 18 7	3° 4'43	12 ×7 45	4° 2	27°38	28°32	10°34	24°33	2°13	17° 0	4°30	25°18	25°41	13°58	23° 2	W25
T 26	0 22 4	4° 2'44	26°23	5°58	28°49	28°46	10°46	24°40	2°15	17° 0	4°31	25°18	25°38	14° 5	23° 2	T 26
F 27	0 26 0	5° 0'47	9 궁 35	7°52	29°59	28°58	10°58	24°48	2°17	17° 0	4°31	25°18	25°34	14°12	23° 2	F 27
S 28	0 29 57	5°58'51	22°27	9°45	1 m p 1 1	29°10	11° 9	24°55	2°19	17°D 0	4°31	25°17	25°31	14°19	23°R 2	S 28
S 29	0 33 53	6°56'56	5≈ 1	11°37	2°22	29°22	11°21	25° 2	2°21	17° 0	4°31	25°14	25°28	14°25	23° 2	S 29
M30	0 37 50	7 ≏ 55'03	17 ≈ 22	13 ≏ 27	3 m 33	29 8 32	11 M 33	25 ♀ 9	2 Ω 23	17 る 0	4931	25 ∡ 8	25 ₹ 25	14 Y 32	23Ⅱ 2	M30

Delta T = 02h24m44s

OCTOBER 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 41 46	8 亞 53'11	29≈32	15 ≙ 17	4 Mp 45	29842	11 M .44	25 ≙ 17	2 N 25	17 る 0	4931	25°R 0	25 × ⁷ 22	14 Y 39	23°R 2	T 1
W 2	0 45 43	9°51'20	11 米 35	17° 5	5°56	29°51	11°56	25°24	2°27	17° 0	4°31	24 × 750	25°18	14°45	23 II 2	W 2
T 3	0 49 40	10°49'31	23°33	18°52	7° 8	29°59	12° 8	25°31	2°29	17° 0	4°R31	24°37	25°15	14°52	23° 1	T 3
F 4	0 53 36	11°47'43	5 Υ 28	20°38	8°20	0 I 7	12°20	25°38	2°31	17° 0	4°31	24°24	25°12	14°59	23° 1	F 4
S 5	0 57 33	12°45'57	17°20	22°23	9°31	0°13	12°32	25°46	2°32	17° 1	4°31	24°11	25° 9	15° 6	23° 1	S 5
S 6	1 1 29	13°44'13	29°12	24° 7	10°43	0°19	12°44	25°53	2°34	17° 1	4°31	23°59	25° 6	15°12	23° 0	S 6
M 7	1 5 26	14°42'31	118 5	25°49	11°55	0°24	12°56	26° 1	2°36	17° 1	4°31	23°50	25° 3	15°19	23° 0	M 7
T 8	1 9 22	15°40'50	23° 1	27°31	13° 7	0°28	13° 8	26° 8	2°37	17° 1	4°31	23°43	24°59	15°26	22°59	T 8
W 9	1 13 19	16°39'11	5 II 2	29°11	14°19	0°31	13°20	26°15	2°39	17° 2	4°31	23°39	24°56	15°32	22°58	W 9
T 10	1 17 15	17°37'35	17°13	0 M .50	15°31	0°33	13°33	26°23	2°40	17° 2	4°31	23°37	24°53	15°39	22°58	T 10
F 11	1 21 12	18°36'00	29°37	2°28	16°43	0°35	13°45	26°30	2°42	17° 3	4°31	23°D37	24°50	15°46	22°57	F 11
S 12	1 25 8	19°34'27	129518	4° 5	17°56	0°R35	13°57	26°38	2°43	17° 3	4°30	23°38	24°47	15°53	22°56	S 12
S 13	1 29 5	20°32'57	25°21	5°41	19°8	0°35	14° 9	26°45	2°44	17° 4	4°30	23°R38	24°44	15°59	22°55	S 13
M14	1 33 2	21°31'28	$8\Omega50$	7°16	20°20	0°34	14°22	26°53	2°46	17° 4	4°30	23°37	24°40	16° 6	22°54	M14
T 15	1 36 58	22°30'01	22°47	8°50	21°33	0°32	14°34	27° 0	2°47	17° 5	4°30	23°33	24°37	16°13	22°53	T 15
W16	1 40 55	23°28'37	7 m)11	10°23	22°46	0°29	14°47	27° 8	2°48	17° 5	4°30	23°27	24°34	16°19	22°52	W16
T 17	1 44 51	24°27'15	22° 1	11°55	23°58	0°25	14°59	27°15	2°49	17° 6	4°29	23°20	24°31	16°26	22°50	T 17
F 18	1 48 48	25°25'54	7₽9	13°26	25°11	0°20	15°12	27°23	2°50	17° 6	4°29	23°11	24°28	16°33	22°49	F 18
S 19	1 52 44	26°24'36	22°27	14°56	26°24	0°15	15°24	27°30	2°51	17° 7	4°29	23° 2	24°24	16°40	22°48	S 19
S 20	1 56 41	27°23'19	7 M .42	16°25	27°37	0° 8	15°37	27°38	2°52	17° 8	4°28	22°55	24°21	16°46	22°46	S 20
M21	2 0 37	28°22'05	22°44	17°54	28°50	0° 1	15°50	27°45	2°53	17° 9	4°28	22°49	24°18	16°53	22°45	M21
T 22	2 4 34	29°20'52	7 .₹ 24	19°21	0 호 2	29 8 53	16° 2	27°53	2°54	17° 9	4°28	22°46	24°15	17° 0	22°43	T 22
W23	2 8 31	0 M .19'41	2 <u>1</u> °39	20°47	1°16	29°43	16°15	28° 0	2°55	17°10	4°27	22°D45	24°12	17° 6	22°42	W23
T 24	2 12 27	1°18'32	5 궁 24	22°12	2°29	29°34	16°28	28° 8	2°56	17°11	4°27	22°46	24° 9	17°13	22°40	T 24
F 25	2 16 24	2°17'24	18°43	23°36	3°42	29°23	16°40	28°15	2°57	17°12	4°26	22°47	24° 5	17°20	22°38	F 25
S 26	2 20 20	3°16'18	1≈37	24°58	4°55	29°12	16°53	28°23	2°57	17°13	4°26	22°R48	24° 2	17°26	22°37	S 26
S 27	2 24 17	4°15'13	14°11	26°20	6° 8	28°59	17° 6	28°30	2°58	17°14	4°25	22°47	23°59	17°33	22°35	S 27
M28	2 28 13	5°14'10	26°29	27°41	7°22	28°46	17°19	28°37	2°59	17°15	4°25	22°45	23°56	17°40	22°33	M28
T 29	2 32 10	6°13'09	8 ∺ 35	29° 0	8°35	28°33	17°32	28°45	2°59	17°16	4°24	22°40	23°53	17°47	22°31	T 29
W30	2 36 6	7°12'09	20°33	0 才 18	9°48	28°19	17°44	28°52	3° 0	17°17	4°24	22°34	23°50	17°53	22°29	W30
T 31	2 40 3	8 M .11'11	2 Υ 27	1 , ₹35	11 ♀ 2	288 4	17 M 57	29 ♀ 0	3 Ω 0	17 궁 18	4923	22 × 26	23 ∡ 46	18 Y 0	22 Ⅱ 27	T 31

Delta T = 02h24m45s

NOVEMBER 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 44 0	9 M 10'15	14 Y 19	2 √ 51	12 ≏ 15	27°R48	18 M .10	29 ♀ 7	3 Ω 0	17 る 19	4°R23	22°R18	23 х 43	18 Y 7	22°R25	F 1
S 2	2 47 56	10° 9'21	26°11	4° 5	13°29	27 8 32	18°23	29°15	3° 1	17°20	49522	22 ×7 9	23°40	18°13	22 II 22	S 2
S 3	2 51 53	11° 8'29	8 8 6	5°17	14°43	27°16	18°36	29°22	3° 1	17°21	4°22	22° 2	23°37	18°20	22°20	S 3
M 4	2 55 49	12° 7'38	20° 4	6°28	15°56	26°59	18°49	29°29	3° 1	17°22	4°21	21°56	23°34	18°27	22°18	M 4
T 5	2 59 46	13° 6'50	2 I I 8	7°37	17°10	26°41	19° 2	29°37	3° 1	17°23	4°20	21°53	23°30	18°34	22°16	T 5
W 6	3 3 42	14° 6'04	14°20	8°44	18°24	26°23	19°15	29°44	3° 1	17°25	4°20	21°51	23°27	18°40	22°13	W 6
T 7	3 7 39	15° 5'20	26°40	9°48	19°38	26° 5	19°28	29°51	3° 1	17°26	4°19	21°D50	23°24	18°47	22°11	T 7
F 8	3 11 35	16° 4'38	99513	10°51	20°52	25°47	19°41	29°59	3°R 1	17°27	4°18	21°52	23°21	18°54	22° 8	F 8
S 9	3 15 32	17° 3'58	22° 0	11°51	22° 6	25°28	19°54	OM 6	3° 1	17°28	4°18	21°53	23°18	19° 0	22° 6	S 9
S 10	3 19 29	18° 3'20	5 Ω 5	12°48	23°20	25° 9	20° 7	0°13	3° 1	17°30	4°17	21°55	23°15	19° 7	22° 3	S 10
M11	3 23 25	19° 2'45	18°31	13°42	24°34	24°50	20°20	0°21	3° 1	17°31	4°16	21°R55	23°11	19°14	22° 1	M11
T 12	3 27 22	20° 2'11	2 Mp 19	14°33	25°48	24°30	20°33	0°28	3° 1	17°32	4°15	21°55	23° 8	19°21	21°58	T 12
W13	3 31 18	21° 1'40	16°30	15°20	27° 2	24°11	20°46	0°35	3° 1	17°34	4°15	21°53	23° 5	19°27	21°55	W13
T 14	3 35 15	22° 1'11	1	16° 4	28°16	23°51	20°59	0°42	3° 0	17°35	4°14	21°49	23° 2	19°34	21°52	T 14
F 15	3 39 11	23° 0'45	15°52	16°42	29°30	23°32	21°12	0°49	3° 0 3° 0	17°37	4°13	21°45	22°59	19°41	21°50	F 15
S 16	3 43 8	24° 0'20	0ML52	17°16	0 M .44	23°13	21°25	0°56		17°38	4°12	21°41	22°55	19°47	21°47	S 16
S 17	3 47 4	24°59'58	15°54	17°44	1°59	22°53	21°38	1° 4	2°59	17°40	4°11	21°38	22°52	19°54	21°44	S 17
M18	3 51 1	25°59'38	0 √ 49	18° 7	3°13	22°34	21°51	1°11	2°59	17°41	4°10	21°35	22°49	20° 1	21°41	M18
T 19	3 54 58	26°59'19	15°28	18°22	4°27	22°16	22° 4	1°18	2°58	17°43	4°10	21°D34	22°46	20° 7	21°38	T 19
W20	3 58 54	27°59'03	29°45	18°31	5°42	21°57	22°17	1°25	2°57	17°45	4° 9	21°34	22°43	20°14	21°35	W20
T 21 F 22	4 2 51 4 6 47	28°58'48 29°58'35	13 る 37 27°3	18°R32 18°25	6°56 8°11	21°39 21°21	22°30 22°43	1°32 1°39	2°57 2°56	17°46 17°48	4° 8 4° 7	21°35 21°37	22°40 22°36	20°21 20°28	21°32 21°29	T 21 F 22
S 23	4 10 44	29 38 33 0 × 758'23	10 ≈ 4	18° 9	9°25	21° 4	22°55	1°45	2°55	17°49	4° 6	21°38	22°33	20°34	21°26	S 23
										-, .,	_					-
S 24	4 14 40	1°58'13	22°42	17°44	10°40	20°47	23° 8	1°52	2°54	17°51	4° 5	21°39	22°30	20°41	21°23	S 24
M25	4 18 37	2°58'04	5 ¥ 2	17° 9	11°54	20°31	23°21	1°59	2°53	17°53	4° 4	21°R39	22°27	20°48	21°20	M25
T 26	4 22 33	3°57'57	17° 9	16°25	13° 9	20°15	23°34	2° 6	2°52	17°55	4° 3	21°39	22°24	20°54	21°16	T 26
W27	4 26 30	4°57'52	29° 6 10 Y 58	15°32	14°24 15°38	20° 0	23°47	2°13	2°51	17°56	4° 2	21°37	22°21	21° 1	21°13 21°10	W27
T 28 F 29	4 30 27 4 34 23	5°57'48 6°57'46	22°50	14°31 13°22	15°38 16°53	19°45 19°32	24° 0 24°13	2°19 2°26	2°50 2°49	17°58 18° 0	4° 1 4° 0	21°35 21°33	22°17 22°14	21° 8 21°15	21°10 21° 7	T 28 F 29
								-							,	S 30
S 30	4 38 20	7 ₹ 57'45	4 8 43	12 × 8	18 M 8	19 8 18	24M26	2 M 32	2 Ω 48	18중 2	3959	21 × 31	22 × 11	21 Υ 21	21 II 3	S 3

Delta T = 02h24m45s

DECEMBER 3630 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 42 16	8 .7 57'46	16 8 43	10°R50	19ML22	19°R 6	24M39	2M39	2°R47	18る 4	3°R58	21°R29	22 ×7 8	21 Y 28	21°R 0	S 1
M 2	4 46 13	9°57'49	28°49	9 ₹ 31	20°37	18 8 54	24°51	2°46	$2\Omega 46$	18° 5	3 9 57	21 × 128	22° 5	21°35	20 Ⅱ 57	M 2
T 3	4 50 9	10°57'53	11 II 5	8°13	21°52	18°43	25° 4	2°52	2°45	18° 7	3°56	21°27	22° 1	21°41	20°54	T 3
W 4	4 54 6	11°57'59	23°32	6°59	23° 7	18°32	25°17	2°58	2°43	18° 9	3°55	21°D27	21°58	21°48	20°50	W 4
T 5	4 58 2	12°58'07	6910	5°51	24°22	18°23	25°30	3° 5	2°42	18°11	3°54	21°27	21°55	21°55	20°47	T 5
F 6	5 1 59	13°58'17	19° 1	4°51	25°36	18°14	25°42	3°11	2°40	18°13	3°53	21°28	21°52	22° 1	20°43	F 6
S 7	5 5 56	14°58'29	2 N 5	4° 1	26°51	18° 6	25°55	3°17	2°39	18°15	3°52	21°28	21°49	22° 8	20°40	S 7
S 8	5 9 52	15°58'42	15°24	3°22	28° 6	17°58	26° 8	3°24	2°38	18°17	3°51	21°29	21°46	22°15	20°37	S 8
M 9	5 13 49	16°58'57	28°56	2°54	29°21	17°52	26°20	3°30	2°36	18°19	3°50	21°29	21°42	22°22	20°33	M 9
T 10	5 17 45	17°59'14	12 M 44	2°38	0 ∡ 36	17°46	26°33	3°36	2°34	18°21	3°49	21°R29	21°39	22°28	20°30	T 10
W11	5 21 42	18°59'34	26°46	2°D33	1°51	17°41	26°45	3°42	2°33	18°23	3°48	21°29	21°36	22°35	20°27	W11
T 12	5 25 38	19°59'54	11 ♀ 2	2°40	3° 6	17°37	26°58	3°48	2°31	18°25	3°46	21°29	21°33	22°42	20°23	T 12
F 13	5 29 35	21° 0'17	25°28	2°56	4°21	17°34	27°10	3°54	2°29	18°27	3°45	21°D29	21°30	22°48	20°20	F 13
S 14	5 33 31	22° 0'42	10 M 2	3°23	5°36	17°31	27°23	3°59	2°28	18°29	3°44	21°29	21°27	22°55	20°16	S 14
S 15	5 37 28	23° 1'08	24°38	3°58	6°51	17°30	27°35	4° 5	2°26	18°31	3°43	21°29	21°23	23° 2	20°13	S 15
M16	5 41 25	24° 1'37	9 才 10	4°41	8° 6	17°29	27°47	4°11	2°24	18°33	3°42	21°30	21°20	23° 9	20° 9	M16
T 17	5 45 21	25° 2'06	2 <u>3</u> °32	5°30	9°22	17°D29	28° 0	4°17	2°22	18°35	3°41	21°R30	21°17	23°15	20° 6	T 17
W18	5 49 18	26° 2'38	7 궁 39	6°26	10°37	17°30	28°12	4°22	2°20	18°38	3°40	21°29	21°14	23°22	20° 3	W18
T 19	5 53 14	27° 3'10	21°27	7°27	11°52	17°31	28°24	4°28	2°18	18°40	3°39	21°29	21°11	23°29	19°59	T 19
F 20	5 57 11	28° 3'44	4 ≈ 53	8°33	13° 7	17°33	28°36	4°33	2°16	18°42	3°38	21°28	21° 8	23°35	19°56	F 20
S 21	6 1 7	29° 4'19	17°57	9°43	14°22	17°37	28°48	4°39	2°14	18°44	3°36	21°27	21° 4	23°42	19°53	S 21
S 22	6 5 4	0る 4'55	0 ∺ 39	10°56	15°37	17°40	29° 0	4°44	2°12	18°46	3°35	21°26	21° 1	23°49	19°49	S 22
M23	6 9 1	1° 5'32	13° 3	12°12	16°53	17°45	29°12	4°49	2°10	18°48	3°34	21°25	20°58	23°55	19°46	M23
T 24	6 12 57	2° 6'10	25°12	13°30	18° 8	17°51	29°24	4°54	2° 8	18°50	3°33	21°25	20°55	24° 2	19°43	T 24
W25	6 16 54	3° 6'49	7 Υ 10	14°51	19°23	17°57	29°36	4°59	2° 6	18°53	3°32	21°D25	20°52	24° 9	19°39	W25
T 26	6 20 50	4° 7'29	19° 2	16°13	20°38	18° 4	29°48	5° 5	2° 4	18°55	3°31	21°25	20°48	24°16	19°36	T 26
F 27	6 24 47	5° 8'10 6° 8'52	0 8 54 12°48	17°37 19°2	21°54 23° 9	18°11 18°20	29°59 0 -7 11	5° 9 5°14	2° 2 1°59	18°57 18°59	3°30	21°26 21°28	20°45	24°22 24°29	19°33 19°29	F 27
S 28	6 28 43	0- 8-32	12-48		23- 9		0×.11	5-14	1-39		3°28		20°42	24-29	19-29	S 28
S 29	6 32 40	7° 9'35	24°51	20°29	24°24	18°29	0°23	5°19	1°57	19° 1	3°27	21°29	20°39	24°36	19°26	S 29
M30	6 36 36	8°10'19	7 I 5	21°56	25°39	18°38	0°35	5°24	1°55	19° 4	3°26	21°30	20°36	24°42	19°23	M30
T 31	6 40 33	9 る 11'04	19 Ⅲ 32	23 × 24	26 × 755	18 8 49	0 ₮ 46	5 M 28	$1\Omega_{53}$	19 る 6	3925	21°R31	20 ∡ 33	24 Y 49	19 Ⅱ 20	T 31

Delta T = 02h24m46s

JANUARY 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	6 44 30	10중11'50	29915	24 × 753	28 × 10	19 8 0	0 ₹ 58	5 M 33	1°R50	19る8	3°R24	21°R30	20 × 29	24 Y 56	19°R17	W 1
T 2	6 48 26	11°12'37	15°15	26°23	29°25	19°11	1° 9	5°38	1 Ω 48	19°10	3923	21 🗷 29	20°26	25° 2	19 Ⅱ 14	T 2
F 3	6 52 23	12°13'25	28°30	27°53	0 궁 41	19°23	1°20	5°42	1°46	19°13	3°22	21°27	20°23	25° 9	19°11	F 3
S 4	6 56 19	13°14'14	12 0 0	29°23	1°56	19°36	1°32	5°46	1°43	19°15	3°21	21°24	20°20	25°16	19° 8	S 4
S 5	7 0 16	14°15'04	25°43	0 궁 54	3°11	19°50	1°43	5°50	1°41	19°17	3°19	21°20	20°17	25°23	19° 4	S 5
M 6	7 4 12	15°15'55	9 m 36	2°25	4°27	20° 4	1°54	5°55	1°38	19°19	3°18	21°17	20°14	25°29	19° 2	M 6
T 7	7 8 9	16°16'47	23°36	3°56	5°42	20°18	2° 5	5°59	1°36	19°22	3°17	21°14	20°10	25°36	18°59	T 7
W 8	7 12 5	17°17'41	7 Ω 42	5°27	6°57	20°33	2°16	6° 3	1°33	19°24	3°16	21°13	20° 7	25°43	18°56	W 8
T 9 F 10	7 16 2 7 19 59	18°18'35 19°19'31	21°51 6M 2	6°59 8°31	8°13 9°28	20°49 21° 5	2°27 2°38	6° 6 6°10	1°31 1°29	19°26 19°28	3°15 3°14	21°D12 21°13	20° 4 20° 1	25°49 25°56	18°53 18°50	T 9 F 10
S 11	7 23 55	20°20'28	20°11	10° 3	10°44	21°22	2°48	6°14	1°26	19 28 19°31	3°13	21°15	19°58	25° 30° 26° 3	18°47	S 11
					-		-	-				-				
S 12	7 27 52	21°21'25	4 √ 19	11°36	11°59	21°39	2°59	6°18	1°23	19°33	3°12	21°16	19°54	26° 9	18°44	S 12
M13	7 31 48	22°22'24	18°22	13° 8	13°14	21°57	3° 9	6°21	1°21	19°35	3°11	21°R17	19°51	26°16	18°42	M13
T 14 W15	7 35 45 7 39 41	23°23'24 24°24'24	2 る 17 16° 1	14°41 16°14	14°30 15°45	22°15 22°34	3°20 3°30	6°24 6°28	1°18 1°16	19°38 19°40	3°10 3° 9	21°17 21°15	19°48 19°45	26°23 26°29	18°39 18°37	T 14 W15
T 16	7 43 38	24 24 24 25°25'25	29°33	17°47	17° 1	22°53	3°41	6°31	1°13	19°42	3° 7	21°11	19°43	26°36	18°34	T 16
F 17	7 47 35	26°26'26	12 ≈ 48	19°20	18°16	23°12	3°51	6°34	1°11	19°44	3° 6	21° 5	19°39	26°43	18°32	F 17
S 18	7 51 31	27°27'28	25°46	20°54	19°32	23°32	4° 1	6°37	1° 8	19°47	3° 5	20°59	19°35	26°50	18°29	S 18
S 19	7 55 28	28°28'30	8 ∺ 26	22°27	20°47	23°53	4°11	6°40	1° 6	19°49	3° 4	20°52	19°32	26°56	18°27	S 19
M20	7 59 24	29°29'32	20°50	24° 1	22° 3	24°14	4°21	6°43	1° 3	19°51	3° 3	20°45	19°29	27° 3	18°24	M20
T 21	8 3 21	0≈30'35	2 Υ 59	25°36	23°18	24°35	4°31	6°46	1° 0	19°53	3° 2	20°40	19°26	27°10	18°22	T 21
W22	8 7 17	1°31'37	14°58	27°10	24°33	24°57	4°40	6°48	0°58	19°56	3° 1	20°37	19°23	27°16	18°20	W22
T 23	8 11 14	2°32'40	26°50	28°45	25°49	25°19	4°50	6°51	0°55	19°58	3° 0	20°35	19°19	27°23	18°18	T 23
F 24	8 15 10	3°33'43	8840	0≈20	27° 4	25°42	4°59	6°53	0°53	20° 0	2°59	20°D35	19°16	27°30	18°15	F 24
S 25	8 19 7	4°34'46	20°34	1°55	28°20	26° 5	5° 9	6°56	0°50	20° 2	2°58	20°36	19°13	27°36	18°13	S 25
S 26	8 23 4	5°35'49	2Д36	3°30	29°35	26°28	5°18	6°58	0°48	20° 4	2°58	20°38	19°10	27°43	18°11	S 26
M27	8 27 0	6°36'51	14°52	5° 6	0≈51	26°51	5°27	7° 0	0°45	20° 7	2°57	20°R39	19° 7	27°50	18° 9	M27
T 28	8 30 57	7°37'54	27°26	6°42	2° 6	27°15	5°36	7° 2	0°42	20° 9	2°56	20°39	19° 4	27°57	18° 8	T 28
W29	8 34 53	8°38'57	10920	8°19	3°22	27°40	5°45	7° 4	0°40	20°11	2°55	20°37	19° 0	28° 3	18° 6	W29
T 30 F 31	8 38 50 8 42 46	9°39'59 10≈41'02	23°36 7 Ω 15	9°56 11 ≈ 33	4°37 5 ≈ 53	28° 4 28 8 29	5°54 6 ∡ 7 3	7° 6 7 ጤ 7	0°37 0 Ω 35	20°13 20 중 15	2°54 2 © 53	20°32 20 ∡ 26	18°57 18 ×7 54	28°10 28 ° 17	18° 4 18 Ⅱ 2	T 30 F 31
F 31	8 42 46	10≈4102	19612	112033	>≈>>3	28029	0X, 3	/III /	09732	20013	2503	20 x '26	188'34	28 T 1 /	18Д 2	r 31

Delta T = 02h24m47s

FEBRUARY 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 46 43	11≈42'04	21 \O 12	13≈11	7 ≈ 8	28 8 54	6 ₹ 11	7 M 9	0°R32	20중17	2°R52	20°R18	18 × 751	28 Y 23	18°R 1	S 1
S 2	8 50 39	12°43'07	5 m 25	14°49	8°24	29°20	6°20	7°10	0 Ω 30	20°20	2951	20🗷 9	18°48	28°30	17 II 59	S 2
M 3	8 54 36	13°44'09	19°46	16°27	9°39	29°46	6°28	7°12	0°27	20°22	2°50	20° 0	18°45	28°37	17°58	M 3
T 4	8 58 33	14°45'12	4 Ω 12	18° 6	10°55	0 Ⅱ 12	6°36	7°13	0°25	20°24	2°50	19°53	18°41	28°43	17°56	T 4
W 5	9 2 29	15°46'14	18°35	19°45	12°10	0°38	6°44	7°14	0°22	20°26	2°49	19°47	18°38	28°50	17°55	W 5
T 6	9 6 26	16°47'17	2 M 52	21°25	13°25	1° 5	6°52	7°15	0°20	20°28	2°48	19°44	18°35	28°57	17°53	T 6
F 7	9 10 22	17°48'20	17° 1	23° 5	14°41	1°31	7° 0	7°16	0°17	20°30	2°47	19°D43	18°32	29° 3	17°52	F 7
S 8	9 14 19	18°49'23	0 才 59	24°45	15°56	1°59	7° 8	7°17	0°15	20°32	2°47	19°44	18°29	29°10	17°51	S 8
S 9	9 18 15	19°50'26	14°48	26°26	17°12	2°26	7°15	7°18	0°13	20°34	2°46	19°R44	18°25	29°17	17°50	S 9
M10	9 22 12	20°51'30	28°26	28° 7	18°27	2°54	7°23	7°18	0°10	20°36	2°45	19°44	18°22	29°23	17°49	M10
T 11	9 26 8	21°52'33	11 る 54	29°49	19°43	3°21	7°30	7°19	0° 8	20°38	2°44	19°42	18°19	29°30	17°48	T 11
W12	9 30 5	22°53'35	25°13	1) 30	20°58	3°50	7°37	7°19	0° 6	20°40	2°44	19°37	18°16	29°37	17°47	W12
T 13	9 34 2	23°54'38	8≈21	3°12	22°14	4°18	7°44	7°20	0° 3	20°42	2°43	19°29	18°13	29°44	17°46	T 13
F 14	9 37 58	24°55'40	21°17	4°54	23°29	4°46	7°51	7°20	0° 1	20°44	2°42	19°19	18°10	29°50	17°45	F 14
S 15	9 41 55	25°56'41	4) 1	6°36	24°45	5°15	7°58	7°R20	29959	20°46	2°42	19° 6	18° 6	29°57	17°45	S 15
S 16	9 45 51	26°57'42	16°32	8°18	26° 0	5°44	8° 4	7°20	29°57	20°48	2°41	18°53	18° 3	0 8 4	17°44	S 16
M17	9 49 48	27°58'43	28°49	10° 0	27°16	6°13	8°11	7°20	29°54	20°50	2°40	18°41	18° 0	0°10	17°44	M17
T 18	9 53 44	28°59'42	10 Y 55	11°41	28°31	6°43	8°17	7°20	29°52	20°52	2°40	18°30	17°57	0°17	17°43	T 18
W19	9 57 41	0 ∺ 0'41	22°52	13°21	29°47	7°12	8°23	7°19	29°50	20°54	2°39	18°21	17°54	0°24	17°43	W19
T 20	10 1 37	1° 1'39	4843	15° 1	1 米 2	7°42	8°29	7°19	29°48	20°55	2°39	18°15	17°51	0°30	17°42	T 20
F 21	10 5 34	2° 2'36	16°31	16°40	2°17	8°12	8°35	7°18	29°46	20°57	2°38	18°12	17°47	0°37	17°42	F 21
S 22	10 931	3° 3'32	28°22	18°17	3°33	8°42	8°41	7°17	29°44	20°59	2°38	18°D11	17°44	0°44	17°42	S 22
S 23	10 13 27	4° 4'27	10Ⅲ22	19°52	4°48	9°12	8°46	7°17	29°42	21° 1	2°37	18°11	17°41	0°50	17°42	S 23
M24	10 17 24	5° 5'21	22°35	21°25	6° 4	9°43	8°52	7°16	29°40	21° 3	2°37	18°R11	17°38	0°57	17°D42	M24
T 25	10 21 20	6° 6'14	595 8	22°55	7°19	10°14	8°57	7°15	29°38	21° 4	2°36	18°10	17°35	1° 4	17°42	T 25
W26	10 25 17	7° 7'06	18° 4	24°22	8°34	10°44	9° 2	7°14	29°36	21° 6	2°36	18° 7	17°31	1°10	17°42	W26
T 27	10 29 13	8° 7'56	1 Ω 27	25°45	9°50	11°15	9° 7	7°12	29°34	21° 8	2°36	18° 1	17°28	1°17	17°42	T 27
F 28	10 33 10	9) 8'46	15 Ω 17	27) 4	11 米 5	11 Ⅱ 46	9 ∡ 12	7 M J11	29932	21る 9	2935	17 ₹ 52	17 ₹ 25	1824	17∏42	F 28

Delta T = 02h24m48s

MARCH 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 6	10 米 9'34	29€32	28 米 17	12) 21	12 II 18	9 ,7 16	7°R10	29°R31	21 궁 11	2°R35	17°R42	17 × 722	1831	17 Ⅱ 43	S 1
S 2	10 41 3	11°10'21	14 m) 9	29°24	13°36	12°49	9°20	7 M 8	29529	21°13	2935	17 ∡ 730	17°19	1°37	17°43	S 2
M 3	10 45 0	12°11'08	28°58	0 Υ 25	14°51	13°20	9°25	7° 7	29°27	21°14	2°34	17°18	17°16	1°44	17°44	M 3
T 4	10 48 56	13°11'53	13 ≏ 51	1°17	16° 7	13°52	9°29	7° 5	29°25	21°16	2°34	17° 7	17°12	1°51	17°44	T 4
W 5	10 52 53	14°12'37	28°40	2° 2	17°22	14°24	9°33	7° 3	29°24	21°17	2°34	16°59	17° 9	1°57	17°45	W 5
T 6	10 56 49	15°13'21	13 M .17	2°37	18°37	14°56	9°36	7° 1	29°22	21°19	2°33	16°54	17° 6	2° 4	17°45	T 6
F 7	11 0 46	16°14'04	27°38	3° 3	19°52	15°28	9°40	6°59	29°21	21°20	2°33	16°52	17° 3	2°11	17°46	F 7
S 8	11 4 42	17°14'46	11 ×7 41	3°18	21° 8	16° 0	9°43	6°57	29°19	21°22	2°33	16°51	17° 0	2°17	17°47	S 8
S 9	11 8 39	18°15'27	25°25	3°R23	22°23	16°32	9°46	6°55	29°18	21°23	2°33	16°51	16°57	2°24	17°48	S 9
M10	11 12 35	19°16'07	8 궁 52	3°18	23°38	17° 5	9°49	6°52	29°16	21°25	2°33	16°50	16°53	2°31	17°49	M10
T 11	11 16 32	20°16'46	22° 3	3° 1	24°54	17°37	9°52	6°50	29°15	21°26	2°32	16°47	16°50	2°37	17°50	T 11
W12	11 20 29	21°17'24	5≈ 2	2°35	26° 9	18°10	9°55	6°48	29°14	21°28	2°32	16°41	16°47	2°44	17°51	W12
T 13	11 24 25	22°18'01	17°49	1°59	27°24	18°42	9°57	6°45	29°12	21°29	2°32	16°33	16°44	2°51	17°52	T 13
F 14	11 28 22	23°18'37	0 ∺ 26	1°14	28°39	19°15	10° 0	6°42	29°11	21°30	2°32	16°21	16°41	2°57	17°53	F 14
S 15	11 32 18	24°19'11	12°52	0°21	29°54	19°48	10° 2	6°39	29°10	21°31	2°32	16° 7	16°37	3° 4	17°55	S 15
S 16	11 36 15	25°19'44	25° 9	29 米 23	1 Y 10	20°21	10° 4	6°37	29° 9	21°33	2°32	15°53	16°34	3°11	17°56	S 16
M17	11 40 11	26°20'16	7 Υ 17	28°19	2°25	20°54	10° 5	6°34	29° 8	21°34	2°D32	15°39	16°31	3°17	17°58	M17
T 18	11 44 8	27°20'46	19°16	27°14	3°40	21°28	10° 7	6°31	29° 7	21°35	2°32	15°26	16°28	3°24	17°59	T 18
W19	11 48 4	28°21'15	18 9	26° 7	4°55	22° 1	10° 8	6°28	29° 6	21°36	2°32	15°16	16°25	3°31	18° 1	W19
T 20	11 52 1	29°21'42	12°58	25° 0	6°10	22°34	10° 9	6°24	29° 5	21°37	2°32	15° 9	16°22	3°37	18° 2	T 20
F 21	11 55 57	0 Υ 22'08	24°45	23°56	7°25	23° 8	10°10	6°21	29° 4	21°39	2°32	15° 4	16°18	3°44	18° 4	F 21
S 22	11 59 54	1°22'31	6 Ⅱ 35	22°56	8°40	23°42	10°11	6°18	29° 3	21°40	2°32	15° 3	16°15	3°51	18° 6	S 22
S 23	12 3 51	2°22'53	18°33	22° 0	9°55	24°15	10°12	6°14	29° 2	21°41	2°32	15°D 2	16°12	3°58	18° 8	S 23
M24	12 7 47	3°23'14	09543	21°10	11°11	24°49	10°12	6°11	29° 2	21°42	2°33	15°R 3	16° 9	4° 4	18°10	M24
T 25	12 11 44	4°23'32	13°11	20°26	12°26	25°23	10°12	6° 7	29° 1	21°43	2°33	15° 2	16° 6	4°11	18°12	T 25
W26	12 15 40	5°23'48	26° 3	19°49	13°41	25°57	10°R13	6° 4	29° 0	21°44	2°33	15° 0	16° 2	4°18	18°14	W26
T 27	12 19 37	6°24'03	9 Ω 22	19°18	14°56	26°31	10°12	6° 0	29° 0	21°44	2°33	14°56	15°59	4°24	18°16	T 27
F 28	12 23 33	7°24'15	23°10	18°55	16°10	27° 5	10°12	5°56	28°59	21°45	2°33	14°50	15°56	4°31	18°18	F 28
S 29	12 27 30	8°24'26	7 m 29	18°39	17°25	27°39	10°12	5°52	28°59	21°46	2°34	14°41	15°53	4°38	18°20	S 29
S 30	12 31 26	9°24'35	22°13	18°30	18°40	28°13	10°11	5°48	28°58	21°47	2°34	14°31	15°50	4°44	18°23	S 30
M31	12 35 23	10 Y 24'41	7 ≙ 16	18°D28	19 Y 55	28 Ⅱ 47	10 × 10	5 M .44	28958	21 る 48	2934	14 ₹ 21	15 ∡ 747	4 8 51	18Ⅲ25	M31

Delta T = 02h24m49s

APRIL 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	12 39 19	11 Y 24'47	22 £ 28	18) 32	21 Υ 10	29 Ⅲ 22	10°R 9	5°R40	28°R58	21 궁 49	2935	14°R12	15 ∡ ³43	4 8 58	18 Ⅲ 27	T 1
W 2	12 43 16	12°24'50	7 M .38	18°42	22°25	29°56	10 × 8	5 M .36	28957	21°49	2°35	14 ×7 5	15°40	5° 4	18°30	W 2
T 3	12 47 13	13°24'52	22°37	18°58	23°40	0931	10° 6	5°32	28°57	21°50	2°35	14° 1	15°37	5°11	18°32	T 3
F 4	12 51 9	14°24'53	7 ,7 18	19°19	24°55	1° 5	10° 5	5°28	28°57	21°51	2°36	13°D59	15°34	5°18	18°35	F 4
S 5	12 55 6	15°24'52	21°35	19°45	26° 9	1°40	10° 3	5°24	28°57	21°51	2°36	13°59	15°31	5°24	18°38	S 5
S 6	12 59 2	16°24'49	5 る 28	20°16	27°24	2°14	10° 1	5°19	28°D57	21°52	2°36	14° 0	15°28	5°31	18°40	S 6
M 7	13 2 59	17°24'45	18°57	20°52	28°39	2°49	9°59	5°15	28°57	21°52	2°37	14°R 0	15°24	5°38	18°43	M 7
T 8	13 6 55	18°24'40	2≈ 5	21°32	29°54	3°24	9°56	5°11	28°57	21°53	2°37	13°59	15°21	5°44	18°46	T 8
W 9	13 10 52	19°24'33	14°55	22°15	18 8	3°58	9°54	5° 6	28°57	21°53	2°38	13°56	15°18	5°51	18°49	W 9
T 10	13 14 48	20°24'24	27°30	23° 2	2°23	4°33	9°51	5° 2	28°57	21°54	2°38	13°50	15°15	5°58	18°52	T 10
F 11	13 18 45	21°24'13	9 ₩52	23°53	3°38	5° 8	9°48	4°57	28°58	21°54	2°39	13°43	15°12	6° 4	18°55	F 11
S 12	13 22 42	22°24'01	22° 5	24°47	4°52	5°43	9°45	4°53	28°58	21°55	2°39	13°33	15° 8	6°11	18°58	S 12
S 13	13 26 38	23°23'47	4 Υ 9	25°43	6° 7	6°18	9°42	4°48	28°58	21°55	2°40	13°23	15° 5	6°18	19° 1	S 13
M14	13 30 35	24°23'32	16° 7	26°43	7°21	6°53	9°38	4°44	28°59	21°55	2°41	13°14	15° 2	6°24	19° 4	M14
T 15	13 34 31	25°23'14	28° 0	27°45	8°36	7°28	9°34	4°39	28°59	21°56	2°41	13° 5	14°59	6°31	19° 7	T 15
W16	13 38 28	26°22'55	9 8 49	28°50	9°50	8° 3	9°31	4°34	28°59	21°56	2°42	12°58	14°56	6°38	19°11	W16
T 17	13 42 24	27°22'34	21°37	29°57	11° 5	8°38	9°27	4°30	29° 0	21°56	2°42	12°53	14°53	6°44	19°14	T 17
F 18	13 46 21	28°22'10	3 Ⅱ 26	1 ° 6	12°19	9°14	9°23	4°25	29° 1	21°56	2°43	12°51	14°49	6°51	19°17	F 18
S 19	13 50 17	29°21'45	15°19	2°17	13°34	9°49	9°18	4°20	29° 1	21°56	2°44	12°D50	14°46	6°58	19°21	S 19
S 20	13 54 14	0821'18	27°19	3°31	14°48	10°24	9°14	4°16	29° 2	21°57	2°44	12°51	14°43	7° 4	19°24	S 20
M21	13 58 11	1°20'48	9930	4°46	16° 3	11° 0	9° 9	4°11	29° 3	21°57	2°45	12°53	14°40	7°11	19°28	M21
T 22	14 2 7	2°20'16	21°57	6° 4	17°17	11°35	9° 5	4° 6	29° 4	21°57	2°46	12°54	14°37	7°18	19°31	T 22
W23	14 6 4	3°19'42	4 Ω 45	7°23	18°31	12°10	9° 0	4° 2	29° 4	21°R57	2°47	12°R55	14°34	7°24	19°35	W23
T 24	14 10 0	4°19'06	17°57	8°44	19°46	12°46	8°55	3°57	29° 5	21°57	2°47	12°54	14°30	7°31	19°39	T 24
F 25	14 13 57	5°18'27	1 m 38	10° 6	21° 0	13°21	8°49	3°52	29° 6	21°57	2°48	12°51	14°27	7°38	19°42	F 25
S 26	14 17 53	6°17'46	15°47	11°31	22°14	13°57	8°44	3°48	29° 7	21°57	2°49	12°47	14°24	7°45	19°46	S 26
S 27	14 21 50	7°17'03	0 ჲ 23	12°57	23°28	14°32	8°39	3°43	29° 8	21°57	2°50	12°42	14°21	7°51	19°50	S 27
M28	14 25 46	8°16'18	15°21	14°24	24°42	15° 8	8°33	3°38	29°10	21°56	2°51	12°37	14°18	7°58	19°54	M28
T 29	14 29 43	9°15'31	0 M .34	15°53	25°57	15°44	8°27	3°33	29°11	2 <u>1</u> °56	2°52	12°32	14°14	8° 5	19°57	T 29
W30	14 33 40	10814'42	15 M 50	17 Y 24	27811	169519	8 . ₹21	3 M 29	299512	21 궁 56	2953	12 × 29	14 × 11	8811	20耳 1	W30

Delta T = 02h24m50s

MAY 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 37 36	11813'51	127 1	18 Υ 56	28 8 25	16955	8°R15	3°R24	29913	21°R56	2953	12°R27	14 ×7 8	8818	20 I 5	T 1
F 2	14 41 33	12°12'58	15°55	20°30	29°39	17°31	8 × 7 9	3M20	29°15	21 궁 55	2°54	12°D27	14° 5	8°25	20° 9	F 2
S 3	14 45 29	13°12'03	0 궁 28	22° 5	0Д53	18° 6	8° 3	3°15	29°16	21°55	2°55	12 √ 27	14° 2	8°31	20°13	S 3
S 4	14 49 26	14°11'07	14°34	23°42	2° 7	18°42	7°57	3°10	29°17	21°55	2°56	12°29	13°59	8°38	20°17	S 4
M 5	14 53 22	15°10'09	28°14	25°20	3°21	19°18	7°50	3° 6	29°19	21°54	2°57	12°30	13°55	8°45	20°21	M 5
T 6	14 57 19	16° 9'09	11≈28	27° 0	4°35	19°54	7°44	3° 1	29°20	21°54	2°58	12°R31	13°52	8°51	20°25	T 6
W 7	15 1 15	17° 8'08	24°20	28°42	5°49	20°30	7°37	2°57	29°22	21°54	2°59	12°31	13°49	8°58	20°30	W 7
T 8	15 5 12	18° 7'05	6) ₹52	0 8 25	7° 2	21° 5	7°30	2°52	29°24	21°53	3° 0	12°30	13°46	9° 5	20°34	T 8
F 9	15 9 9	19° 6'00	19°8	2° 9	8°16	21°41	7°23	2°48	29°25	21°53	3° 1	12°28	13°43	9°11	20°38	F 9
S 10	15 13 5	20° 4'53	1 Y 13	3°55	9°30	22°17	7°16	2°43	29°27	21°52	3° 2	12°24	13°40	9°18	20°42	S 10
S 11	15 17 2	21° 3'45	13°10	5°43	10°44	22°53	7° 9	2°39	29°29	21°52	3° 3	12°21	13°36	9°25	20°46	S 11
M12	15 20 58	22° 2'35	25° 2	7°32	11°58	23°29	7° 2	2°35	29°30	21°51	3° 4	12°17	13°33	9°31	20°51	M12
T 13	15 24 55	23° 1'24	6 8 50	9°22	13°11	24° 5	6°55	2°31	29°32	21°50	3° 5	12°14	13°30	9°38	20°55	T 13
W14	15 28 51	24° 0'10	18°39	11°15	14°25	24°41	6°48	2°26	29°34	21°50	3° 6	12°12	13°27	9°45	20°59	W14
T 15	15 32 48	24°58'55	0耳29	13° 8	15°39	25°17	6°40	2°22	29°36	21°49	3°8	12°11	13°24	9°51	21° 4	T 15
F 16	15 36 44	25°57'38	12°23	15° 4	16°52	25°53	6°33	2°18	29°38	21°48	3° 9	12°D10	13°20	9°58	21° 8	F 16
S 17	15 40 41	26°56'19	24°23	17° 1	18° 6	26°29	6°26	2°14	29°40	21°48	3°10	12°11	13°17	10° 5	21°13	S 17
S 18	15 44 38	27°54'58	6932	18°59	19°19	27° 5	6°18	2°10	29°42	21°47	3°11	12°12	13°14	10°11	21°17	S 18
M19	15 48 34	28°53'35	18°52	21° 0	20°33	27°41	6°11	2° 6	29°44	21°46	3°12	12°13	13°11	10°18	21°22	M19
T 20	15 52 31	29°52'10	1 Ω 25	23° 1	21°46	28°18	6° 3	2° 2	29°46	21°45	3°13	12°14	13° 8	10°25	21°26	T 20
W21	15 56 27	0Ⅲ50'43	14°16	25° 4	23° 0	28°54	5°55	1°58	29°49	21°44	3°14	12°15	13° 5	10°31	21°31	W21
T 22	16 0 24	1°49'14	27°27	27° 9	24°13	29°30	5°48	1°55	29°51	21°44	3°16	12°R15	13° 1	10°38	21°35	T 22
F 23	16 4 20	2°47'42	11 m p 1	29°14	25°27	ON 6	5°40	1°51	29°53	21°43	3°17	12°15	12°58	10°45	21°40	F 23
S 24	16 8 17	3°46'09	24°58	1 Ⅱ 21	26°40	0°42	5°33	1°47	29°56	21°42	3°18	12°15	12°55	10°51	21°44	S 24
S 25	16 12 13	4°44'33	9 ≙ 19	3°29	27°53	1°19	5°25	1°44	29°58	21°41	3°19	12°14	12°52	10°58	21°49	S 25
M26	16 16 10	5°42'55	24° 0	5°37	29° 6	1°55	5°17	1°40	0Ω 0	21°40	3°20	12°13	12°49	11° 5	21°54	M26
T 27	16 20 7	6°41'16	8 M 57	7°47	09320	2°31	5°10	1°37	0° 3	21°39	3°22	12°13	12°45	11°11	21°58	T 27
W28	16 24 3	7°39'35	24° 2	9°56	1°33	3° 7	5° 2	1°33	0° 5	21°38	3°23	12°12	12°42	11°18	22° 3	W28
T 29	16 28 0	8°37'52	9 才 7	12° 6	2°46	3°44	4°54	1°30	0° 8	21°37	3°24	12°D12	12°39	11°25	22° 8	T 29
F 30	16 31 56	9°36'07	24° 1	14°16	3°59	4°20	4°47	1°27	0°10	21°36	3°25	12°12	12°36	11°31	22°12	F 30
S 31	16 35 53	10 Ⅲ 34'21	8 云 39	16耳26	59512	4 Ω 56	4 ₹ 39	1 M 24	0 Ω 13	21 る 35	3927	12 × 12	12 ⋌ 33	11 8 38	22 I 17	S 31

Delta T = 02h24m51s

JUNE 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Š,	Day
S 1	16 39 49	11 Ⅲ 32'33	22 궁 54	18 Ⅲ 34	6925	5 Ω 33	4°R32	1°R21	0 Ω 15	21°R33	39528	12 √ 12	12 × 30	11 8 45	22 II 22	S 1
M 2	16 43 46	12°30'44	6≈43	20°42	7°38	6° 9	4 ₹ 24	1 M .18	0°18	21 る 32	3°29	12°R12	12°26	11°51	22°26	M 2
T 3	16 47 42	13°28'53	20° 5	22°49	8°51	6°45	4°16	1°15	0°21	21°31	3°31	12°12	12°23	11°58	22°31	T 3
W 4	16 51 39	14°27'01	3) € 3	24°54	10° 4	7°22	4° 9	1°12	0°23	21°30	3°32	12°12	12°20	12° 5	22°36	W 4
T 5	16 55 36	15°25'07	15°38	26°57	11°17	7°58	4° 2	1° 9	0°26	21°29	3°33	12°D12	12°17	12°11	22°41	T 5
F 6	16 59 32	16°23'13	27°55	28°58	12°30	8°34	3°54	1° 7	0°29	21°27	3°35	12°12	12°14	12°18	22°45	F 6
S 7	17 3 29	17°21'17	9 Ƴ 59	0957	13°42	9°11	3°47	1° 4	0°32	21°26	3°36	12°12	12°11	12°25	22°50	S 7
S 8	17 7 25	18°19'19	21°53	2°53	14°55	9°47	3°40	1° 2	0°35	21°25	3°37	12°13	12° 7	12°31	22°55	S 8
M 9	17 11 22	19°17'21	3 8 42	4°47	16° 8	10°24	3°32	0°59	0°38	21°24	3°39	12°14	12° 4	12°38	23° 0	M 9
T 10	17 15 18	20°15'21	15°30	6°38	17°21	11° 0	3°25	0°57	0°40	21°22	3°40	12°15	12° 1	12°45	23° 4	T 10
W11	17 19 15	21°13'20	27°20	8°26	18°33	11°37	3°18	0°55	0°43	21°21	3°41	12°15	11°58	12°51	23° 9	W11
T 12	17 23 11	22°11'18	9 Ⅱ 15	10°11	19°46	12°13	3°11	0°53	0°46	21°20	3°43	12°R16	11°55	12°58	23°14	T 12
F 13	17 27 8	23° 9'14	21°18	11°53	20°58	12°50	3° 5	0°51	0°49	21°18	3°44	12°15	11°51	13° 5	23°19	F 13
S 14	17 31 5	24° 7'09	3930	13°32	22°11	13°26	2°58	0°49	0°52	21°17	3°45	12°15	11°48	13°11	23°24	S 14
S 15	17 35 1	25° 5'02	15°53	15° 7	23°23	14° 3	2°51	0°47	0°55	21°16	3°47	12°13	11°45	13°18	23°28	S 15
M16	17 38 58	26° 2'54	28°29	16°39	24°36	14°39	2°45	0°46	0°59	21°14	3°48	12°12	11°42	13°25	23°33	M16
T 17	17 42 54	27° 0'44	11 Ω 18	18° 8	25°48	15°16	2°38	0°44	1° 2	21°13	3°49	12°10	11°39	13°31	23°38	T 17
W18	17 46 51	27°58'33	24°21	19°34	27° 0	15°52	2°32	0°43	1° 5	21°11	3°51	12° 8	11°36	13°38	23°43	W18
T 19	17 50 47	28°56'21	7 m /40	20°56	28°13	16°29	2°25	0°41	1°8	21°10	3°52	12° 6	11°32	13°45	23°47	T 19
F 20	17 54 44	29°54'06	21°16	22°14	29°25	17° 6	2°19	0°40	1°11	21° 8	3°53	12° 5	11°29	13°51	23°52	F 20
S 21	17 58 40	0951'51	5 ₾ 8	23°29	0 Ω 37	17°42	2°13	0°39	1°14	21° 7	3°55	12°D 5	11°26	13°58	23°57	S 21
S 22	18 2 37	1°49'33	19°16	24°40	1°49	18°19	2° 7	0°38	1°18	21° 5	3°56	12° 6	11°23	14° 4	24° 2	S 22
M23	18 6 34	2°47'14	3 M .38	25°48	3° 1	18°55	2° 2	0°37	1°21	21° 4	3°58	12° 7	11°20	14°11	24° 7	M23
T 24	18 10 30	3°44'54	18°13	26°52	4°13	19°32	1°56	0°36	1°24	21° 2	3°59	12° 8	11°17	14°18	24°11	T 24
W25	18 14 27	4°42'33	2 ₹ 55	27°52	5°25	20° 9	1°51	0°35	1°27	21° 1	4° 0	12° 9	11°13	14°24	24°16	W25
T 26	18 18 23	5°40'10	17°39	28°48	6°37	20°45	1°45	0°34	1°31	20°59	4° 2	12°R 9	11°10	14°31	24°21	T 26
F 27	18 22 20	6°37'46	2 ට 19	29°41	7°49	21°22	1°40	0°34	1°34	20°58	4° 3	12° 8	11° 7	14°38	24°26	F 27
S 28	18 26 16	7°35'21	16°47	0 Ω 29	9° 1	21°59	1°35	0°33	1°37	20°56	4° 4	12° 6	11° 4	14°44	24°30	S 28
S 29	18 30 13	8°32'55	0≈58	1°13	10°13	22°35	1°30	0°33	1°41	20°55	4° 6	12° 3	11° 1	14°51	24°35	S 29
M30	18 34 10	9930'28	14≈47	$1\Omega53$	$11\Omega_{24}$	23 Ω 12	1 ~ 25	0ML32	1 Ω 44	20 궁 53	4 9 5 7	11 .7 59	10 × 757	14 8 58	24∏40	M30

Delta T = 02h24m52s

JULY 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 38 6	109528'01	28≈12	2 Ω 29	12€36	23 Ω 49	1°R21	0°R32	1 Ω 48	20°R51	495 9	11°R54	10 ∡ 754	15 8 4	24∏44	T 1
W 2	18 42 3	11°25'32	11 米 13	3° 1	13°48	24°26	1 √ 16	0°D32	1°51	20 궁 50	4°10	11 .7 51	10°51	15°11	24°49	W 2
T 3	18 45 59	12°23'03	23°52	3°28	14°59	25° 2	1°12	0M32	1°54	20°48	4°11	11°48	10°48	15°18	24°54	T 3
F 4	18 49 56	13°20'33	6 Υ 11	3°51	16°11	25°39	1° 8	0°32	1°58	20°47	4°13	11°47	10°45	15°24	24°58	F 4
S 5	18 53 52	14°18'02	18°16	4° 9	17°22	26°16	1° 4	0°32	2° 1	20°45	4°14	11°D46	10°42	15°31	25° 3	S 5
S 6	18 57 49	15°15'31	0810	4°23	18°33	26°53	1° 0	0°33	2° 5	20°43	4°15	11°47	10°38	15°38	25° 8	S 6
M 7	19 1 45	16°12'59	12° 0	4°32	19°45	27°29	0°56	0°33	2° 8	20°42	4°17	11°49	10°35	15°44	25°12	M 7
T 8	19 5 42	17°10'27	23°48	4°37	20°56	28° 6	0°53	0°34	2°12	20°40	4°18	11°51	10°32	15°51	25°17	T 8
W 9	19 9 39	18° 7'55	5 ∏ 42	4°R37	22° 7	28°43	0°49	0°34	2°15	20°39	4°19	11°52	10°29	15°58	25°21	W 9
T 10 F 11	19 13 35 19 17 32	19° 5'21 20° 2'48	17°43 29°55	4°32 4°23	23°18 24°29	29°20 29°57	0°46 0°43	0°35 0°36	2°19 2°22	20°37 20°35	4°21 4°22	11°R52 11°50	10°26 10°23	16° 4 16°11	25°26 25°30	T 10 F 11
S 12	19 17 32	20 248 21° 0'13	129 33	4°10	24 29 25°40	29 37 0 m 34	0°40	0°37	2°26	20°34	4°23	11°47	10°23	16°18	25°35	S 12
						`										
S 13	19 25 25	21°57'38	25° 2	3°53	26°51	1°10	0°38	0°38	2°29	20°32	4°25	11°42	10°16	16°24	25°39	S 13
M14 T 15	19 29 21 19 33 18	22°55'03	7 Ω 58 21° 9	3°33 3° 8	28° 2 29°13	1°47	0°35 0°33	0°39 0°40	2°33	20°30 20°29	4°26	11°35 11°28	10°13 10°10	16°31	25°44 25°48	M14
W16	19 33 18	23°52'27 24°49'50	4m)34	2°41	0m 24	2°24 3° 1	0°33	0°40 0°41	2°37 2°40	20°29 20°27	4°27 4°29	11°28	10°10	16°38 16°44	25°52	T 15 W16
T 17	19 37 14	25°47'12	18°11	2°11	1°34	3°38	0°29	0°43	2°44	20°26	4°30	11°16	10° 7	16°51	25°57	T 17
F 18	19 45 8	26°44'33	1 <u>0</u> 58	1°39	2°45	4°15	0°27	0°44	2°47	20°24	4°31	11°11	10° 0	16°58	26° 1	F 18
S 19	19 49 4	27°41'54	15°54	1° 6	3°55	4°52	0°25	0°46	2°51	20°22	4°32	11° 9	9°57	17° 4	26° 5	S 19
S 20	19 53 1	28°39'14	29°59	0°31	5° 6	5°29	0°24	0°48	2°54	20°21	4°34	11°D 8	9°54	17°11	26°10	S 20
M21	19 56 57	28 39 14 29°36'34	14 M 9	29956	6°16	6° 6	0°23	0°50	2°58	20°19	4°35	11° 9	9°51	17°18	26°14	M21
T 22	20 0 54	$0\Omega 33'52$	28°25	29°21	7°27	6°43	0°22	0°52	3° 2	20°18	4°36	11°10	9°48	17°24	26°18	T 22
W23	20 4 50	1°31'11	12×744	28°46	8°37	7°20	0°21	0°54	3° 5	20°16	4°37	11°R10	9°44	17°31	26°22	W23
T 24	20 8 47	2°28'28	27° 2	28°13	9°47	7°57	0°20	0°56	3° 9	20°14	4°39	11° 9	9°41	17°38	26°27	T 24
F 25	20 12 43	3°25'45	11 궁 17	27°42	10°57	8°34	0°20	0°58	3°12	20°13	4°40	11° 6	9°38	17°44	26°31	F 25
S 26	20 16 40	4°23'02	25°24	27°13	12° 7	9°11	0°19	1° 0	3°16	20°11	4°41	11° 1	9°35	17°51	26°35	S 26
S 27	20 20 37	5°20'19	9≈19	26°48	13°17	9°48	0°D19	1° 3	3°20	20°10	4°42	10°53	9°32	17°58	26°39	S 27
M28	20 24 33	6°17'35	22°57	26°25	14°26	10°25	0°19	1° 5	3°23	20° 8	4°44	10°44	9°29	18° 4	26°43	M28
T 29	20 28 30	7°14'51	6 ¥ 15	26° 7	15°36	11° 2	0°19	1° 8	3°27	20° 7	4°45	10°35	9°25	18°11	26°47	T 29
W30	20 32 26	8°12'07	19°13	25°52	16°46	11°39	0°20	1°10	3°30	20° 5	4°46	10°26	9°22	18°17	26°51	W30
T 31	20 36 23	9⋒ 9'24	1 Υ 50	25942	17 m 55	12 M)16	0 ₹ 20	1 M .13	3 Ω 34	20중 4	49647	10 √ 19	9 √ 19	18824	26耳55	T 31

Delta T = 02h24m52s

AUGUST 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 19	10 Ω 6'40	14 Y 10	25°R37	19 m) 4	12 m 54	0 х 21	1 M .16	3 Ω 38	20°R 2	49548	10°R14	9 ₹ 16	18 8 31	26耳59	F 1
S 2	20 44 16	11° 3'57	26°14	25°D36	20°14	13°31	0°22	1°19	3°41	20ට 1	4°49	10 ₮ 10	9°13	18°37	27° 2	S 2
S 3	20 48 12	12° 1'13	8 8 9	259541	21°23	14° 8	0°23	1°22	3°45	19°59	4°51	10°D 9	9° 9	18°44	27° 6	S 3
M 4	20 52 9	12°58'31	19°58	25°50	22°32	14°45	0°24	1°25	3°48	19°58	4°52	10° 9	9° 6	18°51	27°10	M 4
T 5	20 56 6	13°55'48	1 Ⅱ 48	26° 5	23°41	15°22	0°26	1°29	3°52	19°56	4°53	10°10	9° 3	18°57	27°14	T 5
W 6	21 0 2	14°53'06	13°43	26°25	24°50	15°59	0°27	1°32	3°55	19°55	4°54	10°R10	9° 0	19° 4	27°17	W 6
T 7	21 3 59	15°50'24	25°49	26°51	25°59	16°37	0°29	1°35	3°59	19°53	4°55	10° 9	8°57	19°11	27°21	T 7
F 8	21 7 55	16°47'43	8 9 9	27°22	27° 7	17°14	0°31	1°39	4° 3	19°52	4°56	10° 6	8°54	19°17	27°25	F 8
S 9	21 11 52	17°45'02	20°47	27°58	28°16	17°51	0°33	1°42	4° 6	19°51	4°57	10° 0	8°50	19°24	27°28	S 9
S 10	21 15 48	18°42'21	3 Ω 45	28°39	29°25	18°28	0°36	1°46	4°10	19°49	4°58	9°52	8°47	19°31	27°32	S 10
M11	21 19 45	19°39'41	17° 2	29°25	ე <u>ჲ</u> 33	19° 6	0°38	1°50	4°13	19°48	4°59	9°41	8°44	19°37	27°35	M11
T 12	21 23 41	20°37'01	0 m y37	0Ω17	1°41	19°43	0°41	1°54	4°17	19°47	5° 0	9°30	8°41	19°44	27°38	T 12
W13	21 27 38	21°34'21	14°27	1°13	2°49	20°20	0°44	1°58	4°20	19°45	5° 1	9°19	8°38	19°51	27°42	W13
T 14	21 31 35	22°31'41	28°28	2°15	3°57	20°58	0°47	2° 2	4°24	19°44	5° 2	9°10	8°35	19°57	27°45	T 14
F 15	21 35 31	23°29'02	12 ≏ 36	3°21	5° 5	21°35	0°50	2° 6	4°27	19°43	5° 3	9° 2	8°31	20° 4	27°48	F 15
S 16	21 39 28	24°26'22	26°48	4°33	6°13	22°12	0°53	2°10	4°30	19°41	5° 4	8°57	8°28	20°11	27°52	S 16
S 17	21 43 24	25°23'43	10 M 59	5°49	7°21	22°50	0°57	2°14	4°34	19°40	5° 5	8°55	8°25	20°17	27°55	S 17
M18	21 47 21	26°21'04	25° 8	7°10	8°28	23°27	1° 0	2°18	4°37	19°39	5° 6	8°D54	8°22	20°24	27°58	M18
T 19	21 51 17	27°18'26	9 ∡ 14	8°35	9°35	24° 4	1° 4	2°23	4°41	19°38	5° 7	8°R54	8°19	20°31	28° 1	T 19
W20	21 55 14	28°15'47	23°16	10° 5	10°43	24°42	1°8	2°27	4°44	19°36	5° 8	8°54	8°15	20°37	28° 4	W20
T 21	21 59 10	29°13'09	7 る 12	11°39	11°50	25°19	1°12	2°32	4°47	19°35	5° 9	8°52	8°12	20°44	28° 7	T 21
F 22	22 3 7	0 Mp 10'31	21° 3	13°17	12°57	25°57	1°17	2°36	4°51	19°34	5°10	8°47	8° 9	20°50	28°10	F 22
S 23	22 7 4	1° 7'54	4≈45	14°59	14° 3	26°34	1°21	2°41	4°54	19°33	5°10	8°39	8° 6	20°57	28°13	S 23
S 24	22 11 0	2° 5'16	18°16	16°45	15°10	27°12	1°26	2°46	4°57	19°32	5°11	8°29	8° 3	21° 4	28°15	S 24
M25	22 14 57	3° 2'40	1) (34	18°34	16°17	27°49	1°31	2°51	5° 1	19°31	5°12	8°17	8° 0	21°10	28°18	M25
T 26	22 18 53	4° 0'04	14°37	20°26	17°23	28°27	1°36	2°56	5° 4	19°30	5°13	8° 4	7°56	21°17	28°21	T 26
W27	22 22 50	4°57'29	27°24	22°20	18°29	29° 4	1°41	3° 1	5° 7	19°29	5°14	7°52	7°53	21°24	28°23	W27
T 28	22 26 46	5°54'55	9 Ƴ 54	24°18	19°35	29°42	1°46	3° 6	5°10	19°28	5°14	7°42	7°50	21°30	28°26	T 28
F 29	22 30 43	6°52'21	22° 9	26°17	20°41	0 ჲ 20	1°51	3°11	5°14	19°27	5°15	7°33	7°47	21°37	28°29	F 29
S 30	22 34 39	7°49'49	4 8 11	28°18	21°46	0°57	1°57	3°16	5°17	19°26	5°16	7°28	7°44	21°44	28°31	S 30
S 31	22 38 36	8 m 47'18	16 8 4	0 Mp 20	22 £ 52	1 ≏ 35	2 ₹ 3	3 M 21	5 N 20	19 る 25	5917	7 ₹ 25	7 ,₹ 1	21850	28耳33	S 31

Delta T = 02h24m53s

SEPTEMBER 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	22 42 33	9 m 44'48	27 8 53	2 Mp 23	23 ₽ 57	2 ≏ 12	2 √ 8	3 M 27	5 Ω 23	19°R24	59917	7°R24	7 ,₹ 37	21 8 57	28Д36	M 1
T 2	22 46 29	10°42'19	9∏42	4°27	25° 2	2°50	2°14	3°32	5°26	19 る 23	5°18	7 . ₹24	7°34	22° 4	28°38	T 2
W 3	22 50 26	11°39'52	21°37	6°31	26° 7	3°28	2°21	3°37	5°29	19°22	5°19	7°23	7°31	22°10	28°40	W 3
T 4	22 54 22	12°37'25	39544	8°35	27°12	4° 6	2°27	3°43	5°32	19°22	5°19	7°22	7°28	22°17	28°42	T 4
F 5	22 58 19	13°35'00	16° 8	10°39	28°16	4°43	2°33	3°48	5°35	19°21	5°20	7°19	7°25	22°24	28°45	F 5
S 6	23 2 15	14°32'36	28°52	12°43	29°20	5°21	2°40	3°54	5°38	19°20	5°21	7°13	7°21	22°30	28°47	S 6
S 7	23 6 12	15°30'13	11 £ 59	14°45	0 M 24	5°59	2°47	4° 0	5°41	19°19	5°21	7° 5	7°18	22°37	28°49	S 7
M 8	23 10 8	16°27'52	25°31	16°47	1°28	6°37	2°53	4° 6	5°44	19°19	5°22	6°54	7°15	22°44	28°50	M 8
T 9	23 14 5	17°25'31	9 m 26	18°49	2°32	7°15	3° 0	4°11	5°47	19°18	5°22	6°43	7°12	22°50	28°52	T 9
W10	23 18 2	18°23'12	23°39	20°49	3°35	7°52	3° 8	4°17	5°50	19°17	5°23	6°31	7° 9	22°57	28°54	W10
T 11	23 21 58	19°20'54	8 ₾ 6	22°48	4°39	8°30	3°15	4°23	5°53	19°17	5°23	6°21	7° 6	23° 3	28°56	T 11
F 12	23 25 55	20°18'37	22°40	24°45	5°41	9° 8	3°22	4°29	5°56	19°16	5°24	6°13	7° 2	23°10	28°57	F 12
S 13	23 29 51	21°16'21	7 ጤ 13	26°42	6°44	9°46	3°30	4°35	5°59	19°15	5°24	6° 8	6°59	23°17	28°59	S 13
S 14	23 33 48	22°14'06	21°41	28°37	7°47	10°24	3°37	4°41	6° 1	19°15	5°25	6° 6	6°56	23°23	29° 1	S 14
M15	23 37 44	23°11'52	6 才 0	0 ჲ 30	8°49	11° 2	3°45	4°47	6° 4	19°14	5°25	6°D 5	6°53	23°30	29° 2	M15
T 16	23 41 41	24° 9'39	20° 8	2°23	9°51	11°40	3°53	4°54	6° 7	19°14	5°25	6°R 5	6°50	23°37	29° 3	T 16
W17	23 45 37	25° 7'27	4중 4	4°14	10°52	12°18	4° 1	5° 0	6° 9	19°14	5°26	6° 5	6°46	23°43	29° 5	W17
T 18	23 49 34	26° 5'16	17°47	6° 3	11°53	12°56	4° 9	5° 6	6°12	19°13	5°26	6° 3	6°43	23°50	29° 6	T 18
F 19	23 53 31	27° 3'06	1≈19	7°51	12°54	13°34	4°17	5°12	6°15	19°13	5°26	5°59	6°40	23°57	29° 7	F 19
S 20	23 57 27	28° 0'57	14°39	9°38	13°55	14°12	4°26	5°19	6°17	19°12	5°27	5°52	6°37	24° 3	29° 8	S 20
S 21	0 1 24	28°58'49	27°48	11°24	14°55	14°50	4°34	5°25	6°20	19°12	5°27	5°43	6°34	24°10	29° 9	S 21
M22	0 5 20	29°56'43	10) (44	13° 8	15°55	15°28	4°43	5°32	6°22	19°12	5°27	5°32	6°31	24°17	29°10	M22
T 23	0 9 17	0 ≏ 54'37	23°28	14°51	16°55	16° 6	4°51	5°38	6°25	19°12	5°28	5°21	6°27	24°23	29°11	T 23
W24	0 13 13	1°52'34	5 Υ 59	16°32	17°54	16°45	5° 0	5°45	6°27	19°11	5°28	5°10	6°24	24°30	29°12	W24
T 25	0 17 10	2°50'31	18°17	18°13	18°53	17°23	5° 9	5°51	6°29	19°11	5°28	5° 1	6°21	24°37	29°13	T 25
F 26	0 21 6	3°48'30	0824	19°52	19°52	18° 1	5°18	5°58	6°32	19°11	5°28	4°53	6°18	24°43	29°14	F 26
S 27	0 25 3	4°46'31	12°21	21°29	20°50	18°39	5°27	6° 5	6°34	19°11	5°28	4°48	6°15	24°50	29°14	S 27
S 28	0 28 59	5°44'34	24°11	23° 6	21°48	19°18	5°37	6°12	6°36	19°11	5°29	4°46	6°12	24°56	29°15	S 28
M29	0 32 56	6°42'38	5 Ⅱ 58	24°41	22°45	19°56	5°46	6°18	6°38	19°11	5°29	4°D45	6° 8	25° 3	29°15	M29
T 30	0 36 53	7 ≙ 40'45	17 Ⅱ 46	26 ♀ 15	23 M 42	20 ≏ 34	5 ₹ 155	6M25	6 Ω 41	19°D11	5929	4 ₹ 46	6 ₹ 5	25 8 10	29耳16	T 30

Delta T = 02h24m54s

OCTOBER 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 40 49	8 ₾ 38'53	29∏41	27 ≏ 48	24M38	21 ≏ 13	6 ₹ 5	6MJ32	6 Ω 43	19 ਰ 11	5929	4 ₹ 46	6 ₹ 2	25 8 16	29∏16	W 1
T 2	0 44 46	9°37'03	119546	29°19	25°34	21°51	6°15	6°39	6°45	19°11	5°29	4°R47	5°59	25°23	29°16	T 2
F 3	0 48 42	10°35'14	24° 9	0 M .50	26°30	22°29	6°24	6°46	6°47	19°11	5°29	4°46	5°56	25°30	29°17	F 3
S 4	0 52 39	11°33'28	6 Ω 53	2°19	27°25	23° 8	6°34	6°53	6°49	19°11	5°29	4°43	5°52	25°36	29°17	S 4
S 5	0 56 35	12°31'44	20° 2	3°47	28°19	23°46	6°44	7° 0	6°51	19°11	5°R29	4°38	5°49	25°43	29°R17	S 5
M 6	1 0 32	13°30'01	3 m 38	5°14	29°13	24°25	6°54	7° 7	6°53	19°11	5°29	4°31	5°46	25°50	29°17	M 6
T 7	1 4 28	14°28'20	17°41	6°39	0 ∡ 7 7	25° 3	7° 4	7°14	6°54	19°11	5°29	4°23	5°43	25°56	29°17	T 7
W 8	1 8 25	15°26'42	2 ₾ 8	8° 3	1° 0	25°42	7°15	7°21	6°56	19°12	5°29	4°15	5°40	26° 3	29°17	W 8
T 9	1 12 21	16°25'05	16°53	9°26	1°52	26°20	7°25	7°28	6°58	19°12	5°29	4° 8	5°37	26°10	29°16	T 9
F 10	1 16 18	17°23'29	1 M .48	10°48	2°44	26°59	7°35	7°35	7° 0	19°12	5°29	4° 3	5°33	26°16	29°16	F 10
S 11	1 20 15	18°21'56	16°45	12° 8	3°35	27°38	7°46	7°42	7° 1	19°13	5°29	4° 0	5°30	26°23	29°16	S 11
S 12	1 24 11	19°20'24	1 ∡ 135	13°27	4°25	28°16	7°56	7°49	7° 3	19°13	5°29	3°D59	5°27	26°30	29°15	S 12
M13	1 28 8	20°18'54	16°12	14°44	5°15	28°55	8° 7	7°56	7° 5	19°13	5°28	3°59	5°24	26°36	29°15	M13
T 14	1 32 4	21°17'25	0 궁 32	16° 0	6° 4	29°34	8°18	8° 4	7° 6	19°14	5°28	4° 0	5°21	26°43	29°14	T 14
W15	1 36 1	22°15'58	14°34	17°14	6°52	0 M 12	8°29	8°11	7° 8	19°14	5°28	4° 1	5°18	26°49	29°14	W15
T 16	1 39 57	23°14'32	28°15	18°27	7°40	0°51	8°40	8°18	7° 9	19°15	5°28	4°R 1	5°14	26°56	29°13	T 16
F 17	1 43 54	24°13'08	11 ≈ 39	19°38	8°26	1°30	8°51	8°25	7°10	19°15	5°27	4° 0	5°11	27° 3	29°12	F 17
S 18	1 47 50	25°11'45	24°46	20°47	9°12	2° 9	9° 2	8°33	7°12	19°16	5°27	3°57	5° 8	27° 9	29°11	S 18
S 19	1 51 47	26°10'24	7 ∺ 37	21°54	9°57	2°48	9°13	8°40	7°13	19°16	5°27	3°52	5° 5	27°16	29°10	S 19
M20	1 55 44	27° 9'04	20°15	22°59	10°41	3°27	9°24	8°47	7°14	19°17	5°27	3°46	5° 2	27°23	29° 9	M20
T 21	1 59 40	28° 7'46	2 Y 41	24° 2	11°24	4° 6	9°35	8°55	7°16	19°18	5°26	3°40	4°58	27°29	29° 8	T 21
W22	2 3 3 7	29° 6'30	14°56	25° 3	12° 6	4°44	9°47	9° 2	7°17	19°18	5°26	3°34	4°55	27°36	29° 7	W22
T 23	2 7 33	OM 5'16	27° 2	26° 0	12°47	5°23	9°58	9° 9	7°18	19°19	5°26	3°28	4°52	27°43	29° 6	T 23
F 24	2 11 30	1° 4'04	8 8 59	26°56	13°27	6° 2	10° 9	9°17	7°19	19°20	5°25	3°24	4°49	27°49	29° 5	F 24
S 25	2 15 26	2° 2'53	20°51	27°48	14° 6	6°41	10°21	9°24	7°20	19°21	5°25	3°22	4°46	27°56	29° 3	S 25
S 26	2 19 23	3° 1'45	2 П 39	28°36	14°44	7°21	10°33	9°31	7°21	19°21	5°24	3°D21	4°43	28° 3	29° 2	S 26
M27	2 23 19	4° 0'39	14°25	29°22	15°20	8° 0	10°44	9°39	7°22	19°22	5°24	3°22	4°39	28° 9	29° 1	M27
T 28	2 27 16	4°59'35	26°14	0 ∡ 3	15°56	8°39	10°56	9°46	7°22	19°23	5°23	3°23	4°36	28°16	28°59	T 28
W29	2 31 13	5°58'33	8 9 9	0°40	16°29	9°18	11°8	9°54	7°23	19°24	5°23	3°25	4°33	28°22	28°57	W29
T 30	2 35 9	6°57'33	20°15	1°13	17° 2	9°57	11°20	10° 1	7°24	19°25	5°22	3°26	4°30	28°29	28°56	T 30
F 31	2 39 6	7 M 56'35	2 Ω 35	1 ₹ 41	17 ∡ 733	10 M .36	11 ~ 32	10 M 8	7Ω 25	19 る 26	59522	3°R27	4 ₹ 27	28 8 36	28Ⅲ54	F 31

Delta T = 02h24m55s

NOVEMBER 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	ţ	ę k	Day
S 1	2 43 2	8 M 55'40	15 Ω 15	2 ,7 3	18 ×7 3	11 M .16	11 ,7 44	10 M .16	7 N 25	19 ට 27	5°R21	3°R27	4 ₹ 23	28 8 42	28°R52	S 1
S 2	2 46 59	9°54'47	28°19	2°20	18°31	11°55	11°56	10°23	7°26	19°28	59521	3 ₹ 26	4°20	28°49	28 II 50	S 2
M 3	2 50 55	10°53'56	11 m 50	2°30	18°58	12°34	12° 8	10°31	7°26	19°29	5°20	3°24	4°17	28°56	28°49	M 3
T 4 W 5	2 54 52	11°53'07 12°52'20	25°49	2°R33 2°29	19°23 19°46	13°14	12°20 12°32	10°38	7°27 7°27	19°30 19°31	5°20 5°19	3°21 3°19	4°14	29° 2 29° 9	28°47 28°45	T 4 W 5
W 5 T 6	2 58 48 3 2 45	12°52′20 13°51'36	10 ≙ 15 25° 3	2°18	20° 8	13°53 14°33	12°32 12°45	10°46 10°53	7°28	19°31 19°32	5°18	3°16	4°11 4°8	29°16	28°43 28°42	W 5
F 7	3 6 42	14°50'53	10 M 8	1°58	20°28	15°12	12°57	11° 0	7°28	19°34	5°18	3°14	4° 4	29°22	28°40	F 7
S 8	3 10 38	15°50'13	25°18	1°30	20°46	15°52	13° 9	11° 8	7°28	19°35	5°17	3°13	4° 1	29°29	28°38	S 8
S 9	3 14 35	16°49'35	10 × 27	0°54	21° 2	16°31	13°22	11°15	7°28	19°36	5°16	3°D13	3°58	29°36	28°36	S 9
M10	3 18 31	17°48'58	2 <u>5</u> °23	0° 9	21°16	17°11	13°34	11°23	7°29	19°37	5°16	3°14	3°55	29°42	28°33	M10
T 11	3 22 28	18°48'23	10중 1	29 M 17	21°28	17°50	13°47	11°30	7°29	19°39	5°15	3°15	3°52	29°49	28°31	T 11
W12	3 26 24	19°47'50	24°16	28°17 27°11	21°38	18°30	13°59	11°37	7°R29	19°40 19°41	5°14	3°16	3°49	29°55 0 Ⅲ 2	28°29 28°26	W12
T 13 F 14	3 30 21 3 34 17	20°47'19 21°46'49	8 ≈ 6 21°31	26° 0	21°45 21°51	19°10 19°49	14°12 14°24	11°45 11°52	7°29 7°29	19°41 19°43	5°13 5°13	3°17 3°R17	3°45 3°42	0 <u>н</u> 2	28°26 28°24	T 13 F 14
S 15	3 38 14	22°46'21	4) (34	24°47	21°54	20°29	14°37	12° 0	7°28	19°44	5°12	3°17	3°39	0°15	28°21	S 15
S 16	3 42 11	23°45'54	17°18	23°32	21°R54	21° 9	14°50	12° 7	7°28	19°46	5°11	3°16	3°36	0°22	28°18	S 16
M17	3 46 7	24°45'29	29°44	22°18	21°53	21°49	15° 2	12°14	7°28	19°47	5°10	3°15	3°33	0°29	28°16	M17
T 18	3 50 4	25°45'05	11 Y 58	21° 8	21°49	22°28	15°15	12°21	7°28	19°49	5° 9	3°14	3°29	0°35	28°13	T 18
W19	3 54 0	26°44'44	24° 1	20° 3	21°42	23° 8	15°28	12°29	7°27	19°50	5° 8	3°13	3°26	0°42	28°10	W19
T 20 F 21	3 57 57 4 1 53	27°44'24 28°44'06	5 8 56 17°47	19° 6 18°17	21°33 21°22	23°48 24°28	15°41 15°54	12°36 12°43	7°27 7°27	19°52 19°53	5° 8 5° 7	3°12 3°12	3°23 3°20	0°49 0°55	28° 7 28° 4	T 20 F 21
S 22	4 1 5 5 0	28°44'06 29°43'50	29°35	17°39	21° 8	24 28 25° 8	15° 7	12°43	7°26	19°55	5° 6	3°D12	3°17	1° 2	28° 2	S 22
S 23	4 9 46	0 x ⁷ 43'36	11 II 23	17°13	20°52	25°48	16°20	12°58	7°26	19°56	5° 5	3°12	3°14	1° 9	27°59	S 23
M24	4 9 46 4 13 43	1°43'24	23°13	16°57	20°32 20°33	26°28	16°33	12°58 13° 5	7°25	19°58	5° 4	3°12	3°14 3°10	1°15	27°56	M24
T 25	4 17 40	2°43'13	59 6	16°D53	20°12	20° 28	16°46	13°12	7°24	20° 0	5° 3	3°R12	3° 7	1°22	27°53	T 25
W26	4 21 36	3°43'05	17° 7	17° 0	19°49	27°48	16°59	13°19	7°24	20° 1	5° 2	3°12	3° 4	1°29	27°50	W26
T 27	4 25 33	4°42'59	29°17	17°18	19°24	28°29	17°12	13°26	7°23	20° 3	5° 1	3°12	3° 1	1°35	27°46	T 27
F 28	4 29 29	5°42'54	11 Ω 40	17°46	18°57	29° 9	17°25	13°33	7°22	20° 5	5° 0	3°11	2°58	1°42	27°43	F 28
S 29	4 33 26	6°42'52	24°19	18°23	18°28	29°49	17°38	13°40	7°21	20° 6	4°59	3°11	2°55	1°48	27°40	S 29
S 30	4 37 22	7 , ₹42'52	7 m 19	19 M 8	17 .7 57	0 ₹ 29	17 .7 51	13 M 47	7 Ω 20	20පි 8	4958	3°D11	2 ₹ 51	1 Ⅱ 55	27 Ⅲ 37	S 30

Delta T = 02h24m56s

DECEMBER 3631 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 19	8 ∡ 142'54	20 m /41	20 M 1	17°R25	1 / 10	18 % 4	13 M .54	7°R19	20 궁 10	4°R57	3 ~ 11	2 ,₹ 48	2 I I 2	27°R34	M 1
T 2	4 45 15	9°42'58	4 <u>₽</u> 28	21° 0	16 × 752	1°50	18°17	14° 1	7 Ω 18	20°12	4956	3°12	2°45	2° 8	27∏30	T 2
W 3	4 49 12	10°43'03	18°40	22° 5	16°17	2°30	18°30	14° 8	7°17	20°14	4°55	3°12	2°42	2°15	27°27	W 3
T 4 F 5	4 53 9 4 57 5	11°43'11 12°43'21	3MJ6 18°12	23°14 24°28	15°42 15° 6	3°11 3°51	18°43 18°57	14°15 14°22	7°16 7°15	20°16 20°17	4°54 4°53	3°13 3°14	2°39 2°35	2°22 2°28	27°24 27°20	T 4 F 5
F 5 S 6	5 1 2	12°43°21 13°43'33	3×12	25°46	13° 6 14°30	4°32	18°37 19°10	14°22 14°29	7°13	20°17 20°19	4°52	3°R14	2°32	2°35	27°20 27°17	S 6
S 7	5 4 58	14°43'47	18°32	27° 7	13°53	5°12	19°23	14°36	7°13	20°21	4°51	3°14	2°29	2°42	27°14	S 7
M 8 T 9	5 8 55	15°44'02	3 る 38 18°29	28°30 29°56	13°17	5°53 6°34	19°36 19°49	14°42	7°11 7°10	20°23 20°25	4°50	3°13 3°11	2°26 2°23	2°48	27°10 27° 7	M 8 T 9
W10	5 12 51 5 16 48	16°44'19 17°44'38	18°29 2 ≈ 57	1×723	12°41 12° 5	7°14	20° 3	14°49 14°56	7° 10	20°23 20°27	4°49 4°48	3° 9	2°20	2°55 3° 2	27° 7	W10
T 11	5 20 44	18°44'57	17° 0	2°52	11°31	7°55	20°16	15° 2	7° 7	20°29	4°47	3° 7	2°16	3° 8	27° 0	T 11
F 12	5 24 41	19°45'18	0 ∺ 34	4°22	10°57	8°36	20°29	15° 9	7° 6	20°31	4°46	3° 6	2°13	3°15	26°56	F 12
S 13	5 28 38	20°45'40	13°42	5°53	10°25	9°16	20°42	15°16	7° 4	20°33	4°45	3° 5	2°10	3°21	26°53	S 13
S 14	5 32 34	21°46'04	26°26	7°24	9°54	9°57	20°56	15°22	7° 3	20°35	4°43	3°D 5	2° 7	3°28	26°49	S 14
M15	5 36 31	22°46'28	8 Υ 49	8°57	9°25	10°38	21° 9	15°28	7° 1	20°37	4°42	3° 6	2° 4	3°35	26°46	M15
T 16	5 40 27	23°46'54	20°57	10°30	8°57	11°19	21°22	15°35	6°59	20°39	4°41	3° 7	2° 1	3°41	26°42	T 16
W17	5 44 24	24°47'21	2 8 54	12° 3	8°32	12° 0	21°35	15°41	6°58	20°41	4°40	3° 9	1°57	3°48	26°39	W17
T 18	5 48 20	25°47'50	14°44	13°37	8° 8	12°41	21°49	15°47	6°56	20°43	4°39	3°10	1°54	3°55	26°35	T 18
F 19	5 52 17	26°48'19	26°31	15°11	7°47	13°22	22° 2	15°54	6°54	20°45	4°38	3°11	1°51	4° 1	26°32	F 19
S 20	5 56 13	27°48'50	8 耳 19	16°45	7°28	14° 3	22°15	16° 0	6°53	20°48	4°37	3°R11	1°48	4° 8	26°28	S 20
S 21	6 0 10	28°49'23	20° 9	18°19	7°12	14°44	22°28	16° 6	6°51	20°50	4°36	3°10	1°45	4°15	26°25	S 21
M22	6 4 7	29°49'57	29 5	19°53	6°58	15°25	22°42	16°12	6°49	20°52	4°34	3° 8	1°41	4°21	26°21	M22
T 23	6 8 3	0중50'32	14° 9	21°27	6°46	16° 6	22°55	16°18	6°47	20°54	4°33	3° 4	1°38	4°28	26°18	T 23
W24	6 12 0	1°51'08	26°21	23° 1	6°37 6°30	16°47	23° 8	16°24	6°45	20°56	4°32	2°59	1°35	4°35	26°14	W24
T 25 F 26	6 15 56 6 19 53	2°51'46 3°52'25	8 Ω 43 21°17	24°36 26°10	6°30 6°26	17°28 18°10	23°21 23°34	16°30 16°36	6°43 6°41	20°58 21° 0	4°31 4°30	2°54 2°48	1°32 1°29	4°41 4°48	26°11 26° 7	T 25 F 26
S 27	6 23 49	3°53'05	4 mp 4	20 10 27°44	6°D24	18°51	23°47	16°42	6°39	21° 3	4°29	2°44	1°26	4 48 4°54	26° 4	S 27
													-		_	
S 28 M29	6 27 46	5°53'47	17° 6 0 <u>0</u> 25	29°18 0 ⋜ 52	6°25 6°28	19°32 20°14	24° 1 24°14	16°47 16°53	6°37 6°35	21° 5 21° 7	4°28 4°26	2°41 2°39	1°22 1°19	5° 1 5° 8	26° 0 25°57	S 28 M29
T 30	6 31 43 6 35 39	6°54'31 7°55'16	14° 3	2°26	6°28 6°34	20°14 20°55	24°14 24°27	16°53 16°59	6°32	21° / 21° 9	4°26 4°25	2°39 2°D39	1°19 1°16	5° 8 5°14	25°57 25°53	T 30
W31	6 39 36	8 궁 56'02	28 <u>0</u> 0	43 0	6×742	20 33 21 × 737	24 27 24 %	10 39 17 M. 4	$6\Omega_{30}$	21 궁 11	4924	2 D39 2 × 740	1 10 1 7 13	5 Ⅱ 21	25 I I50	W31

Delta T = 02h24m57s

JANUARY 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 32	9 ප 56'50	12 M .17	5 る 34	6 ₹ 52	22 × 18	24 × 753	17 M .10	6°R28	21중14	4°R23	2 ₹ 42	1 才 10	5 Ⅱ 28	25°R46	T 1
F 2	6 47 29	10°57'39	26°51	7° 8	7° 5	23° 0	25° 6	17°15	6Ω 26	21°16	49522	2°R43	1° 7	5°34	25 Ⅱ 43	F 2
S 3	6 51 25	11°58'29	11 ∡ 140	8°42	7°19	23°41	25°19	17°20	6°24	21°18	4°21	2°43	1° 3	5°41	25°40	S 3
S 4	6 55 22	12°59'21	26°38	10°16	7°36	24°23	25°32	17°26	6°21	21°20	4°20	2°41	1° 0	5°48	25°36	S 4
M 5	6 59 18	14° 0'14	11 る 35	11°50	7°55	25° 5	25°45	17°31	6°19	21°23	4°19	2°37	0°57	5°54	25°33	M 5
T 6	7 3 15	15° 1'07	26°24	13°25	8°15	25°46	25°58	17°36	6°17	21°25	4°17	2°31	0°54	6° 1	25°30	T 6
W 7	7 7 12	16° 2'02	10≈56	14°59	8°38	26°28	26°11	17°41	6°14	21°27	4°16	2°24	0°51	6° 8	25°26	W 7
T 8	7 11 8	17° 2'57	25° 5	16°33	9° 2	27°10	26°24	17°46	6°12	21°29	4°15	2°16	0°47	6°14	25°23	T 8
F 9	7 15 5	18° 3'52	8) (47	18° 7	9°28	27°52	26°36	17°51	6°10	21°32	4°14	2° 9	0°44	6°21	25°20	F 9
S 10	7 19 1	19° 4'48	22° 2	19°42	9°56	28°34	26°49	17°55	6° 7	21°34	4°13	2° 4	0°41	6°28	25°17	S 10
S 11	7 22 58	20° 5'45	4Υ 50	21°17	10°26	29°15	27° 2	18° 0	6° 5	21°36	4°12	2° 1	0°38	6°34	25°14	S 11
M12	7 26 54	21° 6'42	17°16	22°51	10°57	29°57	27°15	18° 5	6° 2	21°38	4°11	1°D59	0°35	6°41	25°11	M12
T 13	7 30 51	22° 7'40	29°24	24°26	11°29	0 云 39	27°27	18° 9	6° 0	21°41	4°10	1°59	0°32	6°47	25° 7	T 13
W14	7 34 47	23° 8'38	11820	26° 1	12° 3	1°21	27°40	18°14	5°57	21°43	4° 9	2° 1	0°28	6°54	25° 4	W14
T 15	7 38 44	24° 9'36	23° 9	27°36	12°38	2° 3	27°53	18°18	5°55	21°45	4° 8	2° 2	0°25	7° 1	25° 2	T 15
F 16	7 42 41	25°10'35	4 Ⅱ 55	29°12	13°15	2°45	28° 5	18°23	5°52	21°48	4° 6	2°R 2	0°22	7° 7	24°59	F 16
S 17	7 46 37	26°11'34	16°44	0≈47	13°53	3°28	28°18	18°27	5°50	21°50	4° 5	2° 1	0°19	7°14	24°56	S 17
S 18	7 50 34	27°12'34	28°39	2°23	14°33	4°10	28°30	18°31	5°47	21°52	4° 4	1°57	0°16	7°21	24°53	S 18
M19	7 54 30	28°13'34	109544	3°59	15°13	4°52	28°42	18°35	5°45	21°54	4° 3	1°51	0°13	7°27	24°50	M19
T 20	7 58 27	29°14'34	22°59	5°35	15°55	5°34	28°55	18°39	5°42	21°57	4° 2	1°42	0° 9	7°34	24°47	T 20
W21	8 2 23	0≈15'35	5 Ω 27	7°12	16°38	6°16	29° 7	18°43	5°39	21°59	4° 1	1°32	0° 6	7°41	24°45	W21
T 22	8 6 20	1°16'36	18° 8	8°48	17°22	6°59	29°19	18°47	5°37	22° 1	4° 0	1°20	0° 3	7°47	24°42	T 22
F 23	8 10 17	2°17'37	1 Mp 1	10°25	18° 7	7°41	29°32	18°50	5°34	22° 3	3°59	1° 9	29M59	7°54	24°39	F 23
S 24	8 14 13	3°18'39	14° 7	12° 2	18°53	8°24	29°44	18°54	5°32	22° 5	3°58	0°59	29°57	8° 1	24°37	S 24
S 25	8 18 10	4°19'41	27°23	13°39	19°39	9° 6	29°56	18°58	5°29	22° 8	3°57	0°51	29°53	8° 7	24°34	S 25
M26	8 22 6	5°20'44	10 ≏ 51	15°16	20°27	9°48	8 동0	19° 1	5°27	22°10	3°56	0°46	29°50	8°14	24°32	M26
T 27	8 26 3	6°21'47	24°30	16°53	21°16	10°31	0°20	19° 4	5°24	22°12	3°55	0°43	29°47	8°20	24°30	T 27
W28	8 29 59	7°22'51	8ML21	18°30	22° 6	11°14	0°32	19°8	5°21	22°14	3°55	0°D43	29°44	8°27	24°27	W28
T 29	8 33 56	8°23'55	22°23	20° 7	22°56	11°56	0°44	19°11	5°19	22°17	3°54	0°43	29°41	8°34	24°25	T 29
F 30	8 37 52	9°25'00	6 ₹ 38	21°44	23°47	12°39	0°55	19°14	5°16	22°19	3°53	0°R43	29°38	8°40	24°23	F 30
S 31	8 41 49	10≈26′05	21 🗷 2	23 ≈ 21	24 × 39	13 る 22	1중 7	19 M .17	5 Ω 14	22 පි 21	3952	0 ,₹ 42	29 M 34	8 Ⅱ 47	24∏21	S 31

Delta T = 02h24m58s

FEBRUARY 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
S 1	8 45 46	11≈27'10	5 云 34	24≈58	25 × 32	14る 4	1 る 19	19 M 20	5°R11	22 る 23	3°R51	0°R38	29MJ31	8耳54	24°R19	S 1
M 2	8 49 42	12°28'16	20° 7	26°34	26°25	14°47	1°30	19°23	5 Ω 9	22°25	3950	0 ∡ 31	29°28	9° 0	24 I 17	M 2
T 3	8 53 39	13°29'21	4≈37	28° 9	27°19	15°30	1°42	19°25	5° 6	22°27	3°49	0°21	29°25	9° 7	24°15	T 3
W 4	8 57 35	14°30'27	18°56	29°43	28°14	16°13	1°53	19°28	5° 3	22°30	3°48	0° 9	29°22	9°14	24°13	W 4
T 5	9 1 32	15°31'32	2) 57	1) (17	29° 9	16°56	2° 5	19°30	5° 1	22°32	3°48	29 M 57	29°19	9°20	24°11	T 5
F 6	9 5 28	16°32'37	16°36	2°49	0중 5	17°39	2°16	19°33	4°58	22°34	3°47	29°45	29°15	9°27	24° 9	F 6
S 7	9 9 25	17°33'42	29°51	4°19	1° 1	18°22	2°27	19°35	4°56	22°36	3°46	29°35	29°12	9°34	24° 7	S 7
S 8	9 13 21	18°34'46	12 Y 42	5°47	1°58	19° 5	2°38	19°37	4°53	22°38	3°45	29°28	29° 9	9°40	24° 6	S 8
M 9	9 17 18	19°35'50	25°10	7°13	2°55	19°48	2°49	19°39	4°51	22°40	3°44	29°23	29° 6	9°47	24° 4	M 9
T 10	9 21 15	20°36'53	7 8 21	8°35	3°53	20°31	3° 0	19°41	4°48	22°42	3°44	29°21	29° 3	9°54	24° 3	T 10
W11	9 25 11	21°37'56	19°18	9°54	4°52	21°14	3°11	19°43	4°46	22°44	3°43	29°D20	28°59	10° 0	24° 1	W11
T 12	9 29 8	22°38'58	1 II 7	11° 9	5°51	21°57	3°22	19°45	4°43	22°46	3°42	29°R20	28°56	10° 7	24° 0	T 12
F 13	9 33 4	23°39'59	12°55	12°19	6°50	22°40	3°33	19°46	4°41	22°48	3°42	29°19	28°53	10°13	23°59	F 13
S 14	9 37 1	24°41'00	24°45	13°23	7°50	23°23	3°43	19°48	4°39	22°50	3°41	29°17	28°50	10°20	23°57	S 14
S 15	9 40 57	25°42'00	69344	14°21	8°50	24° 7	3°54	19°49	4°36	22°52	3°40	29°13	28°47	10°27	23°56	S 15
M16	9 44 54	26°42'59	18°55	15°11	9°51	24°50	4° 4	19°51	4°34	22°54	3°40	29° 5	28°44	10°33	23°55	M16
T 17	9 48 50	27°43'57	1 Q 21	15°54	10°52	25°33	4°14	19°52	4°32	22°56	3°39	28°55	28°40	10°40	23°54	T 17
W18	9 52 47	28°44'55	14° 4	16°27	11°53	26°17	4°25	19°53	4°29	22°58	3°38	28°42	28°37	10°47	23°53	W18
T 19	9 56 44	29°45'52	27° 4	16°50	12°55	27° 0	4°35	19°54	4°27	23° 0	3°38	28°29	28°34	10°53	23°53	T 19
F 20	10 0 40	0) (46'49	10 m 20	17° 3	13°57	27°43	4°45	19°55	4°25	23° 2	3°37	28°15	28°31	11° 0	23°52	F 20
S 21	10 4 37	1°47'44	23°50	17°R 5	15° 0	28°27	4°55	19°56	4°23	23° 4	3°37	28° 3	28°28	11° 7	23°51	S 21
S 22	10 8 33	2°48'39	7 ≙ 31	16°55	16° 2	29°10	5° 5	19°56	4°20	23° 6	3°36	27°53	28°24	11°13	23°50	S 22
M23	10 12 30	3°49'34	21°19	16°34	17° 6	29°54	5°14	19°57	4°18	23° 7	3°36	27°46	28°21	11°20	23°50	M23
T 24	10 16 26	4°50'28	5 M .14	16° 2	18° 9	0≈38	5°24	19°57	4°16	23° 9	3°35	27°42	28°18	11°27	23°49	T 24
W25	10 20 23	5°51'21	19°13	15°19	19°13	1°21	5°33	19°58	4°14	23°11	3°35	27°41	28°15	11°33	23°49	W25
T 26	10 24 19	6°52'14	3 ∡ 16	14°27	20°17	2° 5	5°43	19°58	4°12	23°13	3°34	27°41	28°12	11°40	23°49	T 26
F 27	10 28 16	7°53'06	1 <u>7°</u> 21	13°27	21°21	2°49	5°52	19°58	4°10	23°15	3°34	27°41	28° 9	11°47	23°48	F 27
S 28	10 32 12	8°53'58	1 る 28	12°21	22°26	3°32	6° 1	19°R58	4° 8	23°16	3°33	27°39	28° 5	11°53	23°48	S 28
S 29	10 36 9	9) (54'49	15 궁 36	11) 10	23 ප 31	4≈16	6 ට 10	19 M 58	4 N 6	23중18	3933	27 M 35	28M 2	12 I I 0	23耳48	S 29

Delta T = 02h24m59s

MARCH 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 40 6	10 米 55'40	29 궁 42	9°R57	24 궁 36	5≈ 0	6 ට 19	19°R58	4°R 4	23る20	3°R33	27°R28	27 M 59	12 I I 6	23°D48	M 1
T 2	10 44 2	11°56'29	13≈44	8) (44	25°41	5°44	6°28	19 M .58	4 Ω 2	23°21	3932	27 M .18	27°56	12°13	23耳48	T 2
W 3	10 47 59	12°57'18	27°37	7°33	26°47	6°28	6°37	19°57	4° 0	23°23	3°32	27° 7	27°53	12°20	23°48	W 3
T 4	10 51 55	13°58'05	11) (17	6°25	27°53	7°12	6°46	19°57	3°58	23°25	3°32	26°54	27°50	12°26	23°49	T 4
F 5	10 55 52	14°58'52	24°40	5°22	28°59	7°56	6°54	19°56	3°57	23°26	3°31	26°42	27°46	12°33	23°49	F 5
S 6	10 59 48	15°59'37	7 Ƴ 44	4°26	0≈ 5	8°40	7° 2	19°56	3°55	23°28	3°31	26°32	27°43	12°40	23°49	S 6
S 7	11 3 45	17° 0'21	20°29	3°37	1°12	9°24	7°11	19°55	3°53	23°29	3°31	26°24	27°40	12°46	23°50	S 7
M 8	11 741	18° 1'04	2 8 55	2°55	2°18	10° 8	7°19	19°54	3°52	23°31	3°31	26°18	27°37	12°53	23°50	M 8
T 9	11 11 38	19° 1'45	15° 5	2°22	3°25	10°52	7°27	19°53	3°50	23°32	3°31	26°16	27°34	13° 0	23°51	T 9
W10	11 15 35	20° 2'25	27° 3	1°57	4°32	11°36	7°35	19°52	3°48	23°34	3°30	26°D15	27°30	13° 6	23°51	W10
T 11	11 19 31	21° 3'03	8 Ⅱ 53	1°39	5°39	12°20	7°42	19°51	3°47	23°35	3°30	26°16	27°27	13°13	23°52	T 11
F 12	11 23 28	22° 3'40	20°41	1°29	6°47	13° 4	7°50	19°49	3°45	23°37	3°30	26°R16	27°24	13°20	23°53	F 12
S 13	11 27 24	23° 4'15	2932	1°D27	7°54	13°48	7°57	19°48	3°44	23°38	3°30	26°16	27°21	13°26	23°54	S 13
S 14	11 31 21	24° 4'49	14°32	1°32	9° 2	14°33	8° 5	19°46	3°43	23°39	3°30	26°13	27°18	13°33	23°55	S 14
M15	11 35 17	25° 5'21	26°45	1°43	10°10	15°17	8°12	19°45	3°41	23°41	3°30	26° 9	27°15	13°40	23°56	M15
T 16	11 39 14	26° 5'51	9Ω16	2° 0	11°18	16° 1	8°19	19°43	3°40	23°42	3°30	26° 2	27°11	13°46	23°57	T 16
W17	11 43 10	27° 6'20	22° 7	2°23	12°26	16°46	8°26	19°41	3°39	23°43	3°D30	25°53	27° 8	13°53	23°58	W17
T 18	11 47 7	28° 6'47	5 m 20	2°51	13°34	17°30	8°32	19°39	3°37	23°44	3°30	25°43	27° 5	14° 0	23°59	T 18
F 19	11 51 4	29° 7'12	18°54	3°25	14°43	18°14	8°39	19°37	3°36	23°46	3°30	25°32	27° 2	14° 6	24° 1	F 19
S 20	11 55 0	0 Υ 7'36	2 ≏ 47	4° 2	15°51	18°59	8°45	19°35	3°35	23°47	3°30	25°23	26°59	14°13	24° 2	S 20
S 21	11 58 57	1° 7'58	16°54	4°44	17° 0	19°43	8°52	19°33	3°34	23°48	3°30	25°16	26°56	14°19	24° 3	S 21
M22	12 2 53	2° 8'19	1 M _10	5°30	18° 9	20°28	8°58	19°30	3°33	23°49	3°30	25°11	26°52	14°26	24° 5	M22
T 23	12 6 50	3° 8'38	15°31	6°20	19°18	21°12	9° 4	19°28	3°32	23°50	3°30	25° 9	26°49	14°33	24° 7	T 23
W24	12 10 46	4° 8'57	29°51	7°12	20°27	21°57	9° 9	19°26	3°31	23°51	3°30	25°D 8	26°46	14°39	24° 8	W24
T 25	12 14 43	5° 9'13	14 ×7 8	8° 8	21°36	22°42	9°15	19°23	3°30	23°52	3°30	25° 9	26°43	14°46	24°10	T 25
F 26	12 18 39	6° 9'29	28°20	9° 7	22°45	23°26	9°21	19°20	3°29	23°53	3°31	25°10	26°40	14°53	24°12	F 26
S 27	12 22 36	7° 9'43	12 る 24	10° 9	23°55	24°11	9°26	19°18	3°29	23°54	3°31	25°R10	26°36	14°59	24°14	S 27
S 28	12 26 32	8° 9'56	26°20	11°12	25° 4	24°56	9°31	19°15	3°28	23°55	3°31	25° 9	26°33	15° 6	24°16	S 28
M29	12 30 29	9°10'08	10≈ 7	12°19	26°14	25°40	9°36	19°12	3°27	23°56	3°31	25° 5	26°30	15°13	24°18	M29
T 30	12 34 26	10°10'17	23°44	13°27	27°24	26°25	9°41	19° 9	3°27	23°57	3°32	25° 0	26°27	15°19	24°20	T 30
W31	12 38 22	11 Υ 10'26	7 ∺ 10	14) 38	28≈34	27≈10	9 ප් 46	19 M 6	3 Ω 26	23 궁 58	3932	24M53	26M24	15 Ⅱ 26	24∏22	W31

Delta T = 02h25m00s

APRIL 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 42 19	12 Y 10'33	20 米 23	15) 50	29≈44	27≈55	9 ろ 50	19°R 2	3°R26	23 る 58	3932	24°R45	26M21	15 Ⅲ 33	24∏24	T 1
F 2	12 46 15	13°10'38	3 Υ 23	17° 5	0) € 54	28°40	9°55	18 M 59	$3\Omega 25$	23°59	3°32	24 M 37	26°17	15°39	24°27	F 2
S 3	12 50 12	14°10'41	16° 9	18°21	2° 4	29°24	9°59	18°56	3°25	24° 0	3°33	24°31	26°14	15°46	24°29	S 3
S 4	12 54 8	15°10'43	28°40	19°39	3°14	0 ∺ 9	10° 3	18°52	3°24	24° 1	3°33	24°26	26°11	15°53	24°31	S 4
M 5	12 58 5	16°10'43	10 8 57	20°58	4°24	0°54	10° 7	18°49	3°24	24° 1	3°34	24°23	26° 8	15°59	24°34	M 5
T 6	13 2 1	17°10'41	23° 2	22°19	5°35	1°39	10°10	18°45	3°24	24° 2	3°34	24°D22	26° 5	16° 6	24°36	T 6
W 7	13 5 58	18°10'37	4 Ⅱ 58	23°42	6°45	2°24	10°14	18°42	3°24	24° 3	3°34	24°23	26° 1	16°13	24°39	W 7
T 8	13 9 55	19°10'31	16°47	25° 6	7°56	3° 9	10°17	18°38	3°24	24° 3	3°35	24°24	25°58	16°19	24°42	T 8
F 9	13 13 51	20°10'23	28°35	26°31	9° 6	3°54	10°20	18°34	3°24	24° 4	3°35	24°26	25°55	16°26	24°44	F 9
S 10	13 17 48	21°10'13	109526	27°58	10°17	4°39	10°23	18°31	3°D24	24° 4	3°36	24°27	25°52	16°33	24°47	S 10
S 11	13 21 44	22°10'00	22°25	29°26	11°28	5°24	10°26	18°27	3°24	24° 5	3°36	24°R28	25°49	16°39	24°50	S 11
M12	13 25 41	23° 9'46	4 Ω 37	0 Υ 56	12°39	6° 9	10°28	18°23	3°24	24° 5	3°37	24°27	25°46	16°46	24°53	M12
T 13	13 29 37	24° 9'29	17° 6	2°27	13°49	6°54	10°31	18°19	3°24	24° 6	3°38	24°25	25°42	16°52	24°56	T 13
W14	13 33 34	25° 9'10	29°58	3°59	15° 0	7°39	10°33	18°15	3°24	24° 6	3°38	24°22	25°39	16°59	24°59	W14
T 15	13 37 30	26° 8'49	13 m) 14	5°32	16°11	8°24	10°35	18°11	3°24	24° 6	3°39	24°18	25°36	17° 6	25° 2	T 15
F 16	13 41 27	27° 8'26	26°55	7° 7	17°22	9°10	10°37	18° 7	3°25	24° 7	3°39	24°14	25°33	17°12	25° 5	F 16
S 17	13 45 23	28° 8'01	10 ≏ 59	8°43	18°34	9°55	10°39	18° 2	3°25	24° 7	3°40	24°10	25°30	17°19	25° 8	S 17
S 18	13 49 20	29° 7'34	25°24	10°21	19°45	10°40	10°40	17°58	3°25	24° 7	3°41	24° 7	25°27	17°26	25°12	S 18
M19	13 53 17	0 8 7'04	10 M 4	11°59	20°56	11°25	10°42	17°54	3°26	24° 7	3°41	24° 5	25°23	17°32	25°15	M19
T 20	13 57 13	1° 6'34	24°51	13°40	22° 7	12°10	10°43	17°49	3°26	24° 7	3°42	24°D 4	25°20	17°39	25°18	T 20
W21	14 1 10	2° 6'01	9 . ₹38	15°21	23°18	12°56	10°44	17°45	3°27	24° 8	3°43	24° 5	25°17	17°46	25°22	W21
T 22	14 5 6	3° 5'26	2 <u>4</u> °19	17° 4	24°30	13°41	10°44	17°41	3°27	24° 8	3°44	24° 6	25°14	17°52	25°25	T 22
F 23	14 9 3	4° 4'50	8 전 49	18°48	25°41	14°26	10°45	17°36	3°28	24° 8	3°44	24° 7	25°11	17°59	25°29	F 23
S 24	14 12 59	5° 4'13	23° 3	20°33	26°53	15°12	10°45	17°32	3°29	24° 8	3°45	24° 8	25° 7	18° 6	25°32	S 24
S 25	14 16 56	6° 3'33	7≈ 1	22°20	28° 4	15°57	10°46	17°27	3°30	24°R 8	3°46	24°R 9	25° 4	18°12	25°36	S 25
M26	14 20 52	7° 2'52	20°41	24° 8	29°16	16°42	10°R46	17°23	3°31	24° 8	3°47	24° 8	25° 1	18°19	25°40	M26
T 27	14 24 49	8° 2'09	4 ∺ 4	25°58	0 Υ 27	17°28	10°45	17°18	3°31	24° 8	3°47	24° 7	24°58	18°26	25°43	T 27
W28	14 28 46	9° 1'24	17°11	27°49	1°39	18°13	10°45	17°14	3°32	24° 8	3°48	24° 5	24°55	18°32	25°47	W28
T 29	14 32 42	10° 0'38	0Υ 3	29°41	2°51	18°58	10°44	17° 9	3°33	24° 7	3°49	24° 3	24°52	18°39	25°51	T 29
F 30	14 36 39	10859'50	12 Y 41	1 8 35	4Υ 3	19) (44	10 ਰ 44	17 M 5	3 Ω 34	24중 7	3 9 50	24M 1	24M48	18 Ⅱ 46	25 II 55	F 30

Delta T = 02h25m00s

MAY 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 40 35	11859'00	25 ℃ 7	3 8 30	5 Υ 14	20 米 29	10°R43	17°R 0	3 N 35	24°R 7	3951	24°R 0	24M45	18 Ⅱ 52	25 Ⅱ 59	S 1
S 2	14 44 32	12°58'08	7 8 22	5°27	6°26	21°15	10 る 42	16 M 55	3°37	24궁 7	3°52	23 M 59	24°42	18°59	26° 3	S 2
M 3	14 48 28	13°57'15	19°27	7°25	7°38	22° 0	10°40	16°51	3°38	24° 7	3°53	23°D58	24°39	19° 6	26° 7	M 3
T 4	14 52 25	14°56'19	1 Ⅱ 24	9°24	8°50	22°45	10°39	16°46	3°39	24° 6	3°54	23°58	24°36	19°12	26°11	T 4
W 5	14 56 21	15°55'22	13°16	11°25	10° 2	23°31	10°37	16°41	3°40	24° 6	3°55	23°59	24°33	19°19	26°15	W 5
T 6	15 0 18	16°54'22	25° 4	13°27	11°14	24°16	10°35	16°37	3°42	24° 6	3°56	23°59	24°29	19°26	26°19	T 6
F 7	15 4 15	17°53'20	6952	15°30	12°26	25° 2	10°33	16°32	3°43	24° 5	3°57	24° 0	24°26	19°32	26°23	F 7
S 8	15 8 11	18°52'17	18°44	17°34	13°38	25°47	10°31	16°27	3°45	24° 5	3°58	24° 1	24°23	19°39	26°27	S 8
S 9	15 12 8	19°51'11	0 Ω 43	19°39	14°50	26°33	10°29	16°23	3°46	24° 4	3°59	24° 1	24°20	19°46	26°32	S 9
M10	15 16 4	20°50'02	12°54	21°45	16° 2	27°18	10°26	16°18	3°48	24° 4	4° 0	24° 1	24°17	19°52	26°36	M10
T 11	15 20 1	21°48'52	25°20	23°52	17°14	28° 4	10°23	16°13	3°49	24° 3	4° 1	24°R 1	24°13	19°59	26°40	T 11
W12	15 23 57	22°47'39	8Mp 7	25°59	18°26	28°49	10°20	16° 9	3°51	24° 3	4° 2	24° 1	24°10	20° 5	26°45	W12
T 13	15 27 54	23°46'24	21°18	28° 6	19°38	29°35	10°17	16° 4	3°52	24° 2	4° 3	24°D 1	24° 7	20°12	26°49	T 13
F 14	15 31 50	24°45'07	4 Ω 55	0 Ⅱ 13	20°50	0 Υ 20	10°14	16° 0	3°54	24° 2	4° 4	24° 1	24° 4	20°19	26°53	F 14
S 15	15 35 47	25°43'48	18°59	2°20	22° 2	1° 6	10°10	15°55	3°56	24° 1	4° 5	24° 1	24° 1	20°25	26°58	S 15
S 16	15 39 44	26°42'27	3 M 27	4°27	23°14	1°51	10° 7	15°51	3°58	24° 0	4° 6	24° 2	23°58	20°32	27° 2	S 16
M17	15 43 40	27°41'04	18°17	6°32	24°26	2°36	10° 3	15°46	4° 0	24° 0	4° 7	24°R 2	23°54	20°39	27° 7	M17
T 18	15 47 37	28°39'39	3 ∡ 19	8°36	25°39	3°22	9°59	15°42	4° 2	23°59	4° 9	24° 2	23°51	20°45	27°11	T 18
W19	15 51 33	29°38'13	18°27	10°39	26°51	4° 7	9°55	15°37	4° 3	23°58	4°10	24° 1	23°48	20°52	27°16	W19
T 20	15 55 30	0 Ⅲ 36'44	3 ਰ 31	12°40	28° 3	4°53	9°51	15°33	4° 5	23°57	4°11	24° 1	23°45	20°59	27°20	T 20
F 21	15 59 26	1°35'14	18°22	14°39	29°15	5°38	9°46	15°28	4° 8	23°57	4°12	24° 0	23°42	21° 5	27°25	F 21
S 22	16 3 23	2°33'43	2≈54	16°35	0828	6°24	9°41	15°24	4°10	23°56	4°13	23°59	23°39	21°12	27°30	S 22
S 23	16 7 19	3°32'10	17° 4	18°29	1°40	7° 9	9°37	15°20	4°12	23°55	4°14	23°58	23°35	21°19	27°34	S 23
M24	16 11 16	4°30'35	0) 48	20°19	2°52	7°55	9°32	15°15	4°14	23°54	4°16	23°D58	23°32	21°25	27°39	M24
T 25	16 15 13	5°28'59	14° 9	22° 7	4° 5	8°40	9°27	15°11	4°16	23°53	4°17	23°58	23°29	21°32	27°44	T 25
W26	16 19 9	6°27'21	27° 7	23°51	5°17	9°26	9°21	15° 7	4°18	23°52	4°18	23°59	23°26	21°39	27°49	W26
T 27	16 23 6	7°25'42	9 Ƴ 47	25°31	6°30	10°11	9°16	15° 3	4°21	23°51	4°19	24° 0	23°23	21°45	27°53	T 27
F 28	16 27 2	8°24'02	22°10	27° 8	7°42	10°57	9°11	14°59	4°23	23°50	4°21	24° 1	23°19	21°52	27°58	F 28
S 29	16 30 59	9°22'20	4822	28°41	8°54	11°42	9° 5	14°55	4°25	23°49	4°22	24° 2	23°16	21°59	28° 3	S 29
S 30	16 34 55	10°20'36	16°23	09510	10° 7	12°28	8°59	14°51	4°28	23°48	4°23	24° 3	23°13	22° 5	28° 8	S 30
M31	16 38 52	11 Ⅱ 18'51	28818	1936	11 8 19	13 Y 13	8 궁 53	14 M .47	4 Ω 30	23 궁 47	49924	24°R 3	23M10	22 I I2	28 Ⅱ 13	M31

Delta T = 02h25m01s

JUNE 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Š	Day
T 1	16 42 48	12 Ⅱ 17'04	10耳 9	2957	12832	13 Y 58	8°R47	14°R43	4 Ω 33	23°R46	49526	24°R 2	23M 7	22 I I9	28∏18	T 1
W 2	16 46 45	13°15'16	21°57	4°14	13°44	14°44	8 ප් 41	14 M .39	4°35	23 궁 45	4°27	24M 1	23° 4	22°25	28°22	W 2
T 3	16 50 42	14°13'26	39546	5°26	14°57	15°29	8°35	14°35	4°38	23°44	4°28	23°58	23° 0	22°32	28°27	T 3
F 4	16 54 38	15°11'35	15°37	6°35	16° 9	16°15	8°29	14°32	4°40	23°43	4°29	23°55	22°57	22°39	28°32	F 4
S 5	16 58 35	16° 9'41	27°32	7°39	17°22	17° 0	8°22	14°28	4°43	23°41	4°31	23°51	22°54	22°45	28°37	S 5
S 6	17 231	17° 7'46	9 Ω 34	8°39	18°35	17°45	8°15	14°25	4°46	23°40	4°32	23°48	22°51	22°52	28°42	S 6
M 7	17 6 28	18° 5'50	21°47	9°34	19°47	18°31	8° 9	14°21	4°48	23°39	4°33	23°45	22°48	22°59	28°47	M 7
T 8	17 10 24	19° 3'51	4 Mp 13	10°25	21° 0	19°16	8° 2	14°18	4°51	23°38	4°35	23°43	22°45	23° 5	28°52	T 8
W 9	17 14 21	20° 1'50	16°57	11°11	22°12	20° 1	7°55	14°14	4°54	23°37	4°36	23°D42	22°41	23°12	28°57	W 9
T 10	17 18 17	20°59'48	0 호 1	11°52	23°25	20°46	7°48	14°11	4°57	23°35	4°37	23°42	22°38	23°19	29° 2	T 10
F 11	17 22 14	21°57'44	13°30	12°29	24°37	21°32	7°41	14° 8	5° 0	23°34	4°39	23°43	22°35	23°25	29° 7	F 11
S 12	17 26 11	22°55'39	27°24	13° 1	25°50	22°17	7°34	14° 5	5° 2	23°33	4°40	23°45	22°32	23°32	29°12	S 12
S 13	17 30 7	23°53'32	11 M .44	13°28	27° 3	23° 2	7°27	14° 2	5° 5	23°31	4°41	23°46	22°29	23°39	29°17	S 13
M14	17 34 4	24°51'23	26°28	13°51	28°15	23°47	7°20	13°59	5° 8	23°30	4°43	23°R46	22°25	23°45	29°22	M14
T 15	17 38 0	25°49'13	11 ~ 31	14° 8	29°28	24°32	7°12	13°56	5°11	23°29	4°44	23°45	22°22	23°52	29°27	T 15
W16	17 41 57	26°47'01	26°45	14°21	0 Ⅱ 41	25°17	7° 5	13°53	5°14	23°27	4°46	23°43	22°19	23°59	29°32	W16
T 17	17 45 53	27°44'48	11 る 59	14°28	1°53	26° 2	6°58	13°50	5°17	23°26	4°47	23°39	22°16	24° 5	29°37	T 17
F 18	17 49 50	28°42'34	27° 5	14°R31	3° 6	26°47	6°50	13°48	5°20	23°24	4°48	23°34	22°13	24°12	29°42	F 18
S 19	17 53 47	29°40'18	11 ≈ 51	14°30	4°19	27°32	6°43	13°45	5°23	23°23	4°50	23°29	22°10	24°19	29°47	S 19
S 20	17 57 43	0938'02	26°13	14°23	5°31	28°17	6°35	13°43	5°26	23°21	4°51	23°24	22° 6	24°25	29°52	S 20
M21	18 140	1°35'44	10) 7	14°13	6°44	29° 2	6°28	13°41	5°30	23°20	4°52	23°21	22° 3	24°32	29°57	M21
T 22	18 5 36	2°33'26	23°33	13°58	7°57	29°47	6°20	13°38	5°33	23°19	4°54	23°19	22° 0	24°39	0ණ 2	T 22
W23	18 9 33	3°31'06	6 Ƴ 32	13°40	9°10	0 8 32	6°12	13°36	5°36	23°17	4°55	23°D19	21°57	24°45	0° 7	W23
T 24	18 13 29	4°28'46	19°8	13°18	10°22	1°17	6° 5	13°34	5°39	23°16	4°56	23°20	21°54	24°52	0°13	T 24
F 25	18 17 26	5°26'25	1 8 25	12°53	11°35	2° 2	5°57	13°32	5°42	23°14	4°58	23°21	21°51	24°59	0°18	F 25
S 26	18 21 22	6°24'03	13°29	12°25	12°48	2°46	5°49	13°30	5°46	23°13	4°59	23°22	21°47	25° 5	0°23	S 26
S 27	18 25 19	7°21'41	25°24	11°55	14° 1	3°31	5°42	13°28	5°49	23°11	5° 1	23°R23	21°44	25°12	0°28	S 27
M28	18 29 16	8°19'17	7 Ⅱ 13	11°23	15°14	4°16	5°34	13°27	5°52	23° 9	5° 2	23°22	21°41	25°19	0°33	M28
T 29	18 33 12	9°16'53	19° 0	10°50	16°26	5° 1	5°26	13°25	5°55	23° 8	5° 3	23°18	21°38	25°25	0°38	T 29
W30	18 37 9	109514'28	09549	109517	17耳39	5 8 45	5 る 19	13 M 23	5 Ω 59	23중 6	5 9 5	23 M 13	21 M 35	25∏32	09943	W30

Delta T = 02h25m02s

JULY 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 41 5	119512'01	129540	9°R43	18 Ⅲ 52	6 8 30	5°R11	13°R22	6 Ω 2	23°R 5	599 6	23°R 6	21MJ31	25 Ⅲ 39	09548	T 1
F 2	18 45 2	12° 9'34	24°37	99511	20° 5	7°14	5 る 4	13 M 21	6° 5	23る 3	5° 7	22 M 57	21°28	25°45	0°53	F 2
S 3	18 48 58	13° 7'06	6 Ω 39	8°39	21°18	7°59	4°56	13°19	6° 9	23° 2	5° 9	22°48	21°25	25°52	0°58	S 3
S 4	18 52 55	14° 4'37	18°50	8° 9	22°31	8°43	4°49	13°18	6°12	23° 0	5°10	22°39	21°22	25°59	1° 3	S 4
M 5	18 56 51	15° 2'07	1 m p 1 1	7°41	23°44	9°27	4°41	13°17	6°16	22°58	5°12	22°31	21°19	26° 5	1°8	M 5
T 6	19 048	15°59'35	13°44	7°16	24°57	10°12	4°34	13°16	6°19	22°57	5°13	22°24	21°16	26°12	1°13	T 6
W 7	19 4 45	16°57'03	26°30	6°53	26°10	10°56	4°26	13°15	6°22	22°55	5°14	22°20	21°12	26°19	1°17	W 7
T 8	19 8 41	17°54'30	9 ॒ 33	6°35	27°23	11°40	4°19	13°15	6°26	22°54	5°16	22°18	21° 9	26°25	1°22	T 8
F 9	19 12 38	18°51'55	22°56	6°19	28°36	12°24	4°12	13°14	6°29	22°52	5°17	22°D18	21° 6	26°32	1°27	F 9
S 10	19 16 34	19°49'20	6 M 40	6° 8	29°49	13° 8	4° 5	13°14	6°33	22°50	5°18	22°19	21° 3	26°39	1°32	S 10
S 11	19 20 31	20°46'44	20°48	6° 1	195 2	13°52	3°58	13°13	6°36	22°49	5°20	22°R19	21° 0	26°45	1°37	S 11
M12	19 24 27	21°44'07	5 ₹ 18	5°D59	2°15	14°36	3°51	13°13	6°40	22°47	5°21	22°19	20°56	26°52	1°42	M12
T 13	19 28 24	22°41'29	20° 7	6° 1	3°28	15°20	3°44	13°13	6°43	22°45	5°22	22°16	20°53	26°59	1°47	T 13
W14	19 32 20	23°38'50	5 ਰ 11	6° 7	4°41	16° 4	3°37	13°12	6°47	22°44	5°24	22°11	20°50	27° 5	1°52	W14
T 15	19 36 17	24°36'11	20°20	6°19	5°54	16°48	3°30	13°D12	6°51	22°42	5°25	22° 4	20°47	27°12	1°56	T 15
F 16	19 40 14	25°33'31	5≈24	6°35	7° 7	17°31	3°24	13°12	6°54	22°41	5°26	21°55	20°44	27°19	2° 1	F 16
S 17	19 44 10	26°30'50	20°14	6°55	8°20	18°15	3°17	13°13	6°58	22°39	5°27	21°45	20°41	27°25	2° 6	S 17
S 18	19 48 7	27°28'09	4) (42	7°20	9°33	18°59	3°11	13°13	7° 1	22°37	5°29	21°36	20°37	27°32	2°11	S 18
M19	19 52 3	28°25'28	18°42	7°50	10°46	19°42	3° 4	13°13	7° 5	22°36	5°30	21°29	20°34	27°39	2°15	M19
T 20	19 56 0	29°22'47	2 Υ 12	8°24	11°59	20°26	2°58	13°14	7°8	22°34	5°31	21°24	20°31	27°45	2°20	T 20
W21	19 59 56	$0\Omega 20'05$	15°15	9° 3	13°12	21° 9	2°52	13°14	7°12	22°33	5°33	21°21	20°28	27°52	2°25	W21
T 22	20 3 53	1°17'23	27°53	9°47	14°25	21°52	2°46	13°15	7°16	22°31	5°34	21°D20	20°25	27°59	2°29	T 22
F 23	20 7 50	2°14'42	10810	10°34	15°39	22°36	2°40	13°16	7°19	22°29	5°35	21°20	20°22	28° 5	2°34	F 23
S 24	20 11 46	3°12'00	22°13	11°26	16°52	23°19	2°34	13°17	7°23	22°28	5°36	21°R20	20°18	28°12	2°39	S 24
S 25	20 15 43	4° 9'19	4 I I 6	12°23	18° 5	24° 2	2°29	13°18	7°26	22°26	5°38	21°19	20°15	28°19	2°43	S 25
M26	20 19 39	5° 6'37	15°54	13°23	19°18	24°45	2°23	13°19	7°30	22°25	5°39	21°17	20°12	28°26	2°48	M26
T 27	20 23 36	6° 3'56	27°42	14°28	20°32	25°28	2°18	13°20	7°34	22°23	5°40	21°12	20° 9	28°32	2°52	T 27
W28	20 27 32	7° 1'14	9933	15°37	21°45	26°10	2°13	13°21	7°37	22°22	5°41	21° 4	20° 6	28°39	2°57	W28
T 29	20 31 29	7°58'33	21°30	16°50	22°58	26°53	2° 8	13°22	7°41	22°20	5°42	20°54	20° 2	28°46	3° 1	T 29
F 30	20 35 25	8°55'51	3 Ω 35	18° 6	24°12	27°36	2° 3	13°24	7°44	22°18	5°44	20°42	19°59	28°52	3° 5	F 30
S 31	20 39 22	9 Ω 53'09	15 Ω 49	19927	25925	28818	1 る 58	13 M 26	7 Ω 48	22 궁 17	5945	20M29	19 M .56	28耳59	39510	S 31

Delta T = 02h25m03s

AUGUST 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	20 43 19	10 Ω 50'27	28 Ω 13	20952	26938	298 1	1°R54	13 M 27	7 Ω 52	22°R15	5946	20°R16	19 M 53	29Ⅱ 6	39914	S 1
M 2	20 47 15	11°47'45	10 M 48	22°20	27°52	29°43	1 る 49	13°29	7°55	22 궁 14	5°47	20 M 4	19°50	29°12	3°18	M 2
T 3	20 51 12	12°45'03	23°34	23°52	29° 5	0Д26	1°45	13°31	7°59	22°12	5°48	19°54	19°47	29°19	3°23	T 3
W 4	20 55 8	13°42'21	6 ₾ 32	25°28	0 Ω 18	1° 8	1°41	13°33	8° 3	22°11	5°49	19°48	19°43	29°26	3°27	W 4
T 5	20 59 5	14°39'39	19°43	27° 8	1°32	1°50	1°37	13°35	8° 6	22° 9	5°51	19°44	19°40	29°32	3°31	T 5
F 6	21 3 1	15°36'56	3M 8	28°51	2°45	2°32	1°33	13°37	8°10	22° 8	5°52	19°42	19°37	29°39	3°35	F 6
S 7	21 6 58	16°34'14	16°49	0 Ω 37	3°59	3°14	1°29	13°39	8°13	22° 7	5°53	19°42	19°34	29°46	3°39	S 7
S 8	21 10 54	17°31'31	0 ∡ 747	2°27	5°12	3°55	1°26	13°42	8°17	22° 5	5°54	19°42	19°31	29°52	3°43	S 8
M 9	21 14 51	18°28'48	15° 3	4°19	6°26	4°37	1°23	13°44	8°20	22° 4	5°55	19°41	19°28	29°59	3°47	M 9
T 10	21 18 48	19°26'06	29°35	6°14	7°39	5°19	1°19	13°46	8°24	22° 2	5°56	19°37	19°24	0ණ 6	3°51	T 10
W11	21 22 44	20°23'23	14 ට 18	8°12	8°53	6° 0	1°17	13°49	8°28	22° 1	5°57	19°31	19°21	0°12	3°55	W11
T 12	21 26 41	21°20'40	29° 8	10°12	10° 6	6°41	1°14	13°52	8°31	22° 0	5°58	19°22	19°18	0°19	3°59	T 12
F 13	21 30 37	22°17'58	13 ≈ 56	12°14	11°20	7°23	1°11	13°55	8°35	21°58	5°59	19°12	19°15	0°26	4° 3	F 13
S 14	21 34 34	23°15'15	28°34	14°18	12°34	8° 4	1° 9	13°58	8°38	21°57	6° 0	19° 1	19°12	0°32	4° 7	S 14
S 15	21 38 30	24°12'33	12) (55	16°23	13°47	8°45	1° 7	14° 0	8°42	21°56	6° 1	18°50	19°8	0°39	4°11	S 15
M16	21 42 27	25° 9'52	26°51	18°30	15° 1	9°26	1° 5	14° 4	8°45	21°54	6° 2	18°41	19° 5	0°46	4°14	M16
T 17	21 46 23	26° 7'11	10 Y 22	20°37	16°14	10° 7	1° 3	14° 7	8°49	21°53	6° 3	18°34	19° 2	0°52	4°18	T 17
W18	21 50 20	27° 4'31	23°26	22°44	17°28	10°47	1° 1	14°10	8°52	21°52	6° 4	18°30	18°59	0°59	4°22	W18
T 19	21 54 16	28° 1'52	6 8 5	24°51	18°42	11°28	0°59	14°13	8°56	21°50	6° 5	18°28	18°56	1° 6	4°25	T 19
F 20	21 58 13	28°59'13	18°25	26°59	19°56	12° 8	0°58	14°17	8°59	21°49	6° 6	18°D27	18°53	1°12	4°29	F 20
S 21	22 2 10	29°56'36	0П29	29° 6	21° 9	12°48	0°57	14°20	9° 3	21°48	6° 7	18°R27	18°49	1°19	4°32	S 21
S 22	22 6 6	0 m 53'59	12°23	1 m) 12	22°23	13°29	0°56	14°24	9° 6	21°47	6° 7	18°27	18°46	1°26	4°36	S 22
M23	22 10 3	1°51'23	24°13	3°18	23°37	14° 9	0°55	14°27	9° 9	21°46	6° 8	18°25	18°43	1°32	4°39	M23
T 24	22 13 59	2°48'48	6 95 2	5°22	24°51	14°49	0°55	14°31	9°13	21°45	6° 9	18°21	18°40	1°39	4°42	T 24
W25	22 17 56	3°46'14	17°57	7°25	26° 5	15°28	0°54	14°35	9°16	21°43	6°10	18°14	18°37	1°46	4°46	W25
T 26	22 21 52	4°43'41	0Ω 0	9°28	27°18	16° 8	0°54	14°39	9°20	21°42	6°11	18° 5	18°34	1°53	4°49	T 26
F 27	22 25 49	5°41'09	12°14	11°28	28°32	16°47	0°D54	14°43	9°23	21°41	6°11	17°53	18°30	1°59	4°52	F 27
S 28	22 29 45	6°38'37	24°41	13°28	29°46	17°27	0°54	14°47	9°26	21°40	6°12	17°41	18°27	2° 6	4°55	S 28
S 29	22 33 42	7°36'07	7 m)21	15°26	1 Mp 0	18° 6	0°54	14°51	9°30	21°39	6°13	17°29	18°24	2°13	4°58	S 29
M30	22 37 39	8°33'37	20°15	17°22	2°14	18°45	0°55	14°55	9°33	21°38	6°14	17°18	18°21	2°19	5° 1	M30
T 31	22 41 35	9 m y31'08	3 ≏ 21	19 m)17	3 m 28	19 Ⅲ 24	0 궁 56	15 M 0	9 Ω 36	21 る 37	69914	17 M 10	18 M .18	29526	599 4	T 31

Delta T = 02h25m04s

SEPTEMBER 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	22 45 32	10 m 28'40	16 ≏ 38	21 Mp 10	4 Mp 42	20耳 3	0 ප 56	15 M 4	9 Ω 39	21°R36	69915	17°R 3	18 M .14	2933	5 9 7	W 1
T 2	22 49 28	11°26'12	OM 6	23° 2	5°56	20°41	0°57	15° 9	9°43	21 궁 35	6°16	17 M 0	18°11	2°39	5°10	T 2
F 3	22 53 25	12°23'45	13°44	24°52	7°10	21°19	0°59	15°13	9°46	21°35	6°17	16°D59	18° 8	2°46	5°13	F 3
S 4	22 57 21	13°21'20	27°32	26°41	8°24	21°58	1° 0	15°18	9°49	21°34	6°17	16°59	18° 5	2°53	5°15	S 4
S 5	23 1 18	14°18'54	11 × 731	28°28	9°38	22°36	1° 2	15°23	9°52	21°33	6°18	17°R 0	18° 2	2°59	5°18	S 5
M 6	23 5 14	15°16'30	25°39	0 ჲ 14	10°52	23°14	1° 4	15°27	9°55	21°32	6°18	16°59	17°59	3° 6	5°20	M 6
T 7	23 9 11	16°14'06	9 ප 56	1°58	12° 6	23°51	1° 5	15°32	9°58	21°31	6°19	16°57	17°55	3°13	5°23	T 7
W 8	23 13 8	17°11'43	24°19	3°41	13°20	24°29	1°8	15°37	10° 1	21°31	6°20	16°53	17°52	3°19	5°25	W 8
T 9	23 17 4	18° 9'21	8≈44	5°22	14°34	25° 6	1°10	15°42	10° 4	21°30	6°20	16°46	17°49	3°26	5°28	T 9
F 10	23 21 1	19° 7'00	23° 7	7° 1	15°48	25°43	1°12	15°47	10° 7	21°29	6°21	16°38	17°46	3°33	5°30	F 10
S 11	23 24 57	20° 4'39	7 ∺ 21	8°39	17° 2	26°20	1°15	15°52	10°10	21°29	6°21	16°29	17°43	3°39	5°32	S 11
S 12	23 28 54	21° 2'20	21°22	10°16	18°17	26°57	1°18	15°57	10°13	21°28	6°22	16°20	17°40	3°46	5°35	S 12
M13	23 32 50	22° 0'02	5 ℃ 3	11°51	19°31	27°34	1°21	16° 3	10°16	21°27	6°22	16°13	17°36	3°53	5°37	M13
T 14	23 36 47	22°57'46	18°24	13°25	20°45	28°10	1°24	16° 8	10°19	21°27	6°23	16° 7	17°33	3°59	5°39	T 14
W15	23 40 43	23°55'30	1823	14°57	21°59	28°46	1°28	16°13	10°22	21°26	6°23	16° 4	17°30	4° 6	5°41	W15
T 16	23 44 40	24°53'16	14° 0	16°28	23°13	29°22	1°31	16°19	10°25	21°26	6°23	16°D 3	17°27	4°13	5°43	T 16
F 17	23 48 37	25°51'04	26°20	17°58	24°28	29°58	1°35	16°24	10°28	21°25	6°24	16° 3	17°24	4°20	5°45	F 17
S 18	23 52 33	26°48'54	8 Ⅱ 25	19°26	25°42	0934	1°39	16°30	10°30	21°25	6°24	16° 4	17°20	4°26	5°47	S 18
S 19	23 56 30	27°46'45	20°21	20°52	26°56	1° 9	1°43	16°35	10°33	21°24	6°24	16° 6	17°17	4°33	5°48	S 19
M20	0 0 26	28°44'37	29512	22°17	28°10	1°44	1°47	16°41	10°36	21°24	6°25	16°R 6	17°14	4°40	5°50	M20
T 21	0 4 23	29°42'31	14° 3	23°41	29°25	2°19	1°51	16°47	10°38	21°24	6°25	16° 5	17°11	4°46	5°52	T 21
W22	0 8 19	0 ≏ 40'27	26° 0	25° 3	0 ჲ 39	2°54	1°56	16°53	10°41	21°23	6°25	16° 1	17° 8	4°53	5°53	W22
T 23	0 12 16	1°38'25	8 Ω 7	26°23	1°53	3°29	2° 1	16°58	10°44	21°23	6°26	15°57	17° 5	5° 0	5°55	T 23
F 24	0 16 12	2°36'24	20°28	27°42	3° 8	4° 3	2° 5	17° 4	10°46	21°23	6°26	15°50	17° 1	5° 6	5°56	F 24
S 25	0 20 9	3°34'25	3 Mp 4	28°59	4°22	4°37	2°10	17°10	10°49	21°22	6°26	15°43	16°58	5°13	5°57	S 25
S 26	0 24 5	4°32'27	15°58	0 M .14	5°36	5°11	2°16	17°16	10°51	21°22	6°26	15°36	16°55	5°20	5°59	S 26
M27	0 28 2	5°30'31	29° 9	1°28	6°51	5°44	2°21	17°22	10°54	21°22	6°26	15°29	16°52	5°26	6° 0	M27
T 28	0 31 59	6°28'37	12 ≏ 37	2°40	8° 5	6°17	2°26	17°28	10°56	21°22	6°27	15°24	16°49	5°33	6° 1	T 28
W29	0 35 55	7°26'44	26°18	3°50	9°19	6°50	2°32	17°35	10°58	21°22	6°27	15°21	16°45	5°40	6° 2	W29
T 30	0 39 52	8 ≏ 24'53	10 M 11	4 M 57	10 ≏ 34	792 3	2 る 38	17 M .41	11 0 1	21 る 22	69927	15°D19	16 M 42	59946	6 9 3	T 30

Delta T = 02h25m05s

OCTOBER 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ'	4	ħ	₩	#	בב	%	83	ţ	δ	Day
F 1	0 43 48	9 ₾ 23'03	24 M 12	6M 3	11 ≏ 48	7956	2 ට 44	17 M 47	11 Q 3	21°R22	6927	15 M 19	16 M 39	5 9 53	69 4	F 1
S 2	0 47 45	10°21'15	8 ∡ 18	7° 7	13° 3	8°28	2°50	17°53	11° 5	21°D22	6°27	15°21	16°36	6° 0	6° 5	S 2
S 3	0 51 41	11°19'28	22°29	8° 8	14°17	9° 0	2°56	18° 0	11° 7	21る22	6°27	15°22	16°33	6° 7	6° 5	S 3
M 4	0 55 38	12°17'43	6 පි 40	9° 6	15°32	9°31	3° 3	18° 6	11°10	21°22	6°27	15°R23	16°30	6°13	6° 6	M 4
T 5	0 59 34	13°15'58	20°52	10° 2	16°46	10° 2	3° 9	18°13	11°12	21°22	6°R27	15°23	16°26	6°20	6° 7	T 5
W 6	1 3 31	14°14'15	5≈ 0	10°55	18° 1	10°33	3°16	18°19	11°14	21°22	6°27	15°21	16°23	6°27	6° 7	W 6
T 7	1 7 28	15°12'34	19° 4	11°45	19°15	11° 4	3°23	18°26	11°16	21°22	6°27	15°19	16°20	6°33	6° 7	T 7
F 8	1 11 24	16°10'54	3) 1	12°32	20°29	11°35	3°30	18°32	11°18	21°22	6°27	15°15	16°17	6°40	6° 8	F 8
S 9	1 15 21	17° 9'15	16°47	13°15	21°44	12° 5	3°37	18°39	11°20	21°23	6°27	15°10	16°14	6°47	6° 8	S 9
S 10	1 19 17	18° 7'38	0 Υ 21	13°55	22°58	12°34	3°44	18°46	11°22	21°23	6°27	15° 6	16°11	6°53	6° 8	S 10
M11	1 23 14	19° 6'03	13°41	14°30	24°13	13° 4	3°52	18°52	11°24	21°23	6°27	15° 3	16° 7	7° 0	6° 9	M11
T 12	1 27 10	20° 4'29	26°43	15° 1	25°27	13°33	3°59	18°59	11°25	21°23	6°27	15° 1	16° 4	7° 7	6°R 9	T 12
W13	1 31 7	21° 2'58	9 8 29	15°27	26°42	14° 2	4° 7	19° 6	11°27	21°24	6°26	14°D59	16° 1	7°13	6° 9	W13
T 14	1 35 3	22° 1'28	21°59	15°48	27°56	14°30	4°15	19°13	11°29	21°24	6°26	15° 0	15°58	7°20	6° 9	T 14
F 15	1 39 0	23° 0'00	4 Ⅱ 14	16° 4	29°11	14°58	4°23	19°19	11°31	21°25	6°26	15° 0	15°55	7°27	6° 8	F 15
S 16	1 42 56	23°58'35	16°18	16°14	0 M 26	15°26	4°31	19°26	11°32	21°25	6°26	15° 2	15°51	7°34	6° 8	S 16
S 17	1 46 53	24°57'11	28°13	16°R18	1°40	15°53	4°39	19°33	11°34	21°25	6°26	15° 4	15°48	7°40	6°8	S 17
M18	1 50 50	25°55'49	1095 5	16°15	2°55	16°20	4°47	19°40	11°35	21°26	6°25	15° 5	15°45	7°47	6° 7	M18
T 19	1 54 46	26°54'30	21°57	16° 5	4° 9	16°47	4°56	19°47	11°37	21°27	6°25	15°R 6	15°42	7°54	6° 7	T 19
W20	1 58 43	27°53'13	3 Ω 54	15°49	5°24	17°13	5° 4	19°54	11°38	21°27	6°25	15° 6	15°39	8° 0	6° 6	W20
T 21	2 2 3 9	28°51'57	16° 1	15°25	6°38	17°39	5°13	20° 1	11°40	21°28	6°24	15° 5	15°36	8° 7	6° 6	T 21
F 22	2 6 36	29°50'44	28°23	14°53	7°53	18° 4	5°22	20° 8	11°41	21°28	6°24	15° 3	15°32	8°14	6° 5	F 22
S 23	2 10 32	0 M 49'33	11 Mg 2	14°14	9° 7	18°29	5°30	20°15	11°42	21°29	6°24	15° 2	15°29	8°20	6° 4	S 23
S 24	2 14 29	1°48'24	24° 2	13°28	10°22	18°53	5°40	20°22	11°43	21°30	6°23	15° 0	15°26	8°27	6° 4	S 24
M25	2 18 25	2°47'18	7 ≏ 25	12°36	11°37	19°17	5°49	20°29	11°45	21°30	6°23	14°58	15°23	8°34	6° 3	M25
T 26	2 22 22	3°46'13	21° 9	11°38	12°51	19°41	5°58	20°37	11°46	21°31	6°22	14°57	15°20	8°40	6° 2	T 26
W27	2 26 19	4°45'10	5 M 12	10°34	14° 6	20° 4	6° 7	20°44	11°47	21°32	6°22	14°56	15°16	8°47	6° 1	W27
T 28	2 30 15	5°44'10	19°30	9°27	15°21	20°27	6°17	20°51	11°48	21°33	6°22	14°D56	15°13	8°54	6° 0	T 28
F 29	2 34 12	6°43'11	3 ∡ 759	8°18	16°35	20°49	6°26	20°58	11°49	21°34	6°21	14°56	15°10	9° 1	5°58	F 29
S 30	2 38 8	7°42'14	18°32	7° 9	17°50	21°11	6°36	21° 5	11°50	21°35	6°21	14°57	15° 7	9° 7	5°57	S 30
S 31	2 42 5	8 M .41'19	3පි 5	6 M 1	19 M 4	21932	6 පි 46	21 M .13	11 0 51	21 궁 36	6920	14 M 58	15 M 4	99514	5956	S 31

Delta T = 02h25m06s

NOVEMBER 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	2 46 1	9 M 40'25	17 궁 32	4°R57	20 IL 19	21952	6 ප 56	21 M 20	11 Ω 52	21 궁 37	6°R19	14 M .58	15 M 1	99521	5°R54	M 1
T 2	2 49 58	10°39'33	1≈49	3 M .58	21°34	22°12	7° 6	21°27	11°52	21°38	6 9 19	14°58	14°57	9°27	5 9 53	T 2
W 3	2 53 54	11°38'43	15°54	3° 5	22°48	22°32	7°16	21°34	11°53	21°39	6°18	14°R58	14°54	9°34	5°51	W 3
T 4	2 57 51	12°37'55	29°46	2°21	24° 3	22°51	7°26	21°42	11°54	21°40	6°18	14°58	14°51	9°41	5°50	T 4
F 5	3 1 48	13°37'08	13 米 23	1°47	25°18	23° 9	7°37	21°49	11°54	21°41	6°17	14°58	14°48	9°47	5°48	F 5
S 6	3 5 44	14°36'22	26°46	1°23	26°32	23°27	7°47	21°56	11°55	21°42	6°16	14°D58	14°45	9°54	5°46	S 6
S 7	3 9 41	15°35'39	9 Ƴ 55	1° 9	27°47	23°45	7°57	22° 4	11°55	21°43	6°16	14°58	14°42	10° 1	5°45	S 7
M 8	3 13 37	16°34'57	22°50	1°D 7	29° 2	24° 1	8° 8	22°11	11°56	21°44	6°15	14°58	14°38	10° 7	5°43	M 8
T 9	3 17 34	17°34'17	5 8 31	1°16	0 才 16	24°18	8°19	22°18	11°56	21°45	6°14	14°58	14°35	10°14	5°41	T 9
W10	3 21 30	18°33'39	18° 1	1°35	1°31	24°33	8°30	22°26	11°57	21°47	6°14	14°R58	14°32	10°21	5°39	W10
T 11	3 25 27	19°33'03	0 Ⅱ 18	2° 4	2°46	24°48	8°40	22°33	11°57	21°48	6°13	14°58	14°29	10°28	5°37	T 11
F 12	3 29 23	20°32'29	12°26	2°42	4° 0	25° 2	8°51	22°40	11°57	21°49	6°12	14°58	14°26	10°34	5°35	F 12
S 13	3 33 20	21°31'57	24°26	3°29	5°15	25°16	9° 2	22°48	11°57	21°50	6°12	14°57	14°22	10°41	5°32	S 13
S 14	3 37 17	22°31'27	69319	4°24	6°29	25°29	9°14	22°55	11°57	21°52	6°11	14°56	14°19	10°48	5°30	S 14
M15	3 41 13	23°30'59	18°10	5°26	7°44	25°41	9°25	23° 2	11°58	21°53	6°10	14°55	14°16	10°54	5°28	M15
T 16	3 45 10	24°30'34	0 Ω 1	6°33	8°59	25°53	9°36	23°10	11°R58	21°55	6° 9	14°54	14°13	11° 1	5°25	T 16
W17	3 49 6	25°30'10	11°57	7°47	10°13	26° 4	9°47	23°17	11°58	21°56	6° 8	14°53	14°10	11° 8	5°23	W17
T 18	3 53 3	26°29'49	24° 2	9° 4	11°28	26°14	9°59	23°24	11°57	21°57	6° 8	14°D52	14° 7	11°14	5°20	T 18
F 19	3 56 59	27°29'30	6 ₯ 20	10°26	12°43	26°23	10°10	23°32	11°57	21°59	6° 7	14°53	14° 3	11°21	5°18	F 19
S 20	4 0 56	28°29'13	18°56	11°51	13°57	26°32	10°22	23°39	11°57	22° 0	6° 6	14°53	14° 0	11°28	5°15	S 20
S 21	4 4 52	29°28'58	1 ≙ 54	13°19	15°12	26°40	10°34	23°46	11°57	22° 2	6° 5	14°54	13°57	11°35	5°13	S 21
M22	4 8 49	0 ₮ 28'46	15°17	14°50	16°27	26°47	10°46	23°54	11°57	22° 3	6° 4	14°56	13°54	11°41	5°10	M22
T 23	4 12 46	1°28'35	29° 6	16°22	17°42	26°53	10°57	24° 1	11°56	22° 5	6° 3	14°57	13°51	11°48	5° 7	T 23
W24	4 16 42	2°28'27	13 M 20	17°56	18°56	26°59	11° 9	24° 8	11°56	22° 7	6° 2	14°R57	13°48	11°55	5° 4	W24
T 25	4 20 39	3°28'20	27°55	19°31	20°11	27° 3	11°21	24°16	11°55	22° 8	6° 1	14°57	13°44	12° 1	5° 1	T 25
F 26	4 24 35	4°28'16	12 ×7 47	21° 6	21°26	27° 7	11°33	24°23	11°55	22°10	6° 0	14°56	13°41	12° 8	4°59	F 26
S 27	4 28 32	5°28'13	27°47	22°43	22°40	27°10	11°45	24°30	11°54	22°12	5°59	14°53	13°38	12°15	4°56	S 27
S 28	4 32 28	6°28'12	12 る 46	24°20	23°55	27°13	11°58	24°38	11°54	22°13	5°58	14°50	13°35	12°22	4°53	S 28
M29	4 36 25	7°28'12	27°36	25°58	25°10	27°14	12°10	24°45	11°53	22°15	5°57	14°47	13°32	12°28	4°49	M29
T 30	4 40 21	8 ₹ 128'15	12≈10	27 M 36	26 ₹ 24	27°R15	12 る 22	24ML52	11 Ω 52	22 궁 17	5956	14 M .45	13 M 28	12935	49546	T 30

Delta T = 02h25m07s

DECEMBER 3632 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	4 44 18	9 .7 28'18	26≈24	29 TL 13	27 × 739	27°R14	12 る 34	24M59	11°R52	22 궁 18	5°R55	14°R43	13ML25	129542	4°R43	W 1
T 2	4 48 15	10°28'23	10 米 15	0 才 51	28°54	279513	12°47	25° 6	11 Ω 51	22°20	5954	14°D43	13°22	12°48	49540	T 2
F 3	4 52 11	11°28'29	23°45	2°29	0る 9	27°11	12°59	25°14	11°50	22°22	5°53	14 M .43	13°19	12°55	4°37	F 3
S 4	4 56 8	12°28'37	6 Ƴ 54	4° 7	1°23	27° 8	13°12	25°21	11°49	22°24	5°52	14°44	13°16	13° 2	4°34	S 4
S 5	5 0 4	13°28'46	19°45	5°44	2°38	27° 4	13°24	25°28	11°48	22°26	5°51	14°46	13°13	13° 8	4°30	S 5
M 6	5 4 1	14°28'57	2820	7°22	3°53	27° 0	13°37	25°35	11°47	22°28	5°50	14°48	13° 9	13°15	4°27	M 6
T 7	5 7 57	15°29'09	14°44	8°59	5° 7	26°54	13°50	25°42	11°46	22°29	5°49	14°R48	13° 6	13°22	4°24	T 7
W 8	5 11 54	16°29'23	26°57	10°36	6°22	26°47	14° 3	25°49	11°45	22°31	5°48	14°47	13° 3	13°29	4°20	W 8
T 9	5 15 50	17°29'39	9耳 2	12°13	7°37	26°40	14°15	25°56	11°44	22°33	5°47	14°45	13° 0	13°35	4°17	T 9
F 10	5 19 47	18°29'56	21° 2	13°49	8°51	26°32	14°28	26° 3	11°43	22°35	5°46	14°41	12°57	13°42	4°13	F 10
S 11	5 23 44	19°30'14	2 9 57	15°26	10° 6	26°23	14°41	26°10	11°41	22°37	5°45	14°35	12°54	13°49	4°10	S 11
S 12	5 27 40	20°30'35	14°49	17° 2	11°21	26°13	14°54	26°17	11°40	22°39	5°44	14°29	12°50	13°55	4° 6	S 12
M13	5 31 37	21°30'56	26°39	18°37	12°35	26° 2	15° 7	26°24	11°39	22°41	5°43	14°21	12°47	14° 2	4° 3	M13
T 14	5 35 33	22°31'20	8 Ω 32	20°13	13°50	25°51	15°20	26°31	11°37	22°43	5°42	14°15	12°44	14° 9	3°59	T 14
W15	5 39 30	23°31'45	20°28	21°48	15° 5	25°38	15°33	26°38	11°36	22°45	5°41	14° 9	12°41	14°15	3°56	W15
T 16	5 43 26	24°32'12	2 Mp 32	23°23	16°19	25°25	15°46	26°45	11°34	22°47	5°39	14° 4	12°38	14°22	3°52	T 16
F 17	5 47 23	25°32'41	14°46	24°58	17°34	25°11	15°59	26°51	11°33	22°49	5°38	14° 2	12°34	14°29	3°49	F 17
S 18	5 51 19	26°33'11	27°17	26°33	18°49	24°56	16°12	26°58	11°31	22°51	5°37	14°D 1	12°31	14°36	3°45	S 18
S 19	5 55 16	27°33'43	10 ♀ 7	28° 7	20° 3	24°40	16°26	27° 5	11°30	22°53	5°36	14° 2	12°28	14°42	3°41	S 19
M20	5 59 13	28°34'17	23°22	29°42	21°18	24°24	16°39	27°12	11°28	22°56	5°35	14° 3	12°25	14°49	3°38	M20
T 21	6 3 9	2 <u>9</u> °34'52	7 ™ 3	1 궁 16	22°33	24° 6	16°52	27°18	11°26	22°58	5°34	14°R 4	12°22	14°56	3°34	T 21
W22	6 7 6	0 중 35'30	21°13	2°50	23°47	23°49	17° 5	27°25	11°24	23° 0	5°33	14° 4	12°19	15° 2	3°30	W22
T 23	6 11 2	1°36'08	5 ₹ 51	4°24	25° 2	23°30	17°19	27°31	11°23	23° 2	5°32	14° 2	12°15	15° 9	3°27	T 23
F 24	6 14 59	2°36'48	20°50	5°58	26°17	23°11	17°32	27°38	11°21	23° 4	5°30	13°58	12°12	15°16	3°23	F 24
S 25	6 18 55	3°37'30	6 ප 5	7°32	27°31	22°51	17°46	27°44	11°19	23° 6	5°29	13°52	12° 9	15°23	3°19	S 25
S 26	6 22 52	4°38'13	21°23	9° 6	28°46	22°31	17°59	27°51	11°17	23° 8	5°28	13°44	12° 6	15°29	3°16	S 26
M27	6 26 49	5°38'57	6≈34	10°40	0≈ 0	22°10	18°12	27°57	11°15	23°11	5°27	13°36	12° 3	15°36	3°12	M27
T 28	6 30 45	6°39'41	21°28	12°13	1°15	21°49	18°26	28° 3	11°13	23°13	5°26	13°28	12° 0	15°43	3° 8	T 28
W29	6 34 42	7°40'27	5) 57	13°47	2°30	21°27	18°39	28°10	11°11	23°15	5°25	13°22	11°56	15°49	3° 5	W29
T 30	6 38 38	8°41'13	19°59	15°20	3°44	21° 5	18°53	28°16	11° 9	23°17	5°24	13°18	11°53	15°56	3° 1	T 30
F 31	6 42 35	9 ප 42'01	3 Ƴ 32	16 ප 54	4≈59	209543	19 る 6	28 M 22	11 0 7	23 궁 19	5922	13 M .16	11 M .50	1699 3	2957	F 31

Delta T = 02h25m08s

JANUARY 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 46 31	10 る 42'49	16 Y 38	18 궁 28	6≈13	20°R20	19 る 20	28 M 28	11°R 5	23 る 22	5°R21	13°D16	11 M 47	16910	2°R54	S 1
S 2	6 50 28	11°43'37	29°23	20° 1	7°28	19957	19°33	28°34	110 3	23°24	5920	13 M .17	11°44	16°16	2950	S 2
M 3	6 54 24	12°44'27	11 8 49	21°35	8°43	19°34	19°47	28°40	11° 1	23°26	5°19	13°R18	11°40	16°23	2°46	M 3
T 4	6 58 21	13°45'17	24° 1	23° 8	9°57	19°11	20° 1	28°46	10°58	23°28	5°18	13°17	11°37	16°30	2°43	T 4
W 5	7 2 18	14°46'08	6 I I 3	24°42	11°12	18°48	20°14	28°52	10°56	23°30	5°17	13°14	11°34	16°36	2°39	W 5
T 6	7 6 14	15°47'00	18° 0	26°15	12°26	18°25	20°28	28°58	10°54	23°33	5°16	13° 9	11°31	16°43	2°36	T 6
F 7	7 10 11	16°47'53	29°53	27°49	13°41	18° 1	20°41	29° 3	10°52	23°35	5°14	13° 1	11°28	16°50	2°32	F 7
S 8	7 14 7	17°48'46	119544	29°22	14°55	17°38	20°55	29° 9	10°49	23°37	5°13	12°50	11°25	16°56	2°29	S 8
S 9	7 18 4	18°49'40	23°36	0≈55	16°10	17°15	21° 9	29°15	10°47	23°39	5°12	12°37	11°21	17° 3	2°25	S 9
M10	7 22 0	19°50'35	5 Ω 30	2°29	17°24	16°52	21°22	29°20	10°45	23°42	5°11	12°24	11°18	17°10	2°22	M10
T 11	7 25 57	20°51'30	17°26	4° 2	18°39	16°30	21°36	29°26	10°42	23°44	5°10	12°11	11°15	17°17	2°18	T 11
W12	7 29 53	21°52'27	29°27	5°34	19°53	16° 7	21°50	29°31	10°40	23°46	5° 9	11°59	11°12	17°23	2°15	W12
T 13	7 33 50	22°53'24	11 m 35	7° 7	21° 7	15°45	22° 3	29°37	10°38	23°49	5° 8	11°50	11° 9	17°30	2°11	T 13
F 14	7 37 47	23°54'22	23°52	8°39	22°22	15°24	22°17	29°42	10°35	23°51	5° 7	11°43	11° 6	17°37	2° 8	F 14
S 15	7 41 43	24°55'21	6 ₽ 22	10°10	23°36	15° 2	22°31	29°47	10°33	23°53	5° 6	11°39	11° 2	17°43	2° 5	S 15
S 16	7 45 40	25°56'21	19°8	11°41	24°50	14°42	22°44	29°52	10°30	23°55	5° 5	11°38	10°59	17°50	2° 1	S 16
M17	7 49 36	26°57'22	2 m .14	13°11	26° 5	14°21	22°58	29°57	10°28	23°58	5° 4	11°D38	10°56	17°57	1°58	M17
T 18	7 53 33	27°58'23	15°44	14°41	27°19	14° 1	23°12	0 ≯ 2	10°25	24° 0	5° 3	11°R38	10°53	18° 4	1°55	T 18
W19	7 57 29	28°59'25	29°41	16° 9	28°33	13°42	23°25	0° 7	10°23	24° 2	5° 1	11°37	10°50	18°10	1°52	W19
T 20	8 1 26	0≈ 0'28	14 才 6	17°35	29°48	13°23	23°39	0°12	10°20	24° 4	5° 0	11°33	10°46	18°17	1°49	T 20
F 21	8 5 22	1° 1'32	2 <u>8</u> °55	19° 0	1 米 2	13° 5	23°52	0°17	10°18	24° 7	4°59	11°27	10°43	18°24	1°46	F 21
S 22	8 9 19	2° 2'36	14중 4	20°23	2°16	12°48	24° 6	0°22	10°15	24° 9	4°58	11°18	10°40	18°30	1°43	S 22
S 23	8 13 16	3° 3'41	29°23	21°44	3°30	12°31	24°20	0°26	10°13	24°11	4°57	11° 7	10°37	18°37	1°40	S 23
M24	8 17 12	4° 4'46	14≈40	23° 1	4°44	12°15	24°33	0°31	10°10	24°13	4°56	10°56	10°34	18°44	1°37	M24
T 25	8 21 9	5° 5'51	29°44	24°16	5°59	11°59	24°47	0°35	10° 7	24°16	4°55	10°44	10°31	18°51	1°34	T 25
W26	8 25 5	6° 6'56	14) (26	25°26	7°13	11°45	25° 0	0°40	10° 5	24°18	4°55	10°35	10°27	18°57	1°31	W26
T 27	8 29 2	7° 8'01	28°39	26°32	8°27	11°31	25°14	0°44	10° 2	24°20	4°54	10°28	10°24	19° 4	1°28	T 27
F 28	8 32 58	8° 9'06	12 Y 22	27°33	9°41	11°18	25°27	0°48	10° 0	24°22	4°53	10°24	10°21	19°11	1°25	F 28
S 29	8 36 55	9°10'11	25°35	28°28	10°55	11° 6	25°41	0°53	9°57	24°24	4°52	10°22	10°18	19°17	1°23	S 29
S 30	8 40 51	10°11'15	8 8 23	29°15	12° 9	10°54	25°54	0°57	9°54	24°27	4°51	10°22	10°15	19°24	1°20	S 30
M31	8 44 48	11≈12'20	20848	29≈55	13 ∺ 23	109644	26 ප 8	1 ,7 1	9 Ω 52	24 궁 29	4950	10ML22	10ML12	19931	19518	M31

Delta T = 02h25m08s

FEBRUARY 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(Ħ	Р	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	8 48 45	12≈13'24	2Д58	0) €27	14) (37	10°R34	26 궁 21	1 √ 5	9°R49	24 궁 31	4°R49	10°R20	10M 8	19938	1°R15	T 1
W 2	8 52 41	13°14'28	14°57	0°48	15°50	109525	26°35	1°8	9 Ω 47	24°33	49548	10 M 17	10° 5	19°44	19913	W 2
T 3	8 56 38	14°15'31	26°49	1° 0	17° 4	10°17	26°48	1°12	9°44	24°35	4°47	10°11	10° 2	19°51	1°10	T 3
F 4	9 0 34	15°16'34	8939	1°R 0	18°18	10° 9	27° 2	1°16	9°41	24°38	4°46	10° 2	9°59	19°58	1° 8	F 4
S 5	9 431	16°17'37	20°30	0°49	19°32	10° 3	27°15	1°19	9°39	24°40	4°46	9°50	9°56	20° 4	1° 6	S 5
S 6	9 8 27	17°18'40	2 Ω 24	0°25	20°45	9°57	27°28	1°23	9°36	24°42	4°45	9°36	9°52	20°11	1° 4	S 6
M 7	9 12 24	18°19'42	14°23	29≈50	21°59	9°52	27°41	1°26	9°34	24°44	4°44	9°22	9°49	20°18	1° 1	M 7
T 8	9 16 21	19°20'44	26°27	29° 4	23°12	9°48	27°55	1°29	9°31	24°46	4°43	9° 7	9°46	20°25	0°59	T 8
W 9	9 20 17	20°21'46	8 m 39	28° 8	24°26	9°45	28° 8	1°32	9°29	24°48	4°42	8°54	9°43	20°31	0°57	W 9
T 10	9 24 14	21°22'47	20°58	27° 3	25°39	9°42	28°21	1°35	9°26	24°50	4°42	8°43	9°40	20°38	0°55	T 10
F 11	9 28 10	22°23'48	3 ≏ 26	25°52	26°53	9°41	28°34	1°38	9°24	24°52	4°41	8°36	9°37	20°45	0°54	F 11
S 12	9 32 7	23°24'49	16° 4	24°36	28° 6	9°40	28°47	1°41	9°21	24°54	4°40	8°31	9°33	20°51	0°52	S 12
S 13	9 36 3	24°25'50	28°56	23°18	29°20	9°D40	29° 0	1°44	9°19	24°56	4°40	8°29	9°30	20°58	0°50	S 13
M14	9 40 0	25°26'51	12 M 3	22° 0	0 Υ 33	9°40	29°13	1°47	9°16	24°58	4°39	8°D29	9°27	21° 5	0°48	M14
T 15	9 43 56	26°27'51	25°28	20°45	1°46	9°42	29°26	1°49	9°14	25° 0	4°38	8°R29	9°24	21°12	0°47	T 15
W16	9 47 53	27°28'51	9 √ 15	19°34	2°59	9°44	29°39	1°52	9°11	25° 2	4°38	8°28	9°21	21°18	0°45	W16
T 17	9 51 49	28°29'51	23°23	18°30	4°12	9°47	29°52	1°54	9° 9	25° 4	4°37	8°26	9°18	21°25	0°44	T 17
F 18	9 55 46	29°30'51	7 궁 54	17°33	5°25	9°50	0≈ 5	1°57	9° 6	25° 6	4°36	8°21	9°14	21°32	0°42	F 18
S 19	9 59 43	0 米 31′50	22°42	16°45	6°38	9°54	0°17	1°59	9° 4	25° 8	4°36	8°14	9°11	21°38	0°41	S 19
S 20	10 3 39	1°32'49	7≈42	16° 5	7°51	9°59	0°30	2° 1	9° 2	25°10	4°35	8° 4	9° 8	21°45	0°40	S 20
M21	10 7 36	2°33'47	22°44	15°35	9° 4	10° 5	0°43	2° 3	8°59	25°12	4°35	7°53	9° 5	21°52	0°39	M21
T 22	10 11 32	3°34'44	7) (40	15°14	10°17	10°12	0°55	2° 5	8°57	25°14	4°34	7°43	9° 2	21°59	0°38	T 22
W23	10 15 29	4°35'41	22°19	15° 1	11°29	10°19	1° 8	2° 6	8°55	25°16	4°34	7°35	8°58	22° 5	0°37	W23
T 24	10 19 25	5°36'37	6 Υ 34	14°D57	12°42	10°26	1°21	2° 8	8°53	25°18	4°33	7°28	8°55	22°12	0°36	T 24
F 25	10 23 22	6°37'31	20°23	15° 0	13°55	10°35	1°33	2°10	8°50	25°20	4°33	7°24	8°52	22°19	0°35	F 25
S 26	10 27 18	7°38'25	3 8 43	15°11	15° 7	10°44	1°45	2°11	8°48	25°21	4°32	7°D23	8°49	22°25	0°34	S 26
S 27	10 31 15	8°39'17	16°36	15°28	16°19	10°53	1°58	2°13	8°46	25°23	4°32	7°23	8°46	22°32	0°34	S 27
M28	10 35 12	9) 40′08	29 8 7	15≈52	17 Y 32	1199 4	2≈10	2 √ 14	8 Ω 44	25 る 25	4931	7 M 24	8 M .43	22939	0933	M28

Delta T = 02h25m09s

MARCH 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 39 8	10) 40′58	11 Ⅱ 21	16≈21	18 Y 44	119914	2≈22	2 ₹ 15	8°R42	25 る 27	4°R31	7°R25	8 M .39	229546	0°R33	T 1
W 2	10 43 5	11°41'47	23°21	16°56	19°56	11°26	2°34	2°16	$8\Omega40$	25°28	4931	7 M 24	8°36	22°52	0ഇ32	W 2
T 3	10 47 1	12°42'35	5914	17°35	21° 8	11°38	2°46	2°17	8°38	25°30	4°30	7°21	8°33	22°59	0°32	T 3
F 4	10 50 58	13°43'21	17° 5	18°19	22°20	11°50	2°58	2°18	8°36	25°32	4°30	7°16	8°30	23° 6	0°31	F 4
S 5	10 54 54	14°44'05	28°57	19° 6	23°32	12° 3	3°10	2°19	8°34	25°33	4°30	7° 8	8°27	23°12	0°31	S 5
S 6	10 58 51	15°44'49	10 Ω 54	19°58	24°44	12°17	3°22	2°19	8°32	25°35	4°29	6°59	8°23	23°19	0°31	S 6
M 7	11 2 47	16°45'31	22°58	20°52	25°55	12°31	3°34	2°20	8°30	25°37	4°29	6°49	8°20	23°26	0°D31	M 7
T 8	11 6 44	17°46'12	5 m 12	21°50	27° 7	12°46	3°45	2°20	8°28	25°38	4°29	6°39	8°17	23°33	0°31	T 8
W 9	11 10 41	18°46'51	17°36	22°51	28°18	13° 1	3°57	2°20	8°26	25°40	4°29	6°30	8°14	23°39	0°31	W 9
T 10 F 11	11 14 37 11 18 34	19°47'29 20°48'06	0 ≙ 11 12°57	23°54 24°59	29°30 0 8 41	13°16 13°32	4° 9 4°20	2°21 2°R21	8°25 8°23	25°41 25°43	4°28 4°28	6°23 6°19	8°11 8° 8	23°46 23°53	0°31 0°32	T 10 F 11
S 12	11 18 34	20°48'06 21°48'42	25°54	24°39 26° 7	1°52	13°32 13°49	4°20 4°31	2°R21	8°23	25°43 25°44	4°28	6°19	8° 4	23°59	0°32	S 12
										-						
S 13	11 26 27	22°49'17	9M 3	27°17	3° 3	14° 6	4°43	2°21	8°19	25°46	4°28	6°D15	8° 1	24° 6	0°32	S 13
M14	11 30 23	23°49'50	22°24	28°29	4°14	14°23	4°54	2°20	8°18	25°47	4°28	6°16	7°58	24°13	0°33	M14
T 15 W16	11 34 20 11 38 16	24°50'23 25°50'54	5 ₹ 58 19°46	29°42 0 米 57	5°25 6°36	14°41 14°59	5° 5 5°16	2°20 2°20	8°16 8°15	25°48 25°50	4°28 4°28	6°18 6°R19	7°55 7°52	24°20 24°26	0°34 0°34	T 15 W16
T 17	11 38 10	25°51'25	19 40 3 ♂ 47	2°14	7°46	14 39 15°18	5°27	2°19	8°13	25°51	4°28	6°19	7°49	24°23	0°35	T 17
F 18	11 42 13	20°51'54	18° 2	3°32	8°57	15°37	5°38	2°18	8°12	25°52	4°D28	6°17	7°45	24°33	0°36	F 18
S 19	11 50 6	28°52'22	2 ≈ 28	4°52	10° 7	15°56	5°49	2°18	8°10	25°54	4°28	6°14	7°42	24°47	0°37	S 19
		29°52'49	17° 2	6°13				2°17	8° 9	25°55	4°28	6° 9			0°38	S 20
S 20 M21	11 54 3 11 57 59	29°52′49 0 Υ 53'14	1) 37	7°36	11°17 12°27	16°16 16°36	5°59 6°10	2°17 2°16	8° 8	25°56	4°28	6° 3	7°39 7°36	24°53 25° 0	0°38	M21
T 22	12 1 56	1°53'38	16° 7	9° 0	13°37	16°57	6°20	2°15	8° 7	25°57	4°28	5°58	7°33	25° 7	0°40	T 22
W23	12 5 52	2°54'00	0Υ26	10°25	14°47	17°17	6°31	2°14	8° 5	25°58	4°28	5°53	7°29	25°13	0°41	W23
T 24	12 9 49	3°54'21	14°28	11°51	15°57	17°39	6°41	2°12	8° 4	26° 0	4°28	5°50	7°26	25°20	0°42	T 24
F 25	12 13 45	4°54'41	28° 9	13°18	17° 6	18° 0	6°51	2°11	8° 3	26° 1	4°28	5°48	7°23	25°27	0°44	F 25
S 26	12 17 42	5°54'58	11827	14°47	18°16	18°22	7° 1	2°10	8° 2	26° 2	4°28	5°D48	7°20	25°34	0°45	S 26
S 27	12 21 38	6°55'14	24°22	16°17	19°25	18°44	7°11	2° 8	8° 1	26° 3	4°28	5°49	7°17	25°40	0°47	S 27
M28	12 25 35	7°55'28	6 I I57	17°48	20°34	19° 7	7°21	2° 6	8° 0	26° 4	4°29	5°51	7°14	25°47	0°48	M28
T 29	12 29 32	8°55'40	19°14	19°19	21°43	19°30	7°31	2° 5	7°59	26° 5	4°29	5°53	7°10	25°54	0°50	T 29
W30	12 33 28	9°55'50	19518	20°53	22°52	19°53	7°40	2° 3	7°58	26° 6	4°29	5°54	7° 7	26° 0	0°52	W30
T 31	12 37 25	10 Υ 55'58	13914	22 米 27	24 8 0	20916	7 ≈ 50	2 ₹ 1	7Ω 58	26 궁 7	4929	5°R54	7 M 4	2695 7	0954	T 31

Delta T = 02h25m10s

APRIL 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 41 21	11 Y 56'04	259 6	24) 2	25 8 9	209340	7≈59	1°R59	7°R57	26중 8	4930	5°R53	7 m 1	269914	0955	F 1
S 2	12 45 18	12°56'08	6 Ω 59	25°38	26°17	21° 4	8° 9	1 ∡ 757	7Ω 56	26° 8	4°30	5 M 52	6°58	26°21	0°57	S 2
S 3	12 49 14	13°56'10	18°58	27°16	27°25	21°28	8°18	1°54	7°56	26° 9	4°30	5°49	6°54	26°27	0°59	S 3
M 4	12 53 11	14°56'10	1 Mp 7	28°54	28°33	21°53	8°27	1°52	7°55	26°10	4°31	5°46	6°51	26°34	1° 2	M 4
T 5	12 57 7	15°56'08	13°27	0 Υ 34	29°40	22°17	8°36	1°50	7°54	26°11	4°31	5°42	6°48	26°41	1° 4	T 5
W 6	13 1 4	16°56'04	26° 2	2°15	0∏48	22°42	8°45	1°47	7°54	26°11	4°31	5°39	6°45	26°47	1° 6	W 6
T 7	13 5 0	17°55'58	8 ₾ 53	3°57	1°55	23° 8	8°53	1°45	7°53	26°12	4°32	5°37	6°42	26°54	1° 8	T 7
F 8	13 8 57	18°55'50	21°59	5°40	3° 2	23°33	9° 2	1°42	7°53	26°13	4°32	5°36	6°39	27° 1	1°11	F 8
S 9	13 12 54	19°55'41	5 M .19	7°25	4° 9	23°59	9°10	1°39	7°53	26°13	4°33	5°D35	6°35	27° 8	1°13	S 9
S 10	13 16 50	20°55'29	18°54	9°10	5°16	24°25	9°19	1°36	7°52	26°14	4°33	5°35	6°32	27°14	1°16	S 10
M11	13 20 47	21°55'16	2 ₹ 39	10°57	6°22	24°51	9°27	1°33	7°52	26°15	4°34	5°36	6°29	27°21	1°18	M11
T 12	13 24 43	22°55'02	16°35	12°45	7°28	25°17	9°35	1°30	7°52	26°15	4°34	5°37	6°26	27°28	1°21	T 12
W13	13 28 40	23°54'45	0 云 38	14°34	8°34	25°44	9°43	1°27	7°52	26°16	4°35	5°38	6°23	27°35	1°24	W13
T 14	13 32 36	24°54'27	14°47	16°25	9°40	26°11	9°50	1°24	7°52	26°16	4°35	5°39	6°20	27°41	1°26	T 14
F 15	13 36 33	25°54'08	28°59	18°16	10°45	26°38	9°58	1°21	7°D52	26°16	4°36	5°R39	6°16	27°48	1°29	F 15
S 16	13 40 29	26°53'47	13≈12	20° 9	11°51	27° 5	10° 6	1°17	7°52	26°17	4°37	5°39	6°13	27°55	1°32	S 16
S 17	13 44 26	27°53'24	27°24	22° 3	12°56	27°32	10°13	1°14	7°52	26°17	4°37	5°38	6°10	28° 1	1°35	S 17
M18	13 48 23	28°52'59	11) (31	23°59	14° 0	28° 0	10°20	1°11	7°52	26°17	4°38	5°37	6° 7	28° 8	1°38	M18
T 19	13 52 19	29°52'33	25°31	25°55	15° 5	28°28	10°27	1° 7	7°52	26°18	4°38	5°37	6° 4	28°15	1°41	T 19
W20	13 56 16	0852'05	9 Ƴ 22	27°53	16° 9	28°55	10°34	1° 4	7°53	26°18	4°39	5°36	6° 0	28°22	1°45	W20
T 21	14 0 12	1°51'35	22°58	29°52	17°13	29°24	10°41	1° 0	7°53	26°18	4°40	5°36	5°57	28°28	1°48	T 21
F 22	14 4 9	2°51'04	6820	1852	18°16	29°52	10°48	0°56	7°53	26°18	4°41	5°D36	5°54	28°35	1°51	F 22
S 23	14 8 5	3°50'30	19°25	3°53	19°20	0 Ω 20	10°54	0°52	7°54	26°19	4°41	5°36	5°51	28°42	1°54	S 23
S 24	14 12 2	4°49'54	2 Ц 13	5°55	20°23	0°49	11° 0	0°48	7°54	26°19	4°42	5°36	5°48	28°48	1°58	S 24
M25	14 15 58	5°49'17	14°44	7°57	21°25	1°18	11° 6	0°45	7°55	26°19	4°43	5°R36	5°45	28°55	2° 1	M25
T 26	14 19 55	6°48'37	27° 1	10° 0	22°28	1°47	11°12	0°41	7°55	26°19	4°44	5°36	5°41	29° 2	2° 5	T 26
W27	14 23 52	7°47'55	995 6	12° 4	23°30	2°16	11°18	0°37	7°56	26°R19	4°44	5°36	5°38	29° 9	2° 8	W27
T 28	14 27 48	8°47'11	21° 3	14° 8	24°31	2°45	11°24	0°33	7°57	26°19	4°45	5°35	5°35	29°15	2°12	T 28
F 29	14 31 45	9°46'25	2 Ω 56	16°12	25°33	3°14	11°30	0°28	7°57	26°19	4°46	5°35	5°32	29°22	2°16	F 29
S 30	14 35 41	10845'36	14 Ω 50	18 8 16	26耳33	3 Ω 44	11 ≈ 35	0 ∡ 124	7Ω 58	26 궁 19	49547	5°D35	5 M 29	299529	29520	S 30

Delta T = 02h25m11s

MAY 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	14 39 38	11 8 44'45	26 Ω 49	20819	27耳34	4 Ω 14	11 ≈ 40	0°R20	7 Ω 59	26°R19	49548	5 M .35	5M26	29935	29523	S 1
M 2	14 43 34	12°43'52	8 m /58	22°21	28°34	4°43	11°45	0 ₮ 16	8° 0	26 ප 18	4°49	5°36	5°22	29°42	2°27	M 2
T 3	14 47 31	13°42'57	21°20	24°22	29°34	5°13	11°50	0°12	8° 1	26°18	4°50	5°37	5°19	29°49	2°31	T 3
W 4	14 51 27	14°41'59	4 ♀ 1	26°21	0933	5°43	11°55	0° 7	8° 2	26°18	4°51	5°38	5°16	29°56	2°35	W 4
T 5	14 55 24	15°40'59	17° 0	28°19	1°32	6°14	11°59	0° 3	8° 3	26°18	4°51	5°38	5°13	0 Ω 2	2°39	T 5
F 6	14 59 21	16°39'58	0M21	0П14	2°30	6°44	12° 4	29M58	8° 4	26°18	4°52	5°R39	5°10	0° 9	2°43	F 6
S 7	15 3 17	17°38'54	14° 3	2° 7	3°28	7°14	12° 8	29°54	8° 5	26°17	4°53	5°39	5° 6	0°16	2°47	S 7
S 8	15 7 14	18°37'48	28° 3	3°56	4°25	7°45	12°12	29°50	8° 7	26°17	4°54	5°38	5° 3	0°23	2°51	S 8
M 9	15 11 10	19°36'41	12 ,7 17	5°43	5°22	8°16	12°16	29°45	8° 8	26°17	4°55	5°37	5° 0	0°29	2°55	M 9
T 10	15 15 7	20°35'32	26°41	7°25	6°19	8°46	12°19	29°41	8° 9	26°16	4°56	5°35	4°57	0°36	3° 0	T 10
W11	15 19 3	21°34'21	11중10	9° 4	7°14	9°17	12°23	29°36	8°10	26°16	4°57	5°33	4°54	0°43	3° 4	W11
T 12	15 23 0	22°33'08	25°38	10°39	8°10	9°48	12°26	29°32	8°12	26°15	4°58	5°31	4°51	0°49	3° 8	T 12
F 13	15 26 56	23°31'54	10≈ 0	12° 9	9° 4	10°19	12°30	29°27	8°13	26°15	5° 0	5°30	4°47	0°56	3°13	F 13
S 14	15 30 53	24°30'38	24°13	13°35	9°59	10°51	12°32	29°22	8°15	26°14	5° 1	5°D29	4°44	1° 3	3°17	S 14
S 15	15 34 50	25°29'21	8) 15	14°56	10°52	11°22	12°35	29°18	8°16	26°14	5° 2	5°30	4°41	1°10	3°21	S 15
M16	15 38 46	26°28'02	22° 4	16°12	11°45	11°53	12°38	29°13	8°18	26°13	5° 3	5°31	4°38	1°16	3°26	M16
T 17	15 42 43	27°26'41	5 Υ 41	17°24	12°37	12°25	12°40	29° 9	8°20	26°12	5° 4	5°32	4°35	1°23	3°30	T 17
W18	15 46 39	28°25'19	19° 5	18°30	13°29	12°57	12°43	29° 4	8°21	26°12	5° 5	5°34	4°32	1°30	3°35	W18
T 19	15 50 36	29°23'55	2815	19°31	14°20	13°28	12°45	28°59	8°23	26°11	5° 6	5°R34	4°28	1°37	3°40	T 19
F 20	15 54 32	0П22'29	15°14	20°26	15°10	14° 0	12°47	28°55	8°25	26°10	5° 7	5°34	4°25	1°43	3°44	F 20
S 21	15 58 29	1°21'02	27°59	21°17	15°59	14°32	12°48	28°50	8°27	26°10	5° 8	5°33	4°22	1°50	3°49	S 21
S 22	16 2 25	2°19'33	10 Ⅲ 33	22° 2	16°48	15° 4	12°50	28°46	8°29	26° 9	5°10	5°30	4°19	1°57	3°54	S 22
M23	16 6 22	3°18'02	22°55	22°41	17°36	15°36	12°51	28°41	8°31	26° 8	5°11	5°26	4°16	2° 3	3°58	M23
T 24	16 10 19	4°16'29	599 6	23°15	18°23	16° 8	12°52	28°36	8°32	26° 7	5°12	5°21	4°12	2°10	4° 3	T 24
W25	16 14 15	5°14'55	17° 8	23°44	19° 9	16°41	12°53	28°32	8°35	26° 6	5°13	5°15	4° 9	2°17	4° 8	W25
T 26	16 18 12	6°13'18	29° 4	24° 6	19°54	17°13	12°54	28°27	8°37	26° 6	5°14	5°11	4° 6	2°24	4°13	T 26
F 27	16 22 8	7°11'40	10£57	24°24	20°38	17°46	12°54	28°23	8°39	26° 5	5°16	5° 7	4° 3	2°30	4°18	F 27
S 28	16 26 5	8° 9'59	22°49	24°35	21°21	18°18	12°55	28°18	8°41	26° 4	5°17	5° 4	4° 0	2°37	4°23	S 28
S 29	16 30 1	9° 8'16	4 m 47	24°42	22° 3	18°51	12°R55	28°14	8°43	26° 3	5°18	5°D 3	3°57	2°44	4°27	S 29
M30	16 33 58	10° 6'32	16°53	24°R43	22°45	19°23	12°55	28° 9	8°45	26° 2	5°19	5° 3	3°53	2°50	4°32	M30
T 31	16 37 54	11 II 4'46	29 Mp 14	24 II 39	23925	19 Ω 56	12≈55	28 M 5	8 Ω 47	26 ට 1	5921	5 M 4	3 M 50	2 Ω 57	4937	T 31

Delta T = 02h25m12s

JUNE 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
W 1	16 41 51	12 II 2'57	11 ≏ 53	24°R30	2495 3	20 Ω 29	12°R54	28°R 1	8 Ω 50	26°R 0	59522	5M 6	3 M .47	3 N 4	49542	W 1
T 2	16 45 48	13° 1'07	24°54	24 Ⅱ 16	24°41	21° 2	12≈54	27 M 56	8°52	25 る 59	5°23	5° 7	3°44	3°11	4°47	T 2
F 3	16 49 44	13°59'15	8ML21	23°58	25°18	21°35	12°53	27°52	8°55	25°58	5°25	5°R 7	3°41	3°17	4°52	F 3
S 4	16 53 41	14°57'21	22°14	23°36	25°53	22° 8	12°52	27°48	8°57	25°57	5°26	5° 6	3°37	3°24	4°57	S 4
S 5	16 57 37	15°55'26	6 ₹ 31	23°11	26°26	22°41	12°51	27°43	8°59	25°55	5°27	5° 3	3°34	3°31	5° 3	S 5
M 6	17 1 34	16°53'29	21° 9	22°42	26°59	23°14	12°50	27°39	9° 2	25°54	5°28	4°58	3°31	3°38	5° 8	M 6
T 7	17 5 30	17°51'30	5 る 59	22°11	27°30	23°48	12°48	27°35	9° 4	25°53	5°30	4°52	3°28	3°44	5°13	T 7
W 8	17 9 27	18°49'30	20°55	21°38	27°59	24°21	12°47	27°31	9° 7	25°52	5°31	4°46	3°25	3°51	5°18	W 8
T 9	17 13 23	19°47'29	5 ≈ 47	21° 3	28°27	24°54	12°45	27°27	9°10	25°51	5°32	4°40	3°22	3°58	5°23	T 9
F 10	17 17 20	20°45'26	20°28	20°28	28°53	25°28	12°43	27°23	9°12	25°50	5°34	4°35	3°18	4° 4	5°28	F 10
S 11	17 21 17	21°43'23	4) (51	19°53	29°18	26° 1	12°40	27°19	9°15	25°48	5°35	4°32	3°15	4°11	5°34	S 11
S 12	17 25 13	22°41'18	18°55	19°18	29°41	26°35	12°38	27°15	9°18	25°47	5°36	4°D30	3°12	4°18	5°39	S 12
M13	17 29 10	23°39'11	2 Ƴ 39	18°44	0 Ω 2	27° 9	12°35	27°11	9°20	25°46	5°38	4°31	3° 9	4°25	5°44	M13
T 14	17 33 6	24°37'04	16° 3	18°12	0°21	27°42	12°33	27° 7	9°23	25°44	5°39	4°32	3° 6	4°31	5°49	T 14
W15	17 37 3	25°34'56	29°10	17°42	0°39	28°16	12°30	27° 3	9°26	25°43	5°40	4°R32	3° 3	4°38	5°54	W15
T 16	17 40 59	26°32'47	128 1	17°15	0°54	28°50	12°26	26°59	9°29	25°42	5°42	4°32	2°59	4°45	6° 0	T 16
F 17	17 44 56	27°30'36	24°39	16°51	1°8	29°24	12°23	26°56	9°32	25°40	5°43	4°30	2°56	4°52	6° 5	F 17
S 18	17 48 52	28°28'25	7 I 7	16°30	1°19	29°58	12°20	26°52	9°35	25°39	5°45	4°26	2°53	4°58	6°10	S 18
S 19	17 52 49	29°26'12	19°25	16°13	1°28	0 Mp 32	12°16	26°49	9°38	25°38	5°46	4°19	2°50	5° 5	6°16	S 19
M20	17 56 46	0923'58	1936	16° 0	1°35	1° 6	12°12	26°45	9°41	25°36	5°47	4°10	2°47	5°12	6°21	M20
T 21	18 0 42	1°21'43	13°39	15°51	1°40	1°40	12° 8	26°42	9°44	25°35	5°49	4° 0	2°43	5°18	6°26	T 21
W22	18 4 39	2°19'26	25°36	15°47	1°43	2°14	12° 4	26°39	9°47	25°33	5°50	3°49	2°40	5°25	6°32	W22
T 23	18 8 35	3°17'09	7 Ω 30	15°D47	1°R43	2°49	12° 0	26°35	9°50	25°32	5°51	3°38	2°37	5°32	6°37	T 23
F 24	18 12 32	4°14'49	19°21	15°51	1°41	3°23	11°55	26°32	9°53	25°30	5°53	3°29	2°34	5°39	6°42	F 24
S 25	18 16 28	5°12'29	1 m 13	16° 0	1°36	3°57	11°50	26°29	9°56	25°29	5°54	3°21	2°31	5°45	6°48	S 25
S 26	18 20 25	6°10'07	13° 9	16°14	1°29	4°32	11°46	26°26	9°59	25°27	5°56	3°16	2°28	5°52	6°53	S 26
M27	18 24 21	7° 7'44	25°13	16°31	1°20	5° 6	11°41	26°23	10° 2	25°26	5°57	3°14	2°24	5°59	6°58	M27
T 28	18 28 18	8° 5'20	7 ≏ 30	16°54	1° 8	5°41	11°35	26°20	10° 5	25°24	5°58	3°D13	2°21	6° 5	7° 4	T 28
W29	18 32 15	9° 2'54	20° 6	17°20	0°54	6°15	11°30	26°18	10° 9	2 <u>5</u> °23	6° 0	3°13	2°18	6°12	7° 9	W29
T 30	18 36 11	109 0'27	3M 3	17 I I51	0 Ω 37	6 m 50	11≈25	26M15	10 Ω 12	25 පි 21	6 9 1	3°R14	2 M .15	6 Ω 19	79514	T 30

Delta T = 02h25m13s

JULY 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	18 40 8	10957'59	16 M 28	18 П 26	0°R18	7 Mp 25	11°R19	26°R12	10 Ω 15	25°R20	6 9 2	3°R13	2 M .12	6 Ω 26	79520	F 1
S 2	18 44 4	11°55'30	0 ₹ 21	19° 5	29957	7°59	11≈14	26M10	10°18	25 궁 18	6° 4	3 M .11	2° 9	6°32	7°25	S 2
S 3	18 48 1	12°52'59	14°43	19°48	29°34	8°34	11° 8	26° 7	10°22	25°17	6° 5	3° 6	2° 5	6°39	7°30	S 3
M 4 T 5	18 51 57 18 55 54	13°50'28 14°47'55	29°30 14 る 36	20°35 21°25	29° 8 28°40	9° 9 9°44	11° 2 10°56	26° 5 26° 3	10°25 10°28	25°15 25°13	6° 7 6° 8	2°58 2°49	2° 2 1°59	6°46 6°53	7°36 7°41	M 4 T 5
W 6	18 59 51	15°45'22	29°51	22°20	28°11	10°19	10°50	26° 1	10°32	25°12	6° 9	2°39	1°56	6°59	7°46	W 6
T 7	19 3 47	16°42'48	15≈ 3	23°18	27°40	10°54	10°43	25°59	10°35	25°10	6°11	2°29	1°53	7° 6	7°52	T 7
F 8 S 9	19 7 44 19 11 40	17°40'14 18°37'38	0 米 2 14°41	24°19 25°24	27° 7 26°33	11°29 12° 4	10°37 10°30	25°57 25°55	10°38 10°42	25° 9 25° 7	6°12 6°13	2°21 2°15	1°49 1°46	7°13 7°19	7°57 8° 2	F 8 S 9
									-				-			
S 10 M11	19 15 37 19 19 33	19°35'03 20°32'27	28°55 12 ° 43	26°33 27°45	25°57 25°21	12°39 13°14	10°24 10°17	25°53 25°51	10°45 10°49	25° 5 25° 4	6°15 6°16	2°11 2°10	1°43 1°40	7°26 7°33	8° 7 8°13	S 10 M11
T 12	19 23 30	20°32'27 21°29'50	26° 5	29° 0	24°44	13°49	10°17	25°50	10°52	25° 2	6°17	2°10	1°37	7°40	8°18	T 12
W13	19 27 26	22°27'13	9 8 5	09319	24° 7	14°25	10° 3	25°48	10°56	25° 1	6°19	2°10	1°34	7°46	8°23	W13
T 14 F 15	19 31 23 19 35 20	23°24'36 24°21'59	21°47 4 Ⅲ 13	1°41 3° 6	23°30 22°52	15° 0 15°35	9°56 9°49	25°47 25°45	10°59 11° 3	24°59 24°57	6°20 6°21	2° 9 2° 5	1°30 1°27	7°53 8° 0	8°29 8°34	T 14 F 15
S 16	19 35 20	24°21'39 25°19'21	16°29	4°34	22°15	16°11	9°49 9°42	25°43 25°44	11° 6	24°56	6°23	1°59	1°27	8° 6	8°39	S 16
S 17	19 43 13	26°16'44	28°35	6° 6	21°38	16°46	9°35	25°43	11°10	24°54	6°24	1°51	1°21	8°13	8°44	S 17
M18	19 47 9	27°14'05	10936	7°40	21° 2	17°21	9°27	25°42	11°13	24°53	6°25	1°39	1°18	8°20	8°49	M18
T 19	19 51 6	28°11'27	22°32	9°18	20°27	17°57	9°20	25°41	11°17	24°51	6°27	1°26	1°15	8°27	8°55	T 19
W20 T 21	19 55 2 19 58 59	29° 8'47 0 Ω 6'08	4 Ω 26 16°17	10°59 12°43	19°53 19°20	18°33 19°8	9°12 9° 5	25°40 25°39	11°20 11°24	24°49 24°48	6°28 6°29	1°12 0°58	1°11 1° 8	8°33 8°40	9° 0 9° 5	W20 T 21
F 22	20 2 55	1° 3'28	28° 9	14°30	19 20 18°49	19 8 19°44	8°57	25°39	11°28	24°46	6°30	0°46	1° 5	8°47	9°10	F 22
S 23	20 6 52	2° 0'47	10 mg 2	16°19	18°19	20°20	8°50	25°38	11°31	24°44	6°32	0°36	1° 2	8°54	9°15	S 23
S 24	20 10 49	2°58'06	22° 0	18°12	17°52	20°55	8°42	25°38	11°35	24°43	6°33	0°29	0°59	9° 0	9°20	S 24
M25	20 14 45	3°55'25	4 º 6	20° 7	17°26	21°31	8°35	25°37	11°38	24°41	6°34	0°25	0°55	9° 7	9°25	M25
T 26 W27	20 18 42 20 22 38	4°52'43 5°50'01	16°23 28°57	22° 5 24° 5	17° 2 16°41	22° 7 22°43	8°27 8°19	25°37 25°37	11°42 11°45	24°40 24°38	6°35 6°37	0°23 0°22	0°52 0°49	9°14 9°20	9°30 9°35	T 26 W27
T 28	20 22 38	6°47'18	11 M 50	24° 3	16°41	22°43 23°19	8°19	25°D37	11°43	24°38 24°37	6°38	0°22	0°49	9°27	9°33	T 28
F 29	20 30 31	7°44'35	25° 9	28°11	16° 5	23°55	8° 4	25°37	11°53	24°35	6°39	0°22	0°43	9°34	9°45	F 29
S 30	20 34 28	8°41'51	8 . ₹56	0 Ω 17	15°50	24°31	7°56	25°37	11°56	24°33	6°40	0°19	0°40	9°41	9°50	S 30
S 31	20 38 24	9 Ω 39'08	23 × 12	2 Ω 24	15938	25 Mg 7	7 ≈ 48	25 M 37	12 0 0	24 る 32	69541	0 M .14	0 M .36	9 Ω 47	9955	S 31

Delta T = 02h25m14s

AUGUST 3633 00:00 UT

					_					_		_	_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
M 1	20 42 21	10 Ω 36'24	7 궁 55	4 Ω 33	15°R28	25 Mp 43	7°R41	25 M 38	12 N 4	24°R30	69643	0°R 7	0 M .33	9 Ω 54	1099 0	M 1
T 2	20 46 18	11°33'39	23° 0	6°42	159521	26°19	7≈33	25°38	12° 7	24る29	6°44	29 ≙ 57	0°30	10° 1	10° 5	T 2
W 3	20 50 14	12°30'55	8≈18	8°52	15°16	26°55	7°25	25°39	12°11	24°27	6°45	29°47	0°27	10° 7	10° 9	W 3
T 4	20 54 11	13°28'10	23°38	11° 2	15°13	27°31	7°18	25°39	12°14	24°26	6°46	29°37	0°24	10°14	10°14	T 4
F 5	20 58 7	14°25'26	8 ∺ 47	13°12	15°D13	28° 8	7°10	25°40	12°18	24°24	6°47	29°28	0°21	10°21	10°19	F 5
S 6	21 2 4	15°22'42	23°38	15°21	15°15	28°44	7° 3	25°41	12°22	24°23	6°48	29°22	0°17	10°28	10°24	S 6
S 7	21 6 0	16°19'58	8 Υ 2	17°30	15°19	29°20	6°55	25°42	12°25	24°21	6°49	29°18	0°14	10°34	10°28	S 7
M 8	21 9 57	17°17'15	21°58	19°39	15°25	29°56	6°48	25°43	12°29	24°20	6°51	29°17	0°11	10°41	10°33	M 8
T 9	21 13 53	18°14'32	5 8 26	21°46	15°34	0 ₾ 33	6°40	25°44	12°33	24°18	6°52	29°D17	0° 8	10°48	10°37	T 9
W10	21 17 50	19°11'50	18°28	23°52	15°45	1° 9	6°33	25°45	12°36	24°17	6°53	29°R17	0° 5	10°55	10°42	W10
T 11	21 21 47	20° 9'08	1 I 8	25°57	15°58	1°46	6°25	25°46	12°40	24°15	6°54	29°16	0° 1	11° 1	10°47	T 11
F 12	21 25 43	21° 6'27	13°31	28° 0	16°13	2°22	6°18	25°48	12°43	24°14	6°55	29°14	29 ≏ 58	11°8	10°51	F 12
S 13	21 29 40	22° 3'46	25°41	0Mg 2	16°29	2°59	6°11	25°49	12°47	24°13	6°56	29°10	29°55	11°15	10°56	S 13
S 14	21 33 36	23° 1'06	79542	2° 3	16°48	3°36	6° 4	25°51	12°51	24°11	6°57	29° 2	29°52	11°21	11° 0	S 14
M15	21 37 33	23°58'27	19°37	4° 2	17° 9	4°12	5°57	25°53	12°54	24°10	6°58	28°53	29°49	11°28	11° 4	M15
T 16	21 41 29	24°55'48	1 Q 30	5°59	17°31	4°49	5°50	25°55	12°58	24° 9	6°59	28°42	29°46	11°35	11° 9	T 16
W17	21 45 26	25°53'09	13°21	7°54	17°55	5°26	5°43	25°56	13° 1	24° 7	7° 0	28°30	29°42	11°42	11°13	W17
T 18	21 49 22	26°50'31	25°14	9°48	18°20	6° 2	5°36	25°58	13° 5	24° 6	7° 1	28°19	29°39	11°48	11°17	T 18
F 19	21 53 19	27°47'54	7 m) 9	11°40	18°48	6°39	5°30	26° 1	13° 8	24° 5	7° 2	28° 8	29°36	11°55	11°21	F 19
S 20	21 57 16	28°45'17	19° 8	13°30	19°16	7°16	5°23	26° 3	13°12	24° 3	7° 3	28° 0	29°33	12° 2	11°26	S 20
S 21	22 1 12	29°42'41	1 ≏ 13	15°18	19°46	7°53	5°17	26° 5	13°16	24° 2	7° 4	27°54	29°30	12° 8	11°30	S 21
M22	22 5 9	0 m 40'05	13°26	17° 5	20°18	8°30	5°10	26° 7	13°19	24° 1	7° 4	27°51	29°27	12°15	11°34	M22
T 23	22 9 5	1°37'29	25°50	18°50	20°51	9° 7	5° 4	26°10	13°23	24° 0	7° 5	27°D50	29°23	12°22	11°38	T 23
W24	22 13 2	2°34'54	8 M 27	20°33	21°25	9°44	4°58	26°12	13°26	23°59	7° 6	27°50	29°20	12°29	11°42	W24
T 25	22 16 58	3°32'19	21°22	22°14	22° 1	10°21	4°52	26°15	13°29	23°57	7° 7	27°51	29°17	12°35	11°46	T 25
F 26	22 20 55	4°29'45	4 ₹ 39	23°54	22°37	10°58	4°46	26°18	13°33	23°56	7° 8	27°R52	29°14	12°42	11°49	F 26
S 27	22 24 51	5°27'12	18°19	25°32	23°15	11°35	4°40	26°21	13°36	23°55	7° 9	27°51	29°11	12°49	11°53	S 27
S 28	22 28 48	6°24'38	2 ප 25	27° 9	23°54	12°13	4°35	26°24	13°40	23°54	7° 9	27°48	29° 7	12°55	11°57	S 28
M29	22 32 45	7°22'06	16°55	28°44	24°34	12°50	4°30	26°27	13°43	23°53	7°10	27°44	29° 4	13° 2	12° 1	M29
T 30	22 36 41	8°19'34	1≈46	0 ≏ 17	25°15	13°27	4°24	26°30	13°47	23°52	7°11	27°38	29° 1	13° 9	12° 4	T 30
W31	22 40 38	9 m) 17'02	16≈52	1 ≏ 48	25957	14 ♀ 4	4≈19	26M33	13 Q 50	23 궁 51	<i>7</i> 9्ड12	27 ≏ 31	28 ≏ 58	13 Ω 16	1295 8	W31

Delta T = 02h25m15s

SEPTEMBER 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	22 44 34	10 m)14'31	2) 2	3 <u>₽</u> 18	269540	14 <u>₽</u> 42	4°R14	26M36	13 £ 53	23°R50	7 9 512	27°R24	28 ≏ 55	13 £ 22	129512	T 1
F 2	22 48 31	11°12'01	17° 7	4°46	27°24	15°19	4≈ 9	26°40	13°57	23 궁 49	7°13	27 <u>₽</u> 18	28°52	13°29	12°15	F 2
S 3	22 52 27	12° 9'32	1 Ƴ 57	6°12	28° 9	15°56	4° 5	26°43	14° 0	23°48	7°14	27°13	28°48	13°36	12°19	S 3
S 4	22 56 24	13° 7'04	16°26	7°36	28°55	16°34	4° 0	26°47	14° 3	23°47	7°15	27°11	28°45	13°42	12°22	S 4
M 5	23 0 20	14° 4'38	0 8 27	8°59	29°42	17°11	3°56	26°50	14° 6	23°46	7°15	27°D11	28°42	13°49	12°25	M 5
T 6	23 4 17	15° 2'12	14° 1	10°20	$0\Omega^{29}$	17°49	3°52	26°54	14°10	23°45	7°16	27°12	28°39	13°56	12°29	T 6
W 7	23 8 13	15°59'48	27° 9	11°39	1°18	18°27	3°48	26°58	14°13	23°44	7°16	27°13	28°36	14° 3	12°32	W 7
T 8	23 12 10	16°57'25	9∏53	12°56	2° 7	19° 4	3°44	27° 2	14°16	23°44	7°17	27°14	28°32	14° 9	12°35	T 8
F 9	23 16 7	17°55'04	22°18	14°11	2°57	19°42	3°40	27° 6	14°19	23°43	7°18	27°R14	28°29	14°16	12°38	F 9
S 10	23 20 3	18°52'44	49528	15°24	3°47	20°20	3°36	27°10	14°22	23°42	7°18	27°13	28°26	14°23	12°41	S 10
S 11	23 24 0	19°50'25	16°28	16°36	4°38	20°57	3°33	27°14	14°26	23°41	7°19	27°10	28°23	14°30	12°44	S 11
M12	23 27 56	20°48'08	28°21	17°45	5°30	21°35	3°30	27°18	14°29	23°41	7°19	27° 6	28°20	14°36	12°47	M12
T 13	23 31 53	21°45'52	10 \O 13	18°51	6°22	22°13	3°27	27°22	14°32	23°40	7°20	27° 0	28°17	14°43	12°50	T 13
W14	23 35 49	22°43'38	22° 5	19°56	7°16	22°51	3°24	27°26	14°35	23°39	7°20	26°54	28°13	14°50	12°53	W14
T 15	23 39 46	23°41'25	4 Mp 1	20°58	8° 9	23°29	3°22	27°31	14°38	23°39	7°21	26°48	28°10	14°56	12°55	T 15
F 16	23 43 42	24°39'13	16° 2	21°57	9° 3	24° 7	3°19	27°35	14°41	23°38	7°21	26°42	28° 7	15° 3	12°58	F 16
S 17	23 47 39	25°37'02	28°11	22°54	9°58	24°45	3°17	27°40	14°44	23°37	7°21	26°38	28° 4	15°10	13° 1	S 17
S 18	23 51 36	26°34'53	10 ≏ 28	23°48	10°53	25°23	3°15	27°45	14°47	23°37	7°22	26°36	28° 1	15°17	13° 3	S 18
M19	23 55 32	27°32'45	22°55	24°39	11°49	26° 1	3°13	27°49	14°50	23°36	7°22	26°D34	27°58	15°23	13° 6	M19
T 20	23 59 29	28°30'39	5 M .33	25°27	12°46	26°39	3°11	27°54	14°52	23°36	7°23	26°35	27°54	15°30	13° 8	T 20
W21	0 3 25	29°28'34	18°24	26°11	13°42	27°18	3°10	27°59	14°55	23°36	7°23	26°36	27°51	15°37	13°10	W21
T 22	0 7 22	0 ≏ 26'30	1 ₹ 30	26°52	14°40	27°56	3° 8	28° 4	14°58	23°35	7°23	26°37	27°48	15°43	13°13	T 22
F 23	0 11 18	1°24'27	14°52	27°29	15°37	28°34	3° 7	28° 9	15° 1	23°35	7°24	26°39	27°45	15°50	13°15	F 23
S 24	0 15 15	2°22'25	28°32	28° 1	16°35	29°12	3° 6	28°14	15° 4	23°34	7°24	26°R40	27°42	15°57	13°17	S 24
S 25	0 19 11	3°20'25	12 る 31	28°30	17°34	29°51	3° 6	28°19	15° 6	23°34	7°24	26°39	27°38	16° 4	13°19	S 25
M26	0 23 8	4°18'25	26°47	28°54	18°33	0 M 29	3° 5	28°24	15° 9	23°34	7°24	26°38	27°35	16°10	13°21	M26
T 27	0 27 5	5°16'27	11≈19	29°13	19°32	1° 8	3° 5	28°30	15°12	23°34	7°24	26°36	27°32	16°17	13°23	T 27
W28	0 31 1	6°14'31	26° 3	29°27	20°32	1°46	3°D 4	28°35	15°14	23°33	7°25	26°33	27°29	16°24	13°25	W28
T 29	0 34 58	7°12'35	10 米 51	29°35	21°32	2°25	3° 4	28°40	15°17	2 <u>3</u> °33	7°25	26°31	27°26	16°30	13°26	T 29
F 30	0 38 54	8 ≏ 10'41	25) 36	29°R38	22 N 33	3M 3	3≈ 5	28 M .46	15 Ω 19	23 궁 33	79325	26 ≏ 29	27 ≏ 23	16 Ω 37	139528	F 30

Delta T = 02h25m15s

OCTOBER 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 42 51	9 ₾ 8'48	10 Y 12	29°R35	23€34	3 M .42	3≈ 5	28 M 51	15 Ω 22	23°R33	7925	26°R27	27 ₽ 19	16 Ω 44	13930	S 1
S 2	0 46 47	10° 6'57	24°31	29 ჲ 25	24°35	4°21	3° 6	28°57	15°24	23 궁 33	7°25	26°D27	27°16	16°51	13°31	S 2
M 3	0 50 44	11° 5'08	8 8 30	29° 9	25°36	4°59	3° 6	29° 2	15°27	23°33	7°25	26 ₽ 27	27°13	16°57	13°33	M 3
T 4	0 54 40	12° 3'21	22° 4	28°47	26°38	5°38	3° 7	29° 8	15°29	23°D33	7°25	26°28	27°10	17° 4	13°34	T 4
W 5	0 58 37	13° 1'35	5 Ⅱ 15	28°18	27°41	6°17	3° 9	29°14	15°31	23°33	7°25	26°29	27° 7	17°11	13°35	W 5
T 6	1 2 33	13°59'51	18° 3	27°43	28°43	6°56	3°10	29°20	15°34	23°33	7°R25	26°30	27° 4	17°17	13°37	T 6
F 7	1 6 30	14°58'10	0 9 31	27° 1	29°46	7°35	3°11	29°25	15°36	23°33	7°25	26°31	27° 0	17°24	13°38	F 7
S 8	1 10 27	15°56'30	12°44	26°14	0 m 49	8°14	3°13	29°31	15°38	23°33	7°25	26°R31	26°57	17°31	13°39	S 8
S 9	1 14 23	16°54'53	24°45	25°21	1°53	8°53	3°15	29°37	15°40	23°33	7°25	26°31	26°54	17°38	13°40	S 9
M10	1 18 20	17°53'17	6 Ω 39	24°24	2°57	9°32	3°17	29°43	15°42	23°33	7°25	26°31	26°51	17°44	13°41	M10
T 11	1 22 16	18°51'43	18°31	23°24	4° 1	10°11	3°19	29°49	15°45	23°33	7°25	26°30	26°48	17°51	13°42	T 11
W12	1 26 13	19°50'11	0 m 25	22°22	5° 5	10°50	3°22	29°56	15°47	23°34	7°25	26°29	26°44	17°58	13°42	W12
T 13	1 30 9	20°48'42	12°24	21°19	6°10	11°29	3°24	0 ≯ 2	15°49	23°34	7°25	26°28	26°41	18° 4	13°43	T 13
F 14	1 34 6	21°47'14	24°32	20°16	7°15	12° 8	3°27	0° 8	15°51	23°34	7°25	26°28	26°38	18°11	13°44	F 14
S 15	1 38 2	22°45'48	6 ₽ 51	19°16	8°20	12°48	3°30	0°14	15°52	23°35	7°25	26°27	26°35	18°18	13°44	S 15
S 16	1 41 59	23°44'24	19°23	18°19	9°25	13°27	3°33	0°20	15°54	23°35	7°24	26°27	26°32	18°25	13°45	S 16
M17	1 45 55	24°43'02	2M 8	17°28	10°31	14° 6	3°37	0°27	15°56	23°35	7°24	26°D27	26°29	18°31	13°45	M17
T 18	1 49 52	25°41'42	15° 8	16°43	11°36	14°46	3°40	0°33	15°58	23°36	7°24	26°27	26°25	18°38	13°45	T 18
W19	1 53 49	26°40'23	28°21	16° 6	12°42	15°25	3°44	0°40	16° 0	23°36	7°24	26°R27	26°22	18°45	13°46	W19
T 20	1 57 45	27°39'07	11 ~ 47	15°37	13°49	16° 5	3°48	0°46	16° 1	23°37	7°23	26°27	26°19	18°51	13°46	T 20
F 21	2 1 42	28°37'52	25°27	15°18	14°55	16°44	3°52	0°53	16° 3	23°37	7°23	26°27	26°16	18°58	13°R46	F 21
S 22	2 5 38	29°36'39	9 ට 18	15°D 9	16° 2	17°24	3°56	0°59	16° 4	23°38	7°23	26°27	26°13	19° 5	13°46	S 22
S 23	2 9 3 5	0 M 35'27	23°19	15°10	17° 9	18° 4	4° 1	1° 6	16° 6	23°38	7°22	26°26	26° 9	19°11	13°46	S 23
M24	2 13 31	1°34'17	7≈28	15°21	18°16	18°43	4° 5	1°12	16° 8	23°39	7°22	26°D26	26° 6	19°18	13°46	M24
T 25	2 17 28	2°33'08	21°45	15°43	19°23	19°23	4°10	1°19	16° 9	23°40	7°22	26°27	26° 3	19°25	13°45	T 25
W26	2 21 24	3°32'01	6 ¥ 5	16°14	20°31	20° 3	4°15	1°26	16°10	23°40	7°21	26°27	26° 0	19°32	13°45	W26
T 27	2 25 21	4°30'56	20°26	16°54	21°38	20°43	4°20	1°33	16°12	23°41	7°21	26°28	25°57	19°38	13°45	T 27
F 28	2 29 18	5°29'52	4 Υ 44	17°42	22°46	21°23	4°26	1°39	16°13	23°42	7°20	26°29	25°54	19°45	13°44	F 28
S 29	2 33 14	6°28'50	18°54	18°39	23°54	22° 2	4°31	1°46	16°14	23°43	7°20	26°29	25°50	19°52	13°43	S 29
S 30	2 37 11	7°27'50	2 8 53	19°42	25° 2	22°42	4°37	1°53	16°15	23°44	7°19	26°R29	25°47	19°58	13°43	S 30
M31	2 41 7	8M26'52	16 8 36	20 ≏ 53	26 M 11	23 M 22	4≈42	2 ₹ 0	16 Ω 17	23 궁 44	79619	26 ≏ 28	25 ≙ 44	20 0 5	139642	M31

Delta T = 02h25m16s

NOVEMBER 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	, k	Day
T 1	2 45 4	9M25'56	0耳 2	22 º 9	27 m)19	24M 3	4≈48	2 √ 7	16 Ω 18	23 궁 45	7°R18	26°R27	25 ≏ 41	20Ω12	13°R41	T 1
W 2	2 49 0	10°25'02	13° 8	23°30	28°28	24°43	4°55	2°14	16°19	23°46	<i>79</i> 518	26 ₽ 25	25°38	20°19	139540	W 2
T 3	2 52 57	11°24'10	25°55	24°55	29°37	25°23	5° 1	2°21	16°20	23°47	7°17	26°23	25°35	20°25	13°39	T 3
F 4	2 56 53	12°23'21	8925	26°24	0 ჲ 46	26° 3	5° 7	2°28	16°21	23°48	7°17	26°21	25°31	20°32	13°38	F 4
S 5	3 0 50	13°22'33	20°39	27°56	1°55	26°43	5°14	2°35	16°21	23°49	7°16	26°19	25°28	20°39	13°37	S 5
S 6	3 4 47	14°21'48	2 Ω 41	29°31	3° 5	27°24	5°20	2°42	16°22	23°50	7°15	26°18	25°25	20°45	13°36	S 6
M 7	3 8 43	15°21'05	14°36	1 M 8	4°14	28° 4	5°27	2°49	16°23	23°51	7°15	26°D17	25°22	20°52	13°35	M 7
T 8	3 12 40	16°20'24	26°28	2°47	5°24	28°44	5°34	2°56	16°24	23°52	7°14	26°18	25°19	20°59	13°34	T 8
W 9	3 16 36	17°19'45	8 Mp 22	4°27	6°34	29°25	5°42	3° 3	16°24	23°53	7°13	26°19	25°15	21° 6	13°32	W 9
T 10	3 20 33	18°19'09	20°22	6° 8	7°44	0 ₹ 5	5°49	3°10	16°25	23°55	7°13	26°21	25°12	21°12	13°31	T 10
F 11	3 24 29	19°18'34	2 ≏ 34	7°49	8°54	0°46	5°56	3°17	16°26	23°56	7°12	26°22	25° 9	21°19	13°29	F 11
S 12	3 28 26	20°18'02	15° 0	9°32	10° 4	1°27	6° 4	3°24	16°26	23°57	7°11	26°23	25° 6	21°26	13°27	S 12
S 13	3 32 22	21°17'32	27°44	11°14	11°14	2° 7	6°12	3°32	16°27	23°58	7°11	26°R24	25° 3	21°32	13°26	S 13
M14	3 36 19	22°17'04	10 M .47	12°57	12°25	2°48	6°20	3°39	16°27	24° 0	7°10	26°23	25° 0	21°39	13°24	M14
T 15	3 40 16	23°16'38	24° 9	14°39	13°35	3°29	6°28	3°46	16°27	24° 1	7° 9	26°21	24°56	21°46	13°22	T 15
W16	3 44 12	24°16'14	7 .₹ 48	16°22	14°46	4°10	6°36	3°53	16°28	24° 2	7° 8	26°18	24°53	21°52	13°20	W16
T 17	3 48 9	25°15'52	21°43	18° 4	15°57	4°51	6°44	4° 1	16°28	24° 4	7° 8	26°13	24°50	21°59	13°18	T 17
F 18	3 52 5	26°15'32	5 る 49	19°46	17° 8	5°32	6°52	4° 8	16°28	24° 5	7° 7	26° 9	24°47	22° 6	13°16	F 18
S 19	3 56 2	27°15'13	20° 2	21°27	18°19	6°13	7° 1	4°15	16°28	24° 6	7° 6	26° 5	24°44	22°13	13°14	S 19
S 20	3 59 58	28°14'56	4≈17	23° 9	19°30	6°54	7°10	4°22	16°28	24° 8	7° 5	26° 1	24°41	22°19	13°12	S 20
M21	4 3 55	29°14'41	18°32	24°49	20°42	7°35	7°19	4°30	16°R28	24° 9	7° 4	25°59	24°37	22°26	13° 9	M21
T 22	4 7 51	0 ∡ 14'27	2) 43	26°30	21°53	8°16	7°28	4°37	16°28	24°11	7° 3	25°D59	24°34	22°33	13° 7	T 22
W23	4 11 48	1°14'14	16°49	28°10	23° 4	8°57	7°37	4°44	16°28	24°12	7° 2	26° 0	24°31	22°39	13° 5	W23
T 24	4 15 45	2°14'04	0 Υ 48	29°49	24°16	9°38	7°46	4°51	16°28	24°14	7° 2	26° 1	24°28	22°46	13° 2	T 24
F 25	4 19 41	3°13'54	14°39	1 才 28	25°28	10°19	7°55	4°59	16°28	24°15	7° 1	26° 2	24°25	22°53	13° 0	F 25
S 26	4 23 38	4°13'47	28°22	3° 7	26°40	11° 1	8° 5	5° 6	16°28	24°17	7° 0	26°R 3	24°21	23° 0	12°57	S 26
S 27	4 27 34	5°13'41	11 8 54	4°45	27°51	11°42	8°14	5°13	16°27	24°19	6°59	26° 2	24°18	23° 6	12°55	S 27
M28	4 31 31	6°13'37	25°14	6°22	29° 3	12°24	8°24	5°21	16°27	24°20	6°58	25°59	24°15	23°13	12°52	M28
T 29	4 35 27	7°13'35	8Д22	7°59	0 M .16	13° 5	8°34	5°28	16°26	24°22	6°57	25°54	24°12	23°20	12°49	T 29
W30	4 39 24	8 × 13'34	21 I I16	9 ₹ 36	1 M 28	13 ×7 46	8 ≈ 44	5 ₹ 35	16 Ω 26	24 궁 24	6956	25 ≏ 47	24 ♀ 9	23 N 26	129546	W30

Delta T = 02h25m17s

DECEMBER 3633 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 43 20	9 .7 13'35	3 9 55	11 × 12	2 M 40	14 × 728	8≈54	5 ₹ 42	16°R25	24 궁 25	6°R55	25°R39	24 <u>₽</u> 6	23€33	12°R43	T 1
F 2	4 47 17	10°13'39	16°20	12°48	3°52	15°10	9° 4	5°50	$16\Omega_{25}$	24°27	6954	25 ♀ 30	24° 2	23°40	129540	F 2
S 3	4 51 14	11°13'44	28°32	14°24	5° 5	15°51	9°14	5°57	16°24	24°29	6°53	25°23	23°59	23°47	12°37	S 3
S 4	4 55 10	12°13'51	10 Ω 33	15°59	6°17	16°33	9°24	6° 4	16°24	24°31	6°52	25°16	23°56	23°53	12°34	S 4
M 5	4 59 7	13°14'00	22°27	17°34	7°30	17°15	9°35	6°12	16°23	24°32	6°51	25°12	23°53	24° 0	12°31	M 5
T 6	5 3 3	14°14'10	4 M)18	19°8	8°43	17°57	9°45	6°19	16°22	24°34	6°50	25° 9	23°50	24° 7	12°28	T 6
W 7	5 7 0	15°14'23	16°10	20°43	9°56	18°39	9°56	6°26	16°21	24°36	6°49	25°D 8	23°47	24°13	12°25	W 7
T 8	5 10 56	16°14'38	28° 8	22°17	11°8	19°21	10° 7	6°33	16°20	24°38	6°48	25° 9	23°43	24°20	12°22	T 8
F 9	5 14 53	17°14'54	10 ≏ 19	23°50	12°21	20° 2	10°18	6°41	16°19	24°40	6°47	25°10	23°40	24°27	12°19	F 9
S 10	5 18 49	18°15'13	22°47	25°23	13°34	20°45	10°29	6°48	16°18	24°42	6°46	25°R11	23°37	24°33	12°15	S 10
S 11	5 22 46	19°15'33	5 M .35	26°56	14°47	21°27	10°40	6°55	16°17	24°44	6°44	25°11	23°34	24°40	12°12	S 11
M12	5 26 43	20°15'55	18°48	28°29	16° 1	22° 9	10°51	7° 2	16°16	24°45	6°43	25° 8	23°31	24°47	12° 8	M12
T 13	5 30 39	21°16'19	2 ₹ 26	0중 2	17°14	22°51	11° 2	7° 9	16°15	24°47	6°42	25° 3	23°27	24°54	12° 5	T 13
W14	5 34 36	22°16'45	16°27	1°34	18°27	23°33	11°13	7°16	16°14	24°49	6°41	24°56	23°24	25° 0	12° 2	W14
T 15	5 38 32	23°17'12	0 국 49	3° 6	19°40	24°16	11°25	7°24	16°13	24°51	6°40	24°47	23°21	25° 7	11°58	T 15
F 16	5 42 29	24°17'41	15°24	4°38	20°54	24°58	11°36	7°31	16°12	24°53	6°39	24°37	23°18	25°14	11°55	F 16
S 17	5 46 25	25°18'11	0≈ 5	6°10	22° 7	25°40	11°48	7°38	16°10	24°55	6°38	24°27	23°15	25°20	11°51	S 17
S 18	5 50 22	26°18'42	14°45	7°41	23°21	26°23	12° 0	7°45	16° 9	24°57	6°37	24°19	23°12	25°27	11°47	S 18
M19	5 54 19	27°19'15	29°17	9°13	24°34	27° 5	12°11	7°52	16° 7	24°59	6°36	24°14	23° 8	25°34	11°44	M19
T 20	5 58 15	28°19'48	13 米 37	10°44	25°48	27°48	12°23	7°59	16° 6	25° 2	6°34	24°11	23° 5	25°40	11°40	T 20
W21	6 2 12	29°20'23	27°42	12°15	27° 1	28°30	12°35	8° 6	16° 5	25° 4	6°33	24°D10	23° 2	25°47	11°36	W21
T 22	6 6 8	0중20'58	11 Y 31	13°45	28°15	29°13	12°47	8°13	16° 3	25° 6	6°32	24°10	22°59	25°54	11°33	T 22
F 23	6 10 5	1°21'35	25° 5	15°15	29°29	29°56	12°59	8°20	16° 1	25° 8	6°31	24°R10	22°56	26° 1	11°29	F 23
S 24	6 14 1	2°22'12	8 8 26	16°45	0 х 43	0 云 38	13°12	8°27	16° 0	25°10	6°30	24°10	22°53	26° 7	11°25	S 24
S 25	6 17 58	3°22'51	21°35	18°15	1°57	1°21	13°24	8°34	15°58	25°12	6°29	24° 6	22°49	26°14	11°21	S 25
M26	6 21 54	4°23'31	4 Ⅲ 33	19°44	3°10	2° 4	13°36	8°40	15°56	25°14	6°28	24° 0	22°46	26°21	11°18	M26
T 27	6 25 51	5°24'12	17°19	21°13	4°24	2°47	13°49	8°47	15°55	25°16	6°26	23°52	22°43	26°27	11°14	T 27
W28	6 29 48	6°24'54	29°56	22°41	5°38	3°30	14° 1	8°54	15°53	25°18	6°25	23°40	22°40	26°34	11°10	W28
T 29	6 33 44	7°25'37	129522	24° 9	6°52	4°13	14°14	9° 1	15°51	25°21	6°24	23°27	22°37	26°41	11° 6	T 29
F 30	6 37 41	8°26'21	24°38	25°36	8° 6	4°56	14°26	9° 7	15°49	25°23	6°23	23°13	22°33	26°47	11° 3	F 30
S 31	6 41 37	9 ට 27'06	6 Ω 44	27る 2	9 ∡ 121	5 る 39	14 ≈ 39	9 ∡ 14	15 Ω 47	25 る 25	69522	23 ♀ 0	22 ₽ 30	26 Ω 54	10959	S 31

Delta T = 02h25m18s

JANUARY 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 45 34	10 ට 27'53	18 Ω 41	28 궁 27	10 ∡ ³35	6 ට 22	14≈51	9 × 121	15°R45	25 七 27	6°R21	22°R48	22 £ 27	27 Ω 1	10°R55	S 1
M 2	6 49 30	11°28'41	0 m 23	29°51	11°49	7° 5	15° 4	9°27	15 Ω 43	25°29	6920	22 £ 39	22°24	27° 8	10951	M 2
T 3	6 53 27	12°29'29	12°22	1≈14	13° 3	7°49	15°17	9°34	15°41	25°32	6°18	22°32	22°21	27°14	10°47	T 3
W 4	6 57 23	13°30'20	24°11	2°36	14°17	8°32	15°30	9°40	15°39	25°34	6°17	22°29	22°18	27°21	10°43	W 4
T 5	7 1 20	14°31'11	6 ₽ 7	3°55	15°32	9°15	15°43	9°47	15°37	25°36	6°16	22°27	22°14	27°28	10°40	T 5
F 6	7 5 17	15°32'03	18°14	5°13	16°46	9°59	15°56	9°53	15°35	25°38	6°15	22°27	22°11	27°34	10°36	F 6
S 7	7 9 13	16°32'57	0 M L38	6°28	18° 0	10°42	16° 9	9°59	15°33	25°41	6°14	22°27	22° 8	27°41	10°32	S 7
S 8	7 13 10	17°33'52	13°23	7°41	19°15	11°26	16°22	10° 6	15°31	25°43	6°13	22°26	22° 5	27°48	10°28	S 8
M 9	7 17 6	18°34'48	26°35	8°50	20°29	12° 9	16°35	10°12	15°28	25°45	6°12	22°22	22° 2	27°54	10°24	M 9
T 10	7 21 3	19°35'45	10 × 16	9°56	21°44	12°53	16°49	10°18	15°26	25°47	6°11	22°16	21°58	28° 1	10°21	T 10
W11	7 24 59	20°36'43	24°26	10°57	22°58	13°36	17° 2	10°24	15°24	25°50	6° 9	22° 7	21°55	28° 8	10°17	W11
T 12	7 28 56	21°37'42	9 궁 2	11°54	24°13	14°20	17°15	10°31	15°22	25°52	6° 8	21°56	21°52	28°15	10°13	T 12
F 13	7 32 52	22°38'41	23°57	12°45	25°27	15° 4	17°29	10°37	15°19	25°54	6° 7	21°44	21°49	28°21	10° 9	F 13
S 14	7 36 49	23°39'41	9≈ 3	13°29	26°42	15°48	17°42	10°43	15°17	25°56	6° 6	21°32	21°46	28°28	10° 6	S 14
S 15	7 40 46	24°40'42	24° 8	14° 6	27°56	16°32	17°55	10°49	15°15	25°59	6° 5	21°22	21°43	28°35	10° 2	S 15
M16	7 44 42	25°41'43	9 ∺ 4	14°36	29°11	17°15	18° 9	10°54	15°12	26° 1	6° 4	21°15	21°39	28°41	9°58	M16
T 17	7 48 39	26°42'45	23°42	14°56	0 궁 26	17°59	18°23	11° 0	15°10	26° 3	6° 3	21°10	21°36	28°48	9°55	T 17
W18	7 52 35	27°43'46	7 Υ 59	15°R 6	1°40	18°43	18°36	11° 6	15° 7	26° 5	6° 2	21° 8	21°33	28°55	9°51	W18
T 19	7 56 32	28°44'48	21°53	15° 5	2°55	19°27	18°50	11°12	15° 5	26° 8	6° 1	21° 8	21°30	29° 1	9°48	T 19
F 20	8 0 28	29°45'50	5 8 25 18°37	14°53	4°10	20°11	19° 3 19°17	11°17	15° 2 15° 0	26°10 26°12	6° 0	21° 8 21° 7	21°27	29° 8	9°44 9°40	F 20 S 21
S 21	8 4 25	0≈46'52		14°29	5°25	20°56		11°23	15 0	-	5°59		21°24	29°15		
S 22	8 8 21	1°47'54	1 Ⅱ 33	13°54	6°39	21°40	19°31	11°29	14°57	26°14	5°58	21° 3	21°20	29°21	9°37	S 22
M23	8 12 18	2°48'56	14°14	13° 7	7°54	22°24	19°45	11°34	14°55	26°17	5°57	20°57	21°17	29°28	9°34	M23
T 24	8 16 15	3°49'59	26°44	12° 9	9° 9	23° 8	19°58	11°39	14°52	26°19	5°56	20°48	21°14	29°35	9°30	T 24
W25	8 20 11	4°51'01	995 4	11° 2	10°24	23°53	20°12	11°45	14°50	26°21	5°55	20°37	21°11	29°42	9°27	W25
T 26	8 24 8	5°52'04	21°16	9°48	11°38	24°37	20°26	11°50	14°47	26°23	5°54	20°23	21° 8	29°48	9°24	T 26
F 27	8 28 4	6°53'06	3 Ω 21	8°29	12°53	25°21	20°40	11°55	14°45	26°26	5°53	20° 9	21° 4	29°55	9°20	F 27
S 28	8 32 1	7°54'09	15°19	7° 7	14° 8	26° 6	20°54	12° 0	14°42	26°28	5°52	19°55	21° 1	0 Mp 2	9°17	S 28
S 29	8 35 57	8°55'12	27°13	5°46	15°23	26°50	21° 8	12° 5	14°40	26°30	5°51	19°43	20°58	0° 8	9°14	S 29
M30	8 39 54	9°56'15	9 m 3	4°28	16°38	27°35	21°22	12°10	14°37	26°32	5°50	19°34	20°55	0°15	9°11	M30
T 31	8 43 51	10≈57'18	20 m 51	3≈15	17 る 53	28 궁 19	21≈36	12 × 15	14 Ω 34	26 궁 35	59649	19 ≏ 27	20 ≏ 52	0 Mp 22	995 8	T 31

Delta T = 02h25m19s

FEBRUARY 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
W 1	8 47 47	11≈58'21	2 ≏ 42	2°R 9	19る8	29중 4	21≈50	12 × 20	14°R32	26 궁 37	5°R48	19°R23	20 ≏ 49	0 m 28	9°R 5	W 1
T 2	8 51 44	12°59'25	14°37	1≈12	20°23	29°49	22° 4	12°25	$14\Omega_{29}$	26°39	5 95 47	19°D22	20°45	0°35	9 9 2	T 2
F 3	8 55 40	14° 0'29	26°43	0°24	21°37	0≈33	22°18	12°30	14°27	26°41	5°46	19 ≏ 22	20°42	0°42	8°59	F 3
S 4	8 59 37	15° 1'32	9 M 3	29 궁 46	22°52	1°18	22°32	12°34	14°24	26°43	5°46	19°R22	20°39	0°48	8°56	S 4
S 5	9 3 33	16° 2'36	21°43	29°17	24° 7	2° 3	22°46	12°39	14°21	26°46	5°45	19°22	20°36	0°55	8°53	S 5
M 6	9 7 30	17° 3'41	4 ₹ 48	28°59	25°22	2°48	23° 0	12°43	14°19	26°48	5°44	19°21	20°33	1° 2	8°50	M 6
T 7	9 11 26	18° 4'45	18°21	28°50	26°37	3°33	23°14	12°48	14°16	26°50	5°43	19°17	20°30	1° 9	8°48	T 7
W 8	9 15 23	19° 5'49	2 ප 25	28°D50	27°52	4°18	23°28	12°52	14°14	26°52	5°42	19°11	20°26	1°15	8°45	W 8
T 9	9 19 20	20° 6'54	16°58	28°58	29° 7	5° 3	23°42	12°56	14°11	26°54	5°41	19° 2	20°23	1°22	8°42	T 9
F 10	9 23 16	21° 7'58	1≈55	29°14	0≈22	5°48	23°56	13° 0	14° 9	26°56	5°41	18°53	20°20	1°29	8°40	F 10
S 11	9 27 13	22° 9'02	17° 9	29°37	1°37	6°33	24°10	13° 4	14° 6	26°58	5°40	18°44	20°17	1°35	8°38	S 11
S 12	9 31 9	23°10'05	2) 27	0≈ 6	2°52	7°18	24°24	13° 8	14° 3	27° 0	5°39	18°36	20°14	1°42	8°35	S 12
M13	9 35 6	24°11'08	17°40	0°41	4° 8	8° 3	24°39	13°12	14° 1	27° 3	5°38	18°30	20°10	1°49	8°33	M13
T 14	9 39 2	25°12'10	2 Y 37	1°22	5°23	8°48	24°53	13°16	13°58	27° 5	5°38	18°27	20° 7	1°55	8°31	T 14
W15	9 42 59	26°13'12	17°12	2° 7	6°38	9°33	25° 7	13°20	13°56	27° 7	5°37	18°D25	20° 4	2° 2	8°28	W15
T 16	9 46 55	27°14'13	1820	2°56	7°53	10°19	25°21	13°23	13°53	27° 9	5°36	18°26	20° 1	2° 9	8°26	T 16
F 17	9 50 52	28°15'13	15° 1	3°49	9° 8	11° 4	25°35	13°27	13°51	27°11	5°36	18°27	19°58	2°15	8°24	F 17
S 18	9 54 48	29°16'12	28°17	4°45	10°23	11°49	25°49	13°30	13°48	27°13	5°35	18°R28	19°55	2°22	8°22	S 18
S 19	9 58 45	0 ∺ 17'10	11 II 12	5°44	11°38	12°35	26° 3	13°33	13°46	27°15	5°35	18°27	19°51	2°29	8°20	S 19
M20	10 2 42	1°18'07	23°47	6°47	12°53	13°20	26°17	13°37	13°43	27°17	5°34	18°24	19°48	2°35	8°19	M20
T 21	10 638	2°19'04	6 9 9	7°52	14° 8	14° 5	26°31	13°40	13°41	27°19	5°33	18°20	19°45	2°42	8°17	T 21
W22	10 10 35	3°19'59	18°19	8°59	15°23	14°51	26°46	13°43	13°38	27°20	5°33	18°13	19°42	2°49	8°15	W22
T 23	10 14 31	4°20'53	$0\Omega 20$	10° 8	16°38	15°36	27° 0	13°46	13°36	27°22	5°32	18° 5	19°39	2°56	8°14	T 23
F 24	10 18 28	5°21'47	12°17	11°19	17°53	16°22	27°14	13°49	13°34	27°24	5°32	17°56	19°36	3° 2	8°12	F 24
S 25	10 22 24	6°22'39	24° 9	12°33	19° 8	17° 8	27°28	13°52	13°31	27°26	5°31	17°48	19°32	3° 9	8°11	S 25
S 26	10 26 21	7°23'30	6M) 0	13°47	20°23	17°53	27°42	13°54	13°29	27°28	5°31	17°40	19°29	3°16	8° 9	S 26
M27	10 30 17	8°24'21	17°50	15° 4	21°39	18°39	27°56	13°57	13°27	27°30	5°30	17°35	19°26	3°22	8° 8	M27
T 28	10 34 14	9 ∺ 25'10	29 m /41	16≈22	22≈54	19≈25	28≈10	13 × 759	13 Ω 24	27 る 32	5930	17 ≏ 31	19 ≏ 23	3 m 29	8 9 7	T 28

Delta T = 02h25m20s

MARCH 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 38 11	10 ¥ 25′59	11 ≏ 37	17≈41	24≈ 9	20≈10	28 ≈ 24	14 ₹ 2	13°R22	27 궁 33	5°R29	17°R29	19 ≏ 20	3 Mp 36	8°R 6	W 1
T 2	10 42 7	11°26'47	23°38	19° 1	25°24	20°56	28°38	14° 4	$13\Omega_{20}$	27°35	59	17°D29	19°16	3°42	8 95 5	T 2
F 3	10 46 4	12°27'34	5 M .49	20°23	26°39	21°42	28°52	14° 6	13°18	27°37	5°29	17 ≏ 30	19°13	3°49	8° 4	F 3
S 4	10 50 0	13°28'20	18°12	21°45	27°54	22°28	29° 6	14° 8	13°16	27°39	5°28	17°32	19°10	3°56	8° 3	S 4
S 5	10 53 57	14°29'06	0 ≯ 53	23° 9	29° 9	23°14	29°20	14°10	13°14	27°40	5°28	17°34	19° 7	4° 2	8° 2	S 5
M 6	10 57 53	15°29'50	13°54	24°34	0) €24	23°59	29°33	14°12	13°11	27°42	5°28	17°R35	19° 4	4° 9	8° 2	M 6
T 7	11 1 50	16°30'34	27°19	26° 0	1°39	24°45	29°47	14°14	13° 9	27°44	5°27	17°34	19° 1	4°16	8° 1	T 7
W 8	11 5 46	17°31'17	11중11	27°27	2°54	25°31	0 ∺ 1	14°16	13° 7	27°45	5°27	17°32	18°57	4°22	8° 0	W 8
T 9	11 9 43	18°31'59	25°29	28°55	4° 9	26°17	0°15	14°17	13° 5	27°47	5°27	17°29	18°54	4°29	8° 0	T 9
F 10	11 13 40	19°32'40	10≈11	0 ∺ 24	5°25	27° 3	0°29	14°19	13° 3	27°49	5°27	17°25	18°51	4°36	8° 0	F 10
S 11	11 17 36	20°33'20	25°13	1°54	6°40	27°50	0°43	14°20	13° 2	27°50	5°27	17°21	18°48	4°42	7°59	S 11
S 12	11 21 33	21°33'59	10 ∺ 24	3°25	7°55	28°36	0°56	14°21	13° 0	27°52	5°26	17°18	18°45	4°49	7°59	S 12
M13	11 25 29	22°34'36	25°37	4°56	9°10	29°22	1°10	14°22	12°58	27°53	5°26	17°15	18°41	4°56	7°59	M13
T 14	11 29 26	23°35'12	10 Y 39	6°29	10°25	0 ∺ 8	1°24	14°23	12°56	27°55	5°26	17°D14	18°38	5° 2	7°D59	T 14
W15	11 33 22	24°35'47	25°24	8° 2	11°40	0°54	1°37	14°24	12°54	27°56	5°26	17°14	18°35	5° 9	7°59	W15
T 16	11 37 19	25°36'20	9 8 45	9°37	12°55	1°40	1°51	14°25	12°53	27°57	5°26	17°15	18°32	5°16	7°59	T 16
F 17	11 41 15	26°36'51	23°39	11°12	14°10	2°26	2° 4	14°26	12°51	27°59	5°26	17°16	18°29	5°23	7°59	F 17
S 18	11 45 12	27°37'21	7 Ⅱ 5	12°48	15°25	3°13	2°18	14°27	12°49	28° 0	5°26	17°18	18°26	5°29	8° 0	S 18
S 19	11 49 8	28°37'49	20° 6	14°25	16°40	3°59	2°31	14°27	12°48	28° 2	5°26	17°19	18°22	5°36	8° 0	S 19
M20	11 53 5	29°38'15	29945	16° 3	17°55	4°45	2°45	14°28	12°46	28° 3	5°D26	17°R19	18°19	5°43	8° 0	M20
T 21	11 57 2	0 Ƴ 38'40	15° 6	17°42	19°10	5°32	2°58	14°28	12°45	28° 4	5°26	17°18	18°16	5°49	8° 1	T 21
W22	12 0 58	1°39'03	27°14	19°22	20°25	6°18	3°11	14°28	12°43	28° 5	5°26	17°17	18°13	5°56	8° 2	W22
T 23	12 4 55	2°39'23	9 Ω 11	21° 3	21°40	7° 4	3°25	14°28	12°42	28° 7	5°26	17°15	18°10	6° 3	8° 2	T 23
F 24	12 8 51	3°39'42	21° 3	22°45	22°55	7°51	3°38	14°R28	12°40	28° 8	5°26	17°13	18° 7	6° 9	8° 3	F 24
S 25	12 12 48	4°40'00	2 Mp 52	24°28	24°10	8°37	3°51	14°28	12°39	28° 9	5°26	17°11	18° 3	6°16	8° 4	S 25
S 26	12 16 44	5°40'15	14°42	26°12	25°25	9°24	4° 4	14°28	12°38	28°10	5°26	17° 9	18° 0	6°23	8° 5	S 26
M27	12 20 41	6°40'29	26°35	27°57	26°40	10°10	4°17	14°28	12°36	28°11	5°26	17° 8	17°57	6°29	8° 6	M27
T 28	12 24 37	7°40'41	8 ₾ 33	29°43	27°55	10°56	4°30	14°27	12°35	28°12	5°26	17° 7	17°54	6°36	8° 7	T 28
W29	12 28 34	8°40'51	20°38	1 Y 30	29°10	11°43	4°43	14°27	12°34	28°13	5°27	17°D 7	17°51	6°43	8° 8	W29
T 30	12 32 31	9°41'00	2ML52	3°18	0 Υ 25	12°29	4°56	14°26	12°33	2 <u>8</u> °14	5°27	17° 7	17°47	6°49	8°10	T 30
F 31	12 36 27	10 ° 41'07	15 M .16	5 ℃ 7	1 Υ 40	13 米 16	5 米 9	14 × 26	12 \Omega 32	28 궁 15	5927	17 ♀ 8	17 ≏ 44	6 M 56	89911	F 31

Delta T = 02h25m21s

APRIL 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 24	11 ° 41'12	27 M 53	6 Ƴ 58	2 Y 55	14 ∺ 3	5 ∺ 21	14°R25	12°R31	28 궁 16	5927	17 ♀ 9	17 ≏ 41	7 Mg 3	8912	S 1
S 2	12 44 20	12°41'16	10 ∡ 144	8°49	4°10	14°49	5°34	14 × 24	12 Ω 30	28°17	5°28	17° 9	17°38	7° 9	8°14	S 2
M 3	12 48 17	13°41'19	23°51	10°41	5°25	15°36	5°47	14°23	12°29	28°18	5°28	17° 9	17°35	7°16	8°16	M 3
T 4	12 52 13	14°41'20	7 궁 16	12°35	6°40	16°22	5°59	14°22	12°28	28°19	5°28	17°10	17°32	7°23	8°17	T 4
W 5	12 56 10	15°41'20	21° 1	14°29	7°55	17° 9	6°12	14°21	12°28	28°20	5°29	17°R10	17°28	7°29	8°19	W 5
T 6	13 0 6	16°41'18	5≈ 5	16°25	9°10	17°56	6°24	14°19	12°27	28°21	5°29	17°D10	17°25	7°36	8°21	T 6
F 7	13 4 3	17°41'14	19°28	18°21	10°24	18°42	6°37	14°18	12°26	28°21	5°29	17°10	17°22	7°43	8°23	F 7
S 8	13 7 59	18°41'09	4 光 6	20°18	11°39	19°29	6°49	14°16	12°25	28°22	5°30	17°10	17°19	7°49	8°25	S 8
S 9	13 11 56	19°41'02	18°56	22°16	12°54	20°16	7° 1	14°15	12°25	28°23	5°30	17°10	17°16	7°56	8°27	S 9
M10	13 15 53	20°40'54	3 Ƴ 49	24°15	14° 9	21° 2	7°13	14°13	12°24	28°24	5°31	17°10	17°13	8° 3	8°29	M10
T 11	13 19 49	21°40'44	18°39	26°14	15°24	21°49	7°26	14°11	12°24	28°24	5°31	17°R10	17° 9	8° 9	8°31	T 11
W12	13 23 46	22°40'32	3 8 17	28°14	16°39	22°36	7°38	14° 9	12°23	28°25	5°32	17°10	17° 6	8°16	8°34	W12
T 13	13 27 42	23°40'18	17°38	0814	17°53	23°22	7°49	14° 7	12°23	28°25	5°32	17°10	17° 3	8°23	8°36	T 13
F 14	13 31 39	24°40'02	1 Ⅱ 36	2°14	19° 8	24° 9	8° 1	14° 5	12°23	28°26	5°33	17° 9	17° 0	8°29	8°38	F 14
S 15	13 35 35	25°39'44	15° 9	4°13	20°23	24°56	8°13	14° 3	12°23	28°26	5°33	17° 8	16°57	8°36	8°41	S 15
S 16	13 39 32	26°39'24	28°18	6°12	21°38	25°43	8°25	14° 1	12°22	28°27	5°34	17° 7	16°53	8°43	8°44	S 16
M17	13 43 28	27°39'02	1195 3	8°10	22°52	26°29	8°36	13°58	12°22	28°27	5°34	17° 6	16°50	8°50	8°46	M17
T 18	13 47 25	28°38'37	23°28	10° 7	24° 7	27°16	8°48	13°56	12°22	28°28	5°35	17°D 5	16°47	8°56	8°49	T 18
W19	13 51 22	29°38'11	5 Ω 37	12° 2	25°22	28° 3	8°59	13°53	12°D22	28°28	5°36	17° 5	16°44	9° 3	8°52	W19
T 20	13 55 18	0 8 37'42	17°35	13°55	26°37	28°50	9°11	13°51	12°22	28°28	5°36	17° 6	16°41	9°10	8°55	T 20
F 21	13 59 15	1°37'10	29°26	15°46	27°51	29°36	9°22	13°48	12°22	28°29	5°37	17° 7	16°38	9°16	8°58	F 21
S 22	14 3 11	2°36'37	11 m 15	17°34	29° 6	0 Υ 23	9°33	13°45	12°22	28°29	5°38	17° 8	16°34	9°23	9° 1	S 22
S 23	14 7 8	3°36'02	23° 6	19°19	0 8 21	1°10	9°44	13°42	12°22	28°29	5°38	17°10	16°31	9°30	9° 4	S 23
M24	14 11 4	4°35'24	5 ₾ 3	21° 0	1°35	1°57	9°55	13°40	12°23	28°29	5°39	17°11	16°28	9°36	9° 7	M24
T 25	14 15 1	5°34'44	17° 9	22°37	2°50	2°44	10° 6	13°37	12°23	28°30	5°40	17°R11	16°25	9°43	9°10	T 25
W26	14 18 57	6°34'02	29°26	24° 9	4° 4	3°30	10°17	13°33	12°23	28°30	5°41	17°11	16°22	9°50	9°13	W26
T 27	14 22 54	7°33'19	11 M 55	25°37	5°19	4°17	10°27	13°30	12°24	28°30	5°41	17° 9	16°18	9°56	9°17	T 27
F 28	14 26 51	8°32'33	24°39	26°59	6°33	5° 4	10°38	13°27	12°24	28°30	5°42	17° 7	16°15	10° 3	9°20	F 28
S 29	14 30 47	9°31'46	7 , ₹36	28°16	7°48	5°51	10°48	13°24	12°25	28°30	5°43	17° 4	16°12	10°10	9°24	S 29
S 30	14 34 44	10830'56	20 х 47	29 8 28	9 8 3	6 Ƴ 37	10 ∺ 59	13 × 20	12 N 25	28°R30	5 9 44	17 ♀ 0	16 ♀ 9	10 M)16	9 9 27	S 30

Delta T = 02h25m22s

MAY 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	14 38 40	11830'05	4 궁 12	0Д33	10817	7 Υ 24	11) 9	13°R17	12 \O 26	28°R30	59345	16°R57	16 ♀ 6	10 m 23	9931	M 1
T 2	14 42 37	12°29'13	17°49	1°33	11°32	8°11	11°19	13 ~ 13	12°26	28 궁 30	5°46	16 ≏ 54	16° 3	10°30	9°34	T 2
W 3	14 46 33	13°28'18	1≈38	2°26	12°46	8°58	11°29	13°10	12°27	28°30	5°47	16°52	15°59	10°36	9°38	W 3
T 4	14 50 30	14°27'22	15°39	3°13	14° 0	9°44	11°39	13° 6	12°28	28°30	5°47	16°D52	15°56	10°43	9°42	T 4
F 5	14 54 26	15°26'24	29°49	3°53	15°15	10°31	11°49	13° 2	12°29	28°29	5°48	16°52	15°53	10°50	9°46	F 5
S 6	14 58 23	16°25'25	14) 7	4°27	16°29	11°18	11°59	12°59	12°30	28°29	5°49	16°54	15°50	10°56	9°50	S 6
S 7	15 2 20	17°24'24	28°31	4°54	17°44	12° 5	12° 8	12°55	12°30	28°29	5°50	16°55	15°47	11° 3	9°54	S 7
M 8	15 6 16	18°23'21	12 Y 57	5°15	18°58	12°51	12°18	12°51	12°31	28°29	5°51	16°R56	15°44	11°10	9°58	M 8
T 9	15 10 13	19°22'16	27°22	5°29	20°13	13°38	12°27	12°47	12°32	28°29	5°52	16°56	15°40	11°16	10° 2	T 9
W10	15 14 9	20°21'10	11839	5°36	21°27	14°25	12°36	12°43	12°33	28°28	5°53	16°54	15°37	11°23	10° 6	W10
T 11	15 18 6	21°20'02	25°45	5°R38	22°41	15°12	12°46	12°39	12°35	28°28	5°54	16°50	15°34	11°30	10°10	T 11
F 12	15 22 2	22°18'52	9∏34	5°33	23°56	15°58	12°55	12°35	12°36	28°27	5°55	16°45	15°31	11°36	10°14	F 12
S 13	15 25 59	23°17'40	23° 3	5°23	25°10	16°45	13° 3	12°31	12°37	28°27	5°56	16°39	15°28	11°43	10°18	S 13
S 14	15 29 55	24°16'26	69911	5° 6	26°24	17°32	13°12	12°26	12°38	28°27	5°57	16°33	15°24	11°50	10°23	S 14
M15	15 33 52	25°15'10	18°58	4°45	27°39	18°18	13°21	12°22	12°40	28°26	5°59	16°27	15°21	11°56	10°27	M15
T 16	15 37 49	26°13'51	1 Ω 25	4°20	28°53	19° 5	13°29	12°18	12°41	28°26	6° 0	16°23	15°18	12° 3	10°32	T 16
W17	15 41 45	27°12'31	13°36	3°50	OI 7	19°51	13°38	12°14	12°42	28°25	6° 1	16°20	15°15	12°10	10°36	W17
T 18	15 45 42	28°11'08	25°34	3°16	1°21	20°38	13°46	12° 9	12°44	28°24	6° 2	16°D19	15°12	12°16	10°41	T 18
F 19	15 49 38	29° 9'44	7 ™ 26	2°40	2°36	21°25	13°54	12° 5	12°45	28°24	6° 3	16°19	15° 9	12°23	10°45	F 19
S 20	15 53 35	0 Ⅱ 8'17	19°15	2° 2	3°50	22°11	14° 2	12° 1	12°47	28°23	6° 4	16°20	15° 5	12°30	10°50	S 20
S 21	15 57 31	1° 6'48	1 º 8	1°22	5° 4	22°58	14°10	11°56	12°49	28°23	6° 5	16°22	15° 2	12°36	10°54	S 21
M22	16 1 28	2° 5'17	13° 8	0°42	6°18	23°44	14°17	11°52	12°50	28°22	6° 6	16°R23	14°59	12°43	10°59	M22
T 23	16 5 24	3° 3'44	25°20	0° 2	7°32	24°31	14°25	11°47	12°52	28°21	6° 8	16°22	14°56	12°50	11° 4	T 23
W24	16 9 21	4° 2'09	7 M ₊48	29 8 23	8°46	25°17	14°32	11°43	12°54	28°20	6° 9	16°20	14°53	12°56	11° 9	W24
T 25	16 13 17	5° 0'33	20°32	28°45	10° 0	26° 4	14°39	11°38	12°56	28°20	6°10	16°16	14°50	13° 3	11°13	T 25
F 26	16 17 14	5°58'54	3 ₹ 36	28° 9	11°15	26°50	14°46	11°34	12°57	28°19	6°11	16° 9	14°46	13°10	11°18	F 26
S 27	16 21 11	6°57'14	16°57	27°36	12°29	27°36	14°53	11°29	12°59	28°18	6°12	16° 2	14°43	13°16	11°23	S 27
S 28	16 25 7	7°55'32	0 ප 34	27° 6	13°43	28°23	15° 0	11°25	13° 1	28°17	6°14	15°53	14°40	13°23	11°28	S 28
M29	16 29 4	8°53'49	14°24	26°40	14°57	29° 9	15° 7	11°20	13° 3	28°16	6°15	15°44	14°37	13°30	11°33	M29
T 30	16 33 0	9°52'04	28°23	26°17	1 <u>6</u> °11	29°56	15°13	11°16	13° 5	2 <u>8</u> °15	6°16	15°37	14°34	13°36	11°38	T 30
W31	16 36 57	10 Ⅱ 50′18	12 ≈ 29	25 8 59	17 Ⅱ 25	0 8 42	15 ∺ 20	11711	13 Ω 7	28 궁 14	6917	15 ≏ 32	14 ₽ 30	13 M 43	119543	W31

Delta T = 02h25m23s

JUNE 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 53	11 Ⅱ 48'30	26≈37	25°R46	18 Ⅲ 39	1828	15) (26	11°R 6	13⋒ 9	28°R13	69319	15°R29	14 ≏ 27	13 m 50	119548	T 1
F 2	16 44 50	12°46'41	10) (46	25 8 37	19°53	2°14	15°32	11 × 7 2	13°12	28 궁 12	6°20	15°D28	14°24	13°56	11°53	F 2
S 3	16 48 47	13°44'50	24°54	25°D32	21° 7	3° 1	15°38	10°57	13°14	28°11	6°21	15 ≏ 28	14°21	14° 3	11°58	S 3
S 4	16 52 43	14°42'58	9 Υ 1	25°32	22°21	3°47	15°43	10°53	13°16	28°10	6°22	15°R29	14°18	14°10	12° 4	S 4
M 5	16 56 40	15°41'05	23° 4	25°37	23°35	4°33	15°49	10°48	13°18	28° 9	6°24	15°29	14°15	14°16	12° 9	M 5
T 6	17 0 36	16°39'11	7 8 2	25°47	24°49	5°19	15°54	10°44	13°21	28° 8	6°25	15°27	14°11	14°23	12°14	T 6
W 7	17 433	17°37'15	20°53	26° 1	26° 2	6° 5	15°59	10°39	13°23	28° 7	6°26	15°22	14° 8	14°30	12°19	W 7
T 8	17 8 29	18°35'18	4 Ⅲ 35	26°20	27°16	6°51	16° 4	10°35	13°25	28° 6	6°28	15°15	14° 5	14°36	12°25	T 8
F 9	17 12 26	19°33'19	18° 4	26°43	28°30	7°37	16° 9	10°30	13°28	28° 5	6°29	15° 6	14° 2	14°43	12°30	F 9
S 10	17 16 22	20°31'19	19519	27°10	29°44	8°23	16°14	10°26	13°30	28° 4	6°30	14°55	13°59	14°50	12°35	S 10
S 11	17 20 19	21°29'18	14°16	27°42	0958	9° 9	16°18	10°21	13°33	28° 2	6°32	14°44	13°56	14°56	12°41	S 11
M12	17 24 16	22°27'15	26°57	28°17	2°12	9°55	16°23	10°17	13°35	28° 1	6°33	14°33	13°52	15° 3	12°46	M12
T 13	17 28 12	23°25'10	9 Ω 20	28°57	3°26	10°41	16°27	10°13	13°38	28° 0	6°34	14°24	13°49	15°10	12°52	T 13
W14	17 32 9	24°23'04	21°29	29°40	4°39	11°27	16°31	10° 8	13°41	27°59	6°36	14°17	13°46	15°16	12°57	W14
T 15	17 36 5	25°20'56	3 m 27	0Ⅲ26	5°53	12°13	16°35	10° 4	13°43	27°57	6°37	14°13	13°43	15°23	13° 2	T 15
F 16	17 40 2	26°18'46	15°18	1°17	7° 7	12°59	16°38	10° 0	13°46	27°56	6°38	14°10	13°40	15°30	13° 8	F 16
S 17	17 43 58	27°16'35	27° 7	2°10	8°21	13°44	16°42	9°55	13°49	27°55	6°40	14°D10	13°36	15°36	13°13	S 17
S 18	17 47 55	28°14'23	9 ₾ 0	3° 7	9°34	14°30	16°45	9°51	13°51	27°53	6°41	14°R10	13°33	15°43	13°19	S 18
M19	17 51 51	29°12'08	21° 1	4° 8	10°48	15°16	16°48	9°47	13°54	27°52	6°42	14°10	13°30	15°50	13°24	M19
T 20	17 55 48	09 9'53	3 M .16	5°11	12° 2	16° 1	16°51	9°43	13°57	27°51	6°44	14° 8	13°27	15°56	13°30	T 20
W21	17 59 45	1° 7'35	15°49	6°17	13°16	16°47	16°54	9°39	14° 0	27°49	6°45	14° 5	13°24	16° 3	13°36	W21
T 22	18 3 41	2° 5'17	28°44	7°27	14°29	17°32	16°56	9°35	14° 3	27°48	6°47	13°59	13°21	16°10	13°41	T 22
F 23	18 738	3° 2'57	12 × 2	8°39	15°43	18°18	16°59	9°31	14° 6	27°47	6°48	13°50	13°17	16°16	13°47	F 23
S 24	18 11 34	4° 0'36	25°43	9°54	16°57	19° 3	17° 1	9°27	14° 9	27°45	6°49	13°40	13°14	16°23	13°52	S 24
S 25	18 15 31	4°58'14	9 궁 44	11°12	18°10	19°49	17° 3	9°23	14°12	27°44	6°51	13°28	13°11	16°30	13°58	S 25
M26	18 19 27	5°55'50	24° 1	12°33	19°24	20°34	17° 5	9°19	14°15	27°42	6°52	13°17	13° 8	16°36	14° 4	M26
T 27	18 23 24	6°53'26	8≈26	13°56	20°37	21°19	17° 6	9°15	14°18	27°41	6°53	13° 7	13° 5	16°43	14° 9	T 27
W28	18 27 20	7°51'01	22°55	15°22	21°51	22° 5	17° 8	9°12	14°21	27°39	6°55	12°59	13° 2	16°50	14°15	W28
T 29	18 31 17	8°48'35	7 ∺ 22	16°51	23° 5	22°50	17° 9	9° 8	14°24	27°38	6°56	12°55	12°58	16°56	14°21	T 29
F 30	18 35 14	99546'08	21) (42	18Ⅲ22	249518	23 8 35	17) 10	9 . 7 4	14 Ω 27	27 궁 36	6958	12 ≏ 52	12 ≏ 55	17 m) 3	149526	F 30

Delta T = 02h25m23s

JULY 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 10	109643'40	5 Ƴ 52	19 Ⅱ 56	25932	24820	17 米 11	9°R 1	14 \O 30	27°R35	6959	12°R52	12 ≏ 52	17 m) 9	14932	S 1
S 2	18 43 7	11°41'12	19°53	21°33	26°45	25° 5	17°12	8 才 57	14°33	27중33	7° 0	12 ≏ 52	12°49	17°16	14°38	S 2
M 3	18 47 3	12°38'43	3 8 42	23°13	27°59	25°50	17°12	8°54	14°37	27°32	7° 2	12°51	12°46	17°23	14°43	M 3
T 4	18 51 0	13°36'14	17°22	24°55	29°12	26°35	17°12	8°51	14°40	27°30	7° 3	12°48	12°42	17°29	14°49	T 4
W 5	18 54 56	14°33'44	0耳50	26°39	$0\Omega 26$	27°20	17°R12	8°47	14°43	27°29	7° 4	12°43	12°39	17°36	14°55	W 5
T 6	18 58 53	15°31'13	14° 8	28°26	1°39	28° 5	17°12	8°44	14°46	27°27	7° 6	12°35	12°36	17°43	15° 0	T 6
F 7	19 2 49	16°28'42	27°15	09୍ତୀ6	2°53	28°50	17°12	8°41	14°50	27°25	7° 7	12°24	12°33	17°49	15° 6	F 7
S 8	19 6 46	17°26'10	1095 9	2° 8	4° 6	29°34	17°12	8°38	14°53	27°24	7° 9	12°11	12°30	17°56	15°12	S 8
S 9	19 10 43	18°23'38	22°51	4° 3	5°19	0 耳 19	17°11	8°35	14°56	27°22	7°10	11°58	12°27	18° 3	15°17	S 9
M10	19 14 39	19°21'04	5 Ω 18	6° 0	6°33	1° 4	17°10	8°32	15° 0	27°21	7°11	11°46	12°23	18° 9	15°23	M10
T 11	19 18 36	20°18'30	17°33	7°59	7°46	1°48	17° 9	8°29	15° 3	27°19	7°13	11°35	12°20	18°16	15°29	T 11
W12	19 22 32	21°15'55	29°37	10° 1	9° 0	2°33	17° 8	8°26	15° 6	27°17	7°14	11°26	12°17	18°23	15°34	W12
T 13	19 26 29	22°13'20	11 m p31	12° 4	10°13	3°17	17° 6	8°24	15°10	27°16	7°15	11°21	12°14	18°29	15°40	T 13
F 14	19 30 25	23°10'43	23°20	14° 9	11°26	4° 2	17° 4	8°21	15°13	27°14	7°17	11°17	12°11	18°36	15°46	F 14
S 15	19 34 22	24° 8'06	5 ₾ 8	16°16	12°40	4°46	17° 3	8°19	15°17	27°13	7°18	11°16	12° 8	18°43	15°52	S 15
S 16	19 38 19	25° 5'27	16°59	18°25	13°53	5°30	17° 1	8°16	15°20	27°11	7°19	11°D16	12° 4	18°49	15°57	S 16
M17	19 42 15	26° 2'48	28°59	20°34	15° 6	6°14	16°58	8°14	15°24	27° 9	7°21	11°R16	12° 1	18°56	16° 3	M17
T 18	19 46 12	27° 0'09	11 M .14	22°45	16°20	6°59	16°56	8°12	15°27	27° 8	7°22	11°15	11°58	19° 3	16° 8	T 18
W19	19 50 8	27°57'28	23°48	24°56	17°33	7°43	16°53	8°10	15°31	27° 6	7°23	11°13	11°55	19° 9	16°14	W19
T 20	19 54 5	28°54'47	6 ₮ 46	27° 7	18°46	8°27	16°51	8° 8	15°34	27° 4	7°25	11° 8	11°52	19°16	16°20	T 20
F 21	19 58 1	29°52'06	20°10	29°19	19°59	9°11	16°48	8° 6	15°38	27° 3	7°26	11° 1	11°48	19°23	16°25	F 21
S 22	20 1 58	0 Ω 49'24	4중 2	1 Q 31	21°12	9°54	16°45	8° 4	15°41	27° 1	7°27	10°51	11°45	19°29	16°31	S 22
S 23	20 5 54	1°46'41	18°18	3°42	22°26	10°38	16°41	8° 2	15°45	27° 0	7°28	10°41	11°42	19°36	16°37	S 23
M24	20 9 51	2°43'58	2≈54	5°52	23°39	11°22	16°38	8° 0	15°48	26°58	7°30	10°31	11°39	19°43	16°42	M24
T 25	20 13 48	3°41'15	17°42	8° 1	24°52	12° 6	16°34	7°59	15°52	26°56	7°31	10°22	11°36	19°49	16°48	T 25
W26	20 17 44	4°38'31	2) 35	10° 9	26° 5	12°49	16°30	7°57	15°55	26°55	7°32	10°16	11°33	19°56	16°53	W26
T 27	20 21 41	5°35'47	17°24	12°16	27°18	13°33	16°26	7°56	15°59	26°53	7°33	10°11	11°29	20° 3	16°59	T 27
F 28	20 25 37	6°33'04	2 Υ 2	14°22	28°31	14°16	16°22	7°54	16° 3	26°52	7°35	10° 9	11°26	20° 9	17° 4	F 28
S 29	20 29 34	7°30'20	16°25	16°26	29°44	15° 0	16°18	7°53	16° 6	26°50	7°36	10°D 9	11°23	20°16	17°10	S 29
S 30	20 33 30	8°27'37	0 8 31	18°28	0 m ,57	15°43	16°13	7°52	16°10	2 <u>6</u> °48	7°37	10°10	11°20	20°23	17°15	S 30
M31	20 37 27	9 Ω 24'54	14 8 19	20 Ω 28	2 Mp 10	16耳26	16 ∺ 9	7 ₹ 51	16 Ω 13	26 궁 47	7938	10°R10	11 ≏ 17	20 m 29	179521	M31

Delta T = 02h25m24s

AUGUST 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	δ	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	20 41 23	10\O22'11	27 8 49	22 \Omega 27	3 m 23	17 I I0	16°R 4	7°R50	16 Ω 17	26°R45	79540	10°R 9	11 ≏ 14	20 m /36	179526	T 1
W 2	20 45 20	11°19'29	11 II 4	24°24	4°36	17°53	15 米 59	7 ,₹ 49	16°21	26 궁 44	7°41	10 ♀ 5	11°10	20°42	17°31	W 2
T 3	20 49 17	12°16'47	24° 5	26°19	5°49	18°36	15°54	7°49	16°24	26°42	7°42	9°59	11° 7	20°49	17°37	T 3
F 4	20 53 13	13°14'05	6 9 52	28°12	7° 2	19°19	15°48	7°48	16°28	26°41	7°43	9°51	11° 4	20°56	17°42	F 4
S 5	20 57 10	14°11'23	19°28	0 Mmy 3	8°15	20° 2	15°43	7°47	16°32	26°39	7°44	9°42	11° 1	21° 2	17°48	S 5
S 6	21 1 6	15° 8'42	1 Ω 52	1°52	9°28	20°44	15°37	7°47	16°35	26°38	7°45	9°32	10°58	21° 9	17°53	S 6
M 7	21 5 3	16° 6'00	14° 6	3°39	10°41	21°27	15°32	7°47	16°39	26°36	7°46	9°22	10°54	21°16	17°58	M 7
T 8	21 8 59	17° 3'19	26°10	5°24	11°54	22°10	15°26	7°46	16°43	26°35	7°48	9°14	10°51	21°22	18° 3	T 8
W 9	21 12 56	18° 0'38	8MD 6	7° 7	13° 6	22°52	15°20	7°46	16°46	26°33	7°49	9° 8	10°48	21°29	18° 9	W 9
T 10	21 16 52	18°57'57	19°56	8°48	14°19	23°35	15°13	7°D46	16°50	26°32	7°50	9° 3	10°45	21°36	18°14	T 10
F 11	21 20 49	19°55'16	1 ≏ 43	10°28	15°32	24°17	15° 7	7°46	16°53	26°30	7°51	9° 1	10°42	21°42	18°19	F 11
S 12	21 24 46	20°52'36	13°30	12° 5	16°45	25° 0	15° 1	7°46	16°57	26°29	7°52	9°D 1	10°39	21°49	18°24	S 12
S 13	21 28 42	21°49'55	25°21	13°41	17°57	25°42	14°54	7°47	17° 1	26°27	7°53	9° 2	10°35	21°56	18°29	S 13
M14	21 32 39	22°47'14	7 M 21	15°14	19°10	26°24	14°48	7°47	17° 4	26°26	7°54	9° 3	10°32	22° 2	18°34	M14
T 15	21 36 35	23°44'34	19°34	16°46	20°23	27° 6	14°41	7°47	17° 8	26°24	7°55	9°R 4	10°29	22° 9	18°39	T 15
W16	21 40 32	24°41'54	2 , 7 6	18°15	21°35	27°48	14°34	7°48	17°12	26°23	7°56	9° 4	10°26	22°16	18°44	W16
T 17	21 44 28	25°39'14	15° 2	19°43	22°48	28°30	14°27	7°48	17°15	26°22	7°57	9° 2	10°23	22°22	18°49	T 17
F 18	21 48 25	26°36'34	2 <u>8</u> °24	21° 8	24° 1	29°12	14°20	7°49	17°19	26°20	7°58	8°59	10°19	22°29	18°54	F 18
S 19	21 52 21	27°33'55	12 る 15	22°32	25°13	29°54	14°13	7°50	17°22	26°19	7°59	8°54	10°16	22°36	18°59	S 19
S 20	21 56 18	28°31'16	26°33	23°53	26°26	0ഇ35	14° 6	7°51	17°26	26°18	8° 0	8°48	10°13	22°42	19° 4	S 20
M21	22 0 15	29°28'37	11≈16	25°13	27°38	1°17	13°59	7°52	17°30	26°16	8° 1	8°42	10°10	22°49	19° 9	M21
T 22	22 4 11	0 ₯ 25'58	26°16	26°30	28°51	1°58	13°51	7°53	17°33	26°15	8° 2	8°37	10° 7	22°56	19°13	T 22
W23	22 8 8	1°23'21	11 米 24	27°45	0 호 3	2°40	13°44	7°54	17°37	26°14	8° 3	8°33	10° 4	23° 2	19°18	W23
T 24	22 12 4	2°20'43	26°31	28°58	1°15	3°21	13°36	7°56	17°40	26°13	8° 4	8°31	10° 0	23° 9	19°23	T 24
F 25	22 16 1	3°18'07	11 Y 28	0 亚 8	2°28	4° 2	13°29	7°57	17°44	26°11	8° 4	8°D31	9°57	23°15	19°27	F 25
S 26	22 19 57	4°15'32	26° 8	1°16	3°40	4°43	13°21	7°59	17°47	26°10	8° 5	8°31	9°54	23°22	19°32	S 26
S 27	22 23 54	5°12'57	10827	2°22	4°52	5°24	13°14	8° 0	17°51	26° 9	8° 6	8°33	9°51	23°29	19°37	S 27
M28	22 27 50	6°10'24	24°22	3°25	6° 5	6° 5	13° 6	8° 2	17°54	26° 8	8° 7	8°34	9°48	23°35	19°41	M28
T 29	22 31 47	7° 7'52	7 Ⅱ 54	4°25	7°17	6°46	12°58	8° 4	17°58	26° 7	8° 8	8°R35	9°45	23°42	19°46	T 29
W30	22 35 43	8° 5'21	21° 5	5°23	8°29	7°27	12°50	8° 6	18° 1	26° 6	8° 8	8°34	9°41	23°49	19°50	W30
T 31	22 39 40	9 m) 2'51	3 9 57	6 ≙ 17	9 ≏ 41	89 89	12 米 43	8 ∡ 8	18Ω 5	26중 5	8 9 9	8 ₾ 32	9 ॒ 38	23 m 55	199554	T 31

Delta T = 02h25m25s

SEPTEMBER 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 43 37	10 mg 0'22	16933	7 ₾ 9	10 ≏ 53	89548	12°R35	8 × 10	18 N 8	26°R 3	8910	8°R29	9 ≙ 35	24 Mp 2	199559	F 1
S 2	22 47 33	10°57'54	28°55	7°57	12° 5	9°29	12 米 27	8°12	18°12	26중 2	8°11	8 ≏ 24	9°32	24° 9	20° 3	S 2
S 3	22 51 30	11°55'27	11 0 6	8°42	13°17	10° 9	12°19	8°14	18°15	26° 1	8°11	8°20	9°29	24°15	20° 7	S 3
M 4	22 55 26	12°53'02	23° 7	9°24	14°29	10°49	12°11	8°17	18°19	26° 0	8°12	8°16	9°25	24°22	20°11	M 4
T 5 W 6	22 59 23 23 3 19	13°50'37 14°48'14	5 Mp 2 16°53	10° 1 10°35	15°41 16°53	11°29 12° 9	12° 3 11°56	8°19 8°22	18°22 18°25	25°59 25°59	8°13 8°13	8°12 8° 9	9°22 9°19	24°29 24°35	20°15 20°19	T 5 W 6
T 7	23 7 16	14 48 14 15°45'51	28°40	10 33 11° 5	18° 5	12°49	11°48	8°24	18°29	25°58	8°14	8° 8	9°16	24°33	20°19 20°23	T 7
F 8	23 11 12	16°43'30	10₽27	11°30	19°17	13°29	11°40	8°27	18°32	25°57	8°15	8°D 8	9°13	24°49	20°27	F 8
S 9	23 15 9	17°41'09	22°16	11°51	20°29	14° 9	11°32	8°30	18°35	25°56	8°15	8° 8	9°10	24°55	20°31	S 9
S 10	23 19 6	18°38'50	4 ጤ 10	12° 7	21°41	14°48	11°24	8°33	18°39	25°55	8°16	8°10	9° 6	25° 2	20°35	S 10
M11	23 23 2	19°36'31	16°13	12°18	22°53	15°28	11°17	8°36	18°42	25°54	8°16	8°11	9° 3	25° 8	20°39	M11
T 12	23 26 59	20°34'14	28°28	12°24	24° 4	16° 7	11° 9	8°39	18°45	25°53	8°17	8°12	9° 0	25°15	20°43	T 12
W13 T 14	23 30 55 23 34 52	21°31'57 22°29'42	11 🗷 0 23°53	12°R24 12°19	25°16 26°28	16°47 17°26	11° 1 10°54	8°42 8°45	18°48 18°52	25°53 25°52	8°18 8°18	8°13 8°R14	8°57 8°54	25°22 25°28	20°46 20°50	W13 T 14
F 15	23 34 32	22 29 42 23°27'27	23 33 7 ろ 9	12 19 12° 8	20 28 27°39	17 26 18° 5	10°34 10°46	8°49	18°55	25°51	8°18	8°13	8°51	25°35	20°53	F 15
S 16	23 42 45	24°25'14	20°52	11°51	28°51	18°44	10°39	8°52	18°58	25°51	8°19	8°12	8°47	25°42	20°57	S 16
S 17	23 46 41	25°23'01	5≈ 2	11°29	OM 2	19°23	10°32	8°56	19° 1	25°50	8°19	8°11	8°44	25°48	21° 0	S 17
M18	23 50 38	26°20'49	19°37	11° 0	1°14	20° 1	10°24	8°59	19° 4	25°49	8°20	8° 9	8°41	25°55	21° 4	M18
T 19	23 54 35	27°18'39	4) (33	10°27	2°25	20°40	10°17	9° 3	19° 7	25°49	8°20	8° 8	8°38	26° 2	21° 7	T 19
W20 T 21	23 58 31 0 2 28	28°16'30 29°14'22	19°42 4 Y 55	9°47 9°4	3°36 4°48	21°18 21°57	10°10 10° 3	9° 7 9°10	19°10 19°13	25°48 25°48	8°21 8°21	8° 7	8°35 8°31	26° 8 26°15	21°10 21°13	W20 T 21
F 22	0 2 28 0 6 24	29°14°22 0 ₽ 12'15	20° 2	8°16	5°59	21°37 22°35	9°56	9°10	19°13	25°48 25°47	8°21	8°D 7 8° 7	8°28	26°22	21°13 21°16	F 22
S 23	0 10 21	1°10'10	4856	7°24	7°10	23°13	9°49	9°18	19°19	25°47	8°22	8° 7	8°25	26°28	21°19	S 23
S 24	0 14 17	2° 8'07	19°28	6°30	8°21	23°51	9°43	9°22	19°22	25°46	8°22	8° 8	8°22	26°35	21°22	S 24
M25	0 18 14	3° 6'05	3 II 35	5°34	9°33	24°29	9°36	9°27	19°25	25°46	8°22	8° 8	8°19	26°42	21°25	M25
T 26	0 22 10	4° 4'06	17°16	4°37	10°44	25° 6	9°30	9°31	19°28	25°46	8°22	8° 9	8°16	26°48	21°28	T 26
W27 T 28	0 26 7 0 30 3	5° 2'08 6° 0'11	0 © 30 13°22	3°41 2°47	11°55 13° 6	25°44 26°21	9°23 9°17	9°35 9°40	19°30 19°33	25°45 25°45	8°23 8°23	8°R 9 8° 9	8°12 8° 9	26°55 27° 1	21°31 21°33	W27 T 28
F 29	0.30 3	6° 58'17	25°53	1°56	13° 6	26°59	9°17 9°11	9°40 9°44	19°33	25°45 25°45	8°23 8°23	8° 9	8° 9	27° 1	21°33	F 29
S 30	0 37 57	7 ≙ 56'25	8 0 8	1 <u>0</u> 9	15 M 27	27936	9) 5	9 ,7 49	19 ∂ 39	25 ~ 45	8 9 23	8°D 9	8 ₾ 3	27 m/15	21939	S 30

Delta T = 02h25m26s

OCTOBER 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦(#	Б	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	0 41 53	8 ≏ 54'34	20Ω11	0°R28	16ML38	289513	8°R59	9 ∡ 153	19 Ω 41	25°R44	89523	8 亞 9	8 亚 0	27 m/21	219541	S 1
M 2	0 45 50	9°52'45	2MD 6	29 m 53	17°49	28°50	8) 53	9°58	19°44	25 ~ 344	8°24	8° 9	7°56	27°28	21°43	M 2
T 3	0 49 46	10°50'58	13°55	29°25	19° 0	29°26	8°48	10° 3	19°47	25°44	8°24	8° 9	7°53	27°35	21°46	T 3
W 4	0 53 43	11°49'12	25°42	29° 5	20°10	0 Ω 3	8°42	10° 7	19°49	25°44	8°24	8° 9	7°50	27°41	21°48	W 4
T 5	0 57 39	12°47'29	7 ≏ 30	28°54	21°21	0°40	8°37	10°12	19°52	25°44	8°24	8°R10	7°47	27°48	21°50	T 5
F 6	1 1 36	13°45'47	19°20	28°D52	22°31	1°16	8°32	10°17	19°54	25°44	8°24	8° 9	7°44	27°55	21°52	F 6
S 7	1 5 32	14°44'06	1 M .16	28°59	23°42	1°52	8°27	10°22	19°57	25°D44	8°R24	8° 9	7°41	28° 1	21°54	S 7
S 8	1 9 29	15°42'28	13°19	29°14	24°52	2°28	8°22	10°28	19°59	25°44	8°24	8° 8	7°37	28° 8	21°56	S 8
M 9	1 13 25	16°40'51	25°31	29°39	26° 3	3° 4	8°17	10°33	20° 1	25°44	8°24	8° 7	7°34	28°15	21°58	M 9
T 10	1 17 22	17°39'15	7 . ₹54	0 ჲ 13	27°13	3°39	8°13	10°38	20° 4	25°44	8°24	8° 6	7°31	28°21	22° 0	T 10
W11	1 21 19	18°37'41	20°32	0°56	28°23	4°15	8° 9	10°43	20° 6	25°44	8°24	8° 5	7°28	28°28	22° 2	W11
T 12	1 25 15	19°36'09	3 云 27	1°47	29°33	4°50	8° 5	10°49	20° 8	25°44	8°24	8° 4	7°25	28°35	22° 3	T 12
F 13	1 29 12	20°34'38	16°41	2°45	0 ∡ 743	5°26	8° 1	10°54	20°11	25°44	8°23	8°D 3	7°22	28°41	22° 5	F 13
S 14	1 33 8	21°33'09	0≈16	3°51	1°54	6° 1	7°57	10°59	20°13	25°45	8°23	8° 3	7°18	28°48	22° 6	S 14
S 15	1 37 5	22°31'41	14°13	5° 3	3° 3	6°35	7°53	11° 5	20°15	25°45	8°23	8° 4	7°15	28°54	22° 8	S 15
M16	1 41 1	23°30'15	28°32	6°21	4°13	7°10	7°50	11°11	20°17	25°45	8°23	8° 5	7°12	29° 1	22° 9	M16
T 17	1 44 58	24°28'50	13) 12	7°44	5°23	7°45	7°47	11°16	20°19	25°45	8°23	8° 6	7° 9	29° 8	22°10	T 17
W18	1 48 54	25°27'27	28° 6	9°13	6°33	8°19	7°44	11°22	20°21	25°46	8°23	8° 7	7° 6	29°14	22°11	W18
T 19	1 52 51	26°26'05	13 Y 9	10°45	7°43	8°53	7°41	11°28	20°23	25°46	8°22	8°R 7	7° 2	29°21	22°12	T 19
F 20	1 56 48	27°24'45	28°12	12°21	8°52	9°27	7°38	11°34	20°25	25°47	8°22	8° 6	6°59	29°28	22°13	F 20
S 21	2 0 44	28°23'28	138 7	14° 0	10° 2	10° 1	7°36	11°39	20°27	25°47	8°22	8° 5	6°56	29°34	22°14	S 21
S 22	2 4 41	29°22'12	27°45	15°41	11°11	10°34	7°33	11°45	20°29	25°48	8°22	8° 2	6°53	29°41	22°15	S 22
M23	2 8 3 7	0M20'58	12 II 0	17°24	12°20	11° 8	7°31	11°51	20°30	25°48	8°21	7°59	6°50	29°48	22°16	M23
T 24	2 12 34	1°19'47	25°49	19° 9	13°29	11°41	7°29	11°57	20°32	25°49	8°21	7°56	6°47	29°54	22°16	T 24
W25	2 16 30	2°18'37	99510	20°54	14°39	12°14	7°28	12° 4	20°34	25°49	8°21	7°53	6°43	0 ჲ 1	22°17	W25
T 26	2 20 27	3°17'30	22° 6	22°41	15°48	12°47	7°26	12°10	20°35	25°50	8°20	7°52	6°40	0° 8	22°17	T 26
F 27	2 24 23	4°16'25	4⋒38	24°28	16°57	13°20	7°25	12°16	20°37	25°51	8°20	7°D51	6°37	0°14	22°18	F 27
S 28	2 28 20	5°15'22	16°53	26°16	18° 6	13°52	7°24	12°22	20°39	25°51	8°19	7°52	6°34	0°21	22°18	S 28
S 29	2 32 17	6°14'21	28°53	28° 3	19°14	14°24	7°23	12°28	20°40	25°52	8°19	7°53	6°31	0°27	22°18	S 29
M30	2 36 13	7°13'23	10 m)44	29°51	20°23	14°56	7°22	12°35	20°41	25°53	8°18	7°55	6°27	0°34	22°19	M30
T 31	2 40 10	8ML12'26	22 m 32	1 M .38	21 ~ 32	15 Ω 28	7 ∺ 22	12 ~ 41	20 Ω 43	25 る 53	89518	7 ≙ 57	6 ≏ 24	0 ჲ 41	22°R19	T 31

Delta T = 02h25m27s

NOVEMBER 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	Ŋ	v	ţ	, k	Day
W 1	2 44 6	9 M 11'32	4 ₽ 19	3M25	22 × 740	16 Ω 0	7°R21	12 √ 47	20 Ω 44	25 궁 54	8°R17	7°R58	6 ₽ 21	0 ≏ 47	22°R19	W 1
T 2	2 48 3	10°10'40	16° 9	5°12	23°48	16°31	7°D21	12°54	20°45	25°55	89517	7 ≙ 57	6°18	0°54	229518	T 2
F 3	2 51 59	11° 9'49	28° 6	6°58	24°57	17° 2	7 ∺ 21	13° 0	20°47	25°56	8°16	7°55	6°15	1° 1	22°18	F 3
S 4	2 55 56	12° 9'01	10 M 12	8°44	26° 5	17°33	7°22	13° 7	20°48	25°57	8°16	7°52	6°12	1° 7	22°18	S 4
S 5	2 59 52	13° 8'15	22°29	10°29	27°13	18° 4	7°22	13°13	20°49	25°58	8°15	7°47	6° 8	1°14	22°18	S 5
M 6	3 3 49	14° 7'31	4 ₹ 56	12°13	28°21	18°34	7°23	13°20	20°50	25°59	8°15	7°41	6° 5	1°21	22°17	M 6
T 7	3 7 46	15° 6'49	17°36	13°56	29°29	19° 4	7°24	13°27	20°51	26° 0	8°14	7°34	6° 2	1°27	22°17	T 7
W 8	3 11 42	16° 6'08	0る29	15°39	0 궁 36	19°34	7°25	13°33	20°52	26° 1	8°13	7°28	5°59	1°34	22°16	W 8
T 9	3 15 39	17° 5'30	13°35	17°22	1°44	20° 4	7°26	13°40	20°53	26° 2	8°13	7°22	5°56	1°41	22°15	T 9
F 10	3 19 35	18° 4'53	26°55	19° 3	2°51	20°33	7°28	13°47	20°54	26° 3	8°12	7°18	5°53	1°47	22°15	F 10
S 11	3 23 32	19° 4'17	10≈29	20°44	3°59	21° 2	7°29	13°54	20°55	26° 4	8°11	7°16	5°49	1°54	22°14	S 11
S 12	3 27 28	20° 3'43	24°18	22°25	5° 6	21°31	7°31	14° 0	20°55	26° 5	8°11	7°D16	5°46	2° 1	22°13	S 12
M13	3 31 25	21° 3'11	8 ∺ 23	24° 4	6°13	21°59	7°33	14° 7	20°56	26° 6	8°10	7°17	5°43	2° 7	22°12	M13
T 14	3 35 21	22° 2'41	22°42	25°43	7°20	22°28	7°36	14°14	20°57	26° 8	8° 9	7°18	5°40	2°14	22°11	T 14
W15	3 39 18	23° 2'12	7 Υ 14	27°21	8°26	22°56	7°38	14°21	20°57	26° 9	8° 9	7°R19	5°37	2°20	22° 9	W15
T 16	3 43 14	24° 1'45	21°54	28°59	9°33	23°23	7°41	14°28	20°58	26°10	8° 8	7°18	5°33	2°27	22° 8	T 16
F 17	3 47 11	25° 1'19	6 8 38	0 ∡ 36	10°39	23°51	7°44	14°35	20°59	26°11	8° 7	7°15	5°30	2°34	22° 7	F 17
S 18	3 51 8	26° 0'56	21°18	2°13	11°45	24°18	7°47	14°42	20°59	26°13	8° 6	7°10	5°27	2°40	22° 5	S 18
S 19	3 55 4	27° 0'34	5 Ⅱ 48	3°49	12°51	24°44	7°50	14°49	20°59	26°14	8° 5	7° 3	5°24	2°47	22° 4	S 19
M20	3 59 1	28° 0'14	19°59	5°24	13°57	25°11	7°53	14°56	21° 0	26°15	8° 5	6°54	5°21	2°54	22° 2	M20
T 21	4 2 57	28°59'57	39549	6°59	15° 2	25°37	7°57	15° 3	21° 0	26°17	8° 4	6°46	5°18	3° 0	22° 1	T 21
W22	4 6 54	29°59'41	17°13	8°33	16° 8	26° 3	8° 1	15°10	21° 0	26°18	8° 3	6°38	5°14	3° 7	21°59	W22
T 23	4 10 50	0 ₹ 59'28	0Ω12	10° 7	17°13	26°28	8° 5	15°17	21° 0	26°20	8° 2	6°31	5°11	3°14	21°57	T 23
F 24	4 14 47	1°59'16	12°48	11°41	18°18	26°54	8° 9	15°24	21° 1	26°21	8° 1	6°27	5° 8	3°20	21°55	F 24
S 25	4 18 44	2°59'07	25° 3	13°14	19°23	27°18	8°13	15°31	21° 1	26°23	8° 0	6°25	5° 5	3°27	21°53	S 25
S 26	4 22 40	3°58'59	7 m) 5	14°46	20°27	27°43	8°18	15°38	21°R 1	26°24	7°59	6°D25	5° 2	3°34	21°51	S 26
M27	4 26 37	4°58'54	18°56	16°18	21°31	28° 7	8°22	15°46	21° 1	26°26	7°58	6°25	4°59	3°40	21°49	M27
T 28	4 30 33	5°58'51	0 ≏ 43	17°50	22°35	28°31	8°27	15°53	21° 0	26°27	7°57	6°R26	4°55	3°47	21°47	T 28
W29	4 34 30	6°58'50	12°31	19°21	23°39	28°54	8°32	16° 0	21° 0	26°29	7°56	6°26	4°52	3°53	21°44	W29
T 30	4 38 26	7 ₹ 758'51	24 ≏ 26	20 ₹ 52	24 궁 43	29 Ω 17	8) 38	16 才 7	21 0 0	26 ප 31	7955	6 ≏ 24	4 Ω 49	4 º 0	219542	T 30

Delta T = 02h25m28s

DECEMBER 3634 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	4 42 23	8 才 58'54	6M29	22 × 122	25 3 46	29 Ω 39	8): 43	16 ∡ 14	21°R 0	26 궁 32	7°R55	6°R20	4 º 46	4 ≗ 7	21°R40	F 1
S 2	4 46 19	9°58'59	18°46	23°52	26°49	0 m y 1	8°49	16°22	21\$\Omega\$ 0	26°34	7 9 54	6 ₽ 13	4°43	4°13	219937	S 2
S 3	4 50 16	10°59'06	1 √ 17	25°21	27°52	0°23	8°54	16°29	20°59	26°36	7°53	6° 4	4°39	4°20	21°35	S 3
M 4 T 5	4 54 13	11°59'14	14° 4	26°50	28°54	0°44	9° 0 9° 6	16°36	20°59	26°37	7°52	5°53	4°36	4°27	21°32	M 4
T 5 W 6	4 58 9 5 2 6	12°59'25 13°59'37	27° 6 10 ♂ 21	28°19 29°47	29°56 0 ≈ 58	1° 5 1°26	9° 6 9°13	16°43 16°50	20°58 20°58	26°39 26°41	7°51 7°49	5°41 5°29	4°33 4°30	4°33 4°40	21°29 21°27	T 5 W 6
T 7	5 6 2	14°59'50	23°48	1 ਰ 15	2° 0	1°46	9°19	16°58	20°57	26°43	7°48	5°19	4°27	4°47	21°24	T 7
F 8	5 9 59	16° 0'05	7≈26	2°42	3° 1	2° 5	9°26	17° 5	20°57	26°44	7°47	5°11	4°24	4°53	21°21	F 8
S 9	5 13 55	17° 0'21	21°11	4° 8	4° 1	2°24	9°32	17°12	20°56	26°46	7°46	5° 6	4°20	5° 0	21°18	S 9
S 10	5 17 52	18° 0'39	5) 4	5°34	5° 2	2°43	9°39	17°19	20°55	26°48	7°45	5° 3	4°17	5° 7	21°15	S 10
M11	5 21 48	19° 0'58	19° 4 3 Ƴ 10	6°59	6° 2 7° 1	3° 1	9°46	17°27	20°54	26°50	7°44	5°D 2	4°14	5°13	21°12	M11
T 12 W13	5 25 45 5 29 42	20° 1'18 21° 1'39	17°22	8°24 9°48	7° 1 8° 1	3°18 3°35	9°54 10° 1	17°34 17°41	20°54 20°53	26°52 26°54	7°43 7°42	5°R 3 5° 2	4°11 4°8	5°20 5°26	21° 9 21° 6	T 12 W13
T 14	5 33 38	22° 2'02	1837	11°10	8°59	3°52	10° 9	17°48	20°52	26°56	7°41	5° 0	4° 5	5°33	21° 3	T 14
F 15	5 37 35	23° 2'26	15°54	12°32	9°57	4° 8	10°16	17°56	20°51	26°58	7°40	4°55	4° 1	5°40	20°59	F 15
S 16	5 41 31	24° 2'52	0耳 9	13°53	10°55	4°23	10°24	18° 3	20°50	27° 0	7°39	4°47	3°58	5°46	20°56	S 16
S 17	5 45 28	25° 3'18	14°16	15°12	11°53	4°38	10°32	18°10	20°49	27° 2	7°38	4°36	3°55	5°53	20°53	S 17
M18 T 19	5 49 24 5 53 21	26° 3'47 27° 4'16	28°11 11 © 48	16°30 17°47	12°49 13°46	4°52 5° 6	10°40 10°49	18°17 18°24	20°47 20°46	27° 4 27° 6	7°37 7°35	4°24 4°11	3°52 3°49	6° 0 6° 6	20°49 20°46	M18 T 19
W20	5 57 17	28° 4'47	25° 6	17 47 19° 1	13°40 14°41	5°19	10°49	18°32	20°45	27° 8	7°34	3°59	3°45	6°13	20°42	W20
T 21	6 1 14	29° 5'20	8 0 1	20°14	15°36	5°32	11° 6	18°39	20°44	27°10	7°33	3°49	3°42	6°20	20°39	T 21
F 22	6 5 11	0궁 5'54	20°36	21°24	16°31	5°44	11°14	18°46	20°42	27°12	7°32	3°41	3°39	6°26	20°35	F 22
S 23	6 9 7	1° 6'29	2 Mp 53	22°31	17°25	5°55	11°23	18°53	20°41	27°14	7°31	3°36	3°36	6°33	20°31	S 23
S 24	6 13 4	2° 7'07	14°54	23°35	18°18	6° 6	11°32	19° 0	20°40	27°16	7°30	3°34	3°33	6°40	20°28	S 24
M25 T 26	6 17 0 6 20 57	3° 7'45 4° 8'25	26°46 8 Ω 34	24°36 25°32	19°11 20° 2	6°16 6°26	11°41 11°50	19° 7 19°14	20°38 20°37	27°18 27°20	7°29 7°27	3°33 3°33	3°30 3°26	6°46 6°53	20°24 20°20	M25 T 26
W27	6 24 53	5° 9'07	20°23	25°32 26°24	20°54	6°34	11° 30° 12° 0	19 14 19°22	20°35	27°22	7°26	3°32	3°23	6°59	20°20 20°17	W27
T 28	6 28 50	6° 9'50	2ML18	27°11	21°44	6°42	12° 9	19°29	20°33	27°24	7°25	3°30	3°20	7° 6	20°13	T 28
F 29	6 32 46	7°10'35	14°26	27°51	22°34	6°50	12°19	19°36	20°32	27°26	7°24	3°26	3°17	7°13	20° 9	F 29
S 30	6 36 43	8°11'20	26°49	28°25	23°23	6°56	12°29	19°43	20°30	27°29	7°23	3°18	3°14	7°19	20° 5	S 30
S 31	6 40 40	9 ට 12'08	9 ∡ 32	28 궁 51	24≈11	7Mm, 2	12) 39	19 ৴ 50	20 Ω 28	27 궁 31	7 9 522	3 ₾ 8	3 ≏ 11	7 ₽ 26	20	S 31

Delta T = 02h25m29s

JANUARY 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 44 36	10 3 12'56	22 × ⁷ 34	29중 9	24≈58	7 m) 8	12){ 49	19 × 757	20°R27	27중33	7°R21	2°R56	3 ♀ 7	7 ₾ 33	19°R57	M 1
T 2	6 48 33	11°13'46	5 궁 56	29°R17	25°44	7°12	12°59	20° 4	20№25	27°35	7 9 519	2 ॒ 43	3° 4	7°39	199554	T 2
W 3	6 52 29	12°14'37	19°36	29°15	26°29	7°16	13° 9	20°10	20°23	27°37	7°18	2°30	3° 1	7°46	19°50	W 3
T 4	6 56 26	13°15'28	3≈30	29° 3	27°13	7°19	13°19	20°17	20°21	27°40	7°17	2°19	2°58	7°53	19°46	T 4
F 5	7 0 22	14°16'21	17°33	28°39	27°57	7°21	13°30	20°24	20°19	27°42	7°16	2°10	2°55	7°59	19°42	F 5
S 6	7 4 19	15°17'14	1) (42	28° 4	28°39	7°22	13°40	20°31	20°17	27°44	7°15	2° 4	2°51	8° 6	19°38	S 6
S 7	7 8 16	16°18'08	15°52	27°17	29°20	7°R23	13°51	20°38	20°15	27°46	7°14	2° 1	2°48	8°13	19°34	S 7
M 8	7 12 12	17°19'02	oΥ 2	26°20	29°59	7°23	14° 2	20°45	20°13	27°48	7°13	2°D 0	2°45	8°19	19°30	M 8
T 9	7 16 9	18°19'57	14° 9	25°13	0 ∺ 38	7°22	14°13	20°51	20°11	27°51	7°11	2°R 0	2°42	8°26	19°26	T 9
W10	7 20 5	19°20'52	28°12	23°59	1°16	7°20	14°24	20°58	20° 9	27°53	7°10	2° 0	2°39	8°33	19°22	W10
T 11	7 24 2	20°21'48	12811	22°39	1°52	7°17	14°35	21° 5	20° 7	27°55	7° 9	1°58	2°36	8°39	19°18	T 11
F 12	7 27 58	21°22'44	26° 6	21°16	2°26	7°14	14°46	21°11	20° 5	27°57	7° 8	1°54	2°32	8°46	19°14	F 12
S 13	7 31 55	22°23'41	9∏54	19°54	2°59	7° 9	14°57	21°18	20° 2	28° 0	7° 7	1°46	2°29	8°52	19°10	S 13
S 14	7 35 51	23°24'38	23°33	18°33	3°31	7° 4	15° 9	21°24	20° 0	28° 2	7° 6	1°37	2°26	8°59	19° 6	S 14
M15	7 39 48	24°25'36	7 95 2	17°19	4° 1	6°58	15°20	21°31	19°58	28° 4	7° 5	1°25	2°23	9° 6	19° 2	M15
T 16	7 43 45	25°26'34	20°18	16°11	4°29	6°51	15°32	21°37	19°56	28° 6	7° 4	1°13	2°20	9°12	18°58	T 16
W17	7 47 41	26°27'33	3 Ω 18	15°13	4°56	6°44	15°44	21°44	19°53	28° 9	7° 3	1° 2	2°17	9°19	18°54	W17
T 18	7 51 38	27°28'32	16° 2	14°24	5°21	6°35	15°55	21°50	19°51	28°11	7° 2	0°52	2°13	9°26	18°50	T 18
F 19	7 55 34	28°29'32	28°30	13°47	5°44	6°26	16° 7	21°56	19°49	28°13	7° 1	0°45	2°10	9°32	18°46	F 19
S 20	7 59 31	29°30'32	10 m)42	13°20	6° 6	6°16	16°19	22° 3	19°46	28°16	6°59	0°40	2° 7	9°39	18°42	S 20
S 21	8 3 27	0≈31'33	22°42	13° 3	6°25	6° 5	16°31	22° 9	19°44	28°18	6°58	0°38	2° 4	9°46	18°38	S 21
M22	8 7 24	1°32'35	4 Ω 34	12°D57	6°42	5°53	16°43	22°15	19°42	28°20	6°57	0°D38	2° 1	9°52	18°34	M22
T 23	8 11 20	2°33'37	16°21	13° 1	6°58	5°41	16°56	22°21	19°39	28°22	6°56	0°38	1°57	9°59	18°31	T 23
W24	8 15 17	3°34'39	28°10	13°13	7°11	5°27	17° 8	22°27	19°37	28°25	6°55	0°R39	1°54	10° 6	18°27	W24
T 25	8 19 14	4°35'43	10 M 5	13°33	7°22	5°13	17°20	22°33	19°34	28°27	6°54	0°39	1°51	10°12	18°23	T 25
F 26	8 23 10	5°36'46	22°12	14° 0	7°30	4°58	17°33	22°39	19°32	28°29	6°53	0°38	1°48	10°19	18°19	F 26
S 27	8 27 7	6°37'51	4 ₹ 36	14°34	7°37	4°43	17°45	22°45	19°29	28°31	6°52	0°34	1°45	10°25	18°15	S 27
S 28	8 31 3	7°38'55	1 <u>7°</u> 21	15°14	7°41	4°26	17°58	22°51	19°27	28°34	6°51	0°28	1°42	10°32	18°12	S 28
M29	8 35 0	8°40'00	0 궁 29	16° 0	7°R43	4° 9	18°11	22°57	19°24	28°36	6°50	0°20	1°38	10°39	18° 8	M29
T 30	8 38 56	9°41'06	1 <u>4</u> ° 3	1 <u>6</u> °50	7°42	3°51	18°23	23° 2	19°22	2 <u>8</u> °38	6°49	0°11	1°35	10°45	18° 4	T 30
W31	8 42 53	10≈42'11	27 る 59	17 る 44	7 ∺ 39	3 m 33	18 ∺ 36	23 × 8	19 Ω 19	28 궁 40	69549	0요 2	1 ≏ 32	10 ≏ 52	1895 1	W31

Delta T = 02h25m30s

FEBRUARY 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	Р	U	C	ţ	Š	Day
T 1	8 46 49	11≈43'17	12≈15	18 궁 42	7°R33	3°R13	18) (49	23 × 14	19°R16	28 궁 43	6°R48	29°R54	1 ≏ 29	10 ≏ 59	17°R57	T 1
F 2	8 50 46	12°44'22	26°44	19°43	7 ∺ 25	2 m 54	19° 2	23°19	19 Ω 14	28°45	6 9 47	29 M 48	1°26	11° 5	179554	F 2
S 3	8 54 43	13°45'28	11 米 21	20°47	7°14	2°33	19°15	23°25	19°11	28°47	6°46	29°45	1°23	11°12	17°50	S 3
S 4	8 58 39	14°46'33	25°58	21°54	7° 1	2°12	19°28	23°30	19° 9	28°49	6°45	29°D43	1°19	11°19	17°47	S 4
M 5	9 2 36	15°47'38	10 Y 30	23° 3	6°45	1°51	19°41	23°35	19° 6	28°51	6°44	29°43	1°16	11°25	17°43	M 5
T 6	9 6 32	16°48'42	24°52	24°14	6°27	1°29	19°55	23°41	19° 3	28°54	6°43	29°45	1°13	11°32	17°40	T 6
W 7	9 10 29	17°49'46	9 8 3	25°28	6° 7	1° 7	20° 8	23°46	19° 1	28°56	6°42	29°46	1°10	11°39	17°37	W 7
T 8	9 14 25	18°50'49	23° 0	26°43	5°44	0°44	20°21	23°51	18°58	28°58	6°42	29°R46	1° 7	11°45	17°34	T 8
F 9	9 18 22	19°51'52	6Ⅱ43	27°59	5°19	0°21	20°35	23°56	18°56	29° 0	6°41	29°45	1° 3	11°52	17°30	F 9
S 10	9 22 18	20°52'54	20°14	29°17	4°52	29 Ω 58	20°48	24° 1	18°53	29° 2	6°40	29°41	1° 0	11°59	17°27	S 10
S 11	9 26 15	21°53'56	3931	0≈36	4°23	29°35	21° 2	24° 6	18°50	29° 4	6°39	29°37	0°57	12° 5	17°24	S 11
M12	9 30 12	22°54'57	16°36	1°57	3°52	29°11	21°15	24°11	18°48	29° 6	6°38	29°30	0°54	12°12	17°21	M12
T 13	9 34 8	23°55'57	29°27	3°19	3°20	28°47	21°29	24°16	18°45	29° 9	6°38	29°24	0°51	12°18	17°18	T 13
W14	9 38 5	24°56'57	12 N 6	4°41	2°46	28°23	21°42	24°21	18°43	29°11	6°37	29°18	0°48	12°25	17°15	W14
T 15	9 42 1	25°57'56	24°33	6° 5	2°11	27°59	21°56	24°25	18°40	29°13	6°36	29°12	0°44	12°32	17°13	T 15
F 16	9 45 58	26°58'55	6 M)48	7°29	1°35	27°35	22°10	24°30	18°37	29°15	6°36	29° 9	0°41	12°38	17°10	F 16
S 17	9 49 54	27°59'53	18°52	8°55	0°59	27°11	22°24	24°34	18°35	29°17	6°35	29° 6	0°38	12°45	17° 7	S 17
S 18	9 53 51	29° 0'50	0 ჲ 48	10°21	0°22	26°47	22°38	24°39	18°32	29°19	6°34	29°D 6	0°35	12°52	17° 5	S 18
M19	9 57 47	0 ∺ 1'47	12°38	11°48	29 ≈ 45	26°24	22°51	24°43	18°30	29°21	6°34	29° 7	0°32	12°58	17° 2	M19
T 20	10 1 44	1° 2'44	24°25	13°16	29° 8	26° 0	23° 5	24°47	18°27	29°23	6°33	29° 8	0°28	13° 5	17° 0	T 20
W21	10 5 41	2° 3'40	6 M 13	14°44	28°31	25°37	23°19	24°51	18°25	29°25	6°32	29°10	0°25	13°12	16°57	W21
T 22	10 9 37	3° 4'36	18° 8	16°14	27°55	25°14	23°33	24°55	18°22	29°27	6°32	29°12	0°22	13°18	16°55	T 22
F 23	10 13 34	4° 5'31	0 ∡ 13	17°44	27°20	24°51	23°47	24°59	18°20	29°29	6°31	29°R13	0°19	13°25	16°53	F 23
S 24	10 17 30	5° 6'26	12°34	19°15	26°46	24°28	24° 1	25° 3	18°17	29°31	6°31	29°13	0°16	13°32	16°50	S 24
S 25	10 21 27	6° 7'20	25°15	20°46	26°13	24° 6	24°16	25° 7	18°15	29°33	6°30	29°11	0°13	13°38	16°48	S 25
M26	10 25 23	7° 8'14	8 云 20	22°18	25°42	23°45	24°30	25°11	18°12	29°35	6°30	29° 9	0° 9	13°45	16°46	M26
T 27	10 29 20	8° 9'07	21°52	23°51	25°12	23°24	24°44	25°15	18°10	29°36	6°29	29° 6	0° 6	13°52	16°44	T 27
W28	10 33 16	9 米 9'59	5≈50	25≈25	24≈45	23 N 3	24) 58	25 × 18	18 N 8	29 る 38	69329	29 Mg 3	0 호 3	13 ≏ 58	169542	W28

Delta T = 02h25m31s

MARCH 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 13	10 米 10'51	20≈14	26≈59	24°R19	22°R43	25) 12	25 × 22	18°R 5	29 る 40	6°R28	29°R 0	29 m 59	14 ♀ 5	16°R41	T 1
F 2	10 41 10	11°11'42	4) (58	28°34	23≈55	$22\Omega 23$	25°26	25°25	18 N 3	29°42	69528	28 m 58	29°57	14°11	16939	F 2
S 3	10 45 6	12°12'31	19°54	0 ∺ 10	23°34	22° 4	25°41	25°28	18° 1	29°44	6°28	28°57	29°54	14°18	16°37	S 3
S 4	10 49 3	13°13'20	4 Υ 56	1°47	23°15	21°46	25°55	25°32	17°58	29°46	6°27	28°D57	29°50	14°25	16°36	S 4
M 5	10 52 59	14°14'07	19°53	3°24	22°58	21°28	26° 9	25°35	17°56	29°47	6°27	28°58	29°47	14°31	16°34	M 5
T 6	10 56 56	15°14'53	4 8 39	5° 2	22°44	21°11	26°24	25°38	17°54	29°49	6°26	28°59	29°44	14°38	16°33	T 6
W 7	11 0 52	16°15'38	19° 9	6°41	22°32	20°55	26°38	25°41	17°52	29°51	6°26	29° 0	29°41	14°45	16°31	W 7
T 8	11 449	17°16'21	3 Ⅱ 17	8°21	22°22	20°39	26°52	25°44	17°49	29°52	6°26	29° 1	29°38	14°51	16°30	T 8
F 9	11 8 45	18°17'03	17° 5	10° 1	22°16	20°25	27° 7	25°46	17°47	29°54	6°26	29°R 1	29°34	14°58	16°29	F 9
S 10	11 12 42	19°17'43	0930	11°42	22°11	20°11	27°21	25°49	17°45	29°56	6°25	29° 1	29°31	15° 5	16°28	S 10
S 11	11 16 38	20°18'22	13°37	13°24	22°D 9	19°57	27°36	25°52	17°43	29°57	6°25	29° 0	29°28	15°11	16°27	S 11
M12	11 20 35	21°18'59	26°25	15° 7	22° 9	19°45	27°50	25°54	17°41	29°59	6°25	28°59	29°25	15°18	16°26	M12
T 13	11 24 32	22°19'35	8 Ω 59	16°51	22°12	19°33	28° 5	25°56	17°39	0≈ 1	6°25	28°58	29°22	15°25	16°25	T 13
W14	11 28 28	23°20'09	21°20	18°36	22°17	19°22	28°19	25°59	17°37	0° 2	6°25	28°58	29°19	15°31	16°25	W14
T 15	11 32 25	24°20'41	3 m 30	20°22	22°25	19°12	28°33	26° 1	17°35	0° 4	6°24	28°57	29°15	15°38	16°24	T 15
F 16	11 36 21	25°21'12	15°32	22° 8	22°34	19° 3	28°48	26° 3	17°33	0° 5	6°24	28°57	29°12	15°45	16°24	F 16
S 17	11 40 18	26°21'42	27°28	23°55	22°46	18°54	29° 2	26° 5	17°31	0° 7	6°24	28°D57	29° 9	15°51	16°23	S 17
S 18	11 44 14	27°22'10	9 ≏ 18	25°44	23° 0	18°46	29°17	26° 7	17°29	0° 8	6°24	28°57	29° 6	15°58	16°23	S 18
M19	11 48 11	28°22'37	21° 7	27°33	23°16	18°39	29°31	26° 9	17°28	0° 9	6°24	28°57	29° 3	16° 5	16°22	M19
T 20	11 52 7	29°23'02	2 M 55	29°23	23°34	18°33	29°46	26°10	17°26	0°11	6°24	28°R57	29° 0	16°11	16°22	T 20
W21	11 56 4	0 Υ 23'26	14°46	1 Υ 14	23°55	18°28	0 Υ 0	26°12	17°24	0°12	6°D24	28°57	28°56	16°18	16°22	W21
T 22	12 0 1	1°23'49	26°43	3° 6	24°16	18°23	0°15	26°13	17°22	0°13	6°24	28°56	28°53	16°24	16°D22	T 22
F 23	12 3 57	2°24'10	8 . 749	4°58	24°40	18°19	0°29	26°15	17°21	0°15	6°24	28°56	28°50	16°31	16°22	F 23
S 24	12 7 54	3°24'31	21° 8	6°51	25° 6	18°16	0°44	26°16	17°19	0°16	6°24	28°56	28°47	16°38	16°22	S 24
S 25	12 11 50	4°24'49	3 ⋜ 45	8°45	25°33	18°14	0°58	26°17	17°18	0°17	6°24	28°D56	28°44	16°44	16°23	S 25
M26	12 15 47	5°25'07	16°43	10°39	26° 2	18°12	1°13	26°18	17°16	0°18	6°24	28°56	28°40	16°51	16°23	M26
T 27	12 19 43	6°25'23	0≈ 6	12°34	26°32	18°11	1°27	26°19	17°15	0°20	6°24	28°56	28°37	16°58	16°23	T 27
W28	12 23 40	7°25'38	13°55	14°29	27° 4	18°D11	1°42	26°20	17°13	0°21	6°25	28°57	28°34	17° 4	16°24	W28
T 29	12 27 36	8°25'51	28°12	16°24	27°37	18°12	1°56	26°21	17°12	0°22	6°25	28°58	28°31	17°11	16°25	T 29
F 30	12 31 33	9°26'03	12) 52	18°19	28°12	18°14	2°11	26°21	17°11	0°23	6°25	28°58	28°28	17°18	16°25	F 30
S 31	12 35 29	10 Υ 26'13	27) 52	20 Υ 14	28≈48	18 Ω 16	2 Υ 25	26 × ⁷ 22	17 Ω 9	0≈24	6925	28°R59	28 m 25	17 ≏ 24	16926	S 31

Delta T = 02h25m31s

APRIL 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 39 26	11 Y 26'22	13 ° 3	22 Y 8	29≈26	18 Ω 19	2 Υ 39	26 × 122	17°R 8	0≈25	6925	28°R58	28 m 21	17 ≏ 31	169527	S 1
M 2	12 43 23	12°26'29	28°16	24° 1	0) 4	18°22	2°54	26°23	17 Ω 7	0°26	6°26	28 m 57	28°18	17°38	16°28	M 2
T 3	12 47 19	13°26'34	13822	25°53	0°44	18°26	3° 8	26°23	17° 6	0°27	6°26	28°56	28°15	17°44	16°29	T 3
W 4	12 51 16	14°26'37	28°11	27°43	1°25	18°31	3°23	26°23	17° 5	0°28	6°26	28°54	28°12	17°51	16°30	W 4
T 5	12 55 12	15°26'39	12 Ⅱ 36	29°31	2° 7	18°37	3°37	26°R23	17° 4	0°29	6°27	28°52	28° 9	17°58	16°31	T 5
F 6	12 59 9	16°26'38	26°36	1817	2°50	18°43	3°51	26°23	17° 3	0°30	6°27	28°50	28° 5	18° 4	16°33	F 6
S 7	13 3 5	17°26'35	1095 8	2°59	3°34	18°50	4° 6	26°23	17° 2	0°31	6°27	28°49	28° 2	18°11	16°34	S 7
S 8	13 7 2	18°26'30	23°15	4°38	4°18	18°58	4°20	26°23	17° 1	0°31	6°28	28°D49	27°59	18°18	16°35	S 8
M 9	13 10 58	19°26'23	5 Ω 59	6°12	5° 4	19° 6	4°34	26°22	17° 0	0°32	6°28	28°50	27°56	18°24	16°37	M 9
T 10	13 14 55	20°26'13	18°24	7°43	5°51	19°14	4°48	26°22	16°59	0°33	6°29	28°51	27°53	18°31	16°39	T 10
W11	13 18 52	21°26'02	0 m 34	9° 8	6°39	19°24	5° 3	26°21	16°59	0°34	6°29	28°53	27°50	18°37	16°40	W11
T 12	13 22 48	22°25'48	12°34	10°27	7°27	19°34	5°17	26°20	16°58	0°34	6°29	28°55	27°46	18°44	16°42	T 12
F 13	13 26 45	23°25'33	24°27	11°41	8°16	19°44	5°31	26°20	16°57	0°35	6°30	28°R56	27°43	18°51	16°44	F 13
S 14	13 30 41	24°25'15	6 ₽ 16	12°48	9° 6	19°55	5°45	26°19	16°57	0°36	6°30	28°55	27°40	18°57	16°46	S 14
S 15	13 34 38	25°24'55	18° 4	13°48	9°57	20° 7	5°59	26°18	16°56	0°36	6°31	28°54	27°37	19° 4	16°48	S 15
M16	13 38 34	26°24'34	29°53	14°42	10°48	20°19	6°13	26°17	16°56	0°37	6°32	28°51	27°34	19°11	16°50	M16
T 17	13 42 31	27°24'10	11 ML 45	15°28	11°40	20°31	6°27	26°15	16°55	0°37	6°32	28°47	27°31	19°17	16°52	T 17
W18	13 46 27	28°23'45	23°42	16° 6	12°33	20°45	6°41	26°14	16°55	0°38	6°33	28°42	27°27	19°24	16°55	W18
T 19	13 50 24	29°23'18	5 ∡ 746	16°37	13°26	20°58	6°55	26°13	16°55	0°38	6°33	28°36	27°24	19°31	16°57	T 19
F 20	13 54 20	0822'49	1 <u>7</u> °59	17° 0	14°20	21°12	7° 9	26°11	16°54	0°39	6°34	28°31	27°21	19°37	17° 0	F 20
S 21	13 58 17	1°22'19	0 궁 24	17°15	15°15	21°27	7°23	26°10	16°54	0°39	6°35	28°27	27°18	19°44	17° 2	S 21
S 22	14 2 14	2°21'47	13° 3	17°R23	16°10	21°42	7°37	26° 8	16°54	0°39	6°35	28°23	27°15	19°51	17° 5	S 22
M23	14 6 10	3°21'13	25°58	17°23	17° 5	21°57	7°51	26° 6	16°54	0°40	6°36	28°22	27°11	19°57	17° 7	M23
T 24	14 10 7	4°20'37	9≈14	17°15	18° 2	22°13	8° 4	26° 4	16°D54	0°40	6°37	28°D21	27° 8	20° 4	17°10	T 24
W25	14 14 3	5°20'00	22°52	17° 1	18°58	22°30	8°18	26° 2	16°54	0°40	6°37	28°22	27° 5	20°11	17°13	W25
T 26	14 18 0	6°19'21	6) €54	16°40	19°55	22°47	8°32	26° 0	16°54	0°40	6°38	28°24	27° 2	20°17	17°16	T 26
F 27	14 21 56	7°18'41	21°20	16°13	20°53	23° 4	8°45	25°58	16°54	0°41	6°39	28°R25	26°59	20°24	17°19	F 27
S 28	14 25 53	8°17'58	6 ℃ 7	15°41	21°51	23°21	8°59	25°56	16°54	0°41	6°40	28°25	26°56	20°31	17°22	S 28
S 29	14 29 49	9°17'14	21°10	15° 4	22°50	23°39	9°13	25°54	16°55	0°41	6°40	28°23	26°52	20°37	17°25	S 29
M30	14 33 46	10816'28	6 8 20	14823	23) 48	23 Q 58	9 Υ 26	25 × 751	16 Ω 55	0≈41	69541	28 m)19	26 m 49	20 ≏ 44	179528	M30

Delta T = 02h25m32s

MAY 3635 00:00 UT

Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
	11 8 15'40 12°14'51 13°13'59	21 8 29 6 II 26 21° 3	13°R39 12 8 53 12° 6	24) 48 25°47 26°47	24Ω17 24°36 24°55	9 Υ 39 9°53 10° 6	25°R49 25 ∡ 46 25°44	16 Ω 55 16°56 16°56	0≈41 0°R41 0°41	6942 6°43 6°44	28°R14 28 Mp 7 28° 0	26 % 46 26° 43 26° 40	20 2 51 20°57 21° 4	17©32 17°35 17°38	T 1 W 2 T 3
14 49 32	14°13'05 15°12'09	5 © 13 18°54	11°19 10°33	27°48 28°48	25°15 25°36	10°19 10°33	25°41 25°38	16°57 16°57	0°41 0°41	6°45 6°46	27°54 27°49	26°37 26°33	21°11 21°17	17°42 17°46	F 4 S 5
15 1 22	16°11'10 17°10'10 18° 9'07	2 \Omega 7 14°54 27°19	9°48 9° 5 8°25	29°49 0 ° 51 1°52	25°56 26°17 26°38	10°46 10°59 11°12	25°35 25°32 25°29	16°58 16°59 16°59	0°41 0°41 0°40	6°47 6°48 6°49	27°46 27°D45 27°45	26°30 26°27 26°24	21°24 21°31 21°37	17°49 17°53 17°57	S 6 M 7 T 8
15 13 12 15 17 8	19° 8'02 20° 6'54 21° 5'45	9 m 26 21°23 3 Ω 12	7°49 7°17 6°50	2°54 3°57 4°59	27° 0 27°22 27°44	11°25 11°38 11°51	25°26 25°23 25°20 25°16	17° 0 17° 1 17° 2	0°40 0°40 0°40	6°49 6°50 6°51	27°46 27°47 27°R47	26°21 26°17 26°14	21°44 21°51 21°57	18° 1 18° 4 18° 8	W 9 T 10 F 11 S 12
15 25 1 15 28 58 15 32 54 15 36 51 15 40 47 15 44 44	23° 3'19 24° 2'04 25° 0'46 25°59'27 26°58'06 27°56'43 28°55'18	26°47 8M.39 20°38 2√45 15° 1 27°28 10♂5	6° 9 5°56 5°49 5°D46 5°49 5°57 6° 9	7° 5 8° 8 9°12 10°16 11°20 12°24 13°28	28°29 28°53 29°16 29°39 0 mg 3 0°28 0°52	12°16 12°29 12°41 12°54 13° 6 13°18 13°31	25°13 25° 9 25° 6 25° 2 24°59 24°55 24°51	17° 4 17° 5 17° 6 17° 7 17° 8 17° 9	0°39 0°39 0°38 0°38 0°37 0°37	6°54 6°55 6°56 6°57 6°58 6°59	27°42 27°35 27°27 27°16 27°5 26°54 26°45	26° 8 26° 5 26° 2 25°58 25°55 25°52 25°49	22°10 22°17 22°24 22°30 22°37 22°44 22°50	18°16 18°21 18°25 18°29 18°33 18°38 18°42	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
15 56 34 16 0 30 16 4 27 16 8 23 16 12 20	29°53'52 0II52'24 1°50'54 2°49'23 3°47'50 4°46'16 5°44'41	22°54 5≈57 19°14 2¥48 16°39 0℃50 15°18	6°27 6°48 7°15 7°45 8°20 8°59 9°41	14°33 15°38 16°43 17°48 18°54 19°59 21° 5	1°17 1°41 2° 7 2°32 2°57 3°23 3°49	13°43 13°55 14° 7 14°19 14°31 14°43 14°54	24°47 24°43 24°39 24°35 24°31 24°27 24°23	17°12 17°13 17°15 17°16 17°18 17°19 17°21	0°36 0°35 0°35 0°34 0°33 0°33	7° 1 7° 2 7° 3 7° 5 7° 6 7° 7 7° 8	26°37 26°32 26°29 26°D28 26°C29 26°R29 26°28	25°46 25°42 25°39 25°36 25°33 25°30 25°27	22°57 23° 4 23°10 23°17 23°24 23°30 23°37	18°47 18°51 18°56 19° 0 19° 5 19°10 19°15	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
16 24 10 16 28 6 16 32 3	6°43'04 7°41'25 8°39'45 9°38'04	08 2 14°55 29°50 14 II 38	10°27 11°16 12° 9 13° 5	22°11 23°17 24°24 25°30	4°16 4°42 5° 9 5°36	15° 6 15°17 15°29 15°40	24°19 24°15 24°11 24° 6	17°23 17°24 17°26 17°28	0°31 0°30 0°29 0°29	7° 9 7°11 7°12 7°13	26°24 26°18 26° 9 25°59	25°23 25°20 25°17 25°14	23°44 23°50 23°57 24° 4	19°20 19°24 19°29 19°34	S 27 M28 T 29 W30 T 31
	14 37 43 2 14 41 39 3 14 45 36 4 14 49 32 5 14 57 25 7 15 1 22 8 15 5 18 9 15 9 15 10 15 13 12 15 17 8 10 15 13 12 15 17 8 15 25 1 15 28 58 15 32 54 16 13 25 17 15 56 34 18 16 0 30 19 16 4 27 10 16 28 6 10 16 28 6 11 6 28 6	14 37 43 11\(\mathbb{B}\) 12°14'51 14'13'9 12°14'51 14'13'05 14'13'05 14'53'29 15°12'09 14'51'20'9 14'51'20'9 15'51'20'9	14 37 43 118 15'40 21829 14 41 39 12°14'51 6 1126 14 45 36 13°13'59 21° 3 14 49 32 14°13'05 5513 14 53 29 15°12'09 18°54 14 53 29 15°12'09 18°54 15 12 2 17°10'10 14°54 21° 23° 15 13 12 20° 6'54 21°23 15 17 8 21° 5'45 3	14 37 43 11 18 15'40 21 829 13°R39 12° 14'51 6 1126 53 12° 63 14 45 36 13°13'59 21° 3 11° 19 14'53 29 15°12'09 18°54 10°33 11° 19 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 11° 19 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 11° 19 19 14°54 9° 5 15 15 122 17° 10'10 14°54 9° 5 15 15 122 17° 10'10 14°54 9° 5 15 15 18 18° 9'07 27° 19 8°25 15 915 19° 8'02 9 26 7° 49 15 13 12 20° 6'54 21°23 7° 17 15 17 8 21° 5'45 3 212 6° 50 15 21 5 22° 4'33 14° 59 6° 27 15 21 5 22° 4'33 14° 59 6° 27 15 28 58 24° 2'04 8 13 39 5° 56 15 32 54 25° 0'46 20° 38 5° 49 15 36 51 25° 59' 27 2π'45 5° D46 15 36 51 25° 59' 27 2π'45 5° D46 15 36 51 25° 59' 27 2π'45 5° D46 15° 15 66 41 28° 55' 18 10 5 6° 9 15 52 37 29° 53' 52 22° 54 6° 27 15 56 34 0 15 52' 24 5≈ 57 6° 48 15 66 427 2° 49' 23 2 π'48 7° 45 16 8 23 3° 47' 50 16° 39 8° 20 16 12 20 4° 46' 16 0 γ 50 8° 59 16 16 16 16 5° 44' 41 15° 18 9° 41 16 28 6 8° 39' 45 29° 50 12° 9 16 32 3 9° 38' 04 14 138 13° 5	14 37 43 118 15'40 21829 13°R39 24\(\)4 48 25°47 6\(\)12 853 25°47 14 49 32 14°13'05 5\(\)3 11°19 27°48 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0\(\)5 15 18 18° 9'07 27°19 8°25 1°52 15 9 15 19° 8'02 9\(\)6 15 13 12 20° 6'54 21°23 7°17 3°57 15 17 8 21° 5'45 3\(\)12 12 20° 6'54 21°23 7°17 3°57 15 17 8 21° 5'45 3\(\)12 12 6°50 4°59 15 12 22° 4'33 14°59 6°27 6° 2 15 22 8'33 11°29 6°27 6° 2 15 32 54 25° 0'46 20°38 5°49 9°12 5'15 34 44 27° 56'43 27°28 5°57 12°24 15 15 44 44 27° 56'43 27°28 5°57 12°24 15 15 63 4 0\(\)15 25 37 29°53'52 22°54 6°27 11°20 15°64 12°20 4°46'16 0\(\)9 15 16 20 13 6°43'04 0\(\)8 2 10°27 22°11 6°50 16 16 16 5°44'41 15°18 9°41 21° 5'9 16°28 16°29 16°29 24°24 16°32 3 9°38'04 14\(\)13 8 13° 5 25°30	14 37 43 11815'40 21829 13°R39 24\(\) 448 24\(\) 17 24°36 14 41 39 12°14'51 6\(\) 12\(\) 3 12° 6 26°47 24°36 14 45 36 13°13'59 21° 3 12° 6 26°47 24°55 14 49 32 14°13'05 5\(\) 18 54 10°33 28°48 25°15 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 14 57 25 16°11'10 2\(\) 7 9°48 29°49 25°56 15 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0\(\) 5 15 18 18° 9'07 27°19 8°25 1°52 26°38 15 915 19° 8'02 9\(\) 15 13 12 20° 6'54 21°23 7°17 3°57 27°22 15 17 8 21° 5'45 3\(\) 15 21 5 22° 4'33 14°59 6°27 6° 2 28° 7 15 128 88 24° 2'04 8\(\) 39 5°56 8° 8 8 28°53 15 32 54 25°0'46 20°38 5°49 9°12 29°16 515 36 51 25°55'27 2\(\) 24 44 27° 56'43 27°28 5°57 12°24 0°28 15 44 44 27° 56'43 27°28 5°57 12°24 0°28 15 56'34 0\(\) 15 23 7 29°53'52 22°54 6° 2 18°54 10°36 8° 9 13°28 0°52 15 15°59 49 11°20 0\(\) 15 15 15 23 7 29°53'52 22°54 6° 27 14°33 1°17 15 56'34 0\(\) 15 56'34 0\(\) 15 50'54 19°14 7°15 16°43 2° 7 16'6 12 20 4°46'16 0\(\) 6 4 20'3 8 8°59 19°59 3°23 16'16 12 20 4°46'16 0\(\) 6 43'04 0\(\) 2 10°27 22°11 4°16 16'16 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 16'16 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 16'16 28'64 14\(\) 18 6 24'10 7°41'25 14°55 11°16 23°17 4°42 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 16'6 28'6 8°39'45 29°50 12° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 24°24 5° 9 2	14 37 43 118 15'40 21829 13°R39 24\(\)4 8 24\(\)17 9\(\)39 14'41 39 12°14'51 6\(\)12\(\)5 3 25°47 24°36 9°53 14 45 36 13°13'59 21° 3 12° 6 26°47 24°55 10° 6 14 49 32 14°13'05 5\(\)5 13 11°19 27°48 25°15 10°19 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 10°33 14 57 25 16°11'10 2\(\)2 7 9°48 29°49 25°56 10°46 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0\(\)5 15 18 18° 9'07 27°19 8°25 1°52 26°38 11°12 15 9 15 19° 8'02 9\(\)2 9\(\)2 6 7°49 2°54 27° 0 11°25 15 13 12 20° 6'54 21°23 7°17 3°57 27°22 11°38 15 17 8 21° 5'45 3\(\)12 12 2° 4'33 14°59 6°27 6° 2 28° 7 12° 3 15 28 58 24° 2'04 8\(\)13 29 5°56 8° 8 28°53 12°29 15 15 32 54 25° 0'46 20°38 5°49 9°12 29°16 12°41 15° 15 40 47 26°58'06 15° 1 5° 49 11°20 0\(\)3 13° 6 15 15 44 44 27° 56'43 27° 28 5°57 12° 24 0°28 13° 18 15 15 63 4 0\(\)15 25 27 49 3°47 10° 59 15 15 60 30 1°50'54 10° 50 18° 54 17° 18° 54 11° 20° 54 15 64 20° 33 28° 48 28° 53 12° 29° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15	14 37 43 11\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	14 37 43	14 37 43	14 37 43 118 15'40 21829 13°R39 24\(44 \) 17 9\(Y\) 39 25'R49 16\(\Omega \) 55 0\(\infty\) 14 13 9 12°14'51 6\(\omega\) 12\(65 \) 12\(65 \) 3 25°47 24°36 9°53 25\(74 \) 46 16°56 0°R41 6°43 14 49 32 14°13'05 5\(95 \) 13 11°19 27°48 25°15 10°6 25°44 16°56 0°41 6°44 14 49 32 14°13'05 5\(95 \) 13 11°19 27°48 25°15 10°19 25°41 16°57 0°41 6°45 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 10°33 25°38 16°57 0°41 6°46 14 57 25 16°11'10 2\(\Omega\) 7 9°48 29°49 25°56 10°46 25°35 16°58 0°41 6°46 14 57 25 16°11'10 14°54 9° 5 0\(\Omega\) 7 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0\(\Omega\) 7 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0\(\Omega\) 15 15 12 20 6°54 21°23 7°17 3°57 27°22 11°38 25°25 16°59 0°40 6°49 15 15 12 20°654 21°23 7°17 3°57 27°22 11°38 25°25 17° 0 0°40 6°49 15 15 12 20°654 21°23 7°17 3°57 27°22 11°38 25°26 17° 2 0°40 6°51 15 12 12 25°43 14°59 6°27 6° 2 28° 7 12° 3 25°16 17° 3 0°39 6°55 15 15 25 1 23° 31'9 26°47 6° 9 7° 5 28°29 12°16 25° 13 17° 1 0°40 6°50 15 25 1 23° 31'9 26°47 6° 9 7° 5 28°29 12°16 25° 13 17° 4 0°39 6°55 15 15 25 1 23° 31'9 26°47 6° 9 7° 5 28°29 12°16 25° 13 17° 4 0°39 6°55 15 15 25 1 23° 31'9 26°47 6° 9 7° 5 28°29 12°16 25° 13 17° 6 0°38 6°56 15 35 51 25° 59'27 2\(\Omega\) 48\(\omega\) 3 5°50 6° 8° 8 28°53 12° 29 25° 9 17° 5 0°39 6°55 15 15 25 4 25° 0'46 20°38 5°49 9°12 29°16 12°41 25° 6 17° 6 0°38 6°57 15 15 4047 26°5806 15° 1 5° 15° 49 11°20 0\(\omega\) 13° 43 24°47 17° 12 0°36 7° 0 15 15 6°39 27°28 5°57 12°24 0°28 13°18 24°55 17° 10° 0°35 7° 2 15 60 16 10° 10 5°444 1 25° 6 17° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	14 37 43 118/15/40 218/29 13°R39 24\(\)48 24\(\)417 9\(\)39 25°R49 16\(\)6255 0\(\)≈41 6\(\)42 42\(\)80 1 1 43 9 12°14/51 6\(\)126/53 25°47 24°36 9°53 25\(\)40 46 16°56 0°R41 6°44 28° 0 144 536 13°13′59 21° 3 12° 6 26°47 24°55 10° 6 25°44 16°56 0°41 6°44 28° 0 14 49 32° 14°13'05 5\(\)5213 11°19 27°48 25°15 10° 19 25°41 16°57 0°41 6°45 27°54 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 10°33 25°38 16°57 0°41 6°46 27°49 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 10°33 25°38 16°57 0°41 6°46 27°49 14 53 29 15°12'09 18°54 10°33 28°48 25°36 10°33 25°38 16°57 0°41 6°46 27°49 14 57 25 16°11'10 2\(\)67 7 9°48 29°49 25°56 10°46 25°35 16°58 0°41 6°47 27°46 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0°Y51 26°17 10°59 25°32 16°59 0°41 6°48 27°145 15 122 17°10'10 14°54 9° 5 0°Y51 26°17 10°59 25°32 16°59 0°40 6°49 27°45 15 15 18 18° 9'07 27°19 8°25 1°52 26°38 11°12 25°29 16°59 0°40 6°49 27°45 15 15 18 18° 8'02 9\(\)70 27°19 8°25 1°52 26°38 11°12 25°29 16°59 0°40 6°49 27°46 15 13 12 20° 6′54 21°23 7°17 3°57 27°22 11°38 25°23 17° 1 0°40 6°50 27°47 15 17 8 21° 5'45 3\(\)\(\)12 21 3 7°17 3°57 27°22 11°38 25°23 17° 1 0°40 6°50 27°47 15 17 8 21° 5'45 3\(\)\(\)12 26°47 6° 9 7° 5 28°27 12° 3 25°16 17° 0 0°40 6°49 27°45 15 28 58 24° 2'04 8\(\)\(\)33 14°59 6°27 6° 2 28° 7 12° 3 25°16 17° 0 0°40 6°49 27°45 15 28 58 24° 2'04 8\(\)\(\)33 5°56 8° 8 8 28°53 12°29 25° 9 17° 5 0°39 6°55 27°46 15 28 58 24° 2'04 8\(\)\(\)33 5° 49 11°20 0\(\)\(\)\(\)\(\)3 13° 6 24°59 17° 8 0°39 6°55 27°35 15 36°51 25°549 10°5 5°9 10°5 10°3 11°2 40°3 17° 40°3 6°55 27°16 15 40°4 17° 25°43 27°28 5°57 12°24 0°28 13°18 24°55 17° 9 0°37 6°58 26°54 15 44°44 27°56′43 27°28 5°57 12°24 0°28 13°18 24°55 17° 9 0°37 6°59 26°54 15 48°44 12°51 5°49 11°20 0\(\)\(\)\(\)\(\)3 13° 6 24°59 17° 10°33 7° 7 26°829 15 15 6°40 11°50 16°39 8°20 18°54 2°7 14°31 24°31 17°11 0°36 7° 0 26°45 15 6°40 11°50 16°39 8°20 18°54 2°7 14°31 24°31 17°11 0°35 7° 2 26°35 16°40 10°	14 37 43	14 37 43	1437 43

Delta T = 02h25m33s

JUNE 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/į(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	16 39 56	11 Ⅱ 34'35	139521	15 8 6	27 Y 43	6 m 30	16 Υ 2	23°R58	17 Ω 32	0°R27	7 9 516	25°R37	25 Mp 8	24 ₽ 17	199545	F 1
S 2	16 43 52	12°32'48	27° 5	16°10	28°50	6°57	16°14	23 × 753	17°34	0≈26	7°17	25 Mg 29	25° 4	24°24	19°50	S 2
S 3	16 47 49	13°31'00	10 Ω 21	17°18	29°57	7°25	16°24	23°49	17°36	0°25	7°18	25°23	25° 1	24°30	19°55	S 3
M 4	16 51 45	14°29'09	23°11	18°28	1 8 4	7°53	16°35	23°45	17°38	0°24	7°19	25°19	24°58	24°37	20° 0	M 4
T 5	16 55 42	15°27'16	5 m 38	19°40	2°12	8°21	16°46	23°40	17°40	0°23	7°21	25°17	24°55	24°44	20° 5	T 5
W 6	16 59 39	16°25'22	17°48	20°55	3°19	8°49	16°57	23°36	17°42	0°22	7°22	25°17	24°52	24°50	20°11	W 6
T 7	17 3 35	17°23'25	29°45	22°13	4°26	9°17	17° 7	23°31	17°44	0°21	7°23	25°17	24°48	24°57	20°16	T 7
F 8	17 7 32	18°21'27	11 ≏ 34	23°33	5°34	9°46	17°18	23°27	17°46	0°20	7°25	25°16	24°45	25° 4	20°21	F 8
S 9	17 11 28	19°19'27	23°22	24°55	6°42	10°15	17°28	23°22	17°49	0°19	7°26	25°13	24°42	25°10	20°27	S 9
S 10	17 15 25	20°17'26	5 M 13	26°20	7°50	10°44	17°38	23°18	17°51	0°18	7°27	25° 8	24°39	25°17	20°32	S 10
M11	17 19 21	21°15'23	17°10	27°47	8°58	11°13	17°48	23°13	17°53	0°16	7°28	25° 1	24°36	25°24	20°38	M11
T 12	17 23 18	22°13'18	29°17	29°16	10° 6	11°42	17°58	23° 9	17°56	0°15	7°30	24°50	24°33	25°30	20°43	T 12
W13	17 27 14	23°11'12	11 ~ 35	0 Ⅱ 48	11°14	12°11	18° 8	23° 4	17°58	0°14	7°31	24°38	24°29	25°37	20°49	W13
T 14	17 31 11	24° 9'04	24° 6	2°22	12°22	12°41	18°18	23° 0	18° 0	0°13	7°33	24°25	24°26	25°44	20°54	T 14
F 15	17 35 8	25° 6'55	6 ප 50	3°58	13°30	13°10	18°27	22°55	18° 3	0°12	7°34	24°12	24°23	25°50	21° 0	F 15
S 16	17 39 4	26° 4'45	19°46	5°36	14°39	13°40	18°37	22°51	18° 6	0°10	7°35	24° 0	24°20	25°57	21° 5	S 16
S 17	17 43 1	27° 2'33	2≈54	7°16	15°47	14°10	18°46	22°46	18° 8	0° 9	7°37	23°51	24°17	26° 4	21°11	S 17
M18	17 46 57	28° 0'20	16°12	8°59	16°56	14°40	18°55	22°42	18°11	0° 8	7°38	23°44	24°14	26°10	21°17	M18
T 19	17 50 54	28°58'06	29°42	10°44	18° 5	15°10	19° 5	22°37	18°13	0° 7	7°39	23°40	24°10	26°17	21°23	T 19
W20	17 54 50	29°55'52	13 ∺ 23	12°31	19°13	15°41	19°14	22°33	18°16	0° 5	7°41	23°39	24° 7	26°24	21°28	W20
T 21	17 58 47	0953'36	27°14	14°20	20°22	16°11	19°23	22°28	18°19	0° 4	7°42	23°39	24° 4	26°30	21°34	T 21
F 22	18 2 44	1°51'19	11 Y 18	16°12	21°31	16°42	19°31	22°24	18°21	0° 3	7°43	23°39	24° 1	26°37	21°40	F 22
S 23	18 6 40	2°49'01	25°32	18° 5	22°40	17°12	19°40	22°19	18°24	0° 1	7°45	23°37	23°58	26°44	21°46	S 23
S 24	18 10 37	3°46'43	9 8 56	20° 1	23°50	17°43	19°48	22°15	18°27	29 궁 59	7°46	23°34	23°54	26°50	21°51	S 24
M25	18 14 33	4°44'23	24°26	21°59	24°59	18°14	19°57	22°11	18°30	29°58	7°48	23°27	23°51	26°57	21°57	M25
T 26	18 18 30	5°42'03	8Д56	23°59	26° 8	18°45	20° 5	22° 6	18°33	29°57	7°49	23°19	23°48	27° 4	22° 3	T 26
W27	18 22 26	6°39'42	23°22	26° 1	27°18	19°17	20°13	22° 2	18°36	29°55	7°50	23° 8	23°45	27°10	22° 9	W27
T 28	18 26 23	7°37'20	7 9 36	28° 5	28°27	19°48	20°21	21°58	18°39	29°54	7°52	22°57	23°42	27°17	22°15	T 28
F 29	18 30 19	8°34'56	21°33	09510	29°37	20°19	20°29	21°53	18°42	29°53	7°53	22°46	23°39	27°24	22°21	F 29
S 30	18 34 16	9932'32	5 Ω 8	29517	0 П 46	20 m 51	20 Y 36	21 ~ 49	18 Ω 45	29 ට 51	7954	22 m/37	23 m/35	27 <u>₽</u> 30	229527	S 30

Delta T = 02h25m34s

JULY 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	Ω	ţ	, k	Day
S 1	18 38 13	10930'07	18 Ω 20	49526	1Д56	21 m) 23	20 Y 44	21°R45	18 Ω 48	29°R50	7956	22°R30	23 Mp 32	27 ₽ 37	22933	S 1
M 2	18 42 9	11°27'40	1 Mp 8	6°36	3° 5	21°55	20°51	21 ~ 41	18°51	29 궁 48	7°57	22 Mp 26	23°29	27°44	22°39	M 2
T 3	18 46 6	12°25'12	13°36	8°47	4°15	22°27	20°59	21°37	18°54	29°47	7°59	22°24	23°26	27°50	22°45	T 3
W 4	18 50 2	13°22'43	25°47	10°58	5°25	22°59	21° 6	21°33	18°57	29°45	8° 0	22°D24	23°23	27°57	22°51	W 4
T 5	18 53 59 18 57 55	14°20'13 15°17'42	7 ≙ 45 19°36	13°10 15°23	6°35 7°45	23°31 24° 3	21°12 21°19	21°29 21°25	19° 0 19° 3	29°43 29°42	8° 1 8° 3	22°24 22°R24	23°20 23°16	28° 4 28°10	22°57 23° 3	T 5 F 6
F 6	18 5 / 55	15°17'42 16°15'10	19°36 1 M 26	13°23 17°35	8°55	24°35	21°19 21°26	21°23	19° 5	29°42 29°40	8° 4	22°R24 22°23	23°13	28°17	23° 9	S 7
	-				10° 5	25° 8	21°32			29°39	8° 5	22°20				
S 8 M 9	19 5 48 19 9 45	17°12'36 18°10'02	13°19 25°20	19°47 21°58	10° 5	25° 8 25°41	21°32 21°39	21°17 21°13	19°10 19°13	29°39 29°37	8° 7	22°20 22°14	23°10 23° 7	28°24 28°30	23°15 23°21	S 8 M 9
T 10	19 13 42	18 10 02 19° 7'27	7 .7 33	21° 38° 24° 9	12°25	26°13	21°45	21°10	19°16	29°36	8° 8	22° 6	23° 4	28°37	23°27	T 10
W11	19 17 38	20° 4'51	20° 1	26°18	13°36	26°46	21°51	21° 6	19°19	29°34	8°10	21°57	23° 0	28°44	23°33	W11
T 12	19 21 35	21° 2'14	2 ර් 45	28°27	14°46	27°19	21°56	21° 2	19°23	29°32	8°11	21°47	22°57	28°50	23°39	T 12
F 13	19 25 31	21°59'36	15°46	0 Ω 33	15°56	27°52	22° 2	20°59	19°26	29°31	8°12	21°36	22°54	28°57	23°46	F 13
S 14	19 29 28	22°56'58	29° 3	2°38	17° 7	28°25	22° 8	20°55	19°29	29°29	8°14	21°27	22°51	29° 4	23°52	S 14
S 15	19 33 24	23°54'19	12≈33	4°42	18°17	28°58	22°13	20°52	19°33	29°28	8°15	21°20	22°48	29°10	23°58	S 15
M16	19 37 21	24°51'40	26°15	6°43	19°28	29°31	22°18	20°49	19°36	29°26	8°16	21°15	22°45	29°17	24° 4	M16
T 17	19 41 17	25°49'00	10 ∺ 7	8°43	20°38	0 ჲ 5	22°23	20°45	19°39	29°24	8°18	21°13	22°41	29°24	24°10	T 17
W18	19 45 14	26°46'20	24° 5	10°40	21°49	0°38	22°28	20°42	19°43	29°23	8°19	21°D12	22°38	29°30	24°16	W18
T 19	19 49 11	27°43'40	8Υ 8	12°35	22°59	1°12	22°32	20°39	19°46	29°21	8°20	21°13	22°35	29°37	24°22	T 19
F 20 S 21	19 53 7 19 57 4	28°40'59 29°38'19	22°16 6 8 26	14°29 16°20	24°10 25°21	1°45 2°19	22°37 22°41	20°36 20°33	19°50 19°53	29°20 29°18	8°22 8°23	21°R14 21°14	22°32 22°29	29°44 29°50	24°28 24°34	F 20 S 21
S 22	20 1 0	0€35'38	20°37	18° 8	26°32	2°53	22°45	20°30	19°57	29°16	8°24	21°12	22°26	29°57	24°40	S 22
M23 T 24	20 4 57 20 8 53	1°32'58 2°30'17	4 ∏ 47 18°53	19°55 21°40	27°43 28°54	3°27 4° 1	22°49 22°53	20°27 20°24	20° 0 20° 4	29°15 29°13	8°25 8°27	21° 8 21° 3	22°22 22°19	0ጤ 4 0°10	24°47 24°53	M23 T 24
W25	20 8 33	3°27'37	2952	21°40 23°22	28 34 0 9 5	4°35	22°57	20°22	20° 7	29°11	8°28	20°55	22°16	0°17	24°59	W25
T 26	20 12 30	4°24'56	16°40	25° 2	1°16	5° 9	23° 0	20°19	20°11	29°10	8°29	20°48	22°13	0°24	25° 5	T 26
F 27	20 20 43	5°22'15	0 Ω 14	26°40	2°27	5°43	23° 3	20°16	20°14	29° 8	8°31	20°41	22°10	0°31	25°11	F 27
S 28	20 24 40	6°19'34	13°31	28°15	3°38	6°18	23° 6	20°14	20°18	29° 7	8°32	20°35	22° 6	0°37	25°17	S 28
S 29	20 28 36	7°16'53	26°29	29°48	4°49	6°52	23° 9	20°12	20°22	29° 5	8°33	20°30	22° 3	0°44	25°23	S 29
M30	20 32 33	8°14'11	9 m , 9	1 m) 19	6° 1	7°27	23°12	20° 9	20°25	29° 3	8°34	20°28	22° 0	0°51	25°29	M30
T 31	20 36 29	9 Ω 11'30	21 Mp 32	2 Mp 48	7 9 512	8 亞 1	23 Y 14	20 🗷 7	20 Ω 29	29중 2	8936	20°D27	21 m 57	0 M 57	25935	T 31

Delta T = 02h25m35s

AUGUST 3635 00:00 UT

W 1 20 40 26 10 8'48 3	Ω	8 Day 259341 W
T 2 20 44 22 11° 605 15°39 5°39 9°35 9°11 23°18 20 3 20°36 28°55 8°38 20°29 2 2 1 20°40 28°57 8°39 20°31 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21°51 1°11	
F 3 20 48 19 12° 3'23 27°30 7° 1 10°46 9°46 23°20 20° 1 20°40 28°57 8°39 20°31 22° 10°59 20°43 28°56 8°40 20°R32 22° 10°56 20°50 28°52 8°43 20°30 22° 10°56 20°50 28°52 8°43 20°30 22° 10°56 20°50 28°52 8°43 20°30 22° 10°56 20°50 28°52 8°43 20°30 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10°54 20°54 28°51 8°44 20°27 22° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	-	0.50 45 5
S 4 20 52 15 13° 0'40 9 m21 8°20 11°58 10°20 23°22 19°59 20°43 28°56 8°40 20°R32 28°56 8°50 20°83 28°56 12 13°57'57 21°15 9°37 13° 9 10°55 23°23 19°58 20°47 28°54 8°41 20°31 28°56 21°09 14°55'14 3₹18 10°52 14°21 11°31 23°25 19°56 20°50 28°52 8°43 20°30 28°52 8°43 20°30 28°52 8°43 20°30 28°52 8°43 20°30 28°52 8°43 20°30 28°52 8°43 20°30 28°52 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°54 28°51 8°44 20°27 28°54 28°54 28°54 28°54 28°49 8°45 20°22 28°54 28°55 28°54 28°55 28°54 28°55 28°54 28°55 28°54 28°55 28°54 28°55 28°55 28°54 28°55	01047 1017	25°47 T
S 5 20 56 12 13°57′57 21°15 9°37 13° 9 10°55 23°23 19°58 20°47 28°54 8°41 20°31 2 M 6 21 0 9 14°55′14 3x³18 10°52 14°21 11°31 23°25 19°56 20°50 28°52 8°43 20°30 2 T 7 21 4 5 15°52′31 15°33 12° 4 15°32 12° 6 23°26 19°54 20°54 28°51 8°43 20°30 2 W 8 21 8 2 16°49′48 28° 6 13°13 16°44 12°41 23°27 19°53 20°58 28°49 8°45 20°22 2 T 9 21 11 58 17°47′04 10♂58 14°20 17°56 13°16 23°27 19°51 21° 1 28°48 8°46 20°17 2 F 10 21 15 55 18°44′21 24°10 15°23 19° 7 13°52 23°28 19°50 21° 5 28°46 8°47 20°12 2 3 11 21 19 51 19°41′38 7≈43 16°24 20°19 14°27 2	21°47 1°17	25°53 F
M 6 21 0 9 14°55'14 3x18 10°52 14°21 11°31 23°25 19°56 20°50 28°52 8°43 20°30 2 T 7 21 4 5 15°52'31 15°33 12° 4 15°32 12° 6 23°26 19°54 20°54 28°51 8°44 20°27 2 W 8 21 8 2 16°49'48 28° 6 13°13 16°44 12°41 23°27 19°53 20°58 28°49 8°45 20°22 2 T 9 21 11 58 17°47'04 10♂58 14°20 17°56 13°16 23°27 19°51 21° 1 28°48 8°46 20°17 2 F 10 21 15 55 18°44'21 24°10 15°23 19° 7 13°52 23°28 19°50 21° 5 28°46 8°47 20°12 2 S 11 21 19 51 19°41'38 7≈43 16°24 20°19 14°27 23°28 19°49 21° 9 28°45 8°48 20° 8 2 S 12 21 23 48 20°38'55 21°35 17°22 21°31 15° 3	21°44 1°24	25°59 S
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°41 1°31	26° 5 S
W 8 21 8 2 16°4948 28° 6 13°13 16°44 12°41 23°27 19°53 20°58 28°49 8°45 20°22 2 T 9 21 11 58 17°47'04 10♂58 14°20 17°56 13°16 23°27 19°51 21° 1 28°48 8°46 20°17 2 F 10 21 15 55 18°44'21 24°10 15°23 19° 7 13°52 23°28 19°50 21° 5 28°46 8°47 20°12 2 S 11 21 19 51 19°41'38 7≈43 16°24 20°19 14°27 23°28 19°49 21° 9 28°45 8°48 20° 8 2 S 12 21 23 48 20°38'55 21°35 17°22 21°31 15° 3 23°R28 19°49 21°12 28°43 8°49 20° 4 2 M13 21 27 44 21°36'12 5¥41 18°17 22°43 15°38 23°28 19°47 21°16 28°42 8°50 20° 2 2 T 14 21 31 41 22°33'30 19°58 19° 9 23°	21°38 1°37	26°11 M
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°35 1°44	26°17 T
F 10 21 15 55	21°32 1°51	26°23 W
S 11 21 19 51 19°41'38 7≈43 16°24 20°19 14°27 23°28 19°49 21°9 28°45 8°48 20°8 2 S 12 21 23 48 20°38'55 21°35 17°22 21°31 15° 3 23°R28 19°48 21°12 28°43 8°49 20° 4 2 M13 21 27 44 21°36'12 5)€41 18°17 22°43 15°38 23°28 19°47 21°16 28°42 8°50 20° 2 2 T 14 21 31 41 22°33'30 19°58 19° 9 23°55 16°14 23°28 19°46 21°20 28°40 8°51 20° D 2 W15 21 35 38 23°30'48 4\bar{0}'22 19°58 25° 7 16°49 23°28 19°45 21°23 28°39 8°52 20° 2 2 T 16 21 39 34 24°28'07 18°47 20°43 26°19 17°25 23°27 19°44 21°27 28°38 8°53 20° 3 2	21°28 1°57	26°28 T
S 12 21 23 48 20°38'55 21°35 17°22 21°31 15° 3 23°R28 19°48 21°12 28°43 8°49 20° 4 2 M13 21 27 44 21°36'12 5\ddot41 18°17 22°43 15°38 23°28 19°47 21°16 28°42 8°50 20° 2 2 T 14 21 31 41 22°33'30 19°58 19° 9 23°55 16°14 23°28 19°46 21°20 28°40 8°51 20°D 2 2 W15 21 35 38 23°30'48 4\dagger{Y}'22 19°58 25° 7 16°49 23°28 19°45 21°23 28°39 8°52 20° 2 2 T 16 21 39 34 24°28'07 18°47 20°43 26°19 17°25 23°27 19°44 21°27 28°38 8°53 20° 3 22°	21°25 2° 4	26°34 F 10
M13 21 27 44 21°36′12 5 H 41 18°17 22°43 15°38 23°28 19°47 21°16 28°42 8°50 20° 2 2 1 1 1 21°31 41 22°33′30 19°58 19° 9 23°55 16°14 23°28 19°46 21°20 28°40 8°51 20°D 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21°22 2°11	26°40 S 1
T 14 21 31 41 22°33'30 19°58 19° 9 23°55 16°14 23°28 19°46 21°20 28°40 8°51 20°D 2 28°10°D 2 W15 21 35 38 23°30'48 4\bold 22 19°58 25° 7 16°49 23°28 19°45 21°23 28°39 8°52 20° 2 22°20°2 T 16 21 39 34 24°28'07 18°47 20°43 26°19 17°25 23°27 19°44 21°27 28°38 8°53 20° 3 20° 3	21°19 2°17	26°46 S 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°16 2°24	26°52 M13
T 16 21 39 34 24°28'07 18°47 20°43 26°19 17°25 23°27 19°44 21°27 28°38 8°53 20° 3 2	21°12 2°31	26°57 T 14
	21° 9 2°37	27° 3 W1:
	21° 6 2°44	27° 9 T 10
	21° 3 2°51	27°14 F 1′
S 18 21 47 27 26°22'47 17°27 22° 2 28°43 18°37 23°25 19°43 21°34 28°35 8°55 20° 6 2	21° 0 2°57	27°20 S 1
	20°57 3° 4	27°26 S 19
[20°53 3°11	27°31 M20
	20°50 3°17	27°37 T 2
	20°47 3°24	27°42 W22
	20°44 3°31	27°48 T 23
	20°41 3°37	27°53 F 24
S 25 22 15 3 3° 4'32 22°24 24°26 7° 9 22°51 23°12 19°42 22° 0 28°25 9° 2 19°54 2	20°37 3°44	27°59 S 2:
	20°34 3°51	28° 4 S 20
[20°31 3°58	28° 9 M2′
	20°28 4° 4	28°15 T 28
	20°25 4°11	28°20 W29
	20°22 4°18	28°25 T 30
F 31 22 38 42 8 m/49′23 5 m/33 23 m/19 14 Ω25 26 Ω31 22 Υ/54 19 ₹ 45 22 Ω21 28 ₹ 18 9 © 7 19 m/55 20	0Mp18 4ML24	28 © 30 F 3

Delta T = 02h25m36s

SEPTEMBER 3635 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n.	Ω	Ç	Š,	Day
S 1	22 42 39	9 m 46'54	17 M 23	22°R51	15 Ω 37	27 ♀ 8	22°R50	19 ×7 46	22 N 25	28°R17	995 8	19 m /56	20 m 15	4MJ31	28935	S 1
S 2	22 46 36	10°44'25	29°17	22 m 17	16°50	27°45	22 Y 46	19°47	22°28	28 궁 16	9° 9	19°57	20°12	4°38	28°41	S 2
M 3	22 50 32	11°41'57	11 ~ 19	21°39	18° 3	28°22	22°42	19°48	22°32	28°15	9° 9	19°R57	20° 9	4°44	28°46	M 3
T 4	22 54 29	12°39'30	23°33	20°58	19°16	28°59	22°38	19°50	22°35	28°14	9°10	19°57	20° 6	4°51	28°51	T 4
W 5	22 58 25	13°37'04	6 ප 5	20°13	20°29	29°37	22°33	19°51	22°39	28°13	9°11	19°56	20° 3	4°58	28°56	W 5
T 6	23 2 22	14°34'38	18°57	19°26	21°42	0 M J14	22°29	19°52	22°42	28°12	9°11	19°56	19°59	5° 4	29° 0	T 6
F 7	23 6 18	15°32'13	2≈13	18°38	22°55	0°51	22°24	19°54	22°46	28°11	9°12	19°55	19°56	5°11	29° 5	F 7
S 8	23 10 15	16°29'49	15°53	17°48	24° 8	1°29	22°19	19°55	22°49	28°10	9°13	19°55	19°53	5°18	29°10	S 8
S 9	23 14 11	17°27'26	29°57	16°58	25°21	2° 6	22°14	19°57	22°52	28° 9	9°13	19°54	19°50	5°24	29°15	S 9
M10	23 18 8	18°25'04	14) (22	16°10	26°34	2°44	22° 9	19°58	22°56	28° 8	9°14	19°D54	19°47	5°31	29°20	M10
T 11	23 22 4	19°22'43	29° 2	15°24	27°47	3°21	22° 3	20° 0	22°59	28° 7	9°15	19°R54	19°43	5°38	29°24	T 11
W12	23 26 1	20°20'23	13 Y 51	14°40	29° 0	3°59	21°58	20° 2	23° 3	28° 6	9°15	19°54	19°40	5°44	29°29	W12
T 13	23 29 58	21°18'04	28°41	14° 1	0 m) 14	4°37	21°52	20° 4	23° 6	28° 6	9°16	19°54	19°37	5°51	29°33	T 13
F 14	23 33 54	22°15'47	13 8 26	13°26	1°27	5°14	21°46	20° 6	23° 9	28° 5	9°16	19°54	19°34	5°58	29°38	F 14
S 15	23 37 51	23°13'31	28° 0	12°57	2°40	5°52	21°40	20° 8	23°12	28° 4	9°17	19°54	19°31	6° 4	29°42	S 15
S 16	23 41 47	24°11'17	12 II 17	12°34	3°53	6°30	21°34	20°11	23°16	28° 3	9°17	19°53	19°28	6°11	29°47	S 16
M17	23 45 44	25° 9'05	26°16	12°18	5° 7	7° 8	21°28	20°13	23°19	28° 3	9°18	19°D53	19°24	6°18	29°51	M17
T 18	23 49 40	26° 6'54	9956	12°10	6°20	7°46	21°21	20°16	23°22	28° 2	9°18	19°54	19°21	6°25	29°55	T 18
W19	23 53 37	27° 4'45	23°17	12°D 8	7°34	8°25	21°15	20°18	23°25	28° 1	9°18	19°54	19°18	6°31	29°59	W19
T 20	23 57 33	28° 2'37	$6\Omega 20$	12°15	8°47	9° 3	21° 8	20°21	23°29	28° 1	9°19	19°55	19°15	6°38	0 Ω 4	T 20
F 21	0 1 30	29° 0'31	19°8	12°30	10° 1	9°41	21° 1	20°24	23°32	28° 0	9°19	19°56	19°12	6°45	0° 8	F 21
S 22	0 5 27	29°58'27	1 m 42	12°52	11°15	10°19	20°54	20°26	23°35	28° 0	9°20	19°56	19° 9	6°51	0°12	S 22
S 23	0 9 23	0₽56'24	14° 4	13°23	12°28	10°58	20°47	20°29	23°38	27°59	9°20	19°R57	19° 5	6°58	0°16	S 23
M24	0 13 20	1°54'22	26°15	14° 2	13°42	11°36	20°40	20°32	23°41	27°59	9°20	19°57	19° 2	7° 5	0°20	M24
T 25	0 17 16	2°52'23	8 ≏ 19	14°48	14°56	12°15	20°33	20°35	23°44	27°58	9°21	19°56	18°59	7°11	0°24	T 25
W26	0 21 13	3°50'24	20°15	15°42	16° 9	12°53	20°26	20°39	23°47	27°58	9°21	19°55	18°56	7°18	0°27	W26
T 27	0 25 9	4°48'27	2 m 7	16°43	17°23	13°32	20°18	20°42	23°50	27°57	9°21	19°53	18°53	7°25	0°31	T 27
F 28	0 29 6	5°46'31	13°57	17°50	18°37	14°11	20°11	20°45	23°53	27°57	9°21	19°50	18°49	7°31	0°35	F 28
S 29	0 33 2	6°44'37	25°47	19° 4	19°51	14°50	20° 3	20°49	23°56	27°56	9°22	19°48	18°46	7°38	0°38	S 29
S 30	0 36 59	7 ≏ 42'44	7 ,₹ 41	20 m 24	21 Mp 5	15 M 28	19 Y 56	20 × 752	23 N 59	27 ප 56	9 92 2	19 1% 46	18 M)43	7 M 45	0 Ω 42	S 30

Delta T = 02h25m37s

OCTOBER 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	0 40 55	8 ≏ 40'53	19 ½ 41	21 m 50	22 m 19	16 M 7	19°R48	20 х 56	24 N 2	27°R56	9922	19°R44	18 m /40	7 M 51	0 Ω 45	M 1
T 2	0 44 52	9°39'03	1 る 54	23°20	23°33	16°46	19 Y 40	21° 0	24° 5	27 궁 56	9°22	19 m /43	18°37	7°58	0°49	T 2
W 3	0 48 49	10°37'14	14°21	24°55	24°47	17°25	19°33	21° 3	24° 7	27°55	9°22	19°D42	18°34	8° 5	0°52	W 3
T 4	0 52 45	11°35'27	27° 9	26°34	26° 1	18° 5	19°25	21° 7	24°10	27°55	9°22	19°43	18°30	8°12	0°55	T 4
F 5	0 56 42	12°33'41	10≈20	28°15	27°15	18°44	19°17	21°11	24°13	27°55	9°22	19°44	18°27	8°18	0°58	F 5
S 6	1 0 38	13°31'56	23°57	0 亚 0	28°29	19°23	19° 9	21°15	24°15	27°55	9°23	19°46	18°24	8°25	1° 2	S 6
S 7	1 4 35	14°30'13	8) 1	1°47	29°43	20° 2	19° 1	21°19	24°18	27°55	9°23	19°47	18°21	8°32	1° 5	S 7
M 8	1 8 3 1	15°28'31	22°31	3°36	0 ჲ 57	20°42	18°53	21°23	24°21	27°55	9°23	19°R47	18°18	8°38	1° 8	M 8
T 9	1 12 28	16°26'51	7 Υ 22	5°26	2°11	21°21	18°45	21°28	24°23	27°D55	9°R23	19°47	18°14	8°45	1°10	T 9
W10	1 16 24	17°25'13	22°28	7°18	3°25	22° 1	18°37	21°32	24°26	27°55	9°23	19°44	18°11	8°52	1°13	W10
T 11	1 20 21	18°23'36	7 8 40	9°10	4°40	22°40	18°29	21°36	24°28	27°55	9°23	19°41	18° 8	8°58	1°16	T 11
F 12	1 24 18	19°22'01	22°47	11° 2	5°54	23°20	18°21	21°41	24°31	27°55	9°22	19°37	18° 5	9° 5	1°19	F 12
S 13	1 28 14	20°20'29	7 Ⅱ 40	12°55	7° 8	24° 0	18°13	21°45	24°33	27°55	9°22	19°33	18° 2	9°12	1°21	S 13
S 14	1 32 11	21°18'58	22°12	14°48	8°22	24°39	18° 5	21°50	24°36	27°55	9°22	19°29	17°59	9°18	1°24	S 14
M15	1 36 7	22°17'29	69320	16°40	9°37	25°19	17°57	21°55	24°38	27°55	9°22	19°27	17°55	9°25	1°26	M15
T 16	1 40 4	23°16'03	20° 1	18°32	10°51	25°59	17°49	21°59	24°40	27°56	9°22	19°D26	17°52	9°32	1°28	T 16
W17	1 44 0	24°14'39	3 Ω 18	20°24	12° 6	26°39	17°41	22° 4	24°43	27°56	9°22	19°26	17°49	9°39	1°31	W17
T 18	1 47 57	25°13'16	16°12	22°15	13°20	27°19	17°34	22° 9	24°45	27°56	9°22	19°27	17°46	9°45	1°33	T 18
F 19	1 51 53	26°11'56	28°47	24° 5	14°35	27°59	17°26	22°14	24°47	27°56	9°21	19°29	17°43	9°52	1°35	F 19
S 20	1 55 50	27°10'38	11 Mp 7	25°54	15°49	28°39	17°18	22°19	24°49	27°57	9°21	19°30	17°40	9°59	1°37	S 20
S 21	1 59 47	28° 9'22	23°16	27°43	17° 4	29°19	17°10	22°24	24°51	27°57	9°21	19°R30	17°36	10° 5	1°39	S 21
M22	2 3 43	29° 8'08	5 ≙ 16	29°31	18°18	29°59	17° 3	22°29	24°53	27°57	9°21	19°29	17°33	10°12	1°41	M22
T 23	2 7 40	OM 6'56	17°11	1 M .18	19°33	0 ₮ 40	16°55	22°35	24°55	27°58	9°20	19°26	17°30	10°19	1°42	T 23
W24	2 11 36	1° 5'46	29° 2	3° 4	20°47	1°20	16°47	22°40	24°57	27°58	9°20	19°20	17°27	10°25	1°44	W24
T 25	2 15 33	2° 4'38	10 M 52	4°49	22° 2	2° 1	16°40	22°45	24°59	27°59	9°20	19°13	17°24	10°32	1°46	T 25
F 26	2 19 29	3° 3'31	22°43	6°33	23°17	2°41	16°33	22°51	25° 1	27°59	9°19	19° 5	17°20	10°39	1°47	F 26
S 27	2 23 26	4° 2'27	4 ₹ 35	8°17	24°31	3°22	16°25	22°56	25° 3	28° 0	9°19	18°56	17°17	10°45	1°48	S 27
S 28	2 27 22	5° 1'25	16°32	10° 0	25°46	4° 3	16°18	23° 2	25° 5	28° 1	9°19	18°48	17°14	10°52	1°50	S 28
M29	2 31 19	6° 0'24	28°35	11°41	27° 1	4°43	16°11	23° 7	25° 6	28° 1	9°18	18°41	17°11	10°59	1°51	M29
T 30	2 35 15	6°59'25	10 る 48	13°22	28°15	5°24	16° 4	23°13	25° 8	28° 2	9°18	18°36	17° 8	11° 6	1°52	T 30
W31	2 39 12	7 M 58'27	23 궁 14	15 M 2	29 ≏ 30	6 ₹ 5	15 Y 57	23 × 19	25 Ω 10	28 궁 3	99317	18 m 32	17 m) 5	11 M 12	1 Q 53	W31

Delta T = 02h25m38s

NOVEMBER 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 9	8ML57'32	5≈56	16 M .41	0 M .45	6 ₹ 146	15°R50	23 × 25	25 Ω 11	28 궁 3	9°R17	18°D31	17 m) 1	11 M .19	1 Q 54	T 1
F 2	2 47 5	9°56'38	19° 0	18°20	2° 0	7°27	15 Y 44	23°30	25°13	28° 4	99516	18 m /31	16°58	11°26	1°55	F 2
S 3	2 51 2	10°55'45	2) 27	19°58	3°14	8° 8	15°37	23°36	25°14	28° 5	9°16	18°32	16°55	11°32	1°56	S 3
S 4	2 54 58	11°54'54	16°21	21°34	4°29	8°49	15°31	23°42	25°16	28° 6	9°15	18°R33	16°52	11°39	1°57	S 4
M 5	2 58 55	12°54'05	0 Υ 43	23°11	5°44	9°30	15°25	23°48	25°17	28° 7	9°15	18°33	16°49	11°46	1°57	M 5
T 6	3 2 51	13°53'18	15°30	24°46	6°59	10°12	15°19	23°54	25°18	28° 7	9°14	18°30	16°46	11°52	1°58	T 6
W 7	3 6 48	14°52'32	0 8 37	26°21	8°14	10°53	15°13	24° 0	25°20	28° 8	9°14	18°25	16°42	11°59	1°58	W 7
T 8	3 10 44	15°51'48	15°56	27°55	9°29	11°34	15° 7	24° 6	25°21	28° 9	9°13	18°18	16°39	12° 6	1°58	T 8
F 9	3 14 41	16°51'07	1 Ⅱ 14	29°28	10°43	12°16	15° 1	24°13	25°22	28°10	9°12	18° 9	16°36	12°13	1°59	F 9
S 10	3 18 38	17°50'27	16°21	1 ×7 1	11°58	12°57	14°56	24°19	25°23	28°11	9°12	18° 0	16°33	12°19	1°59	S 10
S 11	3 22 34	18°49'49	195 8	2°33	13°13	13°39	14°50	24°25	25°24	28°12	9°11	17°51	16°30	12°26	1°R59	S 11
M12	3 26 31	19°49'14	15°28	4° 4	14°28	14°20	14°45	24°31	25°25	28°13	9°10	17°45	16°26	12°33	1°59	M12
T 13	3 30 27	20°48'41	29°18	5°35	15°43	15° 2	14°40	24°38	25°26	28°15	9°10	17°41	16°23	12°39	1°59	T 13
W14	3 34 24	21°48'10	12 N 38	7° 5	16°58	15°44	14°35	24°44	25°27	28°16	9° 9	17°38	16°20	12°46	1°59	W14
T 15	3 38 20	22°47'41	25°32	8°34	18°13	16°25	14°30	24°51	25°28	28°17	9° 8	17°D38	16°17	12°53	1°58	T 15
F 16	3 42 17	23°47'15	8Mp 4	10° 3	19°28	17° 7	14°26	24°57	25°29	28°18	9° 7	17°39	16°14	12°59	1°58	F 16
S 17	3 46 13	24°46'50	20°18	11°31	20°43	17°49	14°21	25° 4	25°30	28°19	9° 7	17°R39	16°11	13° 6	1°58	S 17
S 18	3 50 10	25°46'28	2 ₽ 20	12°59	21°58	18°31	14°17	25°10	25°30	28°20	9° 6	17°38	16° 7	13°13	1°57	S 18
M19	3 54 7	26°46'08	14°14	14°25	23°13	19°13	14°13	25°17	25°31	28°22	9° 5	17°34	16° 4	13°19	1°56	M19
T 20	3 58 3	27°45'49	26° 4	15°51	24°28	19°55	14°10	25°23	25°32	28°23	9° 4	17°28	16° 1	13°26	1°56	T 20
W21	4 2 0	28°45'33	7 M 53	17°17	25°43	20°38	14° 6	25°30	25°32	28°24	9° 4	17°19	15°58	13°33	1°55	W21
T 22	4 5 56	29°45'19	19°44	18°41	26°58	21°20	14° 2	25°37	25°33	28°26	9° 3	17° 8	15°55	13°40	1°54	T 22
F 23	4 9 53	0 , 7⁴45'07	1 ₹ 38	20° 5	28°13	22° 2	13°59	25°43	25°33	28°27	9° 2	16°55	15°51	13°46	1°53	F 23
S 24	4 13 49	1°44'57	13°37	21°28	29°29	22°44	13°56	25°50	25°34	28°29	9° 1	16°40	15°48	13°53	1°52	S 24
S 25	4 17 46	2°44'49	25°41	22°50	0 ∡ 144	23°27	13°53	25°57	25°34	28°30	9° 0	16°27	15°45	14° 0	1°51	S 25
M26	4 21 42	3°44'42	7 궁 53	24°12	1°59	24° 9	13°51	26° 4	25°34	28°31	8°59	16°15	15°42	14° 6	1°49	M26
T 27	4 25 39	4°44'37	20°13	25°32	3°14	24°52	13°48	26°11	25°34	28°33	8°58	16° 5	15°39	14°13	1°48	T 27
W28	4 29 36	5°44'34	2≈44	26°51	4°29	25°35	13°46	26°18	25°35	28°34	8°57	15°59	15°36	14°20	1°47	W28
T 29	4 33 32	6°44'32	15°29	28° 9	5°44	26°17	13°44	26°24	25°35	28°36	8°56	15°55	15°32	14°27	1°45	T 29
F 30	4 37 29	7 . ₹44'32	28≈29	29 × ⁷ 25	6 ₹ 159	27 ×7 0	13 Y 42	26 ₹ 31	25 Ω 35	28 궁 38	8 9 55	15 m 53	15 m 29	14M33	1 .0 43	F 30

Delta T = 02h25m38s

DECEMBER 3635 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	·	Ç.	ď	4	ħ	∦	#	צ	%	83	ţ	40	Day
S 1	4 41 25	8 × 144'33	11 米 50	0 궁 40	8 ∡ 15	27 × 743	13°R40	26 ₮ 38	25°R35	28 궁 39	8°R54	15°R53	15 m 26	14 M 40	1°R42	S 1
S 2	4 45 22	9°44'36	25°32	1°54	9°30	28°26	13 Y 39	26°45	25 Ω 35	28°41	8953	15 m 53	15°23	14°47	1 Ω 40	S 2
M 3	4 49 18	10°44'40	9 Υ 40	3° 6	10°45	29° 9	13°38	26°52	25°35	28°42	8°53	15°51	15°20	14°53	1°38	M 3
T 4	4 53 15	11°44'45	24°11	4°15	12° 0	29°52	13°37	26°59	25°35	28°44	8°52	15°48	15°17	15° 0	1°36	T 4
W 5	4 57 11	12°44'52	9 8 3	5°23	13°15	0 궁 35	13°36	27° 6	25°34	28°46	8°51	15°41	15°13	15° 7	1°34	W 5
T 6	5 1 8	13°45'01	24° 9	6°28	14°30	1°18	13°35	27°13	25°34	28°48	8°49	15°32	15°10	15°13	1°32	T 6
F 7	5 5 5	14°45'11	9∏21	7°30	15°46	2° 1	13°35	27°20	25°34	28°49	8°48	15°21	15° 7	15°20	1°30	F 7
S 8	5 9 1	15°45'23	24°26	8°29	17° 1	2°44	13°D35	27°28	25°33	28°51	8°47	15° 9	15° 4	15°27	1°28	S 8
S 9	5 12 58	16°45'37	99316	9°24	18°16	3°27	13°35	27°35	25°33	28°53	8°46	14°58	15° 1	15°34	1°25	S 9
M10	5 16 54	17°45'52	23°42	10°15	19°31	4°11	13°35	27°42	25°32	28°55	8°45	14°49	14°57	15°40	1°23	M10
T 11	5 20 51	18°46'09	7 Ω 40	11° 2	20°47	4°54	13°35	27°49	25°32	28°56	8°44	14°42	14°54	15°47	1°20	T 11
W12	5 24 47	19°46'28	21° 7	11°43	22° 2	5°37	13°36	27°56	25°31	28°58	8°43	14°39	14°51	15°54	1°18	W12
T 13	5 28 44	20°46'49	4MD 6	12°19	23°17	6°21	13°37	28° 3	25°31	29° 0	8°42	14°37	14°48	16° 0	1°15	T 13
F 14	5 32 41	21°47'11	16°41	12°49	24°32	7° 4	13°38	28°10	25°30	29° 2	8°41	14°37	14°45	16° 7	1°13	F 14
S 15	5 36 37	22°47'36	28°57	13°11	25°48	7°48	13°39	28°18	25°29	29° 4	8°40	14°37	14°42	16°14	1°10	S 15
S 16	5 40 34	23°48'02	10 ≏ 59	13°26	27° 3	8°32	13°41	28°25	25°28	29° 6	8°39	14°36	14°38	16°20	1° 7	S 16
M17	5 44 30	24°48'29	22°52	13°R31	28°18	9°16	13°42	28°32	25°28	29° 8	8°38	14°32	14°35	16°27	1° 4	M17
T 18	5 48 27	25°48'59	4 M .41	13°28	29°33	9°59	13°44	28°39	25°27	29°10	8°37	14°27	14°32	16°34	1° 1	T 18
W19	5 52 23	26°49'30	16°30	13°14	0 궁 49	10°43	13°46	28°46	25°26	29°12	8°35	14°18	14°29	16°41	0°58	W19
T 20	5 56 20	27°50'03	28°24	12°50	2° 4	11°27	13°48	28°53	25°25	29°14	8°34	14° 7	14°26	16°47	0°55	T 20
F 21	6 0 16	28°50'37	10 × 23	12°15	3°19	12°11	13°51	29° 1	25°24	29°16	8°33	13°53	14°23	16°54	0°52	F 21
S 22	6 4 13	29°51'13	22°31	11°30	4°35	12°55	13°53	29° 8	25°23	29°18	8°32	13°39	14°19	17° 1	0°49	S 22
S 23	6 8 10	0 궁 51'50	4 궁 47	10°34	5°50	13°39	13°56	29°15	25°21	29°20	8°31	13°26	14°16	17° 7	0°45	S 23
M24	6 12 6	1°52'29	17°13	9°29	7° 5	14°23	13°59	29°22	25°20	29°22	8°30	13°14	14°13	17°14	0°42	M24
T 25	6 16 3	2°53'08	29°48	8°16	8°21	15° 8	14° 3	29°29	25°19	29°24	8°29	13° 4	14°10	17°21	0°39	T 25
W26	6 19 59	3°53'49	12 ≈ 34	6°57	9°36	15°52	14° 6	29°37	25°18	29°26	8°28	12°57	14° 7	17°28	0°35	W26
T 27	6 23 56	4°54'31	25°31	5°35	10°51	16°36	14°10	29°44	25°16	29°28	8°26	12°53	14° 3	17°34	0°32	T 27
F 28	6 27 52	5°55'14	8) (40	4°12	12° 7	17°21	14°14	29°51	25°15	29°30	8°25	12°D52	14° 0	17°41	0°28	F 28
S 29	6 31 49	6°55'57	22° 3	2°52	13°22	18° 5	14°18	29°58	25°14	29°32	8°24	12°52	13°57	17°48	0°24	S 29
S 30	6 35 45	7°56'42	5 Ƴ 42	1°36	14°37	18°50	14°22	0궁 5	25°12	29°34	8°23	12°R53	13°54	17°54	0°21	S 30
M31	6 39 42	8정57'27	19 Ƴ 39	0 궁 28	15 る 53	19 る 34	14 Y 26	0 궁 12	25 Ω 10	29 궁 37	89522	12 m 52	13 m 51	18 M 1	0 Ω 17	M31

Delta T = 02h25m39s

JANUARY 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 43 39	9 ට 58'13	3 8 54	29°R28	17る8	20 궁 19	14 Y 31	0 ට 20	25°R 9	29 궁 39	8°R21	12°R50	13 Mp 48	18 M 8	0°R13	T 1
W 2	6 47 35	10°59'00	18°24	28 × 39	18°23	21° 3	14°36	0°27	25 Ω 7	29°41	8920	12 M)45	13°44	18°15	0Ω10	W 2
T 3	6 51 32	11°59'48	3 I 6	28° 1	19°39	21°48	14°41	0°34	25° 6	29°43	8°18	12°38	13°41	18°21	0° 6	T 3
F 4	6 55 28	13° 0'36	17°55	27°35	20°54	22°33	14°46	0°41	25° 4	29°45	8°17	12°29	13°38	18°28	0° 2	F 4
S 5	6 59 25	14° 1'26	29541	27°19	22° 9	23°18	14°51	0°48	25° 2	29°47	8°16	12°19	13°35	18°35	29958	S 5
S 6	7 3 21	15° 2'16	17°16	27°D15	23°25	24° 2	14°57	0°55	25° 0	29°50	8°15	12°10	13°32	18°41	29°54	S 6
M 7	7 7 18	16° 3'07	1 Ω 34	27°21	24°40	24°47	15° 2	1° 2	24°59	29°52	8°14	12° 2	13°29	18°48	29°50	M 7
T 8	7 11 14	17° 3'59	15°29	27°36	25°55	25°32	15° 8	1° 9	24°57	29°54	8°13	11°57	13°25	18°55	29°46	T 8
W 9	7 15 11	18° 4'52	28°57	27°59	27°11	26°17 27° 2	15°14	1°16	24°55	29°56	8°12	11°54	13°22	19° 1	29°42	W 9
T 10 F 11	7 19 8 7 23 4	19° 5'46 20° 6'41	12 my 0 24°40	28°31 29° 9	28°26 29°41	27° 2 27°47	15°21 15°27	1°23 1°30	24°53 24°51	29°58 0 ≈ 1	8°10 8° 9	11°D53 11°53	13°19 13°16	19° 8 19°15	29°38 29°34	T 10 F 11
S 12	7 27 1	20° 041 21° 7'37	7 <u>Ω</u> 0	29°53	0 ≈ 57	28°33	15°33	1°37	24°49	0° 3	8° 8	11°55	13°13	19°13	29°30	S 12
S 13	7 30 57	22° 8'34	19° 5	0 중 43	2°12	29°18	15°40	1°44	24°47	0° 5	8° 7	11°R55	13° 9	19°28	29°26	S 13
M14 T 15	7 34 54	23° 9'31 24°10'30	1M 0	1°38	3°27 4°43	0 ≈ 3 0°48	15°47	1°51 1°58	24°45 24°43	0° 7 0°10	8° 6 8° 5	11°55 11°53	13° 6 13° 3	19°35 19°42	29°22 29°18	M14 T 15
W16	7 38 50 7 42 47	25°11'30	12°51 24°42	2°37 3°40	5°58	1°34	15°54 16° 1	2° 5	24°43 24°41	0°10 0°12	8° 5 8° 4	11°33	13° 3 13° 0	19°42 19°48	29°18 29°13	W16
T 17	7 46 43	26°12'30	6×738	4°46	7°13	2°19	16° 9	2°11	24°38	0°14	8° 3	11°42	13°57	19°55	29° 9	T 17
F 18	7 50 40	27°13'31	18°42	5°55	8°29	3° 5	16°16	2°18	24°36	0°16	8° 2	11°35	12°54	20° 2	29° 5	F 18
S 19	7 54 37	28°14'33	0 ප් 558	7° 6	9°44	3°50	16°24	2°25	24°34	0°19	8° 0	11°26	12°50	20° 9	29° 1	S 19
S 20	7 58 33	29°15'36	13°26	8°20	10°59	4°36	16°32	2°32	24°32	0°21	7°59	11°18	12°47	20°15	28°57	S 20
M21	8 2 30	0 ≈ 16'39	26° 7	9°35	12°15	5°21	16°40	2°38	24°29	0°23	7°58	11°11	12°44	20°22	28°53	M21
T 22	8 6 26	1°17'42	9≈ 2	10°52	13°30	6° 7	16°48	2°45	24°27	0°26	7°57	11° 5	12°41	20°29	28°48	T 22
W23	8 10 23	2°18'46	22° 9	12°11	14°45	6°53	16°56	2°51	24°25	0°28	7°56	11° 1	12°38	20°35	28°44	W23
T 24	8 14 19	3°19'50	5 ∺ 28	13°31	16° 1	7°38	17° 5	2°58	24°22	0°30	7°55	11°D 0	12°35	20°42	28°40	T 24
F 25	8 18 16	4°20'54	18°58	14°53	17°16	8°24	17°13	3° 5	24°20	0°32	7°54	11° 0	12°31	20°49	28°36	F 25
S 26	8 22 13	5°21'57	2 Υ 39	16°15	18°31	9°10	17°22	3°11	24°18	0°35	7°53	11° 1	12°28	20°56	28°32	S 26
S 27	8 26 9	6°23'01	16°29	17°39	19°47	9°56	17°31	3°17	24°15	0°37	7°52	11° 2	12°25	21° 2	28°28	S 27
M28	8 30 6	7°24'05	0 8 28	19° 3	21° 2	10°42	17°40	3°24	24°13	0°39	7°51	11° 4	12°22	21° 9	28°24	M28
T 29	8 34 2	8°25'09	14°35	20°28	22°17	11°28	17°49	3°30	24°10	0°41	7°50	11°R 4	12°19	21°16	28°19	T 29
W30	8 37 59	9°26'12	28°49	21°54	23°33	12°14	17°58	3°36	24° 8	0°44	7°49	11° 2	12°15	21°22	28°15	W30
T 31	8 41 55	10≈27'16	13 II 8	23 る 21	24≈48	13 ≈ 0	18 Y 8	3 る 43	24 Ω 5	0≈46	79548	10 m 59	12 m 12	21 M 29	289511	T 31

Delta T = 02h25m40s

FEBRUARY 3636 00:00 UT

١	Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
ſ	F 1	8 45 52	11≈28'19	27 II 28	24 궁 48	26≈ 3	13≈46	18 Y 17	3 る 49	24°R 3	0≈48	7°R47	10°R55	12 m 9	21 M 36	28°R 7	F 1
١	S 2	8 49 48	12°29'22	119544	26°16	27°18	14°32	18°27	3°55	24 Ω 0	0°50	79546	10 m 51	12° 6	21°43	2895 3	S 2
١	S 3	8 53 45	13°30'24	25°52	27°44	28°34	15°18	18°37	4° 1	23°58	0°53	7°46	10°47	12° 3	21°49	27°59	S 3
١	M 4	8 57 42	13° 30° 24 14° 31' 27	23°32 9 Ω 47	29°13	29°49	16° 4	18°47	4° 7	23°55	0°55	7°45	10°47	12° 0	21°56	27°55	M 4
١	T 5	9 1 38	15°32'29	23°25	0≈43	1) 4	16°50	18°57	4°13	23°53	0°57	7°44	10°41	11°56	22° 3	27°51	T 5
١	W 6	9 5 35	16°33'31	6 m 44	2°13	2°19	17°37	19° 7	4°19	23°50	0°59	7°43	10°D40	11°53	22° 9	27°47	W 6
١	T 7	9 9 31	17°34'33	19°42	3°43	3°35	18°23	19°17	4°25	23°47	1° 1	7°42	10°40	11°50	22°16	27°44	T 7
١	F 8	9 13 28	18°35'35	2 ₽ 21	5°15	4°50	19° 9	19°28	4°31	23°45	1° 4	7°41	10°41	11°47	22°23	27°40	F 8
١	S 9	9 17 24	19°36'37	14°43	6°46	6° 5	19°56	19°38	4°37	23°42	1° 6	7°40	10°43	11°44	22°30	27°36	S 9
١	S 10	9 21 21	20°37'38	26°50	8°18	7°20	20°42	19°49	4°43	23°40	1° 8	7°40	10°44	11°41	22°36	27°32	S 10
١	M11	9 25 17	21°38'40	8ML48	9°51	8°35	21°28	19°59	4°48	23°37	1°10	7°39	10°46	11°37	22°43	27°29	M11
١	T 12	9 29 14	22°39'42	20°41	11°24	9°50	22°15	20°10	4°54	23°34	1°12	7°38	10°R46	11°34	22°50	27°25	T 12
١	W13	9 33 11	23°40'43	2×733	12°58	11° 6	23° 1	20°21	4°59	23°32	1°14	7°37	10°46	11°31	22°56	27°21	W13
١	T 14	9 37 7	24°41'45	14°30	14°32	12°21	23°48	20°32	5° 5	23°29	1°17	7°36	10°45	11°28	23° 3	27°18	T 14
١	F 15	9 41 4	25°42'46	26°36	16° 7	13°36	24°35	20°44	5°10	23°27	1°19	7°36	10°43	11°25	23°10	27°14	F 15
١	S 16	9 45 0	26°43'47	8 궁 54	17°42	14°51	25°21	20°55	5°16	23°24	1°21	7°35	10°41	11°21	23°17	27°11	S 16
١	S 17	9 48 57	27°44'47	21°29	19°18	16° 6	26° 8	21° 6	5°21	23°21	1°23	7°34	10°39	11°18	23°23	27° 8	S 17
١	M18	9 52 53	28°45'48	4≈21	20°54	17°21	26°54	21°18	5°26	23°19	1°25	7°34	10°37	11°15	23°30	27° 4	M18
١	T 19	9 56 50	29°46'47	17°32	22°32	18°36	27°41	21°29	5°31	23°16	1°27	7°33	10°36	11°12	23°37	27° 1	T 19
١	W20	10 046	0): 47'46	1) 1	24° 9	19°51	28°28	21°41	5°37	23°14	1°29	7°32	10°35	11° 9	23°43	26°58	W20
١	T 21	10 4 43	1°48'45	14°46	25°47	21° 6	29°15	21°53	5°42	23°11	1°31	7°32	10°D35	11° 6	23°50	26°55	T 21
١	F 22	10 8 39	2°49'42	28°44	27°26	22°21	0) 2	22° 5	5°47	23° 8	1°33	7°31	10°36	11° 2	23°57	26°52	F 22
١	S 23	10 12 36	3°50'39	12 Y 53	29° 6	23°36	0°48	22°17	5°51	23° 6	1°35	7°31	10°36	10°59	24° 4	26°48	S 23
١	S 24	10 16 33	4°51'34	27° 7	0) €46	24°51	1°35	22°29	5°56	23° 3	1°37	7°30	10°37	10°56	24°10	26°46	S 24
١	M25	10 20 29	5°52'29	11823	2°27	26° 6	2°22	22°41	6° 1	23° 1	1°39	7°29	10°37	10°53	24°17	26°43	M25
١	T 26	10 24 26	6°53'23	25°38	4° 9	27°21	3° 9	22°53	6° 6	22°58	1°41	7°29	10°38	10°50	24°24	26°40	T 26
١	W27	10 28 22	7°54'15	9∏50	5°51	28°36	3°56	23° 5	6°10	22°56	1°43	7°28	10°R38	10°46	24°30	26°37	W27
١	T 28	10 32 19	8°55'06	23°56	7°34	29°50	4°43	23°18	6°15	22°53	1°45	7°28	10°38	10°43	24°37	26°34	T 28
1	F 29	10 36 15	9 米 55'56	7955	9) 17	1 ℃ 5	5) (30	23 Y 30	6 ට 19	$22\Omega 51$	1≈47	79528	10 m 37	10 m)40	24 M .44	26932	F 29

Delta T = 02h25m41s

MARCH 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 40 12	10 ¥ 56'45	219544	11 米 2	2 Υ 20	6 ¥ 17	23 Y 43	6 ප 24	22°R48	1 ≈ 49	7°R27	10°D37	10 m 37	24 M .51	26°R29	S 1
S 2	10 44 8	11°57'32	5 Ω 22	12°47	3°35	7° 4	23°55	6°28	22 Ω 46	1°50	79927	10 m)38	10°34	24°57	26927	S 2
M 3	10 48 5	12°58'18	18°48	14°33	4°50	7°51	24° 8	6°32	22°43	1°52	7°26	10°38	10°31	25° 4	26°25	M 3
T 4	10 52 2	13°59'03	2 Mp 1	16°19	6° 4	8°38	24°21	6°36	22°41	1°54	7°26	10°38	10°27	25°11	26°22	T 4
W 5	10 55 58	14°59'47	15° 0	18° 6	7°19	9°25	24°34	6°40	22°39	1°56	7°26	10°R38	10°24	25°17	26°20	W 5
T 6	10 59 55	16° 0'30	27°44	19°54	8°34	10°12	24°47	6°44	22°36	1°58	7°25	10°38	10°21	25°24	26°18	T 6
F 7	11 3 51	17° 1'11	10 ≏ 15	21°42	9°48	10°59	25° 0	6°48	22°34	1°59	7°25	10°37	10°18	25°31	26°16	F 7
S 8	11 7 48	18° 1'52	22°33	23°31	11° 3	11°46	25°13	6°52	22°32	2° 1	7°25	10°36	10°15	25°38	26°14	S 8
S 9	11 11 44	19° 2'31	4 M .39	25°21	12°17	12°33	25°26	6°56	22°29	2° 3	7°24	10°35	10°12	25°44	26°12	S 9
M10	11 15 41	20° 3'10	16°37	27°10	13°32	13°21	25°39	6°59	22°27	2° 4	7°24	10°34	10° 8	25°51	26°10	M10
T 11	11 19 37	21° 3'47	28°31	29° 0	14°46	14° 8	25°52	7° 3	22°25	2° 6	7°24	10°33	10° 5	25°58	26° 9	T 11
W12	11 23 34	22° 4'23	10 ₹ 23	0 Υ 50	16° 1	14°55	26° 6	7° 6	22°23	2° 8	7°24	10°32	10° 2	26° 4	26° 7	W12
T 13	11 27 31	23° 4'59	22°19	2°40	17°15	15°42	26°19	7°10	22°21	2° 9	7°23	10°D31	9°59	26°11	26° 5	T 13
F 14	11 31 27	24° 5'33	4 궁 23	4°30	18°29	16°29	26°32	7°13	22°19	2°11	7°23	10°32	9°56	26°18	26° 4	F 14
S 15	11 35 24	25° 6'06	16°39	6°19	19°44	17°17	26°46	7°16	22°17	2°12	7°23	10°33	9°52	26°25	26° 3	S 15
S 16	11 39 20	26° 6'38	29°13	8° 8	20°58	18° 4	26°59	7°19	22°14	2°14	7°23	10°34	9°49	26°31	26° 1	S 16
M17	11 43 17	27° 7'09	12 ≈ 8	9°55	22°12	18°51	27°13	7°22	22°12	2°15	7°23	10°35	9°46	26°38	26° 0	M17
T 18	11 47 13	28° 7'38	25°26	11°41	23°27	19°38	27°27	7°25	22°10	2°17	7°23	10°36	9°43	26°45	25°59	T 18
W19	11 51 10	29° 8'07	9 ∺ 8	13°26	24°41	20°26	27°40	7°28	22° 9	2°18	7°23	10°R37	9°40	26°52	25°58	W19
T 20	11 55 6	0 Υ 8'33	23°12	15° 8	25°55	21°13	27°54	7°31	22° 7	2°20	7°23	10°36	9°37	26°58	25°57	T 20
F 21	11 59 3	1° 8'59	7 Ƴ 36	16°47	27° 9	22° 0	28° 8	7°33	22° 5	2°21	7°D23	10°35	9°33	27° 5	25°56	F 21
S 22	12 2 59	2° 9'22	22°13	18°23	28°23	22°48	28°22	7°36	22° 3	2°23	7°23	10°33	9°30	27°12	25°56	S 22
S 23	12 6 56	3° 9'45	6 8 57	19°55	29°37	23°35	28°36	7°38	22° 1	2°24	7°23	10°29	9°27	27°18	25°55	S 23
M24	12 10 53	4°10'05	21°40	21°23	0 8 51	24°22	28°49	7°41	21°59	2°25	7°23	10°26	9°24	27°25	25°54	M24
T 25	12 14 49	5°10'24	6 I I16	22°45	2° 5	25° 9	29° 3	7°43	21°58	2°26	7°23	10°23	9°21	27°32	25°54	T 25
W26	12 18 46	6°10'40	20°39	24° 2	3°19	25°57	29°17	7°45	21°56	2°28	7°23	10°21	9°18	27°39	25°54	W26
T 27	12 22 42	7°10'55	49547	25°13	4°33	26°44	29°31	7°47	21°54	2°29	7°23	10°D20	9°14	27°45	25°53	T 27
F 28	12 26 39	8°11'08	18°37	26°16	5°47	27°31	29°46	7°49	21°53	2°30	7°23	10°21	9°11	27°52	25°53	F 28
S 29	12 30 35	9°11'19	2 Ω 11	27°13	7° 1	28°19	29°59	7°51	21°51	2°31	7°23	10°22	9° 8	27°59	25°D53	S 29
S 30	12 34 32	10°11'28	15°28	28° 1	8°14	29° 6	0 8 14	7°53	21°50	2°32	7°24	10°24	9° 5	28° 5	25°53	S 30
M31	12 38 28	11 ° 11'34	28€30	28 Y 42	9 8 28	29 米 53	0 8 28	7 云 54	21 Ω 48	2≈34	7924	10 m 25	9Mg 2	28 M 12	25953	M31

Delta T = 02h25m42s

APRIL 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 42 25	12 Y 11'39	11 m)19	29 Υ 13	10842	0 Υ 41	0 8 42	7 ප 56	21°R47	2≈35	79524	10°R26	8 m 58	28 IL 19	25953	T 1
W 2	12 46 22	13°11'42	23°57	29°36	11°55	1°28	0°56	7°57	21 N 46	2°36	7°24	10 m 25	8°55	28°26	25°54	W 2
T 3	12 50 18	14°11'43	6 ≏ 24	29°50	13° 9	2°15	1°11	7°59	21°44	2°37	7°25	10°22	8°52	28°32	25°54	T 3
F 4	12 54 15	15°11'43	18°41	29°R54	14°22	3° 3	1°25	8° 0	21°43	2°38	7°25	10°18	8°49	28°39	25°55	F 4
S 5	12 58 11	16°11'40	0 M 50	29°50	15°35	3°50	1°39	8° 1	21°42	2°39	7°25	10°12	8°46	28°46	25°55	S 5
S 6	13 2 8	17°11'36	12°52	29°37	16°49	4°37	1°54	8° 2	21°41	2°40	7°25	10° 5	8°43	28°52	25°56	S 6
M 7	13 6 4	18°11'30	24°48	29°16	18° 2	5°25	2° 8	8° 3	21°40	2°40	7°26	9°58	8°39	28°59	25°57	M 7
T 8	13 10 1	19°11'23	6 ₮ 41	28°48	19°15	6°12	2°23	8° 4	21°38	2°41	7°26	9°51	8°36	29° 6	25°58	T 8
W 9	13 13 57	20°11'14	18°33	28°12	20°28	6°59	2°37	8° 5	21°37	2°42	7°27	9°45	8°33	29°13	25°58	W 9
T 10	13 17 54	21°11'03	0 ප 28	27°31	21°42	7°46	2°51	8° 5	21°36	2°43	7°27	9°41	8°30	29°19	25°59	T 10
F 11	13 21 50	22°10'51	12°29	26°44	22°55	8°34	3° 6	8° 6	21°36	2°44	7°28	9°39	8°27	29°26	26° 1	F 11
S 12	13 25 47	23°10'37	24°42	25°54	24° 8	9°21	3°20	8° 6	21°35	2°44	7°28	9°D38	8°23	29°33	26° 2	S 12
S 13	13 29 44	24°10'21	7≈12	25° 0	25°21	10° 8	3°35	8° 7	21°34	2°45	7°28	9°39	8°20	29°40	26° 3	S 13
M14	13 33 40	25°10'04	20° 2	24° 6	26°33	10°56	3°49	8° 7	21°33	2°46	7°29	9°40	8°17	29°46	26° 5	M14
T 15	13 37 37	26° 9'45	3 ∺ 17	23°11	27°46	11°43	4° 4	8° 7	21°32	2°46	7°30	9°R41	8°14	29°53	26° 6	T 15
W16	13 41 33	27° 9'25	17° 0	22°16	28°59	12°30	4°18	8°R 7	21°32	2°47	7°30	9°41	8°11	29°59	26° 8	W16
T 17	13 45 30	28° 9'02	1 Υ 10	21°24	0 Ⅱ 12	13°17	4°33	8° 7	21°31	2°48	7°31	9°39	8° 8	0 x ⁷ 6	26° 9	T 17
F 18	13 49 26	29° 8'38	15°46	20°34	1°24	14° 4	4°47	8° 7	21°31	2°48	7°31	9°35	8° 4	0°13	26°11	F 18
S 19	13 53 23	0 8 8'12	0 8 42	19°49	2°37	14°52	5° 2	8° 6	21°30	2°49	7°32	9°29	8° 1	0°20	26°13	S 19
S 20	13 57 19	1° 7'45	15°49	19° 7	3°50	15°39	5°17	8° 6	21°30	2°49	7°32	9°21	7°58	0°27	26°15	S 20
M21	14 1 16	2° 7'15	0 Ⅱ 57	18°30	5° 2	16°26	5°31	8° 6	21°29	2°50	7°33	9°13	7°55	0°33	26°17	M21
T 22	14 5 13	3° 6'43	15°57	17°59	6°14	17°13	5°46	8° 5	21°29	2°50	7°34	9° 6	7°52	0°40	26°19	T 22
W23	14 9 9	4° 6'09	0939	17°33	7°27	18° 0	6° 0	8° 4	21°29	2°50	7°34	8°59	7°49	0°47	26°21	W23
T 24	14 13 6	5° 5'33	14°59	17°13	8°39	18°47	6°15	8° 4	21°28	2°51	7°35	8°55	7°45	0°53	26°24	T 24
F 25	14 17 2	6° 4'55	28°54	16°59	9°51	19°35	6°30	8° 3	21°28	2°51	7°36	8°54	7°42	1° 0	26°26	F 25
S 26	14 20 59	7° 4'14	12 N 25	16°50	11° 3	20°22	6°44	8° 2	21°28	2°51	7°37	8°D53	7°39	1° 7	26°28	S 26
S 27	14 24 55	8° 3'31	25°33	16°D47	12°15	21° 9	6°59	8° 1	21°28	2°51	7°37	8°54	7°36	1°14	26°31	S 27
M28	14 28 52	9° 2'46	8 m 23	16°50	13°27	21°56	7°13	7°59	21°D28	2°52	7°38	8°R55	7°33	1°20	26°34	M28
T 29	14 32 48	10° 1'58	20°57	16°58	14°39	22°43	7°28	<u>7°58</u>	21°28	2°52	7°39	8°54	7°29	1°27	26°36	T 29
W30	14 36 45	118 1'08	3 ₾ 18	17 Υ 11	15 Ⅱ 51	23 Y 30	7 8 42	7 궁 57	21 \O 28	2≈52	7 9 540	8 m 51	7 ™ 26	1 ∡ 734	26939	W30

Delta T = 02h25m43s

MAY 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	14 40 42	128 0'17	15 ₽ 31	17 Υ 29	17 I I 3	24 Υ 17	7 8 57	7°R55	21Ω28	2≈52	<i>79</i> 541	8°R46	7 m 23	1 ~ 41	269542	T 1
F 2	14 44 38	12°59'23	27°36	17°52	18°14	25° 4	8°12	7 云 54	21°28	2°52	7°42	8 m)37	7°20	1°47	26°45	F 2
S 3	14 48 35	13°58'27	9 M .36	18°20	19°26	25°50	8°26	7°52	21°29	2°R52	7°42	8°27	7°17	1°54	26°48	S 3
S 4	14 52 31	14°57'29	21°32	18°52	20°37	26°37	8°41	7°50	21°29	2°52	7°43	8°15	7°14	2° 1	26°51	S 4
M 5	14 56 28	15°56'29	3 ∡ 26	19°28	21°49	27°24	8°55	7°49	21°29	2°52	7°44	8° 2	7°10	2° 7	26°54	M 5
T 6	15 0 24	16°55'28	15°18	20° 8	23° 0	28°11	9°10	7°47	21°30	2°52	7°45	7°49	7° 7	2°14	26°58	T 6
W 7	15 4 21	17°54'25	27°11	20°52	24°11	28°58	9°24	7°45	21°30	2°52	7°46	7°38	7° 4	2°21	27° 1	W 7
T 8	15 8 17	18°53'20	9 ਰ 7	21°39	25°22	29°45	9°39	7°43	21°31	2°52	7°47	7°30	7° 1	2°28	27° 5	T 8
F 9	15 12 14	19°52'13	21° 9	22°30	26°33	0 8 31	9°53	7°40	21°31	2°52	7°48	7°23	6°58	2°34	27° 8	F 9
S 10	15 16 11	20°51'04	3≈22	23°23	27°44	1°18	10° 8	7°38	21°32	2°51	7°49	7°20	6°55	2°41	27°12	S 10
S 11	15 20 7	21°49'54	15°48	24°20	28°55	2° 5	10°22	7°36	21°33	2°51	7°50	7°19	6°51	2°48	27°15	S 11
M12	15 24 4	22°48'42	28°33	25°20	0ණ 6	2°51	10°36	7°33	21°33	2°51	7°51	7°D19	6°48	2°54	27°19	M12
T 13	15 28 0	23°47'29	11) (42	26°23	1°16	3°38	10°51	7°31	21°34	2°51	7°52	7°R19	6°45	3° 1	27°23	T 13
W14	15 31 57	24°46'14	25°17	27°28	2°27	4°25	11° 5	7°28	21°35	2°50	7°53	7°18	6°42	3° 8	27°27	W14
T 15	15 35 53	25°44'57	9 Ƴ 22	28°35	3°37	5°11	11°20	7°25	21°36	2°50	7°54	7°15	6°39	3°15	27°31	T 15
F 16	15 39 50	26°43'39	23°55	29°46	4°48	5°58	11°34	7°23	21°37	2°50	7°55	7° 9	6°35	3°21	27°35	F 16
S 17	15 43 46	27°42'19	8 8 53	0 8 58	5°58	6°44	11°48	7°20	21°38	2°49	7°56	7° 1	6°32	3°28	27°39	S 17
S 18	15 47 43	28°40'57	24° 7	2°13	7° 8	7°31	12° 2	7°17	21°39	2°49	7°57	6°50	6°29	3°35	27°43	S 18
M19	15 51 40	29°39'34	9∏28	3°30	8°18	8°17	12°17	7°14	21°40	2°48	7°58	6°39	6°26	3°42	27°47	M19
T 20	15 55 36	0耳38'09	24°42	4°49	9°28	9° 4	12°31	7°11	21°41	2°48	8° 0	6°29	6°23	3°48	27°51	T 20
W21	15 59 33	1°36'42	99540	6°11	10°38	9°50	12°45	7° 8	21°42	2°47	8° 1	6°20	6°20	3°55	27°56	W21
T 22	16 3 29	2°35'13	24°14	7°34	11°48	10°36	12°59	7° 4	21°43	2°47	8° 2	6°13	6°16	4° 2	28° 0	T 22
F 23	16 7 26	3°33'41	8 Ω 20	8°59	12°57	11°23	13°13	7° 1	21°45	2°46	8° 3	6°10	6°13	4° 8	28° 5	F 23
S 24	16 11 22	4°32'08	21°57	10°27	14° 7	12° 9	13°27	6°58	21°46	2°45	8° 4	6° 8	6°10	4°15	28° 9	S 24
S 25	16 15 19	5°30'32	5 m) 7	11°56	15°16	12°55	13°41	6°54	21°48	2°45	8° 5	6° 8	6° 7	4°22	28°14	S 25
M26	16 19 15	6°28'55	17°54	13°27	16°25	13°41	13°55	6°51	21°49	2°44	8° 7	6° 8	6° 4	4°29	28°19	M26
T 27	16 23 12	7°27'15	0 ჲ 23	15° 0	17°35	14°28	14° 9	6°47	21°50	2°43	8° 8	6° 7	6° 1	4°35	28°23	T 27
W28	16 27 9	8°25'34	12°37	16°35	18°44	15°14	14°23	6°44	21°52	2°42	8° 9	6° 3	5°57	4°42	28°28	W28
T 29	16 31 5	9°23'50	24°42	18°12	19°52	16° 0	14°37	6°40	21°54	2°42	8°10	5°57	5°54	4°49	28°33	T 29
F 30	16 35 2	10°22'05	6MJ39	19°51	21° 1	16°46	14°51	<u>6°</u> 36	21°55	2°41	8°11	5°48	5°51	4°55	28°38	F 30
S 31	16 38 58	11 Ⅱ 20′18	18 M .34	21832	229510	17 8 32	15 8 5	6 ප 32	21 \O 57	2≈40	8 9 513	5 M 37	5 M 48	5 ₹ 2	289543	S 31

Delta T = 02h25m44s

JUNE 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	Ç,	ය	Ç	o k	Day
S 1	16 42 55	12 Ⅱ 18'29	0 ∡ ¹26	23815	239518	18 8 18	15 8 19	6°R29	21 Ω 59	2°R39	89514	5°R23	5 m) 45	5 ₹ 9	289548	S 1
M 2	16 46 51	13°16'39	12°19	24°59	24°26	19° 3	15°32	6 ප 25	22° 0	2≈38	8°15	5Mp 9	5°41	5°16	28°53	M 2
T 3	16 50 48	14°14'47	24°13	26°46	25°35	19°49	15°46	6°21	22° 2	2°37	8°17	4°56	5°38	5°22	28°58	T 3
W 4	16 54 44	15°12'53	6 ට 10	28°34	26°43	20°35	16° 0	6°17	22° 4	2°36	8°18	4°44	5°35	5°29	29° 3	W 4
T 5	16 58 41	16°10'58	18°12	0Ⅲ25	27°50	21°21	16°13	6°13	22° 6	2°36	8°19	4°34	5°32	5°36	29° 8	T 5
F 6	17 238	17° 9'02	0≈20	2°17	28°58	22° 7	16°27	6° 9	22° 8	2°35	8°20	4°27	5°29	5°43	29°14	F 6
S 7	17 6 34	18° 7'04	12°37	4°11	0 Ω 6	22°52	16°40	6° 4	22°10	2°34	8°22	4°23	5°26	5°49	29°19	S 7
S 8	17 10 31	19° 5'04	25° 6	6° 7	1°13	23°38	16°54	6° 0	22°12	2°32	8°23	4°21	5°22	5°56	29°24	S 8
M 9	17 14 27	20° 3'04	7 ∺ 52	8° 5	2°20	24°24	17° 7	5°56	22°14	2°31	8°24	4°D21	5°19	6° 3	29°30	M 9
T 10	17 18 24	21° 1'02	20°57	10° 5	3°27	25° 9	17°20	5°52	22°16	2°30	8°26	4°R21	5°16	6° 9	29°35	T 10
W11	17 22 20	21°58'59	4 Υ 26	12° 6	4°34	25°55	17°34	5°48	22°19	2°29	8°27	4°20	5°13	6°16	29°41	W11
T 12	17 26 17	22°56'55	18°22	14°10	5°41	26°40	17°47	5°43	22°21	2°28	8°28	4°18	5°10	6°23	29°46	T 12
F 13	17 30 13	23°54'50	2 8 44	16°15	6°47	27°25	18° 0	5°39	22°23	2°27	8°30	4°13	5° 6	6°30	29°52	F 13
S 14	17 34 10	24°52'44	17°30	18°21	7°54	28°11	18°13	5°35	22°25	2°26	8°31	4° 6	5° 3	6°36	29°58	S 14
S 15	17 38 7	25°50'36	2Д35	20°29	9° 0	28°56	18°26	5°30	22°28	2°25	8°32	3°57	5° 0	6°43	0 Ω 3	S 15
M16	17 42 3	26°48'28	17°49	22°38	10° 6	29°41	18°39	5°26	22°30	2°23	8°34	3°48	4°57	6°50	0° 9	M16
T 17	17 46 0	27°46'18	395 1	24°49	11°12	0 Ⅲ 27	18°52	5°21	22°32	2°22	8°35	3°38	4°54	6°57	0°15	T 17
W18	17 49 56	28°44'07	18° 2	27° 0	12°17	1°12	19° 5	5°17	22°35	2°21	8°36	3°30	4°51	7° 3	0°21	W18
T 19	17 53 53	29°41'54	2 Ω 42	29°11	13°23	1°57	19°18	5°13	22°37	2°20	8°38	3°24	4°47	7°10	0°26	T 19
F 20	17 57 49	0939'40	16°55	19524	14°28	2°42	19°30	5° 8	22°40	2°18	8°39	3°21	4°44	7°17	0°32	F 20
S 21	18 1 46	1°37'25	0 m /40	3°36	15°33	3°27	19°43	5° 4	22°43	2°17	8°41	3°D20	4°41	7°23	0°38	S 21
S 22	18 5 42	2°35'08	13°56	5°48	16°37	4°12	19°55	4°59	22°45	2°16	8°42	3°20	4°38	7°30	0°44	S 22
M23	18 9 39	3°32'49	26°47	7°59	17°42	4°57	20° 8	4°55	22°48	2°14	8°43	3°21	4°35	7°37	0°50	M23
T 24	18 13 36	4°30'29	9 亞 18	10°10	18°46	5°41	20°20	4°50	22°51	2°13	8°45	3°R21	4°32	7°44	0°56	T 24
W25	18 17 32	5°28'08	21°32	12°20	19°50	6°26	20°33	4°46	22°53	2°11	8°46	3°20	4°28	7°50	1° 2	W25
T 26	18 21 29	6°25'45	3MJ34	14°28	20°54	7°11	20°45	4°41	22°56	2°10	8°47	3°16	4°25	7°57	1° 8	T 26
F 27	18 25 25	7°23'22	15°30	16°35	21°57	7°56	20°57	4°37	22°59	2° 9	8°49	3°10	4°22	8° 4	1°14	F 27
S 28	18 29 22	8°20'56	27°22	18°41	23° 0	8°40	21° 9	4°32	23° 2	2° 7	8°50	3° 3	4°19	8°10	1°21	S 28
S 29	18 33 18	9°18'30	9 ∡ 14	20°44	24° 3	9°25	21°21	4°28	23° 4	2° 6	8°52	2°53	4°16	8°17	1°27	S 29
M30	18 37 15	109516'03	21 🗷 8	229546	25 N 6	10 I I 9	21833	4 궁 23	23 N 7	2≈ 4	8953	2 Mp 43	4 Mp 12	8 ₹ 24	1 Ω 33	M30

Delta T = 02h25m45s

JULY 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	₽.	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	18 41 12	119513'34	3중 7	249545	26 Ω 8	10 Ⅱ 54	21845	4°R19	23 Ω 10	2°R 3	8954	2°R34	4Mm, 9	8 ₹ 31	1 0 39	T 1
W 2	18 45 8	12°11'05	15°11	26°42	27°10	11°38	21°57	4 ਰ 14	23°13	2≈ 1	8°56	2 Mg 25	4° 6	8°37	1°45	W 2
T 3	18 49 5	13° 8'34	27°22	28°37	28°12	12°23	22° 8	4°10	23°16	2° 0	8°57	2°18	4° 3	8°44	1°52	T 3
F 4	18 53 1	14° 6'03	9 ≈ 42	0 Ω 30	29°13	13° 7	22°20	4° 6	23°19	1°58	8°59	2°14	4° 0	8°51	1°58	F 4
S 5	18 56 58	15° 3'31	22°11	2°20	0 Mp 14	13°51	22°31	4° 1	23°22	1°57	9° 0	2°11	3°57	8°58	2° 4	S 5
S 6	19 0 54	16° 0'58	4) (52	4° 7	1°15	14°35	22°43	3°57	23°25	1°55	9° 1	2°D11	3°53	9° 4	2°11	S 6
M 7	19 4 51	16°58'25	17°47	5°52	2°15	15°19	22°54	3°53	23°28	1°54	9° 3	2°12	3°50	9°11	2°17	M 7
T 8	19 8 47	17°55'51	0Υ58	7°35	3°16	16° 3	23° 5	3°48	23°32	1°52	9° 4	2°13	3°47	9°18	2°23	T 8
W 9	19 12 44	18°53'17	14°28	9°15	4°15	16°47	23°16	3°44	23°35 23°38	1°51 1°49	9° 5 9° 7	2°R14	3°44	9°24 9°31	2°30	W 9
T 10 F 11	19 16 41 19 20 37	19°50'42 20°48'07	28°18 12 8 29	10°52 12°27	5°14 6°13	17°31 18°15	23°27 23°38	3°40 3°36	23°38 23°41	1°49 1°47	9° 7 9° 8	2°14 2°12	3°41 3°38	9°31 9°38	2°36 2°43	T 10 F 11
S 12	19 20 37	20 48 07 21°45'32	26°59	13°59	7°12	18°59	23°49	3°31	23°44	1°46	9°10	2° 8	3°34	9°45	2°49	S 12
S 13	19 28 30	22°42'56	11 II 45	15°29	8°10	19°43	24° 0	3°27	23°48	1°44	9°11	2° 4	3°31	9°51	2°56	S 13
M14 T 15	19 32 27 19 36 23	23°40'20 24°37'44	26°39 11 9 34	16°56 18°20	9° 8 10° 5	20°27 21°10	24°10 24°21	3°23 3°19	23°51 23°54	1°43 1°41	9°12 9°14	1°58 1°53	3°28 3°25	9°58 10° 5	3° 2 3° 9	M14 T 15
W16	19 30 23	24 37 44 25°35'07	26°22	18 20 19°42	10° 3	21°54	24°21 24°31	3°15	23°57	1°39	9°14	1°48	3°22	10°3	3°15	W16
T 17	19 44 16	26°32'29	10 Ω 54	21° 0	11°58	21°37	24°42	3°11	24° 1	1°38	9°16	1°45	3°18	10°11	3°22	T 17
F 18	19 48 13	27°29'51	25° 4	22°17	12°54	23°21	24°52	3° 7	24° 4	1°36	9°18	1°D43	3°15	10°25	3°28	F 18
S 19	19 52 10	28°27'12	8 m)49	23°30	13°49	24° 4	25° 2	3° 4	24° 7	1°35	9°19	1°43	3°12	10°32	3°35	S 19
S 20	19 56 6	29°24'33	22° 9	24°40	14°44	24°48	25°12	3° 0	24°11	1°33	9°20	1°44	3° 9	10°38	3°41	S 20
M21	20 0 3	$0\Omega 21'53$	5 ₽ 4	25°48	15°38	25°31	25°22	2°56	24°14	1°31	9°22	1°46	3° 6	10°45	3°48	M21
T 22	20 3 59	1°19'12	17°38	26°52	16°32	26°14	25°31	2°52	24°18	1°30	9°23	1°47	3° 3	10°52	3°54	T 22
W23	20 7 56	2°16'31	29°56	27°53	17°25	26°57	25°41	2°49	24°21	1°28	9°24	1°R48	2°59	10°59	4° 1	W23
T 24	20 11 52	3°13'49	12 M 0	28°51	18°17	27°40	25°50	2°45	24°25	1°26	9°25	1°48	2°56	11° 5	4° 7	T 24
F 25	20 15 49	4°11'07	23°56	29°46	19° 9	28°23	26° 0	2°42	24°28	1°25	9°27	1°46	2°53	11°12	4°14	F 25
S 26	20 19 45	5° 8'24	5 , 749	0 m 37	20° 0	29° 6	26° 9	2°38	24°32	1°23	9°28	1°44	2°50	11°19	4°20	S 26
S 27	20 23 42	6° 5'41	17°42	1°25	20°51	29°49	26°18	2°35	24°35	1°22	9°29	1°40	2°47	11°25	4°27	S 27
M28	20 27 39	7° 2'58	2 <u>9</u> °39	2° 9	21°41	0ණ32	26°27	2°32	24°39	1°20	9°30	1°36	2°44	11°32	4°34	M28
T 29	20 31 35	8° 0'14	11 る 43	2°49	22°30	1°15	26°36	2°28	24°42	1°18	9°32	1°32	2°40	11°39	4°40	T 29
W30	20 35 32	8°57'30	23°56	3°26	23°18	1°58	26°45	2°25	24°46	1°17	9°33	1°29	2°37	11°46	4°47	W30
T 31	20 39 28	9 Ω 54'46	6≈20	3 m 58	24 Mp 6	29540	26 8 53	2 ප් 22	24 Ω 49	1≈15	9934	1 Mp 26	2 Mp 34	11 × 752	4 Ω 53	T 31

Delta T = 02h25m46s

AUGUST 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 43 25	10\$\Omega\;52'02	18≈55	4 Mp 27	24 m 52	39523	27 8 2	2°R19	24 Ω 53	1°R14	9935	1°R25	2 m 31	11 √ 59	5 Ω 0	F 1
S 2	20 47 21	11°49'18	1) (42	4°51	25°38	4° 5	27°10	2 ප 16	24°56	1≈12	9°37	1°D24	2°28	12° 6	5° 6	S 2
S 3	20 51 18	12°46'33	14°43	5°10	26°23	4°48	27°18	2°13	25° 0	1°10	9°38	1 m 25	2°24	12°12	5°13	S 3
M 4	20 55 14	13°43'49	27°56	5°25	27° 8	5°30	27°26	2°10	25° 4	1° 9	9°39	1°26	2°21	12°19	5°20	M 4
T 5	20 59 11	14°41'06	11 Y 24	5°36	27°51	6°12	27°34	2° 8	25° 7	1° 7	9°40	1°27	2°18	12°26	5°26	T 5
W 6	21 3 8	15°38'22	25° 4	5°42	28°33	6°55	27°42	2° 5	25°11	1° 6	9°41	1°28	2°15	12°33	5°33	W 6
T 7	21 7 4	16°35'40	8 8 59	5°R43	29°14	7°37	27°50	2° 3	25°15	1° 4	9°42	1°29	2°12	12°39	5°39	T 7
F 8	21 11 1	17°32'57	23° 5	5°39	29°55	8°19	27°57	2° 0	25°18	1° 3	9°44	1°R29	2° 9	12°46	5°46	F 8
S 9	21 14 57	18°30'15	7 Ⅲ 23	5°30	0 ჲ 34	9° 1	28° 5	1°58	25°22	1° 1	9°45	1°28	2° 5	12°53	5°52	S 9
S 10	21 18 54	19°27'34	21°49	5°17	1°12	9°43	28°12	1°55	25°25	1° 0	9°46	1°27	2° 2	13° 0	5°59	S 10
M11	21 22 50	20°24'53	69319	4°59	1°49	10°25	28°19	1°53	25°29	0°58	9°47	1°26	1°59	13° 6	6° 5	M11
T 12	21 26 47	21°22'13	20°48	4°37	2°24	11° 7	28°26	1°51	25°33	0°57	9°48	1°25	1°56	13°13	6°12	T 12
W13	21 30 43	22°19'33	5 Ω 10	4°10	2°59	11°49	28°32	1°49	25°36	0°55	9°49	1°24	1°53	13°20	6°18	W13
T 14	21 34 40	23°16'54	19°22	3°40	3°32	12°31	28°39	1°47	25°40	0°54	9°50	1°23	1°50	13°26	6°24	T 14
F 15	21 38 37	24°14'15	3 m) 17	3° 6	4° 4	13°12	28°45	1°45	25°44	0°52	9°51	1°D23	1°46	13°33	6°31	F 15
S 16	21 42 33	25°11'36	16°53	2°29	4°34	13°54	28°52	1°43	25°47	0°51	9°52	1°23	1°43	13°40	6°37	S 16
S 17	21 46 30	26° 8'58	0 호 8	1°50	5° 3	14°35	28°58	1°42	25°51	0°49	9°53	1°24	1°40	13°47	6°44	S 17
M18	21 50 26	27° 6'20	13° 3	1° 9	5°30	15°17	29° 4	1°40	25°55	0°48	9°54	1°24	1°37	13°53	6°50	M18
T 19	21 54 23	28° 3'42	25°38	0°26	5°56	15°58	29° 9	1°39	25°58	0°46	9°55	1°24	1°34	14° 0	6°56	T 19
W20	21 58 19	29° 1'05	7 M 57	29 Ω 43	6°20	16°39	29°15	1°37	26° 2	0°45	9°56	1°25	1°30	14° 7	7° 3	W20
T 21	22 2 16	29°58'28	20° 3	29° 0	6°43	17°21	29°20	1°36	26° 6	0°44	9°57	1°25	1°27	14°13	7° 9	T 21
F 22	22 6 12	0 m 55'51	2 ₹ 0	28°19	7° 4	18° 2	29°26	1°35	26° 9	0°42	9°58	1°25	1°24	14°20	7°15	F 22
S 23	22 10 9	1°53'15	13°54	27°39	7°23	18°43	29°31	1°33	26°13	0°41	9°59	1°25	1°21	14°27	7°21	S 23
S 24	22 14 6	2°50'39	25°48	27° 2	7°40	19°24	29°36	1°32	26°17	0°40	10° 0	1°25	1°18	14°34	7°28	S 24
M25	22 18 2	3°48'04	7 궁 47	26°28	7°55	20° 5	29°40	1°31	26°20	0°38	10° 1	1°25	1°15	14°40	7°34	M25
T 26	22 21 59	4°45'29	19°55	25°58	8° 8	20°46	29°45	1°31	26°24	0°37	10° 2	1°25	1°11	14°47	7°40	T 26
W27	22 25 55	5°42'54	2≈15	25°32	8°19	21°27	29°49	1°30	26°28	0°36	10° 3	1°26	1° 8	14°54	7°46	W27
T 28	22 29 52	6°40'21	14°50	25°12	8°28	22° 7	29°54	1°29	26°31	0°35	10° 3	1°26	1° 5	15° 0	7°52	T 28
F 29	22 33 48	7°37'47	27°41	24°57	8°35	22°48	29°58	1°29	26°35	0°33	10° 4	1°R26	1° 2	15° 7	7°58	F 29
S 30	22 37 45	8°35'15	10) € 48	24°48	8°39	23°29	0耳 2	1°28	26°39	0°32	10° 5	1°26	0°59	15°14	8° 4	S 30
S 31	22 41 41	9 m 32'43	24) €13	24°D46	8°R41	2495 9	0耳 5	1 る 28	26 Ω 42	0≈31	10ණ 6	1 Mp 26	0 ₯ 56	15 ₹ 21	8 Ω 10	S 31

Delta T = 02h25m46s

SEPTEMBER 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(#	Р	Ŋ	v	Ç	o k	Day
M 1	22 45 38	10 m 30'13	7 Y 52	24 \O 50	8°R41	249549	0П 9	1°R27	26 Ω 46	0°R30	1095 7	1°R25	0 m 52	15 ∡ 27	8 Ω 16	M 1
T 2	22 49 34	11°27'43	21°44	25° 1	8 ₾ 39	25°30	0°12	1 る 27	26°49	0≈29	10° 7	1 m 24	0°49	15°34	8°22	T 2
W 3	22 53 31	12°25'15	5 8 45	25°18	8°34	26°10	0°15	1°D27	26°53	0°28	10° 8	1°23	0°46	15°41	8°28	W 3
T 4	22 57 28	13°22'48	19°54	25°43	8°27	26°50	0°18	1°27	26°57	0°27	10° 9	1°22	0°43	15°47	8°34	T 4
F 5	23 1 24	14°20'22	4 I 7	26°14	8°18	27°31	0°21	1°27	27° 0	0°25	10°10	1°21	0°40	15°54	8°40	F 5
S 6	23 5 21	15°17'58	18°21	26°52	8° 6	28°11	0°23	1°28	27° 4	0°24	10°10	1°D21	0°36	16° 1	8°45	S 6
S 7	23 9 17	16°15'35	2934	27°37	7°52	28°51	0°26	1°28	27° 7	0°23	10°11	1°21	0°33	16° 8	8°51	S 7
M 8	23 13 14	17°13'13	16°43	28°29	7°35	29°31	0°28	1°28	27°11	0°22	10°12	1°22	0°30	16°14	8°57	M 8
T 9	23 17 10	18°10'53	0 Ω 47	29°27	7°16	0Ω10	0°30	1°29	27°14	0°21	10°12	1°23	0°27	16°21	9° 3	T 9
W10	23 21 7	19° 8'34	14°42	0 m y31	6°55	0°50	0°32	1°29	27°18	0°21	10°13	1°24	0°24	16°28	9° 8	W10
T 11	23 25 3	20° 6'16	28°26	1°42	6°32	1°30	0°33	1°30	27°21	0°20	10°13	1°R25	0°21	16°35	9°14	T 11
F 12	23 29 0	21° 3'59	11 m 59	2°58	6° 7	2°10	0°35	1°31	27°25	0°19	10°14	1°25	0°17	16°41	9°19	F 12
S 13	23 32 57	22° 1'44	25°17	4°20	5°40	2°49	0°36	1°32	27°28	0°18	10°15	1°23	0°14	16°48	9°25	S 13
S 14	23 36 53	22°59'30	8 ≏ 19	5°47	5°11	3°29	0°37	1°33	27°31	0°17	10°15	1°21	0°11	16°55	9°30	S 14
M15	23 40 50	23°57'17	21° 6	7°19	4°40	4° 8	0°38	1°34	27°35	0°16	10°16	1°18	0° 8	17° 1	9°36	M15
T 16	23 44 46	24°55'06	3 M .37	8°56	4° 7	4°47	0°38	1°35	27°38	0°15	10°16	1°14	0° 5	17° 8	9°41	T 16
W17	23 48 43	25°52'55	15°53	10°36	3°34	5°26	0°39	1°36	27°41	0°15	10°17	1°10	0° 1	17°15	9°46	W17
T 18	23 52 39	26°50'46	27°59	12°20	2°59	6° 6	0°R39	1°38	27°45	0°14	10°17	1° 7	29 Ω 58	17°22	9°51	T 18
F 19	23 56 36	27°48'37	9 ₹ 56	14° 8	2°23	6°45	0°39	1°39	27°48	0°13	10°17	1° 5	29°55	17°28	9°57	F 19
S 20	0 0 32	28°46'30	21°49	15°58	1°46	7°24	0°38	1°41	27°51	0°13	10°18	1° 3	29°52	17°35	10° 2	S 20
S 21	0 4 29	29°44'24	3 ⋜ 42	17°50	1° 9	8° 3	0°38	1°42	27°55	0°12	10°18	1°D 3	29°49	17°42	10° 7	S 21
M22	0 8 26	0 ≏ 42'20	15°40	19°44	0°32	8°41	0°37	1°44	27°58	0°11	10°19	1° 4	29°46	17°48	10°12	M22
T 23	0 12 22	1°40'16	27°48	21°39	29 m 55	9°20	0°37	1°46	28° 1	0°11	10°19	1° 6	29°42	17°55	10°17	T 23
W24	0 16 19	2°38'14	10≈11	23°35	29°17	9°59	0°36	1°48	28° 4	0°10	10°19	1° 7	29°39	18° 2	10°22	W24
T 25	0 20 15	3°36'13	22°52	25°32	28°41	10°37	0°34	1°50	28° 7	0°10	10°20	1° 8	29°36	18° 9	10°27	T 25
F 26	0 24 12	4°34'13	5) 54	27°30	28° 5	11°16	0°33	1°52	28°11	0° 9	10°20	1°R 9	29°33	18°15	10°31	F 26
S 27	0 28 8	5°32'14	19°18	29°27	27°30	11°54	0°31	1°55	28°14	0° 9	10°20	1° 7	29°30	18°22	10°36	S 27
S 28	0 32 5	6°30'17	3 ℃ 4	1 ≏ 25	26°56	12°32	0°30	1°57	28°17	0° 8	10°20	1° 4	29°27	18°29	10°41	S 28
M29	0 36 1	7°28'22	17°10	3°22	26°23	13°11	0°28	<u>1°59</u>	28°20	0° 8	10°21	1° 0	29°23	18°35	10°46	M29
T 30	0 39 58	8 ≏ 26'28	1830	5 ≙ 18	25 Mp 52	13 Ω 49	0 Ⅱ 25	2중 2	$28\Omega 23$	0≈ 8	109521	0 m 55	29 Ω 20	18 ∡ 42	10 Ω 50	T 30

Delta T = 02h25m47s

OCTOBER 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 43 54	9 ₾ 24'36	15 8 59	7 ≙ 14	25°R23	14 Ω 27	0°R23	2 る 4	28 Ω 26	0°R 7	109521	0°R49	29 Ω 17	18 × 49	10 Ω 55	W 1
T 2	0 47 51	10°22'45	0Д32	9°10	24 Mp 55	15° 5	0Д20	2° 7	28°29	0≈ 7	10°21	0 m 43	29°14	18°56	10°59	T 2
F 3	0 51 48	11°20'57	15° 1	11° 4	24°30	15°43	0°18	2°10	28°32	0° 7	10°21	0°39	29°11	19° 2	11° 3	F 3
S 4	0 55 44	12°19'11	29°22	12°57	24° 6	16°20	0°15	2°13	28°35	0° 6	10°21	0°37	29° 7	19° 9	11° 8	S 4
S 5	0 59 41	13°17'26	13933	14°50	23°45	16°58	0°11	2°16	28°38	0° 6	10°22	0°D36	29° 4	19°16	11°12	S 5
M 6	1 3 37	14°15'44	27°31	16°41	23°26	17°36	0° 8	2°19	28°40	0° 6	10°22	0°37	29° 1	19°22	11°16	M 6
T 7	1 7 34	15°14'03	11 Ω 16	18°32	23°10	18°13	0° 4	2°22	28°43	0° 6	10°22	0°38	28°58	19°29	11°20	T 7
W 8	1 11 30	16°12'25	24°48	20°21	22°55	18°51	0° 1	2°25	28°46	0° 6	10°22	0°R39	28°55	19°36	11°24	W 8
T 9	1 15 27	17°10'48	8 m) 9	22° 9	22°44	19°28	29 8 57	2°28	28°49	0° 6	10°R22	0°39	28°52	19°43	11°28	T 9
F 10	1 19 23	18° 9'14	21°17	23°56	22°34	20° 5	29°53	2°32	28°51	0° 6	10°22	0°37	28°48	19°49	11°32	F 10
S 11	1 23 20	19° 7'41	4 ₾ 13	25°42	22°28	20°42	29°48	2°35	28°54	0°D 6	10°22	0°33	28°45	19°56	11°36	S 11
S 12	1 27 17	20° 6'10	16°58	27°27	22°23	21°19	29°44	2°39	28°57	0° 6	10°22	0°26	28°42	20° 3	11°40	S 12
M13	1 31 13	21° 4'41	29°31	29°11	22°D21	21°56	29°39	2°43	28°59	0° 6	10°22	0°18	28°39	20° 9	11°43	M13
T 14	1 35 10	22° 3'14	11 M 53	0 M .54	22°21	22°33	29°34	2°46	29° 2	0° 6	10°21	0° 8	28°36	20°16	11°47	T 14
W15	1 39 6	23° 1'48	24° 4	2°36	22°24	23°10	29°29	2°50	29° 4	0° 6	10°21	29⋒58	28°32	20°23	11°50	W15
T 16	1 43 3	24° 0'25	6 ₹ 6	4°17	22°29	23°46	29°24	2°54	29° 7	0° 6	10°21	29°49	28°29	20°30	11°54	T 16
F 17	1 46 59	24°59'02	18° 0	5°56	22°36	24°23	29°19	2°58	29° 9	0° 6	10°21	29°41	28°26	20°36	11°57	F 17
S 18	1 50 56	25°57'42	29°51	7°35	22°46	24°59	29°13	3° 2	29°12	0° 7	10°21	29°35	28°23	20°43	12° 0	S 18
S 19	1 54 52	26°56'23	11 る 42	9°13	22°57	25°36	29° 8	3° 6	29°14	0° 7	10°21	29°32	28°20	20°50	12° 4	S 19
M20	1 58 49	27°55'06	23°38	10°50	23°11	26°12	29° 2	3°10	29°16	0° 7	10°20	29°D31	28°17	20°56	12° 7	M20
T 21	2 2 45	28°53'51	5≈43	12°26	23°26	26°48	28°56	3°15	29°19	0° 7	10°20	29°31	28°13	21° 3	12°10	T 21
W22	2 6 42	29°52'37	18° 3	14° 1	23°44	27°24	28°50	3°19	29°21	0° 8	10°20	29°31	28°10	21°10	12°13	W22
T 23	2 10 39	OM51'24	0) €43	15°35	24° 4	28° 0	28°44	3°23	29°23	0° 8	10°20	29°R32	28° 7	21°16	12°16	T 23
F 24	2 14 35	1°50'13	13°48	17° 9	24°25	28°35	28°37	3°28	29°25	0° 9	10°19	29°31	28° 4	21°23	12°18	F 24
S 25	2 18 32	2°49'04	27°19	18°41	24°48	29°11	28°31	3°32	29°27	0° 9	10°19	29°28	28° 1	21°30	12°21	S 25
S 26	2 22 28	3°47'57	11 Y 18	20°13	25°13	29°47	28°24	3°37	29°29	0°10	10°19	29°22	27°58	21°37	12°24	S 26
M27	2 26 25	4°46'51	25°42	21°43	25°40	0 m 22	28°17	3°42	29°31	0°10	10°18	29°14	27°54	21°43	12°26	M27
T 28	2 30 21	5°45'48	10825	23°13	26° 8	0°57	28°10	3°47	29°33	0°11	10°18	29° 5	27°51	21°50	12°29	T 28
W29	2 34 18	6°44'46	25°21	24°42	26°38	1°33	28° 3	3°51	29°35	0°11	10°17	28°55	27°48	21°57	12°31	W29
T 30	2 38 14	7°43'47	10Ⅲ20	26°10	27° 9	2° 8	27°56	3°56	29°37	0°12	10°17	28°45	27°45	22° 3	12°33	T 30
F 31	2 42 11	8 M 42'50	25 Ⅱ 12	27 M 38	27 Mp 42	2 Mp 43	27 8 49	4ਰ 1	29€39	0≈13	109517	28 N 37	27 Ω 42	22 × 10	12 N 36	F 31

Delta T = 02h25m48s

NOVEMBER 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	2 46 8	9 M 41'54	9 95 50	29M 4	28 M)16	3 m) 17	27°R42	4궁 6	29 Ω 41	0≈13	10°R16	28°R31	27 N 38	22 × 17	12 N 38	S 1
S 2	2 50 4	10°41'02	24°10	0 ∡ 129	28°52	3°52	27 8 34	4°12	29°42	0°14	109516	28₽28	27°35	22°24	12°40	S 2
M 3	2 54 1	11°40'11	8 N 9	1°54	29°29	4°27	27°27	4°17	29°44	0°15	10°15	28°D27	27°32	22°30	12°42	M 3
T 4	2 57 57	12°39'22	21°47	3°18	0요 7	5° 1	27°19	4°22	29°46	0°15	10°15	28°R27	27°29	22°37	12°44	T 4
W 5	3 1 54	13°38'36	5Mp 7	4°40	0°46	5°36	27°12	4°27	29°47	0°16	10°14	28°27	27°26	22°44	12°45	W 5
T 6	3 5 50	14°37'52	18°11	6° 2	1°27	6°10	27° 4	4°33	29°49	0°17	10°13	28°26	27°23	22°50	12°47	T 6
F 7	3 9 47	15°37'10	1₽ 0	7°22	2° 9	6°44	26°56	4°38	29°50	0°18	10°13	28°22	27°19	22°57	12°48	F 7
S 8	3 13 43	16°36'31	13°38	8°42	2°52	7°18	26°48	4°44	29°52	0°19	10°12	28°15	27°16	23° 4	12°50	S 8
S 9	3 17 40	17°35'53	26° 6	10° 0	3°35	7°52	26°40	4°49	29°53	0°20	10°12	28° 6	27°13	23°11	12°51	S 9
M10	3 21 37	18°35'18	8ML24	11°17	4°20	8°25	26°32	4°55	29°55	0°21	10°11	27°54	27°10	23°17	12°53	M10
T 11	3 25 33	19°34'44	20°34	12°33	5° 6	8°59	26°24	5° 1	29°56	0°22	10°10	27°40	27° 7	23°24	12°54	T 11
W12	3 29 30	20°34'13	2 ,₹ 37	13°47	5°53	9°32	26°16	5° 6	29°57	0°23	10°10	27°25	27° 4	23°31	12°55	W12
T 13	3 33 26	21°33'43	14°34	15° 0	6°40	10° 6	26° 8	5°12	29°58	0°24	10° 9	27°11	27° 0	23°37	12°56	T 13
F 14	3 37 23	22°33'15	2 <u>6</u> °26	16°11	7°29	10°39	26° 0	5°18	29°59	0°25	10° 8	27° 0	26°57	23°44	12°57	F 14
S 15	3 41 19	23°32'49	8 궁 15	17°20	8°18	11°12	25°52	5°24	0 Mg 0	0°26	10° 8	26°50	26°54	23°51	12°58	S 15
S 16	3 45 16	24°32'25	20° 4	18°27	9° 8	11°44	25°44	5°30	0° 2	0°27	10° 7	26°44	26°51	23°58	12°58	S 16
M17	3 49 12	25°32'03	1≈58	19°32	9°59	12°17	25°36	5°36	0° 2	0°28	10° 6	26°40	26°48	24° 4	12°59	M17
T 18	3 53 9	26°31'42	14° 0	20°34	10°51	12°50	25°28	5°42	0° 3	0°30	10° 5	26°38	26°44	24°11	12°59	T 18
W19	3 57 6	27°31'23	26°16	21°34	11°43	13°22	25°19	5°48	0° 4	0°31	10° 4	26°38	26°41	24°18	13° 0	W19
T 20	4 1 2	28°31'05	8 ∺ 52	22°31	12°36	13°54	25°11	5°54	0° 5	0°32	10° 4	26°38	26°38	24°24	13° 0	T 20
F 21	4 4 59	29°30'49	21°51	23°25	13°30	14°26	25° 3	6° 0	0° 6	0°33	10° 3	26°37	26°35	24°31	13° 0	F 21
S 22	4 8 55	0 ₮ 30'35	5 Ƴ 19	24°15	14°24	14°58	24°55	6° 6	0° 7	0°35	10° 2	26°33	26°32	24°38	13° 1	S 22
S 23	4 12 52	1°30'22	19°17	25° 0	15°19	15°30	24°47	6°13	0° 7	0°36	10° 1	26°27	26°29	24°44	13°R 1	S 23
M24	4 16 48	2°30'11	3 8 45	25°42	16°15	16° 1	24°39	6°19	0° 8	0°37	10° 0	26°19	26°25	24°51	13° 1	M24
T 25	4 20 45	3°30'01	18°37	26°18	17°11	16°32	24°31	6°25	0° 8	0°39	9°59	26° 8	26°22	24°58	13° 0	T 25
W26	4 24 41	4°29'54	3 Ⅱ 48	26°49	18° 7	17° 4	24°23	6°32	0° 9	0°40	9°58	25°57	26°19	25° 5	13° 0	W26
T 27	4 28 38	5°29'48	19° 5	27°14	19° 5	17°35	24°16	6°38	0° 9	0°42	9°58	25°46	26°16	25°11	13° 0	T 27
F 28	4 32 35	6°29'44	49917	27°31	20° 3	18° 5	24° 8	6°45	0°10	0°43	9°57	25°37	26°13	25°18	12°59	F 28
S 29	4 36 31	7°29'42	19°15	27°42	21° 1	18°36	24° 0	6°51	0°10	0°45	9°56	25°30	26°10	25°25	12°59	S 29
S 30	4 40 28	8 才 29'42	3 Ω 51	27°R44	22 ♀ 0	19 M 6	23 8 52	6 පි 58	0 Mp 10	0≈46	9 © 55	25 N 26	26 N 6	25 × 31	12 N 58	S 30

Delta T = 02h25m49s

DECEMBER 3636 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1 T 2	4 44 24 4 48 21	9 ∡ 29'45 10°29'49	18 \Omega 2 1 m 46	27°R38 27 ₹ 22	22 £ 59 23°59	19 m /37 20°7	23°R45 23 8 37	7 る 4 7°11	0 m)11 0°11	0 ≈ 48 0°49	9°R54 9 © 53	25°R25 25°D25	26 \Omega 3 26° 0	25 ∡ 738 25°45	12°R57 12 Ω 57	M 1 T 2
W 3	4 52 17	11°29'55	15° 6	26°57	24°59	20°37	23°30	7°18	0°11	0°51	9°52	25°R25	25°57	25°52	12°56	W 3
T 4	4 56 14	12°30'03	28° 4	26°22	26° 0	21° 6	23°23	7°24	0°11	0°53	9°51	25 Ω 24	25°54	25°58	12°55	T 4
F 5	5 0 10	13°30'13	10 ≏ 44	25°37	27° 1	21°36	23°16	7°31	0°R11	0°54	9°50	25°21	25°50	26° 5	12°54	F 5
S 6	5 4 7	14°30'25	23°10	24°42	28° 2	22° 5	23° 9	7°38	0°11	0°56	9°49	25°15	25°47	26°12	12°52	S 6
S 7	5 8 4	15°30'39	5 M 25	23°39	29° 4	22°34	23° 2	7°45	0°11	0°58	9°48	25° 6	25°44	26°18	12°51	S 7
M 8	5 12 0	16°30'55	17°32	22°28	0 M 6	23° 3	22°55	7°52	0°11	0°59	9°47	24°55	25°41	26°25	12°50	M 8
T 9	5 15 57	17°31'13 18°31'32	29°33	21°12 19°52	1° 9 2°12	23°31 24° 0	22°48 22°41	7°58 8° 5	0°10 0°10	1° 1 1° 3	9°46 9°45	24°42 24°29	25°38 25°35	26°32	12°48 12°47	T 9 W10
W10 T 11	5 19 53 5 23 50	18°31'32 19°31'53	11 ∡ 28 23°21	19°32 18°32	3°15	24°28	22°35	8°12	0°10	1° 3 1° 5	9°43	24°29 24°16	25°33	26°38 26°45	12°47	T 11
F 12	5 27 46	20°32'16	5 궁 11	17°12	4°19	24°56	22°29	8°19	0° 9	1° 7	9°43	24° 5	25°28	26°52	12°43	F 12
S 13	5 31 43	21°32'40	17° 1	15°58	5°23	25°23	22°23	8°26	0° 9	1° 8	9°41	23°57	25°25	26°59	12°41	S 13
S 14	5 35 39	22°33'05	28°53	14°49	6°27	25°51	22°17	8°33	0° 8	1°10	9°40	23°51	25°22	27° 5	12°40	S 14
M15	5 39 36	23°33'32	10≈49	13°50	7°32	26°18	22°11	8°40	0° 8	1°12	9°39	23°47	25°19	27°12	12°37	M15
T 16	5 43 33	24°34'00	22°53	13° 1	8°37	26°45	22° 5	8°47	0° 7	1°14	9°38	23°D46	25°16	27°19	12°35	T 16
W17	5 47 29	25°34'30	5 ¥ 9	12°23	9°42	27°11	21°59	8°54	0° 7	1°16	9°37	23°47	25°12	27°25	12°33	W17
T 18 F 19	5 51 26 5 55 22	26°35'00 27°35'32	17°41 0 Ƴ 35	11°56 11°41	10°47 11°53	27°38 28° 4	21°54 21°49	9° 1 9° 8	0° 6 0° 5	1°18 1°20	9°36 9°35	23°48 23°R48	25° 9 25° 6	27°32 27°39	12°31 12°29	T 18 F 19
S 20	5 59 19	27 33 32 28°36'04	13°54	11°D37	11 33 12°59	28°30	21°44	9°15	0° 4	1°22	9°34	23°47	25° 3	27°45	12°26	S 20
S 21	6 3 15	29°36'38	27°42	11°44	14° 5	28°55	21°39	9°22	0° 4	1°24	9°33	23°43	25° 0	27°52	12°24	S 21
M22	6 7 12	0 ට 37'13	11859	12° 2	15°12	29°20	21°34	9°29	0° 3	1°26	9°31	23°38	24°56	27°59	12°21	M22
T 23	611 9	1°37'49	26°44	12°28	16°18	29°45	21°30	9°37	0° 2	1°28	9°30	23°31	24°53	28° 6	12°18	T 23
W24	6 15 5	2°38'26	11 Ⅲ 50	13° 2	17°25	0 ჲ 10	21°26	9°44	0° 1	1°30	9°29	23°23	24°50	28°12	12°16	W24
T 25	6 19 2	3°39'04	27° 8	13°44	18°32	0°34	21°21	9°51	29 N 59	1°32	9°28	23°15	24°47	28°19	12°13	T 25
F 26	6 22 58	4°39'44	129527	14°33	19°40	0°58	21°17	9°58	29°58	1°34	9°27	23° 8	24°44	28°26	12°10	F 26
S 27	6 26 55	5°40'24	27°36	15°27	20°47	1°22	21°14	10° 5	29°57	1°36	9°26	23° 4	24°41	28°32	12° 7	S 27
S 28	6 30 51	6°41'06	$12\Omega_{26}$	16°26	21°55	1°46	21°10	10°12	29°56	1°38	9°25	23° 1	24°37	28°39	12° 4	S 28
M29	6 34 48	7°41'50	26°50	17°29	23° 3	2° 9	21° 7	10°19	29°55	1°40	9°23	23°D 1	24°34	28°46	12° 1	M29
T 30 W31	6 38 44 6 42 41	8°42'34 9 ろ 43'20	10 Mp 47 24 Mp 16	18°37 19 ×7 48	24°11 25 M -20	2°31 2 Ω 54	21° 4 21 8 1	10°27 10 ♂ 34	29°54 29 Ω 52	1°42 1 ≈ 44	9°22 9 © 21	23° 2 23 Ω 3	24°31 24 Ω 28	28°52 28 × 759	11°57 11 Ω 54	T 30 W31
1 CVV	0 42 41	7 0 43 20	01 بإرا1+ ∆	127 40	2311620	Z==34	21 0 1	10054	490 CJ4	1~~44	1 ∠دت	23063	240620	20x 39	110654	100

Delta T = 02h25m50s

JANUARY 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 46 38	10 3 44'08	7 ≙ 19	21 🗷 1	26 M 28	3 ₾ 16	20°R58	10 ට 41	29°R51	1≈47	9°R20	23°R 4	24 Ω 25	29 × 6	11°R51	T 1
F 2	6 50 34	11°44'56	20° 0	22°17	27°37	3°38	20 8 55	10°48	29 Ω 49	1°49	99519	23 N 4	24°22	29°13	11 Ω 48	F 2
S 3	6 54 31	12°45'46	2 M 24	23°35	28°46	3°59	20°53	10°55	29°48	1°51	9°18	23° 2	24°18	29°19	11°44	S 3
S 4	6 58 27	13°46'37	14°34	24°55	29°55	4°20	20°51	11° 2	29°46	1°53	9°17	22°58	24°15	29°26	11°41	S 4
M 5	7 2 24	14°47'30	26°34	26°17	1 √ 4	4°41	20°49	11° 9	29°45	1°55	9°15	22°52	24°12	29°33	11°37	M 5
T 6	7 6 20	15°48'23	8 ₹ 29	27°40	2°14	5° 1	20°47	11°17	29°43	1°57	9°14	22°45	24° 9	29°39	11°33	T 6
W 7	7 10 17	16°49'18	20°20	29° 4	3°23	5°21	20°45	11°24	29°41	2° 0	9°13	22°38	24° 6	29°46	11°30	W 7
T 8	7 14 13	17°50'13	2 る 10	0 궁 29	4°33	5°40	20°44	11°31	29°40	2° 2	9°12	22°31	24° 2	29°53	11°26	T 8
F 9	7 18 10	18°51'10	14° 1	1°55	5°43	5°59	20°43	11°38	29°38	2° 4	9°11	22°25	23°59	29°59	11°22	F 9
S 10	7 22 7	19°52'07	25°56	3°22	6°53	6°17	20°42	11°45	29°36	2° 6	9°10	22°21	23°56	0중 6	11°18	S 10
S 11	7 26 3	20°53'05	7≈54	4°49	8° 3	6°35	20°41	11°52	29°34	2° 8	9° 9	22°18	23°53	0°13	11°14	S 11
M12	7 30 0	21°54'03	19°59	6°18	9°13	6°53	20°41	11°59	29°32	2°11	9° 7	22°D17	23°50	0°20	11°10	M12
T 13	7 33 56	22°55'02	2) (12	7°46	10°24	7°10	20°41	12° 6	29°31	2°13	9° 6	22°17	23°47	0°26	11° 7	T 13
W14	7 37 53	23°56'01	14°37	9°15	11°34	7°27	20°D40	12°14	29°29	2°15	9° 5	22°19	23°43	0°33	11° 2	W14
T 15	7 41 49	24°57'01	27°15	10°45	12°45	7°43	20°41	12°21	29°27	2°17	9° 4	22°20	23°40	0°40	10°58	T 15
F 16	7 45 46	25°58'01	10 Y 11	12°15	13°55	7°59	20°41	12°28	29°25	2°20	9° 3	22°22	23°37	0°46	10°54	F 16
S 17	7 49 42	26°59'02	23°27	13°45	15° 6	8°14	20°41	12°35	29°23	2°22	9° 2	22°R23	23°34	0°53	10°50	S 17
S 18	7 53 39	28° 0'02	7 と 5	15°16	16°17	8°29	20°42	12°42	29°20	2°24	9° 1	22°23	23°31	1° 0	10°46	S 18
M19	7 57 36	29° 1'03	21° 8	16°47	17°28	8°43	20°43	12°49	29°18	2°26	9° 0	22°21	23°28	1° 6	10°42	M19
T 20	8 1 32	0≈ 2'04	5 Ⅱ 33	18°18	18°39	8°57	20°44	12°56	29°16	2°29	8°59	22°19	23°24	1°13	10°38	T 20
W21	8 5 29	1° 3'05	20°19	19°50	19°51	9°10	20°46	13° 3	29°14	2°31	8°58	22°16	23°21	1°20	10°33	W21
T 22	8 9 25	2° 4'06	59919	21°21	21° 2	9°23	20°47	13° 9	29°12	2°33	8°57	22°13	23°18	1°26	10°29	T 22
F 23	8 13 22	3° 5'08	20°24	22°54	22°13	9°35	20°49	13°16	29°10	2°36	8°56	22°11	23°15	1°33	10°25	F 23
S 24	8 17 18	4° 6'09	5 Ω 27	24°26	23°25	9°46	20°51	13°23	29° 7	2°38	8°54	22° 9	23°12	1°40	10°21	S 24
S 25	8 21 15	5° 7'11	20°16	25°59	24°37	9°57	20°53	13°30	29° 5	2°40	8°53	22°D 9	23° 8	1°47	10°16	S 25
M26	8 25 12	6° 8'13	4 Mp 46	27°32	25°48	10° 7	20°56	13°37	29° 3	2°42	8°52	22° 9	23° 5	1°53	10°12	M26
T 27	8 29 8	7° 9'16	18°52	29° 5	27° 0	10°17	20°58	13°44	29° 0	2°45	8°51	22°10	23° 2	2° 0	10° 8	T 27
W28	8 33 5	8°10'18	2 ≏ 31	0≈39	28°12	10°26	21° 1	13°50	28°58	2°47	8°50	22°11	22°59	2° 7	10° 3	W28
T 29	8 37 1	9°11'22	15°43	2°13	2 <u>9</u> °24	10°35	21° 4	13°57	28°56	2°49	8°49	22°12	22°56	2°13	9°59	T 29
F 30	8 40 58	10°12'25	28°31	3°48	0 조 36	10°43	21° 7	1 <u>4</u> ° 4	28°53	2°51	8°49	22°13	22°53	<u>2°20</u>	9°55	F 30
S 31	8 44 54	11≈13′29	10 M 59	5≈23	1 3 48	10 ≏ 50	21 8 11	14 궁 10	28 N 51	2≈54	89548	22°R13	22 N 49	2 ප 27	9 Ω 50	S 31

Delta T = 02h25m51s

FEBRUARY 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	8 48 51	12≈14'33	23 M 10	6≈58	3 る 0	10 ≏ 57	21814	14 궁 17	28°R48	2≈56	8°R47	22°R13	22 N 46	2 る 33	9°R46	S 1
M 2	8 52 47	13°15'37	5 ₹ 10	8°33	4°13	11° 3	21°18	14°24	28 Ω 46	2°58	8 95 46	22 Ω 12	22°43	2°40	9 Ω 42	M 2
T 3	8 56 44	14°16'42	17° 3	10° 9	5°25	11°8	21°22	14°30	28°43	3° 0	8°45	22°11	22°40	2°47	9°37	T 3
W 4	9 0 41	15°17'46	28°52	11°46	6°37	11°12	21°26	14°37	28°41	3° 3	8°44	22°10	22°37	2°53	9°33	W 4
T 5	9 4 37	16°18'51	10 る 43	13°23	7°50	11°16	21°31	14°43	28°38	3° 5	8°43	22° 9	22°33	3° 0	9°29	T 5
F 6	9 8 34	17°19'56	22°37	15° 0	9° 2	11°19	21°35	14°50	28°36	3° 7	8°42	22° 9	22°30	3° 7	9°24	F 6
S 7	9 12 30	18°21'00	4≈37	16°38	10°15	11°22	21°40	14°56	28°33	3° 9	8°41	22° 8	22°27	3°14	9°20	S 7
S 8	9 16 27	19°22'04	16°46	18°16	11°28	11°23	21°45	15° 2	28°31	3°11	8°40	22°D 8	22°24	3°20	9°16	S 8
M 9	9 20 23	20°23'08	29° 5	19°55	12°40	11°24	21°50	15° 9	28°28	3°14	8°40	22° 8	22°21	3°27	9°11	M 9
T 10	9 24 20	21°24'12	11 米 35	21°34	13°53	11°R24	21°55	15°15	28°25	3°16	8°39	22° 8	22°18	3°34	9° 7	T 10
W11	9 28 16	22°25'15	24°17	23°14	15° 6	11°24	22° 1	15°21	28°23	3°18	8°38	22°R 8	22°14	3°40	9° 3	W11
T 12	9 32 13	23°26'18	7 Υ 13	24°54	16°19	11°22	22° 6	15°27	28°20	3°20	8°37	22° 8	22°11	3°47	8°59	T 12
F 13	9 36 9	24°27'20	20°22	26°35	17°32	11°20	22°12	15°33	28°18	3°22	8°36	22° 8	22° 8	3°54	8°55	F 13
S 14	9 40 6	25°28'21	3 8 46	28°16	18°45	11°17	22°18	15°40	28°15	3°24	8°36	22° 8	22° 5	4° 0	8°50	S 14
S 15	9 44 3	26°29'21	17°26	29°58	19°58	11°13	22°24	15°46	28°12	3°27	8°35	22° 7	22° 2	4° 7	8°46	S 15
M16	9 47 59	27°30'21	1∏21	1) (40	21°11	11° 9	22°31	15°52	28°10	3°29	8°34	22°D 7	21°59	4°14	8°42	M16
T 17	9 51 56	28°31'20	15°31	3°23	22°24	11° 3	22°37	15°57	28° 7	3°31	8°34	22° 8	21°55	4°20	8°38	T 17
W18	9 55 52	29°32'18	29°54	5° 7	23°37	10°57	22°44	16° 3	28° 5	3°33	8°33	22° 8	21°52	4°27	8°34	W18
T 19	9 59 49	0 米 33'15	149527	6°50	24°50	10°50	22°51	16° 9	28° 2	3°35	8°32	22° 9	21°49	4°34	8°30	T 19
F 20	10 3 45	1°34'11	29° 5	8°34	26° 3	10°43	22°58	16°15	27°59	3°37	8°32	22°10	21°46	4°40	8°27	F 20
S 21	10 7 42	2°35'06	13 Ω 43	10°19	27°17	10°34	23° 5	16°21	27°57	3°39	8°31	22°10	21°43	4°47	8°23	S 21
S 22	10 11 39	3°36'00	28°15	12° 3	28°30	10°25	23°12	16°26	27°54	3°41	8°30	22°R10	21°39	4°54	8°19	S 22
M23	10 15 35	4°36'54	12 m 34	13°48	29°43	10°15	23°20	16°32	27°52	3°43	8°30	22° 9	21°36	5° 1	8°15	M23
T 24	10 19 32	5°37'46	26°35	15°33	0≈56	10° 4	23°27	16°37	27°49	3°45	8°29	22° 8	21°33	5° 7	8°12	T 24
W25	10 23 28	6°38'38	10 ≏ 15	17°18	2°10	9°52	23°35	16°43	27°46	3°47	8°29	22° 6	21°30	5°14	8° 8	W25
T 26	10 27 25	7°39'29	23°32	19° 2	3°23	9°40	23°43	16°48	27°44	3°49	8°28	22° 4	21°27	5°21	8° 4	T 26
F 27	10 31 21	8°40'20	6ML25	20°46	4°37	9°27	23°51	16°53	27°41	3°51	8°28	22° 2	21°24	5°27	8° 1	F 27
S 28	10 35 18	9 米 41'10	18 M 58	22 米 30	5≈50	9 ≏ 13	23 8 59	16 る 59	27 Ω 39	3 ≈ 53	8 9 27	22 N 0	21 Ω 20	5 云 34	7Ω 57	S 28

Delta T = 02h25m52s

MARCH 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 39 14	10) (41'59	1 √ 14	24) 12	7≈ 4	8°R58	24 8 8	17중 4	27°R36	3≈55	8°R27	21°R59	21 Ω 17	5 る 41	7°R54	S 1
M 2	10 43 11	11°42'47	13°16	25°54	8°17	8 ≏ 42	24°16	17° 9	27 Ω 34	3°57	8926	21°D58	21°14	5°47	7 Ω 51	M 2
T 3	10 47 7	12°43'35	2 <u>5</u> ° 9	27°33	9°31	8°26	24°25	17°14	27°31	3°59	8°26	21 Q 59	21°11	5°54	7°48	T 3
W 4	10 51 4	13°44'22	6 ප 59	29°11	10°45	8° 9	24°34	17°19	27°29	4° 1	8°25	22° 0	21° 8	6° 1	7°44	W 4
T 5	10 55 1	14°45'08	18°50	0 Ƴ 47	11°58	7°52	24°43	17°24	27°26	4° 2	8°25	22° 2	21° 5	6° 7	7°41	T 5
F 6	10 58 57	15°45'53	0≈46	2°19	13°12	7°34	24°52	17°29	27°24	4° 4	8°25	22° 4	21° 1	6°14	7°38	F 6
S 7	11 2 54	16°46'37	12°52	3°48	14°26	7°15	25° 1	17°34	27°21	4° 6	8°24	22° 5	20°58	6°21	7°35	S 7
S 8	11 6 50	17°47'20	25°11	5°12	15°39	6°56	25°10	17°38	27°19	4° 8	8°24	22°R 5	20°55	6°27	7°32	S 8
M 9	11 10 47	18°48'02	7) €44	6°32	16°53	6°36	25°20	17°43	27°16	4°10	8°24	22° 4	20°52	6°34	7°30	M 9
T 10	11 14 43	19°48'43	20°34	7°46	18° 7	6°15	25°29	17°47	27°14	4°11	8°23	22° 2	20°49	6°41	7°27	T 10
W11	11 18 40	20°49'23	3 Υ39	8°54	19°21	5°54	25°39	17°52	27°12	4°13	8°23	21°58	20°45	6°47	7°24	W11
T 12	11 22 36	21°50'01	17° 0	9°55	20°35	5°33	25°49	17°56	27° 9	4°15	8°23	21°53	20°42	6°54	7°22	T 12
F 13	11 26 33	22°50'37	0834	10°49	21°48	5°11	25°59	18° 1	27° 7	4°16	8°23	21°48	20°39	7° 1	7°19	F 13
S 14	11 30 30	23°51'13	14°19	11°34	23° 2	4°48	26° 9	18° 5	27° 5	4°18	8°22	21°44	20°36	7° 7	7°17	S 14
S 15	11 34 26	24°51'46	28°13	12°10	24°16	4°26	26°19	18° 9	27° 3	4°20	8°22	21°40	20°33	7°14	7°14	S 15
M16	11 38 23	25°52'18	12 I I14	12°36	25°30	4° 3	26°29	18°13	27° 0	4°21	8°22	21°37	20°30	7°21	7°12	M16
T 17	11 42 19	26°52'49	26°21	12°53	26°44	3°40	26°40	18°17	26°58	4°23	8°22	21°D37	20°26	7°28	7°10	T 17
W18	11 46 16	27°53'17	10930	13°R 0	27°58	3°16	26°50	18°21	26°56	4°24	8°22	21°37	20°23	7°34	7° 8	W18
T 19	11 50 12	28°53'44	24°42	12°57	29°12	2°53	27° 1	18°25	26°54	4°26	8°22	21°38	20°20	7°41	7° 6 7° 4	T 19
F 20 S 21	11 54 9 11 58 5	29°54'09 0 ° 54'32	8 Ω 53 23° 2	12°43 12°20	0 ∺ 26 1°39	2°29 2° 5	27°12 27°23	18°29 18°32	26°52 26°50	4°27 4°29	8°22 8°22	21°40 21°R40	20°17 20°14	7°48 7°54	7° 4 7° 2	F 20 S 21
						_										
S 22	12 2 2	1°54'54	7MD 6	11°48	2°53	1°41	27°34	18°36	26°48	4°30	8°D22	21°39	20°10	8° 1	7° 0	S 22
M23	12 5 58	2°55'13	21° 0	11° 7	4° 7	1°17	27°45	18°39	26°46	4°32	8°22	21°36	20° 7	8° 8	6°59	M23
T 24	12 9 55	3°55'31	4 <u>₽</u> 43	10°20	5°21	0°54	27°56	18°43	26°44	4°33	8°22	21°31	20° 4	8°14	6°57	T 24
W25	12 13 52	4°55'48	18°11	9°26	6°35	0°30	28° 7	18°46	26°42	4°34	8°22	21°24	20° 1	8°21	6°56	W25
T 26 F 27	12 17 48	5°56'02	1 M 20	8°28	7°49 9° 3	0° 6	28°18	18°49	26°40	4°36	8°22	21°16	19°58	8°28	6°55 6°53	T 26 F 27
S 28	12 21 45 12 25 41	6°56'16 7°56'28	14°11 26°44	7°27 6°24	10°17	29 Mp 43 29°20	28°30 28°41	18°52 18°56	26°38 26°37	4°37 4°38	8°22 8°22	21° 8 21° 1	19°55 19°51	8°34 8°41	6°53 6°52	F 27 S 28
				_			_							_		
S 29	12 29 38	8°56'38	9 .7 1	5°21	11°31	28°57	28°53	18°59	26°35	4°39	8°22	20°55	19°48	8°48	6°51	S 29
M30	12 33 34	9°56'47	21° 4	4°20	12°45	28°34	29° 5	19° 1	26°33	4°41	8°22	20°50	19°45	8°54	6°50	M30
T 31	12 37 31	10 Y 56'55	2 ප් 58	3 Υ22	13 米 59	28 m 12	29 8 17	19 궁 4	26 Ω 32	4≈42	8923	20 Ω 48	19 Ω 42	9 ට 1	6 Ω 49	T 31

Delta T = 02h25m53s

APRIL 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 41 27	11 Y 57'01	14 궁 48	2°R27	15) 13	27°R50	29 8 28	19 궁 7	26°R30	4≈43	8923	20°D48	19 Ω 39	9 ろ 8	6°R49	W 1
T 2	12 45 24	12°57'06	26°39	1 Y 37	16°28	27 m 29	29°40	19° 9	$26\Omega 28$	4°44	8°23	20 Ω 49	19°36	9°14	6 Ω 48	T 2
F 3	12 49 21	13°57'09	8≈36	0°52	17°42	27° 8	29°53	19°12	26°27	4°45	8°23	20°50	19°32	9°21	6°47	F 3
S 4	12 53 17	14°57'11	20°44	0°14	18°56	26°47	0 Ⅱ 5	19°14	26°25	4°46	8°23	20°R50	19°29	9°28	6°47	S 4
S 5	12 57 14	15°57'11	3 ∺ 8	29) 42	20°10	26°27	0°17	19°17	26°24	4°47	8°24	20°50	19°26	9°34	6°47	S 5
M 6	13 1 10	16°57'09	15°52	29°16	21°24	26° 8	0°29	19°19	26°23	4°48	8°24	20°47	19°23	9°41	6°46	M 6
T 7	13 5 7	17°57'06	28°56	28°57	22°38	25°49	0°42	19°21	26°21	4°49	8°24	20°41	19°20	9°48	6°46	T 7
W 8	13 9 3	18°57'01	12 Y 23	28°45	23°52	25°30	0°54	19°23	26°20	4°50	8°25	20°33	19°16	9°54	6°D46	W 8
T 9	13 13 0	19°56'54	26° 8	28°D39	25° 6	25°13	1° 7	19°25	26°19	4°51	8°25	20°24	19°13	10° 1	6°46	T 9
F 10	13 16 56	20°56'45	10 8 11	28°39	26°20	24°56	1°19	19°27	26°17	4°52	8°26	20°14	19°10	10° 8	6°46	F 10
S 11	13 20 53	21°56'35	24°24	28°45	27°34	24°40	1°32	19°28	26°16	4°53	8°26	20° 4	19° 7	10°14	6°46	S 11
S 12	13 24 49	22°56'22	8 Ⅱ 43	28°57	28°48	24°24	1°45	19°30	26°15	4°54	8°26	19°55	19° 4	10°21	6°47	S 12
M13	13 28 46	23°56'08	23° 3	29°14	0 Υ 3	24° 9	1°57	19°32	26°14	4°54	8°27	19°49	19° 1	10°28	6°47	M13
T 14	13 32 43	24°55'51	79520	29°37	1°17	23°55	2°10	19°33	26°13	4°55	8°27	19°46	18°57	10°34	6°48	T 14
W15	13 36 39	25°55'32	21°31	oΥ 4	2°31	23°42	2°23	19°34	26°12	4°56	8°28	19°D45	18°54	10°41	6°48	W15
T 16	13 40 36	26°55'11	5 Ω 34	0°35	3°45	23°29	2°36	19°36	26°11	4°56	8°28	19°45	18°51	10°48	6°49	T 16
F 17	13 44 32	27°54'47	19°29	1°11	4°59	23°18	2°49	19°37	26°10	4°57	8°29	19°R45	18°48	10°55	6°50	F 17
S 18	13 48 29	28°54'21	3 m) 15	1°51	6°13	23° 6	3° 2	19°38	26°10	4°58	8°30	19°44	18°45	11° 1	6°51	S 18
S 19	13 52 25	29°53'53	16°53	2°35	7°27	22°56	3°16	19°39	26° 9	4°58	8°30	19°42	18°42	11°8	6°52	S 19
M20	13 56 22	0 8 53'23	0 ჲ 22	3°22	8°41	22°47	3°29	19°40	26° 8	4°59	8°31	19°36	18°38	11°15	6°53	M20
T 21	14 0 18	1°52'51	13°40	4°13	9°55	22°38	3°42	19°40	26° 7	4°59	8°31	19°28	18°35	11°21	6°54	T 21
W22	14 4 15	2°52'17	26°47	5° 7	11° 9	22°30	3°55	19°41	26° 7	5° 0	8°32	19°17	18°32	11°28	6°55	W22
T 23	14 8 12	3°51'41	9 M .40	6° 4	12°23	22°23	4° 9	19°41	26° 6	5° 0	8°33	19° 4	18°29	11°35	6°57	T 23
F 24	14 12 8	4°51'03	22°20	7° 4	13°37	22°17	4°22	19°42	26° 6	5° 1	8°33	18°51	18°26	11°41	6°58	F 24
S 25	14 16 5	5°50'23	4 ₹ 45	8° 6	14°51	22°11	4°36	19°42	26° 5	5° 1	8°34	18°39	18°22	11°48	7° 0	S 25
S 26	14 20 1	6°49'41	16°57	9°11	16° 6	22° 6	4°49	19°42	26° 5	5° 1	8°35	18°28	18°19	11°55	7° 2	S 26
M27	14 23 58	7°48'58	28°58	10°18	17°20	22° 2	5° 3	19°43	26° 5	5° 2	8°36	18°20	18°16	12° 1	7° 3	M27
T 28	14 27 54	8°48'12	10 궁 51	11°28	18°34	21°59	5°16	19°R43	26° 4	5° 2	8°36	18°14	18°13	12° 8	7° 5	T 28
W29	14 31 51	9°47'25	22°40	12°40	19°48	21°57	5°30	1 <u>9</u> °43	26° 4	5° 2	8°37	18°12	18°10	1 <u>2</u> °15	7° 7	W29
T 30	14 35 47	10846'37	4≈30	13 Y 54	21 ° 2	21 Mp 55	5 Ⅱ 44	19 る 42	26Ω 4	5≈ 3	8938	18 Ω 10	18 Ω 7	12 る 21	7 Ω 9	T 30

Delta T = 02h25m54s

MAY 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	14 39 44	11 8 45'46	16≈26	15 Y 10	22 Y 16	21°R54	5 Ⅱ 58	19°R42	26°R 4	5≈ 3	8939	18°R10	18 Ω 3	12 ට 28	7 Ω 12	F 1
S 2	14 43 41	12°44'54	28°34	16°28	23°30	21°D53	6°11	19 る 42	26⋒ 4	5° 3	8°40	18 Ω 10	18° 0	12°35	7°14	S 2
S 3	14 47 37	13°44'01	10 ∺ 58	17°48	24°44	21 m 54	6°25	19°41	26°D 4	5° 3	8°40	18° 9	17°57	12°41	7°16	S 3
M 4	14 51 34	14°43'05	23°45	19°10	25°58	21°55	6°39	19°41	26° 4	5° 3	8°41	18° 5	17°54	12°48	7°19	M 4
T 5 W 6	14 55 30 14 59 27	15°42'08 16°41'09	6 Υ 56 20°34	20°33 21°59	27°12 28°26	21°57 22° 0	6°53 7°7	19°40 19°39	26° 4 26° 4	5° 3 5°R 3	8°42 8°43	17°59 17°50	17°51 17°47	12°55 13° 1	7°21 7°24	T 5 W 6
T 7	15 3 23	17°40'08	4 8 37	23°26	29°40	22° 3	7°21	19°38	26° 4	5° 3	8°44	17°39	17°44	13° 8	7°27	T 7
F 8	15 7 20	18°39'06	19° 1	24°55	0854	22° 7	7°35	19°37	26° 4	5° 3	8°45	17°27	17°41	13°15	7°29	F 8
S 9	15 11 16	19°38'01	3 Ⅱ 40	26°25	2° 8	22°12	7°49	19°36	26° 5	5° 3	8°46	17°15	17°38	13°21	7°32	S 9
S 10	15 15 13	20°36'55	18°25	27°57	3°22	22°17	8° 3	19°35	26° 5	5° 3	8°47	17° 5	17°35	13°28	7°35	S 10
M11	15 19 10	21°35'46	3910	29°31	4°36	22°23	8°17	19°34	26° 6	5° 3	8°48	16°58	17°32	13°35	7°38	M11
T 12 W13	15 23 6 15 27 3	22°34'36 23°33'23	17°47	1 8 7 2°44	5°50 7°4	22°30 22°37	8°31 8°45	19°33 19°31	26° 6 26° 7	5° 2 5° 2	8°49 8°50	16°53 16°51	17°28 17°25	13°41 13°48	7°41 7°45	T 12 W13
T 14	15 27 3	23°33'23 24°32'08	2 Ω 11 16°19	4°23	8°18	22°37 22°45	8°45 8°59	19°31 19°30	26° 7	5° 2 5° 2	8°50 8°51	16°51 16°50	17°25 17°22	13°48 13°55	7°45 7°48	T 14
F 15	15 34 56	25°30'51	0 mp 11	6° 3	9°32	22°53	9°14	19°28	26° 8	5° 2	8°52	16°50	17°19	14° 1	7°51	F 15
S 16	15 38 52	26°29'32	13°48	7°45	10°46	23° 2	9°28	19°26	26° 8	5° 1	8°53	16°50	17°16	14° 8	7°55	S 16
S 17	15 42 49	27°28'10	27°10	9°29	12° 0	23°12	9°42	19°24	26° 9	5° 1	8°54	16°47	17°13	14°15	7°59	S 17
M18	15 46 45	28°26'46	10 ≏ 19	11°15	13°14	23°22	9°56	19°22	26°10	5° 1	8°55	16°41	17° 9	14°21	8° 2	M18
T 19	15 50 42	29°25'21	23°16	13° 2	14°28	23°33	10°10	19°20	26°11	5° 0	8°56	16°33	17° 6	14°28	8° 6	T 19
W20 T 21	15 54 39 15 58 35	0 Д 23'53 1°22'23	6M 2 18°37	14°50 16°41	15°42 16°56	23°45 23°56	10°25 10°39	19°18 19°16	26°12 26°13	5° 0 4°59	8°57 8°58	16°22 16°10	17° 3 17° 0	14°35 14°41	8°10 8°14	W20 T 21
F 22	16 2 32	2°20'52	18 37 1 ×7 1	18°33	18°10	24° 9	10°53	19°14	26°14	4°59	9° 0	15°57	16°57	14°48	8°18	F 22
S 23	16 628	3°19'19	13°15	20°27	19°23	24°22	11° 7	19°12	26°15	4°58	9° 1	15°44	16°53	14°55	8°22	S 23
S 24	16 10 25	4°17'44	25°19	22°23	20°37	24°35	11°22	19° 9	26°16	4°58	9° 2	15°34	16°50	15° 1	8°26	S 24
M25	16 14 21	5°16'07	7 궁 15	24°20	21°51	24°49	11°36	19° 7	26°17	4°57	9° 3	15°25	16°47	15° 8	8°30	M25
T 26	16 18 18	6°14'29	19° 5	26°19	23° 5	25° 4	11°50	19° 4	26°18	4°57	9° 4	15°19	16°44	15°15	8°34	T 26
W27 T 28	16 22 14 16 26 11	7°12'49 8°11'08	0 ≈ 53 12°42	28°19 0 Ⅲ 21	24°19 25°33	25°19 25°34	12° 5 12°19	19° 1 18°59	26°19 26°21	4°56 4°55	9° 5 9° 7	15°16 15°D15	16°41 16°38	15°21 15°28	8°39 8°43	W27 T 28
F 29	16 30 8	9° 9'25	24°37	2°25	25°33 26°47	25°50	12 19 12°33	18°56	26°22	4°55	9° 8	15°15	16°34	15°28	8°48	F 29
S 30	16 34 4	10° 7'41	6) €43	4°30	28° 1	26° 6	12°48	18°53	26°24	4°54	9° 9	15°R16	16°31	15°41	8°52	S 30
S 31	16 38 1	11 II 5'55	19 ¥ 6	6 II 36	29814	26 m 23	13 I 2	18 ට 50	26 Ω 25	4≈53	99910	15 Ω 16	16 Ω 28	15 පි 48	8 Ω 57	S 31

Delta T = 02h25m54s

JUNE 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŗ	Day
M 1	16 41 57	12 II 4'08	1 Υ 50	8Д44	0Д28	26Mp40	13耳16	18°R47	26 Ω 27	4°R52	99512	15°R14	16 Ω 25	15 る 55	9Ω 1	M 1
T 2	16 45 54	13° 2'20	15° 1	10°53	1°42	26°58	13°31	18 궁 44	26°28	4≈51	9°13	15 Ω 10	16°22	16° 1	9° 6	T 2
W 3	16 49 50	14° 0'30	28°39	13° 2	2°56	27°16	13°45	18°41	26°30	4°51	9°14	15° 4	16°19	16° 8	9°11	W 3
T 4	16 53 47	14°58'39	12847	15°13	4°10	27°34	13°59	18°37	26°31	4°50	9°15	14°56	16°15	16°15	9°16	T 4
F 5	16 57 43	15°56'47	27°19	17°24	5°24	27°53	14°14	18°34	26°33	4°49	9°17	14°46	16°12	16°21	9°21	F 5
S 6	17 1 40	16°54'53	12 II 12	19°35	6°38	28°12	14°28	18°31	26°35	4°48	9°18	14°38	16° 9	16°28	9°26	S 6
S 7	17 5 37	17°52'58	27°16	21°46	7°51	28°32	14°42	18°27	26°37	4°47	9°19	14°30	16° 6	16°35	9°31	S 7
M 8	17 9 33	18°51'01	129521	23°56	9° 5	28°52	14°57	18°24	26°38	4°46	9°21	14°24	16° 3	16°41	9°36	M 8
T 9	17 13 30	19°49'02	27°19	26° 6	10°19	29°12	15°11	18°20	26°40	4°45	9°22	14°21	15°59	16°48	9°41	T 9
W10	17 17 26	20°47'02	12 N 1	28°15	11°33	29°33	15°25	18°16	26°42	4°44	9°23	14°D20	15°56	16°55	9°47	W10
T 11	17 21 23	21°45'00	26°23	0923	12°47	29°54	15°40	18°13	26°44	4°43	9°24	14°20	15°53	17° 1	9°52	T 11
F 12	17 25 19	22°42'56	10 m 24	2°29	14° 1	0 ჲ 15	15°54	18° 9	26°46	4°42	9°26	14°21	15°50	17° 8	9°57	F 12
S 13	17 29 16	23°40'50	24° 2	4°34	15°14	0°37	16° 8	18° 5	26°48	4°41	9°27	14°R21	15°47	17°15	10° 3	S 13
S 14	17 33 12	24°38'43	7 ≙ 20	6°37	16°28	0°59	16°23	18° 1	26°50	4°40	9°29	14°21	15°44	17°21	10° 8	S 14
M15	17 37 9	25°36'34	20°20	8°38	17°42	1°22	16°37	17°57	26°53	4°38	9°30	14°18	15°40	17°28	10°14	M15
T 16	17 41 6	26°34'24	3M 4	10°36	18°56	1°44	16°51	17°53	26°55	4°37	9°31	14°13	15°37	17°35	10°20	T 16
W17	17 45 2	27°32'12	15°35	12°32	20° 9	2° 7	17° 5	17°49	26°57	4°36	9°33	14° 6	15°34	17°41	10°25	W17
T 18	17 48 59	28°29'58	27°54	14°25	21°23	2°31	17°19	17°45	26°59	4°35	9°34	13°59	15°31	17°48	10°31	T 18
F 19	17 52 55	29°27'43	10 ∡ 5	16°16	22°37	2°54	17°34	17°41	27° 2	4°34	9°35	13°50	15°28	17°55	10°37	F 19
S 20	17 56 52	0925'27	22° 7	18° 3	23°51	3°18	17°48	17°37	27° 4	4°32	9°37	13°43	15°25	18° 1	10°43	S 20
S 21	18 0 48	1°23'10	4පි 2	19°48	25° 4	3°43	18° 2	17°33	27° 6	4°31	9°38	13°36	15°21	18° 8	10°48	S 21
M22	18 4 45	2°20'51	15°53	21°30	26°18	4° 7	18°16	17°29	27° 9	4°30	9°39	13°31	15°18	18°15	10°54	M22
T 23	18 8 42	3°18'31	27°42	23°10	27°32	4°32	18°30	17°24	27°11	4°29	9°41	13°27	15°15	18°21	11° 0	T 23
W24	18 12 38	4°16'10	9≈30	24°46	28°46	4°57	18°44	17°20	27°14	4°27	9°42	13°D26	15°12	18°28	11° 6	W24
T 25	18 16 35	5°13'48	21°21	26°19	29°59	5°22	18°58	17°16	27°16	4°26	9°44	13°26	15° 9	18°35	11°12	T 25
F 26	18 20 31	6°11'26	3 ∺ 18	27°49	19513	5°48	19°12	17°12	27°19	4°24	9°45	13°27	15° 5	18°41	11°19	F 26
S 27	18 24 28	7° 9'02	15°26	29°16	2°27	6°13	19°26	17° 7	27°21	4°23	9°46	13°29	15° 2	18°48	11°25	S 27
S 28	18 28 24	8° 6'37	27°49	0 Ω 40	3°41	6°39	19°40	17° 3	27°24	4°22	9°48	13°30	14°59	18°54	11°31	S 28
M29	18 32 21	9° 4'12	10 Υ 31	2° 0	4°55	7° 6	19°54	16°58	27°27	4°20	9°49	13°R31	14°56	19° 1	11°37	M29
T 30	18 36 17	1095 1'46	23 Y 38	3 Ω 18	6 95 8	7 ≏ 32	20耳 8	16 ප 54	27 \O 30	4≈19	9950	13 Q 30	14 Q 53	19 る 8	11 Ω 43	T 30

Delta T = 02h25m55s

JULY 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	, o	Day
W 1	18 40 14	10959'19	7 8 11	4Ω32	79522	7 ≙ 59	20∏22	16°R50	27 Ω 32	4°R17	9952	13°R28	14 Ω 50	19 궁 14	11 Q 50	W 1
T 2	18 44 11	11°56'52	21°12	5°43	8°36	8°26	20°35	16 ප 45	27°35	4≈16	9°53	13 Ω 24	14°46	19°21	11°56	T 2
F 3	18 48 7	12°54'24	5 Ⅱ 40	6°51	9°50	8°53	20°49	16°41	27°38	4°14	9°55	13°20	14°43	19°28	12° 3	F 3
S 4	18 52 4	13°51'56	20°31	7°55	11° 3	9°21	21° 3	16°36	27°41	4°13	9°56	13°16	14°40	19°34	12° 9	S 4
S 5	18 56 0	14°49'26	5938	8°56	12°17	9°48	21°17	16°32	27°44	4°12	9°57	13°13	14°37	19°41	12°15	S 5
M 6	18 59 57	15°46'56	20°51	9°53	13°31	10°16	21°30	16°27	27°47	4°10	9°59	13°10	14°34	19°48	12°22	M 6
T 7	19 3 53	16°44'25	6Ω 0	10°47	14°45	10°44	21°44	16°23	27°50	4° 8	10° 0	13°D 9	14°31	19°54	12°29	T 7
W 8	19 7 50	17°41'54	20°56	11°36	15°58	11°13	21°57	16°18	27°53	4° 7	10° 2	13° 9	14°27	20° 1	12°35	W 8
T 9	19 11 46	18°39'21	5 m 33	12°22	17°12	11°41	22°11	16°14	27°56	4° 5	10° 3	13°10	14°24	20° 8	12°42	T 9
F 10	19 15 43	19°36'47	19°46	13° 5	18°26	12°10	22°24	16° 9	27°59	4° 4	10° 4	13°11	14°21	20°14	12°48	F 10
S 11	19 19 40	20°34'12	3 ₾ 33	13°43	19°40	12°39	22°38	16° 5	28° 2	4° 2	10° 6	13°12	14°18	20°21	12°55	S 11
S 12	19 23 36	21°31'36	16°56	14°17	20°53	13° 8	22°51	16° 1	28° 5	4° 1	10° 7	13°R13	14°15	20°28	13° 2	S 12
M13	19 27 33	22°29'00	29°55	14°46	22° 7	13°37	23° 5	15°56	28° 8	3°59	10°8	13°13	14°11	20°34	13° 8	M13
T 14	19 31 29	23°26'22	12 M 35	15°12	23°21	14° 7	23°18	15°52	28°11	3°58	10°10	13°12	14° 8	20°41	13°15	T 14
W15	19 35 26	24°23'44	24°59	15°33	24°35	14°36	23°31	15°47	28°14	3°56	10°11	13°10	14° 5	20°48	13°22	W15
T 16	19 39 22	25°21'05	7 √ 9	15°49	25°49	15° 6	23°44	15°43	28°18	3°54	10°13	13° 8	14° 2	20°54	13°29	T 16
F 17	19 43 19	26°18'25	19°10	16° 1	27° 2	15°36	23°57	15°39	28°21	3°53	10°14	13° 5	13°59	21° 1	13°36	F 17
S 18	19 47 15	27°15'45	1る 4	16° 9	28°16	16° 7	24°11	15°34	28°24	3°51	10°15	13° 3	13°56	21° 8	13°42	S 18
S 19	19 51 12	28°13'04	12°55	16°R11	29°30	16°37	24°24	15°30	28°27	3°50	10°17	13° 1	13°52	21°14	13°49	S 19
M20	19 55 9	29°10'22	24°43	16°10	0Ω44	17° 7	24°37	15°26	28°31	3°48	10°18	12°59	13°49	21°21	13°56	M20
T 21	19 59 5	0 ⋒ 7'40	6≈32	16° 3	1°57	17°38	24°49	15°21	28°34	3°46	10°19	12°58	13°46	21°28	14° 3	T 21
W22	20 3 2	1° 4'58	18°24	15°53	3°11	18° 9	25° 2	15°17	28°37	3°45	10°20	12°D58	13°43	21°34	14°10	W22
T 23	20 6 58	2° 2'16	0 ∺ 21	15°38	4°25	18°40	25°15	15°13	28°41	3°43	10°22	12°59	13°40	21°41	14°17	T 23
F 24	20 10 55	2°59'33	12°25	15°19	5°39	19°11	25°28	15° 9	28°44	3°41	10°23	13° 0	13°37	21°48	14°24	F 24
S 25	20 14 51	3°56'50	24°40	14°56	6°52	19°43	25°41	15° 5	28°47	3°40	10°24	13° 1	13°33	21°54	14°31	S 25
S 26	20 18 48	4°54'07	7 Ƴ 9	14°29	8° 6	20°14	25°53	15° 1	28°51	3°38	10°26	13° 2	13°30	22° 1	14°38	S 26
M27	20 22 44	5°51'24	19°54	14° 0	9°20	20°46	26° 6	14°57	28°54	3°37	10°27	13° 2	13°27	22° 8	14°45	M27
T 28	20 26 41	6°48'42	3 8 0	13°28	10°34	21°18	26°18	14°53	28°58	3°35	10°28	13°R 2	13°24	22°14	14°52	T 28
W29	20 30 38	7°45'59	16°28	12°53	11°48	21°50	26°31	14°49	29° 1	3°33	10°29	13° 2	13°21	22°21	14°59	W29
T 30	20 34 34	8°43'17	0∏20	12°17	13° 1	22°22	26°43	1 <u>4</u> °45	29° 5	3°32	10°31	13° 2	13°17	2 <u>2°</u> 27	15° 6	T 30
F 31	20 38 31	9 Ω 40'35	14∏35	11 Ω 40	14 Ω 15	22 ≏ 54	26耳55	14 궁 41	29⋒8	3≈30	10932	13 N 2	13 Ω 14	22 る 34	15 Ω 13	F 31

Delta T = 02h25m56s

AUGUST 3637 00:00 UT

	, o	-														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Š	Day
S 1	20 42 27	10 Q 37'53	29 Ⅱ 13	11°R 3	15 Ω 29	23 ≏ 27	27 II 7	14°R37	29 Ω 12	3°R29	10933	13°R 1	13 £ 11	22 පි 41	15 Ω 20	S 1
S 2	20 46 24	11°35'11	1495 8	10 Ω 26	16°43	23°59	27°19	14 궁 33	29°15	3≈27	10°34	13 Ω 1	13° 8	22°47	15°27	S 2
M 3	20 50 20	12°32'30	29°12	9°49	17°57	24°32	27°31	14°30	29°19	3°25	10°36	13° 1	13° 5	22°54	15°34	M 3
T 4	20 54 17	13°29'48	$14\Omega 19$	9°14	19°11	25° 5	27°43	14°26	29°22	3°24	10°37	13° 1	13° 2	23° 1	15°41	T 4
W 5	20 58 13	14°27'07	29°17	8°42	20°24	25°38	27°55	14°23	29°26	3°22	10°38	13° 1	12°58	23° 7	15°48	W 5
T 6	21 2 10	15°24'25	14 m) 1	8°12	21°38	26°11	28° 7	14°19	29°30	3°21	10°39	13° 1	12°55	23°14	15°55	T 6
F 7	21 6 7	16°21'44	28°22	7°45	22°52	26°44	28°19	14°16	29°33	3°19	10°40	13° 1	12°52	23°21	16° 2	F 7
S 8	21 10 3	17°19'02	12 ≏ 18	7°22	24° 6	27°18	28°30	14°12	29°37	3°17	10°42	13° 0	12°49	23°27	16°10	S 8
S 9	21 14 0	18°16'21	25°48	7° 3	25°20	27°51	28°42	14° 9	29°40	3°16	10°43	13° 0	12°46	23°34	16°17	S 9
M10	21 17 56	19°13'39	8 M 52	6°48	26°34	28°25	28°53	14° 6	29°44	3°14	10°44	12°59	12°43	23°41	16°24	M10
T 11	21 21 53	20°10'58	21°33	6°39	27°47	28°59	29° 5	14° 3	29°48	3°13	10°45	12°D59	12°39	23°47	16°31	T 11
W12	21 25 49	21° 8'16	3 ₹ 55	6°D35	29° 1	29°33	29°16	13°59	29°51	3°11	10°46	13° 0	12°36	23°54	16°38	W12
T 13	21 29 46	22° 5'35	16° 3	6°36	0 m p 15	0 M 7	29°27	13°56	29°55	3°10	10°47	13° 0	12°33	24° 1	16°45	T 13
F 14	21 33 42	23° 2'53	28° 0	6°42	1°29	0°41	29°38	13°53	29°59	3° 8	10°48	13° 1	12°30	24° 7	16°52	F 14
S 15	21 37 39	24° 0'12	9 ප 50	6°54	2°43	1°16	29°49	13°51	0Mg 2	3° 7	10°49	13° 2	12°27	24°14	16°59	S 15
S 16	21 41 36	24°57'31	21°38	7°12	3°57	1°50	0න 0	13°48	0° 6	3° 5	10°50	13° 3	12°23	24°21	17° 6	S 16
M17	21 45 32	25°54'50	3≈27	7°36	5°10	2°25	0°11	13°45	0°10	3° 4	10°51	13° 4	12°20	24°27	17°13	M17
T 18	21 49 29	26°52'10	15°20	8° 5	6°24	2°59	0°22	13°42	0°13	3° 2	10°52	13°R 4	12°17	24°34	17°20	T 18
W19	21 53 25	27°49'30	27°19	8°41	7°38	3°34	0°33	13°40	0°17	3° 1	10°53	13° 4	12°14	24°41	17°27	W19
T 20	21 57 22	28°46'51	9 米 27	9°22	8°52	4° 9	0°43	13°37	0°21	2°59	10°54	13° 2	12°11	24°47	17°34	T 20
F 21	22 1 18	29°44'12	21°44	10° 9	10° 6	4°44	0°53	13°35	0°24	2°58	10°55	13° 0	12° 8	24°54	17°41	F 21
S 22	22 5 15	0 m 41'34	4 Υ13	11° 1	11°19	5°19	1° 4	13°33	0°28	2°57	10°56	12°58	12° 4	25° 0	17°48	S 22
S 23	22 9 11	1°38'56	16°55	11°59	12°33	5°54	1°14	13°30	0°32	2°55	10°57	12°55	12° 1	25° 7	17°55	S 23
M24	22 13 8	2°36'20	29°51	13° 3	13°47	6°30	1°24	13°28	0°35	2°54	10°58	12°53	11°58	25°14	18° 2	M24
T 25	22 17 5	3°33'44	13 8 3	14°12	15° 1	7° 5	1°34	13°26	0°39	2°53	10°59	12°51	11°55	25°20	18° 9	T 25
W26	22 21 1	4°31'10	26°32	15°26	16°15	7°41	1°44	13°24	0°43	2°51	11° 0	12°50	11°52	25°27	18°16	W26
T 27	22 24 58	5°28'36	10 Ⅱ 18	16°46	17°29	8°17	1°54	13°22	0°46	2°50	11° 1	12°D50	11°48	25°34	18°23	T 27
F 28	22 28 54	6°26'04	24°22	18°10	18°42	8°52	2° 3	13°20	0°50	2°49	11° 2	12°50	11°45	25°40	18°30	F 28
S 29	22 32 51	7°23'33	8 9 43	19°39	19°56	9°28	2°13	13°19	0°54	2°47	11° 3	12°52	11°42	25°47	18°37	S 29
S 30	22 36 47	8°21'03	23°18	21°13	21°10	10° 4	2°22	13°17	0°57	2°46	11° 4	12°53	11°39	25°54	18°44	S 30
M31	22 40 44	9 m 18'33	8 N 3	22 N 51	22 m 24	10 M 41	2932	13 ට 16	1 Mp 1	2≈45	1199 4	12°R54	11 Q 36	26 궁 0	18 Ω 51	M31

Delta T = 02h25m57s

SEPTEMBER 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 44 40	10 Mp 16'05	22 Ω 52	24€32	23 Mp 38	11 M .17	29541	13°R14	1 m) 5	2°R44	1199 5	12°R54	11 Q 33	26중 7	18 Ω 58	T 1
W 2	22 48 37	11°13'38	7 m 38	26°18	24°52	11°53	2°50	13 る 13	1° 8	2≈42	11° 6	12 Ω 52	11°29	26°14	19° 4	W 2
T 3	22 52 34	12°11'12	22°15	28° 7	26° 5	12°30	2°59	13°11	1°12	2°41	11° 7	12°49	11°26	26°20	19°11	T 3
F 4	22 56 30	13° 8'47	6 ≏ 34	29°58	27°19	13° 6	3° 8	13°10	1°16	2°40	11° 7	12°45	11°23	26°27	19°18	F 4
S 5	23 0 27	14° 6'22	20°32	1 m 53	28°33	13°43	3°16	13° 9	1°19	2°39	11° 8	12°40	11°20	26°34	19°25	S 5
S 6	23 4 23	15° 3'59	4M 5	3°49	29°47	14°20	3°25	13° 8	1°23	2°38	11° 9	12°36	11°17	26°40	19°31	S 6
M 7	23 8 20	16° 1'36	17°12	5°47	1₽ 1	14°57	3°33	13° 7	1°27	2°37	11°10	12°32	11°14	26°47	19°38	M 7
T 8	23 12 16	16°59'14	29°56	7°47	2°15	15°34	3°41	13° 7	1°30	2°36	11°10	12°29	11°10	26°54	19°45	T 8
W 9	23 16 13	17°56'53	12 × 20	9°48	3°28	16°11	3°50	13° 6	1°34	2°35	11°11	12°27	11° 7	27° 0	19°51	W 9
T 10	23 20 9	18°54'33	24°27	11°49	4°42	16°48	3°58	13° 5	1°37	2°34	11°12	12°D27	11° 4	27° 7	19°58	T 10
F 11	23 24 6	19°52'13	6 궁 23	13°51	5°56	17°25	4° 5	13° 5	1°41	2°33	11°12	12°29	11° 1	27°13	20° 5	F 11
S 12	23 28 2	20°49'55	18°13	15°53	7°10	18° 3	4°13	13° 4	1°44	2°32	11°13	12°30	10°58	27°20	20°11	S 12
S 13	23 31 59	21°47'38	0≈ 1	17°55	8°24	18°40	4°21	13° 4	1°48	2°31	11°13	12°32	10°54	27°27	20°18	S 13
M14	23 35 56	22°45'21	11°52	19°56	9°37	19°18	4°28	13° 4	1°51	2°30	11°14	12°R32	10°51	27°33	20°24	M14
T 15	23 39 52	23°43'06	23°51	21°57	10°51	19°55	4°35	13° 4	1°55	2°29	11°14	12°32	10°48	27°40	20°30	T 15
W16	23 43 49	24°40'52	5 ¥ 59	23°57	12° 5	20°33	4°43	13°D 4	1°58	2°28	11°15	12°29	10°45	27°47	20°37	W16
T 17	23 47 45	25°38'38	18°19	25°56	13°19	21°11	4°50	13° 4	2° 2	2°27	11°15	12°25	10°42	27°53	20°43	T 17
F 18	23 51 42	26°36'27	0 Υ 54	27°55	14°32	21°49	4°56	13° 4	2° 5	2°27	11°16	12°18	10°39	28° 0	20°49	F 18
S 19	23 55 38	27°34'16	13°42	29°52	15°46	22°27	5° 3	13° 4	2° 9	2°26	11°16	12°11	10°35	28° 7	20°56	S 19
S 20	23 59 35	28°32'07	26°45	1 ≏ 48	17° 0	23° 5	5°10	13° 5	2°12	2°25	11°17	12° 3	10°32	28°13	21° 2	S 20
M21	0 3 31	29°30'00	108 0	3°43	18°14	23°43	5°16	13° 5	2°15	2°24	11°17	11°56	10°29	28°20	21° 8	M21
T 22	0 7 28	0 ≏ 27'54	23°28	5°36	19°27	24°22	5°22	13° 6	2°19	2°24	11°18	11°49	10°26	28°27	21°14	T 22
W23	0 11 25	1°25'50	7 I 7	7°29	20°41	25° 0	5°28	13° 6	2°22	2°23	11°18	11°45	10°23	28°33	21°20	W23
T 24	0 15 21	2°23'47	20°57	9°20	21°55	25°39	5°34	13° 7	2°25	2°23	11°18	11°42	10°20	28°40	21°26	T 24
F 25	0 19 18	3°21'47	4956	11°10	23° 8	26°17	5°40	13° 8	2°29	2°22	11°19	11°D42	10°16	28°47	21°32	F 25
S 26	0 23 14	4°19'48	19° 5	12°58	24°22	26°56	5°45	13° 9	2°32	2°21	11°19	11°42	10°13	28°53	21°38	S 26
S 27	0 27 11	5°17'51	3 Ω 21	14°46	25°36	27°35	5°51	13°10	2°35	2°21	11°19	11°43	10°10	29° 0	21°44	S 27
M28	0 31 7	6°15'56	17°43	16°32	26°49	28°14	5°56	13°11	2°39	2°20	11°20	11°R43	10° 7	29° 6	21°50	M28
T 29	0 35 4	7°14'03	2MD 8	18°16	28° 3	28°53	6° 1	1 <u>3</u> °12	2°42	2°20	11°20	11°42	10° 4	29°13	21°56	T 29
W30	0 39 0	8 ₾ 12'11	16 M 31	20 ♀ 0	29 ≙ 17	29M32	6 69	13 る 14	2 Mp 45	2≈19	119520	11 Ω 37	10 0 0	29 궁 20	22 N 2	W30

Delta T = 02h25m58s

OCTOBER 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 42 57	9 ₾ 10'21	0 ჲ 48	21 ≏ 43	0 M .30	0 ₹ 11	6911	13 る 15	2 Mp 48	2°R19	119520	11°R31	9 Ω 57	29 궁 26	22 N 7	T 1
F 2	0 46 54	10° 8'33	14°53	23°24	1°44	0°50	6°15	13°17	2°51	2≈19	11°20	11 Ω 22	9°54	29°33	22°13	F 2
S 3	0 50 50	11° 6'46	28°41	25° 4	2°58	1°30	6°20	13°18	2°54	2°18	11°21	11°13	9°51	29°40	22°19	S 3
S 4	0 54 47	12° 5'01	12 M 8	26°43	4°11	2° 9	6°24	13°20	2°57	2°18	11°21	11° 2	9°48	29°46	22°24	S 4
M 5	0 58 43	13° 3'18	25°13	28°20	5°25	2°49	6°28	13°22	3° 0	2°18	11°21	10°53	9°45	29°53	22°30	M 5
T 6	1 2 40	14° 1'36	7 .7 57	29°57	6°39	3°28	6°32	13°24	3° 3	2°17	11°21	10°46	9°41	29°59	22°35	T 6
W 7	1 6 36	14°59'55	20°20	1 M .33	7°52	4° 8	6°35	13°26	3° 6	2°17	11°21	10°41	9°38	0≈ 6	22°40	W 7
T 8	1 10 33	15°58'16	2 ප 28	3° 7	9° 6	4°48	6°39	13°28	3° 9	2°17	11°21	10°38	9°35	0°13	22°46	T 8
F 9	1 14 29	16°56'39	14°24	4°40	10°19	5°28	6°42	13°30	3°12	2°17	11°21	10°D37	9°32	0°20	22°51	F 9
S 10	1 18 26	17°55'03	26°13	6°12	11°33	6° 8	6°45	13°33	3°15	2°17	11°R21	10°37	9°29	0°26	22°56	S 10
S 11	1 22 22	18°53'28	8≈ 2	7°43	12°47	6°48	6°48	13°35	3°18	2°17	11°21	10°R37	9°25	0°33	23° 1	S 11
M12	1 26 19	19°51'55	19°55	9°13	14° 0	7°28	6°51	13°38	3°21	2°17	11°21	10°37	9°22	0°40	23° 6	M12
T 13	1 30 16	20°50'23	1 ∺ 57	10°42	15°14	8° 8	6°53	13°40	3°24	2°D17	11°21	10°35	9°19	0°46	23°11	T 13
W14	1 34 12	21°48'53	14°13	12°10	16°27	8°48	6°55	13°43	3°26	2°17	11°21	10°30	9°16	0°53	23°16	W14
T 15	1 38 9	22°47'25	26°45	13°37	17°41	9°29	6°58	13°46	3°29	2°17	11°21	10°23	9°13	0°59	23°21	T 15
F 16	1 42 5	23°45'58	9 Υ 36	15° 3	18°54	10° 9	6°59	13°48	3°32	2°17	11°21	10°14	9°10	1° 6	23°26	F 16
S 17	1 46 2	24°44'34	22°45	16°27	20° 8	10°50	7° 1	13°51	3°34	2°17	11°21	10° 2	9° 6	1°13	23°30	S 17
S 18	1 49 58	25°43'11	6 8 11	17°50	21°21	11°30	7° 3	13°54	3°37	2°17	11°21	9°50	9° 3	1°19	23°35	S 18
M19	1 53 55	26°41'49	19°52	19°12	22°35	12°11	7° 4	13°57	3°39	2°17	11°20	9°39	9° 0	1°26	23°40	M19
T 20	1 57 51	27°40'30	3 Ⅱ 44	20°33	23°48	12°52	7° 5	14° 1	3°42	2°17	11°20	9°29	8°57	1°33	23°44	T 20
W21	2 1 48	28°39'13	17°43	21°53	25° 2	13°33	7° 6	14° 4	3°44	2°18	11°20	9°21	8°54	1°39	23°48	W21
T 22	2 5 45	29°37'59	19947	23°11	26°15	14°14	7° 7	14° 7	3°47	2°18	11°20	9°16	8°51	1°46	23°53	T 22
F 23	2 9 41	0 M .36'46	15°54	24°28	27°28	14°55	7° 7	14°11	3°49	2°18	11°19	9°14	8°47	1°53	23°57	F 23
S 24	2 13 38	1°35'36	0 Ω 0	25°44	28°42	15°36	7° 8	14°14	3°52	2°19	11°19	9°14	8°44	1°59	24° 1	S 24
S 25	2 17 34	2°34'28	14° 6	26°58	29°55	16°17	7°R 8	14°18	3°54	2°19	11°19	9°14	8°41	2° 6	24° 5	S 25
M26	2 21 31	3°33'21	28°11	28°11	1 ~ 9	16°58	7° 8	14°22	3°56	2°19	11°19	9°13	8°38	2°13	24° 9	M26
T 27	2 25 27	4°32'18	12 m 13	29°21	2°22	17°40	7° 8	14°25	3°59	2°20	11°18	9°10	8°35	2°19	24°13	T 27
W28	2 29 24	5°31'16	26°11	0 ₮ 30	3°35	18°21	7° 7	14°29	4° 1	2°20	11°18	9° 4	8°31	2°26	24°17	W28
T 29	2 33 20	6°30'16	10 ♀ 2	1°37	4°49	19° 3	7° 6	14°33	4° 3	2°21	11°17	8°56	8°28	2°32	24°21	T 29
F 30	2 37 17	7°29'19	23°43	2°42	6° 2	19°44	7° 6	1 <u>4</u> °37	4° 5	2°21	11°17	8°45	8°25	2°39	24°25	F 30
S 31	2 41 13	8M28'23	7 M .12	3 ∡ 745	7 .₹ 15	20 х 26	799 4	14 궁 41	4M) 7	2≈22	119917	8 Ω 32	8 Ω 22	2≈46	24 \O 28	S 31

Delta T = 02h25m59s

NOVEMBER 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 10	9 M 27'30	20M24	4 ₹ 45	8 ₹ 29	21🗷 8	7°R 3	14 정 46	4Mp 9	2≈22	11°R16	8°R19	8 Ω 19	2≈52	24€32	S 1
M 2	2 49 7	10°26'38	3 √ 19	5°43	9°42	21°50	7 95 2	14°50	4°11	2°23	119516	8 N 6	8°16	2°59	24°35	M 2
T 3	2 53 3	11°25'49	15°55	6°38	10°55	22°32	7° 0	14°54	4°13	2°24	11°15	7°56	8°12	3° 6	24°39	T 3
W 4	2 57 0	12°25'01	28°15	7°29	12° 9	23°14	6°58	14°59	4°15	2°24	11°15	7°48	8° 9	3°12	24°42	W 4
T 5	3 0 56	13°24'15	10중20	8°18	13°22	23°56	6°56	15° 3	4°17	2°25	11°14	7°43	8° 6	3°19	24°45	T 5
F 6	3 4 53	14°23'31	22°15	9° 2	14°35	24°38	6°54	15° 8	4°18	2°26	11°14	7°41	8° 3	3°26	24°48	F 6
S 7	3 8 49	15°22'48	4≈ 4	9°42	15°48	25°20	6°51	15°12	4°20	2°27	11°13	7°D40	8° 0	3°32	24°51	S 7
S 8	3 12 46	16°22'07	15°51	10°18	17° 2	26° 3	6°49	15°17	4°22	2°28	11°13	7°R40	7°57	3°39	24°54	S 8
M 9	3 16 43	17°21'28	27°44	10°48	18°15	26°45	6°46	15°22	4°24	2°28	11°12	7°40	7°53	3°46	24°57	M 9
T 10	3 20 39	18°20'50	9)(47	11°14	19°28	27°27	6°43	15°27	4°25	2°29	11°11	7°38	7°50	3°52	25° 0	T 10
W11	3 24 36	19°20'14	22° 6	11°33	20°41	28°10	6°39	15°32	4°27	2°30	11°11	7°34	7°47	3°59	25° 2	W11
T 12	3 28 32	20°19'40	4 Υ 44	11°45	21°54	28°53	6°36	15°36	4°28	2°31	11°10	7°28	7°44	4° 5	25° 5	T 12
F 13	3 32 29	21°19'07	17°44	11°R51	23° 7	29°35	6°32	15°42	4°30	2°32	11° 9	7°18	7°41	4°12	25° 7	F 13
S 14	3 36 25	22°18'37	18 8	11°49	24°21	0 궁 18	6°28	15°47	4°31	2°33	11° 9	7° 7	7°37	4°19	25°10	S 14
S 15	3 40 22	23°18'08	14°54	11°39	25°34	1° 1	6°24	15°52	4°32	2°34	11°8	6°56	7°34	4°25	25°12	S 15
M16	3 44 18	24°17'41	28°59	11°21	26°47	1°44	6°20	15°57	4°34	2°35	11° 7	6°44	7°31	4°32	25°14	M16
T 17	3 48 15	25°17'16	13 Ⅱ 17	10°53	28° 0	2°27	6°16	16° 2	4°35	2°36	11° 6	6°34	7°28	4°39	25°16	T 17
W18	3 52 11	26°16'53	27°44	10°17	29°13	3°10	6°11	16° 8	4°36	2°38	11° 6	6°27	7°25	4°45	25°18	W18
T 19	3 56 8	27°16'32	129512	9°32	0 궁 26	3°53	6° 6	16°13	4°37	2°39	11° 5	6°22	7°22	4°52	25°20	T 19
F 20	4 0 5	28°16'14	26°36	8°38	1°39	4°36	6° 2	16°19	4°38	2°40	11° 4	6°20	7°18	4°59	25°22	F 20
S 21	4 4 1	29°15'57	10 Ω 54	7°37	2°52	5°19	5°56	16°24	4°39	2°41	11° 3	6°D20	7°15	5° 5	25°24	S 21
S 22	4 7 58	0 ₮ 15'43	25° 3	6°29	4° 5	6° 3	5°51	16°30	4°40	2°42	11° 3	6°R20	7°12	5°12	25°25	S 22
M23	4 11 54	1°15'31	9Mm, 2	5°15	5°18	6°46	5°46	16°35	4°41	2°44	11° 2	6°20	7° 9	5°19	25°27	M23
T 24	4 15 51	2°15'21	22°50	3°59	6°30	7°30	5°40	16°41	4°42	2°45	11° 1	6°18	7° 6	5°25	25°28	T 24
W25	4 19 47	3°15'13	6 Ω 29	2°42	7°43	8°13	5°34	16°47	4°43	2°46	11° 0	6°14	7° 3	5°32	25°30	W25
T 26	4 23 44	4°15'07	19°56	1°26	8°56	8°57	5°29	16°53	4°44	2°48	10°59	6° 7	6°59	5°38	25°31	T 26
F 27	4 27 40	5°15'03	3 M 13	0°13	10° 9	9°41	5°23	16°59	4°44	2°49	10°58	5°58	6°56	5°45	25°32	F 27
S 28	4 31 37	6°15'01	16°18	29 m 7	11°22	10°24	5°16	17° 5	4°45	2°51	10°57	5°47	6°53	5°52	25°33	S 28
S 29	4 35 34	7°15'02	29° 9	28° 9	12°35	11° 8	5°10	17°11	4°46	2°52	10°56	5°36	6°50	5°58	25°34	S 29
M30	4 39 30	8 ∡ 15′04	11 .7 47	27 M 21	13 る 48	11 る 52	599 4	17 石 17	4 Mp 46	2≈53	10955	5 Ω 26	6 Ω 47	6≈ 5	25 Ω 34	M30

Delta T = 02h26m00s

DECEMBER 3637 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	5	R	Ω	ţ	g	Day
T 1	4 43 27	9 ∡ 15'08	24 × 12	26°R43	15る 0	12 궁 36	4°R57	17 る 23	4 Mp 47	2≈55	10°R54	5°R17	6 Ω 43	6≈12	25 Ω 35	T 1
W 2	4 47 23	10°15'13	6 ප 23	26Ml17	16°13	13°20	4950	17°29	4°47	2°56	10954	5 Ω 11	6°40	6°18	25°36	W 2
T 3	4 51 20	11°15'20	18°23	26° 3	17°26	14° 4	4°43	17°35	4°48	2°58	10°53	5° 7	6°37	6°25	25°36	T 3
F 4	4 55 16	12°15'29	0≈15	25°D59	18°38	14°48	4°36	17°41	4°48	3° 0	10°52	5°D 5	6°34	6°32	25°37	F 4
S 5	4 59 13	13°15'39	12° 2	26° 7	19°51	15°33	4°29	17°48	4°48	3° 1	10°51	5° 5	6°31	6°38	25°37	S 5
S 6	5 3 10	14°15'51	23°49	26°26	21° 4	16°17	4°22	17°54	4°48	3° 3	10°50	5° 6	6°28	6°45	25°37	S 6
M 7	5 7 6	15°16'04	5) (40	26°54	22°16	17° 1	4°15	18° 0	4°49	3° 4	10°49	5° 7	6°24	6°52	25°R37	M 7
T 8	5 11 3	16°16'19	17°41	27°31	23°29	17°46	4° 7	18° 7	4°49	3° 6	10°48	5°R 8	6°21	6°58	25°37	T 8
W 9	5 14 59	17°16'34	29°57	28°16	24°41	18°30	4° 0	18°13	4°R49	3° 8	10°46	5° 7	6°18	7° 5	25°37	W 9
T 10	5 18 56	18°16'52	12 Y 34	29° 7	25°54	19°15	3°52	18°20	4°49	3°10	10°45	5° 4	6°15	7°12	25°37	T 10
F 11	5 22 52	19°17'10	25°35	0 √ 5	27° 6	19°59	3°45	18°26	4°49	3°11	10°44	4°59	6°12	7°18	25°36	F 11
S 12	5 26 49	20°17'30	9 8 2	1° 9	28°18	20°44	3°37	18°33	4°49	3°13	10°43	4°53	6° 8	7°25	25°36	S 12
S 13	5 30 45	21°17'51	22°56	2°16	29°31	21°29	3°29	18°39	4°48	3°15	10°42	4°45	6° 5	7°31	25°35	S 13
M14	5 34 42	22°18'14	7 Ⅱ 14	3°28	0≈43	22°14	3°21	18°46	4°48	3°17	10°41	4°38	6° 2	7°38	25°35	M14
T 15	5 38 39	23°18'38	21°52	4°44	1°55	22°58	3°13	18°52	4°48	3°18	10°40	4°32	5°59	7°45	25°34	T 15
W16	5 42 35	24°19'04	69642	6° 2	3° 7	23°43	3° 5	18°59	4°48	3°20	10°39	4°28	5°56	7°51	25°33	W16
T 17	5 46 32	25°19'31	21°36	7°23	4°19	24°28	2°57	19° 6	4°47	3°22	10°38	4°25	5°53	7°58	25°32	T 17
F 18	5 50 28	26°20'00	6Ω26	8°46	5°31	25°13	2°49	19°13	4°47	3°24	10°37	4°D25	5°49	8° 5	25°31	F 18
S 19	5 54 25	27°20'30	21° 5	10°10	6°43	25°58	2°41	19°19	4°46	3°26	10°36	4°25	5°46	8°11	25°30	S 19
S 20	5 58 21	28°21'03	5 m /30	11°37	7°55	26°44	2°33	19°26	4°46	3°28	10°35	4°27	5°43	8°18	25°29	S 20
M21	6 2 18	29°21'36	19°36	13° 4	9° 7	27°29	2°25	19°33	4°45	3°30	10°33	4°28	5°40	8°25	25°27	M21
T 22	6 6 14	0중22'12	3 ≏ 25	14°32	10°19	28°14	2°17	19°40	4°44	3°32	10°32	4°R28	5°37	8°31	25°26	T 22
W23	6 10 11	1°22'48	16°55	16° 2	11°31	28°59	2° 8	19°47	4°44	3°34	10°31	4°27	5°34	8°38	25°24	W23
T 24	6 14 8	2°23'27	0M 9	17°32	12°43	29°45	2° 0	19°54	4°43	3°36	10°30	4°25	5°30	8°45	25°22	T 24
F 25	6 18 4	3°24'07	13° 7	19° 2	13°54	0≈30	1°52	20° 1	4°42	3°38	10°29	4°21	5°27	8°51	25°21	F 25
S 26	6 22 1	4°24'49	25°51	20°33	15° 6	1°16	1°44	20° 8	4°41	3°40	10°28	4°16	5°24	8°58	25°19	S 26
S 27	6 25 57	5°25'32	8 ₹ 23	22° 5	16°18	2° 1	1°36	20°14	4°40	3°42	10°27	4°10	5°21	9° 4	25°17	S 27
M28	6 29 54	6°26'16	20°43	23°37	17°29	2°47	1°28	20°21	4°39	3°44	10°25	4° 5	5°18	9°11	25°15	M28
T 29	6 33 50	7°27'02	2 ප 53	25° 9	18°41	3°32	1°19	20°28	4°38	3°46	10°24	4° 1	5°15	9°18	25°13	T 29
W30	6 37 47	8°27'48	14°54	26°41	19°52	4°18	1°11	20°36	4°37	3°48	10°23	3°59	5°11	9°24	25°11	W30
T 31	6 41 44	9 ප 28'36	26 궁 47	28 × 14	21≈ 3	5≈ 4	199 3	20 る 43	4Mp36	3≈50	109522	3 Ω 57	5 Ω 8	9 ≈ 31	25 N 8	T 31

Delta T = 02h26m01s

JANUARY 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	u	ය	Ç	, k	Day
F 1	6 45 40	10 ට 29'25	8≈36	29 х 46	22≈14	5≈50	0°R55	20 궁 50	4°R35	3≈52	10°R21	3°D57	5 N 5	9≈38	25°R 6	F 1
S 2	6 49 37	11°30'15	20°22	1 궁 19	23°25	6°36	0947	20°57	4 m /34	3°54	10920	3 Ω 58	5° 2	9°44	25 Ω 3	S 2
S 3	6 53 33	12°31'05	2) 9	2°52	24°36	7°22	0°40	21° 4	4°33	3°57	10°19	3°59	4°59	9°51	25° 1	S 3
M 4	6 57 30	13°31'56	14° 1	4°25	25°47	8° 8	0°32	21°11	4°31	3°59	10°17	4° 1	4°55	9°58	24°58	M 4
T 5	7 1 26	14°32'48	26° 1	5°58	26°58	8°54	0°24	21°18	4°30	4° 1	10°16	4° 3	4°52	10° 4	24°55	T 5
W 6	7 5 23	15°33'41	8 Υ 15	7°31	28° 9	9°40	0°16	21°25	4°28	4° 3	10°15	4° 4	4°49	10°11	24°52	W 6
T 7	7 9 19	16°34'34	20°47	9° 4	29°20	10°26	0° 9	21°32	4°27	4° 5 4° 7	10°14	4°R 4	4°46	10°18	24°50	T 7
F 8 S 9	7 13 16 7 17 13	17°35'28 18°36'22	3 8 41 17° 1	10°38 12°11	0 ∺ 30 1°41	11°12 11°58	0° 1 29 ∏ 54	21°39 21°46	4°26 4°24	4° / 4°10	10°13 10°12	4° 3 4° 2	4°43 4°40	10°24 10°31	24°47 24°43	F 8 S 9
										-	-		-			~ ′
S 10	7 21 9	19°37'17	0∏49	13°45	2°51	12°44	29°47	21°54	4°22	4°12	10°10	4° 0	4°36	10°38	24°40	S 10
M11	7 25 6	20°38'12	15° 5	15°18	4° 1	13°31	29°40	22° 1	4°21	4°14	10° 9	3°58	4°33	10°44	24°37	M11
T 12 W13	7 29 2 7 32 59	21°39'08 22°40'05	29°45 14 © 44	16°52 18°26	5°11 6°21	14°17 15° 3	29°32 29°26	22° 8 22°15	4°19 4°17	4°16 4°18	10° 8 10° 7	3°56 3°55	4°30 4°27	10°51 10°57	24°34 24°30	T 12 W13
T 14	7 36 55	22 40 03 23°41'02	29°54	20° 0	7°31	15°50	29°19	22°22	4°16	4°21	10° 6	3°D55	4°24	10 37 11° 4	24°27	T 14
F 15	7 40 52	24°42'00	15 Ω 4	21°34	8°41	16°36	29°12	22°29	4°14	4°23	10° 5	3°55	4°21	11°11	24°23	F 15
S 16	7 44 48	25°42'58	0m 7	23° 9	9°50	17°23	29° 6	22°36	4°12	4°25	10° 4	3°55	4°17	11°17	24°20	S 16
S 17	7 48 45	26°43'57	14°53	24°43	11° 0	18° 9	28°59	22°44	4°10	4°27	10° 3	3°56	4°14	11°24	24°16	S 17
M18	7 52 42	27°44'57	29°18	26°18	12° 9	18°56	28°53	22°51	4° 8	4°30	10° 2	3°57	4°11	11°31	24°12	M18
T 19	7 56 38	28°45'58	13 ₾ 18	27°53	13°18	19°42	28°47	22°58	4° 6	4°32	10° 0	3°57	4° 8	11°37	24° 9	T 19
W20	8 0 35	29°46'59	26°53	29°28	14°27	20°29	28°41	23° 5	4° 4	4°34	9°59	3°R57	4° 5	11°44	24° 5	W20
T 21	8 4 3 1	0≈48'01	10 M 4	1≈ 4	15°36	21°15	28°35	23°12	4° 2	4°36	9°58	3°57	4° 1	11°51	24° 1	T 21
F 22	8 8 28	1°49'03	22°54	2°40	16°45	22° 2	28°29	23°19	4° 0	4°39	9°57	3°57	3°58	11°57	23°57	F 22
S 23	8 12 24	2°50'07	5 ₹ 27	4°16	17°53	22°49	28°24	23°26	3°58	4°41	9°56	3°57	3°55	12° 4	23°53	S 23
S 24	8 16 21	3°51'11	17°45	5°52	19° 2	23°36	28°18	23°33	3°56	4°43	9°55	3°D57	3°52	12°11	23°49	S 24
M25	8 20 17	4°52'15	29°51	7°29	20°10	24°23	28°13	23°40	3°54	4°45	9°54	3°57	3°49	12°17	23°45	M25
T 26	8 24 14	5°53'20	11 ろ 49	9° 6	21°18	25° 9	28° 8	23°47	3°52	4°48	9°53	3°57	3°46	12°24	23°41	T 26
W27	8 28 11	6°54'25	23°41	10°43	22°26	25°56	28° 3	23°54	3°49	4°50	9°52	3°57	3°42	12°30	23°37	W27
T 28	8 32 7	7°55'30	5 ≈ 30	12°21	23°33	26°43	27°59	24° 1	3°47	4°52	9°51	3°R57	3°39	12°37	23°32	T 28
F 29 S 30	8 36 4 8 40 0	8°56'35 9°57'40	17°17 29° 5	13°59 15°37	24°41 25°48	27°30 28°17	27°54 27°50	24° 8 24°15	3°45 3°42	4°55 4°57	9°50 9°49	3°57 3°57	3°36 3°33	12°44 12°50	23°28 23°24	F 29 S 30
									-							
S 31	8 43 57	10≈58'46	10 米 56	17 ≈ 16	26 ¥ 55	29≈ 4	27∏46	24 궁 22	3 M 40	4≈59	99548	3 Ω 56	3 N 30	12≈57	23 \O 20	S 31

Delta T = 02h26m02s

FEBRUARY 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	C	ţ	Š	Day
M 1	8 47 53	11≈59'51	22) (52	18≈55	28 米 2	29≈51	27°R42	24る29	3°R38	5≈ 1	9°R47	3°R55	3 Ω 26	13≈ 4	23°R15	M 1
T 2	8 51 50	13° 0'56	4 Ƴ 57	20°34	29° 9	0) €38	27Ⅲ38	24°36	3 Mp 35	5° 4	9 95 46	3 Ω 54	3°23	13°10	23 Ω 11	T 2
W 3	8 55 46	14° 2'00	17°13	22°13	0 Υ 15	1°25	27°35	24°43	3°33	5° 6	9°45	3°52	3°20	13°17	23° 6	W 3
T 4	8 59 43	15° 3'04	29°43	23°53	1°21	2°12	27°31	24°50	3°31	5° 8	9°44	3°51	3°17	13°24	23° 2	T 4
F 5	9 3 40	16° 4'08	12832	25°32	2°27	3° 0	27°28	24°57	3°28	5°10	9°43	3°D51	3°14	13°30	22°57	F 5
S 6	9 7 36	17° 5'12	25°43	27°12	3°32	3°47	27°25	25° 4	3°26	5°13	9°43	3°51	3°11	13°37	22°53	S 6
S 7	9 11 33	18° 6'15	9 Ⅱ 19	28°52	4°38	4°34	27°22	25°10	3°23	5°15	9°42	3°52	3° 7	13°44	22°49	S 7
M 8	9 15 29	19° 7'17	23°21	0) €32	5°43	5°21	27°20	25°17	3°21	5°17	9°41	3°53	3° 4	13°50	22°44	M 8
T 9	9 19 26	20° 8'19	7 95 48	2°11	6°48	6° 8	27°18	25°24	3°18	5°19	9°40	3°54	3° 1	13°57	22°40	T 9
W10	9 23 22	21° 9'20	22°37	3°51	7°52	6°56	27°15	25°30	3°16	5°21	9°39	3°55	2°58	14° 4	22°35	W10
T 11	9 27 19	22°10'21	7 Ω 43	5°30	8°56	7°43	27°14	25°37	3°13	5°24	9°38	3°R55	2°55	14°10	22°30	T 11
F 12	9 31 15	23°11'21	22°58	7° 8	10° 0	8°30	27°12	25°44	3°11	5°26	9°37	3°54	2°52	14°17	22°26	F 12
S 13	9 35 12	24°12'21	8 m 10	8°45	11° 4	9°17	27°10	25°50	3° 8	5°28	9°37	3°53	2°48	14°23	22°21	S 13
S 14	9 39 9	25°13'20	23°11	10°21	12° 7	10° 5	27° 9	25°57	3° 5	5°30	9°36	3°50	2°45	14°30	22°17	S 14
M15	9 43 5	26°14'19	7 ≙ 53	11°56	13°10	10°52	27° 8	26° 3	3° 3	5°32	9°35	3°47	2°42	14°37	22°12	M15
T 16	9 47 2	27°15'18	22° 8	13°29	14°12	11°39	27° 7	26°10	3° 0	5°34	9°34	3°44	2°39	14°43	22° 8	T 16
W17	9 50 58	28°16'16	5 M 55	14°59	15°14	12°27	27° 6	26°16	2°58	5°37	9°34	3°41	2°36	14°50	22° 3	W17
T 18	9 54 55	29°17'15	19°14	16°27	16°16	13°14	27° 6	26°23	2°55	5°39	9°33	3°40	2°32	14°57	21°59	T 18
F 19	9 58 51	0 米 18′12	2 ,₹ 7	17°52	17°17	14° 2	27° 5	26°29	2°52	5°41	9°32	3°D39	2°29	15° 3	21°54	F 19
S 20	10 2 48	1°19'10	14°37	19°13	18°18	14°49	27°D 5	26°35	2°50	5°43	9°32	3°40	2°26	15°10	21°50	S 20
S 21	10 6 44	2°20'07	26°50	20°30	19°19	15°36	27° 5	26°42	2°47	5°45	9°31	3°41	2°23	15°17	21°45	S 21
M22	10 10 41	3°21'03	8 궁 50	21°41	20°19	16°24	27° 6	26°48	2°45	5°47	9°30	3°43	2°20	15°23	21°41	M22
T 23	10 14 38	4°21'59	20°41	22°46	21°18	17°11	27° 6	26°54	2°42	5°49	9°30	3°45	2°17	15°30	21°37	T 23
W24	10 18 34	5°22'55	2≈28	23°45	22°18	17°59	27° 7	27° 0	2°39	5°51	9°29	3°R46	2°13	15°37	21°32	W24
T 25	10 22 31	6°23'49	14°14	24°36	23°16	18°46	27° 8	27° 6	2°37	5°53	9°29	3°45	2°10	15°43	21°28	T 25
F 26	10 26 27	7°24'43	26° 2	25°18	24°14	19°34	27° 9	27°12	2°34	5°55	9°28	3°43	2° 7	15°50	21°24	F 26
S 27	10 30 24	8°25'36	7 ¥ 55	25°51	25°12	20°21	27°11	27°18	2°31	5°57	9°27	3°39	2° 4	15°57	21°19	S 27
S 28	10 34 20	9₩26'28	19 ¥ 54	26 ¥ 15	26 Y 9	21 米 9	27 I I2	27 る 24	2 m 29	5≈59	9 9 27	3 Ω 33	2 0 1	16≈ 3	21 Q 15	S 28

Delta T = 02h26m02s

MARCH 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	ಬ	Ç	Q K	Day
M 1	10 38 17	10 米 27'19	2 Υ 1	26) 28	27 Y 6	21) 56	27∐14	27 る 30	2°R26	6≈ 1	9°R26	3°R26	1 Ω 58	16≈10	21°R11	M 1
T 2	10 42 13	11°28'09	14°17	26°R30	28° 2	22°44	27°16	27°36	2 Mp 24	6° 3	9926	3 Ω 19	1°54	16°16	21 Ω 7	T 2
W 3	10 46 10	12°28'57	26°43	26°21	28°57	23°31	27°18	27°42	2°21	6° 5	9°26	3°12	1°51	16°23	21° 3	W 3
T 4	10 50 7	13°29'45	9822	26° 1	29°52	24°19	27°20	27°47	2°19	6° 7	9°25	3° 6	1°48	16°30	20°59	T 4
F 5	10 54 3	14°30'31	22°14	25°31	0 8 46	25° 6	27°23	27°53	2°16	6° 9	9°25	3° 2	1°45	16°36	20°55	F 5
S 6	10 58 0	15°31'15	5∏24	24°50	1°40	25°54	27°26	27°59	2°13	6°11	9°24	2°59	1°42	16°43	20°51	S 6
S 7	11 1 56	16°31'59	18°51	24° 1	2°32	26°41	27°29	28° 4	2°11	6°13	9°24	2°D59	1°38	16°50	20°47	S 7
M 8	11 5 53	17°32'41	2939	23° 4	3°25	27°29	27°32	28°10	2° 8	6°14	9°24	3° 0	1°35	16°56	20°43	M 8
T 9	11 9 49	18°33'21	16°48	22° 1	4°16	28°16	27°35	28°15	2° 6	6°16	9°23	3° 1	1°32	17° 3	20°39	T 9
W10	11 13 46	19°34'00	1Ω17	20°54	5° 6	29° 4	27°39	28°20	2° 4	6°18	9°23	3°R 2	1°29	17°10	20°36	W10
T 11	11 17 42	20°34'37	16° 4	19°45	5°56	29°51	27°42	28°26	2° 1	6°20	9°23	3° 1	1°26	17°16	20°32	T 11
F 12	11 21 39	21°35'13	1 m/ 3	18°35	6°45	0 Υ 39	27°46	28°31	1°59	6°21	9°22	2°58	1°23	17°23	20°28	F 12
S 13	11 25 36	22°35'48	16° 6	17°27	7°33	1°26	27°50	28°36	1°56	6°23	9°22	2°53	1°19	17°30	20°25	S 13
S 14	11 29 32	23°36'20	1 º 4	16°21	8°20	2°14	27°55	28°41	1°54	6°25	9°22	2°46	1°16	17°36	20°21	S 14
M15	11 33 29	24°36'52	15°48	15°20	9° 6	3° 1	27°59	28°46	1°51	6°27	9°22	2°38	1°13	17°43	20°18	M15
T 16	11 37 25	25°37'22	0 M .10	14°25	9°51	3°49	28° 4	28°51	1°49	6°28	9°22	2°29	1°10	17°50	20°15	T 16
W17	11 41 22	26°37'51	14° 6	13°36	10°35	4°36	28° 8	28°56	1°47	6°30	9°21	2°21	1° 7	17°56	20°12	W17
T 18	11 45 18	27°38'19	27°33	12°54	11°18	5°23	28°13	29° 1	1°45	6°31	9°21	2°15	1° 3	18° 3	20° 8	T 18
F 19	11 49 15	28°38'46	10 ∡ 32	12°19	12° 0	6°11	28°19	29° 5	1°42	6°33	9°21	2°11	1° 0	18°10	20° 5	F 19
S 20	11 53 11	29°39'12	23° 6	11°52	12°41	6°58	28°24	29°10	1°40	6°35	9°21	2° 9	0°57	18°16	20° 2	S 20
S 21	11 57 8	0 Υ 39'36	5 ਰ 21	11°32	13°21	7°46	28°29	29°15	1°38	6°36	9°21	2°D 9	0°54	18°23	19°59	S 21
M22	12 1 4	1°39'59	17°21	11°20	13°59	8°33	28°35	29°19	1°36	6°38	9°21	2°10	0°51	18°29	19°57	M22
T 23	12 5 1	2°40'21	29°11	11°D14	14°36	9°20	28°41	29°24	1°34	6°39	9°D21	2°R10	0°48	18°36	19°54	T 23
W24	12 8 58	3°40'41	10≈57	11°16	15°12	10° 8	28°47	29°28	1°31	6°40	9°21	2°10	0°44	18°43	19°51	W24
T 25	12 12 54	4°41'00	22°44	11°24	15°47	10°55	28°53	29°32	1°29	6°42	9°21	2° 8	0°41	18°49	19°49	T 25
F 26	12 16 51	5°41'18	4) (35	11°38	16°20	11°43	28°59	29°36	1°27	6°43	9°21	2° 3	0°38	18°56	19°46	F 26
S 27	12 20 47	6°41'34	16°34	11°58	16°51	12°30	29° 6	29°41	1°25	6°45	9°21	1°55	0°35	19° 3	19°44	S 27
S 28	12 24 44	7°41'48	28°44	12°23	17°21	13°17	29°13	29°45	1°23	6°46	9°21	1°45	0°32	19° 9	19°41	S 28
M29	12 28 40	8°42'01	11 ° 4	12°53	17°50	14° 4	29°19	29°49	1°21	6°47	9°21	1°33	0°29	19°16	19°39	M29
T 30	12 32 37	9°42'12	23°36	13°27	18°17	14°52	29°26	29°52	1°20	6°49	9°21	1°20	0°25	19°23	19°37	T 30
W31	12 36 33	10 Y 42'22	6820	14) 6	18 8 42	15 Ƴ 39	29 Ⅱ 34	29 궁 56	1 M 18	6≈50	9922	1 N 8	0 Ω 22	19≈29	19 Ω 35	W31

Delta T = 02h26m03s

APRIL 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Č	ę,	Day
T 1	12 40 30	11 Y 42'29	19 8 16	14) (49	19 8 5	16 Y 26	29 Ⅱ 41	29 궁 59	1°R16	6≈51	99522	0°R57	0Ω19	19≈36	19°R33	T 1
F 2	12 44 27	12°42'35	2 Ⅲ 24	15°35	19°26	17°14	29°48	0≈ 4	1 m) 14	6°52	9°22	0 Ω 49	0°16	19°43	19 Ω 31	F 2
S 3	12 48 23	13°42'39	15°43	16°26	19°46	18° 1	29°56	0° 7	1°12	6°53	9°22	0°43	0°13	19°49	19°29	S 3
S 4	12 52 20	14°42'40	29°14	17°19	20° 3	18°48	0	0°11	1°11	6°55	9°22	0°40	0° 9	19°56	19°28	S 4
M 5	12 56 16	15°42'40	129558	18°15	20°19	19°35	0°11	0°14	1° 9	6°56	9°23	0°D39	0° 6	20° 3	19°26	M 5
T 6	13 0 13	16°42'38	26°56	19°14	20°32	20°22	0°19	0°17	1° 7	6°57	9°23	0°R39	0° 3	20° 9	19°25	T 6
W 7	13 4 9	17°42'33	11 0 8	20°16	20°43	21° 9	0°28	0°20	1° 6	6°58	9°23	0°39	299559	20°16	19°23	W 7
T 8	13 8 6	18°42'26	25°33	21°20	20°52	21°56	0°36	0°24	1° 4	6°59	9°24	0°37	29°57	20°23	19°22	T 8
F 9	13 12 2	19°42'17	10 m 7	22°27	20°59	22°43	0°44	0°27	1° 3	7° 0	9°24	0°33	29°54	20°29	19°21	F 9
S 10	13 15 59	20°42'06	24°47	23°36	21° 3	23°30	0°53	0°29	1° 1	7° 1	9°24	0°25	29°50	20°36	19°20	S 10
S 11	13 19 55	21°41'53	9 ≙ 25	24°47	21°R 5	24°17	1° 2	0°32	1° 0	7° 2	9°25	0°16	29°47	20°42	19°19	S 11
M12	13 23 52	22°41'38	23°54	26° 0	21° 4	25° 4	1°10	0°35	0°59	7° 2	9°25	0° 4	29°44	20°49	19°18	M12
T 13	13 27 49	23°41'21	8 M 7	27°14	21° 2	25°51	1°19	0°38	0°57	7° 3	9°26	29952	29°41	20°56	19°17	T 13
W14	13 31 45	24°41'03	21°58	28°31	20°56	26°38	1°28	0°40	0°56	7° 4	9°26	29°40	29°38	21° 2	19°17	W14
T 15	13 35 42	25°40'43	5 ₹ 24	29°50	20°48	27°25	1°38	0°43	0°55	7° 5	9°27	29°31	29°35	21° 9	19°16	T 15
F 16	13 39 38	26°40'21	1 <u>8</u> °26	1 Υ 10	20°38	28°12	1°47	0°45	0°54	7° 6	9°27	29°24	29°31	21°16	19°16	F 16
S 17	13 43 35	27°39'57	1중 3	2°32	20°25	28°59	1°56	0°47	0°53	7° 6	9°28	29°20	29°28	21°22	19°16	S 17
S 18	13 47 31	28°39'32	13°21	3°55	20° 9	29°46	2° 6	0°50	0°52	7° 7	9°28	29°18	29°25	21°29	19°15	S 18
M19	13 51 28	29°39'05	25°23	5°20	19°52	0 8 32	2°15	0°52	0°51	7° 8	9°29	29°17	29°22	21°36	19°15	M19
T 20	13 55 24	0 8 38'36	7≈15	6°47	19°32	1°19	2°25	0°54	0°50	7° 8	9°29	29°17	29°19	21°42	19°D15	T 20
W21	13 59 21	1°38'06	19° 3	8°15	19° 9	2° 6	2°35	0°56	0°49	7° 9	9°30	29°16	29°15	21°49	19°15	W21
T 22	14 3 18	2°37'33	0 ¥ 52	9°44	18°45	2°52	2°45	0°57	0°48	7°10	9°31	29°14	29°12	21°56	19°15	T 22
F 23	14 7 14	3°37'00	12°46	11°15	18°18	3°39	2°55	0°59	0°47	7°10	9°31	29° 9	29° 9	22° 2	19°16	F 23
S 24	14 11 11	4°36'24	24°51	12°48	17°49	4°26	3° 5	1° 1	0°46	7°11	9°32	29° 1	29° 6	22° 9	19°16	S 24
S 25	14 15 7	5°35'47	7 Υ 10	14°22	17°19	5°12	3°16	1° 2	0°46	7°11	9°33	28°51	29° 3	22°16	19°17	S 25
M26	14 19 4	6°35'07	19°43	15°57	16°47	5°59	3°26	1° 4	0°45	7°11	9°33	28°38	29° 0	22°22	19°17	M26
T 27	14 23 0	7°34'26	2 8 32	17°34	16°13	6°45	3°37	1° 5	0°44	7°12	9°34	28°25	28°56	22°29	19°18	T 27
W28	14 26 57	8°33'44	15°37	19°12	15°39	7°32	3°47	1° 6	0°44	7°12	9°35	28°12	28°53	22°36	19°19	W28
T 29	14 30 53	9°32'59	28°55	20°52	15° 3	8°18	3°58	1° 7	0°43	7°13	9°35	28° 0	28°50	22°42	19°20	T 29
F 30	14 34 50	10832'12	12 Ⅲ 25	22 Y 33	14826	9 8 4	499 9	1≈ 8	0 m 43	7≈13	9936	27951	289647	22 ≈ 49	19 Ω 21	F 30

Delta T = 02h26m04s

MAY 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 47	11831'23	26耳 5	24 Y 15	13°R49	9 8 51	4920	1≈ 9	0°R43	7≈13	9937	27°R45	289644	22≈56	19 Ω 22	S 1
S 2	14 42 43	12°30'32	9953	25°59	13812	10°37	4°31	1°10	0 Mp 42	7°13	9°38	279542	28°40	23° 2	19°23	S 2
M 3	14 46 40	13°29'39	23°47	27°45	12°34	11°23	4°42	1°11	0°42	7°14	9°39	27°D41	28°37	23° 9	19°25	M 3
T 4	14 50 36	14°28'43	7 Ω 48	29°31	11°56	12°10	4°53	1°11	0°42	7°14	9°40	27°R41	28°34	23°16	19°26	T 4
W 5	14 54 33	15°27'45	21°54	1820	11°19	12°56	5° 4	1°12	0°42	7°14	9°40	27°41	28°31	23°22	19°28	W 5
T 6	14 58 29	16°26'45	6Mp 4	3°10	10°43	13°42	5°16	1°12	0°41	7°14	9°41	27°40	28°28	23°29	19°29	T 6
F 7	15 2 26	17°25'43	20°18	5° 1	10° 8	14°28	5°27	1°13	0°41	7°14	9°42	27°36	28°25	23°36	19°31	F 7
S 8	15 6 22	18°24'38	4 ₾ 32	6°54	9°33	15°14	5°39	1°13	0°D41	7°R14	9°43	27°30	28°21	23°42	19°33	S 8
S 9	15 10 19	19°23'31	18°42	8°48	9° 0	16° 0	5°50	1°13	0°41	7°14	9°44	27°21	28°18	23°49	19°35	S 9
M10	15 14 16	20°22'22	2 M .45	10°44	8°29	16°46	6° 2	1°R13	0°42	7°14	9°45	27°11	28°15	23°56	19°37	M10
T 11	15 18 12	21°21'12	16°35	12°41	7°59	17°32	6°14	1°13	0°42	7°14	9°46	27° 0	28°12	24° 2	19°39	T 11
W12	15 22 9	22°19'59	0 才 9	14°40	7°31	18°18	6°26	1°13	0°42	7°14	9°47	26°49	28° 9	24° 9	19°41	W12
T 13	15 26 5	23°18'44	13°24	16°40	7° 5	19° 4	6°38	1°12	0°42	7°14	9°48	26°41	28° 6	24°15	19°44	T 13
F 14	15 30 2	24°17'28	2 <u>6</u> °17	18°42	6°41	19°49	6°50	1°12	0°42	7°14	9°49	26°34	28° 2	24°22	19°46	F 14
S 15	15 33 58	25°16'10	8 궁 52	20°45	6°19	20°35	7° 2	1°12	0°43	7°13	9°50	26°31	27°59	24°29	19°49	S 15
S 16	15 37 55	26°14'51	21° 8	22°49	6° 0	21°21	7°14	1°11	0°43	7°13	9°51	26°D29	27°56	24°35	19°51	S 16
M17	15 41 51	27°13'29	3≈11	24°54	5°43	22° 7	7°26	1°10	0°44	7°13	9°52	26°29	27°53	24°42	19°54	M17
T 18	15 45 48	28°12'06	15° 5	27° 1	5°29	22°52	7°38	1°10	0°44	7°13	9°53	26°30	27°50	24°49	19°57	T 18
W19	15 49 45	29°10'42	26°55	29° 8	5°17	23°38	7°51	1° 9	0°45	7°12	9°54	26°R30	27°46	24°55	20° 0	W19
T 20	15 53 41	0 П 9'16	8) (45	1 I I16	5° 7	24°23	8° 3	1° 8	0°46	7°12	9°55	26°30	27°43	25° 2	20° 3	T 20
F 21	15 57 38	1° 7'48	20°42	3°25	5° 0	25° 9	8°15	1° 7	0°46	7°11	9°56	26°28	27°40	25° 9	20° 6	F 21
S 22	16 1 34	2° 6'19	2 Υ 50	5°34	4°55	25°54	8°28	1° 6	0°47	7°11	9°58	26°24	27°37	25°15	20° 9	S 22
S 23	16 5 31	3° 4'48	15°13	7°43	4°D53	26°40	8°40	1° 4	0°48	7°11	9°59	26°17	27°34	25°22	20°12	S 23
M24	16 9 27	4° 3'16	27°55	9°51	4°53	27°25	8°53	1° 3	0°49	7°10	10° 0	26° 9	27°31	25°29	20°16	M24
T 25	16 13 24	5° 1'42	10856	11°59	4°55	28°10	9° 6	1° 2	0°49	7°10	10° 1	26° 0	27°27	25°35	20°19	T 25
W26	16 17 20	6° 0'06	24°18	14° 7	5° 0	28°55	9°19	1° 0	0°50	7° 9	10° 2	25°52	27°24	25°42	20°23	W26
T 27	16 21 17	6°58'29	7 Ⅱ 57	16°13	5° 7	29°41	9°31	0°58	0°51	7° 8	10° 3	25°44	27°21	25°49	20°26	T 27
F 28	16 25 14	7°56'50	21°51	18°18	5°16	0∏26	9°44	0°57	0°53	7° 8	10° 5	25°38	27°18	25°55	20°30	F 28
S 29	16 29 10	8°55'10	5957	20°21	5°28	1°11	9°57	0°55	0°54	7° 7	10° 6	25°34	27°15	26° 2	20°34	S 29
S 30	16 33 7	9°53'27	20° 9	22°21	5°41	1°56	10°10	0°53	0°55	7° 7	10° 7	25°D33	27°12	26° 9	20°38	S 30
M31	16 37 3	10耳51′43	4 Ω 25	24∏20	5 8 56	2 ∏ 41	109523	0≈51	0 m 56	7≈ 6	109 8	25933	2795 8	26≈15	20 Ω 42	M31

Delta T = 02h26m05s

JUNE 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 0	11 Ⅱ 49'57	18 Ω 41	26 I I16	6 8 14	3 Ц 26	10936	0°R49	0 m 57	7°R 5	1095 9	25934	2795 5	26≈22	20₽46	T 1
W 2	16 44 56	12°48'09	2 m 54	28°10	6°33	4°11	10°49	0≈47	0°59	7≈ 4	10°11	25°35	27° 2	26°29	20°50	W 2
T 3	16 48 53	13°46'18	17° 3	0න 0	6°54	4°56	11° 2	0°45	1° 0	7° 4	10°12	25°R35	26°59	26°35	20°55	T 3
F 4	16 52 49	14°44'26	1 º 6	1°48	7°17	5°40	11°16	0°42	1° 1	7° 3	10°13	25°34	26°56	26°42	20°59	F 4
S 5	16 56 46	15°42'32	15° 2	3°32	7°41	6°25	11°29	0°40	1° 3	7° 2	10°14	25°31	26°52	26°49	21° 3	S 5
S 6	17 0 43	16°40'36	28°49	5°13	8° 7	7°10	11°42	0°37	1° 4	7° 1	10°16	25°27	26°49	26°55	21° 8	S 6
M 7	17 4 39	17°38'39	12 M 25	6°51	8°35	7°54	11°55	0°35	1° 6	7° 0	10°17	25°21	26°46	27° 2	21°12	M 7
T 8	17 8 36	18°36'40	25°49	8°25	9° 4	8°39	12° 9	0°32	1°8	6°59	10°18	25°15	26°43	27° 9	21°17	T 8
W 9	17 12 32	19°34'39	8 ∡ 759	9°55	9°35	9°24	12°22	0°29	1° 9	6°58	10°20	25° 9	26°40	27°15	21°22	W 9
T 10	17 16 29	20°32'37	21°53	11°22	10° 7	10° 8	12°35	0°26	1°11	6°57	10°21	25° 4	26°37	27°22	21°27	T 10
F 11	17 20 25	21°30'33	4 る 32	12°45	10°40	10°52	12°49	0°24	1°13	6°56	10°22	25° 1	26°33	27°29	21°31	F 11
S 12	17 24 22	22°28'28	16°56	14° 5	11°15	11°37	13° 2	0°21	1°14	6°55	10°24	24°59	26°30	27°35	21°36	S 12
S 13	17 28 18	23°26'22	29° 7	15°20	11°51	12°21	13°16	0°18	1°16	6°54	10°25	24°D59	26°27	27°42	21°41	S 13
M14	17 32 15	24°24'14	11≈ 8	16°32	12°28	13° 5	13°29	0°15	1°18	6°53	10°26	25° 0	26°24	27°49	21°47	M14
T 15	17 36 12	25°22'05	23° 1	17°40	13° 7	13°50	13°43	0°11	1°20	6°52	10°28	25° 2	26°21	27°55	21°52	T 15
W16	17 40 8	26°19'55	4) €50	18°44	13°46	14°34	13°57	0° 8	1°22	6°51	10°29	25° 4	26°18	28° 2	21°57	W16
T 17	17 44 5	27°17'44	16°41	19°44	14°27	15°18	14°10	0° 5	1°24	6°50	10°30	25° 5	26°14	28° 9	22° 2	T 17
F 18	17 48 1	28°15'32	28°39	20°40	15° 9	16° 2	14°24	0° 1	1°26	6°49	10°32	25°R 5	26°11	28°15	22° 8	F 18
S 19	17 51 58	29°13'18	10 Ƴ 47	21°32	15°52	16°46	14°37	29 る 58	1°28	6°48	10°33	25° 5	26° 8	28°22	22°13	S 19
S 20	17 55 54	09511'04	23°11	22°19	16°35	17°30	14°51	29°54	1°30	6°46	10°34	25° 3	26° 5	28°29	22°19	S 20
M21	17 59 51	1° 8'49	5 8 55	23° 3	17°20	18°14	15° 5	29°51	1°33	6°45	10°36	25° 0	26° 2	28°35	22°24	M21
T 22	18 3 47	2° 6'33	19° 0	23°42	18° 5	18°58	15°19	29°47	1°35	6°44	10°37	24°57	25°58	28°42	22°30	T 22
W23	18 7 44	3° 4'16	2 川 30	24°16	18°51	19°41	15°32	29°44	1°37	6°43	10°39	24°54	25°55	28°49	22°36	W23
T 24	18 11 41	4° 1'58	16°22	24°46	19°38	20°25	15°46	29°40	1°39	6°41	10°40	24°51	25°52	28°55	22°41	T 24
F 25	18 15 37	4°59'39	0934	25°12	20°26	21° 9	16° 0	29°36	1°42	6°40	10°41	24°49	25°49	29° 2	22°47	F 25
S 26	18 19 34	5°57'19	15° 2	25°32	21°15	21°52	16°14	29°32	1°44	6°39	10°43	24°48	25°46	29° 9	22°53	S 26
S 27	18 23 30	6°54'58	29°40	25°49	22° 4	22°36	16°28	29°28	1°47	6°37	10°44	24°D48	25°43	29°15	22°59	S 27
M28	18 27 27	7°52'35	14 Ω 22	26° 0	22°54	23°20	16°41	29°24	1°49	6°36	10°46	24°48	25°39	29°22	23° 5	M28
T 29	18 31 23	8°50'11	29° 1	26° 7	23°45	24° 3	16°55	29°20	1°52	6°35	10°47	24°49	25°36	29°29	23°11	T 29
W30	18 35 20	99547'46	13 m /31	26°R 9	24 8 36	24∏46	1795 9	29 궁 16	1 m 54	6≈33	109548	24951	25933	29≈35	23 Ω 17	W30

Delta T = 02h26m06s

JULY 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 39 17	109545'20	27 m 50	26°R 7	25 8 28	25耳30	179523	29°R12	1 m 57	6°R32	10950	24951	25930	29≈42	23 Ω 23	T 1
F 2	18 43 13	11°42'53	11 <u>2</u> 54	269 0	26°21	26°13	17°37	29る8	1°59	6≈31	10°51	24°R52	25°27	29°49	23°30	F 2
S 3	18 47 10	12°40'24	25°43	25°50	27°14	26°56	17°51	29° 4	2° 2	6°29	10°52	24°51	25°24	29°55	23°36	S 3
S 4	18 51 6	13°37'54	9 m .15	25°35	28° 7	27°40	18° 4	29° 0	2° 5	6°28	10°54	24°51	25°20	0 ∺ 2	23°42	S 4
M 5	18 55 3	14°35'23	22°31	25°16	29° 1	28°23	18°18	28°56	2° 8	6°26	10°55	24°49	25°17	0° 9	23°49	M 5
T 6	18 58 59	15°32'51	5 ₹ 33	24°53	29°56	29° 6	18°32	28°51	2°10	6°25	10°57	24°48	25°14	0°15	23°55	T 6
W 7	19 2 56	16°30'18	18°20	24°28	0耳51	29°49	18°46	28°47	2°13	6°23	10°58	24°47	25°11	0°22	24° 1	W 7
T 8	19 6 52	17°27'44	0 궁 54	24° 0	1°47	0932	19° 0	28°43	2°16	6°22	10°59	24°46	25° 8	0°29	24° 8	T 8
F 9	19 10 49	18°25'09	13°16	23°29	2°43	1°15	19°14	28°38	2°19	6°20	11° 1	24°46	25° 4	0°35	24°15	F 9
S 10	19 14 46	19°22'34	25°27	22°57	3°40	1°57	19°28	28°34	2°22	6°19	11° 2	24°D46	25° 1	0°42	24°21	S 10
S 11	19 18 42	20°19'58	7≈30	22°24	4°37	2°40	19°42	28°30	2°25	6°17	11° 4	24°46	24°58	0°49	24°28	S 11
M12	19 22 39	21°17'21	19°25	21°50	5°34	3°23	19°56	28°25	2°28	6°16	11° 5	24°46	24°55	0°55	24°35	M12
T 13	19 26 35	22°14'43	1) 16	21°16	6°32	4° 6	20° 9	28°21	2°31	6°14	11° 6	24°46	24°52	1° 2	24°41	T 13
W14	19 30 32	23°12'06	13° 6	20°42	7°30	4°48	20°23	28°17	2°34	6°12	11° 8	24°47	24°49	1° 9	24°48	W14
T 15	19 34 28	24° 9'27	24°57	20°10	8°29	5°31	20°37	28°12	2°37	6°11	11° 9	24°47	24°45	1°15	24°55	T 15
F 16	19 38 25	25° 6'49	6 Y 55	19°39	9°28	6°13	20°51	28° 8	2°40	6° 9	11°10	24°R47	24°42	1°22	25° 2	F 16
S 17	19 42 21	26° 4'10	19° 2	19°10	10°27	6°56	21° 5	28° 3	2°43	6° 8	11°12	24°47	24°39	1°29	25° 9	S 17
S 18	19 46 18	27° 1'31	1824	18°44	11°27	7°38	21°19	27°59	2°46	6° 6	11°13	24°D47	24°36	1°35	25°16	S 18
M19	19 50 15	27°58'52	14° 5	18°22	12°27	8°21	21°33	27°54	2°49	6° 5	11°14	24°47	24°33	1°42	25°23	M19
T 20	19 54 11	28°56'13	27° 8	18° 2	13°27	9° 3	21°46	27°50	2°52	6° 3	11°16	24°47	24°30	1°49	25°30	T 20
W21	19 58 8	29°53'33	10 Ⅲ 36	17°47	14°28	9°45	22° 0	27°45	2°56	6° 1	11°17	24°48	24°26	1°55	25°37	W21
T 22	20 2 4	0 Ω 50'54	24°30	17°35	15°29	10°27	22°14	27°41	2°59	6° 0	11°18	24°48	24°23	2° 2	25°44	T 22
F 23	20 6 1	1°48'14	8 9 49	17°29	16°30	11°10	22°28	27°37	3° 2	5°58	11°20	24°48	24°20	2° 9	25°51	F 23
S 24	20 9 57	2°45'35	23°30	17°D26	17°32	11°52	22°42	27°32	3° 6	5°56	11°21	24°R49	24°17	2°16	25°58	S 24
S 25	20 13 54	3°42'55	8 Ω 25	17°29	18°34	12°34	22°55	27°28	3° 9	5°55	11°22	24°49	24°14	2°22	26° 5	S 25
M26	20 17 50	4°40'14	23°28	17°36	19°36	13°16	23° 9	27°23	3°12	5°53	11°24	24°48	24°10	2°29	26°13	M26
T 27	20 21 47	5°37'34	8Mp29	17°48	20°38	13°58	23°23	27°19	3°16	5°52	11°25	24°47	24° 7	2°36	26°20	T 27
W28	20 25 44	6°34'53	23°21	18° 5	21°41	14°40	23°36	27°14	3°19	5°50	11°26	24°46	24° 4	2°42	26°27	W28
T 29	20 29 40	7°32'11	7 ≏ 56	18°27	22°44	15°21	23°50	27°10	3°22	5°48	11°28	24°44	24° 1	2°49	26°34	T 29
F 30	20 33 37	8°29'29	22°10	18°54	23°47	16° 3	24° 4	27° 6	3°26	5°47	11°29	24°43	23°58	2°56	26°42	F 30
S 31	20 37 33	9 Ω 26'47	6 M 1	199526	24 Ⅱ 50	16945	249617	27る 2	3 Mp 29	5≈45	119930	24°D43	23955	3 米 2	26 Ω 49	S 31

Delta T = 02h26m07s

AUGUST 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	20 41 30	10\O24'04	19 M 29	2095 2	25 Ⅱ 54	179526	24931	26°R57	3 m 33	5°R43	119931	249543	23951	3 ∺ 9	26€56	S 1
M 2	20 45 26	11°21'21	2 ₹ 35	20°44	26°57	18° 8	24°44	26 ප 53	3°36	5≈42	11°33	24°44	23°48	3°16	27° 4	M 2
T 3	20 49 23	12°18'38	15°22	21°30	28° 1	18°50	24°58	26°49	3°40	5°40	11°34	24°45	23°45	3°22	27°11	T 3
W 4	20 53 19	13°15'55	27°53	22°22	29° 6	19°31	25°11	26°45	3°43	5°39	11°35	24°46	23°42	3°29	27°19	W 4
T 5	20 57 16	14°13'12	10 궁 11	23°18	09୍ତ10	20°12	25°25	26°40	3°47	5°37	11°36	24°47	23°39	3°36	27°26	T 5
F 6	21 1 13	15°10'28	22°19	24°18	1°15	20°54	25°38	26°36	3°50	5°35	11°37	24°R48	23°36	3°42	27°34	F 6
S 7	21 5 9	16° 7'45	4≈19	25°23	2°19	21°35	25°52	26°32	3°54	5°34	11°39	24°48	23°32	3°49	27°41	S 7
S 8	21 9 6	17° 5'01	16°14	26°33	3°24	22°16	26° 5	26°28	3°57	5°32	11°40	24°46	23°29	3°56	27°49	S 8
M 9	21 13 2	18° 2'18	28° 5	27°47	4°30	22°58	26°18	26°24	4° 1	5°31	11°41	24°44	23°26	4° 2	27°56	M 9
T 10	21 16 59	18°59'35	9) 55	29° 6	5°35	23°39	26°32	26°20	4° 4	5°29	11°42	24°40	23°23	4° 9	28° 4	T 10
W11	21 20 55	19°56'52	21°45	$0\Omega_{29}$	6°41	24°20	26°45	26°16	4° 8	5°28	11°43	24°36	23°20	4°16	28°11	W11
T 12	21 24 52	20°54'10	3 Ƴ 39	1°56	7°46	25° 1	26°58	26°13	4°12	5°26	11°44	24°32	23°16	4°22	28°19	T 12
F 13	21 28 48	21°51'28	15°39	3°27	8°52	25°42	27°11	26° 9	4°15	5°24	11°45	24°28	23°13	4°29	28°26	F 13
S 14	21 32 45	22°48'47	27°48	5° 3	9°58	26°23	27°25	26° 5	4°19	5°23	11°47	24°25	23°10	4°36	28°34	S 14
S 15	21 36 42	23°46'07	10 8 9	6°42	11° 4	27° 4	27°38	26° 1	4°23	5°21	11°48	24°23	23° 7	4°42	28°42	S 15
M16	21 40 38	24°43'27	22°47	8°25	12°11	27°44	27°51	25°58	4°26	5°20	11°49	24°D22	23° 4	4°49	28°49	M16
T 17	21 44 35	25°40'48	5 Ⅱ 45	10°11	13°17	28°25	28° 4	25°54	4°30	5°18	11°50	24°22	23° 1	4°56	28°57	T 17
W18	21 48 31	26°38'09	19° 6	12° 0	14°24	29° 6	28°17	25°51	4°33	5°17	11°51	24°23	22°57	5° 2	29° 5	W18
T 19	21 52 28	27°35'32	2 9 54	13°53	15°31	29°47	28°30	25°47	4°37	5°15	11°52	24°25	22°54	5° 9	29°12	T 19
F 20	21 56 24	28°32'55	17° 8	15°48	16°38	$0\Omega 27$	28°43	25°44	4°41	5°14	11°53	24°R26	22°51	5°16	29°20	F 20
S 21	22 0 21	29°30'19	1 Ω 46	17°46	17°45	1° 8	28°55	25°40	4°45	5°13	11°54	24°26	22°48	5°22	29°27	S 21
S 22	22 4 17	0 m 27'44	16°45	19°46	18°53	1°48	29° 8	25°37	4°48	5°11	11°55	24°24	22°45	5°29	29°35	S 22
M23	22 8 14	1°25'09	1 M p 57	21°48	20° 0	2°29	29°21	25°34	4°52	5°10	11°56	24°21	22°42	5°36	29°43	M23
T 24	22 12 11	2°22'35	17°12	23°51	21° 8	3° 9	29°34	25°31	4°56	5° 8	11°57	24°16	22°38	5°43	29°50	T 24
W25	22 16 7	3°20'01	2 ≏ 19	25°56	22°15	3°49	29°46	25°28	4°59	5° 7	11°58	24°11	22°35	5°49	29°58	W25
T 26	22 20 4	4°17'28	17° 9	28° 1	23°23	4°30	29°59	25°25	5° 3	5° 5	11°59	24° 5	22°32	5°56	0 ™ 6	T 26
F 27	22 24 0	5°14'56	1 M J36	0MD 6	24°31	5°10	0Ω11	25°22	5° 7	5° 4	12° 0	24° 0	22°29	6° 3	0°13	F 27
S 28	22 27 57	6°12'24	15°35	2°12	25°39	5°50	0°24	25°19	5°10	5° 3	12° 0	23°57	22°26	6° 9	0°21	S 28
S 29	22 31 53	7° 9'53	29° 6	4°18	26°47	6°30	0°36	25°16	5°14	5° 1	12° 1	23°55	22°22	6°16	0°29	S 29
M30	22 35 50	8° 7'22	12 ,7 11	6°23	27°56	7°10	0°48	25°14	5°18	5° 0	12° 2	23°D55	22°19	6°23	0°36	M30
T 31	22 39 46	9 m) 4'51	24 × 753	8 m 27	2995 4	$7\Omega_{50}$	1 N 1	25 ට 11	5 m 21	4≈59	1295 3	239556	229516	6 ∺ 29	0 m /44	T 31

Delta T = 02h26m08s

SEPTEMBER 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	22 43 43	10 Mg 2'22	7 궁 16	10 m /31	0 Ω 13	8 N 30	1 Q 13	25°R 9	5 m 25	4°R58	1295 4	23957	229513	6 ∺ 36	0 m 51	W 1
T 2	22 47 40	10°59'53	19°25	12°34	1°22	9°10	1°25	25 る 6	5°29	4≈56	12° 5	23°R58	22°10	6°43	0°59	T 2
F 3	22 51 36	11°57'25	1≈24	14°36	2°30	9°50	1°37	25° 4	5°33	4°55	12° 5	23°58	22° 7	6°49	1° 7	F 3
S 4	22 55 33	12°54'57	13°17	16°37	3°39	10°30	1°49	25° 2	5°36	4°54	12° 6	23°56	22° 3	6°56	1°14	S 4
S 5	22 59 29	13°52'30	25° 6	18°36	4°48	11° 9	2° 1	24°59	5°40	4°53	12° 7	23°52	22° 0	7° 3	1°22	S 5
M 6	23 3 26	14°50'05	6 ∺ 56	20°34	5°58	11°49	2°13	24°57	5°44	4°52	12° 8	23°45	21°57	7° 9	1°29	M 6
T 7	23 7 22	15°47'40	18°47	22°31	7° 7	12°29	2°24	24°55	5°47	4°51	12° 8	23°37	21°54	7°16	1°37	T 7
W 8	23 11 19	16°45'16	0 Υ 42	24°26	8°16	13° 8	2°36	24°53	5°51	4°49	12° 9	23°27	21°51	7°23	1°44	W 8
T 9	23 15 15	17°42'53	12°42	26°20	9°26	13°48	2°48	24°52	5°54	4°48	12°10	23°17	21°47	7°29	1°52	T 9
F 10	23 19 12	18°40'32	24°49	28°13	10°35	14°27	2°59	24°50	5°58	4°47	12°11	23° 7	21°44	7°36	1°59	F 10
S 11	23 23 9	19°38'12	7 8 4	0요 4	11°45	15° 6	3°11	24°48	6° 2	4°46	12°11	22°59	21°41	7°43	2° 7	S 11
S 12	23 27 5	20°35'53	19°30	1°53	12°55	15°46	3°22	24°47	6° 5	4°45	12°12	22°53	21°38	7°49	2°14	S 12
M13	23 31 2	21°33'36	2 I I 9	3°41	14° 5	16°25	3°33	24°45	6° 9	4°44	12°12	22°48	21°35	7°56	2°22	M13
T 14	23 34 58	22°31'20	15° 5	5°28	15°15	17° 4	3°45	24°44	6°13	4°43	12°13	22°47	21°32	8° 3	2°29	T 14
W15	23 38 55	23°29'06	28°20	7°13	16°25	17°44	3°56	24°43	6°16	4°42	12°14	22°D46	21°28	8°10	2°36	W15
T 16	23 42 51	24°26'53	119558	8°57	17°35	18°23	4° 7	24°41	6°20	4°41	12°14	22°47	21°25	8°16	2°44	T 16
F 17	23 46 48	25°24'42	26° 1	10°40	18°45	19° 2	4°18	24°40	6°23	4°40	12°15	22°R47	21°22	8°23	2°51	F 17
S 18	23 50 44	26°22'33	10 Ω 28	12°21	19°56	19°41	4°29	24°39	6°27	4°40	12°15	22°46	21°19	8°30	2°58	S 18
S 19	23 54 41	27°20'25	25°17	14° 0	21° 6	20°20	4°39	24°38	6°30	4°39	12°16	22°43	21°16	8°36	3° 6	S 19
M20	23 58 37	28°18'18	10 m 22	15°39	22°17	20°59	4°50	24°38	6°34	4°38	12°16	22°37	21°13	8°43	3°13	M20
T 21	0 2 34	29°16'13	25°34	17°16	23°28	21°37	5° 1	24°37	6°37	4°37	12°17	22°29	21° 9	8°50	3°20	T 21
W22	0 631	0 ჲ 14'10	10 ≏ 43	18°52	24°39	22°16	5°11	24°36	6°41	4°36	12°17	22°19	21° 6	8°56	3°27	W22
T 23	0 10 27	1°12'07	25°39	20°26	25°49	22°55	5°22	24°36	6°44	4°36	12°17	22° 9	21° 3	9° 3	3°35	T 23
F 24	0 14 24	2°10'07	10 M .13	21°59	27° 0	23°34	5°32	24°35	6°48	4°35	12°18	22° 0	21° 0	9°10	3°42	F 24
S 25	0 18 20	3° 8'07	24°20	23°31	28°11	24°12	5°42	24°35	6°51	4°34	12°18	21°52	20°57	9°16	3°49	S 25
S 26	0 22 17	4° 6'09	7 .₹ 57	25° 1	29°23	24°51	5°52	24°35	6°54	4°34	12°18	21°47	20°53	9°23	3°56	S 26
M27	0 26 13	5° 4'12	21° 5	26°30	0 m 34	25°29	6° 2	24°35	6°58	4°33	12°19	21°45	20°50	9°30	4° 3	M27
T 28	0 30 10	6° 2'16	3 云 48	27°58	1°45	26° 8	6°12	24°D35	7° 1	4°33	12°19	21°D44	20°47	9°36	4°10	T 28
W29	0 34 6	7° 0'22	16°10	29°25	2°57	26°46	6°22	24°35	7° 5	4°32	12°19	21°R44	20°44	9°43	4°17	W29
T 30	0 38 3	7 ≏ 58'28	28 궁 16	0 M 50	4MD 8	27 Ω 24	6 Ω 31	24 궁 35	7Mm, 8	4≈31	129520	219544	209541	9 ∺ 50	4 Mp 24	T 30

Delta T = 02h26m09s

OCTOBER 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	T.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	0 42 0	8 ≏ 56'36	10≈12	2 m .14	5 Mp 20	28 N 3	6 Ω 41	24 궁 35	7 m) 11	4°R31	129520	21°R43	20938	9) 57	4 Mp 31	F 1
S 2	0 45 56	9°54'46	22° 2	3°36	6°31	28°41	6°50	24°36	7°14	4≈31	12°20	21939	20°34	10° 3	4°37	S 2
S 3	0 49 53	10°52'57	3 ∺ 51	4°57	7°43	29°19	7° 0	24°36	7°18	4°30	12°20	21°33	20°31	10°10	4°44	S 3
M 4	0 53 49	11°51'09	15°42	6°16	8°55	29°57	7° 9	24°37	7°21	4°30	12°20	21°24	20°28	10°17	4°51	M 4
T 5	0 57 46	12°49'23	27°37	7°34	10° 7	0 m 35	7°18	24°37	7°24	4°29	12°21	21°13	20°25	10°23	4°58	T 5
W 6	1 1 42	13°47'38	9Υ39	8°51	11°18	1°13	7°27	24°38	7°27	4°29	12°21	21° 0	20°22	10°30	5° 4	W 6
T 7	1 5 39	14°45'55	21°49	10° 5	12°30	1°51	7°36	24°39	7°30	4°29	12°21	20°46	20°19	10°37	5°11	T 7
F 8	1 9 35	15°44'14	4 8 8	11°18	13°43	2°29	7°45	24°40	7°33	4°28	12°21	20°32	20°15	10°43	5°18	F 8
S 9	1 13 32	16°42'35	16°35	12°30	14°55	3° 7	7°53	24°41	7°37	4°28	12°21	20°21	20°12	10°50	5°24	S 9
S 10	1 17 28	17°40'58	29°13	13°39	16° 7	3°44	8° 2	24°42	7°40	4°28	12°21	20°12	20° 9	10°57	5°31	S 10
M11	1 21 25	18°39'22	12 II 2	14°46	17°19	4°22	8°10	24°43	7°43	4°28	12°21	20° 5	20° 6	11° 3	5°37	M11
T 12	1 25 22	19°37'49	25° 4	15°52	18°32	5° 0	8°18	24°45	7°46	4°28	12°R21	20° 2	20° 3	11°10	5°43	T 12
W13	1 29 18	20°36'17	8921	16°55	19°44	5°37	8°26	24°46	7°49	4°28	12°21	20° 0	19°59	11°17	5°50	W13
T 14	1 33 15	21°34'48	21°55	17°56	20°57	6°15	8°34	24°48	7°51	4°28	12°21	20° 0	19°56	11°24	5°56	T 14
F 15	1 37 11	22°33'21	5 Ω 48	18°54	22° 9	6°52	8°42	24°49	7°54	4°28	12°21	20° 0	19°53	11°30	6° 2	F 15
S 16	1 41 8	23°31'56	20° 0	19°49	23°22	7°30	8°50	24°51	7°57	4°D28	12°21	19°58	19°50	11°37	6° 8	S 16
S 17	1 45 4	24°30'33	4 Mp 32	20°42	24°35	8° 7	8°57	24°53	8° 0	4°28	12°21	19°54	19°47	11°44	6°14	S 17
M18	1 49 1	25°29'12	19°18	21°32	25°48	8°44	9° 5	24°55	8° 3	4°28	12°21	19°48	19°44	11°50	6°20	M18
T 19	1 52 57	26°27'53	4 ≏ 13	22°18	27° 1	9°21	9°12	24°57	8° 6	4°28	12°20	19°38	19°40	11°57	6°26	T 19
W20	1 56 54	27°26'36	19° 8	23° 0	28°13	9°59	9°19	24°59	8° 8	4°28	12°20	19°27	19°37	12° 4	6°32	W20
T 21	2 0 51	28°25'21	3 M .55	23°39	29°26	10°36	9°26	25° 1	8°11	4°28	12°20	19°16	19°34	12°10	6°38	T 21
F 22	2 4 47	29°24'08	18°24	24°13	0 ჲ 40	11°13	9°33	25° 3	8°14	4°28	12°20	19° 5	19°31	12°17	6°44	F 22
S 23	2 8 44	0M22'57	2 ₹ 29	24°42	1°53	11°50	9°39	25° 6	8°16	4°28	12°20	18°56	19°28	12°24	6°50	S 23
S 24	2 12 40	1°21'47	16° 8	25° 7	3° 6	12°26	9°46	25° 8	8°19	4°29	12°19	18°50	19°24	12°30	6°55	S 24
M25	2 16 37	2°20'40	29°19	25°26	4°19	13° 3	9°52	25°11	8°21	4°29	12°19	18°47	19°21	12°37	7° 1	M25
T 26	2 20 33	3°19'34	12る 4	25°39	5°32	13°40	9°58	25°13	8°24	4°29	12°19	18°45	19°18	12°44	7° 6	T 26
W27	2 24 30	4°18'29	24°29	25°46	6°46	14°17	10° 4	25°16	8°26	4°30	12°18	18°D45	19°15	12°51	7°12	W27
T 28	2 28 26	5°17'26	6≈37	25°R46	7°59	14°53	10°10	25°19	8°29	4°30	12°18	18°R45	19°12	12°57	7°17	T 28
F 29	2 32 23	6°16'25	18°33	25°39	9°13	15°30	10°16	25°22	8°31	4°30	12°18	18°45	19° 9	13° 4	7°23	F 29
S 30	2 36 20	7°15'26	0 ∺ 24	25°24	10°26	16° 6	10°22	25°25	8°33	4°31	12°17	18°42	19° 5	13°11	7°28	S 30
S 31	2 40 16	8ML14'28	12) 14	25 M 2	11 ≏ 40	16 M 43	10 Ω 27	25 る 28	8 m /36	4≈31	129517	18937	1995 2	13 米 17	7 m 33	S 31

Delta T = 02h26m10s

NOVEMBER 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 44 13	9 m .13'31	24) 8	24°R32	12 ≏ 53	17 m)19	10€32	25 ට 31	8 m 38	4≈32	12°R17	18°R30	189559	13) 24	7 m /38	M 1
T 2	2 48 9	10°12'37	6 ℃ 8	23 M 53	14° 7	17°55	10°37	25°35	8°40	4°32	129516	189520	18°56	13°31	7°43	T 2
W 3	2 52 6	11°11'44	18°18	23° 7	15°21	18°31	10°42	25°38	8°42	4°33	12°16	18° 8	18°53	13°37	7°48	W 3
T 4	2 56 2	12°10'54	0 8 39	22°14	16°34	19° 7	10°47	25°41	8°44	4°34	12°15	17°56	18°50	13°44	7°53	T 4
F 5	2 59 59	13°10'05	13°12	21°14	17°48	19°43	10°51	25°45	8°47	4°34	12°15	17°44	18°46	13°51	7°58	F 5
S 6	3 3 55	14° 9'18	25°57	20° 9	19° 2	20°19	10°56	25°49	8°49	4°35	12°14	17°34	18°43	13°57	8° 2	S 6
S 7	3 7 52	15° 8'33	8耳54	18°59	20°16	20°55	11° 0	25°52	8°51	4°36	12°14	17°26	18°40	14° 4	8° 7	S 7
M 8	3 11 49	16° 7'50	22° 2	17°47	21°30	21°31	11° 4	25°56	8°52	4°37	12°13	17°20	18°37	14°11	8°12	M 8
T 9	3 15 45	17° 7'10	5920	16°34	22°44	22° 7	11° 8	26° 0	8°54	4°37	12°12	17°18	18°34	14°18	8°16	T 9
W10	3 19 42	18° 6'31	18°50	15°23	23°58	22°43	11°11	26° 4	8°56	4°38	12°12	17°D17	18°30	14°24	8°21	W10
T 11	3 23 38	19° 5'55	2 Ω 30	14°16	25°12	23°18	11°15	26° 8	8°58	4°39	12°11	17°18	18°27	14°31	8°25	T 11
F 12	3 27 35	20° 5'21	16°23	13°14	26°26	23°54	11°18	26°12	9° 0	4°40	12°11	17°R18	18°24	14°38	8°29	F 12
S 13	3 31 31	21° 4'49	0 m 28	12°19	27°40	24°29	11°21	26°16	9° 1	4°41	12°10	17°18	18°21	14°44	8°33	S 13
S 14	3 35 28	22° 4'20	14°44	11°34	28°55	25° 5	11°24	26°20	9° 3	4°42	12° 9	17°16	18°18	14°51	8°37	S 14
M15	3 39 24	23° 3'52	29° 8	10°58	OM 9	25°40	11°27	26°25	9° 5	4°43	12° 9	17°11	18°15	14°58	8°41	M15
T 16	3 43 21	24° 3'27	13 ≏ 38	10°33	1°23	26°15	11°29	26°29	9° 6	4°44	12° 8	17° 5	18°11	15° 4	8°45	T 16
W17	3 47 18	25° 3'04	28° 8	10°20	2°38	26°50	11°32	26°34	9°8	4°45	12° 7	16°57	18° 8	15°11	8°49	W17
T 18	3 51 14	26° 2'43	12 M 31	10°D18	3°52	27°25	11°34	26°38	9° 9	4°46	12° 6	16°48	18° 5	15°18	8°53	T 18
F 19	3 55 11	27° 2'24	26°41	10°27	5° 6	28° 0	11°36	26°43	9°11	4°47	12° 6	16°40	18° 2	15°25	8°56	F 19
S 20	3 59 7	28° 2'07	10 ∡ 33	10°46	6°21	28°35	11°38	26°48	9°12	4°48	12° 5	16°34	17°59	15°31	9° 0	S 20
S 21	4 3 4	29° 1'52	24° 3	11°16	7°35	29°10	11°39	26°52	9°13	4°49	12° 4	16°29	17°56	15°38	9° 3	S 21
M22	4 7 0	0 ₮ 1'39	7 ਰ 11	11°54	8°50	29°44	11°40	26°57	9°15	4°50	12° 3	16°27	17°52	15°45	9° 6	M22
T 23	4 10 57	1° 1'27	19°56	12°41	10° 4	0 ≏ 19	11°42	27° 2	9°16	4°52	12° 2	16°D27	17°49	15°51	9°10	T 23
W24	4 14 53	2° 1'17	2≈22	13°36	11°19	0°54	11°43	27° 7	9°17	4°53	12° 2	16°27	17°46	15°58	9°13	W24
T 25	4 18 50	3° 1'09	14°31	14°37	12°34	1°28	11°43	27°12	9°18	4°54	12° 1	16°29	17°43	16° 5	9°16	T 25
F 26	4 22 47	4° 1'02	26°30	15°43	13°48	2° 2	11°44	27°17	9°19	4°55	12° 0	16°30	17°40	16°11	9°19	F 26
S 27	4 26 43	5° 0'57	8 ∺ 22	16°55	15° 3	2°37	11°44	27°22	9°20	4°57	11°59	16°R30	17°36	16°18	9°21	S 27
S 28	4 30 40	6° 0'53	20°13	18°11	16°18	3°11	11°R44	27°28	9°21	4°58	11°58	16°29	17°33	16°25	9°24	S 28
M29	4 34 36	7° 0'51	2 Υ 9	19°31	17°32	3°45	11°44	27°33	9°22	4°59	11°57	16°26	17°30	16°32	9°27	M29
T 30	4 38 33	8 才 0'50	14 Υ 12	20 M 54	18 M .47	4 Ω 19	11 Ω 44	27 云 38	9 m 23	5≈ 1	11956	16921	179527	16 ∺ 38	9 m 29	T 30

Delta T = 02h26m10s

DECEMBER 3638 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
W 1	4 42 29	9 ∡ 0'51	26 Y 27	22 M 20	20M 2	4 ₾ 53	11°R44	27 る 44	9 m 23	5≈ 2	11°R55	16°R16	179524	16) 45	9 m 32	W 1
T 2	4 46 26	10° 0'53	8 8 57	23°47	21°17	5°26	11 Ω 43	27°49	9°24	5° 4	119554	1695 9	17°21	16°52	9°34	T 2
F 3	4 50 22	11° 0'57	21°42	25°17	22°31	6° 0	11°42	27°55	9°25	5° 5	11°53	16° 3	17°17	16°58	9°36	F 3
S 4	4 54 19	12° 1'03	4 Ⅱ 45	26°48	23°46	6°33	11°41	28° 1	9°25	5° 7	11°53	15°57	17°14	17° 5	9°38	S 4
S 5	4 58 16	13° 1'10	18° 3	28°20	25° 1	7° 7	11°40	28° 6	9°26	5°8	11°52	15°53	17°11	17°12	9°40	S 5
M 6	5 2 12	14° 1'20	19935	29°53	26°16	7°40	11°39	28°12	9°26	5°10	11°51	15°50	17° 8	17°19	9°42	M 6
T 7	5 6 9	15° 1'31	15°18	1 ₹ 27	27°31	8°13	11°37	28°18	9°27	5°11	11°50	15°D50	17° 5	17°25	9°44	T 7
W 8	5 10 5	16° 1'44	29°12	3° 2	28°46	8°47	11°35	28°24	9°27	5°13	11°49	15°50	17° 2	17°32	9°46	W 8
T 9	5 14 2	17° 1'58	13 £ 13	4°36	0 才 1	9°20	11°33	28°29	9°28	5°15	11°48	15°52	16°58	17°39	9°47	T 9
F 10	5 17 58	18° 2'15	27°18	6°12	1°16	9°53	11°31	28°35	9°28	5°16	11°46	15°53	16°55	17°45	9°49	F 10
S 11	5 21 55	19° 2'33	11 m)28	7°47	2°31	10°25	11°29	28°41	9°28	5°18	11°45	15°54	16°52	17°52	9°50	S 11
S 12	5 25 51	20° 2'53	25°38	9°23	3°46	10°58	11°26	28°47	9°28	5°20	11°44	15°R54	16°49	17°59	9°51	S 12
M13	5 29 48	21° 3'15	9 ≙ 48	10°58	5° 1	11°31	11°23	28°53	9°28	5°21	11°43	15°53	16°46	18° 5	9°52	M13
T 14	5 33 45	22° 3'39	23°56	12°34	6°16	12° 3	11°20	29° 0	9°R28	5°23	11°42	15°51	16°42	18°12	9°54	T 14
W15	5 37 41	23° 4'05	7 M 58	14° 9	7°31	12°35	11°17	29° 6	9°28	5°25	11°41	15°48	16°39	18°19	9°54	W15
T 16	5 41 38	24° 4'33	21°51	15°45	8°46	13° 8	11°13	29°12	9°28	5°27	11°40	15°45	16°36	18°26	9°55	T 16
F 17	5 45 34	25° 5'02	5 ₹ 34	17°20	10° 1	13°40	11°10	29°18	9°28	5°29	11°39	15°41	16°33	18°32	9°56	F 17
S 18	5 49 31	26° 5'33	19° 2	18°56	11°16	14°12	11° 6	29°25	9°28	5°30	11°38	15°39	16°30	18°39	9°57	S 18
S 19	5 53 27	27° 6'05	2 ਰ 14	20°31	12°32	14°43	11° 2	29°31	9°28	5°32	11°37	15°37	16°27	18°46	9°57	S 19
M20	5 57 24	28° 6'39	15° 9	22° 6	13°47	15°15	10°58	29°37	9°27	5°34	11°36	15°D37	16°23	18°52	9°57	M20
T 21	6 1 21	29° 7'14	27°47	23°41	15° 2	15°47	10°54	29°44	9°27	5°36	11°35	15°37	16°20	18°59	9°58	T 21
W22	6 5 17	0 る 7'50	10≈10	25°16	16°17	16°18	10°49	29°50	9°27	5°38	11°33	15°38	16°17	19° 6	9°58	W22
T 23	6 9 14	1° 8'27	22°19	26°50	17°32	16°49	10°45	29°57	9°26	5°40	11°32	15°40	16°14	19°13	9°R58	T 23
F 24	6 13 10	2° 9'05	4) (18	28°25	18°48	17°20	10°40	0≈ 3	9°26	5°42	11°31	15°41	16°11	19°19	9°58	F 24
S 25	6 17 7	3° 9'45	16°11	29°59	20° 3	17°51	10°35	0°10	9°25	5°44	11°30	15°42	16° 8	19°26	9°58	S 25
S 26	6 21 3	4°10'25	28° 2	1 る 34	21°18	18°22	10°30	0°17	9°25	5°46	11°29	15°43	16° 4	19°33	9°57	S 26
M27	6 25 0	5°11'06	9 Y 56	3° 8	22°33	18°53	10°24	0°23	9°24	5°48	11°28	15°R43	16° 1	19°39	9°57	M27
T 28	6 28 56	6°11'48	21°59	4°42	23°49	19°23	10°19	0°30	9°23	5°50	11°27	15°42	15°58	19°46	9°56	T 28
W29	6 32 53	7°12'32	4814	6°17	25° 4	19°54	10°13	0°37	9°22	5°52	11°25	15°42	15°55	19°53	9°56	W29
T 30	6 36 50	8°13'16	16°45	7°51	26°19	20°24	10° 7	0°43	9°22	5°54	11°24	15°41	15°52	19°59	9°55	T 30
F 31	6 40 46	9 ට 14'01	29 8 36	9 る 25	27 ₹ 35	20 ≏ 54	10 N 1	0≈50	9 m 21	5≈56	119523	159540	159548	20 米 6	9 m 54	F 31

Delta T = 02h26m11s

JANUARY 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 44 43	10 ට 14'47	12 Ⅱ 49	10 궁 59	28 × 750	21 ≏ 24	9°R55	0≈57	9°R20	5≈58	11°R22	15°R39	159945	20 ∺ 13	9°R53	S 1
S 2	6 48 39	11°15'33	26°22	12°33	0ට 5	21°54	9 Ω 49	1° 4	9 m /19	6° 0	119521	15938	15°42	20°20	9 m 52	S 2
M 3	6 52 36	12°16'21	109516	14° 7	1°21	22°23	9°43	1°11	9°18	6° 2	11°20	15°D38	15°39	20°26	9°51	M 3
T 4	6 56 32	13°17'10	24°27	15°42	2°36	22°53	9°36	1°18	9°17	6° 4	11°18	15°38	15°36	20°33	9°50	T 4
W 5	7 0 29	14°18'00	$8\Omega50$	17°16	3°51	23°22	9°29	1°24	9°16	6° 7	11°17	15°38	15°33	20°40	9°49	W 5
T 6	7 4 25	15°18'50	23°19	18°50	5° 7	23°51	9°23	1°31	9°15	6° 9	11°16	15°R38	15°29	20°46	9°47	T 6
F 7	7 8 22	16°19'42	7 m 51	20°24	6°22	24°20	9°16	1°38	9°13	6°11	11°15	15°38	15°26	20°53	9°45	F 7
S 8	7 12 19	17°20'35	22°18	21°59	7°37	24°48	9° 9	1°45	9°12	6°13	11°14	15°38	15°23	21° 0	9°44	S 8
S 9	7 16 15	18°21'29	6 ≏ 37	23°33	8°53	25°17	9° 2	1°52	9°11	6°15	11°13	15°38	15°20	21° 7	9°42	S 9
M10	7 20 12	19°22'24	20°46	25° 8	10° 8	25°45	8°54	1°59	9° 9	6°17	11°12	15°D38	15°17	21°13	9°40	M10
T 11	7 24 8	20°23'20	4 M .42	26°43	11°24	26°13	8°47	2° 6	9°8	6°20	11°10	15°38	15°14	21°20	9°38	T 11
W12	7 28 5	21°24'17	18°25	28°18	12°39	26°41	8°40	2°13	9° 6	6°22	11° 9	15°39	15°10	21°27	9°36	W12
T 13	7 32 1	22°25'16	1 才 54	29°53	13°54	27° 9	8°32	2°20	9° 5	6°24	11° 8	15°39	15° 7	21°33	9°34	T 13
F 14	7 35 58	23°26'15	15° 9	1≈28	15°10	27°36	8°25	2°28	9° 3	6°26	11° 7	15°40	15° 4	21°40	9°32	F 14
S 15	7 39 54	24°27'15	28°11	3° 3	16°25	28° 4	8°17	2°35	9° 2	6°28	11° 6	15°41	15° 1	21°47	9°29	S 15
S 16	7 43 51	25°28'15	11궁 1	4°39	17°41	28°31	8° 9	2°42	9° 0	6°31	11° 5	15°R41	14°58	21°54	9°27	S 16
M17	7 47 48	26°29'17	23°37	6°14	18°56	28°58	8° 1	2°49	8°58	6°33	11° 4	15°41	14°54	22° 0	9°24	M17
T 18	7 51 44	27°30'19	6≈ 2	7°49	20°12	29°24	7°53	2°56	8°57	6°35	11° 3	15°40	14°51	22° 7	9°22	T 18
W19	7 55 41	28°31'21	18°16	9°25	21°27	29°50	7°46	3° 3	8°55	6°37	11° 1	15°39	14°48	22°14	9°19	W19
T 20	7 59 37	29°32'23	0 ∺ 21	11° 0	22°43	0 M .17	7°38	3°10	8°53	6°40	11° 0	15°37	14°45	22°20	9°16	T 20
F 21	8 3 34	0≈33'26	12°18	12°36	23°58	0°42	7°30	3°17	8°51	6°42	10°59	15°35	14°42	22°27	9°13	F 21
S 22	8 7 30	1°34'29	24°10	14°11	25°14	1° 8	7°21	3°24	8°49	6°44	10°58	15°32	14°39	22°34	9°10	S 22
S 23	8 11 27	2°35'32	6 Υ 1	15°46	26°29	1°33	7°13	3°31	8°47	6°46	10°57	15°30	14°35	22°41	9° 7	S 23
M24	8 15 24	3°36'35	17°54	17°21	27°44	1°59	7° 5	3°39	8°46	6°49	10°56	15°28	14°32	22°47	9° 4	M24
T 25	8 19 20	4°37'39	29°54	18°55	29° 0	2°23	6°57	3°46	8°44	6°51	10°55	15°D27	14°29	22°54	9° 0	T 25
W26	8 23 17	5°38'42	12 8 5	20°28	0≈15	2°48	6°49	3°53	8°41	6°53	10°54	15°27	14°26	23° 1	8°57	W26
T 27	8 27 13	6°39'45	24°32	22° 1	1°31	3°12	6°41	4° 0	8°39	6°55	10°53	15°28	14°23	23° 7	8°54	T 27
F 28	8 31 10	7°40'48	7 Ⅱ 19	23°33	2°46	3°36	6°33	4° 7	8°37	6°58	10°52	15°30	14°20	23°14	8°50	F 28
S 29	8 35 6	8°41'51	20°30	25° 4	4° 2	4° 0	6°25	4°14	8°35	7° 0	10°51	15°31	14°16	23°21	8°47	S 29
S 30	8 39 3	9°42'54	495 8	26°34	5°17	4°24	6°17	4°21	8°33	7° 2	10°50	15°33	14°13	23°28	8°43	S 30
M31	8 42 59	10≈43'56	18911	28≈ 2	6≈33	4 M .47	6 N 9	4≈28	8 m /31	7 ≈ 5	109649	15°R33	149510	23 米 34	8 m 39	M31

Delta T = 02h26m12s

FEBRUARY 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	8 46 56	11 ≈ 44'59	2 Ω 38	29≈27	7≈48	5 M .10	6°R 0	4≈36	8°R29	7≈ 7	10°R48	15°R32	1495 7	23) (41	8°R35	T 1
W 2	8 50 53	12°46'02	17°25	0 ¥ 50	9° 4	5°32	5 Ω 52	4°43	8Mp26	7° 9	109547	15930	14° 4	23°48	8 m 32	W 2
T 3	8 54 49	13°47'04	2 m 22	2°10	10°19	5°54	5°44	4°50	8°24	7°11	10°46	15°26	14° 0	23°54	8°28	T 3
F 4	8 58 46	14°48'06	17°22	3°27	11°35	6°16	5°37	4°57	8°22	7°14	10°45	15°22	13°57	24° 1	8°24	F 4
S 5	9 2 42	15°49'09	2 ≏ 16	4°40	12°50	6°38	5°29	5° 4	8°19	7°16	10°44	15°18	13°54	24° 8	8°20	S 5
S 6	9 6 3 9	16°50'11	16°56	5°47	14° 6	6°59	5°21	5°11	8°17	7°18	10°43	15°14	13°51	24°15	8°16	S 6
M 7	9 10 35	17°51'14	1 M .17	6°49	15°21	7°20	5°13	5°18	8°15	7°20	10°42	15°11	13°48	24°21	8°11	M 7
T 8	9 14 32	18°52'16	15°16	7°45	16°37	7°41	5° 5	5°25	8°12	7°23	10°41	15°D10	13°45	24°28	8° 7	T 8
W 9	9 18 28	19°53'19	28°53	8°34	17°52	8° 1	4°58	5°32	8°10	7°25	10°41	15°10	13°41	24°35	8° 3	W 9
T 10	9 22 25	20°54'22	12 ×7 9	9°14	19°8	8°21	4°50	5°39	8° 7	7°27	10°40	15°12	13°38	24°41	7°59	T 10
F 11	9 26 22	21°55'25	25° 7	9°45	20°23	8°40	4°43	5°46	8° 5	7°29	10°39	15°13	13°35	24°48	7°54	F 11
S 12	9 30 18	22°56'27	7 궁 49	10° 7	21°39	8°59	4°35	5°53	8° 2	7°31	10°38	15°15	13°32	24°55	7°50	S 12
S 13	9 34 15	23°57'29	20°19	10°R18	22°54	9°18	4°28	6° 0	8° 0	7°34	10°37	15°R15	13°29	25° 2	7°46	S 13
M14	9 38 11	24°58'31	2≈38	10°17	24°10	9°36	4°21	6° 7	7°57	7°36	10°36	15°13	13°26	25° 8	7°41	M14
T 15	9 42 8	25°59'33	14°48	10° 5	25°25	9°54	4°14	6°13	7°55	7°38	10°36	15° 9	13°22	25°15	7°37	T 15
W16	9 46 4	27° 0'34	26°52	9°42	26°40	10°11	4° 7	6°20	7°52	7°40	10°35	15° 3	13°19	25°22	7°32	W16
T 17	9 50 1	28° 1'35	8 ∺ 50	9° 7	27°56	10°28	4° 0	6°27	7°50	7°42	10°34	14°56	13°16	25°28	7°28	T 17
F 18	9 53 57	29° 2'35	20°44	8°22	29°11	10°45	3°53	6°34	7°47	7°45	10°33	14°47	13°13	25°35	7°23	F 18
S 19	9 57 54	0 米 3'34	2 Υ 36	7°26	0 ∺ 27	11° 1	3°47	6°41	7°45	7°47	10°33	14°38	13°10	25°42	7°18	S 19
S 20	10 151	1° 4'32	14°27	6°23	1°42	11°16	3°40	6°47	7°42	7°49	10°32	14°29	13° 6	25°49	7°14	S 20
M21	10 5 47	2° 5'29	26°20	5°14	2°58	11°32	3°34	6°54	7°39	7°51	10°31	14°22	13° 3	25°55	7° 9	M21
T 22	10 9 44	3° 6'26	8818	4° 0	4°13	11°46	3°28	7° 1	7°37	7°53	10°31	14°16	13° 0	26° 2	7° 5	T 22
W23	10 13 40	4° 7'21	20°26	2°44	5°29	12° 0	3°22	7° 7	7°34	7°55	10°30	14°13	12°57	26° 9	7° 0	W23
T 24	10 17 37	5° 8'16	2 Ⅱ 48	1°29	6°44	12°14	3°16	7°14	7°32	7°57	10°29	14°D12	12°54	26°15	6°55	T 24
F 25	10 21 33	6° 9'09	15°28	0°17	7°59	12°27	3°10	7°20	7°29	7°59	10°29	14°12	12°51	26°22	6°51	F 25
S 26	10 25 30	7°10'02	28°31	29≈ 8	9°15	12°40	3° 4	7°27	7°26	8° 1	10°28	14°13	12°47	26°29	6°46	S 26
S 27	10 29 26	8°10'53	1295 1	28° 6	10°30	12°52	2°59	7°33	7°24	8° 3	10°28	14°R14	12°44	26°36	6°41	S 27
M28	10 33 23	9 米 11'43	269 0	27≈10	11) (45	13 M 4	2 Ω 54	7≈40	7 m 21	8 ≈ 5	109527	149513	129541	26) 42	6 m 37	M28

Delta T = 02h26m13s

MARCH 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	10 37 20	10 ¥ 12'32	10 Ω 27	26°R22	13 ∺ 1	13 M .15	2°R49	7≈46	7°R18	8≈ 7	10°R27	14°R11	12938	26) (49	6°R32	T 1
W 2	10 41 16	11°13'19	25°20	25 ≈ 42	14°16	13°25	$2\Omega 44$	7°53	7 m /16	8° 9	109526	1499 5	12°35	26°56	6 ₯ 27	W 2
T 3	10 45 13	12°14'05	10 m y31	25°11	15°32	13°35	2°39	7°59	7°13	8°11	10°26	13°58	12°31	27° 2	6°23	T 3
F 4	10 49 9	13°14'51	25°50	24°49	16°47	13°45	2°34	8° 5	7°11	8°13	10°25	13°49	12°28	27° 9	6°18	F 4
S 5	10 53 6	14°15'35	11 ♀ 6	24°34	18° 2	13°53	2°30	8°12	7° 8	8°15	10°25	13°39	12°25	27°16	6°13	S 5
S 6	10 57 2	15°16'18	26° 7	24°D28	19°17	14° 1	2°26	8°18	7° 5	8°17	10°24	13°31	12°22	27°23	6° 9	S 6
M 7	11 0 59	16°17'01	10 M 47	24°29	20°33	14° 9	2°21	8°24	7° 3	8°19	10°24	13°24	12°19	27°29	6° 4	M 7
T 8	11 4 55	17°17'42	24°59	24°37	21°48	14°16	2°18	8°30	7° 0	8°21	10°24	13°19	12°16	27°36	6° 0	T 8
W 9	11 8 52	18°18'23	8 × 742	24°51	23° 3	14°22	2°14	8°36	6°58	8°23	10°23	13°17	12°12	27°43	5°55	W 9
T 10 F 11	11 12 48 11 16 45	19°19'03 20°19'42	21°59 4 ♂ 52	25°12 25°39	24°19 25°34	14°28 14°33	2°10 2° 7	8°42 8°48	6°55 6°53	8°25 8°26	10°23 10°23	13°D17 13°17	12° 9 12° 6	27°49 27°56	5°50 5°46	T 10 F 11
S 12	11 10 43	20 19 42 21°20'20	17°26	26°10	25°49	14°37	2° 4	8°54	6°50	8°28	10°23	13°R17	12° 3	28° 3	5°42	S 12
S 13	11 24 38	22°20'56	29°44	26°47	28° 4	14°41	2° 1	9° 0	6°48	8°30	10°22	13°16	12° 0	28°10	5°37	S 13
M14 T 15	11 28 35	23°21'32	11≈52	27°28 28°13	29°19 0 ° 35	14°44 14°46	1°58	9° 5 9°11	6°45 6°43	8°32 8°33	10°22 10°22	13°12 13° 6	11°57 11°53	28°16	5°33	M14 T 15
W16	11 32 31 11 36 28	24°22'06 25°22'40	23°52 5) (47	28°13	1°50	14°46 14°47	1°56 1°53	9°17	6°43	8°35	10°22 10°21	13° 6	11°53	28°23 28°30	5°29 5°24	W16
T 17	11 40 24	26°23'11	17°40	29°54	3° 5	14°R48	1°51	9°22	6°38	8°37	10°21	12°44	11°47	28°36	5°20	T 17
F 18	11 44 21	27°23'42	29°31	0) (49	4°20	14°48	1°49	9°28	6°35	8°38	10°21	12°30	11°44	28°43	5°16	F 18
S 19	11 48 17	28°24'11	11 \gamma 24	1°47	5°35	14°47	1°47	9°34	6°33	8°40	10°21	12°15	11°41	28°50	5°12	S 19
S 20	11 52 14	29°24'38	23°17	2°48	6°50	14°46	1°46	9°39	6°31	8°42	10°21	12° 1	11°37	28°57	5° 8	S 20
M21	11 56 11	0 Υ 25'04	5 8 14	3°52	8° 5	14°43	1°44	9°44	6°28	8°43	10°21	11°49	11°34	29° 3	5° 4	M21
T 22	12 0 7	1°25'28	17°17	4°58	9°21	14°40	1°43	9°50	6°26	8°45	10°21	11°39	11°31	29°10	5° 0	T 22
W23	12 4 4	2°25'50	29°27	6° 6	10°36	14°37	1°42	9°55	6°24	8°46	10°21	11°33	11°28	29°17	4°56	W23
T 24	12 8 0	3°26'11	11 II 49	7°16	11°51	14°32	1°42	10° 0	6°21	8°48	10°21	11°29	11°25	29°24	4°52	T 24
F 25	12 11 57	4°26'30	24°26	8°28	13° 6	14°27	1°41	10° 5	6°19	8°49	10°D21	11°27	11°22	29°30	4°48	F 25
S 26	12 15 53	5°26'47	79522	9°42	14°21	14°21	1°41	10°10	6°17	8°51	10°21	11°27	11°18	29°37	4°45	S 26
S 27	12 19 50	6°27'02	20°43	10°57	15°36	14°14	1°D40	10°15	6°15	8°52	10°21	11°27	11°15	29°44	4°41	S 27
M28	12 23 46	7°27'15	4 Ω 30	12°15	16°51	14° 6	1°41	10°20	6°13	8°54	10°21	11°25	11°12	29°50	4°37	M28
T 29	12 27 43	8°27'26	18°46	13°33	18° 5	13°58	1°41	10°25	6°11	8°55	10°21	11°22	11° 9	29°57	4°34	T 29
W30	12 31 40	9°27'35	3 m 28	14°54	19°20	13°49	1°41	10°30	6° 9	8°56	10°21	11°16	11° 6	0 Υ 4	4°31	W30
T 31	12 35 36	10 ° 27'43	18 m /33	16) 16	20 Y 35	13 M 39	1 N 42	10≈34	6M) 6	8 ≈ 58	10921	1195 7	1199 3	0 Υ 11	4 m 27	T 31

Delta T = 02h26m14s

APRIL 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 39 33	11 ° 27'48	3 ≏ 51	17) 39	21 Y 50	13°R28	1 Ω 43	10≈39	6°R 4	8≈59	109521	10°R56	10959	0 Υ 17	4°R24	F 1
S 2	12 43 29	12°27'51	19°12	19° 3	23° 5	13 M .16	1°44	10°44	6Mp 3	9° 0	10°21	109544	10°56	0°24	4 Mp 21	S 2
S 3	12 47 26	13°27'53	4ML23	20°29	24°20	13° 4	1°45	10°48	6° 1	9° 1	10°22	10°33	10°53	0°31	4°18	S 3
M 4	12 47 20	13°27'53	19°15	20°29 21°57	25°34	12°51	1°46	10°53	5°59	9° 3	10°22	10°24	10°50	0°37	4°15	M 4
T 5	12 55 19	15°27'52	3 ₹ 40	23°25	26°49	12°38	1°48	10°57	5°57	9° 4	10°22	10°18	10°47	0°44	4°12	T 5
W 6	12 59 15	16°27'49	17°34	24°55	28° 4	12°23	1°50	11° 1	5°55	9° 5	10°22	10°14	10°43	0°51	4° 9	W 6
T 7	13 3 12	17°27'45	0중59	26°26	29°19	12° 8	1°52	11° 5	5°53	9° 6	10°23	10°13	10°40	0°58	4° 6	T 7
F 8	13 7 8	18°27'39	13°57	27°58	0 8 33	11°52	1°54	11° 9	5°52	9° 7	10°23	10°13	10°37	1° 4	4° 4	F 8
S 9	13 11 5	19°27'32	26°32	29°32	1°48	11°36	1°56	11°13	5°50	9° 8	10°23	10°13	10°34	1°11	4° 1	S 9
S 10	13 15 2	20°27'23	8 ≈ 49	1 Υ 6	3° 3	11°19	1°59	11°17	5°48	9° 9	10°24	10°11	10°31	1°18	3°59	S 10
M11	13 18 58	21°27'12	20°53	2°42	4°17	11° 1	2° 1	11°21	5°47	9°10	10°24	10° 8	10°28	1°24	3°56	M11
T 12	13 22 55	22°27'00	2) (48	4°20	5°32	10°42	2° 4	11°25	5°45	9°11	10°24	10° 2	10°24	1°31	3°54	T 12
W13	13 26 51	23°26'46	14°40	5°58	6°46	10°23	2°8	11°29	5°43	9°12	10°25	9°53	10°21	1°38	3°52	W13
T 14	13 30 48	24°26'30	26°30	7°38	8° 1	10° 4	2°11	11°32	5°42	9°13	10°25	9°42	10°18	1°45	3°50	T 14
F 15	13 34 44	25°26'13	8 Υ 22	9°18	9°16	9°44	2°14	11°36	5°41	9°14	10°26	9°28	10°15	1°51	3°48	F 15
S 16	13 38 41	26°25'53	20°17	11° 1	10°30	9°23	2°18	11°39	5°39	9°15	10°26	9°14	10°12	1°58	3°46	S 16
S 17	13 42 37	27°25'32	2 8 17	12°44	11°45	9° 2	2°22	11°43	5°38	9°16	10°27	9° 1	10° 8	2° 5	3°44	S 17
M18	13 46 34	28°25'09	14°22	14°29	12°59	8°41	2°26	11°46	5°37	9°16	10°27	8°49	10° 5	2°12	3°43	M18
T 19	13 50 31	29°24'44	26°34	16°15	14°13	8°19	2°30	11°49	5°35	9°17	10°28	8°40	10° 2	2°18	3°41	T 19
W20	13 54 27	0 8 24'17	8耳54	18° 2	15°28	7°57	2°34	11°52	5°34	9°18	10°28	8°33	9°59	2°25	3°40	W20
T 21	13 58 24	1°23'47	21°25	19°50	16°42	7°34	2°39	11°55	5°33	9°18	10°29	8°29	9°56	2°32	3°38	T 21
F 22	14 2 20	2°23'16	495 8	21°40	17°56	7°12	2°44	11°58	5°32	9°19	10°29	8°D28	9°53	2°38	3°37	F 22
S 23	14 6 17	3°22'43	17° 7	23°31	19°11	6°49	2°48	12° 1	5°31	9°20	10°30	8°28	9°49	2°45	3°36	S 23
S 24	14 10 13	4°22'07	0 Ω 25	25°24	20°25	6°26	2°53	12° 4	5°30	9°20	10°31	8°R28	9°46	2°52	3°35	S 24
M25	14 14 10	5°21'29	14° 5	27°18	21°39	6° 2	2°59	12° 6	5°29	9°21	10°31	8°28	9°43	2°59	3°34	M25
T 26	14 18 6	6°20'49	28° 8	29°13	22°53	5°39	3° 4	12° 9	5°28	9°21	10°32	8°26	9°40	3° 5	3°33	T 26
W27	14 22 3	7°20'06	12 Mp 34	18 9	24° 8	5°16	3°10	12°11	5°27	9°22	10°33	8°22	9°37	3°12	3°33	W27
T 28	14 26 0	8°19'21	27°20	3° 7	25°22	4°52	3°15	12°14	5°26	9°22	10°33	8°15	9°34	3°19	3°32	T 28
F 29 S 30	14 29 56 14 33 53	9°18'34 10 8 17'45	12 Ω 20 27 Ω 26	5° 6 7 8 7	26°36 27 8 50	4°29	3°21 3 Ω 27	12°16	5°26 5 m 25	9°23 9 ≈ 23	10°34 10 © 35	8° 7	9°30 9 © 27	3°25 3 Ƴ 32	3°32	F 29 S 30
2 20	14 33 33	1001/43	2/ == 26	/0 /	2/030	4M 6	38621	12≈18	22 پيا د	9≈23	105022	7958	92021	3132	3 Mp 31	3 30

Delta T = 02h26m15s

MAY 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)મ(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 37 49	11816'54	12 M 28	9 8 8	298 4	3°R43	3 Ω 33	12≈20	5°R24	9≈23	10936	7°R50	99524	3 Υ39	3°R31	S 1
M 2	14 41 46	12°16'01	27°16	11°11	0 П 18	3 M 20	3°40	12°22	5 Mp 24	9°24	10°36	79542	9°21	3°46	3 m 31	M 2
T 3	14 45 42	13°15'06	11 ⁄2 141	13°14	1°32	2°57	3°46	12°24	5°23	9°24	10°37	7°37	9°18	3°52	3°D31	T 3
W 4	14 49 39	14°14'10	25°41	15°18	2°46	2°35	3°53	12°26	5°23	9°24	10°38	7°35	9°14	3°59	3°31	W 4
T 5	14 53 35	15°13'12	9 ට 12	17°23	4° 0	2°13	3°59	12°27	5°22	9°24	10°39	7°D34	9°11	4° 6	3°31	T 5
F 6	14 57 32	16°12'12	22°16	19°29	5°14	1°51	4° 6	12°29	5°22	9°25	10°40	7°35	9° 8	4°13	3°31	F 6
S 7	15 1 29	17°11'10	4≈57	21°35	6°28	1°30	4°13	12°30	5°22	9°25	10°41	7°36	9° 5	4°19	3°32	S 7
S 8	15 5 25	18°10'07	17°18	23°41	7°41	1° 9	4°21	12°32	5°21	9°25	10°42	7°R37	9° 2	4°26	3°32	S 8
M 9	15 9 22	19° 9'01	29°24	25°47	8°55	0°48	4°28	12°33	5°21	9°25	10°43	7°36	8°59	4°33	3°33	M 9
T 10	15 13 18	20° 7'55	11 米 21	27°52	10° 9	0°28	4°35	12°34	5°21	9°25	10°43	7°34	8°55	4°39	3°34	T 10
W11	15 17 15	21° 6'46	23°13	29°56	11°23	0° 9	4°43	12°35	5°21	9°R25	10°44	7°29	8°52	4°46	3°34	W11
T 12	15 21 11	22° 5'36	5 Υ 4	2 I I 0	12°36	29 ♀ 50	4°51	12°37	5°21	9°25	10°45	7°23	8°49	4°53	3°35	T 12
F 13	15 25 8	23° 4'24	16°58	4° 2 6° 2	13°50	29°31	4°59 5° 7	12°37	5°D21	9°25	10°46	7°15 7° 7	8°46	5° 0 5° 6	3°36	F 13
S 14	15 29 4	24° 3'11	28°57		15° 4	29°14	5° /	12°38	5°21	9°25	10°47	/ /	8°43		3°38	S 14
S 15	15 33 1	25° 1'55	118 4	8° 0	16°17	28°56	5°15	12°39	5°21	9°25	10°48	6°59	8°40	5°13	3°39	S 15
M16	15 36 57	26° 0'38	23°19	9°56	17°31	28°40	5°23	12°40	5°21	9°25	10°49	6°52	8°36	5°20	3°40	M16
T 17	15 40 54	26°59'20	5 Ⅱ 45	11°49	18°44	28°24	5°31	12°40	5°21	9°24	10°50	6°46	8°33	5°26	3°42	T 17
W18	15 44 51	27°57'59	18°21	13°39	19°58	28° 9	5°40	12°40	5°22	9°24	10°51	6°43	8°30	5°33	3°43	W18
T 19	15 48 47	28°56'36	195 9	15°25	21°11	27°55	5°49	12°41	5°22	9°24	10°53	6°D41	8°27	5°40	3°45	T 19
F 20	15 52 44	29°55'12	14° 9	17° 8	22°25	27°41	5°57	12°41	5°22	9°24	10°54	6°41	8°24	5°47	3°47	F 20
S 21	15 56 40	0 ∏ 53'45	27°22	18°48	23°38	27°28	6° 6	12°41	5°23	9°23	10°55	6°42	8°20	5°53	3°49	S 21
S 22	16 0 37	1°52'16	10 Ω 49	20°23	24°52	27°16	6°15	12°R41	5°23	9°23	10°56	6°44	8°17	6° 0	3°51	S 22
M23	16 4 33	2°50'46	24°32	21°55	26° 5	27° 5	6°24	12°41	5°24	9°23	10°57	6°45	8°14	6° 7	3°53	M23
T 24	16 8 30	3°49'13	8 Mp 31	23°22	27°18	26°54	6°34	12°41	5°24	9°22	10°58	6°R45	8°11	6°14	3°55	T 24
W25	16 12 27	4°47'38	22°45	24°45	28°31	26°45	6°43	12°41	5°25	9°22	10°59	6°44	8° 8	6°20	3°58	W25
T 26	16 16 23	5°46'00	7 Ω 12	26° 4	29°45	26°36	6°52	12°40	5°26	9°21	11° 0	6°42	8° 5	6°27	4° 0	T 26
F 27 S 28	16 20 20	6°44'21	21°48	27°18	0 © 58 2°11	26°28	7° 2	12°40	5°26 5°27	9°21	11° 2 11° 3	6°38	8° 1	6°34 6°40	4° 3 4° 5	F 27 S 28
	16 24 16	7°42'40	6M29	28°27		26°20	7°11	12°39		9°20		6°34	7°58			
S 29	16 28 13	8°40'57	21° 6	29°32	3°24	26°14	7°21	12°39	5°28	9°20	11° 4	6°30	7°55	6°47	4° 8	S 29
M30	16 32 9	9°39'13	5 ₹ 34	0932	4°37	26° 8	7°31	12°38	5°29	9°19	11° 5	6°27	7°52	6°54	4°11	M30
T 31	16 36 6	10 Ⅱ 37'27	19 ∡ 745	19527	5 9 50	26 ♀ 3	7 Ω 41	12 ≈ 37	5 M 30	9 ≈ 19	1195 6	6 9 25	79549	7 Υ 1	4 Mp 14	T 31

Delta T = 02h26m16s

JUNE 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 2	11 耳 35'39	3 ට 36	29518	7 9 5 3	25°R59	7 Ω 51	12°R36	5 m /31	9°R18	1195 8	6°D24	79546	7 ℃ 7	4 Mp 17	W 1
T 2	16 43 59	12°33'49	17° 5	3° 3	8°16	25 ≏ 55	8° 1	12≈35	5°32	9≈17	11° 9	69्24	7°42	7°14	4°20	T 2
F 3	16 47 56	13°31'59	0≈10	3°44	9°29	25°53	8°11	12°34	5°33	9°17	11°10	6°25	7°39	7°21	4°23	F 3
S 4	16 51 52	14°30'06	12°54	4°19	10°41	25°51	8°22	12°32	5°34	9°16	11°11	6°27	7°36	7°28	4°27	S 4
S 5	16 55 49	15°28'13	25°19	4°50	11°54	25°49	8°32	12°31	5°35	9°15	11°13	6°28	7°33	7°34	4°30	S 5
M 6	16 59 45	16°26'18	7 ∺ 29	5°15	13° 7	25°D49	8°43	12°30	5°37	9°14	11°14	6°29	7°30	7°41	4°34	M 6
T 7	17 3 42	17°24'21	19°28	5°35	14°20	25°49	8°53	12°28	5°38	9°13	11°15	6°R29	7°26	7°48	4°37	T 7
W 8	17 738	18°22'24	1 Υ 22	5°50	15°32	25°51	9° 4	12°27	5°39	9°13	11°16	6°29	7°23	7°54	4°41	W 8
T 9	17 11 35	19°20'25	13°15	6° 0	16°45	25°52	9°15	12°25	5°41	9°12	11°18	6°27	7°20	8° 1	4°45	T 9
F 10	17 15 31	20°18'25	25°11	6° 6	17°58	25°55	9°26	12°23	5°42	9°11	11°19	6°26	7°17	8° 8	4°49	F 10
S 11	17 19 28	21°16'23	7 8 14	6°R 6	19°10	25°58	9°37	12°21	5°44	9°10	11°20	6°23	7°14	8°15	4°53	S 11
S 12	17 23 25	22°14'21	19°27	6° 1	20°23	26° 2	9°48	12°19	5°45	9° 9	11°22	6°21	7°11	8°21	4°57	S 12
M13	17 27 21	23°12'17	1Ⅲ52	5°52	21°35	26° 7	9°59	12°17	5°47	9° 8	11°23	6°19	7° 7	8°28	5° 1	M13
T 14	17 31 18	24°10'12	14°32	5°39	22°48	26°13	10°10	12°15	5°49	9° 7	11°24	6°18	7° 4	8°35	5° 5	T 14
W15	17 35 14	25° 8'06	27°27	5°21	24° 0	26°19	10°21	12°13	5°50	9° 6	11°26	6°17	7° 1	8°41	5°10	W15
T 16	17 39 11	26° 5'58	10936	5° 0	25°12	26°26	10°33	12°10	5°52	9° 5	11°27	6°D17	6°58	8°48	5°14	T 16
F 17	17 43 7	27° 3'49	23°59	4°36	26°25	26°33	10°44	12° 8	5°54	9° 4	11°28	6°18	6°55	8°55	5°19	F 17
S 18	17 47 4	28° 1'39	7 Ω 36	4° 8	27°37	26°41	10°56	12° 6	5°56	9° 3	11°30	6°18	6°52	9° 2	5°23	S 18
S 19	17 51 0	28°59'26	21°24	3°38	28°49	26°50	11° 7	12° 3	5°58	9° 2	11°31	6°19	6°48	9° 8	5°28	S 19
M20	17 54 57	29°57'13	5 m 22	3° 7	0 Ω 1	26°59	11°19	12° 0	6° 0	9° 0	11°33	6°19	6°45	9°15	5°33	M20
T 21	17 58 54	0954'58	19°28	2°34	1°13	27° 9	11°30	11°58	6° 2	8°59	11°34	6°20	6°42	9°22	5°38	T 21
W22	18 2 50	1°52'41	3 ≏ 40	2° 0	2°25	27°20	11°42	11°55	6° 4	8°58	11°35	6°R20	6°39	9°29	5°43	W22
T 23	18 6 47	2°50'23	17°55	1°26	3°37	27°31	11°54	11°52	6° 6	8°57	11°37	6°20	6°36	9°35	5°48	T 23
F 24	18 10 43	3°48'03	2 M 12	0°53	4°49	27°43	12° 6	11°49	6° 8	8°56	11°38	6°20	6°32	9°42	5°53	F 24
S 25	18 14 40	4°45'42	16°27	0°20	6° 1	27°55	12°18	11°46	6°10	8°54	11°39	6°19	6°29	9°49	5°58	S 25
S 26	18 18 36	5°43'20	0 ∡ 35	29∏49	7°13	28° 8	12°30	11°43	6°12	8°53	11°41	6°19	6°26	9°55	6° 3	S 26
M27	18 22 33	6°40'56	14°35	29°21	8°25	28°22	12°42	11°40	6°14	8°52	11°42	6°D19	6°23	10° 2	6° 9	M27
T 28	18 26 30	7°38'31	2 <u>8</u> °23	28°54	9°36	28°36	12°54	11°37	6°17	8°50	11°44	6°19	6°20	10° 9	6°14	T 28
W29	18 30 26	8°36'06	11 조 55	28°31	10°48	28°50	13° 6	11°33	6°19	8°49	11°45	6°R19	6°17	10°16	6°20	W29
T 30	18 34 23	9933'39	25 궁 10	28 I I11	12 0 0	29 ₾ 6	13 Ω 18	11 ≈ 30	6 m 21	8 ≈ 48	119546	69919	6 9 613	10 Υ 22	6 m 25	T 30

Delta T = 02h26m17s

JULY 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
F 1	18 38 19	10931'11	8≈ 7	27°R55	13 Ω 11	29 ہ 21	13 Ω 31	11°R26	6Mp24	8°R46	119548	6°R19	69310	10 Υ 29	6 m /31	F 1
S 2	18 42 16	11°28'43	20°47	27 Ⅱ 42	14°23	29°37	13°43	11≈23	6°26	8≈45	11°49	6 9्ड18	6° 7	10°36	6°37	S 2
S 3	18 46 12	12°26'13	3 ₩ 11	27°34	15°34	29°54	13°55	11°19	6°29	8°44	11°51	6°18	6° 4	10°43	6°42	S 3
M 4	18 50 9	13°23'43	15°22	27°D30	16°45	0 M .11	14° 8	11°16	6°31	8°42	11°52	6°17	6° 1	10°49	6°48	M 4
T 5	18 54 5	14°21'12	27°23	27°31	17°57	0°28	14°20	11°12	6°34	8°41	11°53	6°16	5°58	10°56	6°54	T 5
W 6	18 58 2	15°18'41	9 Υ 18	27°36	19° 8	0°46	14°33	11°8	6°36	8°39	11°55	6°16	5°54	11° 3	7° 0	W 6
T 7	19 1 59	16°16'09	21°11	27°45	20°19	1° 5	14°46	11° 5	6°39	8°38	11°56	6°D16	5°51	11° 9	7° 6	T 7
F 8	19 5 55	17°13'37	3 8 8	27°59	21°30	1°24	14°58	11° 1	6°42	8°36	11°58	6°16	5°48	11°16	7°12	F 8
S 9	19 9 52	18°11'04	15°12	28°18	22°41	1°43	15°11	10°57	6°44	8°35	11°59	6°17	5°45	11°23	7°18	S 9
S 10	19 13 48	19° 8'30	27°28	28°41	23°52	2° 3	15°24	10°53	6°47	8°33	12° 0	6°18	5°42	11°30	7°25	S 10
M11	19 17 45	20° 5'57	10 I I 0	29° 8	25° 3	2°23	15°36	10°49	6°50	8°32	12° 2	6°19	5°38	11°36	7°31	M11
T 12	19 21 41	21° 3'22	22°50	29°40	26°14	2°44	15°49	10°45	6°53	8°30	12° 3	6°20	5°35	11°43	7°37	T 12
W13	19 25 38	22° 0'48	695 0	0917	27°25	3° 5	16° 2	10°41	6°56	8°29	12° 4	6°R20	5°32	11°50	7°44	W13
T 14	19 29 34	22°58'12	19°29	0°57	28°35	3°26	16°15	10°37	6°59	8°27	12° 6	6°20	5°29	11°56	7°50	T 14
F 15 S 16	19 33 31 19 37 28	23°55'37 24°53'00	3 Ω 18 17°21	1°42 2°30	29°46	3°48 4°10	16°28 16°41	10°33 10°29	7° 1 7° 4	8°26 8°24	12° 7 12° 9	6°19 6°17	5°26 5°23	12° 3 12°10	7°57 8° 4	F 15 S 16
					0 m) 57		_									
S 17	19 41 24	25°50'23	1 m 37	3°23	2° 7	4°33	16°54	10°24	7° 7	8°23	12°10	6°14	5°19	12°17	8°10	S 17
M18	19 45 21	26°47'45	15°58	4°20	3°18	4°55	17° 7	10°20	7°10	8°21	12°11	6°12	5°16	12°23	8°17	M18
T 19	19 49 17	27°45'07	0 <u>₽</u> 22	5°21	4°28	5°19	17°20	10°16	7°13	8°19	12°13	6°10	5°13	12°30	8°24	T 19
W20 T 21	19 53 14 19 57 10	28°42'27 29°39'47	14°43 28°58	6°25 7°34	5°38 6°48	5°42 6° 6	17°33 17°46	10°12 10° 7	7°16 7°20	8°18 8°16	12°14 12°15	6° 8 6°D 7	5°10 5° 7	12°37 12°44	8°31 8°37	W20 T 21
F 22	20 1 7	$0\Omega^{39'47}$	13 M 5	8°46	7°58	6°31	17°46 17°59	10° /	7°23	8°15	12°13	6° 8	5° 4	12°44 12°50	8°44	F 22
S 23	20 1 7	1°34'25	27° 1	10° 2	9° 8	6°56	18°12	9°58	7°26	8°13	12°18	6° 9	5° 0	12°57	8°51	S 23
				-			_							13° 4		
S 24 M25	20 9 0 20 12 57	2°31'43 3°29'01	10 х 46 24°20	11°21 12°44	10°18 11°28	7°21 7°46	18°25 18°38	9°54 9°50	7°29 7°32	8°11 8°10	12°19 12°21	6°11 6°12	4°57 4°54	13° 4 13°10	8°58 9°5	S 24 M25
T 26	20 12 37	4°26'19	7 3 41	14°11	11 28 12°38	8°12	18°52	9°45	7°35	8° 8	12°22	6°R12	4°51	13°17	9°13	T 26
W27	20 20 50	5°23'35	20°50	15°41	13°48	8°37	19° 5	9°41	7°39	8° 7	12°23	6°11	4°48	13°24	9°20	W27
T 28	20 24 46	6°20'52	3≈46	17°15	14°57	9° 4	19°18	9°36	7°42	8° 5	12°25	6° 9	4°44	13°31	9°27	T 28
F 29	20 28 43	7°18'09	16°29	18°52	16° 7	9°30	19°31	9°32	7°45	8° 3	12°26	6° 5	4°41	13°37	9°34	F 29
S 30	20 32 39	8°15'25	28°59	20°32	17°16	9°57	19°45	9°28	7°49	8° 2	12°27	6° 0	4°38	13°44	9°42	S 30
S 31	20 36 36	9 Ω 12'41	11) (17	229516	18 m 25	10 M 24	19 Ω 58	9≈23	7 № 52	8≈ 0	12528	5955	4935	13 Y 51	9 m 49	S 31

Delta T = 02h26m17s

AUGUST 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	20 40 33	10 Ω 9'57	23) 25	2495 3	19 m 34	10ML52	20Ω11	9°R19	7 m 55	7°R59	12930	5°R49	4932	13 Y 57	9 m 56	M 1
T 2	20 44 29	11° 7'14	5 Ƴ 24	25°53	20°43	11°19	20°25	9≈14	7°59	7≈57	12°31	59644	4°29	14° 4	10° 4	T 2
W 3	20 48 26	12° 4'31	17°18	27°46	21°52	11°47	20°38	9°10	8° 2	7°55	12°32	5°40	4°25	14°11	10°11	W 3
T 4	20 52 22	13° 1'48	29°10	29°41	23° 1	12°15	20°51	9° 5	8° 6	7°54	12°33	5°37	4°22	14°18	10°19	T 4
F 5	20 56 19	13°59'05	118 6	1039	24°10	12°44	21° 5	9° 1	8° 9	7°52	12°35	5°D36	4°19	14°24	10°26	F 5
S 6	21 0 15	14°56'22	23° 9	3°40	25°19	13°13	21°18	8°57	8°12	7°50	12°36	5°36	4°16	14°31	10°34	S 6
S 7	21 4 12	15°53'41	5∏24	5°42	26°27	13°42	21°31	8°52	8°16	7°49	12°37	5°38	4°13	14°38	10°41	S 7
M 8	21 8 8	16°50'59	17°56	7°47	27°36	14°11	21°45	8°48	8°19	7°47	12°38	5°39	4°10	14°45	10°49	M 8
T 9	21 12 5	17°48'18	0950	9°53	28°44	14°40	21°58	8°43	8°23	7°46	12°39	5°R40	4° 6	14°51	10°57	T 9
W10	21 16 2	18°45'38	14° 8	12° 0	29°52	15°10	22°12	8°39	8°26	7°44	12°41	5°40	4° 3	14°58	11° 4	W10
T 11	21 19 58	19°42'57	27°51	14° 7	1	15°40	22°25	8°35	8°30	7°42	12°42	5°38	4° 0	15° 5	11°12	T 11
F 12	21 23 55	20°40'18	11 Ω 58	16°16	2° 8	16°10	22°38	8°30	8°34	7°41	12°43	5°34	3°57	15°11	11°20	F 12
S 13	21 27 51	21°37'38	26°25	18°25	3°16	16°41	22°52	8°26	8°37	7°39	12°44	5°28	3°54	15°18	11°28	S 13
S 14	21 31 48	22°34'59	11 m) 7	20°33	4°24	17°12	23° 5	8°22	8°41	7°38	12°45	5°21	3°50	15°25	11°36	S 14
M15	21 35 44	23°32'20	25°56	22°42	5°31	17°42	23°19	8°18	8°44	7°36	12°46	5°14	3°47	15°32	11°43	M15
T 16	21 39 41	24°29'41	10 ≏ 43	24°49	6°39	18°14	23°32	8°13	8°48	7°35	12°47	5° 8	3°44	15°38	11°51	T 16
W17	21 43 37	25°27'02	25°21	26°56	7°46	18°45	23°46	8° 9	8°52	7°33	12°48	5° 3	3°41	15°45	11°59	W17
T 18	21 47 34	26°24'24	9M46	29° 3	8°53	19°17	23°59	8° 5	8°55	7°32	12°49	4°59	3°38	15°52	12° 7	T 18
F 19 S 20	21 51 30 21 55 27	27°21'46 28°19'08	23°53 7 ×7 42	1 Mp 8 3°11	10° 0 11° 7	19°48 20°20	24°12 24°26	8° 1 7°57	8°59 9°3	7°30 7°29	12°51 12°52	4°D58 4°58	3°35 3°31	15°58 16° 5	12°15 12°23	F 19 S 20
									, -							l I
S 21	21 59 24	29°16'30	2 <u>1</u> °13	5°14	12°14	20°53	24°39	7°53	9° 6	7°27	12°53	4°59	3°28	16°12	12°31	S 21
M22	22 3 20	0 mg 13'53	4 궁 28	7°15	13°20	21°25	24°53	7°49	9°10	7°26	12°54	5°R 0	3°25	16°19	12°39	M22
T 23	22 7 17	1°11'16	17°29	9°14	14°27	21°58	25° 6	7°45	9°14	7°24	12°55	4°59	3°22	16°25	12°47	T 23
W24	22 11 13	2° 8'40	0 ≈ 17	11°12	15°33	22°31	25°19	7°41	9°17	7°23	12°56	4°56	3°19	16°32	12°55	W24
T 25	22 15 10 22 19 6	3° 6'03 4° 3'28	12°54 25°21	13° 9 15° 3	16°39 17°45	23° 4 23°37	25°33 25°46	7°38 7°34	9°21 9°25	7°21 7°20	12°57 12°58	4°51	3°15 3°12	16°39 16°45	13° 3 13°11	T 25 F 26
F 26 S 27	22 19 6	5° 0'53	7) 38	16°57	17°43 18°51	23°37 24°10	25°59	7°34 7°30	9°28	7°19	12°58	4°43 4°34	3° 12	16°43	13°11	S 27
S 28	22 26 59	5°58'19	19°47	18°48	19°56	24°44	26°13	7°26	9°32	7°17	12°59	4°23	3° 6	16°59	13°27	S 28
M29	22 30 56	6°55'46	1 ℃ 49	20°38	21° 2	25°17	26°26	7°23	9°36	7°16	13° 0	4°11	3° 3	17° 6	13°35	M29
T 30	22 34 53	7°53'13	13°45	22°26	22° 7	25°51	26°39	7°19	9°39	7°14	13° 1	4° 0	3° 0	17°12	13°44	T 30
W31	22 38 49	8 m 50'42	25 Y 37	24 Mp 13	23 ≏ 12	26M25	$26\Omega52$	7≈16	9 m /43	7 ≈ 13	1399 2	3 9 51	2956	17 Υ 19	13 m 52	W31

Delta T = 02h26m18s

SEPTEMBER 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 46	9 m 48'12	7 ႘ 28	25 m 58	24 ₽ 16	27 M 0	27 Ω 6	7°R13	9 m /47	7°R12	1395 3	3°R44	2953	17 Y 26	14 M) 0	T 1
F 2	22 46 42	10°45'42	19°21	27°41	25°21	27°34	27°19	7≈ 9	9°50	7≈11	13° 4	3 9 540	2°50	17°32	14° 8	F 2
S 3	22 50 39	11°43'14	1Ⅱ22	29°23	26°25	28° 9	27°32	7° 6	9°54	7° 9	13° 5	3°38	2°47	17°39	14°16	S 3
S 4	22 54 35	12°40'48	13°35	1 ₽ 3	27°29	28°44	27°45	7° 3	9°58	7° 8	13° 5	3°D37	2°44	17°46	14°24	S 4
M 5	22 58 32	13°38'22	26° 4	2°42	28°33	29°18	27°58	7° 0	10° 2	7° 7	13° 6	3°37	2°41	17°53	14°32	M 5
T 6	23 2 28	14°35'58	8956	4°19	29°37	29°54	28°11	6°57	10° 5	7° 6	13° 7	3°R37	2°37	17°59	14°41	T 6
W 7	23 6 25	15°33'35	22°13	5°55	0 M .41	0 ∡ 129	28°24	6°54	10° 9	7° 4	13° 8	3°36	2°34	18° 6	14°49	W 7
T 8	23 10 22	16°31'14	5 Ω 59	7°29	1°44	1° 4	28°38	6°51	10°13	7° 3	13° 8	3°33	2°31	18°13	14°57	T 8
F 9	23 14 18	17°28'53	20°13	9° 1	2°47	1°40	28°51	6°48	10°16	7° 2	13° 9	3°27	2°28	18°20	15° 5	F 9
S 10	23 18 15	18°26'34	4 m 53	10°32	3°50	2°16	29° 4	6°45	10°20	7° 1	13°10	3°18	2°25	18°26	15°13	S 10
S 11	23 22 11	19°24'16	19°53	12° 2	4°52	2°52	29°17	6°42	10°24	7° 0	13°10	3° 8	2°21	18°33	15°21	S 11
M12	23 26 8	20°21'59	5 ≏ 2	13°29	5°54	3°28	29°29	6°40	10°27	6°59	13°11	2°57	2°18	18°40	15°30	M12
T 13	23 30 4	21°19'44	20°11	14°56	6°56	4° 4	29°42	6°37	10°31	6°58	13°12	2°48	2°15	18°46	15°38	T 13
W14	23 34 1	22°17'29	5 M 9	16°20	7°58	4°41	29°55	6°35	10°35	6°57	13°12	2°39	2°12	18°53	15°46	W14
T 15	23 37 57	23°15'15	19°48	17°43	9° 0	5°17	0 m) 8	6°32	10°38	6°56	13°13	2°34	2° 9	19° 0	15°54	T 15
F 16	23 41 54	24°13'03	4 才 5	19° 5	10° 1	5°54	0°21	6°30	10°42	6°55	13°13	2°31	2° 6	19° 7	16° 2	F 16
S 17	23 45 51	25°10'51	17°57	20°24	11° 1	6°31	0°34	6°28	10°46	6°54	13°14	2°30	2° 2	19°13	16°10	S 17
S 18	23 49 47	26° 8'41	1る25	21°42	12° 2	7° 8	0°46	6°26	10°49	6°53	13°15	2°30	1°59	19°20	16°18	S 18
M19	23 53 44	27° 6'31	14°32	22°59	13° 2	7°45	0°59	6°24	10°53	6°52	13°15	2°29	1°56	19°27	16°26	M19
T 20	23 57 40	28° 4'23	27°21	24°13	14° 2	8°22	1°12	6°22	10°57	6°51	13°16	2°28	1°53	19°33	16°35	T 20
W21	0 1 37	29° 2'16	9 ≈ 55	25°25	15° 1	9° 0	1°24	6°20	11° 0	6°50	13°16	2°24	1°50	19°40	16°43	W21
T 22	0 5 33	0 亞 0'09	22°18	26°36	16° 0	9°37	1°37	6°18	11° 4	6°49	13°16	2°17	1°47	19°47	16°51	T 22
F 23	0 9 30	0°58'04	4) (31	27°44	16°59	10°15	1°49	6°17	11° 7	6°49	13°17	2° 7	1°43	19°54	16°59	F 23
S 24	0 13 26	1°56'01	16°38	28°50	17°58	10°53	2° 2	6°15	11°11	6°48	13°17	1°55	1°40	20° 0	17° 7	S 24
S 25	0 17 23	2°53'58	28°38	29°54	18°55	11°31	2°14	6°14	11°14	6°47	13°18	1°41	1°37	20° 7	17°15	S 25
M26	0 21 19	3°51'58	10 Y 34	0 M .56	19°53	12° 9	2°26	6°12	11°18	6°46	13°18	1°27	1°34	20°14	17°23	M26
T 27	0 25 16	4°49'58	22°27	1°55	20°50	12°47	2°39	6°11	11°21	6°46	13°18	1°14	1°31	20°20	17°31	T 27
W28	0 29 13	5°48'01	4818	2°51	21°47	13°25	2°51	6°10	11°25	6°45	13°19	1° 2	1°27	20°27	17°39	W28
T 29	0 33 9	6°46'05	16°10	3°44	22°43	14° 4	3° 3	6° 9	11°28	6°44	13°19	0°53	1°24	20°34	17°47	T 29
F 30	0 37 6	7 ≏ 44'10	28 8 4	4 M .35	23M39	14 × 42	3 m 15	6≈ 8	11 M 32	6≈44	139519	09947	19921	20 Υ 41	17 m 55	F 30

Delta T = 02h26m19s

OCTOBER 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	0 41 2	8 ≏ 42'18	10耳 5	5 M 22	24 M 34	15 × 121	3 m 27	6°R 7	11 M y35	6°R43	13520	0°R43	19518	20 Y 47	18 m) 3	S 1
S 2	0 44 59	9°40'27	22°17	6° 6	25°29	16° 0	3°39	6≈ 6	11°38	6≈43	13°20	09542	1°15	20°54	18°10	S 2
M 3	0 48 55	10°38'39	49644	6°46	26°23	16°39	3°51	6° 5	11°42	6°42	13°20	0°42	1°12	21° 1	18°18	M 3
T 4	0 52 52	11°36'52	17°31	7°22	27°16	17°18	4° 3	6° 5	11°45	6°42	13°20	0°42	1° 8	21° 7	18°26	T 4
W 5 T 6	0 56 48 1 0 45	12°35'07 13°33'24	0 Ω 43 14°23	7°55 8°22	28°10 29° 2	17°57 18°37	4°15 4°27	6° 4 6° 4	11°48 11°52	6°41 6°41	13°20 13°21	0°40 0°37	1° 5 1° 2	21°14 21°21	18°34 18°42	W 5 T 6
T 6 F 7	1 4 42	13°33°24 14°31'43	28°33	8°45	29° 54	18°37 19°16	4°27 4°38	6° 3	11°52 11°55	6°41	13°21	0°37 0°32	0°59	21°21 21°28	18°42 18°49	F 7
S 8	1 8 38	15°30'04	13 m) 11	9° 2	0 √ 45	19°56	4°50	6° 3	11°58	6°40	13°21	0°24	0°56	21°34	18°57	S 8
S 9	1 12 35	16°28'27	28°13	9°15	1°36	20°36	5° 1	6° 3	12° 1	6°40	13°21	0°14	0°52	21°41	19° 5	S 9
M10	1 16 31	17°26'52	13 ≏ 29	9°21	2°26	21°16	5°13	6°D 3	12° 5	6°40	13°21	0° 4	0°49	21°48	19°12	M10
T 11	1 20 28	18°25'18	28°48	9°R21	3°15	21°56	5°24	6° 3	12° 8	6°39	13°21	29 Ⅱ 54	0°46	21°54	19°20	T 11
W12	1 24 24	19°23'46	13 M 59	9°15	4° 4	22°36	5°36	6° 3	12°11	6°39	13°21	29°46	0°43	22° 1	19°28	W12
T 13	1 28 21	20°22'16	28°53	9° 2	4°52	23°16	5°47	6° 3	12°14	6°39	13°R21	29°40	0°40	22° 8	19°35	T 13
F 14	1 32 17	21°20'47	13 🗷 22	8°42	5°39	23°56	5°58	6° 4	12°17	6°39	13°21	29°37	0°37	22°15	19°43	F 14
S 15	1 36 14	22°19'21	27°23	8°15	6°25	24°37	6° 9	6° 4	12°20	6°39	13°21	29°D36	0°33	22°21	19°50	S 15
S 16	1 40 11	23°17'55	10 ට 57	7°41	7°10	25°17	6°20	6° 5	12°23	6°39	13°21	29°36	0°30	22°28	19°57	S 16
M17	1 44 7	24°16'31	24° 5	7° 1	7°55	25°58	6°31	6° 6	12°26	6°39	13°21	29°R36	0°27	22°35	20° 5	M17
T 18	1 48 4	25°15'09	6≈52	6°13	8°38	26°39	6°42	6° 6	12°29	6°D39	13°21	29°36	0°24	22°41	20°12	T 18
W19	1 52 0	26°13'48	19°21	5°20	9°21	27°19	6°53	6° 7	12°32	6°39	13°21	29°33	0°21	22°48	20°19	W19
T 20	1 55 57	27°12'29	1 ★36	4°22	10° 2	28° 0	7° 3	6° 8	12°35	6°39	13°21	29°28	0°18	22°55	20°27	T 20
F 21 S 22	1 59 53 2 3 50	28°11'11 29° 9'55	13°42 25°41	3°19 2°14	10°43 11°22	28°42 29°23	7°14 7°24	6° 9 6°10	12°38 12°41	6°39 6°39	13°20 13°20	29°21 29°11	0°14 0°11	23° 2 23° 8	20°34 20°41	F 21 S 22
			_										-		-	
S 23	2 7 46	0M 8'41	7 Υ 35	1° 7 0° 0	12° 1	0중 4	7°35	6°12	12°44	6°39	13°20	29° 0	0° 8	23°15	20°48	S 23
M24 T 25	2 11 43	1° 7'28	19°28 1 8 20	28 ₽ 56	12°38 13°14	0°45 1°27	7°45	6°13 6°14	12°46 12°49	6°39	13°20 13°20	28°49 28°38	0° 5 0° 2	23°22 23°28	20°55 21° 2	M24 T 25
W26	2 15 39 2 19 36	2° 6'17 3° 5'09	13°13	28 22 56 27°55	13°14 13°48	2° 8	7°55 8° 5	6°14 6°16	12°49 12°52	6°39 6°40	13°20 13°19	28°38 28°28	0° 2 29 Ⅱ 58	23°28 23°35	21° 2	W26
T 27	2 19 30	4° 4'02	25° 8	26°59	13 48 14°22	2°50	8°15	6°18	12°54	6°40	13°19	28°21	29°55	23°42	21°16	T 27
F 28	2 27 29	5° 2'57	7 I I 9	26°11	14°53	3°32	8°25	6°19	12°57	6°40	13°19	28°17	29°52	23°48	21°23	F 28
S 29	2 31 26	6° 1'55	19°16	25°30	15°24	4°14	8°35	6°21	13° 0	6°40	13°18	28°14	29°49	23°55	21°30	S 29
S 30	2 35 22	7° 0'54	1933	24°59	15°53	4°56	8°45	6°23	13° 2	6°41	13°18	28°D14	29°46	24° 2	21°36	S 30
M31	2 39 19	7 ™ 59'56	1499 3	24 ≏ 38	16 × 120	5 云 38	8 m 54	6≈25	13 m 5	6≈41	139918	28 II 15	29 Ⅱ 43	24 Y 9	21 m 43	M31

Delta T = 02h26m20s

NOVEMBER 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 15	8 M 59'00	26950	24°D28	16 ₹ 46	6 ට 20	9 m) 4	6≈27	13 m 7	6≈42	13°R17	28 I I16	29耳39	24Υ15	21 m/50	T 1
W 2	2 47 12	9°58'06	9 Ω 59	24 ≏ 28	17°10	7° 2	9°13	6°29	13°10	6°42	139517	28°R16	29°36	24°22	21°56	W 2
T 3	2 51 8	10°57'15	23°32	24°38	17°33	7°45	9°23	6°32	13°12	6°43	13°16	28°16	29°33	24°29	22° 3	T 3
F 4	2 55 5	11°56'25	7 m 31	24°59	17°53	8°27	9°32	6°34	13°14	6°43	13°16	28°13	29°30	24°35	22° 9	F 4
S 5	2 59 2	12°55'38	21°56	25°30	18°12	9°10	9°41	6°37	13°17	6°44	13°15	28° 8	29°27	24°42	22°16	S 5
S 6	3 2 58	13°54'53	6 ≏ 45	26°10	18°29	9°52	9°50	6°39	13°19	6°44	13°15	28° 3	29°24	24°49	22°22	S 6
M 7	3 6 5 5	14°54'10	21°49	26°59	18°44	10°35	9°59	6°42	13°21	6°45	13°14	27°56	29°20	24°56	22°28	M 7
T 8	3 10 51	15°53'29	7 M 2	27°55	18°57	11°18	10° 7	6°45	13°23	6°46	13°14	27°49	29°17	25° 2	22°34	T 8
W 9	3 14 48	16°52'51	22°11	28°59	19° 8	12° 1	10°16	6°47	13°25	6°46	13°13	27°44	29°14	25° 9	22°40	W 9
T 10	3 18 44	17°52'14	7 ,₹ 8	OM 9	19°17	12°44	10°24	6°50	13°28	6°47	13°13	27°41	29°11	25°16	22°46	T 10
F 11	3 22 41	18°51'39	2 <u>1°44</u>	1°24	19°23	13°27	10°33	6°53	13°30	6°48	13°12	27°D39	29° 8	25°22	22°52	F 11
S 12	3 26 37	19°51'06	5 ⋜ 54	2°43	19°28	14°10	10°41	6°57	13°32	6°49	13°11	27°39	29° 4	25°29	22°58	S 12
S 13	3 30 34	20°50'34	19°37	4° 7	19°R30	14°54	10°49	7° 0	13°33	6°50	13°11	27°41	29° 1	25°36	23° 4	S 13
M14	3 34 31	21°50'05	2≈52	5°35	19°29	15°37	10°57	7° 3	13°35	6°50	13°10	27°42	28°58	25°43	23°10	M14
T 15	3 38 27	22°49'37	15°43	7° 5	19°26	16°20	11° 5	7° 6	13°37	6°51	13°10	27°43	28°55	25°49	23°15	T 15
W16	3 42 24	23°49'10	28°14	8°37	19°21	17° 4	11°12	7°10	13°39	6°52	13° 9	27°R43	28°52	25°56	23°21	W16
T 17	3 46 20	24°48'45	10 ∺ 29	10°12	19°14	17°48	11°20	7°13	13°41	6°53	13° 8	27°42	28°49	26° 3	23°27	T 17
F 18	3 50 17	25°48'22	22°32	11°48	19° 4	18°31	11°27	7°17	13°42	6°54	13° 7	27°39	28°45	26° 9	23°32	F 18
S 19	3 54 13	26°48'00	4 ℃ 27	13°25	18°51	19°15	11°35	7°21	13°44	6°55	13° 7	27°35	28°42	26°16	23°37	S 19
S 20	3 58 10	27°47'40	16°19	15° 3	18°36	19°59	11°42	7°25	13°46	6°56	13° 6	27°30	28°39	26°23	23°43	S 20
M21	4 2 6	28°47'22	28°11	16°42	18°19	20°43	11°49	7°29	13°47	6°57	13° 5	27°25	28°36	26°29	23°48	M21
T 22	4 6 3	29°47'06	108 5	18°21	17°59	21°27	11°56	7°32	13°49	6°58	13° 4	27°20	28°33	26°36	23°53	T 22
W23	4 10 0	0 ∡ 46'51	22° 2	20° 0	17°37	22°11	12° 2	7°37	13°50	7° 0	13° 4	27°16	28°30	26°43	23°58	W23
T 24	4 13 56	1°46'38	4 I I 6	21°40	17°13	22°55	12° 9	7°41	13°52	7° 1	13° 3	27°12	28°26	26°50	24° 3	T 24
F 25	4 17 53	2°46'27	16°17	23°20	16°47	23°39	12°15	7°45	13°53	7° 2	13° 2	27°11	28°23	26°56	24° 8	F 25
S 26	4 21 49	3°46'19	28°37	25° 0	16°19	24°24	12°22	7°49	13°54	7° 3	13° 1	27°D10	28°20	27° 3	24°13	S 26
S 27	4 25 46	4°46'12	1195 8	26°39	15°49	25° 8	12°28	7°54	13°56	7° 4	13° 0	27°11	28°17	27°10	24°17	S 27
M28	4 29 42	5°46'07	23°51	28°19	15°18	25°53	12°34	7°58	13°57	7° 6	12°59	27°12	28°14	27°16	24°22	M28
T 29	4 33 39	6°46'04	6Ω48	29°58	14°45	2 <u>6</u> °37	12°39	8° 2	13°58	7° 7	12°58	27°14	28°10	27°23	24°26	T 29
W30	4 37 36	7 . ₹46'03	20 N 2	1 , 737	14 ,7 11	27 る 22	12 M)45	8≈ 7	13 m 59	7≈ 8	12958	27 I 15	28耳 7	27 Y 30	24 m 31	W30

Delta T = 02h26m21s

DECEMBER 3639 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 41 32	8 √ 146'04	3 m 34	3 √ 16	13°R36	28 ට 6	12 Mp 50	8≈12	14 Mp 0	7≈10	12°R57	27°R16	28Ⅱ 4	27 Y 37	24 Mp 35	T 1
F 2	4 45 29	9°46'07	17°25	4°54	13 × 0	28°51	12°56	8°16	14° 1	7°11	12956	27 I I16	28° 1	27°43	24°39	F 2
S 3	4 49 25	10°46'12	1 ≏ 36	6°32	12°24	29°36	13° 1	8°21	14° 2	7°13	12°55	27°15	27°58	27°50	24°43	S 3
S 4	4 53 22	11°46'19	16° 4	8°10	11°48	0≈21	13° 6	8°26	14° 3	7°14	12°54	27°13	27°55	27°57	24°47	S 4
M 5	4 57 18	12°46'29	0 M .46	9°47	11°11	1° 6	13°11	8°31	14° 4	7°16	12°53	27°11	27°51	28° 3	24°51	M 5
T 6	5 1 15	13°46'40	15°36	11°24	10°35	1°51	13°15	8°36	14° 4	7°17	12°52	27°10	27°48	28°10	24°55	T 6
W 7	5 5 1 1	14°46'53	0 ∡ 27	13° 1	9°59	2°36	13°20	8°41	14° 5	7°19	12°51	27° 8	27°45	28°17	24°59	W 7
T 8	5 9 8	15°47'08	15°10	14°37	9°24	3°21	13°24	8°46	14° 6	7°20	12°50	27° 7	27°42	28°23	25° 3	T 8
F 9	5 13 5	16°47'24	29°40	16°13	8°50	4° 6	13°28	8°51	14° 6	7°22	12°49	27°D 7	27°39	28°30	25° 6	F 9
S 10	5 17 1	17°47'42	13 る 49	17°49	8°17	4°52	13°32	8°57	14° 7	7°23	12°48	27° 8	27°36	28°37	25° 9	S 10
S 11	5 20 58	18°48'02	27°35	19°24	7°45	5°37	13°36	9° 2	14° 7	7°25	12°47	27° 8	27°32	28°44	25°13	S 11
M12	5 24 54	19°48'23	10≈56	20°59	7°15	6°22	13°39	9° 8	14° 8	7°27	12°46	27° 9	27°29	28°50	25°16	M12
T 13	5 28 51	20°48'45	23°53	22°34	6°46	7° 8	13°43	9°13	14° 8	7°28	12°45	27°10	27°26	28°57	25°19	T 13
W14	5 32 47	21°49'09	6 ∺ 28	24° 9	6°20	7°53	13°46	9°18	14° 9	7°30	12°44	27°10	27°23	29° 4	25°22	W14
T 15	5 36 44	22°49'34	18°46	25°43	5°55	8°39	13°49	9°24	14° 9	7°32	12°43	27°R10	27°20	29°10	25°25	T 15
F 16	5 40 40	23°49'59	0 Υ 51	27°17	5°33	9°24	13°52	9°30	14° 9	7°33	12°41	27°10	27°16	29°17	25°28	F 16
S 17	5 44 37	24°50'27	12°46	28°51	5°13	10°10	13°54	9°35	14° 9	7°35	12°40	27°10	27°13	29°24	25°31	S 17
S 18	5 48 34	25°50'55	24°38	0 궁 25	4°55	10°56	13°57	9°41	14° 9	7°37	12°39	27°10	27°10	29°30	25°33	S 18
M19	5 52 30	26°51'25	6 8 30	1°59	4°39	11°42	13°59	9°47	14°R 9	7°39	12°38	27°D10	27° 7	29°37	25°36	M19
T 20	5 56 27	27°51'56	18°25	3°32	4°26	12°28	14° 1	9°53	14° 9	7°41	12°37	27°10	27° 4	29°44	25°38	T 20
W21	6 0 23	28°52'28	0Д28	5° 5	4°16	13°13	14° 3	9°59	14° 9	7°43	12°36	27°10	27° 1	29°51	25°40	W21
T 22	6 4 20	29°53'01	12°41	6°39	4° 8	13°59	14° 5	10° 5	14° 9	7°44	12°35	27°10	26°57	29°57	25°42	T 22
F 23	6 8 16	0 ප් 53'36	25° 6	8°12	4° 2	14°45	14° 6	10°11	14° 9	7°46	12°34	27°R10	26°54	08 4	25°44	F 23
S 24	6 12 13	1°54'12	79544	9°45	3°59	15°31	14° 8	10°17	14° 9	7°48	12°33	27°10	26°51	0°11	25°46	S 24
S 25	6 16 9	2°54'49	20°35	11°18	3°D59	16°17	14° 9	10°23	14° 9	7°50	12°31	27°10	26°48	0°17	25°48	S 25
M26	6 20 6	3°55'28	3 Ω 40	12°50	4° 0	17° 4	14°10	10°29	14° 8	7°52	12°30	27° 9	26°45	0°24	25°50	M26
T 27	6 24 3	4°56'08	16°59	14°23	4° 5	17°50	14°11	10°35	14° 8	7°54	12°29	27° 8	26°42	0°31	25°51	T 27
W28	6 27 59	5°56'49	0 m 30	15°56	4°11	18°36	14°11	10°41	14° 7	7°56	12°28	27° 7	26°38	0°38	25°53	W28
T 29	6 31 56	6°57'32	14°13	17°28	4°20	19°22	14°11	10°48	14° 7	7°58	12°27	27° 6	26°35	0°44	25°54	T 29
F 30	6 35 52	7°58'16	28° 8	19° 1	4°31	20° 9	14°R12	10°54	14° 6	8° 0	12°26	27° 6	26°32	0°51	25°56	F 30
S 31	6 39 49	8 궁 59'01	12 ≏ 12	20 궁 33	4 ₹ 45	20≈55	14 Mp 12	11≈ 0	14Mp 6	8≈ 2	129525	27°D 6	26 II 29	0 8 58	25 m 57	S 31

Delta T = 02h26m22s

JANUARY 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Š,	Day
S 1	6 43 45	9 ට 59'48	26 ₽ 24	22중 5	5 √ 0	21≈41	14°R11	11≈ 7	14°R 5	8≈ 4	12°R23	27 I I 6	26 II 26	18 4	25 m 58	S 1
M 2	6 47 42	11° 0'37	10 M .43	23°37	5°18	22°28	14 Mp 11	11°13	14Mp 4	8° 6	129522	27° 7	26°22	1°11	25°59	M 2
T 3	6 51 39	12° 1'26	25° 6	25° 9	5°37	23°14	14°10	11°20	14° 4	8° 8	12°21	27° 8	26°19	1°18	25°59	T 3
W 4	6 55 35	13° 2'17	9 .₹ 27	26°40	5°59	24° 1	14° 9	11°26	14° 3	8°10	12°20	27° 9	26°16	1°24	26° 0	W 4
T 5	6 59 32	14° 3'10	23°45	28°12	6°22	24°47	14° 8	11°33	14° 2	8°12	12°19	27°R10	26°13	1°31	26° 1	T 5
F 6	7 3 28	15° 4'03	7 궁 53	29°43	6°47	25°34	14° 7	11°40	14° 1	8°15	12°18	27° 9	26°10	1°38	26° 1	F 6
S 7	7 7 25	16° 4'57	21°47	1≈13	7°14	26°21	14° 6	11°46	14° 0	8°17	12°16	27° 8	26° 7	1°44	26° 1	S 7
S 8	7 11 21	17° 5'52	5≈24	2°43	7°43	27° 7	14° 4	11°53	13°59	8°19	12°15	27° 6	26° 3	1°51	26° 2	S 8
M 9	7 15 18	18° 6'48	18°42	4°13	8°13	27°54	14° 2	12° 0	13°58	8°21	12°14	27° 3	26° 0	1°58	26°R 2	M 9
T 10	7 19 14	19° 7'44	1) (40	5°41	8°44	28°41	14° 0	12° 6	13°57	8°23	12°13	26°59	25°57	2° 5	26° 2	T 10
W11	7 23 11	20° 8'41	14°17	7° 9	9°18	29°28	13°58	12°13	13°56	8°25	12°12	26°56	25°54	2°11	26° 1	W11
T 12	7 27 8	21° 9'38	26°38	8°36	9°52	0) €14	13°56	12°20	13°54	8°27	12°11	26°53	25°51	2°18	26° 1	T 12
F 13	7 31 4	22°10'36	8 ℃ 44	10° 2	10°28 11° 6	1° 1	13°53	12°27	13°53	8°30	12°10	26°51	25°48	2°25	26° 1	F 13
S 14	7 35 1	23°11'34	20°40	11°26	11, 6	1°48	13°50	12°34	13°52	8°32	12° 8	26°D50	25°44	2°31	26° 0	S 14
S 15	7 38 57	24°12'33	2 8 32	12°49	11°44	2°35	13°47	12°40	13°50	8°34	12° 7	26°50	25°41	2°38	26° 0	S 15
M16	7 42 54	25°13'32	14°23	14° 9	12°24	3°22	13°44	12°47	13°49	8°36	12° 6	26°52	25°38	2°45	25°59	M16
T 17	7 46 50	26°14'31	26°19	15°27	13° 5	4° 9	13°41	12°54	13°47	8°39	12° 5	26°53	25°35	2°51	25°58	T 17
W18	7 50 47	27°15'30	8 Ⅱ 25	16°42	13°47	4°56	13°37	13° 1	13°46	8°41	12° 4	26°55	25°32	2°58	25°57	W18
T 19	7 54 43	28°16'30	20°44	17°54	14°31	5°43	13°34	13° 8	13°44	8°43	12° 3	26°R56	25°28	3° 5	25°56	T 19
F 20	7 58 40	29°17'31	39519	19° 2	15°15	6°30	13°30	13°15	13°43	8°45	12° 2	26°56	25°25	3°12	25°55	F 20
S 21	8 2 37	0≈18'31	16°13	20° 6	16° 0	7°17	13°26	13°22	13°41	8°47	12° 1	26°55	25°22	3°18	25°54	S 21
S 22	8 6 33	1°19'32	29°26	21° 4	16°47	8° 4	13°21	13°29	13°39	8°50	11°59	26°51	25°19	3°25	25°52	S 22
M23	8 10 30	2°20'33	12 Q 57	21°56	17°34	8°51	13°17	13°36	13°38	8°52	11°58	26°46	25°16	3°32	25°51	M23
T 24	8 14 26	3°21'35	26°44	22°42	18°22	9°38	13°12	13°43	13°36	8°54	11°57	26°41	25°13	3°38	25°49	T 24
W25	8 18 23	4°22'37	10 mp 43	23°20	19°11	10°25	13° 8	13°50	13°34	8°56	11°56	26°34	25° 9	3°45	25°47	W25
T 26	8 22 19	5°23'39	24°50	23°49	20° 1	11°12	13° 3	13°57	13°32	8°59	11°55	26°28	25° 6	3°52	25°45	T 26
F 27	8 26 16	6°24'42	9 <u>₽</u> 1	24° 9	20°52	11°59	12°58	14° 5	13°30	9° 1	11°54	26°24	25° 3	3°58	25°44	F 27
S 28	8 30 12	7°25'45	23°13	24°R19	21°43	12°47	12°52	14°12	13°28	9° 3	11°53	26°21	25° 0	4° 5	25°41	S 28
S 29	8 34 9	8°26'48	7 M 23	24°17	22°36	13°34	12°47	14°19	13°26	9° 6	11°52	26°D20	24°57	4°12	25°39	S 29
M30	8 38 6	9°27'52	21°30	24° 4	23°29	14°21	12°41	14°26	13°24	9° 8	11°51	26°21	24°54	4°18	25°37	M30
T 31	8 42 2	10≈28'57	5 ₹ 31	23≈39	24 × ⁷ 22	15 ∺ 8	12 m 36	14≈33	13 Mp 22	9 ≈ 10	119550	26 II 22	24∏50	4 8 25	25 m 35	T 31

Delta T = 02h26m23s

FEBRUARY 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 45 59	11≈30'02	19 × 27	23°R 2	25 × 17	15 米 55	12°R30	14≈40	13°R20	9≈12	11°R49	26°R23	24 Ⅱ 47	4 8 32	25°R32	W 1
T 2	8 49 55	12°31'07	3 ਰ 15	22≈14	26°11	16°42	12 Mp 24	14°47	13 M 18	9°15	119548	26耳23	24°44	4°39	25 Mp 30	T 2
F 3	8 53 52	13°32'13	16°55	21°16	27° 7	17°30	12°18	14°54	13°16	9°17	11°47	26°21	24°41	4°45	25°27	F 3
S 4	8 57 48	14°33'18	0≈25	20° 9	28° 3	18°17	12°11	15° 1	13°14	9°19	11°46	26°17	24°38	4°52	25°24	S 4
S 5	9 1 45	15°34'23	13°43	18°56	29° 0	19° 4	12° 5	15° 9	13°12	9°21	11°45	26°10	24°34	4°59	25°21	S 5
M 6	9 5 42	16°35'28	26°47	17°38	29°57	19°51	11°58	15°16	13° 9	9°24	11°44	26° 1	24°31	5° 5	25°18	M 6
T 7	9 9 38	17°36'33	9 ∺ 35	16°18	0 궁 55	20°39	11°52	15°23	13° 7	9°26	11°43	25°51	24°28	5°12	25°15	T 7
W 8	9 13 35	18°37'37	22° 9	14°59	1°53	21°26	11°45	15°30	13° 5	9°28	11°42	25°41	24°25	5°19	25°12	W 8
T 9	9 17 31	19°38'41	4 Υ27	13°43	2°52	22°13	11°38	15°37	13° 3	9°30	11°42	25°32	24°22	5°25	25° 9	T 9
F 10	9 21 28	20°39'45	16°32	12°32	3°51	23° 1	11°31	15°44	13° 0	9°33	11°41	25°24	24°19	5°32	25° 6	F 10
S 11	9 25 24	21°40'48	28°28	11°28	4°50	23°48	11°24	15°51	12°58	9°35	11°40	25°19	24°15	5°39	25° 2	S 11
S 12	9 29 21	22°41'50	10819	10°32	5°50	24°35	11°17	15°58	12°55	9°37	11°39	25°16	24°12	5°45	24°59	S 12
M13	9 33 17	23°42'52	22° 8	9°45	6°51	25°22	11°10	16° 6	12°53	9°39	11°38	25°D15	24° 9	5°52	24°55	M13
T 14	9 37 14	24°43'53	4 II 2	9° 7	7°52	26°10	11° 2	16°13	12°51	9°42	11°37	25°15	24° 6	5°59	24°52	T 14
W15	9 41 10	25°44'54	16° 7	8°39	8°53	26°57	10°55	16°20	12°48	9°44	11°37	25°16	24° 3	6° 5	24°48	W15
T 16	9 45 7	26°45'53	28°26	8°20	9°55	27°44	10°47	16°27	12°46	9°46	11°36	25°R16	23°59	6°12	24°44	T 16
F 17	9 49 4	27°46'52	1195 5	8°10	10°57	28°31	10°40	16°34	12°43	9°48	11°35	25°15	23°56	6°19	24°40	F 17
S 18	9 53 0	28°47'50	24° 7	8°D 9	11°59	29°19	10°32	16°41	12°41	9°50	11°34	25°11	23°53	6°26	24°37	S 18
S 19	9 56 57	29°48'47	7 Ω 35	8°15	13° 2	0 Υ 6	10°24	16°48	12°38	9°53	11°34	25° 5	23°50	6°32	24°33	S 19
M20	10 0 53	0) (49'44	21°26	8°29	14° 4	0°53	10°16	16°55	12°36	9°55	11°33	24°57	23°47	6°39	24°29	M20
T 21	10 4 50	1°50'39	5 m 38	8°49	15° 8	1°40	10° 9	17° 2	12°33	9°57	11°32	24°46	23°44	6°46	24°24	T 21
W22	10 8 46	2°51'34	20° 6	9°16	16°11	2°28	10° 1	17° 9	12°30	9°59	11°31	24°35	23°40	6°52	24°20	W22
T 23	10 12 43	3°52'29	4 º 43	9°48	17°15	3°15	9°53	17°16	12°28	10° 1	11°31	24°24	23°37	6°59	24°16	T 23
F 24	10 16 39	4°53'22	19°21	10°26	18°20	4° 2	9°45	17°23	12°25	10° 3	11°30	24°16	23°34	7° 6	24°12	F 24
S 25	10 20 36	5°54'15	3 M .53	11° 8	19°24	4°49	9°37	17°30	12°23	10° 5	11°30	24° 9	23°31	7°12	24° 7	S 25
S 26	10 24 33	6°55'08	18°15	11°55	20°29	5°36	9°29	17°36	12°20	10° 7	11°29	24° 6	23°28	7°19	24° 3	S 26
M27	10 28 29	7°56'00	2 ₹ 24	12°45	21°34	6°24	9°21	17°43	12°18	10° 9	11°28	24° 4	23°25	7°26	23°59	M27
T 28	10 32 26	8°56'51	16°19	13°39	22°39	7°11	9°13	17°50	12°15	10°11	11°28	24° 4	23°21	7°32	23°54	T 28
W29	10 36 22	9 米 57'42	0ට 1	14 ≈ 36	23 궁 45	7 Ƴ 58	9 m 5	17≈57	12 m 12	10≈14	119527	24Ⅱ 4	23 Ⅱ 18	7 8 39	23 m 50	W29

Delta T = 02h26m24s

MARCH 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, o	Day
T 1	10 40 19	10 ¥ 58'32	13 る 29	15 ≈ 36	24 궁 50	8 Υ 45	8°R57	18 ≈ 4	12°R10	10≈16	11°R27	24°R 3	23耳15	7 8 46	23°R45	T 1
F 2	10 44 15	11°59'22	26°46	16°39	25°56	9°32	8 m 49	18°10	12 Mp 7	10°18	119526	23耳59	23°12	7°52	23 Mp 41	F 2
S 3	10 48 12	13° 0'10	9≈52	17°44	27° 3	10°19	8°41	18°17	12° 4	10°20	11°26	23°53	23° 9	7°59	23°36	S 3
S 4	10 52 8	14° 0'58	22°47	18°52	28° 9	11° 6	8°33	18°24	12° 2	10°22	11°25	23°43	23° 5	8° 6	23°31	S 4
M 5	10 56 5	15° 1'44	5) (31	20° 1	29°16	11°53	8°25	18°31	11°59	10°23	11°25	23°30	23° 2	8°13	23°27	M 5
T 6	11 0 2	16° 2'30	18° 4	21°13	0≈22	12°40	8°17	18°37	11°57	10°25	11°24	23°16	22°59	8°19	23°22	T 6
W 7	11 3 58	17° 3'14	0 Υ 26	22°26	1°29	13°27	8°10	18°44	11°54	10°27	11°24	23° 2	22°56	8°26	23°17	W 7
T 8	11 7 55	18° 3'57	12°37	23°41	2°37	14°14	8° 2	18°50	11°51	10°29	11°24	22°48	22°53	8°33	23°12	T 8
F 9	11 11 51	19° 4'39	24°38	24°57	3°44	15° 1	7°54	18°57	11°49	10°31	11°23	22°36	22°50	8°39	23° 8	F 9
S 10	11 15 48	20° 5'19	6 8 31	26°15	4°51	15°48	7°46	19° 3	11°46	10°33	11°23	22°27	22°46	8°46	23° 3	S 10
S 11	11 19 44	21° 5'58	18°20	27°35	5°59	16°35	7°39	19°10	11°44	10°35	11°23	22°21	22°43	8°53	22°58	S 11
M12	11 23 41	22° 6'35	0 Π 8	28°55	7° 7	17°22	7°31	19°16	11°41	10°37	11°22	22°18	22°40	8°59	22°53	M12
T 13	11 27 37	23° 7'11	11°59	0) (17	8°15	18° 9	7°24	19°22	11°38	10°38	11°22	22°17	22°37	9° 6	22°49	T 13
W14	11 31 34	24° 7'45	24° 1	1°41	9°23	18°56	7°16	19°29	11°36	10°40	11°22	22°16	22°34	9°13	22°44	W14
T 15	11 35 31	25° 8'18	6 9 517	3° 5	10°31	19°43	7° 9	19°35	11°33	10°42	11°22	22°16	22°31	9°19	22°39	T 15
F 16	11 39 27	26° 8'48	18°53	4°31	11°40	20°30	7° 2	19°41	11°31	10°44	11°21	22°15	22°27	9°26	22°34	F 16
S 17	11 43 24	27° 9'18	1 Ω 54	5°57	12°48	21°17	6°55	19°47	11°28	10°45	11°21	22°11	22°24	9°33	22°30	S 17
S 18	11 47 20	28° 9'45	15°24	7°25	13°57	22° 3	6°48	19°54	11°26	10°47	11°21	22° 5	22°21	9°39	22°25	S 18
M19	11 51 17	29°10'11	29°22	8°54	15° 6	22°50	6°41	20° 0	11°23	10°49	11°21	21°56	22°18	9°46	22°20	M19
T 20	11 55 13	0 Ƴ 10'35	13 M 47	10°24	16°15	23°37	6°34	20° 6	11°21	10°50	11°21	21°45	22°15	9°53	22°15	T 20
W21	11 59 10	1°10'57	28°34	11°54	17°24	24°23	6°27	20°12	11°18	10°52	11°21	21°33	22°11	9°59	22°11	W21
T 22	12 3 6	2°11'18	13 ≏ 34	13°26	18°33	25°10	6°21	20°18	11°16	10°54	11°21	21°22	22° 8	10° 6	22° 6	T 22
F 23	12 7 3	3°11'37	28°37	14°59	19°42	25°57	6°14	20°23	11°14	10°55	11°20	21°12	22° 5	10°13	22° 1	F 23
S 24	12 10 59	4°11'55	13 M .34	16°33	20°52	26°43	6° 8	20°29	11°11	10°57	11°20	21° 5	22° 2	10°19	21°57	S 24
S 25	12 14 56	5°12'12	28°18	18° 8	22° 1	27°30	6° 2	20°35	11° 9	10°58	11°D20	21° 1	21°59	10°26	21°52	S 25
M26	12 18 53	6°12'27	12 × 42	19°44	23°11	28°16	5°56	20°41	11° 7	11° 0	11°20	20°59	21°56	10°33	21°48	M26
T 27	12 22 49	7°12'41	26°45	21°21	24°21	29° 3	5°50	20°46	11° 4	11° 1	11°20	20°D59	21°52	10°39	21°43	T 27
W28	12 26 46	8°12'54	10 궁 26	22°59	25°31	29°49	5°44	20°52	11° 2	11° 3	11°21	20°R59	21°49	10°46	21°38	W28
T 29	12 30 42	9°13'05	23°48	24°39	26°40	0 8 36	5°38	20°57	11° 0	11° 4	11°21	20°59	21°46	10°53	21°34	T 29
F 30	12 34 39	10°13'15	6≈53	26°19	27°51	1°22	5°33	21° 3	10°58	11° 6	11°21	20°56	21°43	11° 0	21°30	F 30
S 31	12 38 35	11 Y 13'23	19 ≈ 43	28 ∺ 0	29≈ 1	2 8 8	5 M) 27	21≈ 8	10 M 56	11≈ 7	119921	20 ∏ 50	21 Ⅱ 40	118 6	21 M 25	S 31

Delta T = 02h26m25s

APRIL 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	12 42 32	12 Y 13'30	2) (20	29) (42	0 ∺ 11	2 8 55	5°R22	21≈14	10°R53	11≈ 8	119521	20°R42	21 Ⅲ 37	11 8 13	21°R21	S 1
M 2	12 46 28	13°13'35	14°47	1 Υ 26	1°21	3°41	5 m 17	21°19	10 m 51	11°10	11°21	20∏31	21°33	11°20	21 Mp 17	M 2
T 3	12 50 25	14°13'39	27° 4	3°10	2°32	4°27	5°12	21°24	10°49	11°11	11°21	20°19	21°30	11°26	21°13	T 3
W 4	12 54 22	15°13'40	9 Υ 13	4°56	3°42	5°13	5° 8	21°29	10°47	11°12	11°22	20° 6	21°27	11°33	21° 8	W 4
T 5	12 58 18	16°13'40	21°14	6°43	4°53	6° 0	5° 3	21°35	10°45	11°13	11°22	19°54	21°24	11°40	21° 4	T 5
F 6	13 2 15	17°13'39	38 9	8°31	6° 3	6°46	4°59	21°40	10°43	11°14	11°22	19°43	21°21	11°46	21° 0	F 6
S 7	13 6 11	18°13'35	14°59	10°20	7°14	7°32	4°55	21°45	10°41	11°16	11°22	19°35	21°17	11°53	20°56	S 7
S 8	13 10 8	19°13'29	26°47	12°10	8°25	8°18	4°51	21°49	10°39	11°17	11°23	19°30	21°14	12° 0	20°52	S 8
M 9	13 14 4	20°13'22	8 Ⅲ 35	14° 2	9°36	9° 4	4°47	21°54	10°38	11°18	11°23	19°27	21°11	12° 6	20°49	M 9
T 10	13 18 1	21°13'12	20°27	15°55	10°46	9°50	4°43	21°59	10°36	11°19	11°23	19°D26	21° 8	12°13	20°45	T 10
W1 1	13 21 57	22°13'00	29527	17°48	11°57	10°36	4°40	22° 4	10°34	11°20	11°24	19°27	21° 5	12°20	20°41	W11
T 12	13 25 54	23°12'47	14°41	19°43	13° 8	11°22	4°36	22° 8	10°32	11°21	11°24	19°28	21° 2	12°26	20°38	T 12
F 13	13 29 51	24°12'31	27°14	21°39	14°19	12° 7	4°33	22°13	10°31	11°22	11°24	19°R28	20°58	12°33	20°34	F 13
S 14	13 33 47	25°12'13	10 Ω 10	23°37	15°31	12°53	4°30	22°17	10°29	11°23	11°25	19°27	20°55	12°40	20°31	S 14
S 15	13 37 44	26°11'52	23°33	25°35	16°42	13°39	4°28	22°22	10°27	11°24	11°25	19°23	20°52	12°46	20°27	S 15
M16	13 41 40	27°11'30	7 m 26	27°34	17°53	14°25	4°25	22°26	10°26	11°25	11°26	19°18	20°49	12°53	20°24	M16
T 17	13 45 37	28°11'05	21°49	29°34	19° 4	15°10	4°23	22°30	10°24	11°26	11°26	19°11	20°46	13° 0	20°21	T 17
W18	13 49 33	29°10'38	6 ≏ 37	1835	20°16	15°56	4°21	22°34	10°23	11°26	11°27	19° 3	20°42	13° 6	20°18	W18
T 19	13 53 30	0810'09	21°43	3°36	21°27	16°42	4°19	22°38	10°21	11°27	11°27	18°56	20°39	13°13	20°15	T 19
F 20	13 57 26	1° 9'38	6M59	5°38	22°38	17°27	4°17	22°42	10°20	11°28	11°28	18°49	20°36	13°20	20°12	F 20
S 21	14 1 23	2° 9'05	22°12	7°40	23°50	18°13	4°15	22°46	10°19	11°29	11°29	18°45	20°33	13°26	20° 9	S 21
S 22	14 5 20	3° 8'30	7 .₹ 14	9°42	25° 1	18°58	4°14	22°50	10°17	11°29	11°29	18°42	20°30	13°33	20° 6	S 22
M23	14 9 16	4° 7'54	2 <u>1</u> °57	11°44	26°13	19°43	4°12	22°54	10°16	11°30	11°30	18°D42	20°27	13°40	20° 4	M23
T 24	14 13 13	5° 7'16	6 ਰ 15	13°46	27°25	20°29	4°11	22°58	10°15	11°31	11°30	18°43	20°23	13°46	20° 1	T 24
W25	14 17 9	6° 6'36	20° 7	15°47	28°36	21°14	4°11	23° 1	10°14	11°31	11°31	18°44	20°20	13°53	19°59	W25
T 26	14 21 6	7° 5'55	3≈35	17°46	29°48	21°59	4°10	23° 5	10°13	11°32	11°32	18°R45	20°17	14° 0	19°56	T 26
F 27	14 25 2	8° 5'12 9° 4'27	16°40	19°45	1Υ 0	22°45	4° 9	23° 8	10°12	11°32	11°32	18°45	20°14	14° 6	19°54	F 27
S 28	14 28 59	9° 4'27	29°25	21°41	2°12	23°30	4° 9	23°12	10°11	11°33	11°33	18°43	20°11	14°13	19°52	S 28
S 29	14 32 55	10° 3'41	11 米 54	23°35	3°23	24°15	4°D 9	23°15	10°10	11°33	11°34	18°39	20° 8	14°20	19°50	S 29
M30	14 36 52	118 2'52	24 米 10	25 8 27	4 Υ 35	25 8 0	4MD 9	23≈18	10 m 9	11≈34	11935	18 耳 33	20耳 4	14826	19 m /48	M30

Delta T = 02h26m26s

MAY 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	Ş.	Day
T 1	14 40 49	128 2'02	6 Υ 16	27 8 16	5 ℃ 47	25 8 45	4Mp 9	23≈21	10°R 8	11≈34	11935	18°R27	20 I 1	14 8 33	19°R46	T 1
W 2	14 44 45	13° 1'11	18°14	29° 1	6°59	26°30	4°10	23°24	10 m) 7	11°34	11°36	18Ⅲ20	19°58	14°40	19 M y44	W 2
T 3	14 48 42	14° 0'17	0 8 7	0 Ⅱ 43	8°11	27°15	4°11	23°27	10° 6	11°35	11°37	18°14	19°55	14°46	19°43	T 3
F 4	14 52 38	14°59'21	11°57	2°20	9°23	28° 0	4°11	23°30	10° 6	11°35	11°38	18° 8	19°52	14°53	19°41	F 4
S 5	14 56 35	15°58'24	23°46	3°53	10°35	28°45	4°13	23°32	10° 5	11°35	11°39	18° 4	19°48	15° 0	19°40	S 5
S 6	15 0 31	16°57'25	5 Ⅱ 35	5°22	11°47	29°29	4°14	23°35	10° 4	11°36	11°40	18° 2	19°45	15° 6	19°39	S 6
M 7	15 4 28	17°56'23	17°26	6°46	12°59	0 Ⅱ 14	4°15	23°38	10° 4	11°36	11°40	18°D 1	19°42	15°13	19°37	M 7
T 8	15 8 24	18°55'20	29°23	8° 5	14°11	0°59	4°17	23°40	10° 3	11°36	11°41	18° 2	19°39	15°20	19°36	T 8
W 9	15 12 21	19°54'14	119529	9°18	15°24	1°44	4°19	23°42	10° 3	11°36	11°42	18° 3	19°36	15°26	19°35	W 9
T 10	15 16 18	20°53'07	23°46	10°26	16°36	2°28	4°21	23°45	10° 3	11°36	11°43	18° 5	19°33	15°33	19°35	T 10
F 11 S 12	15 20 14	21°51'57	6 Ω 20	11°29 12°26	17°48 19° 0	3°13	4°23	23°47	10° 2 10° 2	11°36	11°44	18° 6	19°29 19°26	15°40	19°34 19°33	F 11 S 12
5 12	15 24 11	22°50'45	19°14			3°57	4°25	23°49	-	11°R36	11°45	18°R 7		15°46		
S 13	15 28 7	23°49'31	2 m 32	13°17	20°12	4°42	4°28	23°51	10° 2	11°36	11°46	18° 7	19°23	15°53	19°33	S 13
M14	15 32 4	24°48'14	16°15	14° 3	21°25	5°26	4°30	23°53	10° 2	11°36	11°47	18° 6	19°20	16° 0	19°32	M14
T 15	15 36 0	25°46'56	0₽26	14°42	22°37	6°10	4°33	23°55	10° 2	11°36	11°48	18° 3	19°17	16° 6	19°32	T 15
W16	15 39 57	26°45'35	15° 2	15°16	23°49	6°55	4°36	23°56	10°D 2	11°36	11°49	18° 1	19°14	16°13	19°32	W16
T 17	15 43 53	27°44'12	29°58	15°44	25° 1 26°14	7°39	4°40	23°58	10° 2 10° 2	11°36	11°50	17°58	19°10 19° 7	16°20	19°D32	T 17 F 18
F 18 S 19	15 47 50 15 51 46	28°42'47 29°41'21	15M 7 0∡720	16° 5 16°21	26°14 27°26	8°23 9° 7	4°43 4°46	23°59 24° 1	10° 2	11°36 11°35	11°51 11°52	17°56 17°54	19° /	16°26 16°33	19°32 19°32	F 18 S 19
		-		-					-				-			
S 20	15 55 43	0 Ⅱ 39'52	15°27	16°31	28°38	9°51	4°50	24° 2	10° 2	11°35	11°53	17°D54	19° 1	16°40	19°32	S 20
M21	15 59 40	1°38'22	0 궁 19	16°R35	29°51	10°35	4°54	24° 3	10° 2	11°35	11°54	17°54	18°58	16°46	19°33	M21
T 22	16 3 36	2°36'50	14°50	16°33	18 3	11°19	4°58	24° 4	10° 2	11°35	11°56	17°55	18°54	16°53	19°33	T 22
W23	16 7 33	3°35'17	28°54	16°27	2°16	12° 3	5° 2	24° 5	10° 3	11°34	11°57	17°56	18°51	17° 0	19°34	W23
T 24	16 11 29	4°33'42	12 ≈ 32	16°15	3°28	12°47	5° 7	24° 6	10° 3	11°34	11°58	17°57	18°48	17° 6	19°35	T 24
F 25 S 26	16 15 26 16 19 22	5°32'06 6°30'28	25°44 8) 32	15°58 15°37	4°41 5°53	13°31 14°15	5°11 5°16	24° 7 24° 8	10° 4 10° 4	11°34 11°33	11°59 12° 0	17°58 17°R58	18°45 18°42	17°13 17°20	19°35 19°36	F 25 S 26
						_			-		_		_			
S 27	16 23 19	7°28'48	21° 1	15°11	7° 6	14°59	5°21	24° 8	10° 5	11°33	12° 1	17°57	18°39	17°26	19°37	S 27
M28	16 27 16	8°27'07	3 Υ 13	14°43	8°18	15°42	5°26	24° 9	10° 5	11°32	12° 2	17°57	18°35	17°33	19°39	M28
T 29	16 31 12	9°25'25	15°14	14°11	9°31	16°26	5°31	24° 9	10° 6	11°32	12° 4	17°56	18°32	17°40	19°40	T 29
W30	16 35 9	10°23'41	27° 8	13°37	10°43	17° 9	5°37	24°10	10° 6	11°31	12° 5	17°55	18°29	17°46	19°41	W30
T 31	16 39 5	11 Ⅱ 21'56	8 8 57	13 II 2	11856	17 Ⅱ 53	5 Mp 42	24≈10	10 Mp 7	11≈31	1295 6	17 Ⅱ 54	18 Ⅱ 26	17 8 53	19 m /43	T 31

Delta T = 02h26m26s

JUNE 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	16 43 2	12 Ⅲ 20'09	20 8 45	12°R25	13 8 8	18 耳 36	5 m 48	24≈10	10 m) 8	11°R30	1295 7	17°R53	18 Ⅲ 23	18 8 0	19 m /44	F 1
S 2	16 46 58	13°18'21	2 Ⅱ 34	11 II 48	14°21	19°20	5°54	24°R10	10° 9	11 ≈ 29	12° 9	17 Ⅱ 52	18°20	18° 6	19°46	S 2
S 3	16 50 55	14°16'31	14°28	11°11	15°33	20° 3	6° 0	24°10	10°10	11°29	12°10	17°D52	18°16	18°13	19°48	S 3
M 4	16 54 51	15°14'40	26°27	10°35	16°46	20°47	6° 6	24°10	10°11	11°28	12°11	17°52	18°13	18°20	19°50	M 4
T 5	16 58 48	16°12'47	8934	10° 1	17°59	21°30	6°12	24°10	10°12	11°27	12°12	17°52	18°10	18°26	19°52	T 5
W 6	17 2 45	17°10'52	20°52	9°28	19°11	22°13	6°18	24° 9	10°13	11°27	12°14	17°52	18° 7	18°33	19°54	W 6
T 7	17 641	18° 8'56	$3\Omega 21$	8°59	20°24	22°56	6°25	24° 9	10°14	11°26	12°15	17°R52	18° 4	18°40	19°57	T 7
F 8	17 10 38	19° 6'58	16° 5	8°32	21°37	23°39	6°32	24° 8	10°15	11°25	12°16	17°52	18° 0	18°46	19°59	F 8
S 9	17 14 34	20° 4'58	29° 5	8° 9	22°49	24°23	6°39	24° 8	10°16	11°24	12°17	17°52	17°57	18°53	20° 2	S 9
S 10	17 18 31	21° 2'56	12 m 23	7°49	24° 2	25° 6	6°46	24° 7	10°18	11°23	12°19	17°52	17°54	19° 0	20° 4	S 10
M11	17 22 27	22° 0'53	26° 2	7°34	25°15	25°48	6°53	24° 6	10°19	11°22	12°20	17°D52	17°51	19° 6	20° 7	M11
T 12	17 26 24	22°58'48	10 ♀ 1	7°23	26°27	26°31	7° 0	24° 5	10°20	11°21	12°21	17°52	17°48	19°13	20°10	T 12
W13	17 30 20	23°56'41	24°21	7°16	27°40	27°14	7° 7	24° 4	10°22	11°20	12°23	17°53	17°45	19°20	20°13	W13
T 14	17 34 17	24°54'32	8 M .58	7°D13	28°53	27°57	7°15	24° 3	10°23	11°20	12°24	17°53	17°41	19°26	20°16	T 14
F 15	17 38 14	25°52'22	23°47	7°15	0耳 5	28°40	7°22	24° 2	10°25	11°19	12°25	17°54	17°38	19°33	20°19	F 15
S 16	17 42 10	26°50'11	8 ∡ 144	7°22	1°18	29°23	7°30	24° 0	10°26	11°18	12°27	17°54	17°35	19°40	20°22	S 16
S 17	17 46 7	27°47'58	23°39	7°33	2°31	0ණ 5	7°38	23°59	10°28	11°16	12°28	17°R54	17°32	19°46	20°25	S 17
M18	17 50 3	28°45'44	8 궁 26	7°49	3°43	0°48	7°46	23°57	10°30	11°15	12°29	17°54	17°29	19°53	20°29	M18
T 19	17 54 0	29°43'28	22°56	8° 9	4°56	1°30	7°54	23°56	10°31	11°14	12°31	17°53	17°26	20° 0	20°32	T 19
W20	17 57 56	09641'12	7≈ 5	8°33	6° 9	2°13	8° 2	23°54	10°33	11°13	12°32	17°51	17°22	20° 6	20°36	W20
T 21	18 1 53	1°38'54	20°49	9° 2	7°22	2°55	8°11	23°52	10°35	11°12	12°34	17°50	17°19	20°13	20°40	T 21
F 22	18 5 50	2°36'35	4) (7	9°35	8°35	3°38	8°19	23°50	10°37	11°11	12°35	17°48	17°16	20°20	20°44	F 22
S 23	18 9 46	3°34'16	17° 0	10°12	9°47	4°20	8°28	23°48	10°39	11°10	12°36	17°47	17°13	20°26	20°48	S 23
S 24	18 13 43	4°31'55	29°32	10°52	11° 0	5° 2	8°36	23°46	10°41	11° 9	12°38	17°D46	17°10	20°33	20°52	S 24
M25	18 17 39	5°29'34	11 Y 46	11°37	12°13	5°45	8°45	23°44	10°43	11° 7	12°39	17°46	17° 6	20°40	20°56	M25
T 26	18 21 36	6°27'11	23°47	12°25	13°26	6°27	8°54	23°42	10°45	11° 6	12°41	17°47	17° 3	20°46	21° 0	T 26
W27	18 25 32	7°24'48	5 8 39	13°17	14°39	7° 9	9° 3	23°40	10°47	11° 5	12°42	17°48	17° 0	20°53	21° 4	W27
T 28	18 29 29	8°22'24	17°27	14°13	15°52	7°51	9°12	23°37	10°49	11° 4	12°43	17°50	16°57	21° 0	21° 9	T 28
F 29	18 33 25	9°20'00	29°16	15°12	17° 5	8°33	9°21	23°35	10°51	11° 2	12°45	17°51	16°54	21° 6	21°13	F 29
S 30	18 37 22	10917'34	11 II 9	16 I I14	18 Ⅱ 17	99915	9 m y31	23≈32	10 m 53	11≈ 1	129546	17 Ⅱ 52	16耳51	21813	21 m 18	S 30

Delta T = 02h26m27s

JULY 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 41 19	119515'08	23耳 9	17 Ⅱ 19	19 耳 30	9957	9 m /40	23°R30	10 m 55	11°R 0	129547	17°R52	16 Ⅱ 47	21820	21 m 23	S 1
M 2	18 45 15	12°12'41	5919	18°28	20°43	10°39	9°50	23≈27	10°58	10≈58	12°49	17 Ⅱ 51	16°44	21°26	21°27	M 2
T 3	18 49 12	13°10'13	17°40	19°40	21°56	11°21	9°59	23°24	11° 0	10°57	12°50	17°49	16°41	21°33	21°32	T 3
W 4	18 53 8	14° 7'44	0 Ω 15	20°55	23° 9	12° 3	10° 9	23°21	11° 2	10°55	12°52	17°45	16°38	21°40	21°37	W 4
T 5	18 57 5	15° 5'15	13° 3	22°13	24°22	12°45	10°19	23°18	11° 5	10°54	12°53	17°41	16°35	21°46	21°42	T 5
F 6	19 1 1	16° 2'44	26° 5	23°35	25°35	13°26	10°29	23°15	11° 7	10°53	12°54	17°37	16°32	21°53	21°47	F 6
S 7	19 4 58	17° 0'12	9 m)21	24°59	26°48	14° 8	10°39	23°12	11°10	10°51	12°56	17°33	16°28	22° 0	21°53	S 7
S 8	19 8 54	17°57'39	22°50	26°26	28° 1	14°50	10°49	23° 9	11°12	10°50	12°57	17°30	16°25	22° 6	21°58	S 8
M 9	19 12 51	18°55'05	6 ₾ 33	27°56	29°14	15°31	10°59	23° 6	11°15	10°48	12°59	17°28	16°22	22°13	22° 3	M 9
T 10	19 16 48	19°52'30	20°29	29°29	0927	16°13	11° 9	23° 3	11°17	10°47	13° 0	17°D27	16°19	22°20	22° 9	T 10
W1 1	19 20 44	20°49'55	4 M .37	199 5	1°40	16°54	11°20	22°59	11°20	10°45	13° 1	17°28	16°16	22°26	22°14	W11
T 12	19 24 41	21°47'18	18°56	2°44	2°53	17°36	11°30	22°56	11°23	10°44	13° 3	17°29	16°12	22°33	22°20	T 12
F 13	19 28 37	22°44'40	3 ₹ 23	4°25	4° 6	18°17	11°41	22°52	11°26	10°42	13° 4	17°30	16° 9	22°40	22°26	F 13
S 14	19 32 34	23°42'02	17°55	6°10	5°19	18°59	11°51	22°49	11°28	10°41	13° 6	17°R31	16° 6	22°46	22°31	S 14
S 15	19 36 30	24°39'23	2 る 28	7°57	6°33	19°40	12° 2	22°45	11°31	10°39	13° 7	17°30	16° 3	22°53	22°37	S 15
M16	19 40 27	25°36'43	16°55	9°47	7°46	20°21	12°13	22°42	11°34	10°38	13° 8	17°27	16° 0	23° 0	22°43	M16
T 17	19 44 24	26°34'03	1≈12	11°40	8°59	21° 2	12°24	22°38	11°37	10°36	13°10	17°23	15°57	23° 6	22°49	T 17
W18	19 48 20	27°31'22	15°12	13°35	10°12	21°43	12°35	22°34	11°40	10°35	13°11	17°17	15°53	23°13	22°55	W18
T 19	19 52 17	28°28'41	28°52	15°33	11°25	22°25	12°46	22°30	11°43	10°33	13°12	17°11	15°50	23°19	23° 1	T 19
F 20	19 56 13	29°25'59	12) 9	17°33	12°38	23° 6	12°57	22°26	11°45	10°31	13°14	17° 4	15°47	23°26	23° 8	F 20
S 21	20 0 10	0 Ω 23'17	25° 4	19°35	13°51	23°47	13° 8	22°22	11°48	10°30	13°15	16°59	15°44	23°33	23°14	S 21
S 22	20 4 6	1°20'35	7 Ƴ 37	21°39	15° 5	24°28	13°19	22°19	11°51	10°28	13°16	16°54	15°41	23°39	23°20	S 22
M23	20 8 3	2°17'53	19°53	23°45	16°18	25° 9	13°30	22°14	11°54	10°27	13°18	16°52	15°38	23°46	23°27	M23
T 24	20 11 59	3°15'12	1854	25°53	17°31	25°49	13°41	22°10	11°58	10°25	13°19	16°D51	15°34	23°53	23°33	T 24
W25	20 15 56	4°12'30	13°47	28° 1	18°44	26°30	13°53	22° 6	12° 1	10°23	13°20	16°51	15°31	23°59	23°40	W25
T 26	20 19 53	5° 9'48	25°36	0Ω11	19°58	27°11	14° 4	22° 2	12° 4	10°22	13°22	16°52	15°28	24° 6	23°46	T 26
F 27	20 23 49	6° 7'06	7 Ⅱ 26	2°21	21°11	27°52	14°16	21°58	12° 7	10°20	13°23	16°53	15°25	24°13	23°53	F 27
S 28	20 27 46	7° 4'24	19°22	4°32	22°24	28°33	14°27	21°54	12°10	10°19	13°24	16°R54	15°22	24°19	24° 0	S 28
S 29	20 31 42	8° 1'43	19529	6°43	23°38	29°13	14°39	21°50	12°13	10°17	13°26	16°53	15°18	24°26	24° 7	S 29
M30	20 35 39	8°59'01	13°49	8°54	24°51	29°54	14°51	21°45	12°17	10°15	13°27	16°49	15°15	24°33	24°13	M30
T 31	20 39 35	9 Ω 56'20	26926	11 Ω 4	2695 4	0 Ω 34	15 m 3	21≈41	12 m 20	10≈14	139528	16 Ⅱ 44	15 Ⅱ 12	24 8 39	24 Mp 20	T 31

Delta T = 02h26m28s

AUGUST 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
W 1	20 43 32	10£53'38	9 Ω 19	13 Ω 13	279518	1 Ω 15	15 M 14	21°R37	12 M 23	10°R12	13930	16°R36	15 I 9	24846	24 m 27	W 1
T 2	20 47 28	11°50'57	22°29	15°22	28°31	1°56	15°26	21≈32	12°26	10≈10	13°31	16Ⅱ28	15° 6	24°53	24°34	T 2
F 3	20 51 25	12°48'15	5 m 55	17°30	29°45	2°36	15°38	21°28	12°30	10° 9	13°32	16°18	15° 3	24°59	24°41	F 3
S 4	20 55 22	13°45'33	19°34	19°36	0 Ω 58	3°16	15°50	21°24	12°33	10° 7	13°33	16° 9	14°59	25° 6	24°49	S 4
S 5	20 59 18	14°42'51	3 ₾ 23	21°41	2°12	3°57	16° 2	21°19	12°36	10° 6	13°35	16° 2	14°56	25°13	24°56	S 5
M 6	21 3 15	15°40'09	17°21	23°44	3°25	4°37	16°14	21°15	12°40	10° 4	13°36	15°56	14°53	25°19	25° 3	M 6
T 7	21 7 11	16°37'27	1 M 24	25°46	4°39	5°17	16°26	21°10	12°43	10° 2	13°37	15°53	14°50	25°26	25°10	T 7
W 8	21 11 8	17°34'45	15°30	27°46	5°52	5°58	16°39	21° 6	12°47	10° 1	13°38	15°D52	14°47	25°33	25°18	W 8
T 9	21 15 4	18°32'03	29°39	29°44	7° 6	6°38	16°51	21° 2	12°50	9°59	13°39	15°53	14°44	25°39	25°25	T 9
F 10	21 19 1	19°29'21	13 × 149	1 m 41	8°19	7°18	17° 3	20°57	12°54	9°58	13°41	15°R53	14°40	25°46	25°33	F 10
S 11	21 22 57	20°26'38	27°59	3°36	9°33	7°58	17°15	20°53	12°57	9°56	13°42	15°53	14°37	25°53	25°40	S 11
S 12	21 26 54	21°23'56	12 る 7	5°29	10°46	8°38	17°28	20°48	13° 1	9°54	13°43	15°50	14°34	25°59	25°48	S 12
M13	21 30 51	22°21'14	26° 9	7°20	12° 0	9°18	17°40	20°44	13° 4	9°53	13°44	15°45	14°31	26° 6	25°55	M13
T 14	21 34 47	23°18'32	10≈ 2	9° 9	13°14	9°58	17°53	20°39	13° 8	9°51	13°45	15°38	14°28	26°12	26° 3	T 14
W15	21 38 44	24°15'51	23°44	10°57	14°27	10°38	18° 5	20°35	13°11	9°50	13°46	15°28	14°24	26°19	26°11	W15
T 16	21 42 40	25°13'10	7 ∺ 9	12°42	15°41	11°18	18°18	20°30	13°15	9°48	13°47	15°17	14°21	26°26	26°18	T 16
F 17	21 46 37	26°10'29	20°17	14°26	16°55	11°58	18°30	20°26	13°18	9°47	13°48	15° 5	14°18	26°32	26°26	F 17
S 18	21 50 33	27° 7'49	3 ℃ 5	16° 8	18° 8	12°38	18°43	20°22	13°22	9°45	13°49	14°55	14°15	26°39	26°34	S 18
S 19	21 54 30	28° 5'09	15°35	17°49	19°22	13°17	18°55	20°17	13°26	9°44	13°51	14°46	14°12	26°46	26°42	S 19
M20	21 58 26	29° 2'30	27°49	19°27	20°36	13°57	19°8	20°13	13°29	9°42	13°52	14°40	14° 9	26°52	26°50	M20
T 21	22 2 23	29°59'52	9 8 50	21° 4	21°49	14°37	19°21	20° 8	13°33	9°41	13°53	14°36	14° 5	26°59	26°58	T 21
W22	22 6 20	0 m 57'15	21°42	22°39	23° 3	15°16	19°33	20° 4	13°37	9°39	13°54	14°35	14° 2	27° 6	27° 6	W22
T 23	22 10 16	1°54'39	3 Ⅱ 31	24°12	24°17	15°56	19°46	20° 0	13°40	9°38	13°55	14°D34	13°59	27°12	27°14	T 23
F 24	22 14 13	2°52'04	15°21	25°43	25°31	16°36	19°59	19°55	13°44	9°36	13°56	14°R34	13°56	27°19	27°22	F 24
S 25	22 18 9	3°49'30	27°19	27°12	26°45	17°15	20°12	19°51	13°48	9°35	13°57	14°34	13°53	27°26	27°30	S 25
S 26	22 22 6	4°46'57	9930	28°40	27°59	17°55	20°24	19°47	13°51	9°33	13°58	14°32	13°50	27°32	27°38	S 26
M27	22 26 2	5°44'24	21°57	0 호 6	29°13	18°34	20°37	19°43	13°55	9°32	13°58	14°27	13°46	27°39	27°46	M27
T 28	22 29 59	6°41'53	$4\Omega 44$	1°30	0 m 26	19°14	20°50	19°39	13°59	9°30	13°59	14°20	13°43	27°46	27°54	T 28
W29	22 33 55	7°39'23	17°53	2°52	1°40	19°53	21° 3	19°34	14° 2	9°29	14° 0	14°11	13°40	27°52	28° 2	W29
T 30	22 37 52	8°36'53	1 m 23	4°12	2°54	20°32	21°16	19°30	14° 6	9°28	14° 1	13°59	13°37	27°59	28°11	T 30
F 31	22 41 49	9 m 34'24	15 Mp 13	5 ₾ 30	4MD 8	21 \O 12	21 Mp 29	19≈26	14 Mp 10	9≈26	1495 2	13 Ⅱ 47	13 Ⅱ 34	28 8 6	28 m 19	F 31

Delta T = 02h26m29s

SEPTEMBER 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ģ	Day
S 1	22 45 45	10 m 31'57	29 m 18	6 ₽ 46	5 m 22	21 Q 51	21 Mp 42	19°R22	14 M 13	9°R25	149 3	13°R36	13耳30	28 8 12	28 m)27	S 1
S 2	22 49 42	11°29'30	13 ≏ 33	8° 0	6°36	22°30	21°55	19 ≈ 18	14°17	9≈24	14° 4	13耳26	13°27	28°19	28°35	S 2
M 3	22 53 38	12°27'03	27°52	9°12	7°50	23°10	22° 8	19°14	14°21	9°22	14° 5	13°19	13°24	28°25	28°44	M 3
T 4	22 57 35	13°24'38	12ML12	10°22	9° 4	23°49	22°21	19°11	14°25	9°21	14° 5	13°14	13°21	28°32	28°52	T 4
W 5 T 6	23 1 31 23 5 28	14°22'13 15°19'49	26°29 10 × 739	11°29 12°34	10°18 11°32	24°28 25° 7	22°34 22°47	19° 7 19° 3	14°28 14°32	9°20 9°18	14° 6 14° 7	13°12 13°12	13°18 13°15	28°39 28°45	29° 0 29° 9	W 5 T 6
F 7	23 9 24	15 19 49 16°17'26	24°42	12°34 13°37	11°32 12°47	25°46	23° 0	18°59	14°36	9°17	14° 8	13°12	13°11	28°52	29°17	F 7
S 8	23 13 21	17°15'04	8 국 38	14°37	14° 1	26°25	23°13	18°56	14°39	9°16	14° 8	13°11	13° 8	28°59	29°26	S 8
S 9	23 17 17	18°12'43	22°25	15°34	15°15	27° 4	23°26	18°52	14°43	9°15	14° 9	13° 8	13° 5	29° 5	29°34	S 9
M10	23 21 14	19°10'22	6≈ 4	16°28	16°29	27°43	23°39	18°49	14°47	9°14	14°10	13° 2	13° 2	29°12	29°43	M10
T 11	23 25 11	20° 8'02	19°33	17°20	17°43	28°22	23°52	18°45	14°51	9°13	14°11	12°53	12°59	29°19	29°51	T 11
W12 T 13	23 29 7 23 33 4	21° 5'43 22° 3'26	2 ₩51 15°56	18° 8 18°52	18°57 20°11	29° 1 29°39	24° 5 24°18	18°42 18°38	14°54 14°58	9°12 9°10	14°11 14°12	12°42 12°30	12°55 12°52	29°25 29°32	29°59 0 ₽ 8	W12 T 13
F 14	23 33 4 23 37 0	22° 3′26 23° 1′09	28°47	18°32 19°34	20°11 21°25	0 m)18	24°18 24°31	18°35	14°58 15° 2	9° 10	14°12	12°30 12°17	12°32 12°49	29°32 29°39	0°17	F 14
S 15	23 40 57	23°58'54	11 Y 23	20°11	22°40	0°57	24°44	18°32	15° 5	9° 8	14°13	12° 6	12°46	29°45	0°25	S 15
S 16	23 44 53	24°56'40	23°44	20°45	23°54	1°36	24°57	18°29	15° 9	9° 7	14°14	11°56	12°43	29°52	0°34	S 16
M17	23 48 50	25°54'27	5 8 52	21°14	25° 8	2°14	25°10	18°26	15°13	9° 6	14°14	11°48	12°40	29°59	0°42	M17
T 18	23 52 46	26°52'17	17°50	21°39	26°22	2°53	25°23	18°23	15°16	9° 5	14°15	11°44	12°36	0 Ⅱ 5	0°51	T 18
W19	23 56 43	27°50'07	29°40	21°59	27°37	3°32	25°37	18°20	15°20	9° 4	14°15	11°41	12°33	0°12	0°59	W19
T 20 F 21	0 0 40 0 4 36	28°48'00 29°45'54	11 Ⅲ 27 23°17	22°14 22°24	28°51 0 ♀ 5	4°10 4°49	25°50 26° 3	18°17 18°14	15°24 15°27	9° 3 9° 3	14°16 14°16	11°D41 11°41	12°30 12°27	0°18 0°25	1° 8 1°16	T 20 F 21
S 22	0 4 30	29 43 34 0 Ω 43'49	5 9 15	22°R28	1°19	5°27	26°16	18°11	15°31	9° 2	14°17	11°R41	12°24	0°32	1°25	S 22
S 23	0 12 29	1°41'47	17°25	22°27	2°34	6° 6	26°29	18° 9	15°35	9° 1	14°17	11°40	12°21	0°38	1°34	S 23
M24	0 16 26	2°39'46	29°54	22°20	3°48	6°44	26°42	18° 6	15°38	9° 0	14°18	11°37	12°17	0°45	1°42	M24
T 25	0 20 22	3°37'47	12 Ω 45	22° 7	5° 2	7°23	26°55	18° 4	15°42	8°59	14°18	11°31	12°14	0°52	1°51	T 25
W26	0 24 19	4°35'49	26° 1	21°47	6°17	8° 1	27° 8	18° 1	15°45	8°59	14°18	11°23	12°11	0°58	1°59	W26
T 27	0 28 15	5°33'53	9 m 43	21°22	7°31	8°39	27°21	17°59	15°49	8°58	14°19	11°14	12° 8	1° 5	2° 8	T 27
F 28	0 32 12	6°31'59	23°49	20°50	8°46	9°18	27°34	17°57	15°52	8°57	14°19	11° 4	12° 5	1°12	2°16	F 28
S 29	0 36 9	7°30'06	8 ≏ 15	20°12	10° 0	9°56	27°47	17°55	15°56	8°56	14°19	10°54	12° 1	1°18	2°25	S 29
S 30	0 40 5	8 ≏ 28'15	22 ≏ 54	19 ≏ 29	11 ≏ 14	10 m 34	28M) 0	17≈53	16Mp 0	8≈56	149520	10 Ⅱ 45	11 II 58	1 Ⅱ 25	2 ≏ 34	S 30

Delta T = 02h26m30s

OCTOBER 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	В	v	Ω	Ç	ç	Day
M 1	0 44 2	9 ≏ 26'26	7 M 39	18°R41	12 ≏ 29	11 Mp 12	28 Mp 13	17°R51	16Mp 3	8°R55	149520	10°R39	11 Ⅱ 55	1Д32	2 ≏ 42	M 1
T 2	0 47 58	10°24'38	22°22	17 ≏ 48	13°43	11°51	28°26	17 ≈ 49	16° 7	8≈55	14°20	10 Ⅲ 35	11°52	1°38	2°51	T 2
W 3	0 51 55	11°22'52	6 ₮ 57	16°52	14°58	12°29	28°39	17°47	16°10	8°54	14°20	10°D34	11°49	1°45	2°59	W 3
T 4	0 55 51	12°21'07	2 <u>1</u> °20	15°53	16°12	13° 7	28°52	17°46	16°13	8°54	14°21	10°34	11°46	1°52	3° 8	T 4
F 5	0 59 48	13°19'23	5 る 28	14°53	17°27	13°45	29° 4	17°44	16°17	8°53	14°21	10°35	11°42	1°58	3°16	F 5
S 6	1 3 44	14°17'41	19°21	13°53	18°41	14°23	29°17	17°42	16°20	8°53	14°21	10°R35	11°39	2° 5	3°25	S 6
S 7	1 741	15°16'00	2≈58	12°54	19°56	15° 1	29°30	17°41	16°24	8°52	14°21	10°34	11°36	2°11	3°33	S 7
M 8	1 11 37	16°14'20	16°21	11°57	21°10	15°39	29°43	17°40	16°27	8°52	14°21	10°30	11°33	2°18	3°42	M 8
T 9	1 15 34	17°12'42	29°31	11° 5	22°24	16°17	29°56	17°39	16°30	8°51	14°21	10°24	11°30	2°25	3°50	T 9
W10	1 19 31	18°11'06	12 米 27	10°18	23°39	16°55	0 ⊽ 8	17°38	16°34	8°51	14°21	10°16	11°27	2°31	3°59	W10
T 11	1 23 27	19° 9'31	25°12	9°38	24°53	17°32	0°21	17°36	16°37	8°51	14°21	10° 7	11°23	2°38	4° 7	T 11
F 12	1 27 24	20° 7'57	7 ℃ 44	9° 6	26° 8	18°10	0°34	17°36	16°40	8°51	14°21	9°58	11°20	2°45	4°16	F 12
S 13	1 31 20	21° 6'26	20° 4	8°42	27°22	18°48	0°46	17°35	16°43	8°50	14°R21	9°50	11°17	2°51	4°24	S 13
S 14	1 35 17	22° 4'56	2 8 14	8°27	28°37	19°26	0°59	17°34	16°47	8°50	14°21	9°42	11°14	2°58	4°32	S 14
M15	1 39 13	23° 3'28	14°14	8°D21	29°51	20° 4	1°12	17°33	16°50	8°50	14°21	9°37	11°11	3° 5	4°41	M15
T 16	1 43 10	24° 2'02	26° 7	8°25	1 M 6	20°41	1°24	17°33	16°53	8°50	14°21	9°34	11° 7	3°11	4°49	T 16
W17	1 47 6	25° 0'38	7 Ⅱ 55	8°39	2°20	21°19	1°37	17°32	16°56	8°50	14°21	9°D33	11° 4	3°18	4°57	W17
T 18	151 3	25°59'16	19°41	9° 3	3°35	21°56	1°49	17°32	16°59	8°50	14°21	9°33	11° 1	3°25	5° 6	T 18
F 19	1 55 0	26°57'56	19931	9°36	4°50	22°34	2° 2	17°32	17° 2	8°50	14°21	9°35	10°58	3°31	5°14	F 19
S 20	1 58 56	27°56'39	13°27	10°18	6° 4	23°12	2°14	17°32	17° 5	8°D50	14°21	9°36	10°55	3°38	5°22	S 20
S 21	2 2 53	28°55'23	25°36	11° 8	7°19	23°49	2°26	17°D32	17° 8	8°50	14°21	9°R37	10°52	3°45	5°30	S 21
M22	2 6 49	29°54'10	8 N 3	12° 7	8°33	24°27	2°39	17°32	17°11	8°50	14°21	9°37	10°48	3°51	5°39	M22
T 23	2 10 46	0 M .52'58	20°51	13°12	9°48	25° 4	2°51	17°32	17°14	8°50	14°20	9°35	10°45	3°58	5°47	T 23
W24	2 14 42	1°51'49	4MD 5	14°24	11° 2	25°41	3° 3	17°32	17°17	8°50	14°20	9°32	10°42	4° 4	5°55	W24
T 25	2 18 39	2°50'42	17°48	15°41	12°17	26°19	3°15	17°33	17°20	8°50	14°20	9°27	10°39	4°11	6° 3	T 25
F 26	2 22 35	3°49'37	1 ≙ 57	17° 4	13°32	26°56	3°27	17°33	17°23	8°50	14°20	9°21	10°36	4°18	6°11	F 26
S 27	2 26 32	4°48'35	16°32	18°31	14°46	27°33	3°39	17°34	17°26	8°51	14°19	9°16	10°32	4°24	6°19	S 27
S 28	2 30 29	5°47'34	1 M 24	20° 2	16° 1	28°11	3°51	17°34	17°29	8°51	14°19	9°12	10°29	4°31	6°27	S 28
M29	2 34 25	6°46'35	16°27	21°37	17°15	28°48	4° 3	17°35	17°31	8°51	14°19	9° 8	10°26	4°38	6°35	M29
T 30	2 38 22	7°45'38	1 ₹ 31	23°14	18°30	29°25	4°15	17°36	17°34	8°51	14°18	9° 7	10°23	4°44	6°43	T 30
W31	2 42 18	8 M 44'43	16 ₹ 28	24 ♀ 53	19 M .45	0 요 2	4 ≗ 27	17 ≈ 37	17 m 37	8≈52	149518	9°D 7	10Ⅱ20	4 ∏ 51	6 ≏ 51	W31

Delta T = 02h26m31s

NOVEMBER 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ያ	v	ţ	, k	Day
T 1	2 46 15	9 11 43'50	1名10	26 ₽ 33	20 M 59	0 ჲ 39	4 ₽ 39	17 ≈ 38	17 m 39	8≈52	14°R18	9 I I 8	10 Ⅱ 17	4 Ⅱ 58	6₽58	T 1
F 2	2 50 11	10°42'59	15°33	28°16	22°14	1°16	4°51	17°39	17°42	8°53	149517	9° 9	10°13	5° 4	7° 6	F 2
S 3	2 54 8	11°42'09	29°34	29°59	23°28	1°53	5° 2	17°40	17°44	8°53	14°17	9°11	10°10	5°11	7°14	S 3
S 4	2 58 4	12°41'21	13≈12	1 M .43	24°43	2°30	5°14	17°42	17°47	8°54	14°16	9°R11	10° 7	5°18	7°22	S 4
M 5	3 2 1	13°40'34	26°30	3°27	25°58	3° 7	5°25	17°43	17°49	8°54	14°16	9°10	10° 4	5°24	7°29	M 5
T 6	3 5 58	14°39'49	9 米 29	5°12	27°12	3°44	5°37	17°45	17°52	8°55	14°15	9° 9	10° 1	5°31	7°37	T 6
W 7	3 9 54	15°39'06	22°12	6°56	28°27	4°21	5°48	17°46	17°54	8°55	14°15	9° 6	9°58	5°37	7°44	W 7
T 8	3 13 51	16°38'24	4 Υ40	8°41	29°42	4°58	6° 0	17°48	17°57	8°56	14°14	9° 2	9°54	5°44	7°52	T 8
F 9	3 17 47	17°37'45	16°57	10°25	0 才 56	5°35	6°11	17°50	17°59	8°57	14°14	8°59	9°51	5°51	7°59	F 9
S 10	3 21 44	18°37'07	29° 3	12° 9	2°11	6°11	6°22	17°52	18° 1	8°57	14°13	8°55	9°48	5°57	8° 7	S 10
S 11	3 25 40	19°36'30	118 2	13°53	3°25	6°48	6°33	17°54	18° 3	8°58	14°13	8°53	9°45	6° 4	8°14	S 11
M12	3 29 37	20°35'56	22°55	15°37	4°40	7°25	6°44	17°56	18° 6	8°59	14°12	8°51	9°42	6°11	8°21	M12
T 13	3 33 33	21°35'24	4∏44	17°20	5°55	8° 1	6°55	17°58	18° 8	9° 0	14°11	8°D50	9°38	6°17	8°28	T 13
W14	3 37 30	22°34'54	16°31	19° 2	7° 9	8°38	7° 6	18° 1	18°10	9° 0	14°11	8°50	9°35	6°24	8°36	W14
T 15	3 41 27	23°34'26	28°19	20°44	8°24	9°15	7°17	18° 3	18°12	9° 1	14°10	8°51	9°32	6°31	8°43	T 15
F 16	3 45 23	24°34'00	109510	22°25	9°39	9°51	7°28	18° 6	18°14	9° 2	14° 9	8°52	9°29	6°37	8°50	F 16
S 17	3 49 20	25°33'36	22° 9	24° 6	10°53	10°28	7°38	18° 8	18°16	9° 3	14° 9	8°54	9°26	6°44	8°57	S 17
S 18	3 53 16	26°33'14	4 Ω 19	25°46	12° 8	11° 4	7°49	18°11	18°18	9° 4	14° 8	8°55	9°23	6°51	9° 4	S 18
M19	3 57 13	27°32'54	16°44	27°26	13°23	11°40	7°59	18°14	18°20	9° 5	14° 7	8°56	9°19	6°57	9°11	M19
T 20	4 1 9	28°32'37	29°29	29° 5	14°37	12°17	8°10	18°17	18°21	9° 6	14° 6	8°R56	9°16	7° 4	9°17	T 20
W21	4 5 6	29°32'22	12 m 36	0 ∡ 744	15°52	12°53	8°20	18°20	18°23	9° 7	14° 6	8°55	9°13	7°10	9°24	W21
T 22	4 9 2	0 , ₹32'08	26°10	2°22	17° 6	13°29	8°30	18°23	18°25	9° 8	14° 5	8°55	9°10	7°17	9°31	T 22
F 23	4 12 59	1°31'57	10 ≏ 11	3°59	18°21	14° 6	8°40	18°26	18°27	9° 9	14° 4	8°54	9° 7	7°24	9°37	F 23
S 24	4 16 56	2°31'48	24°38	5°36	19°36	14°42	8°50	18°29	18°28	9°10	14° 3	8°53	9° 4	7°30	9°44	S 24
S 25	4 20 52	3°31'41	9 M 28	7°13	20°50	15°18	9° 0	18°32	18°30	9°11	14° 2	8°53	9° 0	7°37	9°50	S 25
M26	4 24 49	4°31'36	24°33	8°49	22° 5	15°54	9°10	18°36	18°31	9°13	14° 2	8°52	8°57	7°44	9°57	M26
T 27	4 28 45	5°31'34	9 ∡ 146	10°25	23°20	16°30	9°20	18°39	18°33	9°14	14° 1	8°D52	8°54	7°50	10° 3	T 27
W28	4 32 42	6°31'33	24°57	12° 0	24°34	17° 6	9°30	18°43	18°34	9°15	14° 0	8°52	8°51	7°57	10° 9	W28
T 29	4 36 38	7°31'33	9 조 56	13°35	25°49	17°42	9°39	18°47	18°35	9°16	13°59	8°52	8°48	8° 4	10°15	T 29
F 30	4 40 35	8 ₮ 31'36	24 පි 36	15 × 9	27 .₹ 4	18 ≏ 18	9 ≙ 49	18 ≈ 50	18 M 37	9 ≈ 18	139558	8°R52	8 Ⅱ 44	8 Ⅱ 10	10 ≏ 22	F 30

Delta T = 02h26m32s

DECEMBER 3640 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	∦(#	E	ر.۶	83	£	δ	Day
S 1	4 44 31	9 % 31'39	8≈51	16 × 743	28 × 18	18 ≏ 54	9 ≏ 58	18 ≈ 54	18 M /38	9≈19	13°R57	8°R52	8 Ⅱ 41	8 Ⅱ 17	10 ≏ 28	S 1
S 2	4 48 28	10°31'45	22°40	18°17	29°33	19°30	10° 7	18°58	18°39	9°20	139556	8Д52	8°38	8°24	10°34	S 2
M 3	4 52 25	11°31'51	6 ∺ 3	19°50	0 궁 48	20° 6	10°16	19° 2	18°40	9°22	13°55	8°D52	8°35	8°30	10°39	M 3
T 4	4 56 21	12°31'59	19° 1	21°23	2° 2	20°41	10°25	19° 6	18°41	9°23	13°54	8°52	8°32	8°37	10°45	T 4
W 5	5 0 18	13°32'09	1 Y 38	22°56	3°17	21°17	10°34	19°10	18°42	9°25	13°53	8°52	8°29	8°44	10°51	W 5
T 6	5 4 14	14°32'19	13°59	24°28	4°32	21°53	10°43	19°15	18°43	9°26	13°52	8°53	8°25	8°50	10°56	T 6
F 7	5 8 1 1	15°32'32	26° 5	26° 0	5°46	22°28	10°51	19°19	18°44	9°28	13°51	8°54	8°22	8°57	11° 2	F 7
S 8	5 12 7	16°32'45	8 8 3	27°31	7° 1	23° 4	11° 0	19°23	18°45	9°29	13°50	8°54	8°19	9° 3	11° 7	S 8
S 9	5 16 4	17°33'01	19°54	29° 3	8°16	23°39	11°8	19°28	18°46	9°31	13°49	8°55	8°16	9°10	11°13	S 9
M10	5 20 0	18°33'17	1 Ⅱ 42	0 云 34	9°30	24°15	11°17	19°32	18°47	9°32	13°48	8°56	8°13	9°17	11°18	M10
T 11	5 23 57	19°33'36	13°30	2° 4	10°45	24°50	11°25	19°37	18°48	9°34	13°47	8°R56	8°10	9°23	11°23	T 11
W12	5 27 54	20°33'56	25°19	3°35	12° 0	25°25	11°33	19°42	18°48	9°35	13°46	8°55	8° 6	9°30	11°28	W12
T 13	5 31 50	21°34'17	<i>79</i> 512	5° 5	13°14	26° 0	11°41	19°46	18°49	9°37	13°45	8°54	8° 3	9°37	11°33	T 13
F 14	5 35 47	22°34'40	19°12	6°34	14°29	26°36	11°48	19°51	18°49	9°39	13°44	8°52	8° 0	9°43	11°38	F 14
S 15	5 39 43	23°35'05	1 Ω 19	8° 4	15°43	27°11	11°56	19°56	18°50	9°40	13°43	8°50	7°57	9°50	11°43	S 15
S 16	5 43 40	24°35'31	13°36	9°33	16°58	27°46	12° 4	20° 1	18°50	9°42	13°42	8°48	7°54	9°57	11°48	S 16
M17	5 47 36	25°35'59	26° 7	11° 1	18°13	28°21	12°11	20° 6	18°51	9°44	13°41	8°45	7°50	10° 3	11°52	M17
T 18	5 51 33	26°36'29	8 Mp 52	12°30	19°27	28°56	12°18	20°11	18°51	9°46	13°40	8°44	7°47	10°10	11°57	T 18
W19	5 55 30	27°37'00	21°56	13°57	20°42	29°31	12°25	20°16	18°51	9°47	13°39	8°D43	7°44	10°17	12° 1	W19
T 20	5 59 26	28°37'33	5 ≏ 21	15°24	21°57	0 M 6	12°32	20°22	18°52	9°49	13°38	8°43	7°41	10°23	12° 6	T 20
F 21	6 3 23	2 <u>9</u> °38'08	19° 8	16°51	23°11	0°40	12°39	20°27	18°52	9°51	13°36	8°44	7°38	10°30	12°10	F 21
S 22	6 7 19	0 궁 38'44	3 M .19	18°17	24°26	1°15	12°46	20°32	18°52	9°53	13°35	8°45	7°35	10°36	12°14	S 22
S 23	6 11 16	1°39'22	17°52	19°42	25°40	1°50	12°52	20°38	18°R52	9°55	13°34	8°46	7°31	10°43	12°18	S 23
M24	6 15 12	2°40'02	2 , 743	21° 6	26°55	2°25	12°59	20°43	18°52	9°57	13°33	8°R47	7°28	10°50	12°22	M24
T 25	6 19 9	3°40'43	17°47	22°29	28°10	2°59	13° 5	20°49	18°52	9°59	13°32	8°47	7°25	10°56	12°26	T 25
W26	6 23 5	4°41'25	2 ප 54	23°51	29°24	3°34	13°11	20°54	18°52	10° 0	13°31	8°46	7°22	11° 3	12°29	W26
T 27	6 27 2	5°42'09	17°57	25°12	0≈39	4° 8	13°17	21° 0	18°52	10° 2	13°30	8°43	7°19	11°10	12°33	T 27
F 28	6 30 59	6°42'54	2≈45	26°31	1°53	4°42	13°23	21° 6	18°51	10° 4	13°29	8°39	7°16	11°16	12°36	F 28
S 29	6 34 55	7°43'39	17°11	27°48	3° 8	5°17	13°28	21°12	18°51	10° 6	13°27	8°35	7°12	11°23	12°40	S 29
S 30	6 38 52	8°44'26	1) 11	29° 3	4°22	5°51	13°34	21°17	18°51	10° 8	13°26	8°30	7° 9	11°30	12°43	S 30
M31	6 42 48	9 궁 45'13	14 米 43	0≈16	5≈37	6ML25	13 ≏ 39	21≈23	18 M 50	10≈10	139925	8 Ⅱ 27	7耳 6	11 II 36	12 ≏ 46	M31

Delta T = 02h26m33s

JANUARY 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	ę k	Day
T 1	6 46 45	10 ට 46'01	27) (47	1≈26	6≈52	6M59	13 ≏ 44	21 ≈ 29	18°R50	10≈12	13°R24	8°R24	7 I 3	11 II 43	12 ≏ 49	T 1
W 2	6 50 41	11°46'50	10 ℃ 27	2°33	8° 6	7°33	13°49	21°35	18 M 49	10°14	139523	8°D24	7° 0	11°50	12°52	W 2
T 3	6 54 38	12°47'40	22°46	3°36	9°21	8° 7	13°54	21°41	18°49	10°16	13°22	8 Ⅱ 24	6°56	11°56	12°55	T 3
F 4	6 58 34	13°48'30	4850	4°35	10°35	8°41	13°58	21°47	18°48	10°19	13°20	8°26	6°53	12° 3	12°58	F 4
S 5	7 2 31	14°49'21	16°44	5°29	11°50	9°14	14° 3	21°54	18°47	10°21	13°19	8°27	6°50	12°10	13° 0	S 5
S 6	7 6 28	15°50'13	28°31	6°17	13° 4	9°48	14° 7	22° 0	18°47	10°23	13°18	8°29	6°47	12°16	13° 3	S 6
M 7	7 10 24	16°51'05	10 I I18	7° 0	14°18	10°22	14°11	22° 6	18°46	10°25	13°17	8°R29	6°44	12°23	13° 5	M 7
T 8	7 14 21	17°51'58	22° 7	7°34	15°33	10°55	14°15	22°12	18°45	10°27	13°16	8°28	6°41	12°29	13° 7	T 8
W 9 T 10	7 18 17 7 22 14	18°52'52 19°53'47	495 1 16° 3	8° 1 8°19	16°47 18° 2	11°29 12° 2	14°19 14°22	22°19 22°25	18°44 18°43	10°29 10°31	13°15 13°13	8°25 8°20	6°37 6°34	12°36 12°43	13°10 13°12	W 9 T 10
F 11	7 26 10	20°54'42	28°15	8°R28	18° 2 19°16	12°35	14°22	22°23	18°43 18°42	10°31 10°33	13°13	8°20 8°13	6°34	12°43	13°12 13°13	F 11
S 12	7 30 7	20°55'38	10 Ω 37	8°25	20°30	13° 8	14°29	22°38	18°41	10°36	13°11	8° 5	6°28	12°56	13°15	S 12
S 13 M14	7 34 4 7 38 0	22°56'35 23°57'32	23°10	8°12 7°46	21°45 22°59	13°42 14°15	14°32 14°35	22°44 22°51	18°40 18°39	10°38 10°40	13°10 13° 9	7°56 7°48	6°25 6°22	13° 3 13° 9	13°17 13°18	S 13 M14
T 15	7 41 57	23°57'32 24°58'31	5 m 55 18°52	7°10	24°13	14°13	14°38	22°57	18°39	10°40 10°42	13° 9	7°48 7°41	6°22 6°18	13° 16	13°18 13°20	T 15
W16	7 45 53	25°59'30	2 <u>0</u> 2	6°21	25°28	15°20	14°40	23° 4	18°37	10°42	13° 7	7°36	6°15	13°23	13°21	W16
T 17	7 49 50	27° 0'29	15°27	5°22	26°42	15°53	14°43	23°11	18°35	10°47	13° 5	7°34	6°12	13°29	13°22	T 17
F 18	7 53 46	28° 1'30	29° 7	4°14	27°56	16°26	14°45	23°17	18°34	10°49	13° 4	7°D33	6° 9	13°36	13°24	F 18
S 19	7 57 43	29° 2'31	13 M 4	2°59	29°10	16°58	14°47	23°24	18°33	10°51	13° 3	7°34	6° 6	13°43	13°24	S 19
S 20	8 1 39	0≈ 3'34	27°17	1°39	0 ¥ 24	17°31	14°48	23°31	18°31	10°53	13° 2	7°35	6° 2	13°49	13°25	S 20
M21	8 5 3 6	1° 4'37	11 ~ 45	0°17	1°39	18° 3	14°50	23°38	18°30	10°55	13° 1	7°R35	5°59	13°56	13°26	M21
T 22	8 9 33	2° 5'40	26°26	28 궁 55	2°53	18°35	14°51	23°44	18°28	10°58	13° 0	7°33	5°56	14° 2	13°27	T 22
W23	8 13 29	3° 6'45	11 る 13	27°37	4° 7	19° 7	14°53	23°51	18°27	11° 0	12°59	7°30	5°53	14° 9	13°27	W23
T 24	8 17 26	4° 7'49	26° 1	26°24	5°21	19°39	14°54	23°58	18°25	11° 2	12°58	7°23	5°50	14°16	13°27	T 24
F 25	8 21 22	5° 8'54	10≈40	25°18	6°35	20°11	14°54	24° 5	18°23	11° 4	12°57	7°14	5°47	14°22	13°28	F 25
S 26	8 25 19	6° 9'59	25° 4	24°21	7°49	20°43	14°55	24°12	18°22	11° 7	12°56	7° 4	5°43	14°29	13°R28	S 26
S 27	8 29 15	7°11'04	9 ∺ 5	23°34	9° 3	21°15	14°55	24°19	18°20	11° 9	12°55	6°54	5°40	14°36	13°28	S 27
M28	8 33 12	8°12'09	22°41	22°58	10°17	21°46	14°56	24°26	18°18	11°11	12°54	6°45	5°37	14°42	13°28	M28
T 29	8 37 8	9°13'14	5 Υ 50	22°31	11°31	22°18	14°R56	24°33	18°16	11°14	12°52	6°38	5°34	14°49	13°27	T 29
W30	8 41 5	10°14'19	18°35	22°15	12°45	22°49	14°55	24°40	18°15	11°16	12°51	6°33	5°31	14°56	13°27	W30
T 31	8 45 2	11≈15'23	0 8 57	22°D 9	13 米 59	23M20	14 ≏ 55	24≈47	18 M 13	11≈18	12950	6 Ⅱ 30	5 Ⅱ 28	15 II 2	13 ≏ 27	T 31

Delta T = 02h26m34s

FEBRUARY 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	§.	Day
F 1	8 48 58	12≈16'28	138 2	22 궁 11	15) 12	23M52	14°R55	24≈54	18°R11	11≈20	12°R49	6°D30	5 Ⅱ 24	15 I I 9	13°R26	F 1
S 2	8 52 55	13°17'32	24°56	22°22	16°26	24°22	14 ♀ 54	25° 1	18 m) 9	11°23	129548	6 Ⅱ 30	5°21	15°16	13 ≏ 25	S 2
S 3	8 56 51	14°18'35	6 Ⅱ 44	22°41	17°40	24°53	14°53	25° 8	18° 7	11°25	12°48	6°R31	5°18	15°22	13°24	S 3
M 4	9 0 48	15°19'39	18°31	23° 6	18°54	25°24	14°52	25°15	18° 5	11°27	12°47	6°30	5°15	15°29	13°23	M 4
T 5	9 4 44	16°20'42	0ණ22	23°38	20° 7	25°55	14°50	25°22	18° 3	11°29	12°46	6°27	5°12	15°36	13°22	T 5
W 6	9 8 41	17°21'44	12°21	24°16	21°21	26°25	14°49	25°29	18° 0	11°32	12°45	6°22	5° 8	15°42	13°21	W 6
T 7	9 12 37	18°22'46	24°32	24°59	22°34	26°55	14°47	25°36	17°58	11°34	12°44	6°13	5° 5	15°49	13°20	T 7
F 8	9 16 34	19°23'48	6Ω 57	25°47	23°48	27°25	14°45	25°43	17°56	11°36	12°43	6° 2	5° 2	15°55	13°18	F 8
S 9	9 20 31	20°24'50	19°36	26°38	25° 1	27°55	14°43	25°50	17°54	11°38	12°42	5°50	4°59	16° 2	13°17	S 9
S 10	9 24 27	21°25'51	2 m 30	27°34	26°14	28°25	14°41	25°58	17°52	11°41	12°41	5°36	4°56	16° 9	13°15	S 10
M11	9 28 24	22°26'52	15°36	28°33	27°28	28°55	14°39	26° 5	17°49	11°43	12°40	5°24	4°53	16°15	13°13	M11
T 12	9 32 20	23°27'52	28°55	29°34	28°41	29°24	14°36	26°12	17°47	11°45	12°39	5°12	4°49	16°22	13°12	T 12
W13	9 36 17	24°28'52	12 ≏ 24	0≈39	29°54	29°54	14°33	26°19	17°45	11°47	12°38	5° 4	4°46	16°29	13°10	W13
T 14	9 40 13	25°29'52	26° 2	1°46	1 ℃ 7	0 х ⁷ 23	14°30	26°26	17°42	11°50	12°38	4°58	4°43	16°35	13° 8	T 14
F 15	9 44 10	26°30'52	9 M .49	2°55	2°20	0°52	14°27	26°33	17°40	11°52	12°37	4°56	4°40	16°42	13° 5	F 15
S 16	9 48 6	27°31'52	23°43	4° 6	3°33	1°21	14°23	26°40	17°38	11°54	12°36	4°55	4°37	16°49	13° 3	S 16
S 17	9 52 3	28°32'51	7 . 7⁴46	5°19	4°46	1°50	14°20	26°48	17°35	11°56	12°35	4°55	4°34	16°55	13° 1	S 17
M18	9 56 0	29°33'50	21°56	6°34	5°59	2°18	14°16	26°55	17°33	11°58	12°35	4°54	4°30	17° 2	12°58	M18
T 19	9 59 56	0) 34′49	6 ට 13	7°50	7°12	2°47	14°12	27° 2	17°30	12° 1	12°34	4°52	4°27	17° 9	12°56	T 19
W20	10 3 53	1°35'47	20°34	9° 8	8°25	3°15	14° 8	27° 9	17°28	12° 3	12°33	4°46	4°24	17°15	12°53	W20
T 21	10 7 49	2°36'45	4≈54	10°27	9°38	3°43	14° 4	27°16	17°25	12° 5	12°32	4°38	4°21	17°22	12°50	T 21
F 22	10 11 46	3°37'42	19°10	11°48	10°50	4°11	14° 0	27°23	17°23	12° 7	12°32	4°27	4°18	17°29	12°47	F 22
S 23	10 15 42	4°38'39	3 ∺ 14	13° 9	12° 3	4°39	13°55	27°30	17°20	12° 9	12°31	4°14	4°14	17°35	12°44	S 23
S 24	10 19 39	5°39'34	17° 3	14°32	13°15	5° 6	13°50	27°38	17°18	12°11	12°30	4° 1	4°11	17°42	12°41	S 24
M25	10 23 35	6°40'29	0 Υ 31	15°55	14°28	5°33	13°45	27°45	17°15	12°14	12°30	3°49	4° 8	17°48	12°38	M25
T 26	10 27 32	7°41'23	13°37	17°20	15°40	6° 0	13°40	27°52	17°13	12°16	12°29	3°39	4° 5	17°55	12°35	T 26
W27	10 31 29	8°42'15	26°20	18°46	16°52	6°27	13°35	27°59	17°10	12°18	12°29	3°31	4° 2	18° 2	12°31	W27
T 28	10 35 25	9): 43'07	8 8 44	20≈12	18 Y 4	6 ₹ 54	13 ₽ 30	28≈ 6	17 m) 7	12≈20	129528	3 Ⅱ 27	3Ⅲ59	18 II 8	12 ≏ 28	T 28

Delta T = 02h26m34s

MARCH 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 22	10) 43'57	20851	21≈40	19 Y 16	7 ₹ 20	13°R24	28≈13	17°R 5	12≈22	12°R27	3°R25	3耳55	18 Ⅱ 15	12°R24	F 1
S 2	10 43 18	11°44'46	2 Ⅱ 46	23° 8	20°28	7°46	13 ≏ 18	28°20	17MD 2	12°24	129527	3°D24	3°52	18°22	12 ≏ 21	S 2
S 3	10 47 15	12°45'34	14°35	24°37	21°40	8°12	13°13	28°27	17° 0	12°26	12°26	3°R24	3°49	18°28	12°17	S 3
M 4	10 51 11	13°46'21	26°23	26° 7	22°52	8°38	13° 7	28°34	16°57	12°28	12°26	3 Ⅱ 24	3°46	18°35	12°13	M 4
T 5	10 55 8	14°47'06	89915	27°38	24° 4	9° 3	13° 1	28°41	16°54	12°30	12°25	3°21	3°43	18°42	12° 9	T 5
W 6	10 59 4	15°47'50	20°18	29° 9	25°15	9°28	12°54	28°48	16°52	12°32	12°25	3°17	3°40	18°48	12° 6	W 6
T 7	11 3 1	16°48'32	2 Ω 34	0) 42	26°27	9°53	12°48	28°55	16°49	12°34	12°25	3° 9	3°36	18°55	12° 2	T 7
F 8	11 6 58	17°49'13	15° 8	2°15	27°38	10°18	12°42	29° 2	16°47	12°36	12°24	2°59	3°33	19° 2	11°57	F 8
S 9	11 10 54	18°49'53	28° 1	3°49	28°49	10°42	12°35	29° 9	16°44	12°38	12°24	2°47	3°30	19° 8	11°53	S 9
S 10	11 14 51	19°50'31	11 m) 12	5°24	0 8 1	11° 7	12°28	29°15	16°41	12°40	12°23	2°35	3°27	19°15	11°49	S 10
M11	11 18 47	20°51'08	24°42	7° 0	1°12	11°30	12°22	29°22	16°39	12°42	12°23	2°23	3°24	19°22	11°45	M11
T 12	11 22 44	21°51'44	8 ≏ 26	8°36	2°22	11°54	12°15	29°29	16°36	12°43	12°23	2°12	3°20	19°28	11°41	T 12
W13	11 26 40	22°52'18	22°21	10°14	3°33	12°17	12° 8	29°36	16°33	12°45	12°22	2° 4	3°17	19°35	11°36	W13
T 14	11 30 37	23°52'51	6M23	11°52	4°44	12°40	12° 1	29°43	16°31	12°47	12°22	1°59	3°14	19°41	11°32	T 14
F 15	11 34 33	24°53'23	20°30	13°32	5°55	13° 3	11°53	29°49	16°28	12°49	12°22	1°56	3°11	19°48	11°28	F 15
S 16	11 38 30	25°53'54	4 ₹ 37	15°12	7° 5	13°26	11°46	29°56	16°26	12°51	12°22	1°D56	3° 8	19°55	11°23	S 16
S 17	11 42 27	26°54'24	18°45	16°53	8°15	13°48	11°39	0 ∺ 3	16°23	12°53	12°21	1°56	3° 5	20° 1	11°19	S 17
M18	11 46 23	27°54'53	2 ප 51	18°35	9°26	14°10	11°31	0° 9	16°21	12°54	12°21	1°R56	3° 1	20° 8	11°14	M18
T 19	11 50 20	28°55'21	16°54	20°18	10°36	14°31	11°24	0°16	16°18	12°56	12°21	1°55	2°58	20°15	11° 9	T 19
W20	11 54 16	29°55'48	0≈54	22° 1	11°46	14°52	11°16	0°22	16°15	12°58	12°21	1°51	2°55	20°21	11° 5	W20
T 21	11 58 13	0 Υ 56'13	14°49	23°46	12°55	15°13	11° 9	0°29	16°13	12°59	12°21	1°45	2°52	20°28	11° 0	T 21
F 22	12 2 9	1°56'37	28°37	25°32	14° 5	15°34	11° 1	0°35	16°10	13° 1	12°21	1°36	2°49	20°35	10°55	F 22
S 23	12 6 6	2°56'59	12) 14	27°19	15°14	15°54	10°53	0°42	16° 8	13° 3	12°21	1°26	2°45	20°41	10°51	S 23
S 24	12 10 2	3°57'20	25°39	29° 7	16°24	16°13	10°46	0°48	16° 5	13° 4	12°21	1°15	2°42	20°48	10°46	S 24
M25	12 13 59	4°57'39	8 Ƴ 47	0 Ƴ 55	17°33	16°33	10°38	0°55	16° 3	13° 6	12°21	1° 6	2°39	20°55	10°41	M25
T 26	12 17 55	5°57'57	21°39	2°45	18°42	16°52	10°30	1° 1	16° 1	13° 7	12°D21	0°58	2°36	21° 1	10°36	T 26
W27	12 21 52	6°58'13	4814	4°36	19°51	17°10	10°22	1° 7	15°58	13° 9	12°21	0°52	2°33	21° 8	10°31	W27
T 28	12 25 49	7°58'27	16°33	6°28	21° 0	17°29	10°15	1°13	15°56	13°10	12°21	0°48	2°30	21°15	10°27	T 28
F 29 S 30	12 29 45 12 33 42	8°58'40 9°58'50	28°38	8°20 10°14	22° 8 23°17	17°46 18° 4	10° 7 9°59	1°20 1°26	15°53 15°51	13°12 13°13	12°21 12°21	0°D47 0°47	2°26 2°23	21°21 21°28	10°22 10°17	F 29 S 30
			10 II 33	· ·		_		_					_			
S 31	12 37 38	10 Y 58'59	22 II 22	12 ℃ 9	24825	18 × 21	9 ≏ 51	1) €32	15 M)49	13≈15	129521	0耳49	2П20	21 II 35	10 ≏ 12	S 31

Delta T = 02h26m35s

APRIL 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	P .	U	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 41 35	11 Y 59'06	49510	14 Y 4	25 8 33	18 × 37	9°R43	1) 38	15°R47	13≈16	129521	0Д50	2 I 17	21 Ⅱ 41	10°R 7	M 1
T 2	12 45 31	12°59'10	16° 3	16° 0	26°41	18°53	9 ॒ 35	1°44	15 M 44	13°18	12°21	0°R50	2°14	21°48	10 ♀ 3	T 2
W 3	12 49 28	13°59'13	28° 6	17°57	27°49	19° 9	9°28	1°50	15°42	13°19	12°21	0°49	2°11	21°55	9°58	W 3
T 4	12 53 24	14°59'14	10 Ω 23	19°54	28°56	19°24	9°20	1°56	15°40	13°20	12°21	0°46	2° 7	22° 1	9°53	T 4
F 5	12 57 21	15°59'12	22°59	21°51	0 I I 3	19°38	9°12	2° 1	15°38	13°22	12°22	0°41	2° 4	22° 8	9°48	F 5
S 6	13 1 18	16°59'09	5 m 57	23°49	1°10	19°53	9° 4	2° 7	15°36	13°23	12°22	0°34	2° 1	22°14	9°43	S 6
S 7	13 5 14	17°59'03	19°18	25°47	2°17	20° 6	8°57	2°13	15°33	13°24	12°22	0°27	1°58	22°21	9°39	S 7
M 8	13 9 11	18°58'55	3 ₾ 3	27°45	3°24	20°19	8°49	2°19	15°31	13°25	12°22	0°20	1°55	22°28	9°34	M 8
T 9	13 13 7	19°58'46	17° 7	29°42	4°30	20°32	8°41	2°24	15°29	13°26	12°23	0°13	1°51	22°34	9°29	T 9
W10	13 17 4	20°58'34	1 M 26	1 8 38	5°36	20°44	8°34	2°30	15°27	13°28	12°23	0° 9	1°48	22°41	9°24	W10
T 11	13 21 0	21°58'21	15°56	3°33	6°42	20°56	8°26	2°35	15°25	13°29	12°23	0° 6	1°45	22°48	9°20	T 11
F 12	13 24 57	22°58'06	0 ₮ 30	5°27	7°48	21° 7	8°19	2°41	15°23	13°30	12°24	0°D 5	1°42	22°54	9°15	F 12
S 13	13 28 53	23°57'50	15° 1	7°19	8°53	21°17	8°12	2°46	15°22	13°31	12°24	0° 6	1°39	23° 1	9°11	S 13
S 14	13 32 50	24°57'32	29°27	9° 8	9°59	21°27	8° 4	2°51	15°20	13°32	12°24	0° 7	1°36	23° 8	9° 6	S 14
M15	13 36 47	25°57'12	13 る 43	10°55	11° 4	21°37	7°57	2°56	15°18	13°33	12°25	0° 9	1°32	23°14	9° 2	M15
T 16	13 40 43	26°56'51	27°48	12°38	12° 8	21°46	7°50	3° 2	15°16	13°34	12°25	0°R 9	1°29	23°21	8°57	T 16
W17	13 44 40	27°56'28	11 ≈ 40	14°18	13°13	21°54	7°43	3° 7	15°14	13°35	12°26	0° 9	1°26	23°28	8°53	W17
T 18	13 48 36	28°56'03	25°19	15°53	14°17	22° 1	7°36	3°12	15°13	13°36	12°26	0° 6	1°23	23°34	8°48	T 18
F 19	13 52 33	29°55'37	8) (45	17°24	15°21	22° 8	7°29	3°17	15°11	13°36	12°27	0° 3	1°20	23°41	8°44	F 19
S 20	13 56 29	0 8 55'09	21°58	18°50	16°24	22°14	7°23	3°22	15° 9	13°37	12°27	29 8 58	1°17	23°48	8°40	S 20
S 21	14 0 26	1°54'39	4 Ƴ 57	20°11	17°27	22°20	7°16	3°26	15° 8	13°38	12°28	29°53	1°13	23°54	8°36	S 21
M22	14 4 22	2°54'08	17°43	21°26	18°30	22°25	7° 9	3°31	15° 6	13°39	12°29	29°49	1°10	24° 1	8°32	M22
T 23	14 8 19	3°53'34	0816	22°35	19°33	22°29	7° 3	3°36	15° 5	13°40	12°29	29°45	1° 7	24° 8	8°27	T 23
W24	14 12 16	4°52'59	12°37	23°37	20°35	22°33	6°57	3°40	15° 3	13°40	12°30	29°43	1° 4	24°14	8°23	W24
T 25	14 16 12	5°52'21	24°45	24°33	21°37	22°36	6°51	3°45	15° 2	13°41	12°30	29°D42	1° 1	24°21	8°20	T 25
F 26	14 20 9	6°51'42	6 Ⅱ 45	25°22	22°39	22°38	6°45	3°50	15° 1	13°42	12°31	29°42	0°57	24°28	8°16	F 26
S 27	14 24 5	7°51'00	18°37	26° 5	23°40	22°39	6°39	3°54	14°59	13°42	12°32	29°43	0°54	24°34	8°12	S 27
S 28	14 28 2	8°50'17	0ණ26	26°40	24°41	22°40	6°33	3°58	14°58	13°43	12°32	29°44	0°51	24°41	8° 8	S 28
M29	14 31 58	9°49'31	12°14	27° 9	25°41	22°R40	6°28	4° 2	14°57	13°43	12°33	29°46	0°48	24°48	8° 4	M29
T 30	14 35 55	10848'43	2495 7	27 8 30	26∏41	22 × 39	6 ₽ 22	4 ∺ 7	14 M 56	13 ≈ 44	12934	29 8 48	0 Ⅱ 45	24∏54	8 亞 1	T 30

Delta T = 02h26m36s

MAY 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	14 39 51	11 8 47'53	6 N 8	27 8 44	27 Ⅱ 41	22°R38	6°R17	4) (11	14°R55	13≈44	12935	29°R48	0∏42	25Ⅱ 1	7°R57	W 1
T 2	14 43 48	12°47'01	18°23	27°51	28°40	22 × 35	6 ₽ 12	4°15	14 M p54	13°45	12°35	29 8 48	0°38	25° 8	7 ≏ 54	T 2
F 3	14 47 45	13°46'06	0 m 57	27°R52	29°39	22°32	6° 7	4°19	14°53	13°45	12°36	29°48	0°35	25°14	7°51	F 3
S 4	14 51 41	14°45'09	13°53	27°45	0937	22°29	6° 2	4°22	14°52	13°46	12°37	29°46	0°32	25°21	7°48	S 4
S 5	14 55 38	15°44'10	27°13	27°33	1°35	22°24	5°57	4°26	14°51	13°46	12°38	29°44	0°29	25°27	7°44	S 5
M 6	14 59 34	16°43'09	11 ♀ 0	27°15	2°32	22°19	5°53	4°30	14°50	13°46	12°39	29°43	0°26	25°34	7°41	M 6
T 7	15 3 31	17°42'05	25°12	26°51	3°29	22°13	5°48	4°34	14°49	13°46	12°39	29°41	0°23	25°41	7°38	T 7
W 8	15 7 27	18°41'00	9 M .45	26°22	4°25	22° 6	5°44	4°37	14°49	13°47	12°40	29°40	0°19	25°47	7°35	W 8
T 9	15 11 24	19°39'52	24°34	25°49	5°21	21°59	5°40	4°40	14°48	13°47	12°41	29°D40	0°16	25°54	7°33	T 9
F 10	15 15 20	20°38'43	9 ∡ 31	25°12	6°16	21°51	5°36	4°44	14°47	13°47	12°42	29°40	0°13	26° 1	7°30	F 10
S 11	15 19 17	21°37'32	24°29	24°33	7°11	21°42	5°33	4°47	14°47	13°47	12°43	29°40	0°10	26° 7	7°27	S 11
S 12	15 23 14	22°36'20	9 ට 18	23°52	8° 4	21°32	5°29	4°50	14°46	13°47	12°44	29°41	0° 7	26°14	7°25	S 12
M13	15 27 10	23°35'05	23°54	23° 9	8°58	21°21	5°26	4°53	14°46	13°47	12°45	29°41	0° 3	26°21	7°23	M13
T 14	15 31 7	24°33'49	8≈11	22°26	9°51	21°10	5°23	4°56	14°45	13°47	12°46	29°42	0° 0	26°27	7°20	T 14
W15	15 35 3	25°32'32	22° 8	21°43	10°43	20°58	5°20	4°59	14°45	13°R48	12°47	29°R42	29 8 57	26°34	7°18	W15
T 16	15 39 0	26°31'12	5) (44	21° 1	11°34	20°45	5°17	5° 2	14°45	13°47	12°48	29°42	29°54	26°41	7°16	T 16
F 17	15 42 56	27°29'51	18°59	20°22	12°25	20°32	5°14	5° 5	14°44	13°47	12°49	29°42	29°51	26°47	7°14	F 17
S 18	15 46 53	28°28'29	1 Ƴ 57	19°44	13°15	20°17	5°12	5° 7	14°44	13°47	12°50	29°42	29°48	26°54	7°12	S 18
S 19	15 50 49	29°27'05	14°38	19°10	14° 4	20° 3	5° 9	5°10	14°44	13°47	12°51	29°D41	29°44	27° 1	7°10	S 19
M20	15 54 46	0耳25'39	27° 5	18°40	14°52	19°47	5° 7	5°12	14°44	13°47	12°52	29°41	29°41	27° 7	7° 9	M20
T 21	15 58 43	1°24'12	9821	18°13	15°40	19°31	5° 5	5°15	14°D44	13°47	12°53	29°42	29°38	27°14	7° 7	T 21
W22	16 2 39	2°22'43	21°26	17°51	16°26	19°14	5° 4	5°17	14°44	13°47	12°54	29°42	29°35	27°21	7° 6	W22
T 23	16 6 36	3°21'12	3Ⅲ25	17°33	17°12	18°57	5° 2	5°19	14°44	13°46	12°55	29°R42	29°32	27°27	7° 5	T 23
F 24	16 10 32	4°19'39	15°18	17°20	17°57	18°39	5° 1	5°21	14°44	13°46	12°57	29°42	29°29	27°34	7° 3	F 24
S 25	16 14 29	5°18'05	27° 7	17°12	18°41	18°20	4°59	5°23	14°44	13°46	12°58	29°41	29°25	27°41	7° 2	S 25
S 26	16 18 25	6°16'29	8955	17°D 8	19°24	18° 1	4°58	5°25	14°44	13°45	12°59	29°40	29°22	27°47	7° 1	S 26
M27	16 22 22	7°14'51	20°45	17°10	20° 6	17°41	4°58	5°27	14°45	13°45	13° 0	29°39	29°19	27°54	7° 0	M27
T 28	16 26 18	8°13'11	2 Ω 39	17°16	20°47	17°22	4°57	5°29	14°45	13°45	13° 1	29°38	29°16	28° 1	7° 0	T 28
W29	16 30 15	9°11'29	14°42	17°27	21°26	17° 1	4°57	5°30	14°45	13°44	13° 2	29°37	29°13	28° 7	6°59	W29
T 30	16 34 12	10° 9'45	26°56	17°43	22° 5	16°41	4°56	5°32	14°46	13°44	13° 4	29°36	29° 9	28°14	6°58	T 30
F 31	16 38 8	11 I 8'00	9 ₥ 27	18 8 3	229542	16 才 19	4°D56	5) €33	14 M)46	13 ≈ 43	1395 5	29°D36	29 8 6	28耳21	6 ≏ 58	F 31

Delta T = 02h26m37s

JUNE 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 42 5	12 II 6'12	22 m 17	18 8 27	23918	15°R58	4 ₽ 56	5 ₩ 35	14 M)47	13°R43	1399 6	29 8 36	29 8 3	28 Ⅲ 27	6°R58	S 1
S 2	16 46 1	13° 4'22	5 ₾ 32	18°56	23°53	15 ₹ 37	4°57	5°36	14°47	13≈42	13° 7	29°37	29° 0	28°34	6 ₽ 58	S 2
M 3	16 49 58	14° 2'30	19°12	19°29	24°27	15°15	4°57	5°37	14°48	13°42	13° 8	29°38	28°57	28°41	6°D57	M 3
T 4	16 53 54	15° 0'37	3 M .19	20° 6	24°59	14°53	4°58	5°38	14°49	13°41	13°10	29°39	28°54	28°47	6°57	T 4
W 5	16 57 51	15°58'42	17°51	20°46	25°29	14°31	4°59	5°39	14°49	13°40	13°11	29°40	28°50	28°54	6°58	W 5
T 6	17 1 47	16°56'45	2 ~ 44	21°31	25°58	14° 9	5° 0	5°40	14°50	13°40	13°12	29°R40	28°47	29° 1	6°58	T 6
F 7	17 5 44	17°54'47	17°52	22°19	26°26	13°47	5° 1	5°40	14°51	13°39	13°13	29°40	28°44	29° 7	6°58	F 7
S 8	17 9 41	18°52'47	3 궁 5	23°10	26°51	13°25	5° 2	5°41	14°52	13°38	13°15	29°38	28°41	29°14	6°59	S 8
S 9	17 13 37	19°50'45	18°14	24° 4	27°15	13° 3	5° 4	5°42	14°53	13°37	13°16	29°36	28°38	29°21	6°59	S 9
M10	17 17 34	20°48'43	3≈ 8	25° 2	27°38	12°41	5° 6	5°42	14°54	13°37	13°17	29°33	28°35	29°27	7° 0	M10
T 11	17 21 30	21°46'39	17°42	26° 3	27°58	12°20	5° 7	5°42	14°55	13°36	13°19	29°30	28°31	29°34	7° 1	T 11
W12	17 25 27	22°44'33	1 ∺ 50	27° 7	28°17	11°58	5°10	5°43	14°56	13°35	13°20	29°28	28°28	29°41	7° 2	W12
T 13	17 29 23	23°42'27	15°32	28°14	28°34	11°37	5°12	5°43	14°57	13°34	13°21	29°27	28°25	29°47	7° 3	T 13
F 14	17 33 20	24°40'19	28°47	29°24	28°49	11°16	5°14	5°R43	14°59	13°33	13°23	29°D27	28°22	29°54	7° 4	F 14
S 15	17 37 16	25°38'11	11 Y 39	0Д36	29° 1	10°55	5°17	5°43	15° 0	13°32	13°24	29°28	28°19	0ණ 1	7° 6	S 15
S 16	17 41 13	26°36'01	24°11	1°51	29°12	10°35	5°20	5°43	15° 1	13°31	13°25	29°29	28°15	0° 7	7° 7	S 16
M17	17 45 10	27°33'50	6 8 27	3° 9	29°21	10°15	5°23	5°42	15° 3	13°30	13°27	29°31	28°12	0°14	7° 9	M17
T 18	17 49 6	28°31'38	18°32	4°29	29°27	9°56	5°26	5°42	15° 4	13°29	13°28	29°32	28° 9	0°21	7°10	T 18
W19	17 53 3	29°29'26	0∏28	5°52	29°31	9°37	5°29	5°42	15° 5	13°28	13°29	29°R33	28° 6	0°27	7°12	W19
T 20	17 56 59	09527'12	12°18	7°17	29°R33	9°19	5°32	5°41	15° 7	13°27	13°31	29°32	28° 3	0°34	7°14	T 20
F 21	18 0 56	1°24'56	24° 7	8°45	29°32	9° 1	5°36	5°40	15° 9	13°26	13°32	29°30	28° 0	0°41	7°16	F 21
S 22	18 4 52	2°22'40	5 9 55	10°16	29°29	8°43	5°40	5°40	15°10	13°25	13°34	29°26	27°56	0°47	7°18	S 22
S 23	18 8 49	3°20'23	17°45	11°49	29°24	8°27	5°44	5°39	15°12	13°24	13°35	29°20	27°53	0°54	7°20	S 23
M24	18 12 46	4°18'04	29°39	13°24	29°16	8°11	5°48	5°38	15°14	13°23	13°36	29°14	27°50	1° 1	7°22	M24
T 25	18 16 42	5°15'44	11 N 39	15° 2	29° 6	7°56	5°52	5°37	15°15	13°22	13°38	29° 8	27°47	1° 7	7°25	T 25
W26	18 20 39	6°13'23	23°47	16°42	28°54	7°41	5°57	5°36	15°17	13°20	13°39	29° 2	27°44	1°14	7°27	W26
T 27	18 24 35	7°11'00	6MD 6	18°24	28°39	7°27	6° 1	5°35	15°19	13°19	13°40	28°57	27°41	1°21	7°30	T 27
F 28	18 28 32	8° 8'36	18°38	20° 9	28°21	7°14	6° 6	5°33	15°21	13°18	13°42	28°53	27°37	1°27	7°33	F 28
S 29	18 32 28	9° 6'11	1 ≏ 26	21°57	28° 2	7° 2	6°11	5°32	15°23	13°17	13°43	28°52	27°34	1°34	7°36	S 29
S 30	18 36 25	109 3'44	14 ≏ 35	23 Ⅱ 47	279540	6 ₹ 150	6 ₽ 16	5 ∺ 30	15 m 25	13 ≈ 16	139945	28°D51	27 8 31	19541	7 ॒ 39	S 30

Delta T = 02h26m38s

JULY 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	18 40 21	1199 1'16	28 ♀ 6	25耳39	27°R16	6°R39	6 ₽ 21	5°R29	15 m)27	13°R14	139546	28 8 52	27 8 28	19947	7 ≙ 42	M 1
T 2	18 44 18	11°58'47	12 M 2	27°33	269549	6 ₹ 29	6°27	5 ∺ 27	15°29	13≈13	13°47	28°54	27°25	1°54	7°45	T 2
W 3	18 48 15	12°56'17	26°24	29°30	26°21	6°20	6°32	5°25	15°31	13°12	13°49	28°R54	27°21	2° 1	7°48	W 3
T 4	18 52 11	13°53'46	11 ~ 8	19529	25°51	6°12	6°38	5°24	15°33	13°10	13°50	28°54	27°18	2° 7	7°52	T 4
F 5	18 56 8	14°51'14	26°10	3°30	25°19	6° 4	6°44	5°22	15°35	13° 9	13°52	28°51	27°15	2°14	7°55	F 5
S 6	19 0 4	15°48'41	11 る 23	5°33	24°46	5°57	6°50	5°20	15°38	13° 7	13°53	28°47	27°12	2°21	7°59	S 6
S 7	19 4 1	16°46'07	26°36	7°38	24°12	5°51	6°56	5°17	15°40	13° 6	13°54	28°41	27° 9	2°27	8° 2	S 7
M 8	19 7 57	17°43'32	11 ≈ 40	9°45	23°36	5°46	7° 2	5°15	15°42	13° 5	13°56	28°34	27° 6	2°34	8° 6	M 8
T 9	19 11 54	18°40'57	26°24	11°53	23° 0	5°42	7° 8	5°13	15°45	13° 3	13°57	28°26	27° 2	2°41	8°10	T 9
W10	19 15 51	19°38'21	10) (42	14° 2	22°23	5°38	7°15	5°11	15°47	13° 2	13°59	28°20	26°59	2°47	8°14	W10
T 11	19 19 47	20°35'45	24°32	16°13	21°45	5°36	7°21	5° 8	15°50	13° 0	14° 0	28°15	26°56	2°54	8°18	T 11
F 12	19 23 44	21°33'08	7 Ƴ 52	18°24	21° 7	5°34	7°28	5° 6	15°52	12°59	14° 1	28°12	26°53	3° 1	8°22	F 12
S 13	19 27 40	22°30'31	20°46	20°36	20°30	5°33	7°35	5° 3	15°55	12°57	14° 3	28°D11	26°50	3° 7	8°27	S 13
S 14	19 31 37	23°27'53	3 8 17	22°48	19°53	5°D33	7°42	5° 0	15°57	12°56	14° 4	28°12	26°47	3°14	8°31	S 14
M15	19 35 33	24°25'15	15°29	25° 0	19°16	5°33	7°49	4°58	16° 0	12°54	14° 6	28°13	26°43	3°21	8°36	M15
T 16	19 39 30	25°22'37	27°29	27°12	18°40	5°34	7°56	4°55	16° 2	12°53	14° 7	28°R13	26°40	3°27	8°40	T 16
W17	19 43 26	26°19'59	9 Ⅱ 21	29°23	18° 5	5°37	8° 4	4°52	16° 5	12°51	14° 8	28°13	26°37	3°34	8°45	W17
T 18	19 47 23	27°17'21	21° 8	1 Ω 33	17°32	5°40	8°11	4°49	16° 8	12°50	14°10	28°10	26°34	3°41	8°50	T 18
F 19	19 51 20	28°14'42	2956	3°42	16°59	5°43	8°19	4°46	16°11	12°48	14°11	28° 5	26°31	3°47	8°55	F 19
S 20	19 55 16	29°12'03	14°46	5°51	16°29	5°48	8°27	4°43	16°13	12°47	14°12	27°57	26°27	3°54	8°59	S 20
S 21	19 59 13	oΩ 9'23	26°42	7°57	16° 0	5°53	8°35	4°39	16°16	12°45	14°14	27°47	26°24	4° 1	9° 4	S 21
M22	20 3 9	1° 6'44	8 Ω 43	10° 2	15°33	5°59	8°43	4°36	16°19	12°44	14°15	27°36	26°21	4° 7	9°10	M22
T 23	20 7 6	2° 4'03	20°53	12° 6	15° 8	6° 6	8°51	4°33	16°22	12°42	14°17	27°25	26°18	4°14	9°15	T 23
W24	20 11 2	3° 1'23	3 m 12	14° 7	14°45	6°13	8°59	4°29	16°25	12°40	14°18	27°13	26°15	4°21	9°20	W24
T 25	20 14 59	3°58'42	15°41	16° 7	14°25	6°22	9° 8	4°26	16°28	12°39	14°19	27° 4	26°12	4°27	9°26	T 25
F 26	20 18 55	4°56'00	28°22	18° 5	14° 6	6°30	9°16	4°22	16°31	12°37	14°21	26°56	26° 8	4°34	9°31	F 26
S 27	20 22 52	5°53'18	11 ≏ 16	20° 0	13°50	6°40	9°25	4°19	16°34	12°36	14°22	26°51	26° 5	4°41	9°37	S 27
S 28	20 26 49	6°50'36	24°26	21°54	13°36	6°50	9°33	4°15	16°37	12°34	14°23	26°49	26° 2	4°48	9°42	S 28
M29	20 30 45	7°47'53	7 M 53	23°46	13°25	7° 2	9°42	4°11	16°40	12°32	14°24	26°D48	25°59	4°54	9°48	M29
T 30	20 34 42	8°45'10	21°40	25°36	13°16	7°13	9°51	4° 8	16°43	12°31	14°26	26°R49	25°56	5° 1	9°54	T 30
W31	20 38 38	9 Ω 42'27	5 ₹ 48	27 Ω 23	1399 9	7 .₹ 26	10☎ 0	4 ∺ 4	16 M 46	12≈29	149527	26 8 48	25 8 53	59 8	10 요 0	W31

Delta T = 02h26m39s

AUGUST 3641 00:00 UT

T 1 20 42 35 10 0 3943 20 20 17 29 0 9 13 °R 5 7 2 39 10 20 4 °R 0 16 16 14 9 12 °R 27 14 20 28 26 °R 47 25 34 9 5 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			_														
$ \begin{array}{c} F = 2 & 20.46 & 31 & 11^{\circ}3659 & 5\overline{6} & 3 & 0\overline{10}52 & 13^{\circ}9 & 3 & 7^{\circ}52 & 10^{\circ}18 & 3\%56 & 16^{\circ}52 & 12\infty6 & 14^{\circ}30 & 26843 & 25^{\circ}46 & 5^{\circ}21 & 10^{\circ}18 & 5.8 \\ 3 & 20.50 & 28 & 12^{\circ}3415 & 20^{\circ} & 1 & 2^{\circ}34 & 130^{\circ}4 & 8^{\circ}6 & 10^{\circ}28 & 3^{\circ}52 & 16^{\circ}56 & 12^{\circ}24 & 14^{\circ}31 & 26^{\circ}36 & 25^{\circ}43 & 5^{\circ}28 & 10^{\circ}18 & 5.8 \\ 4 & 20.54 & 24 & 13^{\circ}31^{\circ}31^{\circ} & 5\infty & 3 & 4^{\circ}13 & 13^{\circ}6 & 8^{\circ}21 & 10^{\circ}37 & 3^{\circ}48 & 16^{\circ}59 & 12^{\circ}23 & 14^{\circ}22 & 26^{\circ}27 & 25^{\circ}40 & 5^{\circ}34 & 10^{\circ}24 & 5.8 \\ 5 & 5 & 20.58 & 21 & 14^{\circ}28^{\circ}47 & 20^{\circ}0 & 5^{\circ}51 & 13^{\circ}11 & 8^{\circ}37 & 10^{\circ}47 & 3^{\circ}44 & 17^{\circ}2 & 12^{\circ}21 & 14^{\circ}33 & 26^{\circ}16 & 25^{\circ}37 & 5^{\circ}41 & 10^{\circ}30 & M & 1.8 \\ 7 & 6 & 21 & 218 & 15^{\circ}2602 & 44^{\circ}42 & 7^{\circ}26 & 13^{\circ}18 & 8^{\circ}53 & 10^{\circ}56 & 3^{\circ}40 & 17^{\circ}5 & 12^{\circ}19 & 14^{\circ}35 & 26^{\circ}6 & 25^{\circ}33 & 5^{\circ}48 & 10^{\circ}36 & 17^{\circ}8 & 12^{\circ}19 & 14^{\circ}35 & 26^{\circ}6 & 25^{\circ}33 & 5^{\circ}48 & 10^{\circ}36 & 17^{\circ}8 & 11^{\circ}19 & 11^$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	T 1	20 42 35	10 Ω 39'43	20 ∡ 17	29⋒ 9	13°R 5	7 .₹ 139	10 ♀ 9	4°R 0	16 M)49	12°R27	149528	26°R47	25 8 49	59914	10 ♀ 5	T 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 2	20 46 31	11°36'59	5 궁 3	0 m 52	13°D 3	7°52	10°18	3 ∺ 56	16°52	12≈26	14°30	26 8 43	25°46	5°21	10°12	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	20 50 28	12°34'15	20° 1	2°34	1395 4	8° 6	10°28	3°52	16°56	12°24	14°31	26°36	25°43	5°28	10°18	S 3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	20 54 24	13°31'31	5≈ 3	4°13	13° 6	8°21	10°37	3°48	16°59	12°23	14°32	26°27	25°40	5°34	10°24	S 4
$ \begin{array}{c} W7 & 21 & 614 \\ 16^{\circ}23^{\circ}18 & 19^{\circ} & 1 \\ 18^{\circ}59 & 13^{\circ}28 & 9^{\circ}9 \\ 11^{\circ}6 & 3^{\circ}36 & 17^{\circ}9 \\ 12^{\circ}18 & 14^{\circ}36 & 25^{\circ}56 \\ 25^{\circ}30 & 5^{\circ}54 & 10^{\circ}43 \\ 10^{\circ}20 & 13^{\circ}39 & 9^{\circ}27 \\ 11^{\circ}16 & 3^{\circ}32 & 17^{\circ}15 \\ 12^{\circ}15 & 14^{\circ}38 & 25^{\circ}42 \\ 25^{\circ}24 & 6^{\circ}8 & 10^{\circ}56 \\ 10^{\circ}8 & 10^{\circ}5 \\ 10^{\circ}21 & 18^{\circ}4 \\ 19^{\circ}15^{\circ}09 & 29^{\circ}14 & 13^{\circ}26 \\ 14^{\circ}8 & 10^{\circ}2 & 11^{\circ}36 \\ 3^{\circ}23 & 17^{\circ}19 & 12^{\circ}15 \\ 12^{\circ}15 & 14^{\circ}38 & 25^{\circ}42 \\ 25^{\circ}24 & 6^{\circ}8 & 10^{\circ}56 \\ 10^{\circ}8 & 10^{\circ}5 \\ 10^{\circ}21 & 18^{\circ}4 \\ 10^{\circ}2 & 11^{\circ}36 \\ 3^{\circ}23 & 17^{\circ}19 & 12^{\circ}13 \\ 12^{\circ}20 & 20^{\circ}12^{\circ}26 \\ 11^{\circ}47 & 14^{\circ}51 \\ 14^{\circ}47 & 14^{\circ}51 \\ 14^{\circ}48 & 10^{\circ}21 & 11^{\circ}46 \\ 3^{\circ}19 & 17^{\circ}22 & 12^{\circ}11 \\ 14^{\circ}41 & 25^{\circ}38 & 25^{\circ}18 \\ 25^{\circ}14 & 6^{\circ}28 & 11^{\circ}6 \\ 11^{\circ}4 & 14^{\circ}45 & 14^{\circ}45 \\ 14^{\circ}45 & 10^{\circ}41 & 11^{\circ}56 \\ 3^{\circ}15 & 17^{\circ}26 & 12^{\circ}10 \\ 12^{\circ}13 & 14^{\circ}39 & 25^{\circ}38 \\ 25^{\circ}18 & 6^{\circ}21 & 11^{\circ}9 \\ 25^{\circ}18 & 6^{\circ}21 & 11^{\circ}9 \\ 11^{\circ}2 1 & 12^{\circ}16 \\ 3^{\circ}18 & 17^{\circ}22 & 12^{\circ}10 \\ 14^{\circ}42 & 25^{\circ}38 & 25^{\circ}18 \\ 25^{\circ}14 & 6^{\circ}28 & 11^{\circ}16 \\ 11^{\circ}9 & 11^{\circ}18 \\ 11^{\circ}21 & 12^{\circ}25 & 12^{\circ}38 \\ 22^{\circ}70 & 6^{\circ}11 & 17^{\circ}34 \\ 15^{\circ}6 & 11^{\circ}0 & 12^{\circ}6 \\ 3^{\circ}10 & 17^{\circ}29 & 12^{\circ}8 \\ 14^{\circ}43 & 25^{\circ}38 & 25^{\circ}18 \\ 25^{\circ}11 & 6^{\circ}34 & 11^{\circ}23 \\ 25^{\circ}11 & 6^{\circ}34 & 11^{\circ}23 \\ 11^{\circ}21 & 12^{\circ}16 & 3^{\circ}6 \\ 17^{\circ}33 & 12^{\circ}7 & 14^{\circ}44 & 25^{\circ}37 & 25^{\circ}8 \\ 6^{\circ}41 & 11^{\circ}29 \\ 11^{\circ}21 & 12^{\circ}16 & 3^{\circ}6 & 17^{\circ}33 \\ 12^{\circ}7 & 14^{\circ}44 & 25^{\circ}37 & 25^{\circ}8 \\ 6^{\circ}41 & 11^{\circ}29 \\ 11^{\circ}21 & 12^{\circ}16 & 3^{\circ}6 & 17^{\circ}33 \\ 12^{\circ}7 & 17^{\circ}40 & 12^{\circ}3 \\ 14^{\circ}44 & 25^{\circ}37 & 25^{\circ}5 & 6^{\circ}48 \\ 11^{\circ}36 & 11^{\circ}36 \\ 11^{\circ}36 & 11^{\circ}36 & 12^{\circ}5 & 14^{\circ}45 \\ 25^{\circ}33 & 25^{\circ}5 & 6^{\circ}48 \\ 11^{\circ}36 & 11^{\circ}29 \\ 11^{\circ}21 & 12^{\circ}16 & 3^{\circ}6 & 17^{\circ}33 \\ 12^{\circ}7 & 17^{\circ}46 & 12^{\circ}5 & 14^{\circ}45 \\ 25^{\circ}33 & 25^{\circ}5 & 6^{\circ}48 \\ 11^{\circ}36 & 11^{\circ}29 \\ 11^{\circ}36 & 11^{\circ}36 & 12^{\circ}5 & 14^{\circ}45 \\ 12^{\circ}47 & 12^{\circ}57 \\ 12^{\circ}47 & 12^{\circ}57 \\ 12^{\circ}48 & 12$	M 5	20 58 21	14°28'47	20° 0	5°51	13°11	8°37	10°47	3°44	17° 2	12°21	14°33		25°37	5°41	10°30	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	21 2 18	15°26'02	4) (42	7°26	13°18	8°53	10°56	3°40	17° 5	12°19	14°35	26° 6	25°33	5°48	10°36	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	21 6 14	16°23'18		8°59	13°28	9° 9	11° 6	3°36	17° 9	12°18	14°36	25°56	25°30	5°54	10°43	W 7
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 8	21 10 11	17°20'35	2 Y 53	10°30	13°39	9°27	11°16	3°32	17°12	12°16	14°37	25°48	25°27	6° 1	10°49	T 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 9	21 14 7	18°17'51	16°17	11°59	13°53	9°44	11°26	3°27	17°15	12°15	14°38	25°42	25°24	6° 8	10°56	F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	21 18 4	19°15'09	29°14	13°26	14° 8	10° 2	11°36	3°23	17°19	12°13	14°39	25°39	25°21	6°14	11° 2	S 10
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	21 22 0	20°12'26	11847	14°51	14°26	10°21	11°46	3°19	17°22	12°11	14°41	25°38	25°18	6°21	11° 9	S 11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-,						-	M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-,			-				_		-			T 13
F 16			-					_							-	-	W14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		21 37 47							_		-	_					T 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 16		24°59'05			16°19	12° 3	12°37	2°57	17°40	12° 3	14°46	25°27	25° 2		11°43	F 16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 17	21 45 40	25°56'26	23°24	22°33	16°47	12°25	12°48	2°53	17°43	12° 2	14°48	25°19	24°58	7° 1	11°50	S 17
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18								_			-		24°55	, .		S 18
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M19	21 53 33	27°51'11	17°38	24°48	17°47	13°10	13° 9	2°44	17°50	11°59	14°50	24°55	24°52	7°14	12° 5	M19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 20	21 57 29	28°48'35	0 m ⊘ 1	25°52	18°19	13°33	13°20		17°54	11°57	14°51	24°41	24°49			T 20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		_	29°45'58									-		24°46			W21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		22 5 22	0 Mp 43'23		_, _,				_	-				24°43			T 22
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-			_			-		_				_	F 23
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 24	22 13 16	2°38'13	21°27	29°37	20°40	15°10	14° 4	2°22	18° 8	11°51	14°55	24° 2	24°36	7°48	12°41	S 24
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-	-				-						,	S 25
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		_					-	_	_		-				-		M26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	T 27
F 30 22 36 55 8°22'55 14°49 3°35 24°45 17°48 15°12 1°55 18°30 11°42 15° 1 23°52 24°17 8°28 13°27 F 30		-									-					-	W28
														_	-		T 29
$831 224051 9m20'24 29\overline{5}26 4\underline{0} 0 25\overline{9}30 18\underline{x}15 15\underline{0}23 1\underline{x}50 18m34 11\infty41 15\overline{0}2 2 23\overline{5}46 24\overline{5}14 8\overline{9}35 13\underline{0}35 83$						-		-									F 30
	S 31	22 40 51	9 Mp 20'24	29 궁 26	4 ♀ 0	25930	18 ∡ 15	15 ≏ 23	1 ∺ 50	18 m /34	11≈41	1595 2	23846	24814	8935	13 ≏ 35	S 31

Delta T = 02h26m40s

SEPTEMBER 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 44 48	10 m) 17'54	14≈ 5	4 <u>₽</u> 22	269915	18 √ 43	15 ≏ 35	1°R46	18 m /37	11°R40	1599 2	23°R37	24811	89641	13 ≏ 43	S 1
M 2	22 48 45	11°15'24	28°41	4°38	27° 1	19°12	15°46	1) (42	18°41	11≈38	15° 3	23827	24° 8	8°48	13°51	M 2
T 3	22 52 41	12°12'55	13 米 6	4°50	27°48	19°40	15°58	1°37	18°45	11°37	15° 4	23°16	24° 4	8°55	13°59	T 3
W 4	22 56 38	13°10'27	27°14	4°56	28°35	20° 9	16°10	1°33	18°49	11°36	15° 5	23° 7	24° 1	9° 1	14° 7	W 4
T 5	23 0 34	14° 8'00	10 Y 59	4°R57	29°24	20°39	16°22	1°29	18°52	11°34	15° 6	22°59	23°58	9° 8	14°15	T 5
F 6	23 4 31	15° 5'35	24°19	4°53	0 Ω 13	21° 8	16°33	1°24	18°56	11°33	15° 7	22°53	23°55	9°15	14°23	F 6
S 7	23 8 27	16° 3'10	7 8 15	4°44	1° 3	21°38	16°45	1°20	19° 0	11°32	15° 7	22°50	23°52	9°21	14°31	S 7
S 8	23 12 24	17° 0'47	19°49	4°29	1°54	22° 9	16°57	1°16	19° 3	11°30	15° 8	22°D49	23°49	9°28	14°39	S 8
M 9	23 16 20	17°58'25	2 II 5	4° 8	2°45	22°39	17° 9	1°12	19° 7	11°29	15° 9	22°49	23°45	9°35	14°47	M 9
T 10	23 20 17	18°56'05	14° 6	3°42	3°37	23°10	17°21	1° 8	19°11	11°28	15°10	22°R49	23°42	9°41	14°55	T 10
W11	23 24 14	19°53'46	26° 0	3°11	4°30	23°41	17°33	1° 3	19°15	11°27	15°10	22°49	23°39	9°48	15° 4	W11
T 12	23 28 10	20°51'29	7950	2°35	5°23	24°13	17°45	0°59	19°18	11°26	15°11	22°48	23°36	9°55	15°12	T 12
F 13	23 32 7	21°49'13	19°41	1°54	6°17	24°44	17°58	0°55	19°22	11°25	15°12	22°44	23°33	10° 1	15°20	F 13
S 14	23 36 3	22°46'58	1 Ω 40	1° 9	7°11	25°17	18°10	0°51	19°26	11°23	15°12	22°38	23°30	10° 8	15°29	S 14
S 15	23 40 0	23°44'45	13°48	0°21	8° 6	25°49	18°22	0°47	19°30	11°22	15°13	22°30	23°26	10°15	15°37	S 15
M16	23 43 56	24°42'34	26° 9	29 m y30	9° 1	26°21	18°34	0°44	19°33	11°21	15°13	22°20	23°23	10°22	15°45	M16
T 17	23 47 53	25°40'23	8 M)45	28°38	9°57	26°54	18°47	0°40	19°37	11°20	15°14	22°10	23°20	10°28	15°54	T 17
W18	23 51 49	26°38'14	21°35	27°44	10°54	27°27	18°59	0°36	19°41	11°19	15°15	22° 0	23°17	10°35	16° 2	W18
T 19	23 55 46	27°36'07	4 ≏ 41	26°51	11°51	28° 1	19°12	0°32	19°44	11°18	15°15	21°52	23°14	10°42	16°11	T 19
F 20	23 59 42	28°34'01	18° 0	25°59	12°48	28°35	19°24	0°28	19°48	11°17	15°16	21°45	23°10	10°48	16°19	F 20
S 21	0 3 39	29°31'56	1 M .30	25°10	13°46	29° 8	19°36	0°25	19°52	11°16	15°16	21°41	23° 7	10°55	16°28	S 21
S 22	0 736	0 ₾ 29'52	15°11	24°24	14°44	29°43	19°49	0°21	19°55	11°15	15°17	21°D39	23° 4	11° 2	16°36	S 22
M23	0 11 32	1°27'50	29° 0	23°42	15°43	0 궁 17	20° 2	0°18	19°59	11°14	15°17	21°39	23° 1	11°8	16°45	M23
T 24	0 15 29	2°25'49	12 ×7 57	23° 7	16°42	0°52	20°14	0°14	20° 3	11°13	15°18	21°40	22°58	11°15	16°54	T 24
W25	0 19 25	3°23'49	27° 1	22°37	17°41	1°27	20°27	0°11	20° 7	11°13	15°18	21°R41	22°55	11°22	17° 2	W25
T 26	0 23 22	4°21'50	11 궁 11	22°15	18°41	2° 2	20°39	0° 8	20°10	11°12	15°18	21°41	22°51	11°28	17°11	T 26
F 27	0 27 18	5°19'53	25°25	22° 1	19°41	2°37	20°52	0° 4	20°14	11°11	15°19	21°40	22°48	11°35	17°20	F 27
S 28	0 31 15	6°17'57	9 ≈ 40	21°D54	20°42	3°13	21° 5	0° 1	20°17	11°10	15°19	21°36	22°45	11°42	17°28	S 28
S 29	0 35 11	7°16'02	23°55	21°56	21°43	3°48	21°17	29≈58	20°21	11°10	15°20	21°31	22°42	11°48	17°37	S 29
M30	0 39 8	8 ₾ 14'08	8) 4	22 Mp 7	22 Ω 44	4 궁 24	21 ≏ 30	29≈55	20 m 25	11≈ 9	15920	21824	22 8 39	119555	17 ≏ 46	M30

Delta T = 02h26m41s

OCTOBER 3641 00:00 UT

					_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	0 43 5	9 ₾ 12'16	22) 3	22 m 27	23 Ω 46	5ਰ 1	21 ≏ 43	29°R52	20 m 28	11°R 8	159520	21°R17	22 8 36	1295 2	17 ≏ 54	T 1
W 2	0 47 1	10°10'25	5 Ƴ 48	22°55	24°48	5°37	21°56	29≈49	20°32	11≈ 7	15°20	21811	22°32	12° 9	18° 3	W 2
T 3	0 50 58	11° 8'36	19°15	23°31	25°50	6°14	22° 8	29°47	20°35	11° 7	15°21	21° 6	22°29	12°15	18°12	T 3
F 4	0 54 54	12° 6'48	2 8 23	24°16	26°53	6°50	22°21	29°44	20°39	11° 6	15°21	21° 2	22°26	12°22	18°21	F 4
S 5	0 58 51	13° 5'03	15°12	25° 9	27°56	7°27	22°34	29°41	20°42	11° 6	15°21	21°D 1	22°23	12°29	18°29	S 5
S 6	1 2 47	14° 3'19	27°42	26° 9	28°59	8° 5	22°47	29°39	20°46	11° 5	15°21	21° 1	22°20	12°35	18°38	S 6
M 7	1 6 44	15° 1'37	9∏56	27°16	0MD 2	8°42	23° 0	29°36	20°49	11° 5	15°22	21° 2	22°16	12°42	18°47	M 7
T 8	1 10 40	15°59'57	21°59	28°30	1° 6	9°19	23°13	29°34	20°53	11° 4	15°22	21° 4	22°13	12°49	18°56	T 8
W 9	1 14 37	16°58'19	3953	29°50	2°10	9°57	23°26	29°32	20°56	11° 4	15°22	21° 5	22°10	12°55	19° 4	W 9
T 10	1 18 34	17°56'43	15°44	1 ≏ 15	3°15	10°35	23°38	29°29	21° 0	11° 3	15°22	21°R 6	22° 7	13° 2	19°13	T 10
F 11	1 22 30	18°55'10	27°37	2°45	4°19	11°13	23°51	29°27	21° 3	11° 3	15°22	21° 6	22° 4	13° 9	19°22	F 11
S 12	1 26 27	19°53'38	9 Ω 36	4°18	5°24	11°52	24° 4	29°25	21° 7	11° 3	15°22	21° 4	22° 1	13°15	19°31	S 12
S 13	1 30 23	20°52'08	21°47	5°56	6°29	12°30	24°17	29°23	21°10	11° 2	15°22	21° 1	21°57	13°22	19°40	S 13
M14	1 34 20	21°50'40	4 m 13	7°37	7°35	13° 9	24°30	29°21	21°13	11° 2	15°R22	20°57	21°54	13°29	19°48	M14
T 15	1 38 16	22°49'14	16°57	9°20	8°40	13°47	24°43	29°20	21°17	11° 2	15°22	20°52	21°51	13°36	19°57	T 15
W16	1 42 13	23°47'50	29°59	11° 5	9°46	14°26	24°56	29°18	21°20	11° 2	15°22	20°48	21°48	13°42	20° 6	W16
T 17	1 46 9	24°46'28	13 ≏ 22	12°52	10°52	15° 6	25° 9	29°16	21°23	11° 1	15°22	20°44	21°45	13°49	20°15	T 17
F 18	1 50 6	25°45'08	27° 2	14°40	11°58	15°45	25°22	29°15	21°27	11° 1	15°22	20°41	21°41	13°56	20°23	F 18
S 19	1 54 2	26°43'50	10 M 57	16°28	13° 5	16°24	25°35	29°13	21°30	11° 1	15°22	20°40	21°38	14° 2	20°32	S 19
S 20	1 57 59	27°42'34	25° 5	18°18	14°12	17° 4	25°48	29°12	21°33	11° 1	15°22	20°D40	21°35	14° 9	20°41	S 20
M21	2 1 56	28°41'20	9 ₹ 20	20° 8	15°19	17°44	26° 1	29°11	21°36	11° 1	15°22	20°40	21°32	14°16	20°50	M21
T 22	2 5 52	29°40'07	23°38	21°57	16°26	18°24	26°14	29°10	21°39	11°D 1	15°21	20°42	21°29	14°22	20°59	T 22
W23	2 9 49	OM.38'56	7 궁 57	23°47	17°33	19° 4	26°26	29° 9	21°42	11° 1	15°21	20°43	21°26	14°29	21° 7	W23
T 24	2 13 45	1°37'46	22°13	25°37	18°40	19°44	26°39	29° 8	21°45	11° 1	15°21	20°44	21°22	14°36	21°16	T 24
F 25	2 17 42	2°36'38	6≈24	27°26	19°48	20°24	26°52	29° 7	21°49	11° 1	15°21	20°R44	21°19	14°42	21°25	F 25
S 26	2 21 38	3°35'32	20°28	29°14	20°56	21° 5	27° 5	29° 6	21°52	11° 1	15°21	20°43	21°16	14°49	21°33	S 26
S 27	2 25 35	4°34'27	4) €22	1 m 2	22° 4	21°46	27°18	29° 6	21°55	11° 1	15°20	20°42	21°13	14°56	21°42	S 27
M28	2 29 31	5°33'24	18° 6	2°50	23°12	22°26	27°31	29° 5	21°58	11° 2	15°20	20°40	21°10	15° 3	21°51	M28
T 29	2 33 28	6°32'23	1 Υ 37	4°36	24°21	23° 7	27°44	29° 5	22° 0	11° 2	15°20	20°38	21° 7	15° 9	21°59	T 29
W30	2 37 25	7°31'23	14°56	6°22	25°29	23°48	27°57	29° 4	22° 3	11° 2	15°19	20°36	21° 3	15°16	22° 8	W30
T 31	2 41 21	8MJ30'25	28 Y 0	8 M 8	26 m 38	24 궁 30	28 ₾ 10	29≈ 4	22 Mp 6	11≈ 2	159519	20835	218 0	15923	22 ≏ 17	T 31

Delta T = 02h26m42s

NOVEMBER 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	2 45 18	9M29'29	10850	9 m 52	27 m)47	25 궁 11	28 £ 22	29°R 4	22 Mp 9	11≈ 3	15°R19	20°R34	20 8 57	159529	22 £ 25	F 1
S 2	2 49 14	10°28'35	23°25	11°36	28°56	25°52	28°35	29°D 4	22°12	11° 3	159618	20°D34	20°54	15°36	22°34	S 2
S 3	2 53 11	11°27'43	5 Ⅱ 46	13°19	0 ჲ 5	26°34	28°48	29≈ 4	22°15	11° 3	15°18	20834	20°51	15°43	22°42	S 3
M 4	2 57 7	12°26'53	17°56	15° 1	1°14	27°16	29° 1	29° 4	22°17	11° 4	15°17	20°35	20°47	15°49	22°51	M 4
T 5	3 1 4	13°26'06	29°55	16°43	2°24	27°57	29°13	29° 5	22°20	11° 4	15°17	20°36	20°44	15°56	22°59	T 5
W 6	3 5 0	14°25'20	119549	18°23	3°33	28°39	29°26	29° 5	22°23	11° 5	15°17	20°37	20°41	16° 3	23° 8	W 6
T 7	3 8 57	15°24'37	23°40	20° 3	4°43	29°21	29°39	29° 5	22°25	11° 5	15°16	20°37	20°38	16°10	23°16	T 7
F 8	3 12 54	16°23'56	5 Ω 32	21°43	5°53	0 ≈ 3	29°52	29° 6	22°28	11° 6	15°16	20°37	20°35	16°16	23°25	F 8
S 9	3 16 50	17°23'17	17°31	23°21	7° 3	0°46	OM 4	29° 7	22°30	11° 6	15°15	20°R38	20°32	16°23	23°33	S 9
S 10	3 20 47	18°22'40	29°40	24°59	8°13	1°28	0°17	29° 7	22°33	11° 7	15°15	20°37	20°28	16°30	23°41	S 10
M11	3 24 43	19°22'05	12 mg 5	26°36	9°24	2°11	0°29	29° 8	22°35	11° 8	15°14	20°37	20°25	16°36	23°50	M11
T 12	3 28 40	20°21'33	24°49	28°13	10°34	2°53	0°42	29° 9	22°38	11° 8	15°13	20°D37	20°22	16°43	23°58	T 12
W13	3 32 36	21°21'03	7 ≙ 55	29°49	11°45	3°36	0°55	29°10	22°40	11° 9	15°13	20°37	20°19	16°50	24° 6	W13
T 14 F 15	3 36 33 3 40 29	22°20'35 23°20'09	21°25 5 M .18	1 ₹ 24 2°59	12°56 14° 6	4°19 5° 1	1° 7 1°20	29°11 29°13	22°42 22°45	11°10 11°11	15°12 15°11	20°37 20°38	20°16 20°13	16°56 17° 3	24°14 24°23	T 14 F 15
S 16	3 44 26	24°19'45	19°33	4°33	15°17	5°44	1°32	29°14	22°47	11°11	15°11	20°R38	20° 9	17°10	24°23	S 16
								-								
S 17 M18	3 48 23	25°19'23 26°19'03	4 水 5 18°48	6° 7 7°40	16°29 17°40	6°28 7°11	1°44 1°57	29°16 29°17	22°49 22°51	11°12 11°13	15°10 15° 9	20°38 20°37	20° 6 20° 3	17°17 17°23	24°39 24°47	S 17 M18
T 19	3 52 19 3 56 16	26°19'03 27°18'45	18 ⁻⁴⁸ 3 중 34	9°12	17°40 18°51	7°54	2° 9	29°17 29°19	22°53	11°13	15° 9	20°37 20°37	20° 3	17°23	24°47 24°55	T 19
W20	4 0 12	28°18'28	18°18	10°44	20° 2	8°38	2°21	29°21	22°55	11°15	15° 8	20°36	19°57	17°37	25° 3	W20
T 21	4 4 9	29°18'13	2 ≈ 52	12°15	21°14	9°21	2°34	29°23	22°57	11°16	15° 7	20°35	19°53	17°43	25°11	T 21
F 22	4 8 5	0×18'00	17°11	13°46	22°26	10° 5	2°46	29°25	22°59	11°17	15° 6	20°34	19°50	17°50	25°19	F 22
S 23	4 12 2	1°17'48	1) 15	15°17	23°37	10°48	2°58	29°27	23° 1	11°18	15° 6	20°D34	19°47	17°57	25°26	S 23
S 24	4 15 59	2°17'38	15° 0	16°46	24°49	11°32	3°10	29°29	23° 3	11°19	15° 5	20°34	19°44	18° 3	25°34	S 24
M25	4 19 55	3°17'29	28°27	18°16	26° 1	12°16	3°22	29°31	23° 5	11°20	15° 4	20°35	19°41	18°10	25°42	M25
T 26	4 23 52	4°17'22	11 Y 38	19°44	27°13	13° 0	3°34	29°33	23° 7	11°21	15° 3	20°36	19°38	18°17	25°50	T 26
W27	4 27 48	5°17'16	24°33	21°13	28°25	13°44	3°46	29°36	23° 8	11°22	15° 2	20°37	19°34	18°24	25°57	W27
T 28	4 31 45	6°17'12	7 8 15	22°40	29°37	14°28	3°58	29°38	23°10	11°23	15° 2	20°38	19°31	18°30	26° 5	T 28
F 29	4 35 41	7°17'10	19°45	24° 7	0 M .49	15°12	4°10	29°41	23°12	11°25	15° 1	20°R39	19°28	18°37	26°12	F 29
S 30	4 39 38	8 .₹ 17'10	2 I I 4	25 ₹ 34	2M 2	15≈56	4ML21	29≈44	23 Mp 13	11≈26	1595 0	20 8 38	19825	189644	26 ≏ 20	S 30

Delta T = 02h26m42s

DECEMBER 3641 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	η	₩.	#	E	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
S 1	4 43 34	9 .7 17'11	14∏14	27 × 7 0	3MJ14	16≈40	4MJ33	29≈47	23 Mp 15	11≈27	14°R59	20°R37	19822	18950	26 <u>₽</u> 27	S 1
M 2	4 47 31	10°17'14	26°16	28°25	4°27	17°25	4°45	29°49	23°16	11°28	149558	20 8 35	19°19	18°57	26°34	M 2
T 3	4 51 28	11°17'19	89512	29°50	5°39	18° 9	4°56	29°52	23°18	11°30	14°57	20°32	19°15	19° 4	26°42	T 3
W 4	4 55 24	12°17'26	20° 4	1 る 13	6°52	18°54	5° 8	29°56	23°19	11°31	14°56	20°28	19°12	19°10	26°49	W 4
T 5	4 59 21	13°17'35	1 Ω 55	2°36	8° 5	19°38	5°19	29°59	23°20	11°32	14°55	20°24	19° 9	19°17	26°56	T 5
F 6	5 3 17	14°17'45	13°47	3°58	9°18	20°23	5°31	0 米 2	23°22	11°34	14°54	20°21	19° 6	19°24	27° 3	F 6
S 7	5 7 14	15°17'57	25°44	5°19	10°30	21° 8	5°42	0° 5	23°23	11°35	14°53	20°18	19° 3	19°31	27°10	S 7
S 8	5 11 10	16°18'12	7 m 51	6°39	11°43	21°52	5°53	0° 9	23°24	11°37	14°52	20°16	18°59	19°37	27°17	S 8
M 9	5 15 7	17°18'28	20°11	7°58	12°56	22°37	6° 5	0°12	23°25	11°38	14°51	20°D16	18°56	19°44	27°24	M 9
T 10	5 19 3	18°18'46	2 ≏ 49	9°15	14°10	23°22	6°16	0°16	23°26	11°40	14°50	20°17	18°53	19°51	27°31	T 10
W11	5 23 0	19°19'06	15°49	10°31	15°23	24° 7	6°27	0°20	23°27	11°41	14°49	20°18	18°50	19°57	27°38	W11
T 12	5 26 57	20°19'27	29°16	11°46	16°36	24°52	6°38	0°23	23°28	11°43	14°48	20°20	18°47	20° 4	27°44	T 12
F 13	5 30 53	21°19'51	13 M 9	12°58	17°49	25°37	6°49	0°27	23°29	11°44	14°47	20°R21	18°44	20°11	27°51	F 13
S 14	5 34 50	22°20'16	27°30	14° 8	19° 3	26°22	7° 0	0°31	23°30	11°46	14°46	20°21	18°40	20°18	27°57	S 14
S 15	5 38 46	23°20'43	12 √ 14	15°15	20°16	27° 7	7°10	0°35	23°30	11°48	14°45	20°20	18°37	20°24	28° 4	S 15
M16	5 42 43	24°21'12	27°16	16°20	21°30	27°52	7°21	0°39	23°31	11°49	14°44	20°16	18°34	20°31	28°10	M16
T 17	5 46 39	25°21'42	12 る 26	17°22	22°43	28°38	7°32	0°44	23°32	11°51	14°43	20°12	18°31	20°38	28°17	T 17
W18	5 50 36	26°22'14	27°34	18°20	23°57	29°23	7°42	0°48	23°32	11°53	14°42	20° 6	18°28	20°44	28°23	W18
T 19	5 54 32	27°22'47	12≈31	19°14	25°10	0 ∺ 8	7°52	0°52	23°33	11°54	14°41	20° 1	18°25	20°51	28°29	T 19
F 20	5 58 29	28°23'20	27° 9	20° 3	26°24	0°54	8° 3	0°57	23°33	11°56	14°39	19°56	18°21	20°58	28°35	F 20
S 21	6 2 26	29°23'55	11 米 23	20°47	27°38	1°39	8°13	1° 1	23°34	11°58	14°38	19°53	18°18	21° 4	28°41	S 21
S 22	6 6 22	0 පි24 '31	25°12	21°25	28°52	2°25	8°23	1° 6	23°34	12° 0	14°37	19°D51	18°15	21°11	28°47	S 22
M23	6 10 19	1°25'08	8 Ƴ 35	21°56	0 ,₹ 6	3°10	8°33	1°11	23°35	12° 2	14°36	19°51	18°12	21°18	28°53	M23
T 24	6 14 15	2°25'46	21°36	22°20	1°19	3°56	8°43	1°15	23°35	12° 3	14°35	19°53	18° 9	21°25	28°59	T 24
W25	6 18 12	3°26'25	4818	22°35	2°33	4°42	8°53	1°20	23°35	12° 5	14°34	19°54	18° 5	21°31	29° 4	W25
T 26	6 22 8	4°27'04	16°44	22°R41	3°47	5°27	9° 3	1°25	23°35	12° 7	14°33	19°R55	18° 2	21°38	29°10	T 26
F 27	6 26 5	5°27'45	28°59	22°38	5° 1	6°13	9°12	1°30	23°35	12° 9	14°32	19°55	17°59	21°45	29°15	F 27
S 28	6 30 2	6°28'27	11 II 4	22°24	6°15	6°59	9°22	1°35	23°R35	12°11	14°30	19°52	17°56	21°51	29°21	S 28
S 29	6 33 58	7°29'10	23° 4	21°58	7°30	7°44	9°31	1°40	23°35	12°13	14°29	19°47	17°53	21°58	29°26	S 29
M30	6 37 55	8°29'55	4959	21°22	8°44	8°30	9°41	1°45	23°35	12°15	14°28	19°40	17°50	22° 5	29°31	M30
T 31	6 41 51	9 ට 30'40	16952	20 궁 35	9 ₹ 58	9 米 16	9 M 50	1) (50	23 m 35	12≈17	149527	19 8 31	17846	229512	29 ॒ 36	T 31

Delta T = 02h26m43s

JANUARY 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
W 1	6 45 48	10 ට 31'26	289643	19°R37	11 × 12	10 ∀ 2	9 M 59	1) 56	23°R35	12≈19	14°R26	19°R21	17 8 43	229518	29 ≏ 41	W 1
T 2	6 49 44	11°32'14	10 Ω 35	18 궁 29	12°26	10°48	10° 8	2° 1	23 m 35	12°21	149525	19 8 11	17°40	22°25	29°46	T 2
F 3	6 53 41	12°33'02	22°30	17°15	13°41	11°34	10°17	2° 6	23°35	12°23	14°23	19° 1	17°37	22°32	29°51	F 3
S 4	6 57 37	13°33'52	4 Mp 29	15°55	14°55	12°19	10°26	2°12	23°34	12°25	14°22	18°52	17°34	22°38	29°56	S 4
S 5	7 1 34	14°34'42	16°36	14°32	16° 9	13° 5	10°35	2°17	23°34	12°27	14°21	18°46	17°31	22°45	0 M 0	S 5
M 6	7 5 31	15°35'34	28°54	13° 9	17°24	13°51	10°43	2°23	23°33	12°29	14°20	18°42	17°27	22°52	0° 5	M 6
T 7	7 9 27	16°36'27	11 ≏ 27	11°49	18°38	14°37	10°52	2°29	23°33	12°31	14°19	18°D40	17°24	22°59	0° 9	T 7
W 8	7 13 24	17°37'21	24°19	10°34	19°53	15°23	11° 0	2°34	23°32	12°33	14°18	18°40	17°21	23° 5	0°14	W 8
T 9	7 17 20	18°38'16	7M36	9°27	21° 7	16° 9	11° 8	2°40	23°32	12°35	14°16	18°41	17°18	23°12	0°18	T 9
F 10 S 11	7 21 17 7 25 13	19°39'13 20°40'10	21°19 5 ×7 31	8°30 7°42	22°22 23°36	16°55 17°42	11°16 11°24	2°46 2°52	23°31 23°30	12°37 12°40	14°15 14°14	18°R41 18°40	17°15 17°11	23°19 23°25	0°22 0°26	F 10 S 11
S 12	7 29 10	21°41'09	20°10	7° 6	24°51	18°28	11°32	2°58	23°29	12°42	14°13	18°36	17° 8	23°32	0°30	S 12
M13	7 33 6	22°42'08	5 궁 13	6°40	26° 5	19°14	11°40	3° 4	23°29	12°44	14°12	18°30	17° 5	23°39	0°34	M13
T 14	7 37 3	23°43'08	20°30	6°26	27°20	20° 0	11°47	3°10	23°28	12°46	14°11	18°22	17° 2	23°46	0°37	T 14
W15 T 16	7 41 0 7 44 56	24°44'09 25°45'10	5 ≈ 51 21° 5	6°D22 6°27	28°35 29°49	20°46 21°32	11°55 12° 2	3°16 3°22	23°27 23°26	12°48 12°50	14°10 14° 8	18°11 18° 1	16°59 16°56	23°52 23°59	0°41 0°44	W15 T 16
F 17	7 44 56	25°45'10 26°46'11	6 ∺ 0	6°42	29 49 1 궁 4	21°32 22°18	12° 2	3°28	23°25	12°53	14 8 14° 7	17°51	16°52	23° 39 24° 6	0°48	F 17
S 18	7 52 49	20°40'11 27°47'13	20°29	7° 4	2°19	23° 4	12°16	3°35	23°24	12°55	14° 6	17°44	16°49	24°12	0°51	S 18
					-											
S 19	7 56 46	28°48'15	4 Υ 29	7°34	3°34	23°51	12°23	3°41	23°23	12°57	14° 5	17°39	16°46	24°19	0°54	S 19
M20 T 21	8 0 42 8 4 39	29°49'17 0≈50'19	17°58 1 8 1	8°11 8°54	4°48 6° 3	24°37 25°23	12°30 12°36	3°47 3°54	23°21 23°20	12°59 13° 1	14° 4 14° 3	17°37 17°D36	16°43 16°40	24°26 24°32	0°57 1° 0	M20 T 21
W22	8 8 36	1°51'22	13°40	9°42	7°18	25 25 26° 9	12°43	4° 0	23°19	13° 4	14 3 14° 2	17°R36	16°37	24°39	1° 3	W22
T 23	8 12 32	2°52'24	26° 1	10°34	8°33	26°55	12°49	4° 6	23°18	13° 6	14° 1	17°36	16°33	24°46	1° 5	T 23
F 24	8 16 29	3°53'26	8 I 8	11°31	9°47	27°42	12°55	4°13	23°16	13° 8	14° 0	17°34	16°30	24°53	1° 8	F 24
S 25	8 20 25	4°54'29	20° 6	12°31	11° 2	28°28	13° 1	4°20	23°15	13°10	13°58	17°30	16°27	24°59	1°10	S 25
S 26	8 24 22	5°55'31	1959	13°35	12°17	29°14	13° 7	4°26	23°13	13°13	13°57	17°23	16°24	25° 6	1°13	S 26
M27	8 28 18	6°56'34	13°50	14°41	13°32	0Υ 0	13°13	4°33	23°12	13°15	13°56	17°13	16°21	25°13	1°15	M27
T 28	8 32 15	7°57'37	25°41	15°50	14°47	0°46	13°18	4°39	23°10	13°17	13°55	17° 0	16°17	25°19	1°17	T 28
W29	8 36 11	8°58'39	7 Ω 34	17° 1	16° 2	1°33	13°24	4°46	23° 9	13°19	13°54	16°45	16°14	25°26	1°19	W29
T 30	8 40 8	9°59'42	19°31	18°15	17°17	2°19	13°29	4°53	23° 7	13°22	13°53	16°30	16°11	25°33	1°21	T 30
F 31	8 44 5	11≈ 0'45	1 Mp 32	19 る 30	18 る 32	3 ℃ 5	13 M .34	4 ∺ 59	23 m/ 5	13 ≈ 24	139552	16 8 16	16 8 8	259340	1 M 23	F 31

Delta T = 02h26m44s

FEBRUARY 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ç	Day
S 1	8 48 1	12≈ 1'48	13 m 39	20 궁 46	19 る 47	3 Υ 51	13 M .39	5 米 6	23°R 3	13≈26	13°R51	16°R 3	16 8 5	259646	1 M 24	S 1
S 2	8 51 58	13° 2'51	25°53	22° 5	21° 2	4°37	13°44	5°13	23 Mp 2	13°29	13950	15 8 53	16° 2	25°53	1°26	S 2
M 3	8 55 54	14° 3'54	8 ≏ 16	23°24	22°17	5°23	13°48	5°20	23° 0	13°31	13°49	15°47	15°58	26° 0	1°27	M 3
T 4	8 59 51	15° 4'57	20°52	24°45	23°32	6°10	13°53	5°27	22°58	13°33	13°48	15°43	15°55	26° 6	1°28	T 4
W 5	9 3 47	16° 6'00	3 M .43	26° 7	24°46	6°56	13°57	5°34	22°56	13°35	13°47	15°41	15°52	26°13	1°29	W 5
T 6	9 7 44	17° 7'03	16°53	27°30	26° 2	7°42	14° 1	5°41	22°54	13°38	13°46	15°41	15°49	26°20	1°30	T 6
F 7	9 11 40	18° 8'07	0 ∡ 26	28°53	27°17	8°28	14° 5	5°48	22°52	13°40	13°45	15°41	15°46	26°27	1°31	F 7
S 8	9 15 37	19° 9'11	14°23	0≈18	28°32	9°14	14° 8	5°54	22°50	13°42	13°44	15°39	15°43	26°33	1°32	S 8
S 9	9 19 34	20°10'14	28°47	1°43	29°47	10° 0	14°12	6° 1	22°48	13°44	13°43	15°35	15°39	26°40	1°33	S 9
M10	9 23 30	21°11'18	13 る 33	3°10	1≈ 2	10°46	14°15	6° 8	22°46	13°47	13°43	15°29	15°36	26°47	1°33	M10
T 11	9 27 27	22°12'22	28°38	4°37	2°17	11°32	14°18	6°16	22°44	13°49	13°42	15°19	15°33	26°53	1°34	T 11
W12	9 31 23	23°13'25	13 ≈ 51	6° 4	3°32	12°18	14°21	6°23	22°42	13°51	13°41	15° 8	15°30	27° 0	1°34	W12
T 13	9 35 20	24°14'28	29° 3	7°33	4°47	13° 4	14°24	6°30	22°40	13°53	13°40	14°56	15°27	27° 7	1°34	T 13
F 14	9 39 16	25°15'30	14 米 1	9° 2	6° 2	13°50	14°27	6°37	22°37	13°56	13°39	14°45	15°23	27°14	1°R34	F 14
S 15	9 43 13	26°16'31	28°38	10°32	7°17	14°36	14°29	6°44	22°35	13°58	13°38	14°36	15°20	27°20	1°34	S 15
S 16	9 47 9	27°17'32	12 Y 46	12° 2	8°32	15°22	14°32	6°51	22°33	14° 0	13°37	14°30	15°17	27°27	1°34	S 16
M17	9 51 6	28°18'32	26°25	13°33	9°47	16° 8	14°34	6°58	22°30	14° 2	13°37	14°27	15°14	27°34	1°33	M17
T 18	9 55 3	29°19'32	9 8 35	15° 4	11° 2	16°54	14°36	7° 5	22°28	14° 5	13°36	14°D25	15°11	27°40	1°33	T 18
W19	9 58 59	0₩20'30	22°19	16°37	12°17	17°40	14°37	7°12	22°26	14° 7	13°35	14°25	15° 8	27°47	1°32	W19
T 20	10 2 56	1°21'27	4 Ⅱ 42	18° 9	13°33	18°26	14°39	7°19	22°23	14° 9	13°34	14°R25	15° 4	27°54	1°32	T 20
F 21	10 6 52	2°22'24	16°50	19°43	14°48	19°12	14°40	7°27	22°21	14°11	13°34	14°24	15° 1	28° 1	1°31	F 21
S 22	10 10 49	3°23'20	28°47	21°17	16° 3	19°58	14°41	7°34	22°19	14°13	13°33	14°21	14°58	28° 7	1°30	S 22
S 23	10 14 45	4°24'14	10938	22°52	17°18	20°44	14°42	7°41	22°16	14°16	13°32	14°16	14°55	28°14	1°29	S 23
M24	10 18 42	5°25'08	22°28	24°27	18°33	21°30	14°43	7°48	22°14	14°18	13°32	14° 7	14°52	28°21	1°28	M24
T 25	10 22 38	6°26'00	4 Ω 21	26° 3	19°48	22°15	14°44	7°55	22°11	14°20	13°31	13°56	14°49	28°28	1°27	T 25
W26	10 26 35	7°26'51	16°17	27°40	21° 3	23° 1	14°44	8° 2	22° 9	14°22	13°30	13°44	14°45	28°34	1°25	W26
T 27	10 30 32	8°27'42	28°20	29°17	22°18	23°47	14°44	8°10	22° 6	14°24	13°30	13°31	14°42	28°41	1°24	T 27
F 28	10 34 28	9 ∺ 28'31	10 m 31	0 ¥ 55	23≈33	24 Y 33	14°R44	8) 17	22 Mp 4	14≈26	13929	13 8 18	14839	289648	1 M 22	F 28

Delta T = 02h26m45s

MARCH 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 25	10 ∺ 29′20	22 m 50	2) 34	24≈48	25 Y 18	14°R44	8 ∺ 24	22°R 1	14≈28	13°R28	13°R 7	14 8 36	28954	1°R20	S 1
S 2	10 42 21	11°30'07	5 ₽ 18	4°14	26° 4	26° 4	14 M .44	8°31	21 m 59	14°30	139528	12859	14°33	29° 1	1 M .18	S 2
M 3	10 46 18	12°30'53	17°56	5°54	27°19	26°49	14°43	8°38	21°56	14°32	13°27	12°53	14°29	29° 8	1°17	M 3
T 4	10 50 14	13°31'39	0 M .45	7°35	28°34	27°35	14°42	8°45	21°53	14°34	13°27	12°50	14°26	29°15	1°14	T 4
W 5	10 54 11	14°32'24	13°46	9°17	29°49	28°21	14°42	8°53	21°51	14°37	13°26	12°D50	14°23	29°21	1°12	W 5
T 6	10 58 7	15°33'08	27° 2	11° 0	1) (4	29° 6	14°40	9° 0	21°48	14°39	13°26	12°50	14°20	29°28	1°10	T 6
F 7	11 2 4	16°33'51	10 × 34	12°43	2°19	29°52	14°39	9° 7	21°46	14°41	13°25	12°R51	14°17	29°35	1°8	F 7
S 8	11 6 1	17°34'33	24°24	14°27	3°34	0 8 37	14°38	9°14	21°43	14°43	13°25	12°51	14°14	29°41	1° 5	S 8
S 9	11 9 57	18°35'15	8 云 33	16°12	4°49	1°22	14°36	9°21	21°40	14°45	13°25	12°49	14°10	29°48	1° 3	S 9
M10	11 13 54	19°35'55	22°59	17°58	6° 4	2° 8	14°34	9°28	21°38	14°46	13°24	12°45	14° 7	29°55	1° 0	M10
T 11	11 17 50	20°36'35	7≈40	19°45	7°20	2°53	14°32	9°35	21°35	14°48	13°24	12°39	14° 4	0Ω 2	0°57	T 11
W12	11 21 47	21°37'13	22°30	21°32	8°35	3°39	14°30	9°42	21°33	14°50	13°23	12°31	14° 1	0° 8	0°54	W12
T 13	11 25 43	22°37'51	7 ∺ 20	23°21	9°50	4°24	14°27	9°50	21°30	14°52	13°23	12°23	13°58	0°15	0°51	T 13
F 14	11 29 40	23°38'27	22° 3	25°10	11° 5	5° 9	14°25	9°57	21°27	14°54	13°23	12°15	13°55	0°22	0°48	F 14
S 15	11 33 36	24°39'01	6 Ƴ 30	27° 0	12°20	5°54	14°22	10° 4	21°25	14°56	13°23	12° 9	13°51	0°28	0°45	S 15
S 16	11 37 33	25°39'34	20°35	28°50	13°35	6°40	14°19	10°11	21°22	14°58	13°22	12° 4	13°48	0°35	0°42	S 16
M17	11 41 29	26°40'06	4 8 15	0 Υ 41	14°50	7°25	14°16	10°18	21°19	15° 0	13°22	12° 2	13°45	0°42	0°39	M17
T 18	11 45 26	27°40'36	17°29	2°33	16° 5	8°10	14°12	10°25	21°17	15° 1	13°22	12°D 2	13°42	0°49	0°35	T 18
W19	11 49 23	28°41'04	0 П 18	4°25	17°20	8°55	14° 9	10°32	21°14	15° 3	13°22	12° 3	13°39	0°55	0°32	W19
T 20	11 53 19	29°41'31	12°47	6°18	18°35	9°40	14° 5	10°39	21°12	15° 5	13°21	12° 5	13°35	1° 2	0°28	T 20
F 21	11 57 16	0 Ƴ 41'56	24°58	8°11	19°50	10°25	14° 1	10°45	21° 9	15° 7	13°21	12°R 6	13°32	1° 9	0°24	F 21
S 22	12 1 12	1°42'19	6958	10° 4	21° 5	11°10	13°57	10°52	21° 6	15° 8	13°21	12° 6	13°29	1°15	0°21	S 22
S 23	12 5 9	2°42'40	18°52	11°57	22°21	11°55	13°53	10°59	21° 4	15°10	13°21	12° 4	13°26	1°22	0°17	S 23
M24	12 9 5	3°42'59	$0\Omega 43$	13°50	23°36	12°40	13°49	11° 6	21° 1	15°12	13°21	12° 1	13°23	1°29	0°13	M24
T 25	12 13 2	4°43'17	12°37	15°42	24°51	13°25	13°44	11°13	20°59	15°13	13°21	11°56	13°20	1°36	0° 9	T 25
W26	12 16 58	5°43'33	24°37	17°33	26° 6	14° 9	13°40	11°20	20°56	15°15	13°21	11°50	13°16	1°42	0° 5	W26
T 27	12 20 55	6°43'46	6 M p46	19°23	27°21	14°54	13°35	11°26	20°54	15°17	13°D21	11°44	13°13	1°49	0° 1	T 27
F 28	12 24 52	7°43'58	19° 6	21°11	28°35	15°39	13°30	11°33	20°51	15°18	13°21	11°37	13°10	1°56	29 ≙ 57	F 28
S 29	12 28 48	8°44'09	1 ≏ 38	22°57	29°50	16°24	13°25	11°40	20°49	15°20	13°21	11°32	13° 7	2° 3	29°53	S 29
S 30	12 32 45	9°44'17	14°24	24°41	1 Υ 5	17° 8	13°19	11°46	20°46	15°21	13°21	11°28	13° 4	2° 9	29°48	S 30
M31	12 36 41	10 Y 44'24	27 ≏ 22	26 Y 21	2 Υ 20	17853	13 M .14	11 米 53	20 Mp 44	15≈23	13921	11825	138 0	2 Ω 16	29 ≏ 44	M31

Delta T = 02h26m46s

APRIL 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	12 40 38	11 Y 44'29	10 M 33	27 Y 59	3 Υ 35	18 8 37	13°R 8	11) (59	20°R42	15≈24	139521	11°D24	12 8 57	2 N 23	29°R40	T 1
W 2	12 44 34	12°44'33	23°55	29°32	4°50	19°22	13 M 3	12° 6	20 m 39	15°26	13°21	11825	12°54	2°29	29 ≏ 35	W 2
T 3	12 48 31	13°44'35	7 ,₹ 29	1 8 0	6° 5	20° 6	12°57	12°13	20°37	15°27	13°21	11°26	12°51	2°36	29°31	T 3
F 4	12 52 27	14°44'36	2 <u>1</u> °15	2°24	7°20	20°51	12°51	12°19	20°34	15°28	13°22	11°28	12°48	2°43	29°26	F 4
S 5	12 56 24	15°44'35	5 ਰ 11	3°41	8°35	21°35	12°45	12°25	20°32	15°30	13°22	11°29	12°45	2°50	29°22	S 5
S 6	13 0 21	16°44'33	19°16	4°53	9°50	22°19	12°39	12°32	20°30	15°31	13°22	11°R29	12°41	2°56	29°17	S 6
M 7	13 4 17	17°44'29	3≈31	5°58	11° 5	23° 4	12°32	12°38	20°28	15°32	13°22	11°28	12°38	3° 3	29°13	M 7
T 8	13 8 14	18°44'24	17°51	6°56	12°20	23°48	12°26	12°44	20°25	15°34	13°22	11°27	12°35	3°10	29° 8	T 8
W 9	13 12 10	19°44'17	2) 14	7°46	13°34	24°32	12°19	12°51	20°23	15°35	13°23	11°24	12°32	3°16	29° 3	W 9
T 10	13 16 7	20°44'08	16°35	8°28	14°49	25°16	12°13	12°57	20°21	15°36	13°23	11°21	12°29	3°23	28°59	T 10
F 11	13 20 3	21°43'58	0 Υ 49	9° 3	16° 4	26° 0	12° 6	13° 3	20°19	15°37	13°23	11°18	12°26	3°30	28°54	F 11
S 12	13 24 0	22°43'46	14°52	9°29	17°19	26°45	11°59	13° 9	20°17	15°39	13°24	11°16	12°22	3°37	28°49	S 12
S 13	13 27 56	23°43'32	28°38	9°47	18°34	27°29	11°52	13°15	20°15	15°40	13°24	11°15	12°19	3°43	28°44	S 13
M14	13 31 53	24°43'16	128 7	9°57	19°49	28°13	11°45	13°21	20°13	15°41	13°24	11°D14	12°16	3°50	28°40	M14
T 15	13 35 50	25°42'58	25°15	9°R58	21° 3	28°57	11°38	13°27	20°11	15°42	13°25	11°15	12°13	3°57	28°35	T 15
W16	13 39 46	26°42'39	8 I I 3	9°51	22°18	29°40	11°31	13°33	20° 9	15°43	13°25	11°16	12°10	4° 3	28°30	W16
T 17	13 43 43	27°42'17	20°32	9°37	23°33	0∏24	11°23	13°39	20° 7	15°44	13°26	11°17	12° 6	4°10	28°25	T 17
F 18	13 47 39	28°41'53	2 9 47	9°16	24°48	1° 8	11°16	13°45	20° 5	15°45	13°26	11°18	12° 3	4°17	28°20	F 18
S 19	13 51 36	29°41'27	14°49	8°48	26° 2	1°52	11° 9	13°50	20° 3	15°46	13°27	11°19	12° 0	4°24	28°16	S 19
S 20	13 55 32	0 8 40'58	26°45	8°14	27°17	2°36	11° 1	13°56	20° 1	15°47	13°27	11°R20	11°57	4°30	28°11	S 20
M21	13 59 29	1°40'28	8 Ω 37	7°34	28°32	3°19	10°54	14° 2	19°59	15°48	13°28	11°19	11°54	4°37	28° 6	M21
T 22	14 3 25	2°39'55	20°32	6°51	29°46	4° 3	10°46	14° 7	19°58	15°48	13°28	11°19	11°51	4°44	28° 1	T 22
W23	14 7 22	3°39'20	2 m 34	6° 4	18 1	4°47	10°39	14°13	19°56	15°49	13°29	11°18	11°47	4°51	27°56	W23
T 24	14 11 19	4°38'43	14°45	5°15	2°16	5°30	10°31	14°18	19°54	15°50	13°29	11°17	11°44	4°57	27°52	T 24
F 25	14 15 15	5°38'03	27°11	4°25	3°30	6°14	10°23	14°23	19°53	15°51	13°30	11°16	11°41	5° 4	27°47	F 25
S 26	14 19 12	6°37'22	9 ≙ 54	3°34	4°45	6°57	10°16	14°29	19°51	15°51	13°31	11°16	11°38	5°11	27°42	S 26
S 27	14 23 8	7°36'38	22°54	2°44	5°59	7°40	10° 8	14°34	19°50	15°52	13°31	11°15	11°35	5°17	27°37	S 27
M28	14 27 5	8°35'53	6ML12	1°56	7°14	8°24	10° 0	14°39	19°48	15°53	13°32	11°D15	11°32	5°24	27°33	M28
T 29	14 31 1	9°35'05	19°47	1°11	8°28	9° 7	9°52	14°44	19°47	15°53	13°33	11°15	11°28	5°31	27°28	T 29
W30	14 34 58	10834'16	3 ∡ 36	0828	9 8 43	9 Ⅱ 50	9 M .45	14) (49	19 m 45	15 ≈ 54	13933	11 8 15	11825	5 Ω 38	27 ≏ 24	W30

Delta T = 02h26m47s

MAY 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	14 38 54	11833'25	17 ∡ 738	29°R50	10857	10Д33	9°R37	14) (54	19°R44	15≈55	13934	11°R15	11822	5Ω44	27°R19	T 1
F 2	14 42 51	12°32'32	1 ප් 48	29 Y 16	12°12	11°17	9 M 29	14°59	19 m /43	15°55	13°35	11815	11°19	5°51	27 ₽ 15	F 2
S 3	14 46 48	13°31'37	16° 3	28°47	13°26	12° 0	9°22	15° 4	19°42	15°56	13°36	11°15	11°16	5°58	27°10	S 3
S 4	14 50 44	14°30'41	0≈19	28°23	14°41	12°43	9°14	15° 9	19°40	15°56	13°36	11°15	11°12	6° 4	27° 6	S 4
M 5	14 54 41	15°29'43	14°34	28° 5	15°55	13°26	9° 6	15°14	19°39	15°57	13°37	11°D15	11° 9	6°11	27° 1	M 5
T 6	14 58 37	16°28'43	28°44	27°52	17°10	14° 9	8°59	15°18	19°38	15°57	13°38	11°15	11° 6	6°18	26°57	T 6
W 7	15 2 34	17°27'42	12) (48	27°44	18°24	14°52	8°51	15°23	19°37	15°57	13°39	11°15	11° 3	6°25	26°53	W 7
T 8	15 6 30	18°26'39	26°44	27°D41	19°39	15°35	8°44	15°27	19°36	15°58	13°40	11°16	11° 0	6°31	26°48	T 8
F 9	15 10 27	19°25'34	10 Y 30	27°44	20°53	16°17	8°36	15°32	19°35	15°58	13°41	11°17	10°57	6°38	26°44	F 9
S 10	15 14 23	20°24'28	24° 4	27°52	22° 7	17° 0	8°29	15°36	19°34	15°58	13°41	11°17	10°53	6°45	26°40	S 10
S 11	15 18 20	21°23'20	7 8 25	28° 5	23°22	17°43	8°21	15°40	19°33	15°58	13°42	11°R18	10°50	6°52	26°36	S 11
M12	15 22 16	22°22'10	20°33	28°23	24°36	18°26	8°14	15°45	19°33	15°59	13°43	11°18	10°47	6°58	26°32	M12
T 13	15 26 13	23°20'58	3Ⅲ25	28°46	25°50	19° 8	8° 7	15°49	19°32	15°59	13°44	11°17	10°44	7° 5	26°28	T 13
W14	15 30 10	24°19'44	16° 4	29°13	27° 5	19°51	7°59	15°53	19°31	15°59	13°45	11°15	10°41	7°12	26°24	W14
T 15	15 34 6	25°18'28	28°28	29°44	28°19	20°34	7°52	15°57	19°31	15°59	13°46	11°14	10°38	7°18	26°20	T 15
F 16	15 38 3	26°17'11	109540	0819	29°33	21°16	7°45	16° 1	19°30	15°59	13°47	11°11	10°34	7°25	26°17	F 16
S 17	15 41 59	27°15'51	22°42	0°58	0 Ⅱ 48	21°59	7°38	16° 4	19°29	15°R59	13°48	11° 9	10°31	7°32	26°13	S 17
S 18	15 45 56	28°14'29	4⋒38	1°41	2° 2	22°41	7°31	16° 8	19°29	15°59	13°49	11° 7	10°28	7°39	26° 9	S 18
M19	15 49 52	29°13'05	16°30	2°28	3°16	23°23	7°25	16°12	19°29	15°59	13°50	11° 6	10°25	7°45	26° 6	M19
T 20	15 53 49	0耳11'39	28°25	3°18	4°30	24° 6	7°18	16°15	19°28	15°59	13°51	11°D 5	10°22	7°52	26° 2	T 20
W21	15 57 46	1°10'11	10 m 25	4°11	5°44	24°48	7°11	16°19	19°28	15°59	13°52	11° 5	10°18	7°59	25°59	W21
T 22	16 1 42	2° 8'40	22°36	5° 7	6°59	25°30	7° 5	16°22	19°28	15°59	13°53	11° 6	10°15	8° 6	25°56	T 22
F 23	16 5 39	3° 7'08	5 ♀ 2	6° 6	8°13	26°12	6°59	16°25	19°27	15°59	13°54	11° 8	10°12	8°12	25°53	F 23
S 24	16 9 35	4° 5'34	17°48	7° 8	9°27	26°55	6°52	16°29	19°27	15°58	13°56	11° 9	10° 9	8°19	25°50	S 24
S 25	16 13 32	5° 3'57	0 M .55	8°13	10°41	27°37	6°46	16°32	19°27	15°58	13°57	11°11	10° 6	8°26	25°47	S 25
M26	16 17 28	6° 2'19	14°26	9°21	11°55	28°19	6°40	16°35	19°D27	15°58	13°58	11°R11	10° 3	8°32	25°44	M26
T 27	16 21 25	7° 0'39	28°20	10°31	13° 9	29° 1	6°34	16°38	19°27	15°58	13°59	11°10	9°59	8°39	25°41	T 27
W28	16 25 21	7°58'57	12 ₹ 34	11°43	14°23	29°43	6°29	16°40	19°27	15°57	14° 0	11°8	9°56	8°46	25°38	W28
T 29	16 29 18	8°57'14	27° 3	12°58	15°37	0ණ25	6°23	16°43	19°27	15°57	14° 1	11° 5	9°53	8°53	25°36	T 29
F 30	16 33 15	9°55'29	11 조 42	14°16	16°51	1° 6	6°18	16°46	19°27	15°56	14° 2	11° 1	9°50	8°59	25°33	F 30
S 31	16 37 11	10 Ⅱ 53'42	26 궁 23	15 8 35	18 I 5	19548	6 M .12	16 ∺ 49	19 m 28	15≈56	1495 4	10856	9 8 47	9 N 6	25 ≏ 31	S 31

Delta T = 02h26m48s

JUNE 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)‡(卉	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 41 8	11 II 51'55	11≈ 0	16857	19 Ⅱ 19	2930	6°R 7	16) (51	19 m ₂₈	15°R56	1499 5	10°R53	9844	9Ω13	25°R29	S 1
M 2	16 45 4	12°50'05	25°26	18°21	20°33	3°12	6M 2	16°53	19°28	15≈55	14° 6	10850	9°40	9°19	25 ₽ 26	M 2
T 3	16 49 1	13°48'14	9 ₩39	19°47	21°47	3°53	5°57	16°56	19°29	15°55	14° 7	10°D49	9°37	9°26	25°24	T 3
W 4	16 52 57	14°46'22	23°37	21°16	23° 1	4°35	5°53	16°58	19°29	15°54	14° 9	10°49	9°34	9°33	25°22	W 4
T 5	16 56 54	15°44'29	7 Υ 18	22°46	24°15	5°17	5°48	17° 0	19°29	15°53	14°10	10°51	9°31	9°40	25°20	T 5
F 6	17 0 50	16°42'34	20°43	24°19	25°29	5°58	5°44	17° 2	19°30	15°53	14°11	10°52	9°28	9°46	25°19	F 6
S 7	17 447	17°40'38	3 8 55	25°54	26°43	6°40	5°39	17° 4	19°31	15°52	14°12	10°53	9°24	9°53	25°17	S 7
S 8	17 8 44	18°38'41	16°52	27°30	27°57	7°21	5°35	17° 6	19°31	15°52	14°14	10°R53	9°21	10° 0	25°15	S 8
M 9	17 12 40	19°36'42	29°38	29° 9	29°10	8° 3	5°31	17° 8	19°32	15°51	14°15	10°52	9°18	10° 7	25°14	M 9
T 10	17 16 37	20°34'43	12 Ⅱ 12	0耳50	09୍ଦ24	8°44	5°27	17° 9	19°33	15°50	14°16	10°48	9°15	10°13	25°12	T 10
W11	17 20 33	21°32'41	24°36	2°33	1°38	9°26	5°24	17°11	19°34	15°49	14°18	10°43	9°12	10°20	25°11	W11
T 12	17 24 30	22°30'39	6951	4°18	2°52	10° 7	5°20	17°12	19°34	15°49	14°19	10°36	9° 9	10°27	25°10	T 12
F 13	17 28 26	23°28'34	18°56	6° 5	4° 6	10°48	5°17	17°14	19°35	15°48	14°20	10°28	9° 5	10°33	25° 9	F 13
S 14	17 32 23	24°26'28	0 Ω 55	7°55	5°20	11°29	5°14	17°15	19°36	15°47	14°21	10°20	9° 2	10°40	25° 8	S 14
S 15	17 36 19	25°24'21	12°49	9°46	6°33	12°11	5°11	17°16	19°37	15°46	14°23	10°12	8°59	10°47	25° 7	S 15
M16	17 40 16	26°22'12	24°40	11°39	7°47	12°52	5° 8	17°17	19°38	15°45	14°24	10° 6	8°56	10°54	25° 7	M16
T 17	17 44 13	27°20'02	6 m 33	13°35	9° 1	13°33	5° 6	17°18	19°39	15°44	14°26	10° 2	8°53	11° 0	25° 6	T 17
W18	17 48 9	28°17'50	18°31	15°32	10°15	14°14	5° 3	17°19	19°41	15°43	14°27	10° 0	8°50	11° 7	25° 6	W18
T 19	17 52 6	29°15'36	0 ჲ 40	17°31	11°28	14°55	5° 1	17°20	19°42	15°42	14°28	9°D59	8°46	11°14	25° 5	T 19
F 20	17 56 2	09513'21	13° 3	19°33	12°42	15°36	4°59	17°20	19°43	15°41	14°30	10° 0	8°43	11°21	25° 5	F 20
S 21	17 59 59	1°11'04	25°46	21°36	13°56	16°17	4°57	17°21	19°44	15°40	14°31	10° 1	8°40	11°27	25° 5	S 21
S 22	18 3 55	2° 8'46	8 M 53	23°41	15° 9	16°58	4°55	17°21	19°46	15°39	14°32	10°R 2	8°37	11°34	25°D 5	S 22
M23	18 7 52	3° 6'26	22°27	25°47	16°23	17°39	4°54	17°22	19°47	15°38	14°34	10° 1	8°34	11°41	25° 5	M23
T 24	18 11 49	4° 4'05	6 ₹ 29	27°55	17°37	18°19	4°53	17°22	19°49	15°37	14°35	9°58	8°30	11°47	25° 5	T 24
W25	18 15 45	5° 1'43	20°56	09 4	18°50	19° 0	4°51	17°22	19°50	15°36	14°36	9°53	8°27	11°54	25° 6	W25
T 26	18 19 42	5°59'20	5 ⋜ 45	2°15	20° 4	19°41	4°50	17°R22	19°52	15°35	14°38	9°47	8°24	12° 1	25° 6	T 26
F 27	18 23 38	6°56'56	20°47	4°26	21°17	20°22	4°50	17°22	19°53	15°34	14°39	9°38	8°21	12° 8	25° 7	F 27
S 28	18 27 35	7°54'31	5 ≈ 52	6°38	22°31	21° 2	4°49	17°22	19°55	15°33	14°41	9°30	8°18	12°14	25° 7	S 28
S 29	18 31 31	8°52'04	20°52	8°50	23°44	21°43	4°49	17°22	19°57	15°31	14°42	9°22	8°15	12°21	25° 8	S 29
M30	18 35 28	99549'37	5 ₩ 37	1195 2	249558	229524	4 M .48	17 米 22	19 m 59	15≈30	149543	9816	8811	$12\Omega_{28}$	25 ♀ 9	M30

Delta T = 02h26m49s

JULY 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(₩	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 39 24	109547'09	20) 1	139515	269511	2395 4	4°D48	17°R21	20 m 0	15°R29	149545	9°R12	8 8 8	12Ω34	25 ♀ 10	T 1
W 2	18 43 21	11°44'41	4Υ 3	15°26	27°25	23°45	4 M .48	17) (21	20° 2	15≈28	14°46	9810	8° 5	12°41	25°11	W 2
T 3	18 47 18	12°42'12	17°41	17°37	28°38	24°25	4°49	17°20	20° 4	15°26	14°48	9°D10	8° 2	12°48	25°12	T 3
F 4	18 51 14	13°39'42	0 8 57	19°48	29°52	25° 5	4°49	17°19	20° 6	15°25	14°49	9°11	7°59	12°55	25°14	F 4
S 5	18 55 11	14°37'12	13°55	21°56	1 0 5	25°46	4°50	17°19	20° 8	15°24	14°50	9°R11	7°56	13° 1	25°15	S 5
S 6	18 59 7	15°34'41	26°37	24° 4	2°19	26°26	4°51	17°18	20°10	15°22	14°52	9° 9	7°52	13° 8	25°17	S 6
M 7	19 3 4	16°32'09	9 I I 6	26°10	3°32	27° 7	4°52	17°17	20°12	15°21	14°53	9° 6	7°49	13°15	25°18	M 7
T 8	19 7 0	17°29'37	21°25	28°14	4°46	27°47	4°53	17°16	20°14	15°20	14°55	8°59	7°46	13°22	25°20	T 8
W 9	19 10 57	18°27'05	3936	0 Ω 16	5°59	28°27	4°54	17°15	20°16	15°18	14°56	8°50	7°43	13°28	25°22	W 9
T 10	19 14 53	19°24'32	15°40	2°16	7°12	29° 7	4°56	17°13	20°19	15°17	14°57	8°39	7°40	13°35	25°24	T 10
F 11	19 18 50	20°21'58	27°39	4°15	8°26	29°48	4°57	17°12	20°21	15°16	14°59	8°26	7°36	13°42	25°26	F 11
S 12	19 22 47	21°19'23	9 Ω 33	6°10	9°39	0 Ω 28	4°59	17°10	20°23	15°14	15° 0	8°13	7°33	13°48	25°29	S 12
S 13	19 26 43	22°16'47	21°25	8° 4	10°52	1° 8	5° 1	17° 9	20°26	15°13	15° 2	8° 1	7°30	13°55	25°31	S 13
M14	19 30 40	23°14'11	3 Mp 16	9°56	12° 6	1°48	5° 4	17° 7	20°28	15°11	15° 3	7°50	7°27	14° 2	25°34	M14
T 15	19 34 36	24°11'34	15° 9	11°45	13°19	2°28	5° 6	17° 6	20°30	15°10	15° 4	7°42	7°24	14° 9	25°36	T 15
W16	19 38 33	25° 8'56	27° 7	13°32	14°32	3° 8	5° 9	17° 4	20°33	15° 8	15° 6	7°37	7°21	14°15	25°39	W16
T 17	19 42 29	26° 6'18	9 ≏ 14	15°16	15°46	3°48	5°11	17° 2	20°35	15° 7	15° 7	7°34	7°17	14°22	25°42	T 17
F 18	19 46 26	27° 3'39	21°35	16°58	16°59	4°28	5°14	17° 0	20°38	15° 5	15° 9	7°33	7°14	14°29	25°44	F 18
S 19	19 50 23	28° 0'59	4 M .14	18°38	18°12	5° 8	5°17	16°58	20°40	15° 4	15°10	7°33	7°11	14°35	25°47	S 19
S 20	19 54 19	28°58'18	17°16	20°16	19°25	5°48	5°21	16°55	20°43	15° 2	15°11	7°33	7° 8	14°42	25°51	S 20
M21	19 58 16	29°55'37	0 ₮ 46	21°51	20°38	6°27	5°24	16°53	20°46	15° 1	15°13	7°31	7° 5	14°49	25°54	M21
T 22	20 2 12	0 Ω 52'55	14°45	23°23	21°52	7° 7	5°28	16°51	20°48	14°59	15°14	7°27	7° 2	14°56	25°57	T 22
W23	20 6 9	1°50'13	29°13	24°54	23° 5	7°47	5°31	16°48	20°51	14°57	15°15	7°21	6°58	15° 2	26° 1	W23
T 24	20 10 5	2°47'30	14궁 6	26°21	24°18	8°27	5°35	16°46	20°54	14°56	15°17	7°13	6°55	15° 9	26° 4	T 24
F 25	20 14 2	3°44'47	29°17	27°47	25°31	9° 7	5°39	16°43	20°57	14°54	15°18	7° 2	6°52	15°16	26° 8	F 25
S 26	20 17 58	4°42'03	14≈36	29°10	26°44	9°46	5°43	16°41	20°59	14°53	15°20	6°52	6°49	15°23	26°11	S 26
S 27	20 21 55	5°39'19	29°52	0 m y30	27°57	10°26	5°48	16°38	21° 2	14°51	15°21	6°42	6°46	15°29	26°15	S 27
M28	20 25 52	6°36'35	14 米 52	1°48	29°10	11° 5	5°52	16°35	21° 5	14°50	15°22	6°34	6°42	15°36	26°19	M28
T 29	20 29 48	7°33'52	29°31	3° 3	0 m 23	11°45	5°57	16°32	21° 8	14°48	15°24	6°28	6°39	15°43	26°23	T 29
W30	20 33 45	8°31'08	13 Υ 42	4°16	1°36	12°25	6° 2	16°29	21°11	14°46	15°25	6°25	6°36	15°49	26°27	W30
T 31	20 37 41	9 Ω 28'24	27 Y 26	5Mp26	2 Mp 49	13 0 4	6 M 7	16 ∺ 26	21 Mp 14	14≈45	15926	6 8 24	6 8 33	15 Ω 56	26 ₽ 32	T 31

Delta T = 02h26m49s

AUGUST 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 41 38	10 Ω 25'41	10843	6 m 33	4M) 2	13 Ω 44	6ML12	16°R23	21 Mp 17	14°R43	159527	6°R24	6 8 30	16 Ω 3	26 ₽ 36	F 1
S 2	20 45 34	11°22'58	23°38	7°37	5°15	14°23	6°17	16 ¥ 20	21°20	14≈41	15°29	6 8 23	6°27	16°10	26°40	S 2
S 3	20 49 31	12°20'16	6 Ⅱ 13	8°38	6°28	15° 2	6°23	16°17	21°23	14°40	15°30	6°22	6°23	16°16	26°45	S 3
M 4	20 53 27	13°17'33	18°34	9°36	7°40	15°42	6°28	16°13	21°26	14°38	15°31	6°18	6°20	16°23	26°49	M 4
T 5	20 57 24	14°14'51	09643	10°32	8°53	16°21	6°34	16°10	21°29	14°37	15°33	6°11	6°17	16°30	26°54	T 5
W 6	21 1 21	15°12'10	12°45	11°23	10° 6	17° 1	6°40	16° 6	21°33	14°35	15°34	6° 2	6°14	16°36	26°59	W 6
T 7	21 5 17	16° 9'28	24°42	12°12	11°19	17°40	6°46	16° 3	21°36	14°33	15°35	5°50	6°11	16°43	27° 4	T 7
F 8	21 9 14	17° 6'47	6Ω35	12°57	12°32	18°19	6°52	15°59	21°39	14°32	15°36	5°37	6° 8	16°50	27° 9	F 8
S 9	21 13 10	18° 4'06	18°27	13°38	13°44	18°59	6°58	15°56	21°42	14°30	15°37	5°23	6° 4	16°57	27°14	S 9
S 10	21 17 7	19° 1'25	0 m)19	14°15	14°57	19°38	7° 5	15°52	21°45	14°29	15°39	5°10	6° 1	17° 3	27°19	S 10
M11	21 21 3	19°58'45	12°12	14°49	16°10	20°17	7°11	15°48	21°49	14°27	15°40	4°59	5°58	17°10	27°24	M11
T 12	21 25 0	20°56'04	24° 8	15°18	17°23	20°56	7°18	15°44	21°52	14°25	15°41	4°50	5°55	17°17	27°30	T 12
W13	21 28 56	21°53'24	6 ₽ 10	15°44	18°35	21°35	7°25	15°41	21°55	14°24	15°42	4°45	5°52	17°24	27°35	W13
T 14	21 32 53	22°50'44	18°21	16° 4	19°48	22°15	7°32	15°37	21°59	14°22	15°43	4°41	5°48	17°30	27°40	T 14
F 15	21 36 50	23°48'04	0 M .44	16°21	21° 0	22°54	7°39	15°33	22° 2	14°20	15°45	4°D40	5°45	17°37	27°46	F 15
S 16	21 40 46	24°45'24	13°22	16°32	22°13	23°33	7°46	15°29	22° 6	14°19	15°46	4°40	5°42	17°44	27°52	S 16
S 17	21 44 43	25°42'44	26°22	16°39	23°25	24°12	7°54	15°25	22° 9	14°17	15°47	4°R41	5°39	17°50	27°57	S 17
M18	21 48 39	26°40'05	9 ∡ 746	16°R41	24°38	24°51	8° 1	15°20	22°12	14°16	15°48	4°40	5°36	17°57	28° 3	M18
T 19	21 52 36	27°37'26	23°37	16°38	25°50	25°30	8° 9	15°16	22°16	14°14	15°49	4°37	5°33	18° 4	28° 9	T 19
W20	21 56 32	28°34'47	7 云 56	16°30	27° 3	26° 9	8°17	15°12	22°19	14°13	15°50	4°33	5°29	18°11	28°15	W20
T 21	22 0 29	29°32'08	22°41	16°16	28°15	26°48	8°24	15° 8	22°23	14°11	15°51	4°26	5°26	18°17	28°21	T 21
F 22	22 4 25	0 m ,29'30	7 ≈ 45	15°58	29°28	27°27	8°32	15° 4	22°26	14° 9	15°52	4°17	5°23	18°24	28°27	F 22
S 23	22 8 22	1°26'52	23° 2	15°35	0 ჲ 40	28° 6	8°40	14°59	22°30	14° 8	15°53	4° 8	5°20	18°31	28°33	S 23
S 24	22 12 19	2°24'15	8) 18	15° 8	1°52	28°44	8°49	14°55	22°34	14° 6	15°54	3°59	5°17	18°37	28°40	S 24
M25	22 16 15	3°21'39	23°24	14°36	3° 4	29°23	8°57	14°51	22°37	14° 5	15°55	3°52	5°14	18°44	28°46	M25
T 26	22 20 12	4°19'03	8 Υ 10	14° 0	4°17	0Mg 2	9° 5	14°46	22°41	14° 3	15°56	3°48	5°10	18°51	28°52	T 26
W27	22 24 8	5°16'28	22°30	13°21	5°29	0°41	9°14	14°42	22°44	14° 2	15°57	3°45	5° 7	18°58	28°59	W27
T 28	22 28 5	6°13'54	6821	12°39	6°41	1°20	9°23	14°38	22°48	14° 0	15°58	3°D45	5° 4	19° 4	29° 5	T 28
F 29	22 32 1	7°11'21	19°45	11°55	7°53	1°58	9°31	14°33	22°52	13°59	15°59	3°45	5° 1	19°11	29°12	F 29
S 30	22 35 58	8° 8'50	2 Ⅱ 43	11° 9	9° 5	2°37	9°40	14°29	22°55	13°58	16° 0	3°R46	4°58	19°18	29°19	S 30
S 31	22 39 54	9 m) 6'19	15 Ⅱ 19	10 M 22	10 ≏ 17	3 m 16	9 M 49	14) (24	22 m 59	13 ≈ 56	169 1	3 8 46	4 8 54	19 Ω 24	29 ≏ 25	S 31

Delta T = 02h26m50s

SEPTEMBER 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	22 43 51	10 mg 3'50	27耳38	9°R35	11 ≏ 29	3 m 55	9 M .58	14°R20	23 Mg 2	13°R55	1695 2	3°R44	4 8 51	19 Ω 31	29 ≏ 32	M 1
T 2	22 47 48	11° 1'22	9 9 45	8 m 50	12°41	4°33	10° 7	14 米 15	23° 6	13≈53	16° 3	3 8 41	4°48	19°38	29°39	T 2
W 3	22 51 44	11°58'55	21°43	8° 6	13°53	5°12	10°17	14°11	23°10	13°52	16° 4	3°35	4°45	19°45	29°46	W 3
T 4	22 55 41	12°56'30	3 Ω 36	7°25	15° 5	5°51	10°26	14° 6	23°14	13°51	16° 5	3°27	4°42	19°51	29°53	T 4
F 5	22 59 37	13°54'05	15°28	6°48	16°17	6°29	10°36	14° 2	23°17	13°49	16° 6	3°18	4°39	19°58	0 m 0	F 5
S 6	23 3 34	14°51'41	27°20	6°15	17°29	7° 8	10°45	13°57	23°21	13°48	16° 6	3° 9	4°35	20° 5	0° 7	S 6
S 7	23 7 30	15°49'19	9 m 14	5°47	18°41	7°46	10°55	13°53	23°25	13°46	16° 7	3° 0	4°32	20°12	0°14	S 7
M 8	23 11 27	16°46'57	21°13	5°24	19°52	8°25	11° 5	13°48	23°28	13°45	16° 8	2°52	4°29	20°18	0°22	M 8
T 9	23 15 23	17°44'37	3 ≏ 17	5° 8	21° 4	9° 4	11°15	13°44	23°32	13°44	16° 9	2°46	4°26	20°25	0°29	T 9
W10	23 19 20	18°42'18	15°29	4°58	22°16	9°42	11°24	13°40	23°36	13°43	16° 9	2°43	4°23	20°32	0°36	W10
T 11	23 23 17	19°39'59	27°50	4°D55	23°27	10°21	11°34	13°35	23°40	13°41	16°10	2°D41	4°19	20°38	0°44	T 11
F 12	23 27 13	20°37'42	10M22	5° 0	24°39	10°59	11°45	13°31	23°43	13°40	16°11	2°41	4°16	20°45	0°51	F 12
S 13	23 31 10	21°35'26	23° 9	5°12	25°51	11°38	11°55	13°26	23°47	13°39	16°12	2°43	4°13	20°52	0°59	S 13
S 14	23 35 6	22°33'11	6 ₹ 12	5°31	27° 2	12°16	12° 5	13°22	23°51	13°38	16°12	2°44	4°10	20°59	1° 6	S 14
M15	23 39 3	23°30'57	19°35	5°58	28°14	12°54	12°16	13°17	23°54	13°37	16°13	2°R45	4° 7	21° 5	1°14	M15
T 16	23 42 59	24°28'44	3 る 21	6°33	29°25	13°33	12°26	13°13	23°58	13°35	16°14	2°45	4° 4	21°12	1°21	T 16
W17	23 46 56	25°26'32	17°28	7°15	0 M .36	14°11	12°37	13° 9	24° 2	13°34	16°14	2°43	4° 0	21°19	1°29	W17
T 18	23 50 52	26°24'20	1≈58	8° 4	1°48	14°50	12°47	13° 4	24° 6	13°33	16°15	2°40	3°57	21°25	1°37	T 18
F 19	23 54 49	27°22'10	16°45	9° 0	2°59	15°28	12°58	13° 0	24° 9	13°32	16°15	2°35	3°54	21°32	1°45	F 19
S 20	23 58 46	28°20'01	1) (43	10° 3	4°10	16° 6	13° 9	12°56	24°13	13°31	16°16	2°30	3°51	21°39	1°53	S 20
S 21	0 2 42	29°17'53	16°45	11°13	5°21	16°44	13°20	12°52	24°17	13°30	16°16	2°26	3°48	21°46	2° 0	S 21
M22	0 639	0 ≏ 15'47	1 Υ 40	12°29	6°32	17°23	13°30	12°47	24°21	13°29	16°17	2°22	3°45	21°52	2° 8	M22
T 23	0 10 35	1°13'42	16°21	13°50	7°44	18° 1	13°41	12°43	24°24	13°28	16°17	2°19	3°41	21°59	2°16	T 23
W24	0 14 32	2°11'38	0841	15°17	8°55	18°39	13°53	12°39	24°28	13°27	16°18	2°D19	3°38	22° 6	2°24	W24
T 25	0 18 28	3° 9'36	14°36	16°48	10° 5	19°18	14° 4	12°35	24°32	13°26	16°18	2°19	3°35	22°12	2°32	T 25
F 26	0 22 25	4° 7'36	28° 4	18°24	11°16	19°56	14°15	12°31	24°36	13°25	16°19	2°20	3°32	22°19	2°40	F 26
S 27	0 26 21	5° 5'38	11 II 7	20° 4	12°27	20°34	14°26	12°27	24°39	13°25	16°19	2°22	3°29	22°26	2°49	S 27
S 28	0 30 18	6° 3'41	23°48	21°48	13°38	21°12	14°37	12°23	24°43	13°24	16°20	2°23	3°25	22°33	2°57	S 28
M29	0 34 14	7° 1'47	6910	23°34	14°49	21°50	14°49	12°19	24°47	13°23	16°20	2°R24	3°22	22°39	3° 5	M29
T 30	0 38 11	7 ≙ 59'54	189518	25 Mg 23	15 M 59	22 Mg 29	15 M 0	12) 15	24 M 50	13≈22	16920	2 8 23	3 8 19	22 Ω 46	3 M 13	T 30

Delta T = 02h26m51s

OCTOBER 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	0 42 8	8₾58'03	0Ω16	27 m 13	17 M 10	23 Mp 7	15 M .12	12°R12	24 Mp 54	13°R21	16921	2°R22	3 8 16	22 N 53	3 M 21	W 1
T 2	0 46 4	9°56'14	12° 9	29° 5	18°21	23°45	15°23	12 ∺ 8	24°58	13≈21	16°21	2819	3°13	22°59	3°30	T 2
F 3	0 50 1	10°54'26	24° 0	0 ₽ 59	19°31	24°23	15°35	12° 4	25° 1	13°20	16°21	2°16	3°10	23° 6	3°38	F 3
S 4	0 53 57	11°52'41	5 m 54	2°53	20°42	25° 1	15°47	12° 1	25° 5	13°19	16°21	2°13	3° 6	23°13	3°46	S 4
S 5	0 57 54	12°50'57	17°53	4°47	21°52	25°39	15°59	11°57	25° 8	13°19	16°22	2°10	3° 3	23°20	3°55	S 5
M 6	1 1 50	13°49'15	29°59	6°42	23° 2	26°17	16°10	11°54	25°12	13°18	16°22	2° 7	3° 0	23°26	4° 3	M 6
T 7	1 5 47	14°47'35	12 Ω 15	8°37	24°13	26°55	16°22	11°50	25°16	13°18	16°22	2° 5	2°57	23°33	4°12	T 7
W 8 T 9	1 9 43 1 13 40	15°45'56 16°44'19	24°42 7 M -20	10°32 12°26	25°23 26°33	27°33 28°11	16°34 16°46	11°47 11°44	25°19 25°23	13°17 13°16	16°22 16°22	2° 4 2°D 4	2°54 2°51	23°40 23°46	4°20 4°29	W 8 T 9
F 10	1 17 37	17°42'44	20°10	14°19	20°33	28°49	16°58	11°41	25°26	13°16	16°23	2° 5	2°47	23°53	4°37	F 10
S 11	1 21 33	18°41'11	3 ₹ 14	16°12	28°53	29°27	17°10	11°37	25°30	13°16	16°23	2° 6	2°44	24° 0	4°46	S 11
S 12	1 25 30	19°39'39	16°31	18° 5	0 , ₹0	<u>0</u> ද	17°23	11°34	25°33	13°15	16°23	2° 7	2°41	24° 7	4°54	S 12
M13	1 29 26	20°38'09	0る 4	19°56	1°13	0°43	17°35	11°31	25°37	13°15	16°23	2° 8	2°38	24°13	5° 3	M13
T 14	1 33 23	21°36'40	13°51	21°47	2°23	1°21	17°47	11°28	25°40	13°14	16°23	2° 8	2°35	24°20	5°11	T 14
W15 T 16	1 37 19 1 41 16	22°35'13 23°33'47	27°53 12 ≈ 9	23°36 25°25	3°33 4°42	1°59 2°37	17°59 18°12	11°26 11°23	25°44 25°47	13°14 13°14	16°23 16°R23	2°R 8 2° 8	2°31 2°28	24°27 24°33	5°20 5°29	W15 T 16
F 17	1 41 10	24°32'23	26°35	23°23	5°52	3°15	18°24	11°20	25°51	13°14	16°23	2° 7	2°25	24°40	5°37	F 17
S 18	1 49 9	25°31'00	11 米 9	29° 0	7° 1	3°53	18°36	11°18	25°54	13°13	16°23	2° 6	2°22	24°47	5°46	S 18
S 19	1 53 6	26°29'39	25°45	0 M .45	8°11	4°31	18°49	11°15	25°57	13°13	16°23	2° 6	2°19	24°54	5°55	S 19
M20	1 57 2	27°28'20	10 Υ 16	2°30	9°20	5° 9	19° 1	11°13	26° 1	13°13	16°23	2° 5	2°16	25° 0	6° 3	M20
T 21	2 0 59	28°27'02	24°39	4°14	10°29	5°47	19°14	11°10	26° 4	13°13	16°23	2° 5	2°12	25° 7	6°12	T 21
W22 T 23	2 4 55 2 8 52	29°25'46 0ML24'32	8 8 46 22°34	5°57 7°39	11°38 12°47	6°25 7°2	19°26 19°39	11° 8 11° 6	26° 7 26°11	13°13 13°13	16°23 16°22	2°D 5 2° 5	2° 9 2° 6	25°14 25°20	6°21 6°30	W22 T 23
F 24	2 12 48	1°23'21	6 I 0	9°20	13°56	7°40	19°51	11° 4	26°14	13°D13	16°22	2° 5	2° 3	25°27	6°38	F 24
S 25	2 16 45	2°22'11	19° 4	11° 0	15° 5	8°18	20° 4	11° 2	26°17	13°13	16°22	2°R 5	2° 0	25°34	6°47	S 25
S 26	2 20 41	3°21'04	19548	12°40	16°14	8°56	20°17	11° 0	26°20	13°13	16°22	2° 5	1°56	25°40	6°56	S 26
M27	2 24 38	4°19'58	14°12	14°18	17°23	9°34	20°29	10°58	26°23	13°13	16°22	2° 5	1°53	25°47	7° 4	M27
T 28	2 28 35	5°18'55	26°23	15°56	18°31	10°11	20°42	10°57	26°26	13°13	16°21	2° 5	1°50	25°54	7°13	T 28
W29 T 30	2 32 31 2 36 28	6°17'54 7°16'56	8 Ω 22 20°15	17°32 19°8	19°40 20°48	10°49 11°27	20°55 21° 8	10°55 10°54	26°30 26°33	13°13 13°13	16°21 16°21	2°D 5 2° 5	1°47 1°44	26° 1 26° 7	7°22 7°31	W29 T 30
F 31	2 40 24	8ML15'59	20°13 2 m 8	20 M .43	20°48 21 × 756	11°27	21 N 20	10 ⁻⁵⁴	26°33 26°036	13°13 13 ≈ 13	16920	28 5	1841	$26\Omega 14$	7 11 39	F 31

Delta T = 02h26m52s

NOVEMBER 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 44 21	9 M 15'05	14M) 3	22 M 18	23 ×7 4	12 ≏ 42	21 M 33	10°R51	26 m 39	13≈14	16°R20	2 8 6	1 8 37	26 Ω 21	7 M .48	S 1
S 2	2 48 17	10°14'12	26° 5	23°51	24°12	13°20	21°46	10 ∺ 50	26°42	13°14	169520	2° 7	1°34	26°27	7°57	S 2
M 3	2 52 14	11°13'22	8 ₾ 18	25°24	25°20	13°58	21°59	10°48	26°45	13°14	16°19	2° 8	1°31	26°34	8° 6	M 3
T 4	2 56 10	12°12'34	20°45	26°56	26°28	14°36	22°12	10°47	26°47	13°14	16°19	2° 8	1°28	26°41	8°14	T 4
W 5 T 6	3 0 7 3 4 3	13°11'48 14°11'04	3M27 16°25	28°28 29°58	27°36 28°43	15°13 15°51	22°25 22°38	10°46 10°46	26°50 26°53	13°15 13°15	16°18 16°18	2°R 9 2° 8	1°25 1°22	26°48 26°54	8°23 8°32	W 5 T 6
F 7	3 8 0	15°10'22	29°39	1×728	29°51	16°29	22°51	10°45	26°56	13°16	16°18	2° 7	1°18	20° 34 27° 1	8°41	F 7
S 8	3 11 57	16° 9'42	13 × 7	2°57	0 ප් 58	17° 6	23° 3	10°44	26°59	13°16	16°17	2° 6	1°15	27° 8	8°49	S 8
S 9	3 15 53	17° 9'04	26°49	4°25	2° 5	17°44	23°16	10°44	27° 2	13°17	16°17	2° 4	1°12	27°14	8°58	S 9
M10	3 19 50	18° 8'28	10 පි 42	5°53	3°12	18°21	23°29	10°43	27° 4	13°17	16°16	2° 2	1° 9	27°21	9° 7	M10
T 11	3 23 46	19° 7'53	24°43	7°20	4°19	18°59	23°42	10°43	27° 7	13°18	16°16	2° 0	1° 6	27°28	9°15	T 11
W12 T 13	3 27 43 3 31 39	20° 7'20 21° 6'48	8 ≈ 51 23° 2	8°46 10°11	5°26 6°32	19°37 20°14	23°55 24° 8	10°43 10°43	27° 9 27°12	13°18 13°19	16°15 16°14	1°59 1°D58	1° 2 0°59	27°35 27°41	9°24 9°33	W12 T 13
F 14	3 31 39	21 048 22° 6'18	7) 14	11°36	7°39	20°52	24°21	10°D43	27°15	13°20	16°14	1°59	0°56	27°48	9°33	F 14
S 15	3 39 33	23° 5'50	21°26	13° 0	8°45	21°29	24°34	10°43	27°17	13°20	16°13	2° 0	0°53	27°55	9°50	S 15
S 16	3 43 29	24° 5'23	5 Υ 34	14°22	9°51	22° 7	24°47	10°43	27°20	13°21	16°13	2° 1	0°50	28° 1	9°59	S 16
M17	3 47 26	25° 4'58	19°38	15°44	10°57	22°44	25° 0	10°43	27°22	13°22	16°12	2° 3	0°47	28° 8	10° 7	M17
T 18	3 51 22	26° 4'35	3 8 33	17° 5	12° 2	23°22	25°13	10°43	27°24	13°23	16°11	2°R 3	0°43	28°15	10°16	T 18
W19	3 55 19	27° 4'14	17°17 0 ∏ 47	18°25 19°43	13° 8	24° 0	25°26	10°44	27°27 27°29	13°23 13°24	16°10	2° 2	0°40	28°22 28°28	10°24 10°33	W19
T 20 F 21	3 59 15 4 3 12	28° 3'54 29° 3'37	0 <u>щ</u> 47 14° 1	21° 1	14°13 15°18	24°37 25°14	25°39 25°52	10°45 10°45	27°29 27°31	13°24 13°25	16°10 16° 9	2° 0 1°57	0°37 0°34	28°28 28°35	10°33 10°41	T 20 F 21
S 22	4 7 8	0 √ 3'21	26°59	22°17	16°23	25°52	26° 5	10°46	27°33	13°26	16° 8	1°52	0°31	28°42	10°50	S 22
S 23	4 11 5	1° 3'08	9939	23°32	17°27	26°29	26°18	10°47	27°35	13°27	16° 8	1°47	0°28	28°48	10°58	S 23
M24	4 15 2	2° 2'56	22° 3	24°45	18°32	27° 7	26°31	10°48	27°38	13°28	16° 7	1°43	0°24	28°55	11° 7	M24
T 25	4 18 58	3° 2'47	4 Ω 13	25°56	19°36	27°44	26°44	10°49	27°40	13°29	16° 6	1°38	0°21	29° 2	11°15	T 25
W26 T 27	4 22 55	4° 2'39 5° 2'34	16°13	27° 6 28°13	20°40 21°43	28°22 28°59	26°57 27°10	10°50	27°42 27°44	13°30 13°31	16° 5 16° 4	1°35 1°34	0°18	29° 8 29°15	11°23 11°32	W26
F 28	4 26 51 4 30 48	5° 2'34 6° 2'31	28° 6 9 m /58	28°13 29°18	21°43 22°46	28°39 29°37	27°10 27°23	10°51 10°53	27°44 27°46	13°31 13°32	16° 4	1°34 1°D33	0°15 0°12	29°15 29°22	11°32 11°40	T 27 F 28
S 29	4 34 44	7° 2'29	21°52	0 ろ 20	23°50	0 M .14	27°36	10°54	27°47	13°33	16° 3	1°34	0° 8	29°29	11°48	S 29
S 30	4 38 41	8 √ 2'30	3 ≙ 55	1 る 20	24 궁 52	0 M .51	27 M 49	10 ¥ 56	27 m 49	13 ≈ 34	1695 2	1836	0 ප 5	29 N 35	11 M .56	S 30

Delta T = 02h26m53s

DECEMBER 3642 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
M 1	4 42 37	9 x 2'33	16 ₽ 10	2 ට 16	25 3 55	1 M 29	28M 2	10 ¥ 58	27 m 51	13≈36	16°R 1	1838	0 8 2	29 Ω 42	12 M 5	M 1
T 2	4 46 34	10° 2'38	28°42	3° 9	26°57	2° 6	28°15	10°59	27°53	13°37	1695 0	1°R39	29 Υ 59	29°49	12°13	T 2
W 3	4 50 31	11° 2'44	11 M .35	3°57	27°59 29° 0	2°43	28°28	11° 1	27°54	13°38	15°59	1°38	29°56	29°55	12°21	W 3
T 4 F 5	4 54 27 4 58 24	12° 2'53 13° 3'04	24°49 8 ∡ 725	4°41 5°20	29° 0 0≈ 2	3°21 3°58	28°41 28°54	11° 3 11° 5	27°56 27°58	13°39 13°41	15°58 15°57	1°36 1°32	29°53 29°49	0 m 2 0° 9	12°29 12°37	T 4 F 5
S 6	5 2 20	13° 3'16	22°21	5°53	1° 3	4°35	28° 54 29° 6	11° 8	27°59	13°42	15°56	1°26	29°46	0°15	12°45	S 6
S 7	5 6 17	15° 3'30	6 ප 32	6°20	2° 3	5°13	29°19	11°10	28° 1	13°43	15°55	1°19	29°43	0°22	12°53	S 7
M 8	5 10 13	16° 3'46	20°53	6°40	3° 3	5°50	29°32	11°12	28° 2	13°45	15°54	1°11	29°40	0°29	13° 1	M 8
T 9	5 14 10	17° 4'03	5≈19	6°52	4° 3	6°27	29°45	11°15	28° 3	13°46	15°53	1° 5	29°37	0°36	13° 9	T 9
W10	5 18 6	18° 4'21	19°44	6°R55	5° 2	7° 4	29°57	11°17	28° 5	13°48	15°52	1° 0	29°34	0°42	13°16	W10
T 11	5 22 3	19° 4'41	4)(4	6°50	6° 1	7°42	0×10	11°20	28° 6	13°49	15°51	0°56	29°30	0°49	13°24	T 11
F 12	5 26 0	20° 5'01 21° 5'23	18°14 2 Υ 15	6°34 6° 9	7° 0	8°19	0°23	11°23	28° 7	13°51	15°50	0°D55	29°27	0°56 1° 2	13°32 13°40	F 12 S 13
S 13	5 29 56				7°58	8°56	0°35	11°26	28° 8	13°52	15°49	0°56	29°24			
S 14	5 33 53	22° 5'47	16° 5	5°32	8°55	9°33	0°48	11°29	28° 9	13°54	15°48	0°57	29°21	1° 9	13°47	S 14
M15	5 37 49	23° 6'11	29°44	4°46	9°52	10°10	1° 1	11°32	28°10	13°55	15°47	0°R58	29°18	1°16	13°55	M15
T 16	5 41 46	24° 6'37	13812	3°50	10°49	10°48	1°13	11°35	28°11	13°57	15°46	0°57	29°14	1°23	14° 2	T 16
W17 T 18	5 45 42 5 49 39	25° 7'04 26° 7'32	26°31 9 Ⅲ 38	2°44 1°31	11°45 12°40	11°25 12° 2	1°26 1°38	11°38 11°41	28°12 28°13	13°59 14° 0	15°45 15°44	0°54 0°48	29°11 29° 8	1°29 1°36	14°10 14°17	W17 T 18
F 19	5 53 36	20 / 32 27° 8'02	22°33	0°13	12 40 13°35	12°39	1°50	11°45	28°14	14 0 14° 2	15°43	0°40	29° 5	1°43	14 17 14°24	F 19
S 20	5 57 32	28° 8'34	5 © 16	28 ~ 51	14°29	13°16	2° 3	11°48	28°15	14° 4	15°42	0°30	29° 2	1°49	14°32	S 20
S 21	6 1 29	29° 9'06	17°47	27°29	15°23	13°53	2°15	11°52	28°16	14° 5	15°41	0°19	28°59	1°56	14°39	S 21
M22	6 5 25	0당 9'40	0Ω 5	26° 9	16°16	14°30	2°27	11°55	28°16	14° 7	15°39	0° 8	28°55	2° 3	14°46	M22
T 23	6 9 22	1°10'16	12°12	24°55	17° 8	15° 7	2°40	11°59	28°17	14° 9	15°38	29 Ƴ 57	28°52	2° 9	14°53	T 23
W24	6 13 18	2°10'53	24°10	23°47	17°59	15°44	2°52	12° 3	28°17	14°11	15°37	29°48	28°49	2°16	15° 0	W24
T 25	6 17 15	3°11'31	6 Mp 1	22°49	18°50	16°21	3° 4	12° 7	28°18	14°12	15°36	29°42	28°46	2°23	15° 7	T 25
F 26 S 27	6 21 11 6 25 8	4°12'11	17°51 29°43	22° 1 21°24	19°40	16°58	3°16 3°28	12°11 12°15	28°18 28°19	14°14 14°16	15°35	29°38	28°43	2°30	15°14 15°21	F 26 S 27
		5°12'52			20°29	17°35					15°34	29°37	28°40	2°36		
S 28	6 29 5	6°13'35	11 ≏ 42	20°59	21°18	18°12	3°40	12°19	28°19	14°18	15°33	29°D37	28°36	2°43	15°27	S 28
M29	6 33 1	7°14'19	23°55	20°45	22° 5	18°49	3°52	12°23	28°19	14°20	15°31	29°R37	28°33	2°50	15°34	M29
T 30	6 36 58	8°15'05	6ML26	20°D42	22°52	19°26	4° 4	12°28	28°20	14°22	15°30	29°37	28°30	2°56	15°41	T 30
W31	6 40 54	9 ට 15'52	19 M 21	20 ₹ 50	23≈38	20 m 3	4 ₹ 16	12) 32	28 m 20	14≈24	15929	29 Y 35	28 Y 27	3 Mp 3	15 M ₄47	W31

Delta T = 02h26m54s

JANUARY 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 51	10 ට 16'40	2 √ 41	21 ~ 7	24≈22	20 M .40	4 ₹ 27	12) (37	28 Mp 20	14≈26	15°R28	29°R31	28 Y 24	3 m 10	15 M 54	T 1
F 2	6 48 47	11°17'30	16°29	21°33	25° 6	21°17	4°39	12°41	28°R20	14°28	159527	29 Υ 24	28°20	3°16	16° 0	F 2
S 3	6 52 44	12°18'21	0 국 43	22° 6	25°49	21°53	4°51	12°46	28°20	14°30	15°26	29°15	28°17	3°23	16° 6	S 3
S 4	6 56 40	13°19'13	15°18	22°47	26°30	22°30	5° 2	12°51	28°20	14°32	15°25	29° 4	28°14	3°30	16°13	S 4
M 5	7 0 37	14°20'05	0≈ 7	23°34	27°11	23° 7	5°14	12°55	28°20	14°34	15°23	28°52	28°11	3°37	16°19	M 5
T 6	7 4 34	15°20'59	15° 1	24°26	27°50	23°44	5°25	13° 0	28°20	14°36	15°22	28°41	28° 8	3°43	16°25	T 6
W 7	7 8 30	16°21'53	29°51	25°23	28°28	24°21	5°37	13° 5	28°19	14°38	15°21	28°32	28° 5	3°50	16°31	W 7
T 8	7 12 27	17°22'48	14) (30	26°25	29° 5	24°57	5°48	13°10	28°19	14°40	15°20	28°26	28° 1	3°57	16°37	T 8
F 9	7 16 23	18°23'43	28°53	27°30	29°40	25°34	5°59	13°15	28°19	14°42	15°19	28°23	27°58	4° 3	16°42	F 9
S 10	7 20 20	19°24'39	12 Y 57	28°38	0) (14	26°11	6°10	13°20	28°18	14°44	15°18	28°22	27°55	4°10	16°48	S 10
S 11	7 24 16	20°25'35	26°41	29°49	0°47	26°47	6°21	13°26	28°18	14°46	15°16	28°22	27°52	4°17	16°54	S 11
M12	7 28 13	21°26'32	108 9	1る 3	1°18	27°24	6°32	13°31	28°17	14°48	15°15	28°21	27°49	4°23	16°59	M12
T 13	7 32 10	22°27'29	23°20	2°19	1°47	28° 0	6°43	13°36	28°17	14°50	15°14	28°20	27°46	4°30	17° 5	T 13
W14	7 36 6	23°28'27	6 Ⅱ 18	3°36	2°15	28°37	6°54	13°42	28°16	14°52	15°13	28°15	27°42	4°37	17°10	W14
T 15	7 40 3	24°29'25	19° 5	4°56	2°41	29°14	7° 5	13°47	28°15	14°55	15°12	28° 8	27°39	4°43	17°16	T 15
F 16	7 43 59	25°30'23	19540	6°16	3° 5	29°50	7°15	13°53	28°15	14°57	15°11	27°57	27°36	4°50	17°21	F 16
S 17	7 47 56	26°31'22	14° 7	7°38	3°27	0 才 27	7°26	13°58	28°14	14°59	15° 9	27°44	27°33	4°57	17°26	S 17
S 18	7 51 52	27°32'22	26°24	9° 1	3°48	1° 3	7°36	14° 4	28°13	15° 1	15° 8	27°30	27°30	5° 4	17°31	S 18
M19	7 55 49	28°33'21	8 Ω 33	10°25	4° 6	1°39	7°47	14°10	28°12	15° 3	15° 7	27°15	27°27	5°10	17°36	M19
T 20	7 59 45	29°34'22	20°33	11°50	4°22	2°16	7°57	14°15	28°11	15° 5	15° 6	27° 1	27°23	5°17	17°41	T 20
W21	8 3 42	0≈35'22	2 Mp 28	13°16	4°37	2°52	8° 7	14°21	28°10	15° 8	15° 5	26°49	27°20	5°24	17°45	W21
T 22	8 7 39	1°36'23	14°17	14°42	4°49	3°29	8°17	14°27	28° 9	15°10	15° 4	26°40	27°17	5°30	17°50	T 22
F 23	8 11 35	2°37'25	26° 5	16° 9	4°59	4° 5	8°27	14°33	28° 8	15°12	15° 3	26°34	27°14	5°37	17°54	F 23
S 24	8 15 32	3°38'27	7 ≏ 56	17°37	5° 6	4°41	8°37	14°39	28° 7	15°14	15° 2	26°30	27°11	5°44	17°59	S 24
S 25	8 19 28	4°39'30	19°53	19° 5	5°12	5°18	8°47	14°45	28° 6	15°17	15° 0	26°29	27° 7	5°50	18° 3	S 25
M26	8 23 25	5°40'33	2M 2	20°34	5°15	5°54	8°57	14°51	28° 5	15°19	14°59	26°29	27° 4	5°57	18° 7	M26
T 27	8 27 21	6°41'37	14°29	22° 3	5°R15	6°30	9° 7	14°57	28° 3	15°21	14°58	26°29	27° 1	6° 4	18°12	T 27
W28	8 31 18	7°42'41	27°18	23°33	5°13	7° 6	9°16	15° 3	28° 2	15°23	14°57	26°27	26°58	6°11	18°16	W28
T 29	8 35 14	8°43'46	10 ∡ 34	25° 3	5° 9	7°42	9°25	15°10	28° 1	15°26	14°56	26°24	26°55	6°17	18°19	T 29
F 30	8 39 11	9°44'51	24°20	26°34	5° 2	8°19	9°35	15°16	27°59	15°28	14°55	26°18	26°52	6°24	18°23	F 30
S 31	8 43 8	10≈45'56	8 궁 36	28 궁 5	4) €53	8 ₹ 755	9 .7 44	15 ∺ 22	27 m 58	15≈30	149554	26 ⋎ 9	26 Ƴ 48	6 M y31	18 M 27	S 31

Delta T = 02h26m55s

FEBRUARY 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 47 4	11≈47'02	23 궁 19	29 궁 36	4°R41	9 ∡ 31	9 ∡ 753	15 米 29	27°R56	15≈32	14°R53	25°R58	26 Y 45	6 m 37	18 M .31	S 1
M 2	8 51 1	12°48'07	8≈22	1≈ 8	4) €26	10° 7	10° 2	15°35	27 m 55	15°35	14952	25 Ƴ 47	26°42	6°44	18°34	M 2
T 3	8 54 57	13°49'13	23°35	2°40	4°10	10°43	10°11	15°42	27°53	15°37	14°51	25°36	26°39	6°51	18°37	T 3
W 4	8 58 54	14°50'18	8) (48	4°13	3°51	11°19	10°20	15°48	27°51	15°39	14°50	25°27	26°36	6°57	18°41	W 4
T 5	9 2 50	15°51'23	23°49	5°46	3°29	11°55	10°28	15°55	27°50	15°41	14°49	25°21	26°32	7° 4	18°44	T 5
F 6	9 6 47	16°52'28	8 Y 31	7°20	3° 5	12°30	10°37	16° 1	27°48	15°44	14°48	25°17	26°29	7°11	18°47	F 6
S 7	9 10 43	17°53'32	22°50	8°54	2°40	13° 6	10°45	16° 8	27°46	15°46	14°47	25°D16	26°26	7°17	18°50	S 7
S 8	9 14 40	18°54'35	6 8 43	10°28	2°12	13°42	10°53	16°14	27°44	15°48	14°46	25°17	26°23	7°24	18°53	S 8
M 9	9 18 37	19°55'38	20°12	12° 3	1°42	14°18	11° 2	16°21	27°42	15°51	14°45	25°R17	26°20	7°31	18°55	M 9
T 10	9 22 33	20°56'41	3Ⅱ20	13°39	1°11	14°53	11°10	16°28	27°40	15°53	14°44	25°16	26°17	7°37	18°58	T 10
W11	9 26 30	21°57'43	16° 9	15°15	0°38	15°29	11°17	16°35	27°38	15°55	14°43	25°13	26°13	7°44	19° 0	W11
T 12	9 30 26	22°58'44	28°43	16°51	0° 4	16° 5	11°25	16°41	27°37	15°57	14°42	25° 8	26°10	7°51	19° 3	T 12
F 13	9 34 23	23°59'45	1195 5	18°28	29≈28	16°40	11°33	16°48	27°34	16° 0	14°42	25° 0	26° 7	7°58	19° 5	F 13
S 14	9 38 19	25° 0'44	23°18	20° 6	28°52	17°16	11°40	16°55	27°32	16° 2	14°41	24°50	26° 4	8° 4	19° 7	S 14
S 15	9 42 16	26° 1'44	5 Ω 23	21°44	28°15	17°51	11°48	17° 2	27°30	16° 4	14°40	24°38	26° 1	8°11	19° 9	S 15
M16	9 46 13	27° 2'42	17°22	23°22	27°38	18°27	11°55	17° 9	27°28	16° 6	14°39	24°26	25°58	8°18	19°11	M16
T 17	9 50 9	28° 3'40	29°16	25° 1	27° 1	19° 2	12° 2	17°16	27°26	16° 9	14°38	24°15	25°54	8°24	19°13	T 17
W18	9 54 6	29° 4'38	11 m) 7	26°41	26°25	19°37	12° 9	17°23	27°24	16°11	14°37	24° 6	25°51	8°31	19°14	W18
T 19	9 58 2	0 米 5'35	22°57	28°21	25°48	20°13	12°16	17°30	27°22	16°13	14°37	23°58	25°48	8°38	19°16	T 19
F 20	10 1 59	1° 6'31	4 ≗ 47	0 米 2	25°12	20°48	12°22	17°37	27°19	16°15	14°36	23°54	25°45	8°44	19°17	F 20
S 21	10 5 55	2° 7'26	16°39	1°44	24°38	21°23	12°29	17°44	27°17	16°17	14°35	23°52	25°42	8°51	19°19	S 21
S 22	10 9 52	3° 8'22	28°39	3°26	24° 4	21°58	12°35	17°51	27°15	16°20	14°34	23°D51	25°38	8°58	19°20	S 22
M23	10 13 48	4° 9'16	10 M 49	5° 9	23°32	22°33	12°41	17°58	27°13	16°22	14°34	23°52	25°35	9° 4	19°21	M23
T 24	10 17 45	5°10'10	23°14	6°53	23° 1	23° 8	12°47	18° 5	27°10	16°24	14°33	23°54	25°32	9°11	19°22	T 24
W25	10 21 41	6°11'04	5 ₹ 58	8°37	22°33	23°43	12°53	18°12	27° 8	16°26	14°32	23°R54	25°29	9°18	19°23	W25
T 26	10 25 38	7°11'57	19° 7	10°22	22° 6	24°18	12°59	18°19	27° 5	16°28	14°32	23°54	25°26	9°24	19°23	T 26
F 27	10 29 35	8°12'50	2 る 44	12° 7	21°41	24°53	13° 4	18°26	27° 3	16°31	14°31	23°51	25°23	9°31	19°24	F 27
S 28	10 33 31	9) 13'42	16 පි 50	13 米 53	21≈19	25 ₹ 28	13 × 10	18) 34	27 Mp 1	16≈33	14930	23 Y 46	25 Y 19	9 m 38	19 M 24	S 28

Delta T = 02h26m56s

MARCH 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	, K	Day
S 1	10 37 28	10) (14'33	1≈23	15) (39	20°R58	26 × 3	13 × 15	18) (41	26°R58	16≈35	14°R30	23°R40	25 Υ 16	9 m 45	19 M 25	S 1
M 2	10 41 24	11°15'23	16°21	17°26	20≈40	26°38	13°20	18°48	26 Mp 56	16°37	149529	23 Y 33	25°13	9°51	19°25	M 2
T 3	10 45 21	12°16'13	1) 33	19°13	20°25	27°12	13°25	18°55	26°53	16°39	14°29	23°27	25°10	9°58	19°R25	T 3
W 4	10 49 17	13°17'01	16°51	21° 1	20°12	27°47	13°30	19° 2	26°51	16°41	14°28	23°22	25° 7	10° 5	19°25	W 4
T 5	10 53 14	14°17'48	2 Υ 4	22°49	20° 1	28°21	13°35	19° 9	26°48	16°43	14°28	23°18	25° 4	10°11	19°25	T 5
F 6	10 57 10	15°18'35	17° 1	24°37	19°53	28°56	13°39	19°17	26°45	16°45	14°27	23°D16	25° 0	10°18	19°25	F 6
S 7	11 1 7	16°19'19	1 8 36	26°24	19°47	29°30	13°43	19°24	26°43	16°47	14°27	23°16	24°57	10°25	19°24	S 7
S 8	11 5 4	17°20'03	15°44	28°12	19°44	0る 4	13°47	19°31	26°40	16°49	14°26	23°18	24°54	10°31	19°24	S 8
M 9	11 9 0	18°20'45	29°24	29°59	19°D43	0°39	13°51	19°38	26°38	16°51	14°26	23°19	24°51	10°38	19°23	M 9
T 10	11 12 57	19°21'25	12∏39	1 Ƴ 45	19°45	1°13	13°55	19°46	26°35	16°53	14°25	23°20	24°48	10°45	19°22	T 10
W11	11 16 53	20°22'04	25°30	3°31	19°48	1°47	13°59	19°53	26°33	16°55	14°25	23°R20	24°44	10°51	19°21	W11
T 12	11 20 50	21°22'42	8 95 2	5°15	19°55	2°21	14° 2	20° 0	26°30	16°57	14°25	23°19	24°41	10°58	19°20	T 12
F 13	11 24 46	22°23'18	20°19	6°57	20° 3	2°55	14° 5	20° 7	26°27	16°59	14°24	23°16	24°38	11° 5	19°19	F 13
S 14	11 28 43	23°23'52	2Ω 25	8°37	20°14	3°29	14° 8	20°14	26°25	17° 1	14°24	23°12	24°35	11°11	19°18	S 14
S 15	11 32 39	24°24'25	14°22	10°14	20°27	4° 2	14°11	20°22	26°22	17° 3	14°24	23° 7	24°32	11°18	19°17	S 15
M16	11 36 36	25°24'56	26°15	11°48	20°42	4°36	14°14	20°29	26°19	17° 5	14°23	23° 2	24°29	11°25	19°16	M16
T 17	11 40 33	26°25'25	8Mp 5	13°18	20°59	5°10	14°16	20°36	26°17	17° 7	14°23	22°57	24°25	11°31	19°14	T 17
W18	11 44 29	27°25'53	19°55	14°44	21°18	5°43	14°19	20°43	26°14	17° 9	14°23	22°53	24°22	11°38	19°12	W18
T 19	11 48 26	28°26'20	1 ≏ 46	16° 5	21°39	6°17	14°21	20°50	26°12	17°11	14°22	22°50	24°19	11°45	19°11	T 19
F 20	11 52 22	29°26'45	13°42	17°20	22° 2	6°50	14°23	20°58	26° 9	17°12	14°22	22°48	24°16	11°51	19° 9	F 20
S 21	11 56 19	0 Ƴ 27'09	25°42	18°29	22°26	7°23	14°25	21° 5	26° 6	17°14	14°22	22°D48	24°13	11°58	19° 7	S 21
S 22	12 0 15	1°27'31	7 M 51	19°31	22°53	7°57	14°26	21°12	26° 4	17°16	14°22	22°49	24°10	12° 5	19° 5	S 22
M23	12 4 12	2°27'52	20°10	20°25	23°21	8°30	14°28	21°19	26° 1	17°18	14°22	22°50	24° 6	12°12	19° 3	M23
T 24	12 8 8	3°28'11	2 ,₹ 42	21°10	23°50	9° 3	14°29	21°26	25°58	17°19	14°22	22°52	24° 3	12°18	19° 0	T 24
W25	12 12 5	4°28'30	15°30	21°48	24°21	9°36	14°30	21°33	25°56	17°21	14°22	22°53	24° 0	12°25	18°58	W25
T 26	12 16 2	5°28'47	28°38	22°16	24°54	10° 9	14°31	21°40	25°53	17°23	14°22	22°54	23°57	12°32	18°56	T 26
F 27	12 19 58	6°29'02	12 궁 8	22°35	25°28	10°41	14°32	21°47	25°51	17°24	14°21	22°R54	23°54	12°38	18°53	F 27
S 28	12 23 55	7°29'17	26° 1	22°R44	26° 3	11°14	14°32	21°54	25°48	17°26	14°21	22°53	23°50	12°45	18°50	S 28
S 29	12 27 51	8°29'30	10≈18	22°44	26°40	11°46	14°32	22° 2	25°46	17°28	14°D21	22°52	23°47	12°52	18°48	S 29
M30	12 31 48	9°29'41	24°57	22°34	27°18	12°19	14°R32	22° 9	25°43	17°29	14°21	22°50	23°44	12°58	18°45	M30
T 31	12 35 44	10 Y 29'51	9 ∺ 52	22 Y 16	27≈57	12 る 51	14 ₹ 32	22) 16	25 m /41	17≈31	149522	22 Y 49	23 Y 41	13 m 5	18 M 42	T 31

Delta T = 02h26m57s

APRIL 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 39 41	11 Y 29'59	24) 56	21°R49	28≈37	13 る 23	14°R32	22) 22	25°R38	17≈32	149522	22°R47	23 Y 38	13 Mp 12	18°R39	W 1
T 2	12 43 37	12°30'06	10 Y 0	21 Y 14	29°19	13°55	14 × 32	22°29	25 Mp 36	17°34	14°22	22 Y 47	23°35	13°18	18 M .36	T 2
F 3	12 47 34	13°30'11	24°56	20°33	0) 1	14°27	14°31	22°36	25°33	17°35	14°22	22°D46	23°31	13°25	18°32	F 3
S 4	12 51 30	14°30'14	9 8 35	19°45	0°45	14°59	14°30	22°43	25°31	17°37	14°22	22°47	23°28	13°32	18°29	S 4
S 5	12 55 27	15°30'16	23°52	18°53	1°29	15°31	14°29	22°50	25°28	17°38	14°22	22°47	23°25	13°38	18°26	S 5
M 6	12 59 24	16°30'15	7 Ⅱ 42	17°57	2°15	16° 3	14°28	22°57	25°26	17°40	14°22	22°48	23°22	13°45	18°22	M 6
T 7	13 3 20	17°30'12	21° 7	16°59	3° 1	16°34	14°27	23° 4	25°23	17°41	14°22	22°48	23°19	13°52	18°19	T 7
W 8	13 7 17	18°30'08	495 6	16° 1	3°48	17° 5	14°25	23°11	25°21	17°42	14°23	22°49	23°15	13°58	18°15	W 8
T 9	13 11 13	19°30'01	16°42	15° 3	4°36	17°36	14°23	23°17	25°19	17°44	14°23	22°R49	23°12	14° 5	18°11	T 9
F 10	13 15 10	20°29'52	29° 1	14° 7	5°25	18° 7	14°21	23°24	25°16	17°45	14°23	22°49	23° 9	14°12	18° 8	F 10
S 11	13 19 6	21°29'41	11 0 5	13°14	6°15	18°38	14°19	23°31	25°14	17°46	14°23	22°49	23° 6	14°18	18° 4	S 11
S 12	13 23 3	22°29'28	23° 1	12°24	7° 5	19° 9	14°17	23°37	25°12	17°47	14°24	22°D49	23° 3	14°25	18° 0	S 12
M13	13 26 59	23°29'12	4 m 51	11°39	7°56	19°40	14°14	23°44	25°10	17°49	14°24	22°49	23° 0	14°32	17°56	M13
T 14	13 30 56	24°28'55	16°40	10°59	8°48	20°10	14°12	23°51	25° 7	17°50	14°24	22°49	22°56	14°38	17°52	T 14
W15	13 34 53	25°28'35	28°31	10°25	9°40	20°41	14° 9	23°57	25° 5	17°51	14°25	22°49	22°53	14°45	17°48	W15
T 16	13 38 49	26°28'14	10 ≏ 27	9°57	10°33	21°11	14° 6	24° 4	25° 3	17°52	14°25	22°49	22°50	14°52	17°44	T 16
F 17	13 42 46	27°27'50	22°30	9°34	11°27	21°41	14° 3	24°10	25° 1	17°53	14°26	22°R49	22°47	14°58	17°39	F 17
S 18	13 46 42	28°27'25	4 M .43	9°18	12°21	22°11	13°59	24°16	24°59	17°54	14°26	22°49	22°44	15° 5	17°35	S 18
S 19	13 50 39	29°26'57	17° 7	9° 8	13°16	22°40	13°56	24°23	24°57	17°55	14°27	22°49	22°41	15°12	17°31	S 19
M20	13 54 35	0826'28	29°43	9°D 4	14°11	23°10	13°52	24°29	24°55	17°56	14°27	22°48	22°37	15°18	17°27	M20
T 21	13 58 32	1°25'57	12 × 31	9° 6	15° 7	23°39	13°48	24°35	24°53	17°57	14°28	22°47	22°34	15°25	17°22	T 21
W22	14 2 28	2°25'25	2 <u>5</u> °34	9°13	16° 4	24° 8	13°44	24°42	24°51	17°58	14°28	22°46	22°31	15°32	17°18	W22
T 23	14 6 25	3°24'51	8 궁 52	9°26	17° 1	24°37	13°40	24°48	24°49	17°59	14°29	22°45	22°28	15°38	17°13	T 23
F 24	14 10 22	4°24'15	22°25	9°44	17°58	25° 6	13°35	24°54	24°47	18° 0	14°29	22°44	22°25	15°45	17° 9	F 24
S 25	14 14 18	5°23'37	6≈15	10° 7	18°56	25°35	13°31	25° 0	24°46	18° 1	14°30	22°D44	22°21	15°52	17° 4	S 25
S 26	14 18 15	6°22'58	20°20	10°34	19°54	26° 3	13°26	25° 6	24°44	18° 1	14°30	22°44	22°18	15°58	17° 0	S 26
M27	14 22 11	7°22'17	4) (39	11° 6	20°53	26°32	13°21	25°12	24°42	18° 2	14°31	22°45	22°15	16° 5	16°55	M27
T 28	14 26 8	8°21'34	19°10	11°42	21°52	27° 0	13°16	25°18	24°40	18° 3	14°32	22°46	22°12	16°12	16°50	T 28
W29	14 30 4	9°20'50	3 Υ49	12°22	22°52	2 <u>7°</u> 27	13°11	25°24	24°39	18° 4	14°32	22°47	22° 9	16°19	16°46	W29
T 30	14 34 1	10820'03	18 Y 31	13 ° 6	23 米 51	27 る 55	13 ∡ 6	25 米 30	24 M 37	18 ≈ 4	14933	22°R48	22 ° 6	16 M 25	16 M 41	T 30

Delta T = 02h26m57s

MAY 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 57	11 8 19'15	3 8 8	13 Y 53	24) 52	28 궁 22	13°R 0	25) 35	24°R36	18 ≈ 5	14934	22°R47	22 ° 2	16 m 32	16°R36	F 1
S 2	14 41 54	12°18'26	17°35	14°44	25°52	28°49	12 ₹ 55	25°41	24 Mp 34	18° 5	14°34	22 Y 46	21°59	16°39	16ML32	S 2
S 3	14 45 51	13°17'34	1П46	15°38	26°53	29°16	12°49	25°47	24°33	18° 6	14°35	22°44	21°56	16°45	16°27	S 3
M 4	14 49 47	14°16'40	15°36	16°35	27°54	29°43	12°43	25°52	24°31	18° 7	14°36	22°41	21°53	16°52	16°22	M 4
T 5	14 53 44	15°15'44	29° 4	17°34	28°56	0≈ 9	12°37	25°58	24°30	18° 7	14°37	22°38	21°50	16°59	16°18	T 5
W 6	14 57 40	16°14'46	1295 7	18°37	29°58	0°36	12°31	26° 3	24°28	18° 8	14°38	22°35	21°47	17° 5	16°13	W 6
T 7	15 1 37	17°13'46	24°48	19°42	1 Y 0	1° 2	12°25	26° 9	24°27	18° 8	14°38	22°32	21°43	17°12	16° 8	T 7
F 8	15 5 33	18°12'44	7 Ω 10	20°49	2° 2	1°27	12°19	26°14	24°26	18° 8	14°39	22°30	21°40	17°19	16° 3	F 8
S 9	15 9 30	19°11'39	19°17	21°59	3° 5	1°53	12°12	26°20	24°25	18° 9	14°40	22°D30	21°37	17°25	15°59	S 9
S 10	15 13 26	20°10'32	1 m p 13	23°11	4° 8	2°18	12° 6	26°25	24°24	18° 9	14°41	22°30	21°34	17°32	15°54	S 10
M11	15 17 23	21° 9'23	13° 3	24°26	5°11	2°43	11°59	26°30	24°22	18° 9	14°42	22°32	21°31	17°39	15°49	M11
T 12	15 21 20	22° 8'12	24°52	25°42	6°15	3° 7	11°52	26°35	24°21	18°10	14°43	22°33	21°27	17°45	15°45	T 12
W13	15 25 16	23° 6'59	6 ₽ 45	27° 1	7°19	3°31	11°46	26°40	24°20	18°10	14°44	22°35	21°24	17°52	15°40	W13
T 14	15 29 13	24° 5'43	18°46	28°22	8°22	3°55	11°39	26°45	24°19	18°10	14°45	22°R36	21°21	17°59	15°35	T 14
F 15	15 33 9	25° 4'26	0 M .58	29°44	9°27	4°19	11°32	26°50	24°19	18°10	14°46	22°36	21°18	18° 5	15°31	F 15
S 16	15 37 6	26° 3'06	13°24	18 9	10°31	4°42	11°25	26°55	24°18	18°11	14°47	22°34	21°15	18°12	15°26	S 16
S 17	15 41 2	27° 1'45	26° 5	2°35	11°36	5° 5	11°17	27° 0	24°17	18°11	14°48	22°30	21°12	18°19	15°22	S 17
M18	15 44 59	28° 0'22	9 .₹ 2	4° 4	12°40	5°28	11°10	27° 4	24°16	18°11	14°49	22°26	21° 8	18°25	15°17	M18
T 19	15 48 55	28°58'57	22°14	5°34	13°45	5°51	11° 3	27° 9	24°15	18°11	14°50	22°20	21° 5	18°32	15°13	T 19
W20	15 52 52	29°57'31	5 궁 40	7° 6	14°51	6°13	10°56	27°13	24°15	18°R11	14°51	22°14	21° 2	18°39	15° 8	W20
T 21	15 56 49	0 Ⅱ 56'02	19°18	8°39	15°56	6°34	10°48	27°18	24°14	18°11	14°52	22° 8	20°59	18°45	15° 4	T 21
F 22	16 0 45	1°54'33	3≈ 7	10°15	17° 2	6°56	10°41	27°22	24°14	18°11	14°53	22° 3	20°56	18°52	14°59	F 22
S 23	16 4 42	2°53'01	17° 4	11°52	18° 7	7°17	10°33	27°27	24°13	18°11	14°54	22° 1	20°53	18°59	14°55	S 23
S 24	16 8 38	3°51'28	1 ∺ 8	13°32	19°13	7°37	10°26	27°31	24°13	18°11	14°55	21°D59	20°49	19° 5	14°51	S 24
M25	16 12 35	4°49'54	15°18	15°12	20°19	7°57	10°18	27°35	24°12	18°10	14°56	22° 0	20°46	19°12	14°46	M25
T 26	16 16 31	5°48'18	29°31	16°55	21°26	8°17	10°11	27°39	24°12	18°10	14°57	22° 1	20°43	19°19	14°42	T 26
W27	16 20 28	6°46'41	13 Y 46	18°40	22°32	8°37	10° 3	27°43	24°12	18°10	14°58	22° 2	20°40	19°25	14°38	W27
T 28 F 29	16 24 24 16 28 21	7°45'02 8°43'22	28° 0 12 8 12	20°26 22°14	23°39 24°45	8°56 9°14	9°55 9°48	27°47 27°51	24°12 24°11	18°10 18° 9	14°59 15° 1	22°R 2 22° 0	20°37 20°33	19°32 19°39	14°34 14°30	T 28 F 29
F 29 S 30	16 28 21	9°41'40	26°15	22°14 24° 4	24°45 25°52	9°14 9°32	9°48 9°40	27°55	24°11 24°11	18° 9	15° 1	21°57	20°33 20°30	19°39 19°45	14°30 14°26	F 29 S 30
											_				_	
S 31	16 36 14	10耳39'57	10耳 7	25 8 56	26 Ƴ 59	9≈50	9 ∡ 32	27) 58	24°D11	18 ≈ 9	1599 3	21 Y 51	20 ℃ 27	19 m 52	14 M 22	S 31

Delta T = 02h26m58s

JUNE 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(并	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 11	11 耳 38′12	23∏44	27 8 50	28 Y 6	10≈ 7	9°R25	28 米 2	24 Mp 11	18°R 8	1595 4	21°R43	20 Y 24	19 m 59	14°R18	M 1
T 2	16 44 7	12°36'25	7 95 3	29°45	29°14	10°24	9 ∡ 17	28° 5	24°11	18 ≈ 8	15° 5	21 Y 34	20°21	20° 5	14 M .15	T 2
W 3	16 48 4	13°34'37	20° 2	1 Ⅱ 42	0821	10°40	9° 9	28° 9	24°11	18° 8	15° 7	21°25	20°18	20°12	14°11	W 3
T 4	16 52 0	14°32'47	2 Ω 42	3°41	1°29	10°56	9° 2	28°12	24°12	18° 7	15° 8	21°17	20°14	20°19	14° 7	T 4
F 5	16 55 57	15°30'55	15° 4	5°42	2°36	11°11	8°54	28°15	24°12	18° 7	15° 9	21°11	20°11	20°25	14° 4	F 5
S 6	16 59 54	16°29'01	27°11	7°44	3°44	11°26	8°47	28°19	24°12	18° 6	15°10	21° 7	20° 8	20°32	14° 0	S 6
S 7	17 3 50	17°27'05	9 m) 7	9°48	4°52	11°40	8°39	28°22	24°12	18° 5	15°12	21° 5	20° 5	20°39	13°57	S 7
M 8	17 7 47	18°25'07	20°58	11°54	6° 0	11°53	8°32	28°25	24°13	18° 5	15°13	21°D 4	20° 2	20°45	13°54	M 8
T 9	17 11 43	19°23'08	2 ≏ 47	14° 1	7° 8	12° 7	8°24	28°28	24°13	18° 4	15°14	21° 5	19°59	20°52	13°50	T 9
W10	17 15 40	20°21'07	14°42	16° 9	8°16	12°19	8°17	28°30	24°14	18° 4	15°15	21° 6	19°55	20°59	13°47	W10
T 11	17 19 36	21°19'04	26°46	18°18	9°24	12°31	8°10	28°33	24°14	18° 3	15°17	21°R 6	19°52	21° 5	13°44	T 11
F 12	17 23 33	22°17'00	9 M 4	20°29	10°32	12°43	8° 2	28°36	24°15	18° 2	15°18	21° 4	19°49	21°12	13°41	F 12
S 13	17 27 29	23°14'54	21°39	22°40	11°41	12°53	7°55	28°38	24°15	18° 2	15°19	21° 0	19°46	21°19	13°38	S 13
S 14	17 31 26	24°12'46	4 ₹ 35	24°51	12°49	13° 4	7°48	28°41	24°16	18° 1	15°21	20°54	19°43	21°25	13°36	S 14
M15	17 35 23	25°10'37	17°51	27° 3	13°58	13°13	7°41	28°43	24°17	18° 0	15°22	20°46	19°39	21°32	13°33	M15
T 16	17 39 19	26° 8'27	1 る 27	29°15	15° 7	13°22	7°34	28°45	24°18	17°59	15°23	20°36	19°36	21°39	13°30	T 16
W17	17 43 16	27° 6'15	15°20	19526	16°16	13°31	7°27	28°48	24°19	17°58	15°25	20°25	19°33	21°45	13°28	W17
T 18	17 47 12	28° 4'03	29°24	3°37	17°24	13°38	7°20	28°50	24°20	17°57	15°26	20°15	19°30	21°52	13°25	T 18
F 19	17 51 9	29° 1'48	13 ≈ 37	5°47	18°33	13°46	7°14	28°52	24°20	17°57	15°27	20° 7	19°27	21°59	13°23	F 19
S 20	17 55 5	29°59'33	27°52	7°55	19°42	13°52	7° 7	28°54	24°21	17°56	15°29	20° 1	19°24	22° 5	13°21	S 20
S 21	17 59 2	0957'17	12 米 7	10° 3	20°52	13°58	7° 1	28°55	24°23	17°55	15°30	19°57	19°20	22°12	13°19	S 21
M22	18 2 58	1°55'00	26°19	12° 9	22° 1	14° 3	6°54	28°57	24°24	17°54	15°31	19°D56	19°17	22°18	13°17	M22
T 23	18 6 55	2°52'42	10 Y 25	14°13	23°10	14° 7	6°48	28°59	24°25	17°53	15°33	19°56	19°14	22°25	13°15	T 23
W24	18 10 52	3°50'23	24°26	16°15	24°19	14°11	6°42	29° 0	24°26	17°52	15°34	19°R56	19°11	22°32	13°13	W24
T 25	18 14 48	4°48'03	8 8 20	18°14	25°29	14°14	6°36	29° 2	24°27	17°51	15°36	19°55	19° 8	22°38	13°11	T 25
F 26	18 18 45	5°45'43	22° 6	20°12	26°38	14°16	6°30	29° 3	24°29	17°50	15°37	19°52	19° 5	22°45	13° 9	F 26
S 27	18 22 41	6°43'22	5 Ⅱ 45	22° 7	27°48	14°17	6°24	29° 4	24°30	17°48	15°38	19°46	19° 1	22°52	13° 8	S 27
S 28	18 26 38	7°40'59	19°13	24° 0	28°58	14°R18	6°18	29° 5	24°31	17°47	15°40	19°37	18°58	22°58	13° 6	S 28
M29	18 30 34	8°38'36	29	25°50	0 Π 7	14°18	6°13	29° 6	24°33	17°46	15°41	19°26	18°55	23° 5	13° 5	M29
T 30	18 34 31	99536'12	15931	27937	1 I I17	14≈17	6 才 7	29 米 7	24 Mp 34	17≈45	159543	19 Y 13	18 Y 52	23 m 12	13 M 4	T 30

Delta T = 02h26m59s

JULY 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 28	10933'47	289517	299522	2 Ц 27	14°R16	6°R 2	29 米 8	24 Mp 36	17°R44	159544	19°R 1	18 Y 49	23 Mp 18	13°R 3	W 1
T 2	18 42 24	11°31'21	10 Ω 48	1 Ω 4	3°37	14≈13	5 ₹ 57	29° 9	24°38	17 ≈ 43	15°45	18 Y 49	18°45	23°25	13 M 2	T 2
F 3	18 46 21	12°28'53	23° 5	2°43	4°47	14°10	5°52	29° 9	24°39	17°41	15°47	18°39	18°42	23°32	13° 1	F 3
S 4	18 50 17	13°26'25	5 m) 9	4°20	5°57	14° 6	5°47	29°10	24°41	17°40	15°48	18°32	18°39	23°38	13° 0	S 4
S 5	18 54 14	14°23'55	17° 3	5°54	7° 7	14° 2	5°42	29°10	24°43	17°39	15°50	18°27	18°36	23°45	13° 0	S 5
M 6	18 58 10	15°21'24	28°52	7°25	8°17	13°56	5°38	29°11	24°45	17°38	15°51	18°25	18°33	23°52	12°59	M 6
T 7	19 2 7	16°18'53	10 ≏ 41	8°54	9°27	13°50	5°34	29°11	24°46	17°36	15°52	18°24	18°30	23°58	12°59	T 7
W 8	19 6 3	17°16'20	22°35	10°19	10°38	13°44	5°29	29°11	24°48	17°35	15°54	18°24	18°26	24° 5	12°58	W 8
T 9	19 10 0	18°13'46	4 M .39	11°42	11°48	13°36	5°25	29°R11	24°50	17°34	15°55	18°24	18°23	24°12	12°58	T 9
F 10	19 13 57	19°11'11	16°59	13° 1	12°58	13°28	5°21	29°11	24°52	17°32	15°57	18°22	18°20	24°18	12°D58	F 10
S 11	19 17 53	20° 8'35	29°39	14°18	14° 9	13°19	5°18	29°11	24°54	17°31	15°58	18°17	18°17	24°25	12°58	S 11
S 12	19 21 50	21° 5'59	12 × 743	15°32	15°19	13° 9	5°14	29°11	24°56	17°29	15°59	18°11	18°14	24°32	12°58	S 12
M13	19 25 46	22° 3'21	26°12	16°43	16°30	12°59	5°11	29°10	24°58	17°28	16° 1	18° 2	18°11	24°38	12°58	M13
T 14	19 29 43	23° 0'43	10궁 5	17°50	17°40	12°48	5° 7	29°10	25° 1	17°27	16° 2	17°51	18° 7	24°45	12°59	T 14
W15	19 33 39	23°58'05	24°19	18°55	18°51	12°36	5° 4	29° 9	25° 3	17°25	16° 4	17°39	18° 4	24°52	12°59	W15
T 16	19 37 36	24°55'25	8 ≈ 49	19°56	20° 1	12°24	5° 1	29° 9	25° 5	17°24	16° 5	17°28	18° 1	24°58	13° 0	T 16
F 17	19 41 32	25°52'45	23°27	20°54	21°12	12°11	4°59	29° 8	25° 7	17°22	16° 6	17°19	17°58	25° 5	13° 0	F 17
S 18	19 45 29	26°50'05	8) 7	21°48	22°23	11°57	4°56	29° 7	25°10	17°21	16° 8	17°12	17°55	25°12	13° 1	S 18
S 19	19 49 26	27°47'25	22°41	22°39	23°34	11°43	4°54	29° 6	25°12	17°19	16° 9	17° 9	17°51	25°18	13° 2	S 19
M20	19 53 22	28°44'44	7 ℃ 5	23°26	24°45	11°29	4°52	29° 5	25°14	17°18	16°11	17° 7	17°48	25°25	13° 3	M20
T 21	19 57 19	29°42'03	21°17	24°10	25°56	11°14	4°50	29° 4	25°17	17°16	16°12	17°D 7	17°45	25°32	13° 4	T 21
W22	20 1 15	0 Ω 39'22	5 8 14	24°49	27° 7	10°58	4°48	29° 3	25°19	17°15	16°13	17°R 7	17°42	25°38	13° 5	W22
T 23	20 5 12	1°36'41	18°58	25°25	28°18	10°42	4°46	29° 2	25°22	17°13	16°15	17° 6	17°39	25°45	13° 6	T 23
F 24	20 9 8	2°34'00	2П29	25°57	29°29	10°25	4°45	29° 0	25°25	17°12	16°16	17° 3	17°36	25°52	13° 8	F 24
S 25	20 13 5	3°31'19	15°48	26°24	0 9 540	10° 8	4°43	28°59	25°27	17°10	16°17	16°57	17°32	25°58	13° 9	S 25
S 26	20 17 2	4°28'38	28°54	26°47	1°51	9°51	4°42	28°57	25°30	17° 8	16°19	16°49	17°29	26° 5	13°11	S 26
M27	20 20 58	5°25'58	119548	27° 6	3° 2	9°34	4°41	28°55	25°32	17° 7	16°20	16°38	17°26	26°12	13°13	M27
T 28	20 24 55	6°23'16	24°31	27°20	4°14	9°16	4°40	28°54	25°35	17° 5	16°21	16°27	17°23	26°18	13°15	T 28
W29	20 28 51	7°20'35	7 Ω 1	27°30	5°25	8°58	4°40	28°52	25°38	17° 4	16°23	16°14	17°20	26°25	13°17	W29
T 30	20 32 48	8°17'54	19°19	27°35	6°36	8°40	4°39	28°50	25°41	17° 2	16°24	16° 3	17°17	26°31	13°19	T 30
F 31	20 36 44	9 Ω 15'12	1 M p 27	27°R35	79548	8≈22	4 ₹ 39	28) (48	25 M 44	17≈ 1	16925	15 Ƴ 54	17 Y 13	26 m 38	13 M 21	F 31

Delta T = 02h27m00s

AUGUST 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∦(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 40 41	10 \O 12'31	13 m 24	27°R31	8959	8°R 3	4°D39	28°R46	25 Mp 46	16°R59	16927	15°R47	17 Y 10	26 m 45	13 M 23	S 1
S 2	20 44 37	11° 9'49	25°15	27 Ω 22	10°11	7≈45	4 ₹ 39	28) (43	25°49	16≈57	16°28	15 Y 42	17° 7	26°51	13°26	S 2
M 3	20 48 34	12° 7'06	7 ♀ 2	27° 8	11°22	7°27	4°40	28°41	25°52	16°56	16°29	15°40	17° 4	26°58	13°28	M 3
T 4	20 52 31	13° 4'24	18°50	26°50	12°34	7° 8	4°40	28°39	25°55	16°54	16°31	15°D40	17° 1	27° 5	13°31	T 4
W 5	20 56 27	14° 1'41	0 M .43	26°28	13°45	6°50	4°41	28°36	25°58	16°52	16°32	15°41	16°57	27°11	13°34	W 5
T 6	21 0 24	14°58'59	12°46	26° 2	14°57	6°33	4°42	28°34	26° 1	16°51	16°33	15°R41	16°54	27°18	13°36	T 6
F 7	21 4 20	15°56'16	25° 5	25°33	16° 9	6°15	4°43	28°31	26° 4	16°49	16°34	15°41	16°51	27°25	13°39	F 7
S 8	21 8 17	16°53'33	7 ,₹ 44	25° 0	17°21	5°57	4°44	28°28	26° 7	16°48	16°36	15°39	16°48	27°31	13°42	S 8
S 9	21 12 13	17°50'50	20°48	24°24	18°32	5°40	4°45	28°25	26°10	16°46	16°37	15°34	16°45	27°38	13°46	S 9
M10	21 16 10	18°48'07	4 る 20	23°46	19°44	5°24	4°47	28°23	26°14	16°44	16°38	15°28	16°42	27°45	13°49	M10
T 11	21 20 6	19°45'24	18°20	23° 7	20°56	5° 7	4°49	28°20	26°17	16°43	16°39	15°21	16°38	27°51	13°52	T 11
W12	21 24 3	20°42'42	2≈45	22°27	22° 8	4°51	4°51	28°17	26°20	16°41	16°41	15°12	16°35	27°58	13°56	W12
T 13	21 28 0	21°39'59	17°30	21°46	23°20	4°36	4°53	28°13	26°23	16°39	16°42	15° 4	16°32	28° 5	13°59	T 13
F 14	21 31 56	22°37'17	2) 28	21° 6	24°32	4°21	4°55	28°10	26°26	16°38	16°43	14°57	16°29	28°11	14° 3	F 14
S 15	21 35 53	23°34'35	17°29	20°28	25°44	4° 7	4°57	28° 7	26°30	16°36	16°44	14°53	16°26	28°18	14° 6	S 15
S 16	21 39 49	24°31'53	2 Y 24	19°51	26°56	3°53	5° 0	28° 4	26°33	16°35	16°45	14°50	16°23	28°25	14°10	S 16
M17	21 43 46	25°29'12	17° 7	19°16	28° 8	3°40	5° 3	28° 0	26°36	16°33	16°46	14°D49	16°19	28°31	14°14	M17
T 18	21 47 42	26°26'32	1833	18°45	29°20	3°27	5° 6	27°57	26°40	16°31	16°48	14°50	16°16	28°38	14°18	T 18
W19	21 51 39	27°23'52	15°38	18°18	0 Ω 33	3°15	5° 9	27°53	26°43	16°30	16°49	14°51	16°13	28°45	14°22	W19
T 20	21 55 35	28°21'14	29°23	17°55	1°45	3° 4	5°12	27°50	26°46	16°28	16°50	14°R52	16°10	28°51	14°27	T 20
F 21	21 59 32	29°18'36	12 ∏ 48	17°36	2°57	2°53	5°16	27°46	26°50	16°27	16°51	14°51	16° 7	28°58	14°31	F 21
S 22	22 3 29	0 m)16'00	25°56	17°23	4°10	2°43	5°19	27°42	26°53	16°25	16°52	14°48	16° 3	29° 4	14°35	S 22
S 23	22 7 25	1°13'24	89548	17°16	5°22	2°34	5°23	27°39	26°57	16°24	16°53	14°44	16° 0	29°11	14°40	S 23
M24	22 11 22	2°10'49	21°26	17°D14	6°35	2°26	5°27	27°35	27° 0	16°22	16°54	14°37	15°57	29°18	14°44	M24
T 25	22 15 18	3° 8'14	3 Ω 51	17°19	7°47	2°18	5°31	27°31	27° 4	16°20	16°55	14°30	15°54	29°24	14°49	T 25
W26	22 19 15	4° 5'41	16° 6	17°29	9° 0	2°12	5°35	27°27	27° 7	16°19	16°56	14°23	15°51	29°31	14°54	W26
T 27	22 23 11	5° 3'08	28°12	17°46	10°12	2° 6	5°40	27°23	27°11	16°17	16°57	14°16	15°48	29°38	14°59	T 27
F 28	22 27 8	6° 0'36	10 m 9	18°10	11°25	2° 1	5°45	27°19	27°14	16°16	16°58	14°10	15°44	29°44	15° 3	F 28
S 29	22 31 4	6°58'05	22° 1	18°39	12°38	1°56	5°49	27°15	27°18	16°14	16°59	14° 6	15°41	29°51	15° 8	S 29
S 30	22 35 1	7°55'35	3 ≏ 49	19°16	13°51	1°53	5°54	27°11	27°21	16°13	17° 0	14° 4	15°38	29°58	15°14	S 30
M31	22 38 58	8 m 53'05	15 ≏ 35	19 Ω 58	15 0 3	1≈50	5 ₹ 59	27) 7	27 m 25	16≈11	1799 1	14°D 3	15 Y 35	0요 4	15 M .19	M31

Delta T = 02h27m01s

SEPTEMBER 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 54	9 m 50'36	27 ≏ 23	20 Ω 47	16 Ω 16	1°R49	6 ₹ 4	27°R 3	27 m 29	16°R10	1795 2	14 Y 4	15 Y 32	0 ჲ 11	15 M 24	T 1
W 2	22 46 51	10°48'08	9 M 17	21°42	17°29	1≈48	6°10	26) 58	27°32	16≈ 9	17° 3	14° 6	15°29	0°18	15°29	W 2
T 3	22 50 47	11°45'40	21°20	22°43	18°42	1°D48	6°15	26°54	27°36	16° 7	17° 4	14° 7	15°25	0°24	15°35	T 3
F 4	22 54 44	12°43'13	3 ₹ 38	23°50	19°55	1°49	6°21	26°50	27°39	16° 6	17° 5	14° 9	15°22	0°31	15°40	F 4
S 5	22 58 40	13°40'47	16°16	25° 2	21° 8	1°50	6°27	26°46	27°43	16° 4	17° 6	14°R 9	15°19	0°38	15°46	S 5
S 6	23 2 37	14°38'22	29°16	26°21	22°21	1°53	6°33	26°41	27°47	16° 3	17° 6	14° 8	15°16	0°44	15°51	S 6
M 7	23 6 33	15°35'57	12 る 43	27°44	23°34	1°56	6°39	26°37	27°50	16° 2	17° 7	14° 6	15°13	0°51	15°57	M 7
T 8	23 10 30	16°33'33	26°39	29°13	24°47	2° 0	6°45	26°32	27°54	16° 0	17° 8	14° 3	15° 9	0°58	16° 3	T 8
W 9	23 14 27	17°31'10	11≈ 1	0 m /46	26° 0	2° 5	6°52	26°28	27°58	15°59	17° 9	13°59	15° 6	1° 4	16° 9	W 9
T 10	23 18 23	18°28'48	25°48	2°23	27°13	2°11	6°58	26°24	28° 2	15°58	17°10	13°56	15° 3	1°11	16°15	T 10
F 11	23 22 20	19°26'27	10 米 51	4° 5	28°26	2°18	7° 5	26°19	28° 5	15°56	17°10	13°53	15° 0	1°17	16°21	F 11
S 12	23 26 16	20°24'07	26° 3	5°50	29°40	2°25	7°12	26°15	28° 9	15°55	17°11	13°51	14°57	1°24	16°27	S 12
S 13	23 30 13	21°21'48	11 Y 13	7°38	0 m 53	2°34	7°19	26°10	28°13	15°54	17°12	13°D50	14°54	1°31	16°33	S 13
M14	23 34 9	22°19'30	26°13	9°29	2° 6	2°43	7°26	26° 6	28°16	15°53	17°12	13°50	14°50	1°37	16°39	M14
T 15	23 38 6	23°17'14	10 8 55	11°23	3°20	2°52	7°33	26° 1	28°20	15°51	17°13	13°52	14°47	1°44	16°46	T 15
W16	23 42 2	24°15'00	25°13	13°18	4°33	3° 3	7°40	25°57	28°24	15°50	17°14	13°53	14°44	1°51	16°52	W16
T 17	23 45 59	25°12'47	9 I 7	15°15	5°46	3°14	7°48	25°52	28°28	15°49	17°14	13°54	14°41	1°57	16°59	T 17
F 18	23 49 55	26°10'35	22°37	17°13	7° 0	3°26	7°55	25°48	28°31	15°48	17°15	13°R55	14°38	2° 4	17° 5	F 18
S 19	23 53 52	27° 8'26	5 9 43	19°12	8°14	3°39	8° 3	25°43	28°35	15°47	17°16	13°54	14°35	2°11	17°12	S 19
S 20	23 57 49	28° 6'18	18°28	21°11	9°27	3°52	8°11	25°39	28°39	15°46	17°16	13°53	14°31	2°17	17°18	S 20
M21	0 1 45	29° 4'11	0 Ω 57	23°11	10°41	4° 6	8°19	25°34	28°43	15°45	17°17	13°52	14°28	2°24	17°25	M21
T 22	0 5 42	0 요 2'06	13°12	25°10	11°54	4°21	8°27	25°30	28°46	15°43	17°17	13°50	14°25	2°31	17°32	T 22
W23	0 9 38	1° 0'03	25°15	27° 9	13° 8	4°37	8°35	25°25	28°50	15°42	17°18	13°48	14°22	2°37	17°38	W23
T 24	0 13 35	1°58'01	7 m p 1 1	29° 8	14°22	4°53	8°44	25°21	28°54	15°41	17°18	13°46	14°19	2°44	17°45	T 24
F 25	0 17 31	2°56'01	19° 2	1₽ 6	15°36	5°10	8°52	25°16	28°58	15°40	17°19	13°45	14°15	2°51	17°52	F 25
S 26	0 21 28	3°54'02	0 ჲ 50	3° 3	16°49	5°27	9° 1	25°12	29° 1	15°40	17°19	13°44	14°12	2°57	17°59	S 26
S 27	0 25 24	4°52'05	12°37	4°59	18° 3	5°45	9° 9	25° 7	29° 5	15°39	17°20	13°D44	14° 9	3° 4	18° 6	S 27
M28	0 29 21	5°50'10	24°26	6°55	19°17	6° 4	9°18	25° 3	29° 9	15°38	17°20	13°44	14° 6	3°10	18°13	M28
T 29	0 33 18	6°48'16	6 M .18	8°49	20°31	6°23	9°27	24°58	29°13	15°37	17°21	13°44	14° 3	3°17	18°21	T 29
W30	0 37 14	7 £ 46'23	18 M .18	10 ≏ 42	21 Mp 45	6≈43	9 ∡ 136	24) 54	29 m 16	15≈36	17921	13 Ƴ 45	14 Y 0	3 ≏ 24	18 M 28	W30

Delta T = 02h27m02s

OCTOBER 3643 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
F 2 045 7 094242 12948 14925 24913 7925 0954 24\(\frac{4}{4}\) 20\(\frac{9}{2}\) 4 15\(\frac{5}{8}\) 3 049 4 1094054 25\(\frac{7}{2}\) 22\(\frac{7}{2}\) 16\(\frac{7}{2}\) 5 25\(\frac{7}{2}\) 7 76\(\frac{6}{2}\) 10\(\frac{7}{2}\) 4 24\(\frac{7}{2}\) 15\(\frac{7}{2}\) 4 15\(\frac{7}{2}\) 3 13\(\frac{7}{2}\) 3 33\(\frac{7}{2}\) 3 33\(\frac{7}{2}\) 18\(\frac{7}{2}\) 3 10\(\frac{7}{2}\) 15\(\frac{7}{2}\) 15\(\frac{7}{2}\) 13\(\frac	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V.	ಬ	Ç	o k	Day
S 3 0 49 4 10°40′54 25°27 16°15 25°27 7°46 10° 4 24°41 29°27 15°34 17°22 13°46 13°50 3°44 18°50 S S 4 0 53 0 11°3907 8°525 18° 4 26°41 8° 9 10°13 24°37 29°31 15°33 17°22 13°46 13°40 3°57 18°57 18°57 10°55 8°31 10°23 24°33 29°35 15°32 17°23 13°46 13°40 4° 4 19°12 T N 7 1 4 50 14°33′54 19°41 23°23 0♠23 9°18 10°42 24°24 29°42 15°31 17°23 13°46 13°40 4° 4 19°12 T N 7 1 4 50 14°33′54 19°41 23°23 0♠23 9°18 10°42 24°24 29°42 15°31 17°23 13°46 13°40 4° 4 19°12 T N 7 1 4 50 16°30′32 19°10 26°50 2°52 10° 7 11° 2 24°16 29°49 15°30 17°23 13°46 13°37 4°10 19°20 W N 7 1 4 50 11°24°35′4 4°16 28°32 4° 6 10°33 11°12 24°16 29°49 15°30 17°23 13°47 13°31 4°17 19°27 T N 7 1 1 1 20 36 18°2717 19°27 0™13 5°20 10°58 11°22 24°16 29°49 15°30 17°23 13°47 13°31 4°24 19°35 F N 10 116 40 17°28′54 4°16 28°32 4° 6 10°33 11°12 24°12 29°53 15°29 17°24 13°47 13°28 4°30 19°43 S1 N 11 12 23 31 19°25′42 48'33 15°52 6°34 11°25 11°32 24° 5 0♠0 15°28 17°24 13°47 13°21 4°44 19°58 M N 113 128 29 20°24′09 19°24 33°11 7°49 11°51 11°43 24° 1 0° 4 15°28 17°24 13°47 13°18 4°50 20° 6 T N 11 13 23° 24° 18′17 14°48 9°55 12°46 12° 4 23°53 0°11 15°27 17°24 13°44 13°12 5° 3 20°22 T N 15 16 140 19 23°1942 16°37 8°21 11°32 13°13 12°14 23°50 0°15 15°26 17°24 13°43 13° 9 5°10 20°29 F N 16 140 19 23°1942 16°37 8°21 11°32 13°13 12°14 23°50 0°15 15°26 17°24 13°43 13° 9 5°10 20°29 F N 16 148 12 25°16′54 27°35 11°92 14° 1 14°10 12°36 23°43 0°12 15°25 17°24 13°43 13° 9 5°10 20°29 F N 16 148 12 25°16′54 27°35 11°92 14° 1 14°10 12°36 23°43 0°22 15°26 17°24 13°43 12°59 5°30 20°53 11° 12° 11° 15° 11° 12° 12	T 1		8 ≏ 44'32	0 ∡ 27	12 ≏ 35	22 Mp 59	7≈ 4	9 ∡ 745		29 m 20	15°R35	179521	13 Y 46	13 Y 56	3 ₾ 30	18 M .35	T 1
$\begin{array}{c} 8 & 4 & 0.53 & 0 & 11^{\circ}3907 & 8\overline{62}25 & 18^{\circ} & 4 & 26^{\circ}41 & 8^{\circ} & 9 & 10^{\circ}13 & 24^{\circ}37 & 99^{\circ}31 & 15^{\circ}33 & 17^{\circ}22 & 13^{\circ}847 & 13^{\circ}47 & 3^{\circ}50 & 18^{\circ}57 & 8 \\ M & 5 & 0.56 & 57 & 12^{\circ}37^{\circ}21 & 21^{\circ}45 & 19^{\circ}51 & 27^{\circ}55 & 8^{\circ}31 & 10^{\circ}23 & 24^{\circ}32 & 99^{\circ}35 & 15^{\circ}32 & 17^{\circ}23 & 13^{\circ}46 & 13^{\circ}44 & 3^{\circ}57 & 19^{\circ}5 & M \\ T & 6 & 1 & 0.53 & 13^{\circ}3537 & 5881 & 21^{\circ}38 & 29^{\circ}9 & 8^{\circ}55 & 10^{\circ}32 & 24^{\circ}29 & 29^{\circ}39 & 15^{\circ}31 & 17^{\circ}23 & 13^{\circ}46 & 13^{\circ}44 & 3^{\circ}57 & 19^{\circ}5 & M \\ T & 8 & 1 & 847 & 15^{\circ}32^{\circ}212 & 44^{\circ}16 & 25^{\circ}7 & 1^{\circ}37 & 9^{\circ}43 & 10^{\circ}52 & 24^{\circ}24 & 29^{\circ}42 & 15^{\circ}31 & 17^{\circ}23 & 13^{\circ}46 & 13^{\circ}337 & 4^{\circ}10 & 19^{\circ}20 & M \\ T & 8 & 1 & 847 & 15^{\circ}32^{\circ}12 & 44^{\circ}16 & 25^{\circ}7 & 1^{\circ}37 & 9^{\circ}43 & 10^{\circ}52 & 24^{\circ}20 & 29^{\circ}46 & 15^{\circ}30 & 17^{\circ}23 & 13^{\circ}47 & 13^{\circ}34 & 4^{\circ}17 & 19^{\circ}27 & 17^{\circ}7 & 11^{\circ}21 & 11^{\circ}44 & 17^{\circ}2854 & 47^{\circ}16 & 28^{\circ}32 & 4^{\circ}6 & 10^{\circ}33 & 11^{\circ}12 & 24^{\circ}16 & 29^{\circ}49 & 15^{\circ}30 & 17^{\circ}23 & 13^{\circ}47 & 13^{\circ}34 & 4^{\circ}17 & 19^{\circ}27 & 17^{\circ}24 & 116^{\circ}40 & 17^{\circ}2854 & 47^{\circ}16 & 28^{\circ}32 & 4^{\circ}6 & 10^{\circ}33 & 11^{\circ}12 & 24^{\circ}12 & 29^{\circ}53 & 15^{\circ}29 & 17^{\circ}24 & 13^{\circ}47 & 13^{\circ}28 & 4^{\circ}37 & 19^{\circ}5 & 17^{\circ}34 & 11^{\circ}47 & 13^{\circ}28 & 4^{\circ}37 & 19^{\circ}5 & 17^{\circ}41 & 11^{\circ}41 & 13^{\circ}47 & 13^{\circ}28 & 4^{\circ}37 & 19^{\circ}5 & 17^{\circ}4 & 11^{\circ}44 & 11^{\circ}47 & 11^{\circ}44 & 11^{\circ}47 & 11^{\circ}48 & 4^{\circ}44 & 19^{\circ}58 & 11^{\circ}48 & 11^{\circ$	F 2	0 45 7	9°42'42	12°48	14°25	24°13	7°25	9°54	24) (45	29°24	15≈34	17°22	13°46	13°53	3°37	18°42	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	0 49 4	10°40'54	25°27	16°15	25°27	7°46	10° 4	24°41	29°27	15°34	17°22	13°46	13°50	3°44	18°50	S 3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 53 0	11°39'07	8 궁 25	18° 4	26°41	8° 9	10°13	24°37		15°33		13°R47	13°47			S 4
$\begin{array}{c} W \ 7 \ \ 1 \ \ 4 \ 50 \ \ 14^{\circ}33^{\circ}54 \ \ 19^{\circ}41 \ \ 23^{\circ}23 \ \ 0 \ \ 23 \ \ 23 \ \ 9^{\circ}18 \ \ 10^{\circ}42 \ \ 24^{\circ}24 \ \ 29^{\circ}42 \ \ 15^{\circ}31 \ \ 17^{\circ}23 \ \ 13^{\circ}46 \ \ 13^{\circ}37 \ \ 4^{\circ}10 \ \ 19^{\circ}20 \ \ W$ $\begin{array}{c} W \ 7 \ \ 1 \ \ 8 \ \ 1 \ \ 8 \ \ 1 \ \ 8 \ \ 1 \ \ 15^{\circ}32^{\circ}12 \ \ 4 \ \ 16 \ \ 25^{\circ}7 \ \ 1^{\circ}37 \ \ 9^{\circ}43 \ \ 10^{\circ}52 \ \ 24^{\circ}20 \ \ 29^{\circ}46 \ \ 15^{\circ}30 \ \ 17^{\circ}23 \ \ 13^{\circ}47 \ \ 13^{\circ}34 \ \ 4^{\circ}17 \ \ 19^{\circ}27 \ \ F$ $S \ 10 \ \ 1 \ \ 16 \ \ 10 \ \ 17^{\circ}28^{\circ}54 \ \ 4 \ \ 16 \ \ 28^{\circ}32 \ \ 4^{\circ}6 \ \ 10^{\circ}33 \ \ 11^{\circ}12 \ \ 24^{\circ}12 \ \ 29^{\circ}53 \ \ 15^{\circ}29 \ \ 17^{\circ}24 \ \ 13^{\circ}47 \ \ 13^{\circ}31 \ \ 4^{\circ}24 \ \ 19^{\circ}55 \ \ F$ $S \ 10 \ \ 1 \ \ 16 \ \ 10 \ \ 17^{\circ}28^{\circ}54 \ \ 4 \ \ 10^{\circ}61 \ \ 18^{\circ}27^{\circ}7 \ \ 10^{\circ}3 \ \ 11^{\circ}12 \ \ 24^{\circ}2 \ \ 29^{\circ}53 \ \ 15^{\circ}29 \ \ 17^{\circ}24 \ \ 13^{\circ}47 \ \ 13^{\circ}21 \ \ 4^{\circ}40 \ \ 19^{\circ}35 \ \ F$ $S \ 11 \ \ 12 \ \ 23 \ \ 3 \ \ 19^{\circ}2542 \ \ 4 \ \ 40^{\circ}33 \ \ 1^{\circ}520 \ \ 10^{\circ}58 \ \ 11^{\circ}22 \ \ 24^{\circ} 5 \ \ 0 \ \ 0 \ \ 15^{\circ}29 \ \ 17^{\circ}24 \ \ 13^{\circ}47 \ \ 13^{\circ}21 \ \ 4^{\circ}41 \ \ 19^{\circ}58 \ \ M$ $T \ 13 \ \ 12 \ \ 29 \ \ 20^{\circ}2409 \ \ 19^{\circ}24 \ \ 3^{\circ}31 \ \ 7^{\circ}49 \ \ 11^{\circ}51 \ \ 11^{\circ}32 \ \ 24^{\circ} 5 \ \ 0 \ \ 0 \ \ 15^{\circ}29 \ \ 17^{\circ}24 \ \ 13^{\circ}46 \ \ 13^{\circ}18 \ \ 4^{\circ}57 \ \ 20^{\circ}14 \ \ 11^{\circ}11 \ \ 12^{\circ}14 \ \ 11^{\circ}11 \ \ 11^{\circ}14 \ \ 11^{\circ}11 \ \ 11^{\circ}14 \ \ 11^{\circ}11 \ \ 11^{\circ}14 \ \ 11^{\circ}11 \ \ $	M 5	0 56 57	12°37'21	21°45	19°51	27°55	8°31	10°23	24°33	29°35	15°32	17°23	13°46	13°44	3°57	19° 5	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	1 0 53	13°35'37	5≈31	21°38	29° 9	8°55	10°32	24°29	29°39	15°31	17°23	13°D46	13°40	4° 4	19°12	T 6
$ \begin{array}{c} F \ 9 \ 11243 \\ S10 \ 1063032 \ 19^{\circ}10 \ 26^{\circ}50 \ 20^{\circ}52 \ 10^{\circ}7 \ 11^{\circ}2 \ 24^{\circ}16 \ 29^{\circ}49 \ 15^{\circ}30 \ 17^{\circ}23 \ 13^{\circ}47 \ 13^{\circ}31 \ 4^{\circ}24 \ 19^{\circ}35 \ F\\ S10 \ 11640 \ 17^{\circ}28^{\circ}54 \ 4^{\circ}16 \ 28^{\circ}32 \ 4^{\circ}6 \ 10^{\circ}33 \ 11^{\circ}12 \ 24^{\circ}12 \ 29^{\circ}53 \ 15^{\circ}29 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}47 \ 13^{\circ}28 \ 4^{\circ}30 \ 19^{\circ}43 \ S1 \\ S11 \ 12036 \ 18^{\circ}27^{\circ}17 \ 19^{\circ}27 \ 0mL13 \ 5^{\circ}20 \ 10^{\circ}58 \ 11^{\circ}22 \ 24^{\circ}8 \ 29^{\circ}57 \ 15^{\circ}29 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}47 \ 13^{\circ}25 \ 4^{\circ}37 \ 19^{\circ}25 \ 4^{\circ}47 \ 19^{\circ}58 \ S1 \\ M12 \ 12433 \ 19^{\circ}25^{\circ}42 \ 48^{\circ}33 \ 1^{\circ}52 \ 6^{\circ}34 \ 11^{\circ}25 \ 11^{\circ}32 \ 24^{\circ}5 \ 0 \ 0 \ 0 \ 15^{\circ}28 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}47 \ 13^{\circ}21 \ 4^{\circ}44 \ 19^{\circ}58 \ M1 \\ M13 \ 12829 \ 20^{\circ}24^{\circ}499 \ 19^{\circ}24 \ 3^{\circ}31 \ 7^{\circ}49 \ 11^{\circ}51 \ 11^{\circ}43 \ 24^{\circ}1 \ 0^{\circ}4 \ 15^{\circ}28 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}47 \ 13^{\circ}21 \ 4^{\circ}44 \ 19^{\circ}58 \ M1 \\ M14 \ 13226 \ 21^{\circ}22^{\circ}38 \ 3 \ 3 \ 5^{\circ}58 \ 9^{\circ}3 \ 12^{\circ}18 \ 11^{\circ}32 \ 24^{\circ}5 \ 0 \ 0 \ 7 \ 15^{\circ}27 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}46 \ 13^{\circ}18 \ 4^{\circ}50 \ 20^{\circ}6 \ T1 \\ M14 \ 13226 \ 21^{\circ}22^{\circ}38 \ 3 \ 3 \ 5^{\circ}58 \ 9^{\circ}3 \ 12^{\circ}18 \ 11^{\circ}32 \ 23^{\circ}57 \ 0^{\circ}7 \ 15^{\circ}27 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}41 \ 13^{\circ}45 \ 13^{\circ}15 \ 4^{\circ}57 \ 20^{\circ}14 \ M1 \\ M15 \ 13622 \ 22^{\circ}21^{\circ}19 \ 18^{\circ}0 \ 6^{\circ}45 \ 10^{\circ}17 \ 12^{\circ}46 \ 12^{\circ}4 \ 23^{\circ}50 \ 0^{\circ}15 \ 15^{\circ}27 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}44 \ 13^{\circ}12 \ 5^{\circ}3 \ 20^{\circ}22 \ T1 \\ S17 \ 14416 \ 24^{\circ}18^{\circ}17 \ 14^{\circ}48 \ 9^{\circ}55 \ 12^{\circ}46 \ 13^{\circ}42 \ 12^{\circ}25 \ 23^{\circ}46 \ 0^{\circ}18 \ 15^{\circ}26 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}41 \ 13^{\circ}4 \ 13^{\circ}2 \ 5^{\circ}10 \ 20^{\circ}27 \ S1 \\ M19 \ 1529 \ 26^{\circ}15^{\circ}34 \ 100 \ 2 \ 13^{\circ}1 \ 15^{\circ}15 \ 14^{\circ}39 \ 12^{\circ}46 \ 23^{\circ}39 \ 0^{\circ}25 \ 15^{\circ}26 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}41 \ 13^{\circ}43 \ 13^{\circ}6 \ 5^{\circ}17 \ 20^{\circ}37 \ S1 \\ M21 \ 2 \ 0 \ 2 \ 28^{\circ}15^{\circ}34 \ 100 \ 2 \ 13^{\circ}1 \ 15^{\circ}15 \ 14^{\circ}39 \ 12^{\circ}46 \ 23^{\circ}39 \ 0^{\circ}25 \ 15^{\circ}25 \ 17^{\circ}24 \ 13^{\circ}41 \ 12^{\circ}49 \ 5^{\circ}30 \ 20^{\circ}53 \ M19 \\ M21 \ 2 \ 0 \ 2 \ 28^{\circ}15^{\circ}34 \ 20^{\circ}13 \ 15^{\circ}9 \ 12^{\circ}47 \ 13^$	W 7	1 4 50	14°33'54	19°41	23°23	0 ₽ 23	9°18	10°42	24°24	29°42	15°31	17°23	13°46	13°37	4°10	19°20	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 8	1 8 47	15°32'12	4) 16	25° 7	1°37	9°43	10°52	24°20	29°46	15°30	17°23	13°47	13°34	4°17	19°27	T 8
S 11	F 9	1 12 43	16°30'32	19°10	26°50	2°52	10° 7	11° 2	24°16	29°49	15°30	17°23	13°47	13°31	4°24	19°35	F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	1 16 40	17°28'54	4Υ 16	28°32	4° 6	10°33	11°12	24°12	29°53	15°29	17°24	13°47	13°28	4°30	19°43	S 10
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	1 20 36	18°27'17		0 M .13	5°20	10°58	11°22	24° 8	29°57	15°29	17°24	13°R47	13°25	4°37	19°50	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M12	1 24 33	19°25'42	4 8 33	1°52	6°34	11°25	11°32	24° 5	0 亚 0	15°28	17°24	13°47	13°21	4°44	19°58	M12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 13	1 28 29	20°24'09				11°51	11°43	24° 1		15°28	17°24	13°46	13°18		20° 6	T 13
F 16	W14	1 32 26	21°22'38	3 Ⅱ 55	5° 8	9° 3	12°18	11°53	23°57	0° 7	15°27	17°24	13°45	13°15			W14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 15	1 36 22	22°21'09	18° 0	6°45	10°17	12°46	12° 4	23°53	0°11	15°27	17°24	13°44	13°12	5° 3	20°22	T 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 16	1 40 19	23°19'42	19937	8°21	11°32	13°13	12°14	23°50	0°15	15°26	17°24	13°44	13° 9	5°10	20°29	F 16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 17	1 44 16	24°18'17	14°48	9°55	12°46	13°42	12°25	23°46	0°18	15°26	17°R24	13°43	13° 6	5°17	20°37	S 17
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18	1 48 12	25°16'54			14° 1	14°10	12°36	23°43	0°22	15°26	17°24	13°D43	13° 2			S 18
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M19	1 52 9	26°15'34	10Ω 2	13° 1	15°15	14°39	12°46	23°39	0°25	15°25	17°24	13°43	12°59	5°30	20°53	M19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 20	1 56 5	27°14'15	22°12	14°33	16°30	15° 9	12°57	23°36	0°29	15°25	17°24	13°44	12°56	5°37	21° 1	T 20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W21	2 0 2	28°12'59	4 m 10		17°44	15°39	13° 8	23°32	0°32	15°25	17°24	13°45	12°53		21°10	W21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 22	2 3 58	29°11'44	16° 1	17°34	18°59	16° 9	13°19	23°29	0°35	15°25	17°24	13°47	12°50	5°50	21°18	T 22
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 23	2 7 55	0ML10'32	27°48	19° 2	20°13	16°39	13°31	23°26	0°39	15°25	17°24	13°48	12°46	5°57	21°26	F 23
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 24	2 11 51	1° 9'22	9 ॒ 35	20°30	21°28	17°10	13°42	23°23	0°42	15°24	17°24	13°R49	12°43	6° 3	21°34	S 24
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 25	2 15 48	2° 8'14	21°25	21°57	22°43	17°41	13°53	23°20	0°45	15°24	17°23	13°48	12°40			S 25
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M26	2 19 44	3° 7'07	3 M 20	23°23	23°57	18°13	14° 4	23°17	0°49	15°24	17°23	13°47	12°37	6°17	21°50	M26
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 27	2 23 41	4° 6'03	15°22	24°48	25°12	18°45	14°16	23°14	0°52	15°D24	17°23	13°45	12°34	6°23		T 27
F 30 2 35 31 7° 3'01 22°27 28°56 28°56 20°22 14°51 23° 6 1° 2 15°24 17°22 13°35 12°24 6°43 22°23 F 3	W28	2 27 38	5° 5'00	27°33	26°12	26°27	19°17	14°27	23°11	0°55	15°24	17°23	13°42	12°31	6°30	22° 7	W28
	T 29	2 31 34	6° 4'00	9 ₹ 54	27°35	27°41	19°49	14°39	23° 9		15°24	17°23	13°39	12°27	6°36	22°15	T 29
831 23927 8™ 2'04 5₹14 0₹17 0™11 20≈55 15₹2 23¥3 1♀5 15≈25 17©22 13Ŷ32 12Ŷ21 6♀50 22™32 83	F 30	2 35 31	,			28°56	20°22	14°51			15°24	17°22					F 30
	S 31	2 39 27	8M 2'04	5 ਰ 14	0 才 17	0 M .11	20≈55	15 ₹ 2	23 米 3	1 ♀ 5	15≈25	179522	13 Y 32	12 Y 21	6 ₽ 50	22 M 32	S 31

Delta T = 02h27m03s

NOVEMBER 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 24	9 M 1'09	18 ට 17	1 ∡ 737	1 M 26	21≈29	15 √ 14	23°R 1	1 ₽ 8	15≈25	17°R22	13°R29	12 Y 18	6 ₽ 56	22 M 40	S 1
M 2	2 47 20	10° 0'16	1≈36	2°55	2°40	22° 2	15°26	22 米 59	1°11	15°25	179521	13 Y 28	12°15	7° 3	22°48	M 2
T 3	2 51 17	10°59'24	15°14	4°12	3°55	22°36	15°38	22°56	1°14	15°25	17°21	13°D28	12°12	7°10	22°57	T 3
W 4	2 55 13	11°58'33	29°12	5°27	5°10	23°11	15°50	22°54	1°18	15°25	17°21	13°28	12° 8	7°16	23° 5	W 4
T 5	2 59 10	12°57'44	13 ∺ 28	6°41	6°25	23°45	16° 2	22°52	1°21	15°26	17°20	13°30	12° 5	7°23	23°14	T 5
F 6	3 3 7	13°56'57	28° 3	7°54	7°40	24°20	16°14	22°50	1°24	15°26	17°20	13°31	12° 2	7°30	23°22	F 6
S 7	3 7 3	14°56'12	12 Y 50	9° 5	8°55	24°55	16°26	22°48	1°27	15°26	17°19	13°R32	11°59	7°36	23°30	S 7
S 8	3 11 0	15°55'28	27°46	10°14	10° 9	25°30	16°38	22°46	1°30	15°27	17°19	13°31	11°56	7°43	23°39	S 8
M 9	3 14 56	16°54'47	12 8 41	11°21	11°24	26° 5	16°50	22°45	1°32	15°27	17°18	13°29	11°52	7°50	23°47	M 9
T 10	3 18 53	17°54'07	27°29	12°26	12°39	26°41	17° 3	22°43	1°35	15°28	17°18	13°25	11°49	7°56	23°56	T 10
W11	3 22 49	18°53'29	12 II 0	13°29	13°54	27°17	17°15	22°41	1°38	15°28	17°17	13°20	11°46	8° 3	24° 4	W11
T 12	3 26 46	19°52'54	26°10	14°29	15° 9	27°53	17°27	22°40	1°41	15°29	17°17	13°14	11°43	8° 9	24°13	T 12
F 13	3 30 42	20°52'20	9953	15°26	16°24	28°29	17°40	22°39	1°44	15°29	17°16	13° 8	11°40	8°16	24°21	F 13
S 14	3 34 39	21°51'49	23°10	16°20	17°39	29° 6	17°52	22°37	1°46	15°30	17°16	13° 4	11°37	8°23	24°29	S 14
S 15	3 38 36	22°51'20	6 Ω 1	17°11	18°54	29°43	18° 5	22°36	1°49	15°30	17°15	13° 1	11°33	8°29	24°38	S 15
M16	3 42 32	23°50'53	18°30	17°58	20° 9	0 ∺ 19	18°17	22°35	1°52	15°31	17°14	12°D59	11°30	8°36	24°46	M16
T 17	3 46 29	24°50'28	0 m 40	18°41	21°24	0°57	18°30	22°34	1°54	15°32	17°14	12°59	11°27	8°43	24°55	T 17
W18	3 50 25	25°50'06	12°38	19°20	22°39	1°34	18°43	22°33	1°57	15°32	17°13	13° 0	11°24	8°49	25° 3	W18
T 19	3 54 22	26°49'45	24°27	19°53	23°54	2°11	18°55	22°33	2° 0	15°33	17°12	13° 2	11°21	8°56	25°12	T 19
F 20	3 58 18	27°49'27	6 ≏ 14	20°21	25° 9	2°49	19° 8	22°32	2° 2	15°34	17°12	13° 3	11°18	9° 3	25°20	F 20
S 21	4 2 15	28°49'11	18° 2	20°43	26°24	3°27	19°21	22°31	2° 5	15°35	17°11	13°R 3	11°14	9° 9	25°29	S 21
S 22	4 6 11	29°48'56	29°56	20°58	27°39	4° 5	19°34	22°31	2° 7	15°36	17°10	13° 1	11°11	9°16	25°37	S 22
M23	4 10 8	0 ₮ 48'44	11 M 59	21°R 5	28°54	4°43	19°47	22°31	2° 9	15°36	17°10	12°57	11° 8	9°23	25°46	M23
T 24	4 14 5	1°48'34	24°13	21° 5	0 ₮ 10	5°21	19°59	22°30	2°12	15°37	17° 9	12°51	11° 5	9°29	25°54	T 24
W25	4 18 1	2°48'26	6 ₮ 40	20°56	1°25	6° 0	20°12	22°30	2°14	15°38	17° 8	12°43	11° 2	9°36	26° 3	W25
T 26	4 21 58	3°48'20	19°20	20°39	2°40	6°38	20°25	22°D30	2°16	15°39	17° 7	12°34	10°58	9°43	26°11	T 26
F 27	4 25 54	4°48'15	2 る 12	20°12	3°55	7°17	20°38	22°30	2°18	15°40	17° 6	12°24	10°55	9°49	26°19	F 27
S 28	4 29 51	5°48'13	15°18	19°35	5°10	7°56	20°51	22°30	2°21	15°41	17° 6	12°15	10°52	9°56	26°28	S 28
S 29	4 33 47	6°48'12	28°35	18°49	6°25	8°35	21° 4	22°31	2°23	15°42	17° 5	12° 8	10°49	10° 2	26°36	S 29
M30	4 37 44	7 , 7⁴48'12	12 ≈ 4	17 ∡ 754	7 , 740	9 米 15	21 × 17	22 米 31	2 ₾ 25	15 ≈ 43	1795 4	12 ° 2	10 Y 46	10 ♀ 9	26 M 44	M30

Delta T = 02h27m04s

DECEMBER 3643 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
T 1	4 41 41	8 ∡ 748'14	25≈44	16°R50	8 ₮ 56	9)(54	21 × 30	22) 32	2 ≏ 27	15≈45	17°R 3	11°R59	10 Y 43	10 ≏ 16	26M53	T 1
W 2	4 45 37	9°48'17	9 ∺ 36	15 ₹ 40	10°11	10°33	21°44	22°32	2°29	15°46	1795 2	11°D59	10°39	10°22	27° 1	W 2
T 3	4 49 34	10°48'22	23°40	14°25	11°26	11°13	21°57	22°33	2°31	15°47	17° 1	11 Y 59	10°36	10°29	27° 9	T 3
F 4	4 53 30	11°48'28	7 Υ 54	13° 6	12°41	11°53	22°10	22°34	2°33	15°48	17° 0	12°R 0	10°33	10°36	27°18	F 4
S 5	4 57 27	12°48'35	22°18	11°46	13°56	12°33	22°23	22°35	2°34	15°49	16°59	11°59	10°30	10°42	27°26	S 5
S 6	5 1 23	13°48'44	6848	10°29	15°11	13°13	22°36	22°36	2°36	15°51	16°59	11°57	10°27	10°49	27°34	S 6
M 7	5 5 20	14°48'55	21°20	9°15	16°27	13°53	22°49	22°37	2°38	15°52	16°58	11°52	10°24	10°56	27°43	M 7
T 8 W 9	5 9 16 5 13 13	15°49'07 16°49'21	5 Ⅱ 48 20° 6	8° 8 7°10	17°42 18°57	14°33 15°13	23° 3 23°16	22°38 22°39	2°40 2°41	15°53 15°55	16°57 16°56	11°44 11°34	10°20 10°17	11° 2 11° 9	27°51 27°59	T 8 W 9
T 10	5 17 10	10 49 21 17°49'37	499 7	6°22	20°12	15°54	23°29	22°41	2°43	15°56	16°55	11°23	10°17	11°16	28° 7	T 10
F 11	5 21 6	18°49'54	17°47	5°46	21°28	16°34	23°42	22°42	2°44	15°57	16°54	11°12	10°11	11°22	28°15	F 11
S 12	5 25 3	19°50'13	1Ω 4	5°20	22°43	17°15	23°56	22°44	2°46	15°59	16°53	11° 2	10° 8	11°29	28°23	S 12
S 13	5 28 59	20°50'33	13°56	5° 7	23°58	17°56	24° 9	22°45	2°47	16° 0	16°52	10°54	10° 4	11°35	28°31	S 13
M14	5 32 56	21°50'56	26°27	5°D 5	25°13	18°36	24°22	22°47	2°49	16° 2	16°51	10°49	10° 1	11°42	28°39	M14
T 15	5 36 52	22°51'20	8 m 39	5°14	26°29	19°17	24°35	22°49	2°50	16° 3	16°50	10°46	9°58	11°49	28°47	T 15
W16	5 40 49	23°51'46	20°37	5°32	27°44	19°58	24°49	22°51	2°51	16° 5	16°48	10°D45	9°55	11°55	28°55	W16
T 17	5 44 45	24°52'13	2 ≙ 27	6° 1	28°59	20°39	25° 2	22°53	2°52	16° 6	16°47	10°45	9°52	12° 2	29° 3	T 17
F 18	5 48 42	25°52'42	14°14 26° 4	6°37	0중14	21°20	25°15	22°55	2°54	16° 8	16°46	10°R45	9°49	12° 9	29°11 29°19	F 18 S 19
S 19	5 52 39	26°53'14	-	7°21	1°30	22° 1	25°28	22°58	2°55	16°10	16°45	10°44	9°45	12°15		
S 20	5 56 35	27°53'46	8M 2	8°12	2°45	22°43	25°42	23° 0	2°56	16°11	16°44	10°41	9°42	12°22	29°27	S 20
M21	6 0 32	28°54'21	20°11	9° 8 10°10	4° 0	23°24	25°55	23° 3	2°57	16°13	16°43	10°35 10°27	9°39	12°29	29°35 29°42	M21
T 22 W23	6 4 28 6 8 25	29°54'57 0 る 55'34	2 ₹ 36 15°17	10°10 11°16	5°16 6°31	24° 5 24°47	26° 8 26°22	23° 5 23° 8	2°58 2°59	16°15 16°16	16°42 16°41	10°27 10°16	9°36 9°33	12°35 12°42	29°42 29°50	T 22 W23
T 24	6 12 21	1°56'13	28°17	12°26	7°46	25°29	26°35	23°11	2°59	16°18	16°40	10° 10	9°30	12°49	29°58	T 24
F 25	6 16 18	2°56'53	11 중 32	13°39	9° 1	26°10	26°48	23°14	3° 0	16°20	16°39	9°49	9°26	12°55	0×7 5	F 25
S 26	6 20 15	3°57'34	25° 2	14°55	10°17	26°52	27° 1	23°17	3° 1	16°22	16°37	9°36	9°23	13° 2	0°13	S 26
S 27	6 24 11	4°58'17	8≈44	16°13	11°32	27°34	27°15	23°20	3° 2	16°23	16°36	9°25	9°20	13° 9	0°20	S 27
M28	6 28 8	5°59'00	22°34	17°33	12°47	28°15	27°28	23°23	3° 2	16°25	16°35	9°17	9°17	13°15	0°28	M28
T 29	6 32 4	6°59'45	6 ¥ 30	18°55	14° 3	28°57	27°41	23°26	3° 3	16°27	16°34	9°12	9°14	13°22	0°35	T 29
W30	6 36 1	8° 0'30	20°30	20°19	15°18	29°39	27°54	23°29	3° 3	16°29	16°33	9°10	9°10	13°28	0°43	W30
T 31	6 39 57	9ਰ 1'16	4 Υ33	21 × 744	16 る 33	0 Υ 21	28 × 8	23 米 33	3 ₾ 4	16≈31	16932	9Υ 9	9 Ƴ 7	13 ₾ 35	0 才 50	T 31

Delta T = 02h27m05s

JANUARY 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (并	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	6 43 54	10궁 2'03	18 Y 37	23 × 10	17 궁 49	1 Υ 3	28 × ⁷ 21	23) (36	3 ₾ 4	16≈33	16°R31	9°R 9	9 Υ 4	13 ≏ 42	0 才 57	F 1
S 2	6 47 50	11° 2'50	2 8 44	24°37	19° 4	1°45	28°34	23°40	3° 4	16°35	169529	9 Υ 8	9° 1	13°48	1° 4	S 2
S 3	6 51 47	12° 3'39	16°51	26° 5	20°19	2°28	28°47	23°44	3° 5	16°37	16°28	9° 5	8°58	13°55	1°12	S 3
M 4	6 55 44	13° 4'28	0Д56	27°33	21°35	3°10	29° 0	23°48	3° 5	16°39	16°27	8°59	8°55	14° 2	1°19	M 4
T 5	6 59 40	14° 5'18	14°56	29° 2	22°50	3°52	29°13	23°51	3° 5	16°41	16°26	8°50	8°51	14° 8	1°26	T 5
W 6	7 3 37	15° 6'08	28°49	0 궁 32	24° 5	4°34	29°26	23°55	3° 5	16°43	16°25	8°39	8°48	14°15	1°33	W 6
T 7	7 7 33	16° 7'00	129	2° 2	25°21	5°16	29°39	23°59	3°R 5	16°45	16°24	8°26	8°45	14°22	1°40	T 7
F 8	7 11 30	17° 7'52	25°53	3°32	26°36	5°59	29°53	24° 4	3° 5	16°47	16°22	8°13	8°42	14°28	1°47	F 8
S 9	7 15 26	18° 8'45	8 Ω 59	5° 3	27°51	6°41	0중 6	24° 8	3° 5	16°49	16°21	8° 1	8°39	14°35	1°53	S 9
S 10	7 19 23	19° 9'39	21°45	6°34	29° 7	7°23	0°18	24°12	3° 5	16°51	16°20	7°51	8°36	14°42	2° 0	S 10
M11	7 23 20	20°10'34	4 Mp 13	8° 5	0≈22	8° 6	0°31	24°16	3° 5	16°53	16°19	7°44	8°32	14°48	2° 7	M11
T 12	7 27 16	21°11'30	16°25	9°36	1°37	8°48	0°44	24°21	3° 5	16°55	16°18	7°39	8°29	14°55	2°13	T 12
W13	7 31 13	22°12'27	28°23	11° 8	2°53	9°31	0°57	24°25	3° 4	16°57	16°16	7°37	8°26	15° 1	2°20	W13
T 14 F 15	7 35 9 7 39 6	23°13'24 24°14'23	10 ≙ 13 22° 1	12°40 14°12	4° 8 5°23	10°13 10°56	1°10 1°23	24°30 24°35	3° 4 3° 3	16°59 17° 1	16°15 16°14	7°D37 7°R37	8°23 8°20	15° 8 15°15	2°26 2°33	T 14 F 15
S 16	7 43 2	24 14 23 25°15'22	3 M .51	15°45	6°39	10°38	1°36	24°39	3° 3	17° 3	16°13	7°37	8°16	15°21	2°39	S 16
S 17	7 46 59	26°16'23	15°49	17°17	7°54	12°21	1°48	24°44	3° 3	17° 5	16°12	7°35	8°13	15°28	2°45	S 17
M18 T 19	7 50 55	27°17'24	28° 1	18°50	9° 9 10°25	13° 3 13°46	2° 1 2°14	24°49	3° 2 3° 1	17° 8 17°10	16°11 16°10	7°31 7°24	8°10 8° 7	15°35 15°41	2°51	M18 T 19
W20	7 54 52 7 58 49	28°18'26 29°19'28	10 ∡ 30 23°20	20°23 21°56	10°23	13°46 14°29	2°14 2°26	24°54 24°59	3° 1	17°10	16° 10	7°15	8° 4	15°41 15°48	2°57 3° 4	W20
T 21	8 2 45	0 ≈ 20'32	6 궁 32	23°30	12°55	15°11	2°39	25° 4	3° 0	17°14	16° 7	7° 4	8° 1	15°55	3° 9	T 21
F 22	8 6 42	1°21'35	20° 6	25° 4	14°11	15°54	2°51	25° 9	2°59	17°16	16° 6	6°52	7°57	16° 1	3°15	F 22
S 23	8 10 38	2°22'39	4≈ 0	26°38	15°26	16°37	3° 4	25°15	2°58	17°19	16° 5	6°41	7°54	16° 8	3°21	S 23
S 24	8 14 35	3°23'44	18° 8	28°12	16°41	17°19	3°16	25°20	2°57	17°21	16° 4	6°31	7°51	16°15	3°27	S 24
M25	8 18 31	4°24'48	2)(25	29°47	17°57	18° 2	3°29	25°25	2°56	17°23	16° 3	6°24	7°48	16°21	3°32	M25
T 26	8 22 28	5°25'53	16°47	1≈21	19°12	18°45	3°41	25°31	2°56	17°25	16° 2	6°20	7°45	16°28	3°38	T 26
W27	8 26 24	6°26'57	1Υ 8	2°57	20°27	19°27	3°53	25°36	2°54	17°27	16° 1	6°D19	7°42	16°35	3°43	W27
T 28	8 30 21	7°28'02	15°25	4°32	21°43	20°10	4° 5	25°42	2°53	17°30	16° 0	6°19	7°38	16°41	3°49	T 28
F 29	8 34 18	8°29'06	29°36	6° 8	22°58	20°53	4°18	25°48	2°52	17°32	15°58	6°19	7°35	16°48	3°54	F 29
S 30	8 38 14	9°30'10	13 8 39	7°44	24°13	21°36	4°30	25°53	2°51	17°34	15°57	6°R20	7°32	16°54	3°59	S 30
S 31	8 42 11	10≈31'14	27 8 33	9 ≈ 21	25≈28	22 Y 18	4 궁 42	25 米 59	2 ჲ 50	17 ≈ 36	159556	6 Υ 18	7 Ƴ 29	17 ♀ 1	4 ₹ 1 4	S 31

Delta T = 02h27m06s

FEBRUARY 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 46 7	11≈32'18	11 I I19	10≈58	26≈44	23 Y 1	4 る 54	26) 5	2°R48	17≈39	15°R55	6°R14	7 Υ 26	17 ♀ 8	4 ₹ 9	M 1
T 2	8 50 4	12°33'21	24°55	12°35	27°59	23°44	5° 6	26°11	2 ≙ 47	17°41	159554	6 Υ 8	7°22	17°14	4°14	T 2
W 3	8 54 0	13°34'25	89521	14°13	29°14	24°27	5°17	26°17	2°46	17°43	15°53	6° 0	7°19	17°21	4°19	W 3
T 4	8 57 57	14°35'28	21°35	15°51	0 ∺ 29	25° 9	5°29	26°23	2°44	17°46	15°52	5°51	7°16	17°28	4°24	T 4
F 5	9 1 54	15°36'30	4Ω36	17°29	1°45	25°52	5°41	26°29	2°43	17°48	15°51	5°41	7°13	17°34	4°29	F 5
S 6	9 5 50	16°37'33	17°23	19° 8	3° 0	26°35	5°53	26°35	2°41	17°50	15°50	5°33	7°10	17°41	4°33	S 6
S 7	9 9 47	17°38'35	29°56	20°48	4°15	27°18	6° 4	26°41	2°40	17°52	15°49	5°25	7° 7	17°48	4°38	S 7
M 8	9 13 43	18°39'37	12 Mp 14	22°28	5°30	28° 0	6°16	26°47	2°38	17°55	15°48	5°20	7° 3	17°54	4°42	M 8
T 9	9 17 40	19°40'39	24°20	24° 8	6°45	28°43	6°27	26°53	2°36	17°57	15°47	5°18	7° 0	18° 1	4°46	T 9
W10	9 21 36	20°41'40	6 ₽ 17	25°49	8° 0	29°26	6°38	27° 0	2°35	17°59	15°46	5°D17	6°57	18° 8	4°50	W10
T 11	9 25 33	21°42'42	18° 6	27°30	9°16	8 B 0	6°50	27° 6	2°33	18° 1	15°45	5°18	6°54	18°14	4°54	T 11
F 12	9 29 29	22°43'43	29°53	29°11	10°31	0°51	7° 1	27°12	2°31	18° 4	15°45	5°19	6°51	18°21	4°58	F 12
S 13	9 33 26	23°44'44	11 M .43	0 ¥ 53	11°46	1°34	7°12	27°19	2°29	18° 6	15°44	5°21	6°48	18°28	5° 2	S 13
S 14	9 37 22	24°45'46	23°40	2°35	13° 1	2°17	7°23	27°25	2°27	18° 8	15°43	5°R22	6°44	18°34	5° 6	S 14
M15	9 41 19	25°46'46	5 ₹ 50	4°18	14°16	2°59	7°34	27°32	2°26	18°10	15°42	5°21	6°41	18°41	5°10	M15
T 16	9 45 16	26°47'47	18°17	6° 0	15°31	3°42	7°45	27°38	2°24	18°13	15°41	5°19	6°38	18°47	5°13	T 16
W17	9 49 12	27°48'48	1ਰ 7	7°43	16°46	4°25	7°56	27°45	2°22	18°15	15°40	5°15	6°35	18°54	5°17	W17
T 18	9 53 9	28°49'48	14°21	9°26	18° 1	5° 7	8° 6	27°52	2°20	18°17	15°39	5° 9	6°32	19° 1	5°20	T 18
F 19	9 57 5	29°50'48	28° 2	11°8	19°16	5°50	8°17	27°58	2°18	18°19	15°39	5° 4	6°28	19° 7	5°23	F 19
S 20	10 1 2	0 ∺ 51'47	12≈ 7	12°50	20°31	6°32	8°27	28° 5	2°15	18°22	15°38	4°58	6°25	19°14	5°27	S 20
S 21	10 4 58	1°52'45	26°33	14°32	21°46	7°15	8°38	28°12	2°13	18°24	15°37	4°53	6°22	19°21	5°30	S 21
M22	10 8 55	2°53'43	11) (14	16°13	23° 1	7°58	8°48	28°19	2°11	18°26	15°36	4°49	6°19	19°27	5°32	M22
T 23	10 12 51	3°54'40	26° 2	17°54	24°16	8°40	8°58	28°25	2° 9	18°28	15°36	4°48	6°16	19°34	5°35	T 23
W24	10 16 48	4°55'36	10 Y 50	19°33	25°31	9°23	9° 8	28°32	2° 7	18°31	15°35	4°D48	6°13	19°41	5°38	W24
T 25	10 20 45	5°56'31	25°32	21°10	26°46	10° 5	9°18	28°39	2° 5	18°33	15°34	4°49	6° 9	19°47	5°41	T 25
F 26	10 24 41	6°57'25	108 2	22°46	28° 1	10°48	9°28	28°46	2° 2	18°35	15°33	4°50	6° 6	19°54	5°43	F 26
S 27	10 28 38	7°58'18	24°16	24°19	29°15	11°31	9°38	28°53	2° 0	18°37	15°33	4°51	6° 3	20° 1	5°45	S 27
S 28	10 32 34	8°59'10	8 I I13	25°49	0 Υ 30	12°13	9°48	29° 0	1°58	18°39	15°32	4°R52	6° 0	20° 7	5°48	S 28
M29	10 36 31	10 米 0′01	21 II 52	27) 16	1 Y 45	12856	9 궁 57	29 米 7	1 ≏ 55	18 ≈ 41	15931	4Υ 51	5 Ƴ 57	20 ≏ 14	5 ₹ 50	M29

Delta T = 02h27m06s

MARCH 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	10 40 27	11 ∺ 0'50	59915	28 米 38	3Υ 0	13 8 38	10ට 7	29 米 14	1°R53	18 ≈ 44	15°R31	4°R50	5 Ƴ 54	20 ≏ 21	5 ₹ 52	T 1
W 2	10 44 24	12° 1'38	18°22	29°56	4°15	14°20	10°16	29°21	1 2 50	18°46	15930	4 Υ 47	5°50	20°27	5°54	W 2
T 3 F 4	10 48 20 10 52 17	13° 2'24 14° 3'10	1 Ω 14 13°53	1 Υ 9 2°15	5°29 6°44	15° 3 15°45	10°26 10°35	29°28 29°35	1°48 1°46	18°48 18°50	15°30 15°29	4°44 4°40	5°47 5°44	20°34 20°40	5°56 5°57	T 3 F 4
S 5	10 52 17	14 3 10 15° 3'54	26°20	3°14	7°58	15 43 16°28	10°33	29°33 29°42	1°43	18°52	15°29	4°37	5°41	20°47	5°59	S 5
				4° 5	9°13		_	-	_				_		6° 0	
S 6 M 7	11 0 10 11 4 7	16° 4'37 17° 5'18	8 Mp 36 20°43	4°48	10°28	17°10 17°52	10°53 11° 1	29°49 29°57	1°41 1°38	18°54 18°56	15°28 15°28	4°34 4°33	5°38 5°34	20°54 21° 0	6° 2	S 6 M 7
T 8	11 8 3	18° 5'59	20 43 2 Ω 41	5°22	10°28	18°35	11°10	0Υ 4	1°36	18°58	15°27	4°D32	5°31	21° 7	6° 3	T 8
W 9	11 12 0	19° 6'38	14°33	5°46	12°57	19°17	11°19	0°11	1°33	19° 0	15°27	4°33	5°28	21°14	6° 4	W 9
T 10	11 15 56	20° 7'16	26°21	5°59	14°11	19°59	11°27	0°18	1°31	19° 2	15°26	4°34	5°25	21°20	6° 5	T 10
F 11	11 19 53	21° 7'53	8M 9	6°R 2	15°26	20°42	11°35	0°25	1°28	19° 4	15°26	4°35	5°22	21°27	6° 6	F 11
S 12	11 23 49	22° 8'29	19°59	5°55	16°40	21°24	11°44	0°32	1°25	19° 6	15°25	4°36	5°19	21°34	6° 7	S 12
S 13	11 27 46	23° 9'04	1 √ 57	5°37	17°54	22° 6	11°52	0°40	1°23	19°8	15°25	4°37	5°15	21°40	6° 8	S 13
M14	11 31 43	24° 9'38	14° 5	5°10	19° 9	22°48	12° 0	0°47	1°20	19°10	15°25	4°38	5°12	21°47	6° 8	M14
T 15	11 35 39 11 39 36	25°10'11	26°29 9 る 14	4°32 3°47	20°23 21°37	23°30 24°12	12° 7 12°15	0°54 1° 1	1°18 1°15	19°12 19°14	15°24 15°24	4°R38 4°38	5° 9 5° 6	21°54 22° 0	6° 9 6° 9	T 15 W16
W16 T 17	11 39 36	26°10'42 27°11'13	9 0 14 22°22	2°54	21°37 22°51	24°12 24°54	12°15 12°23	1° 1	1°13	19°14 19°16	15°24 15°24	4°38 4°37	5° 6 5° 3	22° 0	6° 9	T 17
F 18	11 43 32	28°11'42	5 ≈ 57	1°56	24° 6	25°37	12°30	1°16	1°10	19°18	15°24	4°36	4°59	22°14	6°R 9	F 18
S 19	11 51 25	29°12'10	19°59	0°53	25°20	26°19	12°37	1°23	1° 7	19°20	15°23	4°36	4°56	22°20	6° 9	S 19
S 20	11 55 22	0 Υ 12'37	4 ¥ 26	29) (48	26°34	27° 1	12°44	1°30	1° 5	19°22	15°23	4°35	4°53	22°27	6° 9	S 20
M21	11 59 18	1°13'02	19°15	28°42	27°48	27°43	12°51	1°38	1° 2	19°23	15°23	4°35	4°50	22°34	6° 9	M21
T 22	12 3 15	2°13'26	4Υ 18	27°37	29° 2	28°25	12°58	1°45	0°59	19°25	15°23	4°D35	4°47	22°40	6° 8	T 22
W23	12 7 12	3°13'48	19°27	26°34	0 8 16	29° 6	13° 5	1°52	0°57	19°27	15°23	4°35	4°44	22°47	6° 8	W23
T 24	12 11 8	4°14'09	4832	25°35	1°30	29°48	13°11	2° 0	0°54	19°29	15°23	4°R35	4°40	22°53	6° 7	T 24
F 25 S 26	12 15 5 12 19 1	5°14'28 6°14'45	19°24 3 ∏ 58	24°41 23°52	2°44 3°57	0 Ⅲ 30 1°12	13°18 13°24	2° 7 2°14	0°51 0°49	19°30 19°32	15°22 15°22	4°35 4°35	4°37 4°34	23° 0 23° 7	6° 7 6° 6	F 25 S 26
S 27 M28	12 22 58 12 26 54	7°15'00 8°15'13	18° 8 1 9 54	23° 9 22°33	5°11 6°25	1°54 2°36	13°30 13°36	2°21 2°29	0°46 0°44	19°34 19°36	15°22 15°22	4°35 4°D34	4°31 4°28	23°13 23°20	6° 5 6° 4	S 27 M28
T 29	12 26 34 12 30 51	9°15'25	15°16	22° 33	7°39	3°18	13°36 13°41	2°36	0°44 0°41	19°36	15°D22	4°34	4°28 4°25	23°27	6° 3	T 29
W30	12 34 47	10°15'34	28°16	21°41	8°52	3°59	13°47	2°43	0°38	19°39	15°22	4°35	4°21	23°33	6° 2	W30
T 31	12 38 44	11 ° 15'41	10257	21) 26	108 6	4 ∏ 41	13 ප් 52	2 Υ 50	0 ჲ 36	19 ≈ 40	15922	4 Υ 35	4 Υ 18	23 <u>₽</u> 40	6 × ⁷ 0	T 31

Delta T = 02h27m07s

APRIL 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 42 41	12 Y 15'46	23\O22	21°R17	11 8 19	5 Ⅱ 23	13 る 58	2 Υ 58	0°R33	19≈42	159522	4 Υ36	4 Υ15	23 ≏ 47	5°R59	F 1
S 2	12 46 37	13°15'49	5 m /34	21°D15	12°33	6° 4	14° 3	3° 5	0 ჲ 31	19°43	15°23	4°37	4°12	23°53	5 ,₹ 57	S 2
S 3	12 50 34	14°15'51	17°37	21 米 20	13°46	6°46	14° 8	3°12	0°28	19°45	15°23	4°38	4° 9	24° 0	5°55	S 3
M 4	12 54 30	15°15'50	29°32	21°30	15° 0	7°28	14°13	3°19	0°26	19°46	15°23	4°R38	4° 5	24° 7	5°54	M 4
T 5	12 58 27	16°15'48	11 ≏ 23	21°46	16°13	8° 9	14°17	3°26	0°23	19°48	15°23	4°38	4° 2	24°13	5°52	T 5
W 6	13 2 23	17°15'43	23°12	22° 7	17°26	8°51	14°22	3°33	0°21	19°49	15°23	4°37	3°59	24°20	5°50	W 6
T 7	13 6 20	18°15'37	5 ™ 0	22°33	18°40	9°32	14°26	3°41	0°18	19°51	15°23	4°36	3°56	24°27	5°48	T 7
F 8	13 10 16	19°15'29	16°51	23° 4	19°53	10°14	14°30	3°48	0°16	19°52	15°23	4°34	3°53	24°33	5°46	F 8
S 9	13 14 13	20°15'20	28°46	23°40	21° 6	10°55	14°34	3°55	0°13	19°54	15°24	4°32	3°50	24°40	5°43	S 9
S 10	13 18 9	21°15'09	10 ∡ 147	24°19	22°19	11°36	14°38	4° 2	0°11	19°55	15°24	4°29	3°46	24°47	5°41	S 10
M11	13 22 6	22°14'56	22°59	25° 3	23°32	12°18	14°41	4° 9	0° 9	19°56	15°24	4°27	3°43	24°53	5°39	M11
T 12	13 26 3	23°14'41	5 云 23	25°50	24°45	12°59	14°45	4°16	0° 6	19°57	15°25	4°25	3°40	25° 0	5°36	T 12
W13	13 29 59	24°14'25	18° 5	26°40	25°57	13°40	14°48	4°23	0° 4	19°59	15°25	4°24	3°37	25° 7	5°33	W13
T 14	13 33 56	25°14'08	1≈ 6	27°34	27°10	14°22	14°51	4°30	0° 2	20° 0	15°25	4°D24	3°34	25°13	5°31	T 14
F 15	13 37 52	26°13'49	14°31	28°30	28°23	15° 3	14°54	4°37	29 m 59	20° 1	15°26	4°25	3°31	25°20	5°28	F 15
S 16	13 41 49	27°13'28	28°22	29°30	29°36	15°44	14°57	4°44	29°57	20° 2	15°26	4°26	3°27	25°27	5°25	S 16
S 17	13 45 45	28°13'05	12) 38	0 Υ 32	0 Ⅱ 48	16°25	14°59	4°51	29°55	20° 3	15°26	4°27	3°24	25°33	5°22	S 17
M18	13 49 42	29°12'41	27°18	1°36	2° 1	17° 6	15° 2	4°57	29°53	20° 4	15°27	4°R28	3°21	25°40	5°19	M18
T 19	13 53 38	0812'14	12 Υ 18	2°43	3°13	17°48	15° 4	5° 4	29°50	20° 6	15°27	4°28	3°18	25°46	5°16	T 19
W20	13 57 35	1°11'47	27°30	3°53	4°26	18°29	15° 6	5°11	29°48	20° 7	15°28	4°27	3°15	25°53	5°12	W20
T 21 F 22	14 1 32	2°11'17 3°10'45	12 8 44 27°50	5° 4 6°18	5°38 6°50	19°10 19°51	15° 7 15° 9	5°18 5°25	29°46 29°44	20° 8 20° 9	15°28 15°29	4°24 4°21	3°11 3° 8	26° 0 26° 6	5° 9 5° 6	T 21 F 22
S 23	14 5 28 14 9 25	4°10'11	12 川 40	7°33	8° 2	20°32	15° 9	5°31	29°44 29°42	20° 9	15°29	4°16	3° 5	26° 13	5° 6 5° 2	S 23
									-			-				
S 24	14 13 21	5° 9'36	27° 5	8°51	9°15	21°13	15°12	5°38	29°40	20°10	15°30	4°12	3° 2	26°20	4°59	S 24
M25	14 17 18	6° 8'57	1195 3	10°10	10°27	21°54	15°13	5°45	29°38	20°11	15°31	4° 9	2°59	26°26	4°55	M25
T 26	14 21 14	7° 8'17	24°32	11°31	11°39	22°35	15°14	5°51	29°36	20°12	15°31	4° 6	2°56	26°33	4°51	T 26
W27 T 28	14 25 11 14 29 7	8° 7'35 9° 6'50	7 Ω 35 20°14	12°54 14°18	12°50 14° 2	23°15 23°56	15°14 15°15	5°58 6°4	29°34 29°32	20°13 20°14	15°32 15°32	4°D 6 4° 6	2°52 2°49	26°40 26°46	4°48 4°44	W27 T 28
F 29	14 29 /	10° 6'03	20°14 2 m)34	14°18 15°44	14° 2 15°14	23°36 24°37	15°15 15°15	6° 4 6°11	29°32 29°31	20°14 20°14	15°32 15°33	4° 6 4° 8	2°49 2°46	26°46 26°53	4°44 4°40	F 29
S 30	14 33 4	118 5'13	14 m)39	$13^{\circ}44$ 17 Υ 12	16 II 26	25 I I18	15°R15	$6^{\circ}11$	29°31 29 m)29	20°14 20 ≈ 15	15934	4 ¹ 8 4 Υ 9	2°46 2 Υ 43	26°53 27 ♀ 0	4°40 4 × 736	S 30
550	173/ 1	110 313	1711/37	1/112	101120	23110	15 1(15	011/	27111/23	20~~13	13-254	717	4143	2/= 0	→ ∧ 50	5 50

Delta T = 02h27m08s

MAY 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
S 1	14 40 57	128 4'22	26 m 34	18 Y 42	17 Ⅱ 37	25耳59	15°R15	6 Υ 24	29°R27	20≈16	15934	4 Υ11	2 Υ 40	27 ♀ 6	4°R32	S 1
M 2	14 44 54	13° 3'28	8 <u>2</u> 24	20°13	18°49	26°39	15 る 15	6°30	29 m 25	20°17	15°35	4°R11	2°37	27°13	4 ₹ 28	M 2
T 3	14 48 50	14° 2'32	20°11	21°45	20° 0	27°20	15°14	6°36	29°24	20°17	15°36	4° 9	2°33	27°20	4°24	T 3
W 4	14 52 47	15° 1'34	1 M 59	23°19	21°11	28° 1	15°14	6°42	29°22	20°18	15°37	4° 6	2°30	27°26	4°20	W 4
T 5	14 56 43	16° 0'34	13°50	24°55	22°23	28°41	15°13	6°49	29°21	20°18	15°37	4° 1	2°27	27°33	4°15	T 5
F 6	15 0 40	16°59'33	25°47	26°32	23°34	29°22	15°12	6°55	29°19	20°19	15°38	3°54	2°24	27°40	4°11	F 6
S 7	15 4 36	17°58'29	7 ₹ 50	28°11	24°45	099 2	15°11	7° 1	29°18	20°19	15°39	3°46	2°21	27°46	4° 7	S 7
S 8	15 8 33	18°57'24	20° 1	29°51	25°56	0°43	15° 9	7° 7	29°16	20°20	15°40	3°37	2°17	27°53	4° 3	S 8
M 9	15 12 30	19°56'16	2 る 23	1 8 33	27° 6	1°23	15° 8	7°13	29°15	20°20	15°41	3°29	2°14	28° 0	3°58	M 9
T 10	15 16 26	20°55'08	14°55	3°16	28°17	2° 4	15° 6	7°19	29°13	20°21	15°42	3°22	2°11	28° 6	3°54	T 10
W11	15 20 23	21°53'57	27°41	5° 1	29°28	2°44	15° 4	7°25	29°12	20°21	15°43	3°18	2° 8	28°13	3°50	W11
T 12	15 24 19	22°52'45	10≈43	6°48	0938	3°24	15° 2	7°31	29°11	20°21	15°43	3°15	2° 5	28°20	3°45	T 12
F 13	15 28 16	23°51'31	24° 3	8°36	1°49	4° 5	15° 0	7°36	29°10	20°22	15°44	3°D14	2° 2	28°26	3°41	F 13
S 14	15 32 12	24°50'15	7) €43	10°26	2°59	4°45	14°57	7°42	29° 9	20°22	15°45	3°15	1°58	28°33	3°36	S 14
S 15	15 36 9	25°48'58	21°45	12°17	4° 9	5°25	14°55	7°48	29° 7	20°22	15°46	3°16	1°55	28°40	3°32	S 15
M16	15 40 5	26°47'39	6 Ƴ 9	14°10	5°20	6° 6	14°52	7°53	29° 6	20°22	15°47	3°R16	1°52	28°46	3°27	M16
T 17	15 44 2	27°46'19	20°53	16° 5	6°30	6°46	14°49	7°59	29° 5	20°22	15°48	3°15	1°49	28°53	3°22	T 17
W18	15 47 59	28°44'57	5851	18° 1	7°40	7°26	14°46	8° 4	29° 4	20°23	15°49	3°11	1°46	29° 0	3°18	W18
T 19	15 51 55	29°43'34	20°56	19°59	8°49	8° 6	14°42	8°10	29° 4	20°23	15°50	3° 5	1°43	29° 6	3°13	T 19
F 20	15 55 52	01142'08	6 I I 0	21°59	9°59	8°46	14°39	8°15	29° 3	20°23	15°51	2°57	1°39	29°13	3° 9 3° 4	F 20
S 21	15 59 48	1°40'41	20°51	23°59	11° 9	9°27	14°35	8°21	29° 2	20°R23	15°52	2°48	1°36	29°20		S 21
S 22	16 3 45	2°39'12	59921	26° 2	12°18	10° 7	14°31	8°26	29° 1	20°23	15°53	2°39	1°33	29°26	3° 0	S 22
M23	16 741	3°37'41	19°26	28° 6	13°28	10°47	14°27	8°31	29° 1	20°23	15°54	2°31	1°30	29°33	2°55	M23
T 24	16 11 38	4°36'08	3 Ω 2	0 Ⅱ 11	14°37	11°27	14°23	8°36	29° 0	20°23	15°56	2°25	1°27	29°40	2°50	T 24
W25	16 15 34	5°34'33	16°10	2°17	15°46	12° 7	14°18	8°41	28°59	20°23	15°57	2°21	1°23	29°46	2°46	W25
T 26	16 19 31	6°32'56	28°52	4°25	16°55	12°47	14°14	8°46	28°59	20°22	15°58	2°19	1°20	29°53	2°41	T 26
F 27	16 23 28	7°31'17	11 1 1 1 3	6°33	18° 4	13°27	14° 9	8°51	28°58	20°22	15°59	2°D19	1°17	29°59	2°37	F 27
S 28	16 27 24	8°29'36	23°17	8°43	19°13	14° 7	14° 4	8°56	28°58	20°22	16° 0	2°19	1°14	OM 6	2°32	S 28
S 29	16 31 21	9°27'53	5 ≙ 11	10°53	20°21	14°46	13°59	9° 1	28°57	20°22	16° 1	2°R20	1°11	0°13	2°28	S 29
M30	16 35 17	10°26'08	16°59	13° 3	21°30	15°26	13°54	9° 5	28°57	20°22	16° 2	2°18	1° 8	0°20	2°23	M30
T 31	16 39 14	11 Ⅱ 24'21	28 ≏ 47	15 Ⅱ 13	22938	1695 6	13 る 49	9 Ƴ 10	28 m 57	20≈21	1695 4	2 Υ 15	1 Υ 4	0 M 26	2 7 18	T 31

Delta T = 02h27m09s

JUNE 3644 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
W 1	16 43 10	12 Ⅲ 22'32	10 M 37	17 Ⅲ 23	239546	169546	13°R44	9 Υ 14	28°R57	20°R21	1695 5	2°R10	1 Υ 1	0 M .33	2°R14	W 1
T 2	16 47 7	13°20'42	22°33	19°32	24°54	17°26	13 る 38	9°19	28 m 56	20≈21	16° 6	2 Υ 1	0°58	0°39	2 7 10	T 2
F 3	16 51 3	14°18'50	4 ₹ 38	21°41	26° 2	18° 5	13°32	9°23	28°56	20°20	16° 7	1°50	0°55	0°46	2° 5	F 3
S 4	16 55 0	15°16'56	16°53	23°49	27°10	18°45	13°27	9°28	28°56	20°20	16° 8	1°38	0°52	0°53	2° 1	S 4
S 5	16 58 57	16°15'01	29°19	25°55	28°17	19°25	13°21	9°32	28°D56	20°19	16°10	1°25	0°49	0°59	1°56	S 5
M 6	17 2 53	17°13'04	11 る 55	28° 0	29°25	20° 4	13°15	9°36	28°56	20°19	16°11	1°13	0°45	1° 6	1°52	M 6
T 7	17 6 50	18°11'06	24°43	0ණ 2	0⋒32	20°44	13° 8	9°40	28°56	20°18	16°12	1° 2	0°42	1°13	1°48	T 7
W 8	17 10 46	19° 9'06	7≈43	2° 3	1°39	21°24	13° 2	9°44	28°57	20°18	16°13	0°54	0°39	1°19	1°44	W 8
T 9	17 14 43	20° 7'05	20°55	4° 1	2°46	22° 3	12°56	9°48	28°57	20°17	16°15	0°49	0°36	1°26	1°39	T 9
F 10	17 18 39	21° 5'03	4 ∺ 20	5°57	3°52	22°43	12°49	9°52	28°57	20°17	16°16	0°46	0°33	1°33	1°35	F 10
S 11	17 22 36	22° 3'00	17°59	7°50	4°59	23°22	12°43	9°56	28°57	20°16	16°17	0°46	0°29	1°39	1°31	S 11
S 12	17 26 33	23° 0'55	1 Υ 54	9°41	6° 5	24° 2	12°36	9°59	28°58	20°15	16°19	0°46	0°26	1°46	1°27	S 12
M13	17 30 29	23°58'50	16° 4	11°28	7°11	24°41	12°29	10° 3	28°58	20°15	16°20	0°45	0°23	1°53	1°23	M13
T 14	17 34 26	24°56'43	0 8 29	13°12	8°17	25°21	12°22	10° 6	28°59	20°14	16°21	0°43	0°20	1°59	1°19	T 14
W15	17 38 22	25°54'35	15° 6	14°54	9°23	26° 0	12°15	10°10	28°59	20°13	16°23	0°38	0°17	2° 6	1°15	W15
T 16	17 42 19	26°52'26	29°50	16°32	10°28	26°39	12° 8	10°13	29° 0	20°12	16°24	0°31	0°14	2°13	1°11	T 16
F 17	17 46 15	27°50'17	14 Ⅱ 35	18° 7	11°34	27°19	12° 1	10°17	29° 0	20°12	16°25	0°21	0°10	2°19	1°8	F 17
S 18	17 50 12	28°48'05	29°11	19°39	12°39	27°58	11°54	10°20	29° 1	20°11	16°27	0° 9	0° 7	2°26	1° 4	S 18
S 19	17 54 8	29°45'53	13932	21° 7	13°44	28°37	11°46	10°23	29° 2	20°10	16°28	29 米 58	0° 4	2°33	1° 0	S 19
M20	17 58 5	09543'39	27°32	22°32	14°48	29°17	11°39	10°26	29° 3	20° 9	16°29	29°47	0° 1	2°39	0°57	M20
T 21	18 2 2	1°41'24	11 0 6	23°54	15°53	29°56	11°32	10°29	29° 4	20° 8	16°31	29°39	29 米 58	2°46	0°53	T 21
W22	18 5 58	2°39'08	24°15	25°13	16°57	0 Ω 35	11°24	10°32	29° 4	20° 7	16°32	29°33	29°55	2°53	0°50	W22
T 23	18 9 55	3°36'49	6 M 59	26°28	18° 1	1°14	11°17	10°34	29° 5	20° 6	16°33	29°29	29°51	3° 0	0°46	T 23
F 24	18 13 51	4°34'30	19°21	27°39	19° 4	1°54	11° 9	10°37	29° 6	20° 5	16°35	29°28	29°48	3° 6	0°43	F 24
S 25	18 17 48	5°32'09	1 ≏ 28	28°47	20° 8	2°33	11° 2	10°39	29° 7	20° 4	16°36	29°28	29°45	3°13	0°40	S 25
S 26	18 21 44	6°29'47	13°23	29°51	21°11	3°12	10°54	10°42	29° 9	20° 3	16°38	29°28	29°42	3°20	0°37	S 26
M27	18 25 41	7°27'23	25°13	0 Ω 52	22°14	3°51	10°46	10°44	29°10	20° 2	16°39	29°27	29°39	3°26	0°34	M27
T 28	18 29 37	8°24'58	7 ™ 2	1°48	23°16	4°30	10°39	10°46	29°11	20° 1	16°40	29°24	29°35	3°33	0°31	T 28
W29	18 33 34	9°22'32	18°55	2°41	24°19	5° 9	10°31	10°49	29°12	20° 0	16°42	29°18	29°32	3°40	0°28	W29
T 30	18 37 31	10920'05	0 ,₹ 57	3 Ω 30	25 Ω 21	5 Ω 48	10 궁 23	10 ℃ 51	29 m 14	19≈59	169643	29 米 10	29 米 29	3 M .46	0 才 25	T 30

Delta T = 02h27m10s

JULY 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	Č	ę k	Day
F 1	18 41 27	119517'37	13 × 10	4 Ω 15	26€22	6 Ω 27	10°R16	10 Y 53	29 m 15	19°R58	169945	29°R 0	29 米 26	3M53	0°R22	F 1
S 2	18 45 24	12°15'07	25°37	4°56	27°24	7° 6	10중 8	10°55	29°16	19 ≈ 56	16°46	28 米 48	29°23	4° 0	0 ₹ 20	S 2
S 3	18 49 20	13°12'37	8 ਰ 18	5°33	28°24	7°45	10° 1	10°56	29°18	19°55	16°47	28°36	29°20	4° 6	0°17	S 3
M 4	18 53 17	14°10'06	21°13	6° 6	29°25	8°24	9°53	10°58	29°19	19°54	16°49	28°24	29°16	4°13	0°15	M 4
T 5	18 57 13	15° 7'34	4≈22	6°34	0 m 25	9° 3	9°45	11° 0	29°21	19°53	16°50	28°13	29°13	4°20	0°12	T 5
W 6	19 1 10	16° 5'01	17°42	6°58	1°25	9°42	9°38	11° 1	29°22	19°51	16°52	28° 6	29°10	4°26	0°10	W 6
T 7	19 5 7	17° 2'27	1) 14	7°17	2°25	10°21	9°30	11° 3	29°24	19°50	16°53	28° 0	29° 7	4°33	0° 8	T 7
F 8	19 9 3	17°59'53	14°54	7°32	3°24	11° 0	9°23	11° 4	29°26	19°49	16°55	27°58	29° 4	4°40	0° 6	F 8
S 9	19 13 0	18°57'18	28°44	7°42	4°23	11°39	9°15	11° 5	29°28	19°48	16°56	27°D57	29° 1	4°46	0° 4	S 9
S 10	19 16 56	19°54'43	12 Y 42	7°47	5°21	12°18	9° 8	11° 6	29°29	19°46	16°57	27°58	28°57	4°53	0° 2	S 10
M11	19 20 53	20°52'07	26°47	7°R48	6°19	12°56	9° 0	11° 7	29°31	19°45	16°59	27°R58	28°54	5° 0	0° 0	M11
T 12	19 24 49	21°49'32	118 0	7°45	7°17	13°35	8°53	11° 8	29°33	19°43	17° 0	27°56	28°51	5° 6	29M59	T 12
W13	19 28 46	22°46'56	25°19	7°37	8°14	14°14	8°46	11° 9	29°35	19°42	17° 2	27°53	28°48	5°13	29°57	W13
T 14 F 15	19 32 42 19 36 39	23°44'19 24°41'43	9 Ⅱ 40 23°58	7°25 7° 9	9°10 10° 6	14°53 15°32	8°39 8°31	11°10 11°10	29°37 29°39	19°41 19°39	17° 3 17° 4	27°47 27°38	28°45 28°41	5°20 5°26	29°55 29°54	T 14 F 15
S 16	19 36 39	25°39'06	23°38 8 9 310	6°49	10° 6	16°10	8°24	11°10	29°39 29°41	19°39	17° 4 17° 6	27°38 27°29	28°38	5°33	29°54 29°53	S 16
									-							
S 17	19 44 32	26°36'28	22° 9	6°25	11°57	16°49	8°17	11°11	29°43	19°36	17° 7	27°19	28°35	5°40	29°52	S 17
M18	19 48 29	27°33'50	5 Ω 51	5°59	12°52	17°28	8°11	11°12	29°45	19°35	17° 9	27°10	28°32	5°46	29°50	M18
T 19 W20	19 52 25 19 56 22	28°31'12 29°28'33	19°13	5°29 4°57	13°46 14°39	18° 6 18°45	8° 4 7°57	11°12 11°12	29°48 29°50	19°33 19°32	17°10 17°11	27° 3 26°58	28°29 28°26	5°53 6° 0	29°49 29°49	T 19 W20
T 21	20 0 18	$0\Omega 25'53$	2 Mp 14 14°54	4°37 4°24	15°32	18°43	7°50	11°12	29°52	19°32	17°11	26°55	28°22	6° 6	29°49 29°48	T 21
F 22	20 0 18	1°23'13	27°16	3°49	16°24	20° 2	7°44	11°12	29°54	19°29	17°14	26°D54	28°19	6°13	29°47	F 22
S 23	20 8 12	2°20'32	9 <u>م</u> 22	3°13	17°16	20°41	7°38	11°12	29°57	19°27	17°16	26°55	28°16	6°20	29°47	S 23
				2°38	18° 7	-			29°59		17°17				29°46	S 24
S 24 M25	20 12 8 20 16 5	3°17'50 4°15'09	21°19 3 M .10	2°38 2° 3	18° 7	21°20 21°58	7°31 7°25	11°11 11°11	29°59 0 ₽ 2	19°26 19°24	17°17 17°18	26°56 26°R57	28°13 28°10	6°26 6°33	29°46 29°46	M25
T 26	20 10 3	5°12'26	15° 0	1°29	19°47	21°37	7°19	11°11	0° 4	19°23	17°20	26°56	28° 7	6°40	29°45	T 26
W27	20 23 58	6° 9'44	26°56	0°56	20°36	23°15	7°13	11°10	0° 7	19°21	17°21	26°54	28° 3	6°46	29°45	W27
T 28	20 27 54	7° 7'00	9 × 7 1	0°26	21°24	23°54	7° 7	11° 9	0° 9	19°20	17°22	26°49	28° 0	6°53	29°D45	T 28
F 29	20 31 51	8° 4'17	21°20	299559	22°11	24°32	7° 2	11° 9	0°12	19°18	17°24	26°43	27°57	7° 0	29°45	F 29
S 30	20 35 47	9° 1'33	3 ප 55	29°35	22°58	25°11	6°56	11° 8	0°15	19°16	17°25	26°36	27°54	7° 6	29°45	S 30
S 31	20 39 44	9 Ω 58'49	16 පි 49	299515	23 m 44	25 Ω 49	6 ප 51	11 ° 7	0 ≙ 17	19 ≈ 15	179526	26) €28	27 米 51	7 M ₊13	29 M .46	S 31

Delta T = 02h27m11s

AUGUST 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	20 43 41	10\$\Omega56'05	0≈ 0	28°R59	24 Mp 28	26 Ω 28	6°R45	11°R 6	0 ჲ 20	19°R13	179528	26°R20	27) (47	7 M 20	29 M 46	M 1
T 2	20 47 37	11°53'21	13°29	289548	25°12	27° 6	6 පි 40	11 ° 5	0°23	19≈12	17°29	26 米 14	27°44	7°26	29°47	T 2
W 3	20 51 34	12°50'37	27°13	28°41	25°55	27°45	6°35	11° 3	0°26	19°10	17°30	26° 9	27°41	7°33	29°47	W 3
T 4	20 55 30	13°47'52	11 米 9	28°D39	26°37	28°23	6°31	11° 2	0°28	19° 8	17°32	26° 6	27°38	7°40	29°48	T 4
F 5	20 59 27	14°45'08	25°14	28°42	27°18	29° 2	6°26	11° 0	0°31	19° 7	17°33	26°D 5	27°35	7°46	29°49	F 5
S 6	21 3 23	15°42'25	9 Ƴ 24	28°51	27°58	29°40	6°21	10°59	0°34	19° 5	17°34	26° 6	27°32	7°53	29°50	S 6
S 7	21 7 20	16°39'41	23°36	29° 5	28°36	0 m /18	6°17	10°57	0°37	19° 4	17°35	26° 7	27°28	8° 0	29°51	S 7
M 8	21 11 16	17°36'58	7 8 49	29°24	29°14	0°57	6°13	10°56	0°40	19° 2	17°37	26° 8	27°25	8° 6	29°52	M 8
T 9	21 15 13	18°34'16	22° 0	29°48	29°51	1°35	6° 9	10°54	0°43	19° 0	17°38	26°R 8	27°22	8°13	29°53	T 9
W10	21 19 10	19°31'34	6 I 8	0Ω18	0 ჲ 26	2°14	6° 5	10°52	0°46	18°59	17°39	26° 7	27°19	8°20	29°54	W10
T 11	21 23 6	20°28'53	20°11	0°54	1° 0	2°52	6° 1	10°50	0°49	18°57	17°40	26° 5	27°16	8°27	29°56	T 11
F 12	21 27 3	21°26'13	495 6	1°34	1°32	3°30	5°58	10°48	0°52	18°56	17°42	26° 1	27°13	8°33	29°57	F 12
S 13	21 30 59	22°23'33	17°51	2°20	2° 4	4° 9	5°54	10°46	0°55	18°54	17°43	25°56	27° 9	8°40	29°59	S 13
S 14	21 34 56	23°20'53	1 Ω 24	3°12	2°33	4°47	5°51	10°43	0°58	18°52	17°44	25°50	27° 6	8°47	0 √ 1	S 14
M15	21 38 52	24°18'14	14°42	4° 8	3° 2	5°25	5°48	10°41	1° 2	18°51	17°45	25°46	27° 3	8°53	0° 2	M15
T 16	21 42 49	25°15'36	27°44	5°10	3°29	6° 4	5°45	10°39	1° 5	18°49	17°46	25°42	27° 0	9° 0	0° 4	T 16
W17	21 46 45	26°12'57	10 m y30	6°17	3°54	6°42	5°42	10°36	1°8	18°47	17°47	25°40	26°57	9° 7	0° 6	W17
T 18	21 50 42	27°10'19	23° 0	7°29	4°17	7°20	5°40	10°34	1°11	18°46	17°49	25°D39	26°53	9°13	0° 9	T 18
F 19	21 54 39	28° 7'42	5 ≏ 16	8°45	4°39	7°59	5°38	10°31	1°14	18°44	17°50	25°39	26°50	9°20	0°11	F 19
S 20	21 58 35	29° 5'05	17°20	10° 7	4°59	8°37	5°35	10°28	1°18	18°43	17°51	25°40	26°47	9°27	0°13	S 20
S 21	22 2 32	0 Mg 2'28	29°15	11°33	5°18	9°15	5°33	10°25	1°21	18°41	17°52	25°42	26°44	9°33	0°16	S 21
M22	22 6 28	0°59'51	11 M 6	13° 3	5°34	9°53	5°32	10°22	1°24	18°39	17°53	25°44	26°41	9°40	0°18	M22
T 23	22 10 25	1°57'16	22°57	14°38	5°48	10°32	5°30	10°19	1°28	18°38	17°54	25°45	26°38	9°47	0°21	T 23
W24	22 14 21	2°54'40	4 ₹ 52	16°17	6° 1	11°10	5°29	10°16	1°31	18°36	17°55	25°R45	26°34	9°53	0°24	W24
T 25	22 18 18	3°52'05	16°58	17°59	6°11	11°48	5°27	10°13	1°35	18°35	17°56	25°44	26°31	10° 0	0°27	T 25
F 26	22 22 14	4°49'30	29°18	19°46	6°19	12°26	5°26	10°10	1°38	18°33	17°57	25°43	26°28	10° 7	0°30	F 26
S 27	22 26 11	5°46'56	11 る 55	21°35	6°25	13° 5	5°26	10° 7	1°41	18°32	17°58	25°40	26°25	10°13	0°33	S 27
S 28	22 30 8	6°44'23	24°54	23°28	6°29	13°43	5°25	10° 3	1°45	18°30	17°59	25°38	26°22	10°20	0°36	S 28
M29	22 34 4	7°41'50	8≈15	25°23	6°R31	14°21	5°24	10° 0	1°48	18°29	18° 0	25°35	26°19	10°27	0°39	M29
T 30	22 38 1	8°39'17	21°58	27°20	6°30	14°59	5°24	9°56	1°52	18°27	18° 1	25°33	26°15	10°33	0°42	T 30
W31	22 41 57	9 m 36'46	6 ¥ 2	29 Ω 19	6 ₽ 26	15 M)37	5°D24	9 Ƴ 53	1 ≏ 56	18 ≈ 26	1895 2	25) 32	26 米 12	10 M 40	0 ₮ 46	W31

Delta T = 02h27m12s

SEPTEMBER 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	22 45 54	10 m 34'15	20) (21	1 m) 20	6°R21	16 M)16	5 る 24	9°R49	1 ≏ 59	18°R24	1895 3	25°D31	26 米 9	10 M .47	0 х 49	T 1
F 2	22 49 50	11°31'45	4 Υ 52	3°22	6 ₽ 13	16°54	5°24	9 Ƴ 45	2° 3	18 ≈ 23	18° 4	25 米 31	26° 6	10°53	0°53	F 2
S 3	22 53 47	12°29'16	19°28	5°25	6° 3	17°32	5°25	9°42	2° 6	18°21	18° 5	25°32	26° 3	11° 0	0°57	S 3
S 4	22 57 43	13°26'49	4 8 4	7°29	5°50	18°10	5°25	9°38	2°10	18°20	18° 6	25°33	25°59	11° 7	1° 0	S 4
M 5	23 1 40	14°24'22	18°34	9°32	5°35	18°48	5°26	9°34	2°13	18°18	18° 7	25°33	25°56	11°14	1° 4	M 5
T 6	23 5 37	15°21'57	2 Ⅱ 55	11°36	5°17	19°26	5°27	9°30	2°17	18°17	18° 8	25°34	25°53	11°20	1°8	T 6
W 7	23 9 33	16°19'34	17° 3	13°39	4°58	20° 5	5°28	9°26	2°21	18°16	18° 8	25°R34	25°50	11°27	1°12	W 7
T 8	23 13 30	17°17'12	0ഇ57	15°42	4°36	20°43	5°29	9°22	2°24	18°14	18° 9	25°34	25°47	11°34	1°17	T 8
F 9	23 17 26	18°14'51	14°35	17°44	4°12	21°21	5°31	9°18	2°28	18°13	18°10	25°34	25°44	11°40	1°21	F 9
S 10	23 21 23	19°12'31	27°59	19°45	3°46	21°59	5°33	9°14	2°32	18°12	18°11	25°33	25°40	11°47	1°25	S 10
S 11	23 25 19	20°10'13	11 0 8	21°45	3°18	22°37	5°35	9°10	2°35	18°10	18°12	25°32	25°37	11°54	1°30	S 11
M12	23 29 16	21° 7'57	24° 3	23°44	2°48	23°15	5°37	9° 6	2°39	18° 9	18°12	25°32	25°34	12° 0	1°34	M12
T 13	23 33 12	22° 5'41	6 m 44	25°42	2°16	23°54	5°39	9° 1	2°43	18° 8	18°13	25°31	25°31	12° 7	1°39	T 13
W14	23 37 9	23° 3'27	19°12	27°39	1°44	24°32	5°41	8°57	2°46	18° 6	18°14	25°31	25°28	12°14	1°43	W14
T 15	23 41 5	24° 1'14	1 ≏ 29	29°34	1° 9	25°10	5°44	8°53	2°50	18° 5	18°14	25°D31	25°24	12°20	1°48	T 15
F 16	23 45 2	24°59'02	13°36	1 ≏ 28	0°34	25°48	5°47	8°49	2°54	18° 4	18°15	25°31	25°21	12°27	1°53	F 16
S 17	23 48 59	25°56'52	25°34	3°21	29 m 58	26°26	5°50	8°44	2°58	18° 3	18°16	25°R31	25°18	12°34	1°58	S 17
S 18	23 52 55	26°54'42	7 ™ 27	5°13	29°21	27° 4	5°53	8°40	3° 1	18° 2	18°16	25°31	25°15	12°40	2° 3	S 18
M19	23 56 52	27°52'34	19°16	7° 3	28°44	27°43	5°56	8°35	3° 5	18° 0	18°17	25°31	25°12	12°47	2° 8	M19
T 20	0 0 48	28°50'28	1 才 7	8°51	28° 7	28°21	6° 0	8°31	3° 9	17°59	18°18	25°30	25° 9	12°54	2°13	T 20
W21	0 4 45	29°48'22	13° 2	10°39	27°29	28°59	6° 3	8°26	3°13	17°58	18°18	25°30	25° 5	13° 0	2°18	W21
T 22	0 8 41	0 ჲ 46'18	25° 6	12°25	26°52	29°37	6° 7	8°22	3°16	17°57	18°19	25°D30	25° 2	13° 7	2°24	T 22
F 23	0 12 38	1°44'14	7 궁 23	14°10	26°16	0 ≏ 15	6°11	8°17	3°20	17°56	18°19	25°30	24°59	13°14	2°29	F 23
S 24	0 16 34	2°42'12	19°58	15°53	25°40	0°53	6°15	8°13	3°24	17°55	18°20	25°30	24°56	13°21	2°34	S 24
S 25	0 20 31	3°40'11	2≈54	17°35	25° 6	1°31	6°19	8° 8	3°28	17°54	18°20	25°31	24°53	13°27	2°40	S 25
M26	0 24 28	4°38'12	16°15	19°16	24°32	2°10	6°24	8° 4	3°31	17°53	18°21	25°31	24°50	13°34	2°46	M26
T 27	0 28 24	5°36'13	0 ∺ 2	20°56	24° 0	2°48	6°29	7°59	3°35	17°52	18°21	25°32	24°46	13°41	2°51	T 27
W28	0 32 21	6°34'16	14°14	22°34	23°29	3°26	6°33	7°55	3°39	17°51	18°22	25°33	24°43	13°47	2°57	W28
T 29	0 36 17	7°32'20	28°48	24°11	23° 1	4° 4	6°38	7°50	3°43	17°50	18°22	25°R33	24°40	13°54	3° 3	T 29
F 30	0 40 14	8 ≏ 30'26	13 Y 39	25 ≙ 47	22 Mp 34	4 ≏ 42	6 ⋜ 44	7 Ƴ 46	3 <u>₽</u> 46	17 ≈ 49	18922	25 米 33	24) (37	14 M 1	3 ₹ 9	F 30

Delta T = 02h27m13s

OCTOBER 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 44 10	9 ≏ 28'34	28 Y 39	27 ≏ 22	22°R 9	5 ₽ 20	6 국 49	7°R41	3 ₾ 50	17°R48	18923	25°R31	24) 34	14 M 7	3 ₹ 15	S 1
S 2	0 48 7	10°26'43	13840	28°55	21 Mp 46	5°58	6°54	7 Υ 36	3°54	17≈48	18°23	25 米 30	24°30	14°14	3°21	S 2
M 3	0 52 3	11°24'54	28°33	0 M 28	21°26	6°37	7° 0	7°32	3°58	17°47	18°23	25°28	24°27	14°21	3°27	M 3
T 4	0 56 0	12°23'07	13 Ⅱ 10	1°59	21° 8	7°15	7° 6	7°27	4° 1	17°46	18°24	25°26	24°24	14°27	3°33	T 4
W 5	0 59 57	13°21'22	27°28	3°29	20°52	7°53	7°12	7°23	4° 5	17°45	18°24	25°25	24°21	14°34	3°39	W 5
T 6	1 3 53	14°19'39	119524	4°58	20°38	8°31	7°18	7°18	4° 9	17°44	18°24	25°D24	24°18	14°41	3°45	T 6
F 7	1 7 50	15°17'58	24°58	6°26	20°28	9° 9	7°24	7°14	4°13	17°44	18°24	25°24	24°15	14°48	3°52	F 7
S 8	1 11 46	16°16'19	8 Ω 10	7°52	20°19	9°48	7°30	7° 9	4°16	17°43	18°25	25°25	24°11	14°54	3°58	S 8
S 9	1 15 43	17°14'42	21° 3	9°17	20°13	10°26	7°37	7° 5	4°20	17°42	18°25	25°27	24° 8	15° 1	4° 4	S 9
M10	1 19 39	18°13'07	3 m 39	10°41	20° 9	11° 4	7°43	7° 0	4°24	17°42	18°25	25°28	24° 5	15° 8	4°11	M10
T 11	1 23 36	19°11'34	16° 3	12° 4	20°D 8	11°42	7°50	6°56	4°27	17°41	18°25	25°29	24° 2	15°14	4°17	T 11
W12	1 27 32	20°10'03	28°15	13°26	20° 9	12°20	7°57	6°52	4°31	17°41	18°25	25°R30	23°59	15°21	4°24	W12
T 13	1 31 29	21° 8'33	10 ≏ 20	14°46	20°13	12°59	8° 4	6°47	4°35	17°40	18°25	25°29	23°56	15°28	4°31	T 13
F 14	1 35 26	22° 7'06	22°17	16° 4	20°18	13°37	8°12	6°43	4°38	17°40	18°25	25°27	23°52	15°34	4°37	F 14
S 15	1 39 22	23° 5'40	4 M .10	17°22	20°26	14°15	8°19	6°39	4°42	17°39	18°26	25°23	23°49	15°41	4°44	S 15
S 16	1 43 19	24° 4'17	16° 1	18°38	20°37	14°53	8°26	6°34	4°46	17°39	18°26	25°18	23°46	15°48	4°51	S 16
M17	1 47 15	25° 2'54	27°51	19°52	20°49	15°31	8°34	6°30	4°49	17°38	18°R26	25°13	23°43	15°54	4°58	M17
T 18	1 51 12	26° 1'34	9 ∡ 42	21° 5	21° 3	16°10	8°42	6°26	4°53	17°38	18°26	25° 8	23°40	16° 1	5° 5	T 18
W19	1 55 8	27° 0'16	21°38	22°16	21°19	16°48	8°50	6°22	4°56	17°38	18°26	25° 3	23°36	16° 8	5°12	W19
T 20	1 59 5	27°58'59	3 ⋜ 42	23°25	21°38	17°26	8°58	6°18	5° 0	17°38	18°26	24°59	23°33	16°15	5°19	T 20
F 21	2 3 1	28°57'43	15°56	24°32	21°58	18° 4	9° 6	6°14	5° 3	17°37	18°25	24°57	23°30	16°21	5°26	F 21
S 22	2 6 58	29°56'30	28°27	25°37	22°20	18°43	9°14	6°10	5° 7	17°37	18°25	24°D56	23°27	16°28	5°33	S 22
S 23	2 10 55	OML55'18	11≈17	26°40	22°44	19°21	9°23	6° 6	5°10	17°37	18°25	24°56	23°24	16°35	5°40	S 23
M24	2 14 51	1°54'07	24°31	27°41	23° 9	19°59	9°31	6° 2	5°14	17°37	18°25	24°57	23°21	16°41	5°47	M24
T 25	2 18 48	2°52'58	8) 11	28°39	23°36	20°37	9°40	5°58	5°17	17°37	18°25	24°59	23°17	16°48	5°55	T 25
W26	2 22 44	3°51'51	22°19	29°34	24° 5	21°16	9°49	5°54	5°21	17°36	18°25	25°R 0	23°14	16°55	6° 2	W26
T 27	2 26 41	4°50'46	6 Υ 53	0 ₹ 26	24°35	21°54	9°58	5°51	5°24	17°36	18°25	24°59	23°11	17° 1	6° 9	T 27
F 28	2 30 37	5°49'42	21°50	1°15	25° 7	22°32	10° 7	5°47	5°27	17°D36	18°24	24°57	23° 8	17° 8	6°17	F 28
S 29	2 34 34	6°48'40	7 8 2	2° 0	25°40	23°11	10°16	5°44	5°31	17°36	18°24	24°53	23° 5	17°15	6°24	S 29
S 30	2 38 30	7°47'40	22°20	2°42	26°15	23°49	10°25	5°40	5°34	17°36	18°24	24°47	23° 1	17°21	6°31	S 30
M31	2 42 27	8M46'42	7 Ⅲ 31	3 ∡ 19	26 m 51	24 ≏ 27	10 궁 34	5 Ƴ 37	5 ₾ 37	17 ≈ 36	189524	24) (40	22 米 58	17 M 28	6 ₮ 39	M31

Delta T = 02h27m14s

NOVEMBER 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 46 23	9 M 45'47	22 Ⅲ 28	3 √ 51	27 m 28	25 ♀ 6	10る44	5°R33	5 -2 41	17≈37	18°R23	24°R34	22) 55	17 M 35	6 ₹ 46	T 1
W 2	2 50 20	10°44'54	7 95 1	4°19	28° 7	25°44	10°54	5 Υ 30	5°44	17°37	189523	24) 28	22°52	17°42	6°54	W 2
T 3	2 54 17	11°44'02	21° 6	4°41	28°46	26°22	11° 3	5°27	5°47	17°37	18°23	24°24	22°49	17°48	7° 1	T 3
F 4	2 58 13	12°43'13	4 Ω 43	4°57	29°27	27° 1	11°13	5°24	5°50	17°37	18°22	24°22	22°46	17°55	7° 9	F 4
S 5	3 2 10	13°42'27	17°54	5° 6	0 호 9	27°39	11°23	5°20	5°54	17°37	18°22	24°D22	22°42	18° 2	7°17	S 5
S 6	3 6 6	14°41'42	0 m /41	5°R 9	0°52	28°17	11°33	5°17	5°57	17°38	18°21	24°23	22°39	18° 8	7°24	S 6
M 7	3 10 3	15°41'00	13° 9	5° 4	1°37	28°56	11°43	5°15	6° 0	17°38	18°21	24°24	22°36	18°15	7°32	M 7
T 8	3 13 59	16°40'20	25°22	4°51	2°22	29°34	11°53	5°12	6° 3	17°38	18°20	24°R25	22°33	18°22	7°40	T 8
W 9	3 17 56	17°39'42	7 ≏ 24	4°30	3° 8	0 M .12	12° 4	5° 9	6° 6	17°39	18°20	24°24	22°30	18°28	7°47	W 9
T 10	3 21 52	18°39'06	19°19	4° 0	3°55	0°51	12°14	5° 6	6° 9	17°39	18°19	24°21	22°27	18°35	7°55	T 10
F 11	3 25 49	19°38'32	1 M .11	3°22	4°43	1°29	12°25	5° 4	6°12	17°39	18°19	24°15	22°23	18°42	8° 3	F 11
S 12	3 29 46	20°38'00	13° 1	2°36	5°31	2° 8	12°35	5° 1	6°15	17°40	18°18	24° 7	22°20	18°49	8°11	S 12
S 13	3 33 42	21°37'30	24°51	1°42	6°21	2°46	12°46	4°59	6°18	17°40	18°18	23°56	22°17	18°55	8°19	S 13
M14	3 37 39	22°37'03	6 ₹ 44	0°40	7°11	3°25	12°57	4°56	6°21	17°41	18°17	23°45	22°14	19° 2	8°27	M14
T 15	3 41 35	23°36'37	18°40	29M33	8° 2	4° 3	13° 8	4°54	6°24	17°41	18°17	23°33	22°11	19° 9	8°34	T 15
W16	3 45 32	24°36'13	0 궁 41	28°21	8°54	4°42	13°19	4°52	6°26	17°42	18°16	23°22	22° 7	19°15	8°42	W16
T 17	3 49 28	25°35'51	12°49	27° 6	9°47	5°20	13°30	4°50	6°29	17°43	18°15	23°13	22° 4	19°22	8°50	T 17
F 18	3 53 25	26°35'30	25° 7	25°51	10°40	5°59	13°41	4°48	6°32	17°43	18°15	23° 6	22° 1	19°29	8°58	F 18
S 19	3 57 22	27°35'12	7 ≈ 37	24°37	11°34	6°37	13°52	4°46	6°35	17°44	18°14	23° 1	21°58	19°35	9° 6	S 19
S 20	4 1 18	28°34'54	20°23	23°27	12°28	7°16	14° 3	4°44	6°37	17°45	18°13	22°59	21°55	19°42	9°14	S 20
M21	4 5 15	29°34'39	3 ∺ 29	22°23	13°23	7°54	14°15	4°43	6°40	17°46	18°13	22°D59	21°52	19°49	9°22	M21
T 22	4 9 11	0 ∡ 34'25	16°59	21°27	14°19	8°33	14°26	4°41	6°43	17°46	18°12	22°R59	21°48	19°56	9°30	T 22
W23	4 13 8	1°34'12	0 Υ 55	20°41	15°15	9°11	14°38	4°40	6°45	17°47	18°11	22°59	21°45	20° 2	9°38	W23
T 24	4 17 4	2°34'01	15°17	20° 5	16°12	9°50	14°50	4°38	6°48	17°48	18°11	22°58	21°42	20° 9	9°46	T 24
F 25	4 21 1	3°33'52	08 4	19°40	17° 9	10°28	15° 1	4°37	6°50	17°49	18°10	22°53	21°39	20°16	9°54	F 25
S 26	4 24 57	4°33'44	15°10	19°28	18° 7	11° 7	15°13	4°36	6°53	17°50	18° 9	22°46	21°36	20°22	10° 2	S 26
S 27	4 28 54	5°33'39	0 Ⅲ 27	19°D26	19° 6	11°45	15°25	4°35	6°55	17°51	18° 8	22°37	21°33	20°29	10°10	S 27
M28	4 32 51	6°33'35	15°44	19°36	20° 5	12°24	15°37	4°34	6°57	17°52	18° 7	22°26	21°29	20°36	10°18	M28
T 29	4 36 47	7°33'33	09549	19°56	21° 4	13° 3	1 <u>5</u> °49	4°33	7° 0	17°53	18° 6	22°15	21°26	20°42	10°26	T 29
W30	4 40 44	8 . ₹³33'33	15933	20M25	22 ≏ 4	13 M .41	16 ට 1	4 Υ 32	7 으 2	17≈54	1895 6	22 米 6	21 米 23	20 M 49	10 ∡ 34	W30

Delta T = 02h27m14s

DECEMBER 3644 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 44 40	9 ∡ ³33'35	29950	21 m 4	23 ♀ 4	14ML20	16 궁 13	4°R31	7 ♀ 4	17≈55	18°R 5	21°R58	21) (20	20M56	10 ∡ 142	T 1
F 2	4 48 37	10°33'38	13 £ 36	21°51	24° 5	14°58	16°25	4 Υ31	7° 6	17°56	1895 4	21 米 53	21°17	21° 3	10°50	F 2
S 3	4 52 33	11°33'44	26°52	22°44	25° 6	15°37	16°37	4°30	7° 8	17°57	18° 3	21°51	21°14	21° 9	10°58	S 3
S 4	4 56 30	12°33'52	9 m /41	23°44	26° 8	16°16	16°50	4°30	7°10	17°58	18° 2	21°D50	21°10	21°16	11° 6	S 4
M 5	5 0 26	13°34'01	22° 8	24°50	27°10	16°54	17° 2	4°30	7°12	18° 0	18° 1	21°R50	21° 7	21°23	11°14	M 5
T 6	5 4 23	14°34'13	4 ≏ 19	26° 0	28°12	17°33	17°15	4°30	7°14	18° 1	18° 0	21°50	21° 4	21°29	11°22	T 6
W 7	5 8 20	15°34'27	16°17	27°14	29°15	18°12	17°27	4°D29	7°16	18° 2	17°59	21°47	21° 1	21°36	11°30	W 7
T 8	5 12 16	16°34'42	28° 9	28°32	OML18	18°51	17°40	4°30	7°18	18° 3	17°58	21°43	20°58	21°43	11°38	T 8
F 9	5 16 13	17°35'00	9 M .58	29°53	1°21	19°29	17°52	4°30	7°20	18° 5	17°57	21°35	20°54	21°50	11°46	F 9
S 10	5 20 9	18°35'19	21°48	1 ₹ 16	2°25	20° 8	18° 5	4°30	7°22	18° 6	17°56	21°25	20°51	21°56	11°54	S 10
S 11	5 24 6	19°35'40	3 ∡ 741	2°41	3°29	20°47	18°18	4°30	7°24	18° 7	17°55	21°12	20°48	22° 3	12° 2	S 11
M12	5 28 2	20°36'03	15°39	4° 8	4°33	21°26	18°31	4°31	7°25	18° 9	17°54	20°57	20°45	22°10	12°10	M12
T 13	5 31 59	21°36'27	27°43	5°36	5°38	22° 4	18°43	4°31	7°27	18°10	17°53	20°42	20°42	22°16	12°18	T 13
W14	5 35 55	22°36'53	9 る 54	7° 6	6°43	22°43	18°56	4°32	7°28	18°12	17°52	20°28	20°39	22°23	12°26	W14
T 15	5 39 52	23°37'20	22°14	8°36	7°48	23°22	19° 9	4°33	7°30	18°13	17°51	20°16	20°35	22°30	12°34	T 15
F 16	5 43 49	24°37'49	4≈42	10° 8	8°53	24° 1	19°22	4°34	7°31	18°15	17°50	20° 7	20°32	22°36	12°42	F 16
S 17	5 47 45	25°38'18	17°21	11°40	9°59	24°40	19°35	4°35	7°33	18°16	17°49	20° 1	20°29	22°43	12°50	S 17
S 18	5 51 42	26°38'49	0) 13	13°12	11° 5	25°18	19°48	4°36	7°34	18°18	17°48	19°57	20°26	22°50	12°57	S 18
M19	5 55 38	27°39'22	13°20	14°45	12°12	25°57	20° 1	4°37	7°36	18°19	17°47	19°56	20°23	22°57	13° 5	M19
T 20	5 59 35	28°39'55	26°44	16°18	13°18	26°36	20°14	4°38	7°37	18°21	17°46	19°56	20°20	23° 3	13°13	T 20
W21	6 3 31	29°40'29	10 Y 29	17°51	14°25	27°15	20°28	4°40	7°38	18°23	17°45	19°56	20°16	23°10	13°21	W21
T 22	6 7 28	0 ප් 41'05	24°36	19°25	15°32	27°54	20°41	4°41	7°39	18°24	17°44	19°54	20°13	23°17	13°29	T 22
F 23	6 11 25	1°41'41	9 8 5	20°58	16°39	28°33	20°54	4°43	7°40	18°26	17°42	19°50	20°10	23°23	13°36	F 23
S 24	6 15 21	2°42'19	23°51	22°32	17°46	29°12	21° 7	4°45	7°41	18°28	17°41	19°43	20° 7	23°30	13°44	S 24
S 25	6 19 18	3°42'57	8耳50	24° 6	18°54	29°51	21°21	4°46	7°42	18°29	17°40	19°33	20° 4	23°37	13°52	S 25
M26	6 23 14	4°43'37	23°53	25°40	20° 2	0 ,₹ 29	21°34	4°48	7°43	18°31	17°39	19°22	20° 0	23°44	14° 0	M26
T 27	6 27 11	5°44'18	8 9 49	27°14	21°10	1° 8	21°47	4°50	7°44	18°33	17°38	19°11	19°57	23°50	14° 7	T 27
W28	6 31 7	6°45'00	23°30	28°47	22°18	1°47	22° 1	4°52	7°45	18°35	17°37	19° 1	19°54	23°57	14°15	W28
T 29	6 35 4	7°45'44	7 Ω 48	0 ට 21	23°26	2°26	22°14	4°55	7°46	18°36	17°36	18°53	19°51	24° 4	14°22	T 29
F 30	6 39 0	8°46'28	21°39	1°55	24°35	3° 5	22°28	4°57	7°47	18°38	17°35	18°47	19°48	24°10	14°30	F 30
S 31	6 42 57	9 ප 47'14	5 m) 1	3 る 29	25 M 44	3 ∡ 744	22 ප් 41	4 Υ 59	7 ≗ 47	18 ≈ 40	17933	18) (44	19) (45	24Ml17	14 × 37	S 31

Delta T = 02h27m15s

JANUARY 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 46 54	10 පි 48'01	17 m 56	5ਰ 3	26M53	4 ₹ 23	22 る 55	5 Υ 2	7 ≙ 48	18≈42	17°R32	18°D43	19 米 41	24M24	14 × 745	S 1
M 2	6 50 50	11°48'49	0 <u>ი</u> 28	6°37	28° 2	5° 2	23° 8	5° 4	7°48	18°44	17931	18) 44	19°38	24°31	14°52	M 2
T 3 W 4	6 54 47	12°49'39	12°41	8°10 9°44	29°11 0 × 721	5°41	23°22	5° 7 5°10	7°49 7°49	18°46 18°48	17°30 17°29	18°R44 18°43	19°35 19°32	24°37 24°44	15° 0 15° 7	T 3 W 4
T 5	6 58 43 7 2 40	13°50'30 14°51'22	24°41 6 M .34	11°18	1°30	6°20 6°59	23°35 23°49	5°13	7°50	18°48 18°50	17°29	18°43	19°32 19°29	24°44 24°51	15° /	W 4
F 6	7 6 36	14 31 22 15°52'16	18°23	12°52	2°40	7°39	23 49 24° 3	5°16	7°50	18°52	17°26	18°36	19°26	24°57	15°14 15°22	F 6
S 7	7 10 33	16°53'10	0 √ 14	14°26	3°50	8°18	24°16	5°19	7°50	18°54	17°25	18°28	19°22	25° 4	15°29	S 7
S 8	7 14 29	17°54'06	12°11	16° 1	5° 0	8°57	24°30	5°22	7°51	18°56	17°24	18°18	19°19	25°11	15°36	S 8
M 9	7 18 26	18°55'02	2 <u>4</u> °15	17°35	6°10	9°36	24°44	5°25	7°51	18°58	17°23	18° 7	19°16	25°17	15°43	M 9
T 10	7 22 23	19°56'00	6 ට 29	19° 9	7°20	10°15	24°57	5°29	7°51	19° 0	17°22	17°55	19°13	25°24	15°50	T 10
W11	7 26 19	20°56'58	18°53	20°44	8°31	10°54	25°11	5°32	7°R51	19° 2	17°20	17°44	19°10	25°31	15°57	W11
T 12	7 30 16	21°57'57	1≈29	22°18	9°41	11°33	25°25	5°36	7°51	19° 4	17°19	17°34	19° 6	25°38	16° 4	T 12
F 13 S 14	7 34 12 7 38 9	22°58'57 23°59'57	14°15 27°13	23°53 25°28	10°52 12° 3	12°12 12°52	25°38 25°52	5°39 5°43	7°51 7°51	19° 6 19° 8	17°18 17°17	17°27 17°22	19° 3 19° 0	25°44 25°51	16°11 16°18	F 13 S 14
S 15	7 42 5	25° 0'57	10 ¥ 22	27° 3	13°14	13°31	26° 6	5°47	7°51	19°10	17°16	17°20	18°57	25°58	16°25	S 15
M16	7 46 2	26° 1'58	23°42	28°39	14°25	14°10	26°20	5°51	7°50	19°12	17°15	17°D20	18°54	26° 4	16°32	M16
T 17 W18	7 49 59 7 53 55	27° 2'59 28° 4'00	7 Υ 14 21° 0	0 ≈ 14 1°50	15°36 16°47	14°49 15°28	26°33 26°47	5°55 5°59	7°50 7°50	19°14 19°17	17°13 17°12	17°21 17°22	18°51 18°47	26°11 26°18	16°39 16°45	T 17 W18
T 19	7 57 52	28 400 29° 5'02	58 0	3°26	17°58	15 28 16° 8	20 47 27° 1	6° 3	7°49	19 17 19°19	17 12 17°11	17°R22	18°44	26°25	16°43	T 19
F 20	8 1 48	0 ≈ 6'04	19°12	5° 2	19°10	16°47	27°14	6° 7	7°49	19°21	17°10	17°21	18°41	26°31	16°59	F 20
S 21	8 5 45	1° 7'05	3 II 37	6°39	20°21	17°26	27°28	6°12	7°48	19°23	17° 9	17°17	18°38	26°38	17° 5	S 21
S 22	8 9 41	2° 8'07	18° 9	8°15	21°33	18° 5	27°42	6°16	7°48	19°25	17° 8	17°11	18°35	26°45	17°12	S 22
M23	8 13 38	3° 9'10	29545	9°52	22°44	18°45	27°55	6°21	7°47	19°27	17° 7	17° 4	18°32	26°51	17°18	M23
T 24	8 17 34	4°10'12	17°16	11°29	23°56	19°24	28° 9	6°25	7°46	19°30	17° 6	16°57	18°28	26°58	17°24	T 24
W25	8 21 31	5°11'14	1 Ω 37	13° 7	25° 8	20° 3	28°23	6°30	7°46	19°32	17° 4	16°50	18°25	27° 5	17°31	W25
T 26	8 25 28	6°12'17	15°41	14°44	26°20	20°42	28°37	6°35	7°45	19°34	17° 3	16°45	18°22	27°12	17°37	T 26
F 27	8 29 24	7°13'19	29°24	16°22	27°32	21°22	28°50	6°39	7°44	19°36	17° 2	16°42	18°19	27°18	17°43	F 27
S 28	8 33 21	8°14'22	12 m 43	17°59	28°44	22° 1	29° 4	6°44	7°43	19°39	17° 1	16°D40	18°16	27°25	17°49	S 28
S 29	8 37 17	9°15'25	25°40	19°37	29°56	22°40	29°18	6°49	7°42	19°41	17° 0	16°41	18°12	27°32	17°55	S 29
M30	8 41 14	10°16'29	8 ≏ 15	21°15	1중 8	23°20	29°31	6°54	7°41	19°43	16°59	16°42	18° 9	27°38	18° 1	M30
T31	8 45 10	11≈17'32	20 ₾ 32	22≈53	2 る 20	23 × 759	29 る 45	6 Ƴ 59	7 ≏ 40	19 ≈ 45	16958	16 ∺ 44	18 ∺ 6	27 M 45	18 % 7	T 31

Delta T = 02h27m16s

FEBRUARY 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	§.	Day
W 1	8 49 7	12≈18'36	2M36	24≈31	3 云 33	24 × 38	29 궁 58	7 Υ 4	7°R39	19≈47	16°R57	16) (45	18) 3	27 M 52	18 × 13	W 1
T 2	8 53 3	13°19'41	14°31	26° 8	4°45	25°18	0≈12	7°10	7 ≏ 38	19°50	16956	16°R46	18° 0	27°59	18°18	T 2
F 3	8 57 0	14°20'45	26°23	27°45	5°58	25°57	0°25	7°15	7°37	19°52	16°55	16°45	17°57	28° 5	18°24	F 3
S 4	9 0 57	15°21'50	8 才 15	29°22	7°10	26°37	0°39	7°20	7°35	19°54	16°54	16°43	17°53	28°12	18°30	S 4
S 5	9 4 53	16°22'54	20°14	0 ∺ 58	8°23	27°16	0°53	7°26	7°34	19°57	16°53	16°39	17°50	28°19	18°35	S 5
M 6	9 8 50	17°23'59	2 る 22	2°33	9°36	27°56	1° 6	7°31	7°33	19°59	16°52	16°34	17°47	28°25	18°41	M 6
T 7	9 12 46	18°25'04	14°43	4° 6	10°49	28°35	1°19	7°37	7°31	20° 1	16°51	16°29	17°44	28°32	18°46	T 7
W 8	9 16 43	19°26'09	27°18	5°39	12° 1	29°14	1°33	7°42	7°30	20° 3	16°50	16°24	17°41	28°39	18°51	W 8
T 9	9 20 39	20°27'13	10≈ 9	7° 9	13°14	2 <u>9</u> °54	1°46	7°48	7°29	20° 6	16°49	16°20	17°38	28°46	18°56	T 9
F 10	9 24 36	21°28'17	23°15	8°38	14°27	0 궁 33	2° 0	7°54	7°27	20° 8	16°48	16°17	17°34	28°52	19° 2	F 10
S 11	9 28 33	22°29'21	6 ∺ 37	10° 3	15°40	1°13	2°13	8° 0	7°25	20°10	16°47	16°16	17°31	28°59	19° 7	S 11
S 12	9 32 29	23°30'24	20°11	11°26	16°53	1°52	2°26	8° 6	7°24	20°12	16°46	16°D15	17°28	29° 6	19°12	S 12
M13	9 36 26	24°31'27	3 Y 56	12°45	18° 6	2°32	2°40	8°11	7°22	20°15	16°45	16°16	17°25	29°12	19°16	M13
T 14	9 40 22	25°32'29	17°50	13°59	19°19	3°11	2°53	8°17	7°20	20°17	16°44	16°17	17°22	29°19	19°21	T 14
W15	9 44 19	26°33'30	1852	15° 8	20°32	3°51	3° 6	8°24	7°19	20°19	16°43	16°19	17°18	29°26	19°26	W15
T 16	9 48 15	27°34'31	15°58	16°11	21°46	4°30	3°19	8°30	7°17	20°22	16°42	16°20	17°15	29°33	19°30	T 16
F 17	9 52 12	28°35'30	0Д8	17° 8	22°59	5°10	3°32	8°36	7°15	20°24	16°42	16°R20	17°12	29°39	19°35	F 17
S 18	9 56 8	29°36'29	14°20	17°57	24°12	5°49	3°45	8°42	7°13	20°26	16°41	16°20	17° 9	29°46	19°39	S 18
S 19	10 0 5	0) €37'27	28°31	18°38	25°25	6°29	3°58	8°48	7°11	20°28	16°40	16°18	17° 6	29°53	19°44	S 19
M20	10 4 2	1°38'24	12938	19° 9	26°39	7° 8	4°11	8°55	7° 9	20°31	16°39	16°17	17° 3	29°59	19°48	M20
T 21	10 7 58	2°39'20	26°39	19°30	27°52	7°48	4°24	9° 1	7° 7	20°33	16°38	16°15	16°59	0 才 6	19°52	T 21
W22	10 11 55	3°40'15	10⋒30	19°R41	29° 5	8°28	4°37	9° 7	7° 5	20°35	16°38	16°13	16°56	0°13	19°56	W22
T 23	10 15 51	4°41'09	24° 8	19°41	0≈19	9° 7	4°50	9°14	7° 3	20°37	16°37	16°12	16°53	0°20	20° 0	T 23
F 24	10 19 48	5°42'02	7 m)31	19°29	1°32	9°47	5° 3	9°20	7° 1	20°39	16°36	16°11	16°50	0°26	20° 4	F 24
S 25	10 23 44	6°42'54	20°37	19° 6	2°46	10°26	5°16	9°27	6°59	20°42	16°35	16°D11	16°47	0°33	20° 8	S 25
S 26	10 27 41	7°43'45	3 ≏ 26	18°32	3°59	11° 6	5°28	9°33	6°57	20°44	16°35	16°11	16°43	0°40	20°12	S 26
M27	10 31 37	8°44'36	15°58	17°48	5°13	11°46	5°41	9°40	6°55	20°46	16°34	16°12	16°40	0°47	20°15	M27
T 28	10 35 34	9) 45′26	28 ≏ 15	16 ∺ 54	6≈27	12 る 25	5≈54	9 Ƴ 47	6 ₽ 52	20≈48	16933	16 米 13	16 ∺ 37	0 , ₹53	20 х 19	T 28

Delta T = 02h27m17s

MARCH 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	10 39 30	10) (46'15	10 M 21	15°R54	7≈40	13る 5	6≈ 6	9 Υ 53	6°R50	20≈50	16°R33	16 米 13	16) €34	1 才 0	20 × 22	W 1
T 2	10 43 27	11°47'03	22°17	14) (47	8°54	13°44	6°19	10° 0	6 ≏ 48	20°53	16932	16°14	16°31	1° 7	20°25	T 2
F 3	10 47 24	12°47'51	4 ₹ 10	13°36	10° 8	14°24	6°31	10° 7	6°46	20°55	16°32	16°14	16°28	1°13	20°28	F 3
S 4	10 51 20	13°48'38	16° 3	12°24	11°21	15° 4	6°43	10°14	6°43	20°57	16°31	16°R14	16°24	1°20	20°32	S 4
S 5	10 55 17	14°49'24	28° 1	11°12	12°35	15°43	6°56	10°20	6°41	20°59	16°31	16°14	16°21	1°27	20°35	S 5
M 6	10 59 13	15°50'09	10る 9	10° 2	13°49	16°23	7° 8	10°27	6°39	21° 1	16°30	16°D14	16°18	1°34	20°37	M 6
T 7	11 3 10	16°50'53	22°31	8°56	15° 3	17° 3	7°20	10°34	6°36	21° 3	16°29	16°14	16°15	1°40	20°40	T 7
W 8	11 7 6	17°51'36	5≈11	7°55	16°16	17°42	7°32	10°41	6°34	21° 5	16°29	16°14	16°12	1°47	20°43	W 8
T 9	11 11 3	18°52'19	18°10	7° 0	17°30	18°22	7°44	10°48	6°31	21° 7	16°28	16°14	16° 9	1°54	20°46	T 9
F 10	11 14 59	19°53'00	1 ∺ 31	6°12	18°44	19° 2	7°56	10°55	6°29	21° 9	16°28	16°15	16° 5	2° 0	20°48	F 10
S 11	11 18 56	20°53'40	15°12	5°32	19°58	19°42	8° 8	11° 2	6°26	21°11	16°28	16°R15	16° 2	2° 7	20°50	S 11
S 12	11 22 53	21°54'18	29°12	5° 0	21°12	20°21	8°20	11° 9	6°24	21°14	16°27	16°15	15°59	2°14	20°53	S 12
M13	11 26 49	22°54'55	13 Y 26	4°36	22°26	21° 1	8°31	11°16	6°21	21°16	16°27	16°14	15°56	2°21	20°55	M13
T 14	11 30 46	23°55'31	27°50	4°20	23°40	21°41	8°43	11°23	6°19	21°18	16°26	16°13	15°53	2°27	20°57	T 14
W15	11 34 42	24°56'05	12818	4°11	24°54	22°20	8°55	11°30	6°16	21°20	16°26	16°12	15°49	2°34	20°59	W15
T 16	11 38 39	25°56'38	26°45	4°D 9	26° 8	23° 0	9° 6	11°37	6°14	21°21	16°26	16°11	15°46	2°41	21° 1	T 16
F 17	11 42 35	26°57'09	11 II 7	4°14	27°22	23°40	9°17	11°45	6°11	21°23	16°25	16°11	15°43	2°47	21° 2	F 17
S 18	11 46 32	27°57'39	25°21	4°26	28°36	24°20	9°29	11°52	6° 8	21°25	16°25	16°D10	15°40	2°54	21° 4	S 18
S 19	11 50 28	28°58'06	99523	4°43	29°49	24°59	9°40	11°59	6° 6	21°27	16°25	16°10	15°37	3° 1	21° 6	S 19
M20	11 54 25	29°58'32	23°12	5° 7	1 ∺ 3	25°39	9°51	12° 6	6° 3	21°29	16°25	16°11	15°34	3° 8	21° 7	M20
T 21	11 58 22	0 ℃ 58'56	6 Ω 49	5°35	2°17	26°19	10° 2	12°13	6° 1	21°31	16°24	16°12	15°30	3°14	21° 8	T 21
W22	12 2 18	1°59'18	20°13	6° 9	3°31	26°58	10°13	12°21	5°58	21°33	16°24	16°14	15°27	3°21	21° 9	W22
T 23	12 6 15	2°59'38	3 m 24	6°46	4°46	27°38	10°24	12°28	5°55	21°35	16°24	16°15	15°24	3°28	21°11	T 23
F 24	12 10 11	3°59'56	16°23	7°28	6° 0	28°18	10°35	12°35	5°53	21°36	16°24	16°R15	15°21	3°34	21°12	F 24
S 25	12 14 8	5° 0'13	29° 8	8°14	7°14	28°58	10°45	12°43	5°50	21°38	16°24	16°14	15°18	3°41	21°12	S 25
S 26	12 18 4	6° 0'28	11 ≏ 42	9° 4	8°28	29°37	10°56	12°50	5°48	21°40	16°24	16°13	15°15	3°48	21°13	S 26
M27	12 22 1	7° 0'42	24° 4	9°56	9°42	0≈17	11° 7	12°57	5°45	21°42	16°24	16°10	15°11	3°55	21°14	M27
T 28	12 25 57	8° 0'53	6 M .16	10°52	10°56	0°57	11°17	13° 4	5°42	21°43	16°24	16° 7	15° 8	4° 1	21°14	T 28
W29	12 29 54	9° 1'04	18°19	11°51	12°10	1°37	11°27	13°12	5°40	21°45	16°24	16° 3	15° 5	4° 8	21°15	W29
T 30	12 33 50	10° 1'13	0 ₹ 15	12°52	13°24	2°16	11°37	13°19	5°37	21°47	16°D24	15°59	15° 2	4°15	21°15	T 30
F 31	12 37 47	11 ° 1'20	12 才 7	13 ¥ 56	14) 38	2≈56	11≈47	13 Y 26	5 Ω 34	21 ≈ 49	169524	15 ∺ 56	14 米 59	4 ₹ 22	21 × 15	F 31

Delta T = 02h27m18s

APRIL 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 44	12 ° 1'26	24 ×7 0	15 ∺ 2	15 ¥ 52	3≈36	11 ≈ 57	13 Y 34	5°R32	21≈50	16924	15°R53	14 米 55	4 ₹ 28	21 × 15	S 1
S 2	12 45 40	13° 1'31	5 云 57	16°11	17° 6	4°16	12° 7	13°41	5 ≙ 29	21°52	16°24	15 米 52	14°52	4°35	21°R15	S 2
M 3	12 49 37	14° 1'34	18° 2	17°21	18°20	4°55	12°17	13°48	5°27	21°53	16°24	15°D51	14°49	4°42	21°15	M 3
T 4	12 53 33	15° 1'35	0≈21	18°34	19°35	5°35	12°27	13°56	5°24	21°55	16°24	15°52	14°46	4°48	21°15	T 4
W 5	12 57 30	16° 1'35	12°58	19°48	20°49	6°15	12°36	14° 3	5°21	21°56	16°24	15°54	14°43	4°55	21°15	W 5
T 6	13 1 26	17° 1'33	25°57	21° 4	22° 3	6°55	12°46	14°10	5°19	21°58	16°24	15°56	14°40	5° 2	21°14	T 6
F 7	13 5 23	18° 1'30	9) (21	22°22	23°17	7°34	12°55	14°18	5°16	21°59	16°24	15°R57	14°36	5° 9	21°14	F 7
S 8	13 9 19	19° 1'25	23°11	23°42	24°31	8°14	13° 4	14°25	5°14	22° 1	16°24	15°57	14°33	5°15	21°13	S 8
S 9	13 13 16	20° 1'18	7 Υ 26	25° 3	25°45	8°54	13°13	14°32	5°11	22° 2	16°25	15°55	14°30	5°22	21°12	S 9
M10	13 17 13	21° 1'10	22° 2	26°26	26°59	9°34	13°22	14°40	5° 9	22° 4	16°25	15°52	14°27	5°29	21°12	M10
T 11	13 21 9	22° 1'00	6 8 52	27°50	28°14	10°13	13°31	14°47	5° 6	22° 5	16°25	15°47	14°24	5°35	21°11	T 11
W12	13 25 6	23° 0'47	21°49	29°16	29°28	10°53	13°40	14°54	5° 4	22° 6	16°25	15°41	14°21	5°42	21°10	W12
T 13	13 29 2	24° 0'33	6∏43	0 Υ 43	0 Υ 42	11°33	13°48	15° 1	5° 1	22° 8	16°26	15°36	14°17	5°49	21° 8	T 13
F 14	13 32 59	25° 0'17	21°27	2°11	1°56	12°12	13°57	15° 9	4°59	22° 9	16°26	15°31	14°14	5°56	21° 7	F 14
S 15	13 36 55	25°59'58	5954	3°41	3°10	12°52	14° 5	15°16	4°57	22°10	16°26	15°27	14°11	6° 2	21° 6	S 15
S 16	13 40 52	26°59'38	20° 0	5°12	4°24	13°32	14°13	15°23	4°54	22°11	16°27	15°26	14° 8	6° 9	21° 4	S 16
M17	13 44 48	27°59'15	3 Ω 46	6°45	5°38	14°12	14°21	15°30	4°52	22°13	16°27	15°D25	14° 5	6°16	21° 3	M17
T 18	13 48 45	28°58'50	17°12	8°19	6°53	14°51	14°29	15°38	4°49	22°14	16°28	15°27	14° 1	6°22	21° 1	T 18
W19	13 52 42	29°58'22	0 m 19	9°54	8° 7	15°31	14°37	15°45	4°47	22°15	16°28	15°28	13°58	6°29	20°59	W19
T 20	13 56 38	0 8 57'52	13°10	11°30	9°21	16°10	14°44	15°52	4°45	22°16	16°28	15°R29	13°55	6°36	20°58	T 20
F 21	14 0 35	1°57'21	25°48	13° 8	10°35	16°50	14°52	15°59	4°43	22°17	16°29	15°28	13°52	6°43	20°56	F 21
S 22	14 431	2°56'46	8 ≏ 15	14°48	11°49	17°30	14°59	16° 6	4°40	22°18	16°29	15°26	13°49	6°49	20°54	S 22
S 23	14 8 28	3°56'10	20°33	16°28	13° 3	18° 9	15° 7	16°13	4°38	22°19	16°30	15°21	13°46	6°56	20°51	S 23
M24	14 12 24	4°55'32	2 M .43	18°10	14°17	18°49	15°14	16°21	4°36	22°20	16°30	15°14	13°42	7° 3	20°49	M24
T 25	14 16 21	5°54'52	14°46	19°53	15°31	19°29	15°21	16°28	4°34	22°21	16°31	15° 5	13°39	7°10	20°47	T 25
W26	14 20 17	6°54'11	26°44	21°38	16°45	20° 8	15°27	16°35	4°32	22°22	16°32	14°55	13°36	7°16	20°45	W26
T 27	14 24 14	7°53'27	8 ₹ 38	23°24	17°59	20°48	15°34	16°42	4°30	22°23	16°32	14°44	13°33	7°23	20°42	T 27
F 28	14 28 11	8°52'41	20°30	25°12	19°14	21°27	15°40	16°49	4°28	22°24	16°33	14°35	13°30	7°30	20°39	F 28
S 29	14 32 7	9°51'54	2 ප් 23	27° 1	20°28	22° 7	15°47	16°56	4°26	22°25	16°33	14°27	13°26	7°36	20°37	S 29
S 30	14 36 4	10851'05	14 る 19	28 Y 51	21 Y 42	22≈46	15≈53	17 Y 3	4 ≏ 24	22≈25	16934	14 米 21	13 ∺ 23	7 ∡7 43	20 х 34	S 30

Delta T = 02h27m19s

MAY 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
M 1	14 40 0	11850'14	26 궁 23	0 8 43	22 Y 56	23≈26	15≈59	17 Υ 9	4°R22	22≈26	16935	14°R17	13 米 20	7 ₹ 50	20°R31	M 1
T 2	14 43 57	12°49'22	8≈38	2°36	24°10	24° 5	16° 5	17°16	4 ₽ 20	22°27	16°36	14°D16	13°17	7°57	20 ₹ 28	T 2
W 3	14 47 53	13°48'28	21°11	4°30	25°24	24°45	16°10	17°23	4°18	22°28	16°36	14 米 16	13°14	8° 3	20°25	W 3
T 4	14 51 50	14°47'32	4 ∺ 4	6°27	26°38	25°24	16°16	17°30	4°16	22°28	16°37	14°17	13°11	8°10	20°22	T 4
F 5	14 55 46	15°46'34	17°23	8°24	27°52	26° 4	16°21	17°37	4°14	22°29	16°38	14°R17	13° 7	8°17	20°19	F 5
S 6	14 59 43	16°45'35	1 Y 11	10°23	29° 6	26°43	16°27	17°43	4°13	22°30	16°39	14°16	13° 4	8°23	20°16	S 6
S 7	15 3 40	17°44'34	15°27	12°23	0820	27°23	16°32	17°50	4°11	22°30	16°39	14°12	13° 1	8°30	20°13	S 7
M 8	15 7 36	18°43'31	0810	14°25	1°34	28° 2	16°37	17°57	4° 9	22°31	16°40	14° 6	12°58	8°37	20° 9	M 8
T 9	15 11 33	19°42'27	15°13	16°27	2°48	28°41	16°41	18° 3	4° 8	22°31	16°41	13°58	12°55	8°44	20° 6	T 9
W10	15 15 29	20°41'20	0 Ⅲ 28	18°31	4° 2	29°21	16°46	18°10	4° 6	22°32	16°42	13°48	12°52	8°50	20° 2	W10
T 11	15 19 26	21°40'12	15°42	20°36	5°16	29°59	16°50	18°17	4° 5	22°32	16°43	13°38	12°48	8°57	19°59	T 11
F 12	15 23 22	22°39'02	09୍ଦ46	22°42	6°30	0 ∺ 39	16°54	18°23	4° 3	22°33	16°44	13°29	12°45	9° 4	19°55	F 12
S 13	15 27 19	23°37'50	15°31	24°49	7°44	1°18	16°58	18°30	4° 2	22°33	16°44	13°22	12°42	9°11	19°52	S 13
S 14	15 31 15	24°36'35	29°51	26°56	8°58	1°57	17° 2	18°36	4° 0	22°33	16°45	13°18	12°39	9°17	19°48	S 14
M15	15 35 12	25°35'18	13 £ 43	29° 4	10°12	2°37	17° 6	18°42	3°59	22°34	16°46	13°16	12°36	9°24	19°44	M15
T 16	15 39 9	26°33'59	27° 9	1 Ⅱ 12	11°26	3°16	17° 9	18°49	3°58	22°34	16°47	13°D15	12°32	9°31	19°40	T 16
W17	15 43 5	27°32'38	10 Mp 12	3°19	12°40	3°55	17°13	18°55	3°57	22°34	16°48	13°R15	12°29	9°37	19°36	W17
T 18	15 47 2	28°31'15	22°54	5°26	13°54	4°34	17°16	19° 1	3°55	22°34	16°49	13°15	12°26	9°44	19°32	T 18
F 19	15 50 58	29°29'49	5 ≏ 21	7°33	15° 8	5°13	17°19	19° 7	3°54	22°34	16°50	13°13	12°23	9°51	19°28	F 19
S 20	15 54 55	0Ⅲ28'22	17°36	9°38	16°22	5°52	17°22	19°14	3°53	22°35	16°51	13° 9	12°20	9°58	19°24	S 20
S 21	15 58 51	1°26'52	29°42	11°43	17°36	6°31	17°24	19°20	3°52	22°35	16°52	13° 2	12°17	10° 4	19°20	S 21
M22	16 248	2°25'21	11 M .43	13°45	18°50	7°10	17°27	19°26	3°51	22°35	16°53	12°52	12°13	10°11	19°16	M22
T 23	16 6 44	3°23'47	23°39	15°46	20° 4	7°48	17°29	19°32	3°50	22°35	16°54	12°39	12°10	10°18	19°12	T 23
W24	16 10 41	4°22'12	5 ₹ 33	17°44	21°18	8°27	17°31	19°38	3°49	22°R35	16°55	12°26	12° 7	10°25	19°8	W24
T 25	16 14 38	5°20'36	17°25	19°40	22°32	9° 6	17°33	19°43	3°48	22°35	16°57	12°11	12° 4	10°31	19° 4	T 25
F 26	16 18 34	6°18'57	29°18	21°33	23°46	9°45	17°35	19°49	3°48	22°35	16°58	11°58	12° 1	10°38	18°59	F 26
S 27	16 22 31	7°17'17	11 る 13	23°22	25° 0	10°23	17°36	19°55	3°47	22°35	16°59	11°47	11°58	10°45	18°55	S 27
S 28	16 26 27	8°15'36	23°12	25° 9	26°14	11° 2	17°37	20° 1	3°46	22°35	17° 0	11°38	11°54	10°51	18°51	S 28
M29	16 30 24	9°13'52	5≈18	26°53	27°28	11°41	17°38	20° 6	3°45	22°34	17° 1	11°32	11°51	10°58	18°46	M29
T 30	16 34 20	10°12'08	17°35	28°33	28°41	12°19	17°39	20°12	3°45	22°34	17° 2	11°28	11°48	11° 5	18°42	T 30
W31	16 38 17	11 II 10'21	0 米 6	0ණ 9	29 8 55	12 米 58	17 ≈ 40	20 Υ 18	3 ≏ 44	22≈34	1795 3	11) (27	11) (45	11 才 12	18 ₹ 38	W31

Delta T = 02h27m20s

JUNE 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę	Day
T 1	16 42 13	12 II 8'34	12) 56	19541	1 I 9	13) (36	17≈41	20 Y 23	3°R44	22°R34	1795 5	11°R27	11) (42	11 才 18	18°R33	T 1
F 2	16 46 10	13° 6'45	26° 9	3°10	2°23	14°14	17°41	20°28	3 ≏ 43	22≈34	17° 6	11 米 27	11°38	11°25	18 × 29	F 2
S 3	16 50 7	14° 4'55	9 Υ 49	4°35	3°37	14°53	17°R41	20°34	3°43	22°33	17° 7	11°25	11°35	11°32	18°24	S 3
S 4	16 54 3	15° 3'03	23°57	5°56	4°51	15°31	17°41	20°39	3°43	22°33	17° 8	11°21	11°32	11°38	18°20	S 4
M 5	16 58 0	16° 1'10	8 8 33	7°13	6° 5	16° 9	17°41	20°44	3°42	22°32	17° 9	11°15	11°29	11°45	18°16	M 5
T 6	17 1 56	16°59'16	23°32	8°26	7°18	16°47	17°41	20°49	3°42	22°32	17°11	11° 6	11°26	11°52	18°11	T 6
W 7	17 5 53	17°57'20	8 Ⅱ 47	9°34	8°32	17°25	17°40	20°54	3°42	22°32	17°12	10°56	11°23	11°59	18° 7	W 7
T 8	17 9 49	18°55'23	24° 7	10°38	9°46	18° 3	17°39	20°59	3°42	22°31	17°13	10°45	11°19	12° 5	18° 2	T 8
F 9	17 13 46	19°53'25	99519	11°38	11° 0	18°41	17°38	21° 4	3°42	22°31	17°14	10°35	11°16	12°12	17°58	F 9
S 10	17 17 43	20°51'25	24°15	12°34	12°14	19°19	17°37	21° 9	3°D42	22°30	17°16	10°27	11°13	12°19	17°53	S 10
S 11	17 21 39	21°49'23	8 Ω 46	13°25	13°28	19°57	17°36	21°14	3°42	22°30	17°17	10°21	11°10	12°26	17°49	S 11
M12	17 25 36	22°47'20	22°48	14°12	14°42	20°34	17°34	21°19	3°42	22°29	17°18	10°18	11° 7	12°32	17°45	M12
T 13	17 29 32	23°45'14	6 m 21	14°54	15°55	21°12	17°33	21°23	3°42	22°28	17°20	10°D17	11° 4	12°39	17°40	T 13
W14	17 33 29	24°43'07	19°27	15°32	17° 9	21°49	17°31	21°28	3°42	22°28	17°21	10°R17	11° 0	12°46	17°36	W14
T 15	17 37 25	25°40'59	2 ₽ 10	16° 5	18°23	22°26	17°29	21°32	3°43	22°27	17°22	10°17	10°57	12°52	17°31	T 15
F 16	17 41 22	26°38'48	14°35	16°33	19°37	23° 4	17°26	21°37	3°43	22°26	17°24	10°16	10°54	12°59	17°27	F 16
S 17	17 45 18	27°36'37	26°45	16°56	20°51	23°41	17°24	21°41	3°43	22°26	17°25	10°12	10°51	13° 6	17°23	S 17
S 18	17 49 15	28°34'23	8 M .46	17°15	22° 4	24°18	17°21	21°46	3°44	22°25	17°26	10° 6	10°48	13°13	17°18	S 18
M19	17 53 12	29°32'08	20°41	17°29	23°18	24°55	17°18	21°50	3°44	22°24	17°28	9°58	10°44	13°19	17°14	M19
T 20	17 57 8	0929'52	2 ₹ 34	17°38	24°32	25°32	17°15	21°54	3°45	22°23	17°29	9°47	10°41	13°26	17°10	T 20
W21	18 1 5	1°27'35	14°26	17°R42	25°46	26° 8	17°12	21°58	3°45	22°22	17°30	9°35	10°38	13°33	17° 6	W21
T 22	18 5 1	2°25'16	26°20	17°42	26°59	26°45	17° 9	22° 2	3°46	22°22	17°32	9°22	10°35	13°40	17° 2	T 22
F 23	18 8 58	3°22'56	8 ට 16	17°37	28°13	27°22	17° 5	22° 6	3°47	22°21	17°33	9°11	10°32	13°46	16°57	F 23
S 24	18 12 54	4°20'35	20°18	17°28	29°27	27°58	17° 2	22°10	3°47	22°20	17°35	9° 0	10°29	13°53	16°53	S 24
S 25	18 16 51	5°18'13	2≈24	17°14	09541	28°34	16°58	22°13	3°48	22°19	17°36	8°53	10°25	14° 0	16°49	S 25
M26	18 20 48	6°15'50	14°39	16°57	1°54	29°11	16°54	22°17	3°49	22°18	17°37	8°47	10°22	14° 6	16°45	M26
T 27	18 24 44	7°13'25	27° 3	16°36	3° 8	29°47	16°50	22°20	3°50	22°17	17°39	8°45	10°19	14°13	16°41	T 27
W28	18 28 41	8°11'00	9) (40	16°12	4°22	0 Υ 23	16°45	22°24	3°51	22°16	17°40	8°D44	10°16	14°20	16°37	W28
T 29	18 32 37	9° 8'35	22°34	15°45	5°36	0°58	16°41	22°27	3°52	22°15	17°42	8°45	10°13	14°27	16°34	T 29
F 30	18 36 34	109 6'08	5 Υ 46	159916	69549	1 Υ 34	16≈36	22 Y 31	3 ₾ 53	22≈14	179543	8°R45	10 ∺ 10	14 × 33	16 ₮ 30	F 30

Delta T = 02h27m21s

JULY 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ţ(并	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 30	1195 3'41	19 Y 21	14°R44	8 9 3	2 Υ 10	16°R31	22 Y 34	3 ≙ 54	22°R13	179544	8°R45	10 ∺ 6	14 × 740	16°R26	S 1
S 2	18 44 27	12° 1'13	3 8 20	149512	9°17	2°45	16≈26	22°37	3°55	22≈11	17°46	8): 43	10° 3	14°47	16 ₹ 22	S 2
M 3	18 48 23	12°58'44	17°43	13°38	10°31	3°20	16°21	22°40	3°56	22°10	17°47	8°39	10° 0	14°53	16°19	M 3
T 4	18 52 20	13°56'15	2Ⅱ27	13° 5	11°45	3°55	16°16	22°43	3°58	22° 9	17°49	8°33	9°57	15° 0	16°15	T 4
W 5	18 56 17	14°53'46	17°27	12°32	12°58	4°30	16°11	22°46	3°59	22° 8	17°50	8°26	9°54	15° 7	16°11	W 5
T 6	19 0 13	15°51'16	2935	11°59	14°12	5° 5	16° 5	22°48	4° 0	22° 7	17°51	8°18	9°50	15°14	16° 8	T 6
F 7	19 4 10	16°48'45	17°40	11°29	15°26	5°39	15°59	22°51	4° 2	22° 5	17°53	8°10	9°47	15°20	16° 5	F 7
S 8	19 8 6	17°46'13	2 Ω 32	11° 0	16°40	6°14	15°53	22°54	4° 3	22° 4	17°54	8° 5	9°44	15°27	16° 1	S 8
S 9	19 12 3	18°43'40	17° 3	10°34	17°53	6°48	15°47	22°56	4° 5	22° 3	17°56	8° 1	9°41	15°34	15°58	S 9
M10	19 15 59	19°41'07	1 m p 10	10°10	19° 7	7°22	15°41	22°58	4° 6	22° 2	17°57	7°59	9°38	15°41	15°55	M10
T 11	19 19 56	20°38'32	14°48	9°50	20°21	7°56	15°35	23° 1	4° 8	22° 0	17°58	7°D59	9°35	15°47	15°52	T 11
W12	19 23 52	21°35'57	28° 0	9°34	21°35	8°29	15°29	23° 3	4° 9	21°59	18° 0	8° 0	9°31	15°54	15°49	W12
T 13	19 27 49	22°33'20	10 ≏ 47	9°22	22°49	9° 3	15°22	23° 5	4°11	21°58	18° 1	8° 1	9°28	16° 1	15°46	T 13
F 14	19 31 46	23°30'43	23°15	9°13	24° 2	9°36	15°16	23° 7	4°13	21°56	18° 3	8°R 2	9°25	16° 7	15°43	F 14
S 15	19 35 42	24°28'05	5 M 26	9°D 9	25°16	10° 9	15° 9	23° 9	4°15	21°55	18° 4	8° 1	9°22	16°14	15°40	S 15
S 16	19 39 39	25°25'26	17°27	9°10	26°30	10°42	15° 2	23°11	4°17	21°54	18° 6	7°59	9°19	16°21	15°37	S 16
M17	19 43 35	26°22'47	29°22	9°15	27°44	11°14	14°55	23°12	4°18	21°52	18° 7	7°54	9°16	16°28	15°34	M17
T 18	19 47 32	27°20'07	11 ,7 14	9°25	28°57	11°46	14°49	23°14	4°20	21°51	18° 8	7°49	9°12	16°34	15°32	T 18
W19	19 51 28	28°17'26	23° 7	9°40	$0\Omega11$	12°18	14°41	23°16	4°22	21°49	18°10	7°42	9° 9	16°41	15°29	W19
T 20	19 55 25	29°14'44	5 る 4	9°59	1°25	12°50	14°34	23°17	4°24	21°48	18°11	7°35	9° 6	16°48	15°27	T 20
F 21	19 59 21	$0\Omega 12'02$	17° 6	10°23	2°39	13°22	14°27	23°18	4°26	21°46	18°13	7°28	9° 3	16°55	15°25	F 21
S 22	20 3 18	1° 9'20	29°16	10°52	3°52	13°53	14°20	23°20	4°29	21°45	18°14	7°23	9° 0	17° 1	15°22	S 22
S 23	20 7 15	2° 6'37	11≈35	11°25	5° 6	14°24	14°13	23°21	4°31	21°43	18°15	7°19	8°57	17° 8	15°20	S 23
M24	20 11 11	3° 3'54	24° 4	12° 3	6°20	14°55	14° 5	23°22	4°33	21°42	18°17	7°16	8°53	17°15	15°18	M24
T 25	20 15 8	4° 1'11	6) (44	12°46	7°34	15°25	13°58	23°23	4°35	21°40	18°18	7°D15	8°50	17°21	15°16	T 25
W26	20 19 4	4°58'28	19°36	13°33	8°48	15°56	13°50	23°24	4°37	21°39	18°19	7°16	8°47	17°28	15°14	W26
T 27	20 23 1	5°55'45	2 Y 42	14°24	10° 1	16°26	13°43	23°24	4°40	21°37	18°21	7°17	8°44	17°35	15°12	T 27
F 28	20 26 57	6°53'01	16° 3	15°20	11°15	16°55	13°35	23°25	4°42	21°36	18°22	7°19	8°41	17°42	15°11	F 28
S 29	20 30 54	7°50'18	29°41	16°20	12°29	17°25	13°28	23°25	4°45	21°34	18°24	7°20	8°37	17°48	15° 9	S 29
S 30	20 34 50	8°47'35	13 8 37	17°25	13°43	17°53	13°20	23°26	4°47	21°33	18°25	7°R20	8°34	17°55	15° 8	S 30
M31	20 38 47	9 Ω 44'53	27849	18933	14 Ω 57	18 Υ 22	13≈12	23Υ26	4 <u>₽</u> 50	21≈31	18926	7 ₩19	8) (31	18 × 2	15 ₹ 6	M31

Delta T = 02h27m22s

AUGUST 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	c°	Ç	, k	Day
T 1	20 42 44	10\$\Omega42'10	12 I I7	19 9 46	16 Ω 10	18 Y 50	13°R 4	23 Y 26	4 ₽ 52	21°R29	18928	7°R17	8 ∺ 28	18 % 8	15°R 5	T 1
W 2	20 46 40	11°39'28	26°55	21° 3	17°24	19°18	12 ≈ 57	23°27	4°55	21≈28	18°29	7 ∺ 14	8°25	18°15	15 ⋌ 4	W 2
T 3	20 50 37	12°36'47	119540	22°24	18°38	19°46	12°49	23°R27	4°57	21°26	18°30	7°10	8°22	18°22	15° 2	T 3
F 4	20 54 33	13°34'05	26°23	23°49	19°52	20°13	12°41	23°27	5° 0	21°25	18°32	7° 7	8°18	18°29	15° 1	F 4
S 5	20 58 30	14°31'24	10 Ω 57	25°18	21° 6	20°40	12°34	23°26	5° 3	21°23	18°33	7° 5	8°15	18°35	15° 0	S 5
S 6	21 2 26	15°28'42	25°16	26°51	22°19	21° 6	12°26	23°26	5° 5	21°21	18°34	7° 3	8°12	18°42	15° 0	S 6
M 7	21 6 23	16°26'01	9 m 15	28°27	23°33	21°32	12°18	23°26	5°8	21°20	18°35	7°D 3	8° 9	18°49	14°59	M 7
T 8	21 10 20	17°23'20	22°52	0 Ω 8	24°47	21°58	12°10	23°25	5°11	21°18	18°37	7° 4	8° 6	18°56	14°58	T 8
W 9	21 14 16	18°20'38	6 º 4	1°51	26° 1	22°23	12° 3	23°25	5°14	21°17	18°38	7° 5	8° 2	19° 2	14°58	W 9
T 10	21 18 13	19°17'57	18°54	3°38	27°15	22°48	11°55	23°24	5°16	21°15	18°39	7° 6	7°59	19° 9	14°57	T 10
F 11	21 22 9	20°15'15	1 M 25	5°28	28°29	23°12	11°48	23°23	5°19	21°13	18°40	7° 7	7°56	19°16	14°57	F 11
S 12	21 26 6	21°12'34	13°39	7°21	29°42	23°36	11°40	23°22	5°22	21°12	18°42	7° 8	7°53	19°22	14°56	S 12
S 13	21 30 2	22° 9'53	25°42	9°17	0 m 56	24° 0	11°33	23°21	5°25	21°10	18°43	7°R 8	7°50	19°29	14°56	S 13
M14	21 33 59	23° 7'12	7 . ₹38	11°16	2°10	24°23	11°25	23°20	5°28	21° 8	18°44	7° 8	7°47	19°36	14°D56	M14
T 15	21 37 55	24° 4'31	19°31	13°16	3°24	24°45	11°18	23°19	5°31	21° 7	18°45	7° 7	7°43	19°43	14°56	T 15
W16	21 41 52	25° 1'51	1 る 25	15°18	4°38	25° 7	11°10	23°18	5°34	21° 5	18°46	7° 5	7°40	19°49	14°56	W16
T 17	21 45 49	25°59'10	13°25	17°22	5°51	25°28	11° 3	23°17	5°37	21° 4	18°48	7° 4	7°37	19°56	14°57	T 17
F 18	21 49 45	26°56'30	25°34	19°28	7° 5	25°49	10°56	23°15	5°40	21° 2	18°49	7° 2	7°34	20° 3	14°57	F 18
S 19	21 53 42	27°53'50	7 ≈ 53	21°34	8°19	26°10	10°49	23°14	5°44	21° 0	18°50	7° 1	7°31	20° 9	14°57	S 19
S 20	21 57 38	28°51'11	20°25	23°41	9°33	26°30	10°42	23°12	5°47	20°59	18°51	7° 0	7°28	20°16	14°58	S 20
M21	22 1 35	29°48'32	3 ∺ 11	25°48	10°47	26°49	10°35	23°10	5°50	20°57	18°52	7°D 0	7°24	20°23	14°59	M21
T 22	22 5 31	0 m 45'53	16°12	27°55	12° 1	27° 8	10°28	23° 8	5°53	20°56	18°53	7° 0	7°21	20°30	14°59	T 22
W23	22 9 28	1°43'15	29°26	0 Mg 1	13°14	27°26	10°21	23° 6	5°56	20°54	18°54	7° 0	7°18	20°36	15° 0	W23
T 24	22 13 24	2°40'38	12 Y 54	2° 8	14°28	27°43	10°15	23° 4	6° 0	20°52	18°55	7° 1	7°15	20°43	15° 1	T 24
F 25	22 17 21	3°38'02	26°35	4°13	15°42	28° 0	10° 8	23° 2	6° 3	20°51	18°57	7° 1	7°12	20°50	15° 2	F 25
S 26	22 21 18	4°35'27	10827	6°18	16°56	28°17	10° 2	23° 0	6° 6	20°49	18°58	7° 1	7° 8	20°56	15° 3	S 26
S 27	22 25 14	5°32'53	24°28	8°21	18°10	28°32	9°55	22°58	6°10	20°48	18°59	7° 1	7° 5	21° 3	15° 5	S 27
M28	22 29 11	6°30'20	8Д39	10°24	19°23	28°48	9°49	22°56	6°13	20°46	19° 0	7° 1	7° 2	21°10	15° 6	M28
T 29	22 33 7	7°27'49	22°55	12°25	20°37	29° 2	9°43	22°53	6°16	20°45	19° 1	7° 1	6°59	21°17	15° 7	T 29
W30	22 37 4	8°25'18	79914	14°25	21°51	29°16	9°37	22°51	6°20	20°43	19° 2	7° 2	6°56	21°23	15° 9	W30
T 31	22 41 0	9 ₯ 22'49	219933	16 M 23	23 Mp 5	29 Y 29	9≈31	22 Y 48	6 ≏ 23	20≈42	1995 3	7 ∺ 2	6 ∺ 53	21 ~ 30	15 √ 11	T 31

Delta T = 02h27m22s

SEPTEMBER 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	ů	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	22 44 57	10 Mp 20'20	5 Ω 49	18 m 20	24 Mp 19	29 Y 41	9°R26	22°R45	6 ₽ 27	20°R40	1995 4	7 ∺ 2	6 ¥ 49	21 × 37	15 × 12	F 1
S 2	22 48 53	11°17'53	19°57	20°16	25°32	29°52	9≈20	22 Y 42	6°30	20≈39	19° 5	7° 2	6°46	21°44	15°14	S 2
S 3	22 52 50	12°15'26	3 m 53	22°10	26°46	0 8 3	9°15	22°40	6°34	20°37	19° 6	7°R 2	6°43	21°50	15°16	S 3
M 4	22 56 47	13°13'01	17°35	24° 2	28° 0	0°13	9° 9	22°37	6°37	20°36	19° 6	7° 2	6°40	21°57	15°18	M 4
T 5	23 0 43	14°10'37	0 ₾ 59	25°53	29°14	0°23	9° 4	22°34	6°41	20°34	19° 7	7° 2	6°37	22° 4	15°20	T 5
W 6	23 4 40	15° 8'13	14° 4	27°42	0 <u>₽</u> 28	0°31	8°59	22°30	6°44	20°33	19° 8	7° 1	6°34	22°10	15°22	W 6
T 7 F 8	23 8 36 23 12 33	16° 5'50	26°52	29°30 1 Ω 17	1°41 2°55	0°39 0°46	8°54 8°50	22°27 22°24	6°48 6°52	20°31 20°30	19° 9 19°10	7° 0 6°59	6°30 6°27	22°17 22°24	15°25 15°27	T 7 F 8
F 8	23 12 33 23 16 29	17° 3'29 18° 1'08	9 M 21 21°36	3° 2	4° 9	0°46 0°52	8°45	22°21	6°52	20°30 20°28	19°10 19°11	6°57	6°24	22°24 22°31	15°27 15°30	F 8 S 9
				_							-		_			
S 10	23 20 26 23 24 22	18°58'48	3 ~ 140	4°45	5°23	0°58	8°41	22°17	6°59	20°27	19°12	6°57	6°21	22°37	15°32	S 10
M11 T 12	23 24 22 23 28 19	19°56'29 20°54'11	15°36 27°29	6°27 8° 7	6°37 7°50	1° 2 1° 6	8°37 8°33	22°14 22°10	7° 2 7° 6	20°26 20°24	19°12 19°13	6°D56 6°56	6°18 6°14	22°44 22°51	15°35 15°38	M11 T 12
W13	23 28 19	20°51'54	9 군 29	9°46	9° 4	1° 9	8°29	22° 7	7°10	20°23	19 13 19°14	6°57	6°11	22°57	15°41	W13
T 14	23 36 12	22°49'38	21°25	11°24	10°18	1°11	8°25	22° 3	7°13	20°22	19°15	6°58	6° 8	23° 4	15°44	T 14
F 15	23 40 9	23°47'23	3≈36	13° 0	11°31	1°12	8°22	21°59	7°17	20°20	19°15	6°59	6° 5	23°11	15°47	F 15
S 16	23 44 5	24°45'09	16° 2	14°35	12°45	1°R13	8°19	21°56	7°21	20°19	19°16	7° 1	6° 2	23°18	15°50	S 16
S 17	23 48 2	25°42'56	28°45	16° 8	13°59	1°13	8°16	21°52	7°24	20°18	19°17	7° 1	5°59	23°24	15°53	S 17
M18	23 51 58	26°40'44	11) (47	17°40	15°13	1°11	8°13	21°48	7°28	20°17	19°17	7°R 2	5°55	23°31	15°56	M18
T 19	23 55 55	27°38'33	25° 8	19°10	16°26	1° 9	8°10	21°44	7°32	20°15	19°18	7° 1	5°52	23°38	16° 0	T 19
W20	23 59 51	28°36'24	8 Ƴ 48	20°39	17°40	1° 7	8° 7	21°40	7°36	20°14	19°19	6°59	5°49	23°44	16° 3	W20
T 21	0 3 48	29°34'16	22°43	22° 7	18°54	1° 3	8° 5	21°36	7°39	20°13	19°19	6°56	5°46	23°51	16° 7	T 21
F 22	0 7 44	0 <u>∞</u> 32'10	6 8 50	23°33	20° 7	0°59	8° 3 8° 1	21°32	7°43	20°12 20°11	19°20	6°53	5°43	23°58	16°11	F 22
S 23	0 11 41	1°30'05	21° 5	24°58	21°21	0°53		21°28	7°47		19°20	6°50	5°40	24° 5	16°14	S 23
S 24	0 15 38	2°28'02	5∏24	26°21	22°35	0°47	7°59	21°23	7°51	20°10	19°21	6°47	5°36	24°11	16°18	S 24
M25	0 19 34	3°26'01	19°42	27°43	23°48	0°41	7°57	21°19	7°54	20° 9	19°21	6°45	5°33	24°18	16°22	M25
T 26 W27	0 23 31 0 27 27	4°24'02 5°22'04	3 © 57 18° 5	29° 3 0M22	25° 2 26°16	0°33 0°24	7°56 7°54	21°15 21°11	7°58 8° 2	20° 8 20° 7	19°22 19°22	6°D44 6°45	5°30 5°27	24°25 24°31	16°26 16°30	T 26 W27
T 28	0 2 / 2 / 0 31 24	6°20'09	18° 5 2Ω 6	1°39	26°16 27°29	0°24 0°15	7°54 7°53	21°11 21° 6	8° 2 8° 6	20° / 20° 6	19°22 19°23	6°45 6°46	5°27 5°24	24°31 24°38	16°30 16°34	T 28
F 29	0 31 24	7°18'15	15°57	2°54	28°43	0° 5	7°52	21° 2	8° 9	20° 5	19°23	6°48	5°20	24°45	16°39	F 29
S 30	0 39 17	8 ₽ 16'23	29Ω38	4M 8	29 ₽ 56	29Υ55	7 ≈ 52	20° 57	8 ₾ 13	20≈ 4	199524	6) 4 9	5) 17	24×752	16×743	S 30

Delta T = 02h27m23s

OCTOBER 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	8.s	83	£	δ	Day
S 1	0 43 13	9 ≏ 14'33	13 m) 8	5 M .19	1 M _10	29°R43	7°R51	20°R53	8 ≙ 17	20°R 3	199524	6°R49	5)(14	24 ₹ 58	16 ∡ 747	S 1
M 2	0 47 10	10°12'44	26°26	6°29	2°24	29 Y 32	7≈51	20 Υ 49	8°21	20≈ 2	19°24	6) €47	5°11	25° 5	16°52	M 2
T 3	0 51 7	11°10'57	9 ॒ 32	7°37	3°37	29°19	7°D51	20°44	8°24	20° 1	19°25	6°44	5° 8	25°12	16°56	T 3
W 4	0 55 3	12° 9'12	22°23	8°43	4°51	29° 6	7°51	20°40	8°28	20° 0	19°25	6°39	5° 5	25°18	17° 1	W 4
T 5	0 59 0	13° 7'28	5 M 1	9°46	6° 4	28°52	7°51	20°35	8°32	19°59	19°25	6°33	5° 1	25°25	17° 6	T 5
F 6	1 2 56	14° 5'46	17°25	10°48	7°18	28°38	7°51	20°30	8°36	19°58	19°26	6°27	4°58	25°32	17°11	F 6
S 7	1 6 53	15° 4'06	29°36	11°46	8°32	28°23	7°52	20°26	8°39	19°58	19°26	6°20	4°55	25°39	17°16	S 7
S 8	1 10 49	16° 2'27	11 ~ 38	12°42	9°45	28° 8	7°53	20°21	8°43	19°57	19°26	6°14	4°52	25°45	17°20	S 8
M 9	1 14 46	17° 0'50	23°32	13°35	10°59	27°52	7°54	20°17	8°47	19°56	19°26	6°10	4°49	25°52	17°25	M 9
T 10	1 18 42	17°59'14	5 る 24	14°25	12°12	27°37	7°55	20°12	8°51	19°56	19°27	6° 7	4°45	25°59	17°31	T 10
W11	1 22 39	18°57'40	17°17	15°12	13°26	27°20	7°57	20° 7	8°54	19°55	19°27	6°D 6	4°42	26° 5	17°36	W11
T 12	1 26 36	19°56'07	29°16	15°55	14°39	27° 4	7°58	20° 3	8°58	19°54	19°27	6° 6	4°39	26°12	17°41	T 12
F 13	1 30 32	20°54'36	11≈27	16°35	15°53	26°47	8° 0	19°58	9° 2	19°54	19°27	6° 8	4°36	26°19	17°46	F 13
S 14	1 34 29	21°53'06	23°53	17°10	17° 6	26°31	8° 2	19°54	9° 6	19°53	19°27	6° 9	4°33	26°26	17°52	S 14
S 15	1 38 25	22°51'38	6)(40	17°41	18°20	26°14	8° 4	19°49	9° 9	19°53	19°27	6°R10	4°30	26°32	17°57	S 15
M16	1 42 22	23°50'11	19°51	18° 7	19°33	25°57	8° 7	19°44	9°13	19°52	19°27	6° 9	4°26	26°39	18° 3	M16
T 17	1 46 18	24°48'46	3 Υ 26	18°28	20°46	25°40	8° 9	19°40	9°17	19°52	19°27	6° 6	4°23	26°46	18° 8	T 17
W18	1 50 15	25°47'23	17°26	18°44	22° 0	25°23	8°12	19°35	9°20	19°51	19°R27	6° 1	4°20	26°52	18°14	W18
T 19	1 54 11	26°46'01	1846	18°53	23°13	25° 6	8°15	19°31	9°24	19°51	19°27	5°54	4°17	26°59	18°19	T 19
F 20	1 58 8	27°44'42	16°22	18°R56	24°27	24°50	8°18	19°26	9°27	19°50	19°27	5°46	4°14	27° 6	18°25	F 20
S 21	2 2 4	28°43'24	1 II 5	18°53	25°40	24°33	8°21	19°22	9°31	19°50	19°27	5°38	4°11	27°13	18°31	S 21
S 22	2 6 1	29°42'09	15°49	18°43	26°53	24°17	8°24	19°17	9°35	19°50	19°27	5°30	4° 7	27°19	18°37	S 22
M23	2 9 58	0 M 40'56	0925	18°25	28° 7	24° 1	8°28	19°13	9°38	19°49	19°27	5°25	4° 4	27°26	18°43	M23
T 24	2 13 54	1°39'45	14°49	18° 0	29°20	23°45	8°32	19°8	9°42	19°49	19°27	5°22	4° 1	27°33	18°49	T 24
W25	2 17 51	2°38'36	28°58	17°27	0 ₮ 33	23°30	8°36	19° 4	9°45	19°49	19°27	5°D20	3°58	27°39	18°55	W25
T 26	2 21 47	3°37'29	12 Ω 50	16°47	1°47	23°15	8°40	18°59	9°49	19°49	19°27	5°20	3°55	27°46	19° 1	T 26
F 27	2 25 44	4°36'25	26°27	16° 0	3° 0	23° 0	8°44	18°55	9°52	19°49	19°27	5°21	3°51	27°53	19° 7	F 27
S 28	2 29 40	5°35'23	9 m /48	15° 6	4°13	22°46	8°49	18°51	9°56	19°49	19°26	5°R21	3°48	27°59	19°13	S 28
S 29	2 33 37	6°34'23	22°56	14° 6	5°27	22°32	8°54	18°46	9°59	19°48	19°26	5°20	3°45	28° 6	19°19	S 29
M30	2 37 33	7°33'25	5 ≙ 52	13° 1	6°40	22°19	8°58	18°42	10° 3	19°48	19°26	5°16	3°42	28°13	19°26	M30
T 31	2 41 30	8ML32'29	18 ≏ 37	11 M 53	7 . ₹53	22 Y 6	9≈ 4	18 Y 38	10 ♀ 6	19°D48	199526	5 米 9	3 ∺ 39	28 × 20	19 ∡ ³32	T 31

Delta T = 02h27m24s

NOVEMBER 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 45 27	9 M .31'35	1 M .11	10°R43	9 ∤ 6	21°R55	9≈ 9	18°R34	10 ≏ 10	19 ≈ 48	19°R25	5°R 0	3 ∺ 36	28 × 126	19 × 38	W 1
T 2	2 49 23	10°30'43	13°35	9 M .33	10°20	21 Y 43	9°14	18 Y 30	10°13	19°48	19925	4) (49	3°32	28°33	19°45	T 2
F 3	2 53 20	11°29'53	25°50	8°25	11°33	21°33	9°20	18°26	10°17	19°49	19°25	4°36	3°29	28°40	19°51	F 3
S 4	2 57 16	12°29'05	7 ₹ 55	7°21	12°46	21°23	9°25	18°22	10°20	19°49	19°24	4°24	3°26	28°46	19°58	S 4
S 5	3 1 13	13°28'19	19°52	6°22	13°59	21°13	9°31	18°18	10°23	19°49	19°24	4°12	3°23	28°53	20° 5	S 5
M 6	3 5 9	14°27'35	1 3 44	5°31	15°12	21° 5	9°37	18°14	10°26	19°49	19°24	4° 3	3°20	29° 0	20°11	M 6
T 7	3 9 6	15°26'53	13°34	4°48	16°26	20°57	9°43	18°10	10°30	19°49	19°23	3°55	3°17	29° 7	20°18	T 7
W 8	3 13 2	16°26'12	25°24	4°15	17°39	20°50	9°50	18° 6	10°33	19°50	19°23	3°51	3°13	29°13	20°25	W 8
T 9	3 16 59	17°25'33	7 ≈ 20	3°53	18°52	20°44	9°56	18° 3	10°36	19°50	19°22	3°49	3°10	29°20	20°31	T 9
F 10 S 11	3 20 56 3 24 52	18°24'56 19°24'20	19°27 1 ∺ 50	3°42 3°D42	20° 5 21°18	20°39 20°34	10° 3 10°10	17°59 17°55	10°39 10°43	19°50 19°50	19°22 19°21	3°D49 3°R49	3° 7 3° 4	29°27 29°33	20°38 20°45	F 10 S 11
											-		_			
S 12	3 28 49	20°23'46	14°34	3°52	22°31	20°30	10°17	17°52	10°46	19°51	19°21	3°48	3° 1	29°40	20°52	S 12
M13	3 32 45	21°23'13	27°44	4°14	23°44	20°27	10°24	17°48	10°49	19°51	19°20	3°46	2°57	29°47	20°59	M13
T 14	3 36 42	22°22'43	11 Y 23	4°45	24°57	20°25	10°31	17°45	10°52	19°52	19°20	3°42	2°54	29°54	21° 6	T 14
W15 T 16	3 40 38 3 44 35	23°22'14 24°21'47	25°30 10 8 4	5°25 6°13	26°10 27°23	20°24 20°D23	10°38 10°46	17°42 17°38	10°55 10°58	19°52 19°53	19°19 19°19	3°35 3°25	2°51 2°48	0 궁 0 0° 7	21°13 21°20	W15 T 16
F 17	3 44 33	25°21'21	24°59	7° 9	28°36	20°23	10°54	17°35	10 38 11° 1	19°53	19°18	3°14	2°45	0°14	21°27	F 17
S 18	3 52 28	26°20'58	10 I 6	8°12	29°49	20°24	10° 34	17°32	11° 4	19°54	19°17	3° 3	2°42	0°20	21°34	S 18
						-										
S 19	3 56 25	27°20'37 28°20'18	25°14 10 © 13	9°21 10°35	1る 2 2°15	20°26 20°29	11°10 11°18	17°29 17°26	11° 7 11°10	19°55 19°55	19°17 19°16	2°52 2°44	2°38 2°35	0°27 0°34	21°41 21°48	S 19 M20
M20 T 21	4 0 21 4 4 18	28°20'18 29°20'01	109913 24°55	10°53	3°28	20°29 20°32	11°18	17°23	11°10	19°56	19°16	2°39	2°32	0°34 0°40	21°48 21°55	T 21
W22	4 8 14	0 / 19'46	$9\Omega 15$	13°15	4°40	20°36	11°34	17°21	11°15	19°57	19°15	2°36	2°29	0°47	21° 33	W22
T 23	4 12 11	1°19'33	23°12	14°40	5°53	20°41	11°43	17°18	11°18	19°57	19°14	2°35	2°26	0°54	22°10	T 23
F 24	4 16 7	2°19'22	6 m 46	16° 8	7° 6	20°47	11°51	17°15	11°21	19°58	19°13	2°35	2°23	1° 1	22°17	F 24
S 25	4 20 4	3°19'14	19°59	17°38	8°19	20°53	12° 0	17°13	11°23	19°59	19°13	2°34	2°19	1° 7	22°24	S 25
S 26	4 24 1	4°19'07	2 Ω 55	19°10	9°32	21° 0	12° 9	17°11	11°26	20° 0	19°12	2°32	2°16	1°14	22°31	S 26
M27	4 27 57	5°19'03	15°35	20°43	10°44	21° 8	12°18	17° 8	11°29	20° 1	19°11	2°27	2°13	1°21	22°39	M27
T 28	4 31 54	6°19'01	28° 4	22°18	11°57	21°16	12°27	17° 6	11°31	20° 2	19°10	2°19	2°10	1°27	22°46	T 28
W29	4 35 50	7°19'00	10ML23	23°53	13°10	21°26	12°37	17° 4	11°34	20° 2	19° 9	2° 8	2° 7	1°34	22°53	W29
T 30	4 39 47	8 √ 19'02	22 M 34	25 M 29	14 る 22	21 Y 36	12≈46	17 Υ 2	11 ≏ 36	20≈ 3	1995 9	1 ∺ 55	2 ∺ 3	1 ਰ 41	23🖍 1	T 30

Delta T = 02h27m25s

DECEMBER 3645 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	r	v	Ç	ď	Day
F 1	4 43 43	9 % 19'06	4 ₹ 38	27 M 6	15 云 35	21 Y 46	12≈56	17°R 0	11 ≏ 39	20≈ 4	19°R 8	1°R41	2 ∺ 0	1 ප් 48	23 ×7 8	F 1
S 2	4 47 40	10°19'11	16°36	28°43	16°48	21°57	13° 5	16 Ƴ 58	11°41	20° 5	1995 7	1 ∺ 26	1°57	1°54	23°15	S 2
S 3	4 51 36	11°19'18	2 <u>8</u> °29	0 ₮ 20	18° 0	22° 9	13°15	16°56	11°43	20° 7	19° 6	1°13	1°54	2° 1	23°23	S 3
M 4	4 55 33	12°19'27	10 る 19	1°57	19°13	22°22	13°25	16°55	11°46	20° 8	19° 5	1° 1	1°51	2° 8	23°30	M 4
T 5	4 59 30	13°19'37	22° 8	3°34	20°25	22°35	13°35	16°53	11°48	20° 9	19° 4	0°52	1°48	2°14	23°38	T 5
W 6	5 3 26	14°19'49	3≈58	5°11	21°38	22°49	13°45	16°52	11°50	20°10	19° 3	0°47	1°44	2°21	23°45	W 6
T 7	5 7 23	15°20'03	15°54	6°49	22°50	23° 4	13°55	16°50	11°52	20°11	19° 2	0°44	1°41	2°28	23°53	T 7
F 8	5 11 19	16°20'17	27°59	8°26	24° 2	23°19	14° 6	16°49	11°54	20°12	19° 1	0°D43	1°38	2°34	24° 0	F 8
S 9	5 15 16	17°20'33	10 ∺ 18	10° 3	25°15	23°35	14°16	16°48	11°56	20°14	19° 0	0°43	1°35	2°41	24° 8	S 9
S 10	5 19 12	18°20'51	22°57	11°39	26°27	23°51	14°27	16°47	11°58	20°15	18°59	0°R43	1°32	2°48	24°15	S 10
M11	5 23 9	19°21'10	6 Υ 0	13°16	27°39	24° 8	14°37	16°46	12° 0	20°16	18°58	0°42	1°29	2°55	24°23	M11
T 12	5 27 5	20°21'30	19°32	14°52	28°52	24°25	14°48	16°45	12° 2	20°18	18°57	0°38	1°25	3° 1	24°30	T 12
W13	5 31 2	21°21'51	3 8 34	16°28	0≈ 4	24°43	14°59	16°45	12° 4	20°19	18°56	0°33	1°22	3° 8	24°38	W13
T 14	5 34 59	22°22'14	18° 5	18° 4	1°16	25° 2	15°10	16°44	12° 6	20°20	18°55	0°24	1°19	3°15	24°45	T 14
F 15	5 38 55	23°22'38	3 I 2	19°40	2°28	25°21	15°21	16°43	12° 8	20°22	18°54	0°15 0° 4	1°16	3°21	24°53 25° 0	F 15
S 16	5 42 52	24°23'04	18°16	21°15	3°40	25°40	15°32	16°43	12°10	20°23	18°53	-	1°13	3°28		S 16
S 17	5 46 48	25°23'31	3 9 37	22°50	4°52	26° 0	15°43	16°43	12°11	20°25	18°52	29≈55	1° 9	3°35	25° 8	S 17
M18	5 50 45	26°23'59	18°52	24°25	6° 4	26°21	15°55	16°43	12°13	20°26	18°51	29°47	1° 6	3°41	25°15	M18
T 19	5 54 41	27°24'29	3Ω 52	26° 0	7°16	26°42	16° 6	16°D42	12°15	20°28	18°50	29°42	1° 3	3°48	25°23	T 19
W20	5 58 38	28°25'01	18°29	27°35	8°27	27° 3	16°18	16°42	12°16	20°29	18°49	29°40	1° 0	3°55	25°30	W20
T 21	6 2 35	29°25'34	2 m 39	29° 9	9°39	27°25	16°29	16°43	12°18	20°31	18°48	29°D39	0°57	4° 2	25°38	T 21
F 22 S 23	6 6 31	0 る 26'09 1°26'45	16°22 29°39	0 궁 44 2°18	10°51 12° 2	27°47 28°10	16°41 16°53	16°43 16°43	12°19 12°20	20°32 20°34	18°47 18°46	29°40 29°R40	0°54 0°50	4° 8 4°15	25°45 25°52	F 22 S 23
	6 10 28													_		
S 24	6 14 24	2°27'23	12 ≏ 33	3°52	13°14	28°33	17° 5	16°44	12°22	20°36	18°45	29°40	0°47	4°22	26° 0	S 24
M25	6 18 21	3°28'03	25° 8	5°26	14°25	28°56	17°17	16°44	12°23	20°37	18°43	29°37	0°44	4°28	26° 7	M25
T 26	6 22 17	4°28'44	7 M 29	7° 0	15°37	29°20	17°29	16°45	12°24	20°39	18°42	29°32	0°41	4°35	26°15	T 26
W27	6 26 14	5°29'27	19°38	8°34	16°48	29°44	17°41	16°45	12°25	20°41	18°41	29°25	0°38	4°42	26°22	W27
T 28	6 30 10	6°30'11	1 ₹ 40	10° 8	17°59	08 9	17°53	16°46	12°26	20°42	18°40	29°16	0°35	4°48	26°30	T 28
F 29	6 34 7	7°30'56	13°36	11°42	19°11	0°34	18° 5	16°47	12°27	20°44	18°39	29° 5	0°31	4°55	26°37	F 29
S 30	6 38 4	8°31'43	25°28	13°16	20°22	0°59	18°18	16°48	12°28	20°46	18°38	28°55	0°28	5° 2	26°44	S 30
S 31	6 42 0	9 ට 32'31	7 궁 19	14 る 50	21≈33	1825	18 ≈ 30	16 Y 50	12 ≏ 29	20≈48	18937	28≈45	0 ∺ 25	5 る 9	26 × 752	S 31

Delta T = 02h27m26s

JANUARY 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę k	Day
M 1	6 45 57	10る33'19	19る 9	16 궁 24	22≈44	1 8 51	18≈42	16 Y 51	12 ≏ 30	20≈50	18°R35	28°R37	0 ∺ 22	5 る 15	26 ₹ 59	M 1
T 2	6 49 53	11°34'09	1≈ 1	17°57	23°55	2°17	18°55	16°52	12°31	20°51	18934	28≈31	0°19	5°22	27° 6	T 2
W 3	6 53 50	12°35'00	12°56	19°31	25° 5	2°44	19° 8	16°54	12°32	20°53	18°33	28°27	0°15	5°29	27°14	W 3
T 4	6 57 46	13°35'52	24°57	21° 5	26°16	3°11	19°20	16°55	12°33	20°55	18°32	28°D26	0°12	5°35	27°21	T 4
F 5	7 1 43	14°36'44	7 ∺ 7	22°39	27°27	3°38	19°33	16°57	12°33	20°57	18°31	28°26	0° 9	5°42	27°28	F 5
S 6	7 5 39	15°37'37	19°29	24°13	28°37	4° 6	19°46	16°59	12°34	20°59	18°30	28°27	0° 6	5°49	27°36	S 6
S 7	7 9 36	16°38'31	2 ℃ 7	25°47	29°48	4°33	19°59	17° 1	12°35	21° 1	18°28	28°29	0° 3	5°55	27°43	S 7
M 8	7 13 33	17°39'25	15° 6	27°21	0 ∺ 58	5° 2	20°12	17° 3	12°35	21° 3	18°27	28°R30	29≈59	6° 2	27°50	M 8
T 9	7 17 29	18°40'19	28°29	28°55	2° 8	5°30	20°25	17° 5	12°35	21° 5	18°26	28°29	29°56	6° 9	27°57	T 9
W10	7 21 26	19°41'15	12 8 19	0≈29	3°18	5°59	20°38	17° 7	12°36	21° 7	18°25	28°27	29°53	6°16	28° 4	W10
T 11	7 25 22	20°42'11	26°36	2° 3	4°28	6°28	20°51	17° 9	12°36	21° 9	18°24	28°23	29°50	6°22	28°11	T 11
F 12	7 29 19	21°43'07	11 II 19	3°37	5°38	6°57	21° 4	17°12	12°36	21°11	18°22	28°18	29°47	6°29	28°18	F 12
S 13	7 33 15	22°44'04	26°21	5°10	6°47	7°26	21°17	17°14	12°37	21°13	18°21	28°13	29°44	6°36	28°25	S 13
S 14	7 37 12	23°45'01	11934	6°44	7°57	7°56	21°30	17°17	12°37	21°15	18°20	28° 7	29°41	6°42	28°32	S 14
M15	7 41 9	24°45'59	26°48	8°17	9° 6	8°26	21°44	17°20	12°37	21°17	18°19	28° 3	29°37	6°49	28°39	M15
T 16	7 45 5	25°46'57	11 Ω 54	9°50	10°16	8°56	21°57	17°22	12°R37	21°19	18°18	28° 1	29°34	6°56	28°46	T 16
W17	7 49 2	26°47'56	26°40	11°23	11°25	9°26	22°11	17°25	12°37	21°21	18°17	28°D 0	29°31	7° 2	28°53	W17
T 18	7 52 58	27°48'56	11 Mp 3	12°55	12°34	9°57	22°24	17°28	12°37	21°23	18°15	28° 0	29°28	7° 9	29° 0	T 18
F 19	7 56 55	28°49'56	24°58	14°26	13°42	10°27	22°37	17°31	12°37	21°26	18°14	28° 2	29°25	7°16	29° 7	F 19
S 20	8 0 51	29°50'57	8 ≏ 25	15°57	14°51	10°58	22°51	17°35	12°37	21°28	18°13	28° 3	29°21	7°23	29°14	S 20
S 21	8 4 48	0≈51'59	21°26	17°27	15°59	11°29	23° 5	17°38	12°36	21°30	18°12	28° 5	29°18	7°29	29°20	S 21
M22	8 8 44	1°53'01	4 M 5	18°55	17° 8	12° 1	23°18	17°41	12°36	21°32	18°11	28°R 5	29°15	7°36	29°27	M22
T 23	8 12 41	2°54'04	16°26	20°22	18°16	12°32	23°32	17°45	12°36	21°34	18°10	28° 4	29°12	7°43	29°34	T 23
W24	8 16 38	3°55'08	28°33	21°47	19°24	13° 4	23°46	17°48	12°35	21°36	18° 9	28° 2	29° 9	7°49	29°40	W24
T 25	8 20 34	4°56'12	10 ₹ 30	23°11	20°32	13°36	23°59	17°52	12°35	21°39	18° 7	27°59	29° 6	7°56	29°47	T 25
F 26	8 24 31	5°57'17	22°22	24°31	21°39	14° 8	24°13	17°56	12°34	21°41	18° 6	27°55	29° 2	8° 3	29°53	F 26
S 27	8 28 27	6°58'22	4 궁 12	25°49	22°47	14°40	24°27	18° 0	12°34	21°43	18° 5	27°51	28°59	8° 9	29°59	S 27
S 28	8 32 24	7°59'27	16° 2	27° 3	23°54	15°12	24°41	18° 3	12°33	21°45	18° 4	27°48	28°56	8°16	0 පි	S 28
M29	8 36 20	9° 0'33	27°56	28°13	25° 1	15°45	24°55	18° 7	12°32	21°47	18° 3	27°45	28°53	8°23	0°13	M29
T 30	8 40 17	10° 1'38	9 ≈ 54	29°19	26° 7	16°17	25° 9	18°12	12°32	21°50	18° 2	27°43	28°50	8°29	0°19	T 30
W31	8 44 13	11≈ 2'44	21≈59	0 ∺ 19	27) 14	16850	25≈22	18 Y 16	12 ≏ 31	21≈52	1895 1	27°D42	28≈47	8 궁 36	0 ප 25	W31

Delta T = 02h27m27s

FEBRUARY 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	T.	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 48 10	12≈ 3'49	4) 12	1) 12	28 米 20	17 8 23	25≈36	18 Y 20	12°R30	21≈54	18°R 0	27≈42	28≈43	8 云 43	0 ට 31	T 1
F 2	8 52 7	13° 4'55	16°35	1°59	29°26	17°56	25°50	18°24	12 ≏ 29	21°56	179559	27°43	28°40	8°50	0°38	F 2
S 3	8 56 3	14° 6'00	29° 9	2°37	0 Υ 32	18°30	26° 4	18°29	12°28	21°59	17°58	27°44	28°37	8°56	0°44	S 3
S 4	9 0 0	15° 7'05	11 Y 58	3° 7	1°38	19° 3	26°18	18°33	12°27	22° 1	17°57	27°45	28°34	9° 3	0°50	S 4
M 5	9 3 56	16° 8'09	25° 3	3°26	2°43	19°37	26°32	18°38	12°26	22° 3	17°56	27°46	28°31	9°10	0°56	M 5
T 6	9 7 53	17° 9'14	8 8 26	3°R36	3°48	20°10	26°46	18°43	12°25	22° 5	17°55	27°47	28°27	9°16	1° 2	T 6
W 7	9 11 49	18°10'17	22° 8	3°33	4°53	20°44	27° 1	18°47	12°24	22° 8	17°54	27°R47	28°24	9°23	1° 7	W 7
T 8	9 15 46	19°11'20	6 I I11	3°19	5°57	21°18	27°15	18°52	12°23	22°10	17°53	27°47	28°21	9°30	1°13	T 8
F 9	9 19 42	20°12'23	20°33	2°54	7° 1	21°52	27°29	18°57	12°22	22°12	17°52	27°46	28°18	9°36	1°19	F 9
S 10	9 23 39	21°13'25	5 9्ड11	2°16	8° 5	22°26	27°43	19° 2	12°20	22°15	17°51	27°45	28°15	9°43	1°25	S 10
S 11	9 27 36	22°14'26	20° 1	1°28	9° 8	23° 0	27°57	19° 7	12°19	22°17	17°50	27°45	28°12	9°50	1°30	S 11
M12	9 31 32	23°15'27	4 Ω 55	0°30	10°11	23°35	28°11	19°12	12°18	22°19	17°49	27°44	28° 8	9°56	1°36	M12
T 13	9 35 29	24°16'28	19°46	29≈24	11°14	24° 9	28°25	19°17	12°16	22°21	17°48	27°44	28° 5	10° 3	1°41	T 13
W14	9 39 25	25°17'27	4 Mp 27	28°12	12°17	24°44	28°39	19°23	12°15	22°24	17°47	27°D44	28° 2	10°10	1°47	W14
T 15	9 43 22	26°18'26	18°49	26°56	13°19	25°18	28°54	19°28	12°13	22°26	17°46	27°44	27°59	10°16	1°52	T 15
F 16	9 47 18	27°19'25	2 ≏ 48	25°38	14°20	25°53	29° 8	19°33	12°11	22°28	17°45	27°R44	27°56	10°23	1°57	F 16
S 17	9 51 15	28°20'24	16°23	24°22	15°21	26°28	29°22	19°39	12°10	22°30	17°44	27°44	27°53	10°30	2° 2	S 17
S 18	9 55 11	29°21'22	29°32	23° 8	16°22	27° 3	29°36	19°44	12° 8	22°33	17°43	27°44	27°49	10°37	2°8	S 18
M19	9 59 8	0 ¥ 22'19	12 M L18	21°59	17°23	27°38	29°50	19°50	12° 6	22°35	17°43	27°44	27°46	10°43	2°13	M19
T 20	10 3 5	1°23'17	24°44	20°56	18°22	28°13	0 ∀ 5	19°56	12° 5	22°37	17°42	27°44	27°43	10°50	2°18	T 20
W21	10 7 1	2°24'14	6 ₹ 54	20° 2	19°22	28°48	0°19	20° 1	12° 3	22°39	17°41	27°D44	27°40	10°57	2°23	W21
T 22	10 10 58	3°25'10	18°52	19°15	20°21	29°23	0°33	20° 7	12° 1	22°42	17°40	27°44	27°37	11° 3	2°27	T 22
F 23	10 14 54	4°26'06	0 云 43	18°38	21°19	29°58	0°47	20°13	11°59	22°44	17°39	27°44	27°33	11°10	2°32	F 23
S 24	10 18 51	5°27'02	12°33	18° 9	22°17	0 П 34	1° 1	20°19	11°57	22°46	17°39	27°45	27°30	11°17	2°37	S 24
S 25	10 22 47	6°27'56	24°24	17°49	23°15	1° 9	1°15	20°25	11°55	22°48	17°38	27°46	27°27	11°23	2°41	S 25
M26	10 26 44	7°28'50	6≈21	17°38	24°12	1°45	1°30	20°31	11°53	22°51	17°37	27°47	27°24	11°30	2°46	M26
T 27	10 30 40	8°29'44	18°26	17°D34	25° 8	2°20	1°44	20°37	11°51	22°53	17°37	27°48	27°21	11°37	2°50	T 27
W28	10 34 37	9 米 30'36	0) €43	17 ≈ 39	26 Y 4	2耳56	1) (58	20 Y 43	11 ≏ 49	22≈55	17936	27°R48	27≈18	11 る 43	2 ප 55	W28

Delta T = 02h27m28s

MARCH 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 38 34	10) 31'28	13) 12	17≈50	26 Y 59	3 Ⅲ 32	2) 12	20 Y 49	11°R47	22≈57	17°R35	27°R47	27≈14	11 る 50	2 る 59	T 1
F 2	10 42 30	11°32'18	25°54	18° 8	27°54	4° 8	2°26	20°55	11 ≏ 45	22°59	17935	27≈46	27°11	11°57	3° 3	F 2
S 3	10 46 27	12°33'07	8 Ƴ 50	18°32	28°48	4°43	2°40	21° 2	11°43	23° 2	17°34	27°44	27° 8	12° 3	3° 7	S 3
S 4	10 50 23	13°33'55	22° 0	19° 2	29°41	5°19	2°54	21° 8	11°41	23° 4	17°33	27°42	27° 5	12°10	3°11	S 4
M 5	10 54 20	14°34'42	5 8 23	19°37	0 8 34	5°55	3° 8	21°14	11°38	23° 6	17°33	27°39	27° 2	12°17	3°15	M 5
T 6	10 58 16	15°35'28	18°59	20°16	1°26	6°31	3°23	21°21	11°36	23° 8	17°32	27°37	26°59	12°23	3°19	T 6
W 7	11 2 13	16°36'12	2∏46	21° 0	2°17	7° 7	3°37	21°27	11°34	23°10	17°32	27°36	26°55	12°30	3°23	W 7
T 8	11 6 9	17°36'55	16°45	21°48	3° 7	7°44	3°51	21°34	11°32	23°12	17°31	27°D35	26°52	12°37	3°26	T 8
F 9	11 10 6	18°37'37	0954	22°39	3°57	8°20	4° 5	21°40	11°29	23°14	17°31	27°36	26°49	12°44	3°30	F 9
S 10	11 14 3	19°38'16	15°11	23°34	4°45	8°56	4°19	21°47	11°27	23°17	17°30	27°37	26°46	12°50	3°34	S 10
S 11	11 17 59	20°38'55	29°34	24°32	5°33	9°32	4°32	21°54	11°25	23°19	17°30	27°38	26°43	12°57	3°37	S 11
M12	11 21 56	21°39'31	14 Ω 0	25°32	6°20	10° 9	4°46	22° 0	11°22	23°21	17°29	27°40	26°39	13° 4	3°40	M12
T 13	11 25 52	22°40'06	28°23	26°35	7° 6	10°45	5° 0	22° 7	11°20	23°23	17°29	27°R40	26°36	13°10	3°43	T 13
W14	11 29 49	23°40'40	12 m /41	27°41	7°50	11°22	5°14	22°14	11°17	23°25	17°28	27°39	26°33	13°17	3°47	W14
T 15	11 33 45	24°41'12	26°47	28°48	8°34	11°58	5°28	22°21	11°15	23°27	17°28	27°37	26°30	13°24	3°50	T 15
F 16	11 37 42	25°41'42	10 ≏ 37	29°58	9°17	12°35	5°42	22°28	11°12	23°29	17°28	27°34	26°27	13°30	3°53	F 16
S 17	11 41 38	26°42'12	24° 7	1) 10	9°59	13°11	5°56	22°35	11°10	23°31	17°27	27°29	26°24	13°37	3°55	S 17
S 18	11 45 35	27°42'40	7 M 17	2°23	10°39	13°48	6° 9	22°41	11° 7	23°33	17°27	27°24	26°20	13°44	3°58	S 18
M19	11 49 32	28°43'07	20° 6	3°38	11°18	14°24	6°23	22°48	11° 5	23°35	17°27	27°19	26°17	13°50	4° 1	M19
T 20	11 53 28	29°43'32	2 ₹ 35	4°55	11°56	15° 1	6°37	22°55	11° 2	23°37	17°27	27°15	26°14	13°57	4° 3	T 20
W21	11 57 25	0 Ƴ 43'57	14°47	6°14	12°33	15°38	6°50	23° 2	11° 0	23°39	17°26	27°12	26°11	14° 4	4° 6	W21
T 22	12 1 21	1°44'20	26°48	7°33	13° 8	16°14	7° 4	23° 9	10°57	23°40	17°26	27°D11	26° 8	14°10	4° 8	T 22
F 23	12 5 18	2°44'42	8 국 40	8°55	13°42	16°51	7°17	23°16	10°55	23°42	17°26	27°11	26° 5	14°17	4°10	F 23
S 24	12 9 14	3°45'02	20°30	10°17	14°15	17°28	7°31	23°24	10°52	23°44	17°26	27°12	26° 1	14°24	4°13	S 24
S 25	12 13 11	4°45'21	2≈22	11°41	14°46	18° 5	7°44	23°31	10°49	23°46	17°26	27°14	25°58	14°30	4°15	S 25
M26	12 17 7	5°45'39	14°21	13° 6	15°15	18°41	7°58	23°38	10°47	23°48	17°25	27°15	25°55	14°37	4°17	M26
T 27	12 21 4	6°45'55	26°32	14°33	15°43	19°18	8°11	23°45	10°44	23°50	17°25	27°R16	25°52	14°44	4°18	T 27
W28	12 25 0	7°46'10	8 ∺ 57	16° 0	16° 9	19°55	8°24	23°52	10°41	23°51	17°25	27°15	25°49	14°50	4°20	W28
T 29	12 28 57	8°46'23	21°41	17°29	16°34	20°32	8°38	23°59	10°39	23°53	17°25	27°13	25°45	14°57	4°22	T 29
F 30	12 32 54	9°46'35	4 Υ 4 3	18°59	16°56	21° 9	8°51	24° 7	10°36	23°55	17°25	27° 8	25°42	15° 4	4°23	F 30
S 31	12 36 50	10 Υ 46'45	18 Y 3	20 ∺ 30	17817	21 II 46	9 ∺ 4	24 Υ 14	10 ≏ 34	23≈57	17°D25	27≈ 2	25≈39	15 る 10	4 る 25	S 31

Delta T = 02h27m29s

APRIL 3646 00:00 UT

D	C: 1 4	0	D	ğ	0	ď)ı	t.	₩	卉	В	n	ß	(K	D
Day	Sid.t	-		·	φ		4	ħ)f(Ŧ			8.6	ţ	Š	Day
S 1	12 40 47	11 ° 46'53	1839	22) 3	17 8 36	22 II 23	9) 17	24 Y 21	10°R31	23≈58	179525	26°R54	25≈36	15 る 17	4 궁 26	S 1
M 2	12 44 43	12°46'59	15°29	23°36	17°53	23° 0	9°30	24°28	10 ≏ 28	24° 0	17°25	26≈46	25°33	15°24	4°28	M 2
T 3	12 48 40	13°47'04	29°29	25°11	18° 8	23°37	9°43	24°36	10°26	24° 2	17°25	26°39	25°30	15°31	4°29	T 3
W 4	12 52 36	14°47'06	13 Ⅲ 35	26°46	18°20	24°14	9°56	24°43	10°23	24° 3	17°25	26°33	25°26	15°37	4°30	W 4
T 5	12 56 33	15°47'07	27°44	28°23	18°31	24°51	10° 9	24°50	10°20	24° 5	17°25	26°30	25°23	15°44	4°31	T 5
F 6	13 0 29	16°47'05	11953	0 Υ 1	18°39	25°29	10°22	24°58	10°18	24° 6	17°25	26°D28	25°20	15°51	4°32	F 6
S 7	13 4 26	17°47'02	26° 1	1°40	18°45	26° 6	10°35	25° 5	10°15	24° 8	17°26	26°28	25°17	15°57	4°32	S 7
S 8	13 8 23	18°46'56	10 0 6	3°20	18°48	26°43	10°47	25°12	10°13	24° 9	17°26	26°29	25°14	16° 4	4°33	S 8
M 9	13 12 19	19°46'48	24° 7	5° 2	18°R49	27°20	11° 0	25°20	10°10	24°11	17°26	26°R30	25°10	16°11	4°34	M 9
T 10	13 16 16	20°46'37	8 m y 3	6°44	18°48	27°57	11°12	25°27	10° 8	24°12	17°26	26°30	25° 7	16°17	4°34	T 10
W11	13 20 12	21°46'25	21°53	8°28	18°44	28°34	11°25	25°35	10° 5	24°14	17°26	26°27	25° 4	16°24	4°34	W11
T 12	13 24 9	22°46'10	5 ₾ 33	10°13	18°38	29°12	11°37	25°42	10° 2	24°15	17°27	26°22	25° 1	16°31	4°35	T 12
F 13	13 28 5	23°45'54	19° 2	11°59	18°29	29°49	11°50	25°49	10° 0	24°17	17°27	26°14	24°58	16°37	4°35	F 13
S 14	13 32 2	24°45'36	2 M 17	13°47	18°18	0ණ26	12° 2	25°57	9°57	24°18	17°27	26° 4	24°55	16°44	4°R35	S 14
S 15	13 35 58	25°45'16	15°16	15°36	18° 4	1° 3	12°14	26° 4	9°55	24°19	17°28	25°53	24°51	16°51	4°35	S 15
M16	13 39 55	26°44'54	27°59	17°26	17°48	1°40	12°26	26°12	9°52	24°21	17°28	25°43	24°48	16°57	4°35	M16
T 17	13 43 52	27°44'30	10 × 25	19°17	17°29	2°18	12°38	26°19	9°50	24°22	17°28	25°33	24°45	17° 4	4°34	T 17
W18	13 47 48	28°44'05	22°36	21° 9	17° 8	2°55	12°50	26°26	9°47	24°23	17°29	25°25	24°42	17°11	4°34	W18
T 19	13 51 45	29°43'38	4 궁 36	23° 3	16°45	3°32	13° 2	26°34	9°45	24°24	17°29	25°19	24°39	17°17	4°33	T 19
F 20	13 55 41	0843'09	16°29	24°58	16°19	4°10	13°14	26°41	9°43	24°25	17°29	25°16	24°36	17°24	4°33	F 20
S 21	13 59 38	1°42'39	28°18	26°54	15°52	4°47	13°26	26°48	9°40	24°27	17°30	25°D15	24°32	17°31	4°32	S 21
S 22	14 3 34	2°42'07	10≈ 9	28°52	15°23	5°24	13°38	26°56	9°38	24°28	17°30	25°15	24°29	17°37	4°31	S 22
M23	14 7 31	3°41'33	22° 9	0851	14°51	6° 1	13°49	27° 3	9°36	24°29	17°31	25°R15	24°26	17°44	4°31	M23
T 24	14 11 27	4°40'57	4) €21	2°50	14°19	6°39	14° 1	27°11	9°33	24°30	17°31	25°15	24°23	17°51	4°30	T 24
W25	14 15 24	5°40'20	16°51	4°51	13°45	7°16	14°12	27°18	9°31	24°31	17°32	25°13	24°20	17°57	4°29	W25
T 26	14 19 21	6°39'41	29°42	6°53	13°10	7°53	14°23	27°25	9°29	24°32	17°32	25° 8	24°16	18° 4	4°27	T 26
F 27	14 23 17	7°39'00	12 Y 57	8°56	12°34	8°31	14°34	27°33	9°26	24°33	17°33	25° 1	24°13	18°11	4°26	F 27
S 28	14 27 14	8°38'17	26°36	10°59	11°57	9° 8	14°46	27°40	9°24	24°34	17°34	24°52	24°10	18°17	4°25	S 28
S 29	14 31 10	9°37'33	10836	13° 3	11°19	9°46	14°57	27°47	9°22	24°35	17°34	24°41	24° 7	18°24	4°23	S 29
M30	14 35 7	10836'46	24 8 53	15 8 7	10842	109523	15 ¥ 8	27 Y 54	9 ₾ 20	24≈36	17935	24≈29	24≈ 4	18 궁 31	4 궁 22	M30

Delta T = 02h27m30s

MAY 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	သ	Ç	۰۵	Day
T 1	14 39 3	11835'58	9Д21	17812	10°R 4	1199 0	15 ∺ 18	28 Y 2	9°R18	24≈37	17936	24°R18	24≈ 1	18 궁 37	4°R20	T 1
W 2	14 43 0	12°35'07	23°53	19°16	9 8 27	11°38	15°29	28° 9	9 ≏ 16	24°37	17°36	24≈ 9	23°57	18°44	4 궁 19	W 2
T 3	14 46 56	13°34'15	8922	21°20	8°50	12°15	15°40	28°16	9°14	24°38	17°37	24° 3	23°54	18°51	4°17	T 3
F 4	14 50 53	14°33'20	22°45	23°24	8°14	12°53	15°50	28°23	9°12	24°39	17°38	23°59	23°51	18°57	4°15	F 4
S 5	14 54 50	15°32'23	6 Ω 57	25°26	7°39	13°30	16° 1	28°31	9°10	24°40	17°38	23°58	23°48	19° 4	4°13	S 5
S 6	14 58 46	16°31'23	20°58	27°27	7° 5	14° 7	16°11	28°38	9°8	24°40	17°39	23°58	23°45	19°11	4°11	S 6
M 7	15 2 43	17°30'22	4 m) 48	29°26	6°33	14°45	16°21	28°45	9° 6	24°41	17°40	23°57	23°42	19°17	4° 9	M 7
T 8	15 6 39	18°29'17	18°25	1∏24	6° 2	15°22	16°31	28°52	9° 4	24°42	17°41	23°56	23°38	19°24	4° 7	T 8
W 9	15 10 36	19°28'11	1 ≏ 52	3°18	5°33	16° 0	16°41	28°59	9° 2	24°42	17°42	23°52	23°35	19°31	4° 4	W 9
T 10	15 14 32	20°27'03	15° 8	5°11	5° 6	16°37	16°51	29° 6	9° 1	24°43	17°42	23°45	23°32	19°37	4° 2	T 10
F 11	15 18 29	21°25'52	28°14	7° 0	4°41	17°14	17° 1	29°13	8°59	24°43	17°43	23°35	23°29	19°44	3°59	F 11
S 12	15 22 25	22°24'40	11 M 8	8°45	4°18	17°52	17°11	29°20	8°57	24°44	17°44	23°23	23°26	19°51	3°57	S 12
S 13	15 26 22	23°23'26	23°50	10°27	3°57	18°29	17°20	29°27	8°55	24°44	17°45	23°10	23°22	19°57	3°54	S 13
M14	15 30 19	24°22'10	6 √ 19	12° 6	3°38	19° 7	17°29	29°34	8°54	24°45	17°46	22°56	23°19	20° 4	3°51	M14
T 15	15 34 15	25°20'52	18°37	13°40	3°22	19°44	17°39	29°41	8°52	24°45	17°47	22°44	23°16	20°11	3°49	T 15
W16	15 38 12	26°19'32	0 궁 43	15° 9	3° 9	20°22	17°48	29°48	8°51	24°45	17°48	22°33	23°13	20°17	3°46	W16
T 17	15 42 8	27°18'10	12°39	16°35	2°58	20°59	17°57	29°55	8°49	24°46	17°49	22°25	23°10	20°24	3°43	T 17
F 18	15 46 5	28°16'47	24°30	17°55	2°49	21°36	18° 6	0 ප 2	8°48	24°46	17°50	22°20	23° 7	20°31	3°40	F 18
S 19	15 50 1	29°15'23	6≈18	19°11	2°43	22°14	18°15	0° 9	8°47	24°46	17°51	22°18	23° 3	20°37	3°37	S 19
S 20	15 53 58	0耳13′56	18° 8	20°22	2°39	22°51	18°23	0°15	8°45	24°46	17°52	22°D17	23° 0	20°44	3°34	S 20
M21	15 57 54	1°12'28	0 ∀ 6	21°28	2°D37	23°29	18°32	0°22	8°44	24°47	17°53	22°R17	22°57	20°51	3°30	M21
T 22	16 151	2°10'59	12°17	22°29	2°38	24° 6	18°40	0°29	8°43	24°47	17°54	22°17	22°54	20°57	3°27	T 22
W23	16 5 48	3° 9'27	24°46	23°25	2°42	24°44	18°49	0°35	8°41	24°47	17°55	22°15	22°51	21° 4	3°24	W23
T 24	16 9 44	4° 7'55	7 Ƴ 39	24°16	2°47	25°21	18°57	0°42	8°40	24°47	17°56	22°11	22°48	21°11	3°20	T 24
F 25	16 13 41	5° 6'21	20°58	25° 1	2°55	25°58	19° 5	0°49	8°39	24°47	17°57	22° 5	22°44	21°17	3°17	F 25
S 26	16 17 37	6° 4'45	4844	25°41	3° 5	26°36	19°12	0°55	8°38	24°R47	17°58	21°56	22°41	21°24	3°14	S 26
S 27	16 21 34	7° 3'08	18°57	26°15	3°17	27°13	19°20	1° 2	8°37	24°47	17°59	21°46	22°38	21°31	3°10	S 27
M28	16 25 30	8° 1'29	3 II 32	26°45	3°32	27°51	19°28	1° 8	8°36	24°47	18° 0	21°35	22°35	21°37	3° 6	M28
T 29	16 29 27	8°59'49	18°22	27° 8	3°48	28°28	19°35	1°14	8°35	24°47	18° 1	21°24	22°32	21°44	3° 3	T 29
W30	16 33 23	9°58'07	39518	27°27	4° 6	29° 6	19°42	1°21	8°34	24°47	18° 2	21°16	22°28	21°51	2°59	W30
T 31	16 37 20	10耳56′23	189911	27 Ⅱ 40	4 8 26	295543	19 ∺ 50	1827	8 ₾ 34	24≈47	1895 4	21≈ 9	22≈25	21 る 57	2 ප 55	T 31

Delta T = 02h27m30s

JUNE 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)γ(¥	В	₽.	v	Ç	٥,	Day
F 1	16 41 17	11 Ⅱ 54'37	2 Ω 54	27 Ⅲ 47	4 8 48	$0\Omega_{20}$	19 米 57	1 8 33	8°R33	24°R47	1895 5	21°R 6	22≈22	22る 4	2°R51	F 1
S 2	16 45 13	12°52'49	17°21	27°R50	5°11	0°58	20° 3	1°40	8 ₾ 32	24≈46	18° 6	21°D 5	22°19	22°11	2 5 47	S 2
S 3	16 49 10	13°51'00	1 m 30	27°47	5°36	1°35	20°10	1°46	8°31	24°46	18° 7	21≈ 5	22°16	22°17	2°44	S 3
M 4	16 53 6	14°49'08	15°20	27°40	6° 3	2°13	20°17	1°52	8°31	24°46	18° 8	21°R 5	22°13	22°24	2°40	M 4
T 5	16 57 3	15°47'14	28°52	27°28	6°32	2°50	20°23	1°58	8°30	24°46	18°10	21° 5	22° 9	22°31	2°36	T 5
W 6	17 0 59	16°45'19	12 ♀ 7	27°11	7° 1	3°28	20°29	2° 4	8°30	24°45	18°11	21° 2	22° 6	22°37	2°32	W 6
T 7	17 4 56	17°43'22	25° 7	26°50	7°33	4° 5	20°35	2°10	8°29	24°45	18°12	20°57	22° 3	22°44	2°28	T 7
F 8	17 8 52	18°41'23	7 M 54	26°26	8° 5	4°42	20°41	2°16	8°29	24°45	18°13	20°49	22° 0	22°51	2°24	F 8
S 9	17 12 49	19°39'22	20°30	25°59	8°39	5°20	20°47	2°21	8°29	24°44	18°15	20°40	21°57	22°57	2°19	S 9
S 10	17 16 46	20°37'20	2 ₹ 55	25°29	9°15	5°57	20°53	2°27	8°28	24°44	18°16	20°29	21°54	23° 4	2°15	S 10
M11	17 20 42	21°35'16	15° 9	24°57	9°51	6°35	20°58	2°33	8°28	24°43	18°17	20°18	21°50	23°11	2°11	M11
T 12	17 24 39	22°33'11	27°15	24°23	10°29	7°12	21° 3	2°39	8°28	24°43	18°18	20° 8	21°47	23°17	2° 7	T 12
W13	17 28 35	23°31'05	9 ਰ 14	23°49	11°8	7°50	21° 8	2°44	8°28	24°42	18°20	19°59	21°44	23°24	2° 3	W13
T 14	17 32 32	24°28'57	21° 6	23°14	11°48	8°27	21°13	2°50	8°28	24°42	18°21	19°53	21°41	23°31	1°59	T 14
F 15	17 36 28	25°26'48	2≈54	22°39	12°29	9° 4	21°18	2°55	8°D28	24°41	18°22	19°49	21°38	23°37	1°54	F 15
S 16	17 40 25	26°24'37	14°42	22° 5	13°11	9°42	21°23	3° 1	8°28	24°40	18°24	19°D48	21°34	23°44	1°50	S 16
S 17	17 44 22	27°22'26	26°32	21°33	13°54	10°19	21°27	3° 6	8°28	24°40	18°25	19°48	21°31	23°51	1°46	S 17
M18	17 48 18	28°20'13	8) 30	21° 3	14°38	10°57	21°31	3°11	8°28	24°39	18°26	19°49	21°28	23°57	1°42	M18
T 19	17 52 15	29°17'59	20°41	20°35	15°23	11°34	21°35	3°16	8°28	24°38	18°28	19°50	21°25	24° 4	1°37	T 19
W20	17 56 11	0915'44	3 ℃ 8	20°10	16° 9	12°11	21°39	3°21	8°29	24°37	18°29	19°R50	21°22	24°11	1°33	W20
T 21	18 0 8	1°13'29	15°58	19°49	16°55	12°49	21°43	3°27	8°29	24°37	18°30	19°49	21°19	24°17	1°29	T 21
F 22	18 4 4	2°11'12	29°14	19°31	17°43	13°26	21°46	3°32	8°29	24°36	18°32	19°46	21°15	24°24	1°25	F 22
S 23	18 8 1	3° 8'55	12858	19°17	18°31	14° 4	21°50	3°36	8°30	24°35	18°33	19°41	21°12	24°31	1°20	S 23
S 24	18 11 57	4° 6'36	27°11	19° 7	19°20	14°41	21°53	3°41	8°30	24°34	18°35	19°35	21° 9	24°37	1°16	S 24
M25	18 15 54	5° 4'17	11 Ⅱ 49	19° 1	20°10	15°19	21°56	3°46	8°31	24°33	18°36	19°28	21° 6	24°44	1°12	M25
T 26	18 19 51	6° 1'57	26°47	19°D 0	21° 0	15°56	21°59	3°51	8°31	24°32	18°37	19°22	21° 3	24°51	1° 8	T 26
W27	18 23 47	6°59'36	119556	19° 3	21°51	16°33	22° 1	3°55	8°32	24°31	18°39	19°16	21° 0	24°57	1° 3	W27
T 28	18 27 44	7°57'14	27° 6	19°11	22°42	17°11	22° 4	4° 0	8°32	24°31	18°40	19°13	20°56	25° 4	0°59	T 28
F 29	18 31 40	8°54'50	12Ω 6	19°23	23°35	17°48	22° 6	4° 5	8°33	24°30	18°42	19°D11	20°53	25°11	0°55	F 29
S 30	18 35 37	9952'25	26 Ω 51	19 Ⅱ 40	24 8 27	18 Ω 26	22 米 8	4 8 9	8 ≏ 34	24≈29	189643	19 ≈ 11	20≈50	25 る 17	0 ප 51	S 30

Delta T = 02h27m31s

JULY 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	18 39 33	109549'59	11 M p 14	20耳 1	25821	19⋒ 3	22) 10	4813	8 ≏ 35	24°R27	189644	19 ≈ 12	20≈47	25 る 24	0°R47	S 1
M 2	18 43 30	11°47'32	25°14	20°26	26°15	19°41	22°11	4°18	8°36	24≈26	18°46	19°14	20°44	25°31	0 ප 43	M 2
T 3	18 47 26	12°45'03	8 ₾ 50	20°56	27° 9	20°18	22°13	4°22	8°37	24°25	18°47	19°R14	20°40	25°37	0°38	T 3
W 4	18 51 23	13°42'34	22° 4	21°30	28° 4	20°55	22°14	4°26	8°38	24°24	18°49	19°14	20°37	25°44	0°34	W 4
T 5 F 6	18 55 20 18 59 16	14°40'03 15°37'31	4ML58 17°35	22° 8 22°50	28°59 29°55	21°33 22°10	22°15 22°16	4°30 4°34	8°39 8°40	24°23 24°22	18°50 18°51	19°12 19° 9	20°34 20°31	25°51 25°57	0°30 0°26	T 5 F 6
S 7	19 3 13	15 37 31 16°34'58	29°58	23°36	29 33 0 ∏ 52	22°48	22°17	4°38	8°41	24°21	18°53	19 9 19° 5	20°28	25° 4	0°22	S 7
S 8	19 7 9	17°32'24	12 × 711	24°26	1°48	23°25	22°17	4°41	8°42	24°20	18°54	19° 0	20°25	26°11	0°18	S 8
M 9	19 11 6		24°14	25°19	2°46	24° 3	22°18	4°45	8°43	24°18	18°56	18°54	20°21	26°17	0°14	M 9
T 10	19 15 2	19°27'14	6 ප 10	26°17	3°43	24°40	22°R18	4°49	8°45	24°17	18°57	18°49	20°18	26°24	0°11	T 10
W11	19 18 59	20°24'38	18° 2	27°18	4°41	25°17	22°18	4°52	8°46	24°16	18°59	18°45	20°15	26°31	0° 7	W11
T 12	19 22 56	21°22'01	29°51	28°23	5°40	25°55	22°18	4°56	8°47	24°15	19° 0	18°43	20°12	26°37	0° 3	T 12
F 13	19 26 52	22°19'23	11 ≈ 39	29°31	6°38	26°32	22°17	4°59	8°49	24°13	19° 1	18°41	20° 9	26°44	29 × 759	F 13
S 14	19 30 49	23°16'45	23°29	09543	7°38	27°10	22°16	5° 2	8°50	24°12	19° 3	18°D41	20° 6	26°51	29°56	S 14
S 15	19 34 45	24°14'07	5 ∺ 23	1°58	8°37	27°47	22°16	5° 5	8°52	24°11	19° 4	18°42	20° 2	26°57	29°52	S 15
M16	19 38 42	25°11'28	17°26	3°16	9°37	28°25	22°15	5° 8	8°54	24° 9	19° 6	18°43	19°59	27° 4	29°48	M16
T 17	19 42 38	26° 8'48	29°39	4°38	10°37	29° 2	22°13	5°11	8°55	24° 8	19° 7	18°45	19°56	27°10	29°45	T 17
W18	19 46 35	27° 6'09	12 Υ 9	6° 4	11°38	29°40	22°12	5°14	8°57	24° 6	19° 8	18°46	19°53	27°17	29°41	W18
T 19	19 50 31	28° 3'29	24°57 8 8 9	7°32 9° 4	12°38	0 m) 17	22°10	5°17	8°59 9°0	24° 5	19°10 19°11	18°R47	19°50	27°24	29°38	T 19
F 20 S 21	19 54 28 19 58 25	29° 0'49 29°58'09	8 O 9 21°46	10°39	13°40 14°41	0°54 1°32	22° 9 22° 7	5°20 5°22	9° 0	24° 4 24° 2	19°11 19°13	18°47 18°46	19°46 19°43	27°30 27°37	29°34 29°31	F 20 S 21
S 22	20 2 21	0€55'29	5 Ⅱ 51	12°17	15°43	2° 9	22° 4	5°25	9° 4	24° 1	19°14	18°44	19°40	27°44	29°28	S 22
M23	20 6 18	1°52'49	20°20	13°59	16°45	2°47	22° 2	5°27	9° 6 9° 8	23°59	19°16	18°42	19°37	27°50	29°25	M23
T 24 W25	20 10 14 20 14 11	2°50'09 3°47'29	5 © 11 20°17	15°43 17°31	17°47 18°49	3°24 4° 2	22° 0 21°57	5°30 5°32	9° 8 9°10	23°58 23°56	19°17 19°18	18°40 18°38	19°34 19°31	27°57 28° 4	29°22 29°19	T 24 W25
T 26	20 14 11	3 47 29 4°44'48	5 Ω 28	17 31 19°21	18 49 19°52	4°39	21°54	5°34	9°10	23°55	19°18	18°37	19°27	28°10	29°16	T 26
F 27	20 18 7	5°42'08	20°36	21°14	20°55	5°17	21°51	5°36	9°14	23°53	19°21	18°D37	19°24	28°17	29°13	F 27
S 28	20 26 0	6°39'27	5 m) 31	23°10	21°58	5°54	21°48	5°38	9°16	23°52	19°22	18°37	19°21	28°24	29°10	S 28
S 29	20 29 57	7°36'45	20° 7	25° 9	23° 2	6°32	21°44	5°40	9°19	23°50	19°24	18°38	19°18	28°30	29° 7	S 29
M30	20 33 54	8°34'04	4 ₽ 18	27° 9	24° 5	7° 9	21°40	5°42	9°21	23°49	19°25	18°39	19°15	28°37	29° 4	M30
T31	20 37 50	9 Ω 31'21	18 ₾ 3	299512	25耳 9	7 m 47	21 米 37	5 8 43	9 ≙ 23	23≈47	199527	18 ≈ 40	19 ≈ 12	28 궁 44	29 × 2	T 31

Delta T = 02h27m32s

AUGUST 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	20 41 47	10\O28'39	1 M 22	1Ω17	26耳13	8 m 24	21°R33	5 8 45	9 ₾ 25	23°R46	199528	18 ≈ 40	19≈ 8	28 궁 50	28°R59	W 1
T 2	20 45 43	11°25'56	14°17	3°23	27°18	9° 2	21 米 28	5°46	9°28	23≈44	19°29	18°R40	19° 5	28°57	28 × 757	T 2
F 3	20 49 40	12°23'14	26°52	5°30	28°22	9°39	21°24	5°48	9°30	23°42	19°31	18°40	19° 2	29° 4	28°54	F 3
S 4	20 53 36	13°20'31	9 才 10	7°39	29°27	10°17	21°20	5°49	9°33	23°41	19°32	18°40	18°59	29°10	28°52	S 4
S 5	20 57 33	14°17'47	21°16	9°48	0932	10°55	21°15	5°50	9°35	23°39	19°33	18°39	18°56	29°17	28°50	S 5
M 6	21 1 29	15°15'04	3 ට 12	11°57	1°37	11°32	21°10	5°51	9°38	23°38	19°34	18°39	18°52	29°24	28°47	M 6
T 7	21 5 26	16°12'21	15° 3	14° 7	2°42	12°10	21° 5	5°52	9°40	23°36	19°36	18°38	18°49	29°30	28°45	T 7
W 8	21 9 23	17° 9'37	26°51	16°17	3°47	12°47	21° 0	5°53	9°43	23°34	19°37	18°38	18°46	29°37	28°43	W 8
T 9	21 13 19	18° 6'54	8≈40	18°26	4°53	13°25	20°55	5°54	9°46	23°33	19°38	18°38	18°43	29°44	28°41	T 9
F 10	21 17 16	19° 4'11	20°31	20°34	5°59	14° 2	20°49	5°55	9°48	23°31	19°40	18°38	18°40	29°50	28°40	F 10
S 11	21 21 12	20° 1'28	2 ∺ 28	22°42	7° 5	14°40	20°44	5°55	9°51	23°30	19°41	18°38	18°37	29°57	28°38	S 11
S 12	21 25 9	20°58'45	14°31	24°48	8°11	15°18	20°38	5°56	9°54	23°28	19°42	18°38	18°33	0≈ 3	28°36	S 12
M13	21 29 5	21°56'03	26°43	26°54	9°17	15°55	20°32	5°56	9°56	23°26	19°43	18°38	18°30	0°10	28°35	M13
T 14	21 33 2	22°53'21	9 Y 7	28°57	10°24	16°33	20°26	5°56	9°59	23°25	19°45	18°37	18°27	0°17	28°33	T 14
W15	21 36 58	23°50'40	21°44	1 Mp 0	11°30	17°10	20°20	5°56	10° 2	23°23	19°46	18°37	18°24	0°23	28°32	W15
T 16	21 40 55	24°47'59	4 8 38	3° 1	12°37	17°48	20°14	5°R57	10° 5	23°22	19°47	18°36	18°21	0°30	28°30	T 16
F 17	21 44 52	25°45'20	17°50	5° 0	13°44	18°26	20° 8	5°57	10° 8	23°20	19°48	18°36	18°18	0°37	28°29	F 17
S 18	21 48 48	26°42'41	1 Ⅱ 23	6°58	14°51	19° 3	20° 1	5°56	10°11	23°18	19°49	18°D36	18°14	0°43	28°28	S 18
S 19	21 52 45	27°40'03	15°17	8°54	15°58	19°41	19°54	5°56	10°14	23°17	19°51	18°36	18°11	0°50	28°27	S 19
M20	21 56 41	28°37'25	29°33	10°49	17° 5	20°19	19°48	5°56	10°17	23°15	19°52	18°37	18° 8	0°57	28°26	M20
T 21	22 0 38	29°34'49	1495 7	12°42	18°13	20°56	19°41	5°55	10°20	23°13	19°53	18°37	18° 5	1° 3	28°25	T 21
W22	22 4 34	0 Mp 32'13	28°57	14°33	19°21	21°34	19°34	5°55	10°23	23°12	19°54	18°38	18° 2	1°10	28°25	W22
T 23	22 8 31	1°29'38	13 £ 56	16°22	20°28	22°12	19°27	5°54	10°26	23°10	19°55	18°R39	17°58	1°17	28°24	T 23
F 24	22 12 28	2°27'04	28°55	18°10	21°36	22°49	19°20	5°53	10°29	23° 9	19°56	18°39	17°55	1°23	28°23	F 24
S 25	22 16 24	3°24'31	13 M 48	19°56	22°44	23°27	19°13	5°53	10°32	23° 7	19°57	18°38	17°52	1°30	28°23	S 25
S 26	22 20 21	4°21'58	28°25	21°40	23°52	24° 5	19° 5	5°52	10°36	23° 5	19°58	18°36	17°49	1°37	28°22	S 26
M27	22 24 17	5°19'25	12 ≏ 42	23°22	25° 1	24°43	18°58	5°51	10°39	23° 4	19°59	18°34	17°46	1°43	28°22	M27
T 28	22 28 14	6°16'53	26°33	25° 3	26° 9	25°20	18°50	5°49	10°42	23° 2	20° 0	18°32	17°43	1°50	28°22	T 28
W29	22 32 10	7°14'22	9 M 58	26°42	27°17	25°58	18°43	5°48	10°45	23° 1	20° 2	18°30	17°39	1°57	28°22	W29
T 30	22 36 7	8°11'52	22°57	28°20	28°26	26°36	18°35	5°47	10°49	22°59	20° 3	18°28	17°36	2° 3	28°D22	T 30
F 31	22 40 3	9 m) 9'22	5 ₹ 34	29 m 56	29935	27 Mp 14	18 ∺ 28	5 8 45	10 ≏ 52	22≈58	2095 4	18°D27	17 ≈ 33	2≈10	28 × 22	F 31

Delta T = 02h27m33s

SEPTEMBER 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 44 0	10 m) 6'52	17 ×7 52	1 ≏ 30	0 Ω 44	27 m 51	18°R20	5°R44	10 ≏ 55	22°R56	209 5	18 ≈ 28	17≈30	2≈16	28 × 22	S 1
S 2	22 47 56	11° 4'24	29°56	3° 3	1°52	28°29	18 ∺ 12	5 8 42	10°59	22≈55	20° 6	18°29	17°27	2°23	28°22	S 2
M 3 T 4	22 51 53 22 55 50	12° 1'56 12°59'28	11 る 50 23°39	4°34 6° 3	3° 2 4°11	29° 7 29°45	18° 5 17°57	5°41 5°39	11° 2 11° 6	22°53 22°51	20° 6 20° 7	18°30 18°32	17°24 17°20	2°30 2°36	28°23 28°23	M 3 T 4
W 5	22 59 46	12 39 28 13°57'02	23°39 5 ≈ 27	7°31	5°20	0 <u>₽</u> 23	17°49	5°37	11° 9	22°50	20° 8	18°33	17°17	2°43	28°24	W 5
T 6	23 3 43	14°54'36	17°18	8°56	6°29	1° 1	17°41	5°35	11°12	22°49	20° 9	18°R34	17°14	2°50	28°24	T 6
F 7	23 7 39	15°52'11	29°15	10°21	7°39	1°38	17°33	5°33	11°16	22°47	20°10	18°33	17°11	2°56	28°25	F 7
S 8	23 11 36	16°49'47	11 米 21	11°43	8°48	2°16	17°26	5°31	11°19	22°46	20°11	18°32	17° 8	3° 3	28°26	S 8
S 9	23 15 32	17°47'24	23°37	13° 4	9°58	2°54	17°18	5°28	11°23	22°44	20°12	18°28	17° 4	3°10	28°27	S 9
M10	23 19 29	18°45'02	6 Υ 5	14°23	11° 8	3°32	17°10	5°26	11°26	22°43	20°13	18°24	17° 1	3°16	28°28	M10
T 11 W12	23 23 25 23 27 22	19°42'42 20°40'22	18°46 1 8 39	15°39 16°55	12°18 13°28	4°10 4°48	17° 2 16°54	5°23 5°21	11°30 11°34	22°41 22°40	20°13 20°14	18°19 18°14	16°58 16°55	3°23 3°30	28°29 28°30	T 11 W12
T 13	23 27 22 23 31 19	20 40 22 21°38'05	1 0 39	18° 8	13 28 14°38	5°26	16°46	5°18	11°37	22°39	20°15	18° 9	16°52	3°36	28°32	T 13
F 14	23 35 15	22°35'48	28° 8	19°19	15°48	6° 4	16°39	5°16	11°41	22°37	20°16	18° 6	16°49	3°43	28°33	F 14
S 15	23 39 12	23°33'34	11 II 44	20°28	16°58	6°42	16°31	5°13	11°44	22°36	20°17	18° 4	16°45	3°50	28°35	S 15
S 16	23 43 8	24°31'20	25°34	21°34	18° 9	7°20	16°23	5°10	11°48	22°35	20°17	18°D 3	16°42	3°56	28°36	S 16
M17	23 47 5	25°29'09	9 93 8	22°39	19°19	7°58	16°15	5° 7	11°52	22°33	20°18	18° 4	16°39	4° 3	28°38	M17
T 18	23 51 1	26°26'59	23°55	23°41	20°30	8°36	16° 8	5° 4	11°55	22°32	20°19	18° 5	16°36	4°10	28°40	T 18
W19	23 54 58	27°24'51	8 \Omega 24	24°40	21°41	9°14	16° 0	5° 1	11°59	22°31	20°19	18° 6	16°33	4°16	28°42	W19
T 20 F 21	23 58 54 0 2 51	28°22'44 29°20'38	23°0 7 m)39	25°37 26°31	22°51 24° 2	9°52 10°30	15°53 15°45	4°58 4°54	12° 3 12° 6	22°29 22°28	20°20 20°21	18°R 6 18° 5	16°29 16°26	4°23 4°29	28°43 28°46	T 20 F 21
S 22	0 6 48	ე <u>ი</u> 18'35	22°15	20°31 27°22	25°13	11° 8	15°38	4°51	12°10	22°27	20°21	18° 1	16°23	4°36	28°48	S 22
S 23	0 10 44	1°16'32	6 Ω 41	28°10	26°24	11°47	15°30	4°48	12°14	22°26	20°22	17°56	16°20	4°43	28°50	S 23
M24	0 10 44	2°14'31	20°51	28°54	20°24 27°36	12°25	15°23	4°44	12°18	22°25	20°22	17°49	16°17	4°49	28°52	M24
T 25	0 18 37	3°12'32	4M40	29°35	28°47	13° 3	15°16	4°41	12°21	22°24	20°23	17°42	16°14	4°56	28°55	T 25
W26	0 22 34	4°10'34	18° 5	0 M 12	29°58	13°41	15° 9	4°37	12°25	22°22	20°23	17°35	16°10	5° 3	28°57	W26
T 27	0 26 30	5° 8'37	1 √ 7	0°45	1 m) 9	14°19	15° 2	4°33	12°29	22°21	20°24	17°29	16° 7	5° 9	29° 0	T 27
F 28	0 30 27	6° 6'41	13°45	1°14	2°21	14°58	14°55	4°29	12°32	22°20	20°24	17°24	16° 4	5°16	29° 2	F 28
S 29	0 34 23	7° 4'47	26° 4	1°38	3°32	15°36	14°49	4°26	12°36	22°19	20°25	17°22	16° 1	5°23	29° 5	S 29
S 30	0 38 20	8 요 2'54	8 동	1 M 57	4 Mp 44	16 ≏ 14	14) (42	4 8 22	12 ≏ 40	22≈18	20925	17°D21	15≈58	5≈29	29 × 8	S 30

Delta T = 02h27m34s

OCTOBER 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
M 1	0 42 16	9 ₾ 1'03	20중 2	2 M .11	5 m 56	16 ≏ 52	14°R35	4°R18	12 ≏ 44	22°R17	20926	17≈22	15≈55	5≈36	29 × 11	M 1
T 2	0 46 13	9°59'12	1≈50	2°19	7° 7	17°31	14) 29	4814	12°48	22≈16	20°26	17°23	15°51	5°43	29°14	T 2
W 3	0 50 10	10°57'23	13°39	2°R22	8°19	18° 9	14°23	4°10 4° 6	12°51	22°15 22°14	20°27 20°27	17°R24	15°48	5°49	29°17	W 3
T 4 F 5	0 54 6 0 58 3	11°55'36 12°53'50	25°33 7 \ 37	2°18 2° 8	9°31 10°43	18°47 19°26	14°17 14°11	4° 6 4° 2	12°55 12°59	22°14 22°13	20°27 20°27	17°23 17°21	15°45 15°42	5°56 6° 2	29°20 29°24	T 4 F 5
S 6	1 1 59	13°52'05	19°52	1°52	11°55	20° 4	14° 5	3°57	13° 3	22°13	20°28	17°17	15°39	6° 9	29°27	S 6
S 7	1 5 56	14°50'22	2 Υ 23	1°29	13° 7	20°42	13°59	3°53	13° 6	22°12	20°28	17°10	15°35	6°16	29°30	S 7
M 8	1 9 52	15°48'41	15° 9	0°59	14°20	21°21	13°53	3°49	13°10	22°11	20°28	17° 1	15°32	6°22	29°34	M 8
T 9	1 13 49	16°47'01	28°11	0°23	15°32	21°59	13°48	3°45	13°14	22°10	20°28	16°51	15°29	6°29	29°37	T 9
W10	1 17 45	17°45'23	11828	29 <u>₽</u> 40	16°44	22°38	13°43	3°40	13°18	22° 9	20°29	16°41	15°26	6°36	29°41	W10
T 11 F 12	1 21 42 1 25 39	18°43'47 19°42'13	24°57 8 Ⅲ 38	28°52 27°58	17°57 19° 9	23°16 23°55	13°37 13°33	3°36 3°31	13°21 13°25	22° 9 22° 8	20°29 20°29	16°31 16°23	15°23 15°20	6°42 6°49	29°45 29°49	T 11 F 12
S 13	1 23 39	19 42 13 20°40'41	22°27	27° 0	20°22	23°33 24°33	13°28	3°27	13°29	22° 7	20°29	16°18	15°16	6°56	29°53	S 13
					-											
S 14	1 33 32	21°39'12	6923	25°58	21°34	25°12	13°23	3°22	13°33	22° 7	20°29	16°15	15°13	7° 2 7° 9	29°57	S 14
M15 T 16	1 37 28	22°37'44 23°36'18	20°25 4 Ω 32	24°55 23°51	22°47 24° 0	25°50 26°29	13°19 13°14	3°18 3°13	13°36 13°40	22° 6 22° 6	20°29 20°30	16°D14 16°14	15°10 15° 7	7° 16	0중 1 0° 5	M15 T 16
W17	1 41 25 1 45 21	23°36°18 24°34'55	18°43	23°31 22°47	25°13	26°29 27° 8	13°14 13°10	3° 13	13°40 13°44	22° 5	20°30	16°14 16°R14	15° 4	7°16	0° 5 0° 9	W17
T 18	1 49 18	25°33'33	2 m 56	21°46	26°26	27°46	13° 6	3° 4	13°48	22° 4	20°30	16°13	15° 1	7°29	0°13	T 18
F 19	1 53 14	26°32'14	17°10	20°50	27°39	28°25	13° 2	3° 0	13°51	22° 4	20°30	16°10	14°57	7°36	0°18	F 19
S 20	1 57 11	27°30'56	1 ≏ 21	19°58	28°52	29° 4	12°59	2°55	13°55	22° 4	20°R30	16° 4	14°54	7°42	0°22	S 20
S 21	2 1 8	28°29'41	15°24	19°14	0 쇼 5	29°42	12°55	2°50	13°59	22° 3	20°30	15°55	14°51	7°49	0°27	S 21
M22	2 5 4	29°28'28	29°16	18°37	1°18	0 M .21	12°52	2°46	14° 2	22° 3	20°30	15°44	14°48	7°55	0°31	M22
T 23	2 9 1	0M27'16	12 M .52	18°10	2°31	1° 0	12°49	2°41	14° 6	22° 2	20°30	15°32	14°45	8° 2 8° 9	0°36	T 23
W24 T 25	2 12 57 2 16 54	1°26'07 2°24'59	26° 9	17°53 17°D45	3°44 4°58	1°39 2°17	12°46 12°43	2°36 2°32	14°10 14°13	22° 2 22° 2	20°30 20°29	15°20 15° 9	14°41 14°38	8° 9 8°15	0°40 0°45	W24 T 25
F 26	2 16 54 2 20 50	3°23'53	21°41	17°48	6°11	2°56	12°43	2°32 2°27	14°13	22° 2	20°29	15° 9	14°38 14°35	8°22	0°43	F 26
S 27	2 24 47	4°22'49	3 궁 59	18° 1	7°25	3°35	12°39	2°22	14°21	22° 1	20°29	14°55	14°32	8°29	0°55	S 27
S 28	2 28 43	5°21'46	16° 2	18°24	8°38	4°14	12°37	2°18	14°24	22° 1	20°29	14°51	14°29	8°35	1° 0	S 28
M29	2 32 40	6°20'45	27°55	18°57	9°52	4°53	12°35	2°13	14°28	22° 1	20°29	14°50	14°26	8°42	1° 5	M29
T 30	2 36 37	7°19'46	9≈44	19°38	11° 5	5°32	12°33	2° 9	14°31	22° 1	20°29	14°50	14°22	8°49	1°10	T 30
W31	2 40 33	8 M .18'48	21≈33	20 ≏ 29	12 ≏ 19	6 M .11	12) 32	2 8 4	14 ≏ 35	22≈ 1	209528	14≈50	14≈19	8≈55	1 ට 15	W31

Delta T = 02h27m35s

NOVEMBER 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 30	9 m 17'52	3) €28	21 ≏ 27	13 ₾ 32	6 M .50	12°R30	1°R59	14 ₽ 38	22°R 1	20°R28	14°R49	14≈16	9≈ 2	1 る 20	T 1
F 2	2 48 26	10°16'58	15°35	22°32	14°46	7°29	12 米 29	1 8 55	14°42	22°D 1	209528	14≈46	14°13	9° 9	1°26	F 2
S 3	2 52 23	11°16'05	27°57	23°43	16° 0	8° 8	12°28	1°50	14°45	22≈ 1	20°28	14°40	14°10	9°15	1°31	S 3
S 4	2 56 19	12°15'14	10 Y 38	25° 0	17°14	8°47	12°28	1°46	14°49	22° 1	20°27	14°32	14° 6	9°22	1°36	S 4
M 5	3 0 16	13°14'25	23°40	26°21	18°28	9°26	12°27	1°41	14°52	22° 1	20°27	14°21	14° 3	9°28	1°42	M 5
T 6	3 4 12	14°13'38	7 8 2	27°47	19°42	10° 5	12°27	1°37	14°56	22° 1	20°26	14° 9	14° 0	9°35	1°47	T 6
W 7	3 8 9	15°12'53	20°42	29°16	20°56	10°44	12°D27	1°32	14°59	22° 1	20°26	13°56	13°57	9°42	1°53	W 7
T 8	3 12 6	16°12'10	4 Ⅱ 38	0 M .49	22°10	11°23	12°27	1°28	15° 3	22° 1	20°26	13°44	13°54	9°48	1°59	T 8
F 9	3 16 2	17°11'29	18°44	2°23	23°24	12° 3	12°27	1°23	15° 6	22° 1	20°25	13°34	13°51	9°55	2° 4	F 9
S 10	3 19 59	18°10'50	2956	4° 0	24°38	12°42	12°28	1°19	15° 9	22° 2	20°25	13°27	13°47	10° 2	2°10	S 10
S 11	3 23 55	19°10'13	17°10	5°38	25°52	13°21	12°28	1°15	15°13	22° 2	20°24	13°23	13°44	10° 8	2°16	S 11
M12	3 27 52	20° 9'38	1 Ω 22	7°18	27° 6	14° 0	12°29	1°10	15°16	22° 2	20°24	13°21	13°41	10°15	2°21	M12
T 13	3 31 48	21° 9'06	15°31	8°58	28°20	14°40	12°30	1° 6	15°19	22° 2	20°23	13°21	13°38	10°22	2°27	T 13
W14	3 35 45	22° 8'36	29°35	10°39	29°35	15°19	12°32	1° 2	15°22	22° 3	20°23	13°21	13°35	10°28	2°33	W14
T 15	3 39 41	23° 8'08	13 m 34	12°20	0 M .49	15°58	12°33	0°58	15°25	22° 3	20°22	13°20	13°32	10°35	2°39	T 15
F 16	3 43 38	24° 7'42	27°27	14° 2	2° 3	16°38	12°35	0°54	15°29	22° 4	20°22	13°16	13°28	10°42	2°45	F 16
S 17	3 47 35	25° 7'18	11 ≏ 13	15°44	3°18	17°17	12°37	0°50	15°32	22° 4	20°21	13°10	13°25	10°48	2°51	S 17
S 18	3 51 31	26° 6'57	24°51	17°26	4°32	17°57	12°39	0°46	15°35	22° 5	20°21	13° 1	13°22	10°55	2°57	S 18
M19	3 55 28	27° 6'37	8 M .18	19°8	5°46	18°36	12°41	0°42	15°38	22° 5	20°20	12°49	13°19	11° 2	3° 3	M19
T 20	3 59 24	28° 6'20	21°32	20°49	7° 1	19°16	12°43	0°38	15°41	22° 6	20°19	12°37	13°16	11°8	3°10	T 20
W21	4 3 21	29° 6'05	4 ₹ 32	22°30	8°16	19°55	12°46	0°34	15°44	22° 6	20°19	12°24	13°12	11°15	3°16	W21
T 22	4 7 17	0 ∡ 5'51	17°15	24°11	9°30	20°35	12°49	0°30	15°47	22° 7	20°18	12°13	13° 9	11°21	3°22	T 22
F 23	4 11 14	1° 5'39	29°43	25°52	10°45	21°14	12°52	0°27	15°50	22° 8	20°17	12° 3	13° 6	11°28	3°28	F 23
S 24	4 15 10	2° 5'29	11 る 56	27°32	11°59	21°54	12°55	0°23	15°53	22° 8	20°17	11°57	13° 3	11°35	3°35	S 24
S 25	4 19 7	3° 5'21	23°56	29°12	13°14	22°34	12°59	0°19	15°56	22° 9	20°16	11°53	13° 0	11°41	3°41	S 25
M26	4 23 4	4° 5'14	5≈48	0 才 51	14°29	23°13	13° 2	0°16	15°58	22°10	20°15	11°51	12°57	11°48	3°48	M26
T 27	4 27 0	5° 5'09	17°35	2°30	15°43	23°53	13° 6	0°13	16° 1	22°11	20°14	11°D51	12°53	11°55	3°54	T 27
W28	4 30 57	6° 5'06	29°23	4° 8	16°58	24°33	13°10	0° 9	16° 4	22°12	20°13	11°51	12°50	12° 1	4° 0	W28
T 29	4 34 53	7° 5'04	11) (17	5°46	18°13	25°13	13°14	0° 6	16° 7	22°12	20°13	11°R52	12°47	12° 8	4° 7	T 29
F 30	4 38 50	8 ∡ 5'03	23 米 23	7 .₹ 24	19 M 28	25M52	13 米 19	0 3	16 ♀ 9	22≈13	209512	11≈50	12 ≈ 44	12≈15	4 궁 14	F 30

Delta T = 02h27m36s

DECEMBER 3646 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 42 46	9 ∡ 5'04	5 ℃ 46	9 ∡ 1	20 M 42	26M32	13 ∺ 23	29°R59	16 ₽ 12	22≈14	20°R11	11°R47	12≈41	12≈21	4 る 20	S 1
S 2	4 46 43	10° 5'06	18°30	10°38	21°57	27°12	13°28	29 Y 57	16°15	22°15	209510	11≈41	12°38	12°28	4°27	S 2
M 3	4 50 39	11° 5'10	1 8 38	12°14	23°12	27°52	13°33	29°54	16°17	22°16	20° 9	11°33	12°34	12°35	4°33	M 3
T 4	4 54 36	12° 5'16	15°11	13°50	24°27	28°32	13°38	29°51	16°20	22°17	20° 8	11°24	12°31	12°41	4°40	T 4
W 5	4 58 33	13° 5'23	29° 8	15°26	25°42	29°12	13°43	29°48	16°22	22°18	20° 8	11°14	12°28	12°48	4°47	W 5
T 6	5 2 29	14° 5'32	13 Ⅱ 26	17° 1	26°57	29°52	13°49	29°46	16°25	22°19	20° 7	11° 4	12°25	12°54	4°53	T 6
F 7	5 6 26	15° 5'43	27°57	18°36	28°12	0 ,₹ 32	13°55	29°43	16°27	22°20	20° 6	10°56	12°22	13° 1	5° 0	F 7
S 8	5 10 22	16° 5'55	12936	20°11	29°27	1°12	14° 0	29°41	16°29	22°22	20° 5	10°51	12°18	13° 8	5° 7	S 8
S 9	5 14 19	17° 6'09	27°16	21°45	0 ∡ 142	1°52	14° 6	29°38	16°32	22°23	20° 4	10°48	12°15	13°14	5°14	S 9
M10	5 18 15	18° 6'25	11 Ω 50	23°19	1°57	2°32	14°12	29°36	16°34	22°24	20° 3	10°D47	12°12	13°21	5°20	M10
T 11	5 22 12	19° 6'43	26°13	24°53	3°12	3°12	14°19	29°34	16°36	22°25	20° 2	10°48	12° 9	13°28	5°27	T 11
W12	5 26 9	20° 7'02	10 m 25	26°26	4°27	3°52	14°25	29°31	16°38	22°26	20° 1	10°49	12° 6	13°34	5°34	W12
T 13	5 30 5	21° 7'24	24°22	28° 0	5°42	4°33	14°32	29°29	16°41	22°28	20° 0	10°R49	12° 3	13°41	5°41	T 13
F 14	5 34 2	22° 7'47	8 ₾ 5	29°33	6°57	5°13	14°39	29°28	16°43	22°29	19°59	10°48	11°59	13°48	5°48	F 14
S 15	5 37 58	23° 8'12	21°35	1중 5	8°12	5°53	14°46	29°26	16°45	22°30	19°58	10°44	11°56	13°54	5°55	S 15
S 16	5 41 55	24° 8'39	4 M 52	2°38	9°27	6°33	14°53	29°24	16°47	22°32	19°57	10°39	11°53	14° 1	6° 1	S 16
M17	5 45 51	25° 9'08	17°55	4°11	10°42	7°14	15° 0	29°22	16°49	22°33	19°56	10°32	11°50	14° 8	6° 8	M17
T 18	5 49 48	26° 9'38	0 , 747	5°43	11°57	7°54	15° 7	29°21	16°50	22°35	19°55	10°23	11°47	14°14	6°15	T 18
W19	5 53 44	27°10'10	13°26	7°15	13°13	8°35	15°15	29°19	16°52	22°36	19°54	10°15	11°44	14°21	6°22	W19
T 20	5 57 41	28°10'43	25°52	8°47	14°28	9°15	15°23	29°18	16°54	22°38	19°53	10° 8	11°40	14°27	6°29	T 20
F 21	6 1 38	29°11'18	8중 7	10°18	15°43	9°56	15°31	29°17	16°56	22°39	19°51	10° 2	11°37	14°34	6°36	F 21
S 22	6 5 34	0 궁 11'54	20°11	11°50	16°58	10°36	15°39	29°16	16°58	22°41	19°50	9°57	11°34	14°41	6°43	S 22
S 23	6 9 31	1°12'32	2≈ 6	13°21	18°13	11°17	15°47	29°15	16°59	22°42	19°49	9°55	11°31	14°47	6°50	S 23
M24	6 13 27	2°13'10	13°55	14°52	19°29	11°57	15°55	29°14	17° 1	22°44	19°48	9°D55	11°28	14°54	6°57	M24
T 25	6 17 24	3°13'49	25°42	16°23	20°44	12°38	16° 4	29°13	17° 2	22°45	19°47	9°56	11°24	15° 1	7° 4	T 25
W26	6 21 20	4°14'30	7 ∺ 29	17°54	21°59	13°18	16°12	29°12	17° 4	22°47	19°46	9°58	11°21	15° 7	7°11	W26
T 27	6 25 17	5°15'11	19°22	19°24	23°15	13°59	16°21	29°12	17° 5	22°49	19°45	10° 0	11°18	15°14	7°18	T 27
F 28	6 29 13	6°15'54	1 Υ 25	20°54	24°30	14°40	16°30	29°11	17° 7	22°50	19°44	10°R 1	11°15	15°21	7°25	F 28
S 29	6 33 10	7°16'37	13°45	22°24	25°45	15°20	16°39	29°11	17° 8	22°52	19°42	10° 1	11°12	15°27	7°32	S 29
S 30	6 37 7	8°17'21	26°25	23°53	27° 0	16° 1	16°48	29°11	17° 9	22°54	19°41	9°59	11° 9	15°34	<u>7</u> °39	S 30
M31	6 41 3	9 ට 18'06	9829	25 る 22	28 ∡ 16	16 √ 42	16) (57	29 Υ 11	17 ≙ 10	22≈56	199540	9≈56	11≈ 5	15≈41	7 ح 46	M31

Delta T = 02h27m37s

JANUARY 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	Ç	o k	Day
T 1	6 45 0	10 ට 18'52	238 1	26 궁 50	29 × 31	17 × 23	17) 7	29°D10	17 ≏ 12	22≈57	19°R39	9°R52	11≈ 2	15≈47	7 云 53	T 1
W 2	6 48 56	11°19'39	7 I 1	28°18	0 궁 46	18° 4	17°16	29 Y 11	17°13	22°59	19938	9 ≈ 48	10°59	15°54	8° 0	W 2
T 3	6 52 53	12°20'27	21°26	29°44	2° 2	18°45	17°26	29°11	17°14	23° 1	19°37	9°44	10°56	16° 1	8° 7	T 3
F 4	6 56 49	13°21'16	6911	1≈10	3°17	19°26	17°36	29°11	17°15	23° 3	19°36	9°40	10°53	16° 7	8°14	F 4
S 5	7 0 46	14°22'05	21°10	2°34	4°32	20° 6	17°46	29°11	17°16	23° 5	19°34	9°38	10°50	16°14	8°20	S 5
S 6	7 4 43	15°22'56	6 Ω 13	3°58	5°48	20°47	17°56	29°12	17°17	23° 7	19°33	9°D37	10°46	16°20	8°27	S 6
M 7	7 8 39	16°23'47	21°12	5°20	7° 3	21°28	18° 6	29°12	17°17	23° 8	19°32	9°37	10°43	16°27	8°34	M 7
T 8	7 12 36	17°24'39	5 m 59	6°40	8°19	22°10	18°16	29°13	17°18	23°10	19°31	9°38	10°40	16°34	8°41	T 8
W 9	7 16 32	18°25'33	20°29	7°57	9°34	22°51	18°27	29°14	17°19	23°12	19°30	9°40	10°37	16°40	8°48	W 9
T 10	7 20 29	19°26'27	4 <u>₽</u> 38	9°13	10°49	23°32	18°37	29°15	17°20	23°14	19°28	9°41	10°34	16°47	8°55 9°2	T 10 F 11
F 11 S 12	7 24 25 7 28 22	20°27'23 21°28'19	18°25 1 M 51	10°26 11°35	12° 5 13°20	24°13 24°54	18°48 18°59	29°16 29°17	17°20 17°21	23°16 23°18	19°27 19°26	9°R41 9°41	10°30 10°27	16°54 17° 0	9° 2 9° 9	S 12
S 13	7 32 18	22°29'17	14°58	12°40	14°36	25°35	19° 9	29°18	17°21	23°20	19°25	9°40	10°24	17° 7	9°16	S 13
M14	7 36 15	23°30'16	27°46	13°41	15°51	26°17	19°20	29°20	17°22	23°22	19°24	9°38	10°21	17°14	9°22	M14
T 15	7 40 12	24°31'15	10×20	14°37	17° 7	26°58	19°31	29°21	17°22	23°24	19°23	9°36	10°18	17°20	9°29	T 15
W16	7 44 8	25°32'16	22°41	15°27	18°22	27°39	19°43	29°23	17°22	23°26	19°21	9°33	10°15	17°27	9°36	W16
T 17 F 18	7 48 5 7 52 1	26°33'17 27°34'18	4 る 52 16°54	16°11 16°47	19°37 20°53	28°21 29°2	19°54 20° 5	29°24 29°26	17°23 17°23	23°28 23°30	19°20 19°19	9°31 9°30	10°11 10° 8	17°34 17°40	9°43 9°49	T 17 F 18
S 19	7 55 58	27 34 18 28°35'20	28°49	17°14	20° 33	29°44	20°17	29°28	17°23	23°33	19 19 19°18	9°29	10° 5	17°47	9°56	S 19
					_	_										
S 20	7 59 54	29°36'23	10≈39	17°32	23°24	0 궁 25	20°28	29°30	17°23	23°35	19°17	9°D29	10° 2	17°54	10° 3	S 20
M21	8 3 51	0 ≈ 37'26	22°26	17°R40	24°39	1° 7	20°40	29°32	17°R23	23°37	19°16	9°29	9°59	18° 0	10° 9	M21
T 22 W23	8 7 47 8 11 44	1°38'29 2°39'32	4) €13 16° 2	17°37 17°22	25°55 27°10	1°48 2°30	20°52 21° 4	29°34 29°36	17°23 17°23	23°39 23°41	19°14 19°13	9°30 9°31	9°56 9°52	18° 7 18°13	10°16 10°23	T 22 W23
T 24	8 15 41	2 39 32 3°40'36	27°57	16°56	28°26	3°11	21°16	29°39	17°23	23°43	19 13 19°12	9°31	9°49	18°20	10°23	T 24
F 25	8 19 37	4°41'39	10 Y 1	16°18	29°41	3°53	21°28	29°41	17°23	23°45	19°11	9°32	9°46	18°27	10°29	F 25
S 26	8 23 34	5°42'43	22°19	15°28	0 ≈ 57	4°35	21°40	29°44	17°23	23°48	19°10	9°32	9°43	18°33	10°42	S 26
															-	
S 27	8 27 30	6°43'47	4854	14°28	2°12	5°16	21°52	29°47	17°22	23°50	19° 9	9°R32	9°40	18°40	10°49	S 27
M28 T 29	8 31 27 8 35 23	7°44'50 8°45'53	17°51 1 Ⅲ 13	13°20 12° 5	3°28 4°43	5°58 6°40	22° 4 22°17	29°49 29°52	17°22 17°22	23°52 23°54	19° 8 19° 7	9°32 9°32	9°36 9°33	18°47 18°53	10°55 11° 2	M28 T 29
W30	8 35 23	9°46'57	15° 3	12° 5	5°59	7°22	22°29	29°52 29°55	17°22	23°54 23°56	19° /	9°D32	9°33	18°53	11° 2	W30
T 31	8 43 16	9 40 37 10 ≈ 48'00	29 I I19	9≈24	7 ≈ 14	8 궁 3	22 X 41	29°53	17 <u>2</u> 1	23 × 59	1995 4	9 2032	9×30 9≈27	19≈ 7	11 8 11 궁 14	T 31
1) 1	0 TJ 10	10~70 00	2/11/	<i>></i> ~∠4	/~14	00 3	22 / (71	27 1 30	1/-21	23~37	1/-3 4	<i>></i> ~52	J~~21	1)~ /	.1014	1) 1

Delta T = 02h27m38s

FEBRUARY 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	8 47 13	11≈49'03	1499 1	8°R 4	8≈30	8 건 45	22) 5 4	0 ප 2	17°R20	24≈ 1	19°R 3	9≈32	9≈24	19≈13	11 중 21	F 1
S 2	8 51 10	12°50'05	29° 2	6≈47	9°45	9°27	23° 7	0° 5	17 ≏ 19	24° 3	1995 2	9°33	9°21	19°20	11°27	S 2
S 3	8 55 6	13°51'08	14Ω14	5°36	11° 1	10° 9	23°19	0° 8	17°19	24° 5	19° 1	9°R33	9°17	19°27	11°33	S 3
M 4	8 59 3	14°52'10	29°29	4°32	12°16	10°51	23°32	0°12	17°18	24° 8	19° 0	9°32	9°14	19°33	11°39	M 4
T 5	9 2 59	15°53'12	14 m 35	3°37	13°32	11°33	23°45	0°15	17°17	24°10	18°59	9°32	9°11	19°40	11°45	T 5
W 6	9 6 56	16°54'14	29°25	2°51	14°47	12°15	23°58	0°19	17°16	24°12	18°58	9°31	9°8	19°46	11°51	W 6
T 7	9 10 52	17°55'17	13 ≏ 52	2°15	16° 3	12°57	24°11	0°23	17°16	24°14	18°57	9°30	9° 5	19°53	11°57	T 7
F 8	9 14 49	18°56'19	27°53	1°48	17°18	13°39	24°24	0°26	17°15	24°17	18°56	9°29	9° 2	20° 0	12° 3	F 8
S 9	9 18 45	19°57'21	11 M 27	1°32	18°33	14°21	24°37	0°30	17°14	24°19	18°55	9°29	8°58	20° 6	12° 9	S 9
S 10	9 22 42	20°58'24	24°34	1°D25	19°49	15° 4	24°51	0°34	17°13	24°21	18°54	9°D29	8°55	20°13	12°15	S 10
M11	9 26 39	21°59'26	7 . ₹19	1°26	21° 4	15°46	25° 4	0°38	17°11	24°23	18°53	9°29	8°52	20°20	12°21	M11
T 12	9 30 35	23° 0'28	19°45	1°35	22°20	16°28	25°17	0°43	17°10	24°26	18°52	9°30	8°49	20°26	12°27	T 12
W13	9 34 32	24° 1'31	1 ප 56	1°52	23°35	17°10	25°31	0°47	17° 9	24°28	18°51	9°31	8°46	20°33	12°33	W13
T 14	9 38 28	25° 2'32	13°56	2°16	24°51	17°53	25°44	0°51	17° 8	24°30	18°50	9°33	8°42	20°40	12°38	T 14
F 15	9 42 25	26° 3'34	25°49	2°45	26° 6	18°35	25°57	0°56	17° 7	24°33	18°49	9°34	8°39	20°46	12°44	F 15
S 16	9 46 21	27° 4'35	7 ≈ 37	3°21	27°22	19°18	26°11	1° 0	17° 5	24°35	18°48	9°R35	8°36	20°53	12°49	S 16
S 17	9 50 18	28° 5'36	19°24	4° 1	28°37	20° 0	26°25	1° 5	17° 4	24°37	18°47	9°34	8°33	21° 0	12°55	S 17
M18	9 54 15	29° 6'36	1 ∺ 12	4°47	29°53	20°42	26°38	1° 9	17° 2	24°39	18°47	9°33	8°30	21° 6	13° 0	M18
T 19	9 58 11	0 米 7'35	13° 3	5°36	1) 8	21°25	26°52	1°14	17° 1	24°42	18°46	9°30	8°27	21°13	13° 6	T 19
W20	10 2 8	1° 8'34	24°58	6°29	2°24	22° 7	27° 6	1°19	16°59	24°44	18°45	9°27	8°23	21°20	13°11	W20
T 21	10 6 4	2° 9'32	7 Υ 1	7°25	3°39	22°50	27°20	1°24	16°58	24°46	18°44	9°23	8°20	21°26	13°16	T 21
F 22	10 10 1	3°10'29	19°12	8°25	4°55	23°33	27°33	1°29	16°56	24°48	18°43	9°19	8°17	21°33	13°22	F 22
S 23	10 13 57	4°11'25	1 8 35	9°27	6°10	24°15	27°47	1°34	16°54	24°51	18°42	9°15	8°14	21°39	13°27	S 23
S 24	10 17 54	5°12'20	14°12	10°32	7°25	24°58	28° 1	1°39	16°53	24°53	18°42	9°13	8°11	21°46	13°32	S 24
M25	10 21 50	6°13'15	27° 6	11°39	8°41	25°41	28°15	1°44	16°51	24°55	18°41	9°11	8° 8	21°53	13°37	M25
T 26	10 25 47	7°14'08	10 Ⅱ 20	12°48	9°56	26°23	28°29	1°50	16°49	24°57	18°40	9°D11	8° 4	21°59	13°42	T 26
W27	10 29 43	8°14'59	23°56	13°59	11°12	27° 6	28°43	1°55	16°47	25° 0	18°39	9°11	8° 1	22° 6	13°47	W27
T 28	10 33 40	9 光 15'50	7957	15≈12	12 米 27	27 る 49	28 米 57	2 8 0	16 ≏ 45	25≈ 2	18939	9≈13	7 ≈ 58	22≈13	13 る 52	T 28

Delta T = 02h27m39s

MARCH 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) y (¥	В	ß	ß	ţ	0 پ	Day
F 1	10 37 37	10) 16'40	229521	16≈27	13) (42	28 궁 32	29 米 11	2 8 6	16°R44	25≈ 4	18°R38	9≈14	7≈55	22≈19	13 る 57	F 1
S 2	10 41 33	11°17'28	7 Ω 7	17°43	14°58	29°14	29°26	2°11	16 ≏ 42	25° 6	18937	9°R15	7°52	22°26	14° 1	S 2
S 3	10 45 30	12°18'15	22° 9	19° 1	16°13	29°57	29°40	2°17	16°40	25° 9	18°37	9°15	7°48	22°33	14° 6	S 3
M 4	10 49 26	13°19'00	7 Mp 20	20°20	17°28	0≈40	29°54	2°23	16°38	25°11	18°36	9°12	7°45	22°39	14°10	M 4
T 5	10 53 23	14°19'45	22°30	21°41	18°44	1°23	0Υ 8	2°28	16°36	25°13	18°36	9° 8	7°42	22°46	14°15	T 5
W 6	10 57 19	15°20'28	7 ≏ 28	23° 2	19°59	2° 6	0°22	2°34	16°33	25°15	18°35	9° 3	7°39	22°53	14°19	W 6
T 7	11 116	16°21'11	22° 8	24°25	21°14	2°49	0°37	2°40	16°31	25°17	18°34	8°57	7°36	22°59	14°24	T 7
F 8	11 5 12	17°21'52	6M21	25°49	22°29	3°32	0°51	2°46	16°29	25°19	18°34	8°52	7°33	23° 6	14°28	F 8
S 9	11 9 9	18°22'33	20° 6	27°14	23°45	4°15	1° 5	2°52	16°27	25°21	18°33	8°47	7°29	23°13	14°32	S 9
S 10	11 13 6	19°23'13	3 ₹ 22	28°40	25° 0	4°58	1°20	2°58	16°25	25°24	18°33	8°44	7°26	23°19	14°36	S 10
M11	11 17 2	20°23'52	16°11	0 ∺ 7	26°15	5°41	1°34	3° 4	16°23	25°26	18°32	8°D42	7°23	23°26	14°40	M11
T 12	11 20 59	21°24'29	28°37	1°35	27°30	6°25	1°49	3°10	16°20	25°28	18°32	8°43	7°20	23°33	14°44	T 12
W13	11 24 55	22°25'06	10 궁 46	3° 4	28°46	7° 8	2° 3	3°16	16°18	25°30	18°31	8°44	7°17	23°39	14°48	W13
T 14 F 15	11 28 52 11 32 48	23°25'42 24°26'16	22°43 4 ≈ 32	4°34 6° 5	0 Υ 1 1°16	7°51 8°34	2°17 2°32	3°23 3°29	16°16 16°13	25°32 25°34	18°31 18°31	8°45 8°R46	7°14 7°10	23°46 23°52	14°52 14°56	T 14 F 15
S 16	11 32 48	25°26'50	4≈32 16°17	7°37	2°31	9°18	2°46	3°35	16°13	25°34 25°36	18°30	8°46	7° 10	23°52 23°59	14°59	S 16
S 17	11 40 41	26°27'22	28° 4	9°10	3°46	10° 1	3° 1	3°42	16° 9	25°38	18°30	8°44	7° 4	24° 6	15° 3	S 17
M18	11 44 38	27°27'53	9 ₩55	10°44	5° 1	10°44	3°15	3°48	16° 6	25°40	18°30	8°39	7° 1	24°12	15° 7	M18
T 19	11 48 35	28°28'22	21°52 3 Ƴ 58	12°18	6°17 7°32	11°28	3°30	3°55 4° 1	16° 4 16° 1	25°42 25°44	18°29 18°29	8°33 8°24	6°58 6°54	24°19	15°10	T 19
W20 T 21	11 52 31 11 56 28	29°28'50 0 ° 29'16	16°14	13°54 15°31	8°47	12°11 12°54	3°44 3°59	4° 1	15°59	25°44 25°46	18°29	8°14	6°54	24°26 24°32	15°13 15°16	W20 T 21
F 22	12 0 24	1°29'41	28°39	13° 8	10° 2	13°38	4°13	4°15	15°56	25°48	18°28	8° 3	6°48	24°39	15°20	F 22
S 23	12 4 21	2°30'04	11816	18°47	11°17	14°21	4°28	4°21	15°54	25°50	18°28	7°54	6°45	24°46	15°23	S 23
S 24 M25	12 8 17 12 12 14	3°30'26 4°30'45	24° 4 7 Ⅱ 6	20°26 22° 7	12°32 13°47	15° 5 15°48	4°42 4°57	4°28 4°35	15°51 15°49	25°52 25°54	18°28 18°28	7°46 7°40	6°42 6°39	24°52 24°59	15°26 15°29	S 24 M25
T 26	12 12 14	5°31'03	20°22	23°48	15° 2	16°32	5°11	4°42	15°46	25°56	18°28	7°36	6°35	24 39 25° 6	15°29	T 26
W27	12 10 10	6°31'19	3953	25°31	16°17	17°16	5°26	4°48	15°43	25°57	18°27	7°D35	6°32	25°12	15°34	W27
T 28	12 24 4	7°31'34	17°42	27°14	17°32	17°59	5°40	4°55	15°41	25°59	18°27	7°36	6°29	25°19	15°37	T 28
F 29	12 28 0	8°31'46	1Ω49	28°59	18°47	18°43	5°55	5° 2	15°38	26° 1	18°27	7°R36	6°26	25°26	15°39	F 29
S 30	12 31 57	9°31'56	16°14	0 Υ 45	20° 2	19°27	6°10	5° 9	15°36	26° 3	18°27	7°36	6°23	25°32	15°42	S 30
S 31	12 35 53	10 Y 32'04	0 m 54	2 Υ 31	21 Υ 16	20≈10	6 Υ 24	5 8 16	15 ≙ 33	26≈ 5	18927	7 ≈ 34	6≈20	25≈39	15 る 44	S 31

Delta T = 02h27m39s

APRIL 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Š	Day
M 1	12 39 50	11 Y 32'10	15 M p45	4 Υ19	22 Y 31	20≈54	6 Υ 39	5 8 23	15°R30	26≈ 6	18°R27	7°R29	6≈16	25≈46	15 る 46	M 1
T 2	12 43 46	12°32'14	0 ჲ 38	6° 8	23°46	21°38	6°53	5°30	15 ≏ 28	26° 8	18°D27	7≈22	6°13	25°52	15°49	T 2
W 3	12 47 43	13°32'16	15°27	7°58	25° 1	22°22	7° 8	5°37	15°25	26°10	189527	7°13	6°10	25°59	15°51	W 3
T 4	12 51 39	14°32'17	0 ™ 2	9°49	26°16	23° 5	7°22	5°45	15°23	26°11	18°27	7° 2	6° 7	26° 6	15°53	T 4
F 5	12 55 36	15°32'16	14°16	11°41	27°30	23°49	7°36	5°52	15°20	26°13	18°27	6°51	6° 4	26°12	15°55	F 5
S 6	12 59 32	16°32'13	28° 5	13°35	28°45	24°33	7°51	5°59	15°17	26°15	18°27	6°42	6° 0	26°19	15°56	S 6
S 7	13 3 29	17°32'09	11 × 126	15°29	29°59	25°17	8° 5	6° 6	15°15	26°16	18°27	6°34	5°57	26°25	15°58	S 7
M 8	13 7 26	18°32'03	24°20	17°24	1814	26° 1	8°20	6°13	15°12	26°18	18°28	6°29	5°54	26°32	16° 0	M 8
T 9	13 11 22	19°31'56	6 ප 51	19°21	2°29	26°45	8°34	6°20	15° 9	26°19	18°28	6°27	5°51	26°39	16° 1	T 9
W10	13 15 19	20°31'47	19° 2	21°18	3°44	27°29	8°49	6°28	15° 7	26°21	18°28	6°D26	5°48	26°45	16° 3	W10
T 11	13 19 15	21°31'37	1≈ 0	23°16	4°58	28°13	9° 3	6°35	15° 4	26°22	18°28	6°R26	5°45	26°52	16° 4	T 11
F 12	13 23 12	22°31'24	12°50	25°15	6°13	28°57	9°17	6°42	15° 2	26°24	18°28	6°26	5°41	26°59	16° 5	F 12
S 13	13 27 8	23°31'11	24°36	27°15	7°27	29°41	9°32	6°50	14°59	26°25	18°29	6°25	5°38	27° 5	16° 6	S 13
S 14	13 31 5	24°30'55	6 ∺ 25	29°15	8°42	0 ∺ 25	9°46	6°57	14°56	26°27	18°29	6°21	5°35	27°12	16° 8	S 14
M15	13 35 1	25°30'38	18°20	1815	9°57	1° 9	10° 0	7° 4	14°54	26°28	18°29	6°15	5°32	27°19	16° 9	M15
T 16	13 38 58	26°30'19	0 Υ 25	3°15	11°11	1°53	10°14	7°12	14°51	26°30	18°29	6° 6	5°29	27°25	16° 9	T 16
W17	13 42 55	27°29'58	12°42	5°16	12°25	2°37	10°29	7°19	14°49	26°31	18°30	5°54	5°25	27°32	16°10	W17
T 18	13 46 51	28°29'35	25°12	7°16	13°40	3°22	10°43	7°27	14°46	26°32	18°30	5°41	5°22	27°39	16°11	T 18
F 19	13 50 48	29°29'11	7 8 55	9°15	14°54	4° 6	10°57	7°34	14°44	26°34	18°31	5°27	5°19	27°45	16°11	F 19
S 20	13 54 44	0 8 28'45	20°52	11°13	16° 9	4°50	11°11	7°41	14°41	26°35	18°31	5°14	5°16	27°52	16°12	S 20
S 21	13 58 41	1°28'16	4 Ⅱ 1	13°10	17°23	5°34	11°25	7°49	14°39	26°36	18°31	5° 3	5°13	27°59	16°12	S 21
M22	14 2 37	2°27'46	17°20	15° 6	18°37	6°18	11°39	7°56	14°36	26°37	18°32	4°54	5°10	28° 5	16°13	M22
T 23	14 6 34	3°27'13	0950	16°59	19°52	7° 3	11°53	8° 4	14°34	26°38	18°32	4°49	5° 6	28°12	16°13	T 23
W24	14 10 30	4°26'39	14°30	18°49	21° 6	7°47	12° 7	8°11	14°31	26°39	18°33	4°46	5° 3	28°19	16°13	W24
T 25	14 14 27	5°26'02	28°20	20°37	22°20	8°31	12°21	8°19	14°29	26°41	18°33	4°46	5° 0	28°25	16°R13	T 25
F 26	14 18 24	6°25'22	$12\Omega_{20}$	22°21	23°34	9°15	12°35	8°26	14°27	26°42	18°34	4°46	4°57	28°32	16°13	F 26
S 27	14 22 20	7°24'41	26°30	24° 1	24°48	10° 0	12°49	8°33	14°24	26°43	18°34	4°45	4°54	28°39	16°13	S 27
S 28	14 26 17	8°23'57	10 M)49	25°37	26° 2	10°44	13° 3	8°41	14°22	26°44	18°35	4°42	4°51	28°45	16°12	S 28
M29	14 30 13	9°23'10	25°15	27° 9	27°17	11°28	13°17	8°48	14°20	26°45	18°36	4°37	4°47	28°52	1 <u>6</u> °12	M29
T 30	14 34 10	10822'22	9 ≏ 43	28 8 36	28831	12 米 13	13 Y 31	8 8 56	14 ≗ 17	26≈46	18936	4≈29	4≈44	28≈59	16 ਰ 12	T 30

Delta T = 02h27m40s

MAY 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	14 38 6	11821'32	24 <u>₽</u> 7	29 8 58	29 8 45	12) 57	13 Y 44	9 8 3	14°R15	26≈47	18937	4°R18	4≈41	29≈ 5	16°R11	W 1
T 2	14 42 3	12°20'39	8M22	1 Ⅱ 14	0Д59	13°41	13°58	9°11	14 ₽ 13	26°47	18°37	4≈ 7	4°38	29°12	16 궁 10	T 2
F 3	14 45 59	13°19'45	22°22	2°25	2°12	14°26	14°12	9°18	14°11	26°48	18°38	3°55	4°35	29°19	16°10	F 3
S 4	14 49 56	14°18'48	6 √ 1	3°30	3°26	15°10	14°25	9°26	14° 9	26°49	18°39	3°44	4°31	29°25	16° 9	S 4
S 5	14 53 53	15°17'50	19°17	4°29	4°40	15°55	14°39	9°33	14° 6	26°50	18°40	3°35	4°28	29°32	16° 8	S 5
M 6	14 57 49	16°16'51	2 ට 10	5°22	5°54	16°39	14°52	9°41	14° 4	26°51	18°40	3°29	4°25	29°38	16° 7	M 6
T 7	15 1 46	17°15'49	14°41	6° 9	7° 8	17°24	15° 6	9°48	14° 2	26°51	18°41	3°25	4°22	29°45	16° 6	T 7
W 8	15 5 42	18°14'46	26°55	6°49	8°22	18° 8	15°19	9°55	14° 0	26°52	18°42	3°24	4°19	29°52	16° 5	W 8
T 9	15 9 39	19°13'41	8≈55	7°23	9°35	18°52	15°32	10° 3	13°58	26°53	18°43	3°D24	4°16	29°58	16° 3	T 9
F 10	15 13 35	20°12'34	20°46	7°51	10°49	19°37	15°45	10°10	13°56	26°54	18°43	3°R24	4°12	0 米 5	16° 2	F 10
S 11	15 17 32	21°11'26	2) 35	8°12	12° 3	20°21	15°59	10°18	13°54	26°54	18°44	3°23	4° 9	0°12	16° 1	S 11
S 12	15 21 28	22°10'16	14°26	8°27	13°17	21° 6	16°12	10°25	13°52	26°55	18°45	3°21	4° 6	0°18	15°59	S 12
M13	15 25 25	23° 9'04	26°24	8°35	14°30	21°50	16°25	10°32	13°51	26°55	18°46	3°16	4° 3	0°25	15°57	M13
T 14	15 29 22	24° 7'50	8 Y 35	8°R37	15°44	22°35	16°38	10°40	13°49	26°56	18°47	3° 9	4° 0	0°32	15°56	T 14
W15	15 33 18	25° 6'35	21° 0	8°34	16°57	23°20	16°51	10°47	13°47	26°56	18°48	3° 0	3°57	0°38	15°54	W15
T 16	15 37 15	26° 5'19	3 8 42	8°24	18°11	24° 4	17° 4	10°54	13°45	26°57	18°49	2°49	3°53	0°45	15°52	T 16
F 17	15 41 11	27° 4'00	16°42	8°10	19°24	24°49	17°17	11° 2	13°44	26°57	18°50	2°37	3°50	0°52	15°50	F 17
S 18	15 45 8	28° 2'40	29°59	7°50	20°38	25°33	17°29	11° 9	13°42	26°57	18°51	2°26	3°47	0°58	15°48	S 18
S 19	15 49 4	29° 1'18	13耳31	7°26	21°51	26°18	17°42	11°16	13°40	26°58	18°51	2°17	3°44	1° 5	15°46	S 19
M20	15 53 1	29°59'54	27°15	6°57	23° 5	27° 2	17°55	11°23	13°39	26°58	18°52	2°10	3°41	1°12	15°44	M20
T 21	15 56 57	0∏58'28	1195 8	6°25	24°18	27°47	18° 7	11°30	13°37	26°58	18°53	2° 6	3°37	1°18	15°42	T 21
W22	16 0 54	1°57'00	25° 7	5°51	25°31	28°31	18°20	11°38	13°36	26°59	18°54	2° 4	3°34	1°25	15°39	W22
T 23	16 451	2°55'30	9 Ω 11	5°14	26°44	29°16	18°32	11°45	13°34	26°59	18°56	2°D 4	3°31	1°32	15°37	T 23
F 24	16 8 47	3°53'58	23°18	4°35	27°58	0 Υ 0	18°44	11°52	13°33	26°59	18°57	2° 4	3°28	1°38	15°34	F 24
S 25	16 12 44	4°52'24	7 ™ 26	3°56	29°11	0°45	18°57	11°59	13°32	26°59	18°58	2°R 5	3°25	1°45	15°32	S 25
S 26	16 16 40	5°50'47	21°35	3°17	0ණ24	1°29	19° 9	12° 6	13°30	26°59	18°59	2° 4	3°22	1°52	15°29	S 26
M27	16 20 37	6°49'09	5 ≏ 42	2°38	1°37	2°14	19°21	12°13	13°29	26°59	19° 0	2° 0	3°18	1°58	15°26	M27
T 28	16 24 33	7°47'28	19°46	2° 0	2°50	2°58	19°33	12°20	13°28	26°59	19° 1	1°55	3°15	2° 5	15°24	T 28
W29	16 28 30	8°45'46	3 M .43	1°25	4° 3	3°43	19°45	12°27	13°27	26°R59	19° 2	1°48	3°12	2°12	15°21	W29
T 30	16 32 26	9°44'02	17°31	0°52	5°16	4°27	19°56	12°34	13°26	26°59	19° 3	1°39	3° 9	2°18	15°18	T 30
F 31	16 36 23	10 Ⅱ 42'16	1 才 5	0∏22	69529	5 Υ 12	20 Y 8	12 8 41	13 ≏ 24	26≈59	1995 4	1≈31	3≈ 6	2) 25	15 る 15	F 31

Delta T = 02h27m41s

JUNE 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 40 20	11 Ⅱ 40'29	14 ×7 24	29°R55	79542	5 Υ 56	20 Y 20	12848	13°R23	26°R59	1995 5	1°R23	3≈ 3	2) €32	15°R12	S 1
S 2	16 44 16	12°38'39	27°25	29 8 33	8°55	6°41	20°31	12°55	13 ₾ 23	26≈59	19° 7	1≈16	2°59	2°38	15 る 9	S 2
M 3	16 48 13	13°36'49	10る8	29°14	10° 8	7°25	20°43	13° 1	13°22	26°59	19°8	1°12	2°56	2°45	15° 6	M 3
T 4	16 52 9	14°34'56	22°34	29° 0	11°20	8°10	20°54	13° 8	13°21	26°59	19° 9	1°10	2°53	2°52	15° 2	T 4
W 5	16 56 6	15°33'03	4≈45	28°50	12°33	8°54	21° 6	13°15	13°20	26°59	19°10	1°D10	2°50	2°58	14°59	W 5
T 6	17 0 2	16°31'08	16°45	28°45	13°46	9°38	21°17	13°22	13°19	26°58	19°11	1°11	2°47	3° 5	14°56	T 6
F 7	17 3 59	17°29'11	28°37	28°D44	14°58	10°23	21°28	13°28	13°18	26°58	19°13	1°12	2°43	3°12	14°52	F 7
S 8	17 7 55	18°27'13	10 ∺ 27	28°48	16°11	11° 7	21°39	13°35	13°18	26°58	19°14	1°13	2°40	3°18	14°49	S 8
S 9	17 11 52	19°25'14	22°19	28°57	17°24	11°52	21°50	13°41	13°17	26°57	19°15	1°R14	2°37	3°25	14°46	S 9
M10	17 15 49	20°23'14	4 Υ 19	29°10	18°36	12°36	22° 1	13°48	13°17	26°57	19°16	1°13	2°34	3°32	14°42	M10
T 11	17 19 45	21°21'12	16°31	29°27	19°49	13°20	22°11	13°54	13°16	26°57	19°18	1°10	2°31	3°38	14°38	T 11
W12	17 23 42	22°19'10	29° 0	29°50	21° 1	14° 5	22°22	14° 1	13°16	26°56	19°19	1° 5	2°28	3°45	14°35	W12
T 13	17 27 38	23°17'06	11 8 49	0 I I16	22°13	14°49	22°32	14° 7	13°15	26°56	19°20	1° 0	2°24	3°52	14°31	T 13
F 14	17 31 35	24°15'01	24°59	0°47	23°26	15°33	22°43	14°13	13°15	26°55	19°22	0°54	2°21	3°58	14°27	F 14
S 15	17 35 31	25°12'54	8Д30	1°21	24°38	16°18	22°53	14°20	13°15	26°55	19°23	0°48	2°18	4° 5	14°24	S 15
S 16	17 39 28	26°10'47	22°21	2° 0	25°50	17° 2	23° 3	14°26	13°14	26°54	19°24	0°43	2°15	4°12	14°20	S 16
M17	17 43 25	27° 8'38	69528	2°42	27° 2	17°46	23°13	14°32	13°14	26°54	19°26	0°40	2°12	4°18	14°16	M17
T 18	17 47 21	28° 6'28	20°47	3°28	28°15	18°30	23°23	14°38	13°14	26°53	19°27	0°38	2° 9	4°25	14°12	T 18
W19	17 51 18	29° 4'16	5 Ω 13	4°18	29°27	19°14	23°33	14°44	13°14	26°52	19°28	0°D38	2° 5	4°32	14° 8	W19
T 20	17 55 14	09 2'03	19°40	5°11	0 Ω 39	19°58	23°43	14°50	13°D14	26°52	19°30	0°38	2° 2	4°38	14° 5	T 20
F 21	17 59 11	0°59'49	4Mp 4	6° 7	1°51	20°42	23°52	14°56	13°14	26°51	19°31	0°40	1°59	4°45	14° 1	F 21
S 22	18 3 7	1°57'32	18°22	7° 7	3° 3	21°26	24° 2	15° 2	13°14	26°50	19°32	0°41	1°56	4°52	13°57	S 22
S 23	18 7 4	2°55'15	2 ₾ 32	8°10	4°14	22°10	24°11	15° 8	13°14	26°49	19°34	0°R42	1°53	4°58	13°53	S 23
M24	18 11 0	3°52'55	16°32	9°16	5°26	22°54	24°20	15°14	13°14	26°49	19°35	0°41	1°49	5° 5	13°49	M24
T 25	18 14 57	4°50'35	0 M 20	10°25	6°38	23°38	24°29	15°20	13°15	26°48	19°36	0°39	1°46	5°12	13°45	T 25
W26	18 18 54	5°48'13	13°56	11°37	7°50	24°22	24°38	15°25	13°15	26°47	19°38	0°37	1°43	5°18	13°41	W26
T 27	18 22 50	6°45'50	27°19	12°52	9° 1	25° 6	24°47	15°31	13°15	26°46	19°39	0°33	1°40	5°25	13°37	T 27
F 28	18 26 47	7°43'25	10 ₹ 29	14° 9	10°13	25°50	24°56	15°36	13°16	26°45	19°41	0°30	1°37	5°32	13°33	F 28
S 29	18 30 43	8°40'59	23°24	15°30	11°25	26°34	25° 4	15°42	13°16	26°44	19°42	0°27	1°34	5°38	13°28	S 29
S 30	18 34 40	9938'33	6 ප 5	16耳53	12 \O 36	27 Υ 17	25 Y 13	15 8 47	13 ≏ 17	26≈43	19 9 43	0≈24	1≈30	5) €45	13 る 24	S 30

Delta T = 02h27m42s

JULY 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
M 1	18 38 36	10936'05	18 궁 33	18 Ⅲ 20	13 Ω 47	28 Y 1	25 Y 21	15 8 53	13 ≏ 17	26°R42	199545	0°R23	1≈27	5) 52	13°R20	M 1
T 2	18 42 33	11°33'36	0≈48	19°49	14°59	28°45	25°29	15°58	13°18	26≈41	19°46	0°D22	1°24	5°58	13 る 16	T 2
W 3	18 46 29	12°31'07	12°53	21°20	16°10	29°28	25°37	16° 3	13°19	26°40	19°48	0≈23	1°21	6° 5	13°12	W 3
T 4	18 50 26	13°28'36	24°49	22°55	17°21	0812	25°45	16° 8	13°19	26°39	19°49	0°24	1°18	6°12	13° 8	T 4
F 5	18 54 23	14°26'05	6 ∺ 41	24°32	18°32	0°55	25°53	16°13	13°20	26°38	19°51	0°25	1°15	6°18	13° 4	F 5
S 6	18 58 19	15°23'33	18°30	26°12	19°44	1°39	26° 0	16°18	13°21	26°37	19°52	0°27	1°11	6°25	13° 0	S 6
S 7	19 2 16	16°21'01	0 Υ 23	27°54	20°55	2°22	26° 8	16°23	13°22	26°36	19°53	0°28	1° 8	6°32	12°56	S 7
M 8	19 6 12	17°18'28	12°23	29°39	22° 5	3° 5	26°15	16°28	13°23	26°35	19°55	0°R28	1° 5	6°38	12°52	M 8
T 9	19 10 9	18°15'55	24°34	19527	23°16	3°49	26°22	16°33	13°24	26°34	19°56	0°28	1° 2	6°45	12°48	T 9
W10	19 14 5	19°13'21	7 8 2	3°17	24°27	4°32	26°29	16°38	13°25	26°32	19°58	0°28	0°59	6°52	12°44	W10
T 11	19 18 2	20°10'47	19°51	5°10	25°38	5°15	26°36	16°42	13°26	26°31	19°59	0°27	0°55	6°58	12°40	T 11
F 12	19 21 59	21° 8'12	3 II 2	7° 5	26°49	5°58	26°43	16°47	13°27	26°30	20° 0	0°25	0°52	7° 5	12°36	F 12
S 13	19 25 55	22° 5'37	16°38	9° 3	27°59	6°41	26°49	16°51	13°28	26°29	20° 2	0°24	0°49	7°12	12°32	S 13
S 14	19 29 52	23° 3'02	0939	11° 3	29°10	7°24	26°56	16°56	13°30	26°27	20° 3	0°24	0°46	7°18	12°28	S 14
M15	19 33 48	24° 0'26	15° 1	13° 5	0 m 20	8° 7	27° 2	17° 0	13°31	26°26	20° 5	0°23	0°43	7°25	12°24	M15
T 16	19 37 45	24°57'49	29°40	15° 9	1°31	8°50	27° 8	17° 5	13°32	26°25	20° 6	0°D23	0°40	7°32	12°20	T 16
W17	19 41 41	25°55'12	14 Ω 29	17°15	2°41	9°32	27°14	17° 9	13°34	26°24	20° 8	0°23	0°36	7°38	12°16	W17
T 18	19 45 38	26°52'35	29°21	19°22	3°51	10°15	27°20	17°13	13°35	26°22	20° 9	0°23	0°33	7°45	12°12	T 18
F 19	19 49 34	27°49'56	14 m) 9	21°31	5° 1	10°57	27°25	17°17	13°36	26°21	20°10	0°24	0°30	7°52	12° 8	F 19
S 20	19 53 31	28°47'17	28°45	23°41	6°12	11°40	27°30	17°21	13°38	26°19	20°12	0°24	0°27	7°58	12° 4	S 20
S 21	19 57 28	29°44'37	13 ♀ 7	25°52	7°21	12°22	27°36	17°25	13°40	26°18	20°13	0°24	0°24	8° 5	12° 1	S 21
M22	20 1 24	0 Ω 41'57	27° 9	28° 3	8°31	13° 5	27°41	17°28	13°41	26°17	20°15	0°24	0°21	8°12	11°57	M22
T 23	20 5 21	1°39'16	10 M 53	0Ω14	9°41	13°47	27°46	17°32	13°43	26°15	20°16	0°24	0°17	8°18	11°53	T 23
W24	20 9 17	2°36'34	24°17	2°26	10°51	14°29	27°50	17°36	13°45	26°14	20°18	0°24	0°14	8°25	11°49	W24
T 25	20 13 14	3°33'52	7 . ₹23	4°37	12° 1	15°11	27°55	17°39	13°46	26°12	20°19	0°24	0°11	8°32	11°46	T 25
F 26	20 17 10	4°31'10	20°13	6°47	13°10	15°53	27°59	17°43	13°48	26°11	20°20	0°25	0° 8	8°38	11°42	F 26
S 27	20 21 7	5°28'27	2 る 48	8°57	14°20	16°35	28° 3	17°46	13°50	26° 9	20°22	0°25	0° 5	8°45	11°39	S 27
S 28	20 25 3	6°25'43	15°11	11° 6	15°29	17°17	28° 7	17°49	13°52	26° 8	20°23	0°25	<u>0°</u> 1	8°52	11°35	S 28
M29	20 29 0	7°23'00	27°24	13°13	16°38	17°58	28°11	17°52	13°54	26° 6	20°24	0°R26	29 궁 58	8°59	11°32	M29
T 30	20 32 57	8°20'16	9≈28	15°19	17°47	18°40	28°15	17°55	13°56	26° 5	20°26	0°26	2 <u>9</u> °55	9° 5	1 <u>1°</u> 28	T 30
W31	20 36 53	9 Ω 17'32	21≈25	17 Ω 24	18 M 56	19821	28 Y 18	17 8 58	13 ≏ 58	26≈ 3	20927	0≈25	29 る 52	9) 12	11 る 25	W31

Delta T = 02h27m43s

AUGUST 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 50	10 Ω 14'48	3 ∺ 17	19 Ω 27	20 Mg 5	20 8 3	28 Y 22	188 1	14 ♀ 0	26°R 2	209529	0°R24	29 궁 49	9 米 19	11°R22	T 1
F 2	20 44 46	11°12'04	15° 7	21°28	21°14	20°44	28°25	18° 4	14° 2	26≈ 0	20°30	0≈23	29°46	9°25	11 る 19	F 2
S 3	20 48 43	12° 9'20	26°57	23°28	22°23	21°25	28°28	18° 7	14° 5	25°59	20°31	0°21	29°42	9°32	11°15	S 3
S 4	20 52 39	13° 6'36	8 Y 51	25°26	23°31	22° 6	28°30	18° 9	14° 7	25°57	20°33	0°19	29°39	9°39	11°12	S 4
M 5	20 56 36	14° 3'53	20°51	27°22	24°40	22°47	28°33	18°12	14° 9	25°56	20°34	0°18	29°36	9°45	11° 9	M 5
T 6	21 0 32	15° 1'10	3 8 2	29°16	25°48	23°28	28°35	18°14	14°11	25°54	20°35	0°17	29°33	9°52	11° 6	T 6
W 7	21 4 29	15°58'27	15°27	1 Mp 8	26°56	24° 9	28°37	18°17	14°14	25°52	20°37	0°D16	29°30	9°59	11° 3	W 7
T 8	21 8 26	16°55'45	28°12	2°58	28° 4	24°49	28°39	18°19	14°16	25°51	20°38	0°17	29°27	10° 5	11° 0	T 8
F 9	21 12 22	17°53'04	11 II 19	4°46	29°12	25°30	28°41	18°21	14°19	25°49	20°39	0°18	29°23	10°12	10°58	F 9
S 10	21 16 19	18°50'22	24°51	6°33	0 ჲ 20	26°10	28°43	18°23	14°21	25°48	20°40	0°19	29°20	10°19	10°55	S 10
S 11	21 20 15	19°47'42	8950	8°17	1°28	26°50	28°44	18°25	14°24	25°46	20°42	0°20	29°17	10°25	10°52	S 11
M12	21 24 12	20°45'02	23°14	10° 0	2°36	27°30	28°45	18°27	14°26	25°44	20°43	0°R21	29°14	10°32	10°50	M12
T 13	21 28 8	21°42'22	8 N 1	11°40	3°43	28°10	28°46	18°29	14°29	25°43	20°44	0°21	29°11	10°39	10°47	T 13
W14	21 32 5	22°39'43	23° 3	13°19	4°51	28°50	28°47	18°30	14°31	25°41	20°46	0°20	29° 7	10°45	10°45	W14
T 15	21 36 1	23°37'03	8 Mp 13	14°56	5°58	29°29	28°48	18°32	14°34	25°39	20°47	0°18	29° 4	10°52	10°42	T 15
F 16	21 39 58	24°34'25	23°21	16°31	7° 5	0 Π 9	28°48	18°33	14°37	25°38	20°48	0°15	29° 1	10°59	10°40	F 16
S 17	21 43 55	25°31'46	8 ≏ 17	18° 4	8°12	0°48	28°48	18°35	14°40	25°36	20°49	0°12	28°58	11° 5	10°38	S 17
S 18	21 47 51	26°29'08	22°54	19°35	9°19	1°27	28°R48	18°36	14°42	25°35	20°50	0° 8	28°55	11°12	10°35	S 18
M19	21 51 48	27°26'30	7 M 7	21° 4	10°25	2° 6	28°48	18°37	14°45	25°33	20°52	0° 6	28°52	11°19	10°33	M19
T 20	21 55 44	28°23'52	20°54	22°31	11°32	2°45	28°48	18°38	14°48	25°31	20°53	0° 5	28°48	11°25	10°31	T 20
W21	21 59 41	29°21'14	4 ₹ 16	23°57	12°38	3°24	28°47	18°39	14°51	25°30	20°54	0°D 5	28°45	11°32	10°29	W21
T 22	22 3 37	0 m) 18'37	17°14	25°20	13°44	4° 2	28°46	18°40	14°54	25°28	20°55	0° 6	28°42	11°39	10°27	T 22
F 23	22 7 34	1°16'00	29°53	26°41	14°50	4°41	28°45	18°41	14°57	25°26	20°56	0° 7	28°39	11°45	10°26	F 23
S 24	22 11 30	2°13'24	12 る 16	28° 0	15°56	5°19	28°44	18°41	15° 0	25°25	20°57	0° 9	28°36	11°52	10°24	S 24
S 25	22 15 27	3°10'48	24°26	29°17	17° 2	5°57	28°43	18°42	15° 3	25°23	20°58	0°R10	28°33	11°59	10°22	S 25
M26	22 19 24	4° 8'12	6≈27	0 ჲ 32	18° 7	6°35	28°41	18°42	15° 6	25°22	21° 0	0°10	28°29	12° 6	10°21	M26
T 27	22 23 20	5° 5'37	18°22	1°45	19°12	7°12	28°40	18°42	15° 9	25°20	21° 1	0° 8	28°26	12°12	10°19	T 27
W28	22 27 17	6° 3'03	0 ∺ 13	2°55	20°18	7°50	28°38	18°43	15°12	25°18	21° 2	0° 5	28°23	12°19	10°18	W28
T 29	22 31 13	7° 0'30	12° 3	4° 3	21°22	8°27	28°35	18°43	15°15	25°17	21° 3	29 궁 59	28°20	12°26	10°17	T 29
F 30	22 35 10	7°57'57	23°54	5° 9	22°27	9° 4	28°33	18°R43	15°18	25°15	21° 4	29°54	28°17	12°32	10°15	F 30
S 31	22 39 6	8 m 55'25	5 Ƴ 47	6 ₽ 12	23 ₾ 32	9 Ⅱ 41	28 Y 31	18 8 43	15 ≏ 21	25≈14	2195 5	29 궁 47	28 궁 13	12) 39	10 ਰ 14	S 31

Delta T = 02h27m44s

SEPTEMBER 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 3	9 m 52'54	17 Y 44	7 ₽ 12	24 <u>₽</u> 36	10 I I18	28°R28	18°R43	15 ≏ 25	25°R12	2195 6	29°R39	28 궁 10	12) 46	10°R13	S 1
M 2	22 46 59	10°50'24	29°48	8°10	25°40	10°54	28 Y 25	18842	15°28	25≈11	21° 7	29 궁 33	28° 7	12°52	10 궁 12	M 2
T 3	22 50 56	11°47'55	128 2	9° 5	26°44	11°31	28°22	18°42	15°31	25° 9	21° 8	29°28	28° 4	12°59	10°11	T 3
W 4	22 54 53	12°45'28	24°28	9°56	27°47	12° 7	28°19	18°41	15°34	25° 8	21° 9	29°24	28° 1	13° 6	10°11	W 4
T 5	22 58 49	13°43'02	7 Ⅱ 10	10°45	28°50	12°42	28°15	18°41	15°38	25° 6	21°10	29°22	27°58	13°12	10°10	T 5
F 6	23 2 46	14°40'37	20°12	11°30	29°54	13°18	28°11	18°40	15°41	25° 4	21°11	29°D22	27°54	13°19	10° 9	F 6
S 7	23 6 42	15°38'13	3936	12°12	0 M .56	13°53	28° 8	18°39	15°45	25° 3	21°12	29°23	27°51	13°26	10° 9	S 7
S 8	23 10 39	16°35'51	17°26	12°49	1°59	14°29	28° 4	18°38	15°48	25° 1	21°12	29°24	27°48	13°32	10° 8	S 8
M 9	23 14 35	17°33'30	1 Ω 42	13°23	3° 1	15° 3	27°59	18°37	15°51	25° 0	21°13	29°R25	27°45	13°39	10° 8	M 9
T 10	23 18 32	18°31'11	16°23	13°53	4° 3	15°38	27°55	18°36	15°55	24°59	21°14	29°24	27°42	13°46	10° 8	T 10
W11	23 22 28	19°28'53	1 m 24	14°19	5° 5	16°13	27°50	18°35	15°58	24°57	21°15	29°21	27°38	13°52	10° 8	W11
T 12	23 26 25	20°26'36	16°37	14°40	6° 7	16°47	27°46	18°34	16° 2	24°56	21°16	29°15	27°35	13°59	10°D 8	T 12
F 13	23 30 22	21°24'20	1 ≏ 52	14°56	7° 8	17°21	27°41	18°32	16° 5	24°54	21°17	29° 8	27°32	14° 6	10° 8	F 13
S 14	23 34 18	22°22'05	16°59	15° 7	8° 9	17°54	27°36	18°31	16° 9	24°53	21°17	29° 0	27°29	14°13	10° 8	S 14
S 15	23 38 15	23°19'51	1 ML 48	15°13	9°10	18°27	27°31	18°29	16°12	24°51	21°18	28°52	27°26	14°19	10° 8	S 15
M16	23 42 11	24°17'39	16°12	15°R13	10°10	19° 0	27°25	18°28	16°16	24°50	21°19	28°46	27°23	14°26	10° 8	M16
T 17	23 46 8	25°15'27	0 才 7	15° 8	11°10	19°33	27°20	18°26	16°19	24°49	21°20	28°41	27°19	14°33	10° 9	T 17
W18	23 50 4	26°13'17	13°33	14°57	12°10	20° 6	27°14	18°24	16°23	24°47	21°20	28°38	27°16	14°39	10° 9	W18
T 19	23 54 1	27°11'08	26°32	14°40	13° 9	20°38	27° 8	18°22	16°27	24°46	21°21	28°D37	27°13	14°46	10°10	T 19
F 20	23 57 57	28° 8'59	9 궁 8	14°17	14° 8	21°10	27° 2	18°20	16°30	24°45	21°22	28°38	27°10	14°53	10°10	F 20
S 21	0 1 54	29° 6'52	21°26	13°48	15° 6	21°41	26°56	18°18	16°34	24°44	21°22	28°39	27° 7	14°59	10°11	S 21
S 22	0 5 5 1	0 ♀ 4'46	3≈30	13°14	16° 4	22°12	26°50	18°15	16°38	24°42	21°23	28°R39	27° 4	15° 6	10°12	S 22
M23	0 9 47	1° 2'41	15°25	12°34	17° 2	22°43	26°43	18°13	16°41	24°41	21°24	28°37	27° 0	15°13	10°13	M23
T 24	0 13 44	2° 0'38	27°15	11°50	17°59	23°14	26°37	18°11	16°45	24°40	21°24	28°33	26°57	15°19	10°14	T 24
W25	0 17 40	2°58'35	9 ∺ 4	11° 1	18°56	23°44	26°30	18° 8	16°49	24°39	21°25	28°27	26°54	15°26	10°15	W25
T 26	0 21 37	3°56'34	20°55	10° 8	19°53	24°14	26°24	18° 6	16°52	24°37	21°25	28°18	26°51	15°33	10°16	T 26
F 27	0 25 33	4°54'35	2 Υ 49	9°13	20°49	24°44	26°17	18° 3	16°56	24°36	21°26	28° 7	26°48	15°39	10°17	F 27
S 28	0 29 30	5°52'37	14°48	8°16	21°44	25°13	26°10	18° 0	17° 0	24°35	21°27	27°55	26°44	15°46	10°19	S 28
S 29	0 33 26	6°50'40	26°54	7°18	22°39	25°42	26° 3	17°57	17° 3	24°34	21°27	27°42	26°41	15°53	10°20	S 29
M30	0 37 23	7 º 48'45	9 8 7	6 ₽ 21	23 M 33	26 II 10	25 Y 56	17 8 54	17 ♀ 7	24≈33	219527	27 පි 31	26 궁 38	16 ∺ 0	10 ට 22	M30

Delta T = 02h27m45s

OCTOBER 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	₽.	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 41 19	8 ≏ 46'52	21829	5°R26	24 M 27	26 II 38	25°R48	17°R51	17 Ω 11	24°R32	219528	27°R21	26 궁 35	16 米 6	10 ට 23	T 1
W 2	0 45 16	9°45'01	4 II 2	4 ₾ 35	25°21	27° 6	25 Y 41	17 8 48	17°15	24≈31	21°28	27 궁 14	26°32	16°13	10°25	W 2
T 3	0 49 13	10°43'12	16°48	3°47	26°13	27°33	25°33	17°45	17°18	24°30	21°29	27° 9	26°29	16°20	10°27	T 3
F 4	0 53 9	11°41'24	29°50	3° 6	27° 6	28° 0	25°26	17°42	17°22	24°29	21°29	27° 7	26°25	16°26	10°29	F 4
S 5	0 57 6	12°39'39	1399 9	2°31	27°57	28°26	25°18	17°38	17°26	24°28	21°30	27°D 6	26°22	16°33	10°31	S 5
S 6	1 1 2	13°37'56	26°50	2° 3	28°48	28°52	25°11	17°35	17°30	24°27	21°30	27°R 6	26°19	16°40	10°33	S 6
M 7	1 4 59	14°36'14	10 Ω 54	1°44	29°38	29°18	25° 3	17°31	17°33	24°26	21°30	27° 6	26°16	16°46	10°35	M 7
T 8	1 8 55	15°34'34	25°20	1°33	0 才 28	29°43	24°55	17°28	17°37	24°25	21°31	27° 4	26°13	16°53	10°37	T 8
W 9	1 12 52	16°32'57	10 m) 6	1°D32	1°17	0න 8	24°47	17°24	17°41	24°24	21°31	26°59	26°10	17° 0	10°39	W 9
T 10	1 16 48	17°31'21	25° 7	1°40	2° 5	0°32	24°39	17°20	17°45	24°24	21°31	26°51	26° 6	17° 6	10°42	T 10
F 11	1 20 45	18°29'47	10-14	1°57	2°52	0°56	24°32	17°17	17°49	24°23	21°31	26°41	26° 3	17°13	10°44	F 11
S 12	1 24 42	19°28'15	25°18	2°23	3°39	1°19	24°24	17°13	17°52	24°22	21°32	26°30	26° 0	17°20	10°47	S 12
S 13	1 28 38	20°26'45	10 ጤ 7	2°59	4°25	1°42	24°16	17° 9	17°56	24°21	21°32	26°19	25°57	17°26	10°49	S 13
M14	1 32 35	21°25'16	24°34	3°43	5°10	2° 4	24° 8	17° 5	18° 0	24°21	21°32	26° 9	25°54	17°33	10°52	M14
T 15	1 36 31	22°23'49	8 ∡ 34	4°35	5°54	2°25	24° 0	17° 1	18° 4	24°20	21°32	26° 1	25°50	17°40	10°55	T 15
W16	1 40 28	23°22'24	22° 5	5°35	6°37	2°47	23°52	16°57	18° 7	24°19	21°32	25°56	25°47	17°47	10°58	W16
T 17	1 44 24	24°21'00	5중 8	6°42	7°19	3° 7	23°44	16°53	18°11	24°19	21°32	25°54	25°44	17°53	11° 1	T 17
F 18	1 48 21	25°19'38	17°46	7°55	8° 0	3°27	23°36	16°49	18°15	24°18	21°32	25°53	25°41	18° 0	11° 4	F 18
S 19	1 52 17	26°18'18	0≈ 4	9°14	8°40	3°47	23°28	16°44	18°19	24°17	21°32	25°53	25°38	18° 7	11° 7	S 19
S 20	1 56 14	27°16'58	12° 7	10°38	9°19	4° 5	23°20	16°40	18°22	24°17	21°32	25°52	25°35	18°13	11°10	S 20
M21	2 0 11	28°15'41	24° 1	12° 7	9°56	4°24	23°12	16°36	18°26	24°16	21°R32	25°50	25°31	18°20	11°13	M21
T 22	2 4 7	29°14'25	5) (51	13°40	10°33	4°41	23° 4	16°31	18°30	24°16	21°32	25°46	25°28	18°27	11°17	T 22
W23	2 8 4	0ML13'11	17°41	15°16	11° 8	4°58	22°56	16°27	18°34	24°16	21°32	25°39	25°25	18°33	11°20	W23
T 24	2 12 0	1°11'58	29°34 11 ° 734	16°55 18°36	11°42	5°15	22°48	16°23	18°37	24°15 24°15	21°32	25°29 25°17	25°22 25°19	18°40	11°24	T 24 F 25
F 25 S 26	2 15 57 2 19 53	2°10'48 3° 9'39	23°42	20°19	12°15 12°46	5°31 5°46	22°40 22°32	16°18 16°14	18°41 18°45	24°13	21°32 21°32	25° 17	25°19 25°15	18°47 18°54	11°27 11°31	S 26
					_										_	
S 27	2 23 50	4° 8'32	5 8 59	22° 3	13°16	6° 0	22°25	16° 9	18°48	24°14	21°32	24°50	25°12	19° 0	11°34	S 27
M28	2 27 46	5° 7'27	18°26	23°48	13°44	6°14	22°17	16° 5	18°52	24°14	21°32	24°37	25° 9	19° 7	11°38	M28
T 29	2 31 43	6° 6'23	1 I 4	25°34	14°10	6°27	22° 9	16° 0	18°56	24°14	21°32	24°26	25° 6	19°14	11°42	T 29
W30	2 35 39	7° 5'23	13°52 26 Ⅲ 51	27°21 29 2 8	14°35 14 × 759	6°39	22° 2 21 ° 54	15°55 15 8 51	18°59 19 Ω 3	24°13	21°32	24°18	25° 3 25 る 0	19°20 19 ∺ 27	11°46	W30
T 31	2 39 36	8M 4'24	26ДЭТ	∠9 ≥∠ 8	14×139	6 9 51	211154	12001	1924 3	24≈13	219931	24 궁 12	25 七 0	19代2/	11 궁 50	T 31

Delta T = 02h27m46s

NOVEMBER 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	2 43 33	9M 3'27	1095 2	OM.55	15 × ⁷ 20	7 9 5 2	21°R47	15°R46	19 ♀ 7	24°R13	21°R31	24°R10	24 궁 56	19 ∺ 34	11 る 54	F 1
S 2	2 47 29	10° 2'33	23°26	2°41	15°40	7°12	21 Y 40	15 8 41	19°10	24≈13	219931	24°D 9	24°53	19°40	11°58	S 2
S 3	2 51 26	11° 1'40	7 Ω 6	4°28	15°58	7°22	21°33	15°37	19°14	24°13	21°31	24°R 9	24°50	19°47	12° 2	S 3
M 4	2 55 22	12° 0'50	21° 1	6°14	16°14	7°30	21°26	15°32	19°17	24°13	21°30	24る 9	24°47	19°54	12° 7	M 4
T 5	2 59 19	13° 0'03	5 m 13	8° 0	16°28	7°38	21°19	15°27	19°21	24°D13	21°30	24° 7	24°44	20° 0	12°11	T 5
W 6	3 3 15	13°59'17	19°41	9°45	16°40	7°45	21°12	15°23	19°25	24°13	21°30	24° 3	24°41	20° 7	12°15	W 6
T 7	3 7 12	14°58'33	4 <u>Ω</u> 20 19° 5	11°30 13°14	16°49	7°51 7°57	21° 5	15°18	19°28	24°13 24°13	21°29 21°29	23°56 23°47	24°37	20°14	12°20 12°24	T 7 F 8
F 8 S 9	3 11 8 3 15 5	15°57'52 16°57'13	3ML48	13°14 14°57	16°57 17° 2	8° 1	20°59 20°52	15°13 15° 9	19°32 19°35	24°13	21°29	23°47 23°37	24°34 24°31	20°21 20°27	12°24 12°29	F 8 S 9
										_						
S 10	3 19 2	17°56'36	18°23	16°40	17° 6	8° 5	20°46	15° 4	19°38	24°13	21°28	23°27	24°28	20°34	12°33	S 10
M11	3 22 58	18°56'01	2 ~ 140	18°23 20° 4	17°R 6	8° 8	20°40	14°59	19°42	24°13	21°28	23°17	24°25	20°41	12°38	M11
T 12 W13	3 26 55 3 30 51	19°55'28 20°54'57	16°35 0 る 4	20° 4 21°45	17° 5 17° 1	8°10 8°11	20°34 20°28	14°54 14°50	19°45 19°49	24°14 24°14	21°27 21°27	23°10 23° 5	24°21 24°18	20°47 20°54	12°43 12°48	T 12 W13
T 14	3 34 48	20°54'27	13° 8	21°43 23°26	16°55	8°R11	20°22	14°45	19°49	24°14	21°26	23° 3	24°15	20° 34 21° 1	12°53	T 14
F 15	3 38 44	22°53'59	25°49	25° 5	16°46	8°10	20°17	14°40	19°55	24°14	21°26	23°D 2	24°12	21° 7	12°58	F 15
S 16	3 42 41	23°53'33	8≈ 9	26°44	16°35	8° 9	20°11	14°36	19°59	24°15	21°25	23° 3	24° 9	21°14	13° 3	S 16
S 17	3 46 38	24°53'08	20°15	28°23	16°21	8° 6	20° 6	14°31	20° 2	24°15	21°25	23°R 4	24° 6	21°21	13° 8	S 17
M18	3 50 34	25°52'45	2) 10	0 √ 1	16° 5	8° 3	20° 1	14°27	20° 5	24°16	21°24	23° 4	24° 2	21°28	13°13	M18
T 19	3 54 31	26°52'24	14° 1	1°38	15°47	7°59	19°56	14°22	20° 8	24°16	21°23	23° 2	23°59	21°34	13°18	T 19
W20	3 58 27	27°52'04	25°52	3°15	15°26	7°54	19°51	14°18	20°12	24°17	21°23	22°58	23°56	21°41	13°23	W20
T 21	4 2 24	28°51'46	7 Υ 49	4°51	15° 3	7°48	19°47	14°13	20°15	24°17	21°22	22°52	23°53	21°48	13°28	T 21
F 22	4 6 20	29°51'29	19°53	6°26 8° 2	14°38	7°41	19°42	14° 9	20°18	24°18	21°22	22°43	23°50	21°54	13°34	F 22
S 23	4 10 17	0 , 751'15	2 8 9	_	14°11	7°33	19°38	14° 4	20°21	24°18	21°21	22°34	23°47	22° 1	13°39	S 23
S 24	4 14 13	1°51'02	14°38	9°36	13°43	7°24	19°34	14° 0	20°24	24°19	21°20	22°24	23°43	22° 8	13°44	S 24
M25	4 18 10	2°50'51	27°21	11°10	13°12	7°15	19°30	13°55	20°27	24°20	21°19	22°15	23°40	22°14	13°50	M25
T 26	4 22 6	3°50'41	10 Ⅱ 17	12°44	12°40	7° 5	19°26	13°51	20°30	24°20	21°19	22° 8	23°37	22°21	13°55	T 26
W27 T 28	4 26 3 4 30 0	4°50'34 5°50'29	23°27	14°17 15°50	12° 7 11°32	6°53	19°23 19°20	13°47	20°33 20°36	24°21 24°22	21°18 21°17	22° 2	23°34	22°28 22°35	14° 1 14° 6	W27 T 28
F 29	4 30 0 4 33 56	6°50'29	69548 20°20	15°50 17°23	11°32 10°57	6°41 6°28	19°20 19°17	13°43 13°39	20°36 20°39	24°22 24°22	21°17 21°16	21°59 21°D58	23°31 23°27	22°35 22°41	14° 6 14°12	F 29
S 30	4 33 36 4 37 53	7×750'24	4Ω 1	17 23 18 × 755	10 37 10 × ⁷ 20	6 <u>9</u> 15	19 17 19 Y 14	13 39	20 39 20 ≏ 42	24 22 24 ≈ 23	21 16	21 日 58	23 2 7 23 る 24	22 ¥ 1 22 ¥ 48	14 7 12	S 30

Delta T = 02h27m47s

DECEMBER 3647 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 41 49	8 ₮ 50'24	17 Ω 52	20 х 26	9°R44	6°R 0	19°R11	13°R31	20 ≏ 45	24≈24	21°R15	21 궁 59	23 ට 21	22) 55	14 궁 23	S 1
M 2	4 45 46	9°50'27	1 m 50	21°57	9 才 7	5 9 45	19 Y 8	13827	20°48	24°25	219514	22° 0	23°18	23° 1	14°29	M 2
T 3	4 49 42	10°50'31	15°57	23°28	8°31	5°29	19° 6	13°23	20°50	24°26	21°13	22°R 1	23°15	23° 8	14°35	T 3
W 4	4 53 39	11°50'38	0 ჲ 11	24°58	7°55	5°12	19° 4	13°19	20°53	24°27	21°12	21°59	23°12	23°15	14°41	W 4
T 5	4 57 36	12°50'46	14°28	26°28	7°19	4°55	19° 2	13°15	20°56	24°28	21°11	21°56	23° 8	23°22	14°46	T 5
F 6	5 1 32	13°50'57	28°47	27°58	6°44	4°37	19° 0	13°11	20°58	24°29	21°10	21°51	23° 5	23°28	14°52	F 6
S 7	5 5 29	14°51'09	13M 2	29°27	6°10	4°18	18°59	13° 8	21° 1	24°30	21°10	21°45	23° 2	23°35	14°58	S 7
S 8	5 9 25	15°51'24	27° 9	0 궁 56	5°38	3°59	18°58	13° 4	21° 4	24°31	21° 9	21°39	22°59	23°42	15° 4	S 8
M 9	5 13 22	16°51'40	11 ~ 4	2°24	5° 7	3°40	18°57	13° 1	21° 6	24°32	21° 8	21°34	22°56	23°48	15°10	M 9
T 10	5 17 18	17°51'58	24°41	3°52	4°38	3°19	18°56	12°57	21° 9	24°33	21° 7	21°30	22°53	23°55	15°16	T 10
W11	5 21 15	18°52'18	8중 0	5°19	4°10	2°59	18°55	12°54	21°11	24°34	21° 6	21°27	22°49	24° 2	15°22	W11
T 12	5 25 11	19°52'38	20°57	6°46	3°44	2°38	18°55	12°50	21°13	24°36	21° 5	21°D27	22°46	24° 8	15°28	T 12
F 13	5 29 8	20°53'01	3 ≈ 36	8°12	3°21	2°16	18°54	12°47	21°16	24°37	21° 4	21°27	22°43	24°15	15°35	F 13
S 14	5 33 5	21°53'25	15°56	9°38	3° 0	1°55	18°D54	12°44	21°18	24°38	21° 3	21°29	22°40	24°22	15°41	S 14
S 15	5 37 1	22°53'49	28° 3	11° 3	2°40	1°33	18°54	12°41	21°20	24°39	21° 2	21°30	22°37	24°29	15°47	S 15
M16	5 40 58	23°54'16	10 米 0	12°27	2°24	1°11	18°55	12°38	21°23	24°41	21° 1	21°32	22°33	24°35	15°53	M16
T 17	5 44 54	24°54'43	21°52	13°50	2° 9	0°49	18°55	12°35	21°25	24°42	21° 0	21°R33	22°30	24°42	15°59	T 17
W18	5 48 51	25°55'12	3 Ƴ 44	15°13	1°57	0°26	18°56	12°32	21°27	24°43	20°59	21°33	22°27	24°49	16° 5	W18
T 19	5 52 47	26°55'41	15°41	16°34	1°48	<u>0</u> ° 4	18°57	12°30	21°29	24°45	20°58	21°31	22°24	24°55	16°12	T 19
F 20	5 56 44	27°56'12	27°47	17°53	1°41	29 Ⅱ 42	18°58	12°27	21°31	24°46	20°57	21°29	22°21	25° 2	16°18	F 20
S 21	6 0 40	28°56'44	108 6	19°12	1°36	29°19	19° 0	12°25	21°33	24°48	20°56	21°25	22°18	25° 9	16°24	S 21
S 22	6 4 3 7	29°57'18	22°42	20°29	1°D34	28°57	19° 1	12°22	21°35	24°49	20°54	21°22	22°14	25°16	16°31	S 22
M23	6 8 34	0 궁 57'52	5 Ⅱ 36	21°43	1°35	28°35	19° 3	12°20	21°37	24°51	20°53	21°19	22°11	25°22	16°37	M23
T 24	6 12 30	1°58'28	18°48	22°56	1°38	28°14	19° 5	12°18	21°39	24°52	20°52	21°16	22° 8	25°29	16°43	T 24
W25	6 16 27	2°59'05	29519	24° 6	1°43	27°52	19° 8	12°16	21°40	24°54	20°51	21°14	22° 5	25°36	16°50	W25
T 26	6 20 23	3°59'43	16° 6	25°14	1°50	27°31	19°10	12°14	21°42	24°55	20°50	21°D13	22° 2	25°42	16°56	T 26
F 27	6 24 20	5° 0'23	0Ω 5	26°18	2° 0	27°11	19°13	12°12	21°44	24°57	20°49	21°13	21°59	25°49	17° 2	F 27
S 28	6 28 16	6° 1'04	14°14	27°18	2°12	26°50	19°15	12°10	21°46	24°58	20°48	21°14	21°55	25°56	17° 9	S 28
S 29	6 32 13	7° 1'46	28°28	28°15	2°26	26°30	19°18	12° 8	21°47	25° 0	20°47	21°15	21°52	26° 2	17°15	S 29
M30	6 36 10	<u>8°</u> 2'29	12 M 45	2 <u>9</u> ° 6	2°43	26°11	19°22	12° 7	21°49	25° 2	20°45	2 <u>1</u> °16	2 <u>1°</u> 49	26° 9	1 <u>7</u> °22	M30
T 31	6 40 6	9 궁 3'14	27 m) 0	29 궁 52	3 ∡ 1	25 Ⅱ 52	19 Y 25	128 5	21 ≏ 50	25≈ 3	209544	21 궁 17	21 궁 46	26 米 16	17 る 28	T 31

Delta T = 02h27m47s

JANUARY 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	6 44 3	10ට 4'01	11 ≏ 12	0≈31	3 ∡ 121	25°R34	19 Y 29	12°R 4	21 ≏ 52	25≈ 5	20°R43	21°R17	21 궁 43	26 米 23	17 る 35	W 1
T 2	6 47 59	11° 4'48	25°18	1° 4	3°44	25 Ⅱ 16	19°33	128 2	21°53	25° 7	209542	21 궁 17	21°39	26°29	17°41	T 2
F 3	6 51 56	12° 5'37	9 M .16	1°29	4° 8	24°59	19°37	12° 1	21°54	25° 9	20°41	21°16	21°36	26°36	17°48	F 3
S 4	6 55 52	13° 6'28	23° 5	1°45	4°34	24°42	19°41	12° 0	21°56	25°10	20°40	21°15	21°33	26°43	17°54	S 4
S 5	6 59 49	14° 7'19	6 ₹ 43	1°R51	5° 1	24°26	19°45	11°59	21°57	25°12	20°38	21°14	21°30	26°49	18° 0	S 5
M 6	7 3 45	15° 8'12	20° 9	1°47	5°31	24°11	19°50	11°58	21°58	25°14	20°37	21°13	21°27	26°56	18° 7	M 6
T 7	7 7 42	16° 9'06	3 궁 22	1°32	6° 2	23°57	19°54	11°57	21°59	25°16	20°36	21°13	21°24	27° 3	18°13	T 7
W 8	7 11 39	17°10'01	16°20	1° 6	6°34	23°43	19°59	11°57	22° 0	25°18	20°35	21°D13	21°20	27°10	18°20	W 8
T 9	7 15 35	18°10'56	29° 4	0°28	7° 8	23°30	20° 5	11°56	22° 1	25°20	20°34	21°13	21°17	27°16	18°26	T 9
F 10	7 19 32	19°11'53	11≈33	29 궁 39	7°43	23°18	20°10	11°56	22° 2	25°22	20°33	21°13	21°14	27°23	18°33	F 10
S 11	7 23 28	20°12'49	23°49	28°39	8°20	23° 7	20°15	11°55	22° 3	25°24	20°31	21°13	21°11	27°30	18°39	S 11
S 12	7 27 25	21°13'47	5) 54	27°30	8°58	22°56	20°21	11°55	22° 4	25°26	20°30	21°R13	21° 8	27°36	18°46	S 12
M13	7 31 21	22°14'45	17°51	26°14	9°37	22°46	20°27	11°55	22° 5	25°28	20°29	21°13	21° 5	27°43	18°52	M13
T 14	7 35 18	23°15'43	29°43	24°54	10°17	22°37	20°33	11°D55	22° 5	25°29	20°28	21°13	21° 1	27°50	18°59	T 14
W15	7 39 14	24°16'42	11 Y 34	23°31	10°59	22°29	20°39	11°55	22° 6	25°31	20°27	21°13	20°58	27°57	19° 5	W15
T 16	7 43 11	25°17'41	23°30	22° 9	11°42	22°22	20°45	11°55	22° 7	25°34	20°25	21°D12	20°55	28° 3	19°12	T 16
F 17	7 47 8	26°18'40	5833	20°50	12°25	22°16	20°52	11°55	22° 7	25°36	20°24	21°13	20°52	28°10	19°18	F 17
S 18	7 51 4	27°19'40	17°51	19°37	13°10	22°10	20°59	11°56	22° 8	25°38	20°23	21°13	20°49	28°17	19°24	S 18
S 19	7 55 1	28°20'40	0耳25	18°31	13°56	22° 6	21° 6	11°56	22° 8	25°40	20°22	21°14	20°45	28°23	19°31	S 19
M20	7 58 57	29°21'41	13°21	17°35	14°43	22° 2	21°13	11°57	22° 8	25°42	20°21	21°14	20°42	28°30	19°37	M20
T 21	8 2 54	0≈22'41	26°40	16°49	15°30	21°59	21°20	11°58	22° 9	25°44	20°20	21°15	20°39	28°37	19°44	T 21
W22	8 6 50	1°23'42	109522	16°14	16°19	21°56	21°27	11°58	22° 9	25°46	20°18	21°16	20°36	28°44	19°50	W22
T 23	8 10 47	2°24'43	24°28	15°49	17° 8	21°55	21°35	11°59	22° 9	25°48	20°17	21°R16	20°33	28°50	19°56	T 23
F 24	8 14 44	3°25'44	8 Ω 52	15°35	17°59	21°D54	21°42	12° 0	22° 9	25°50	20°16	21°15	20°30	28°57	20° 3	F 24
S 25	8 18 40	4°26'46	23°30	15°D31	18°50	21°54	21°50	12° 2	22°10	25°52	20°15	21°14	20°26	29° 4	20° 9	S 25
S 26	8 22 37	5°27'48	8 m 15	15°36	19°41	21°55	21°58	12° 3	22°R10	25°54	20°14	21°13	20°23	29°10	20°15	S 26
M27	8 26 33	6°28'50	22°59	15°49	20°34	21°57	22° 6	12° 4	22°10	25°57	20°13	21°11	20°20	29°17	20°22	M27
T 28	8 30 30	7°29'52	7 ≙ 35	16°10	21°27	21°59	22°15	12° 6	22°10	25°59	20°12	21° 9	20°17	29°24	20°28	T 28
W29	8 34 26	8°30'55	22° 0	16°39	22°21	22° 2	22°23	12° 7	22° 9	26° 1	20°10	21° 7	20°14	29°31	20°34	W29
T 30	8 38 23	9°31'59	6M 8	17°14	23°16	22° 6	22°32	12° 9	22° 9	26° 3	20° 9	21°D 7	20°11	29°37	20°40	T 30
F 31	8 42 19	10≈33'03	20M 0	17 る 54	24 × 11	22 I I11	22 Y 40	12 8 11	22 º 9	26≈ 5	2095 8	21중 7	20중 7	29) 44	20 る 47	F 31

Delta T = 02h27m48s

FEBRUARY 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	8 46 16	11≈34'07	3 ₹ 33	18 궁 40	25 ₹ 7	22 I I16	22 Y 49	12813	22°R 9	26≈ 8	20°R 7	21중 8	20궁 4	29 米 51	20 궁 53	S 1
S 2	8 50 13	12°35'12	16°51	19°30	26° 3	22°22	22°58	12°15	22 º 8	26°10	20	21° 9	20° 1	29°57	20°59	S 2
M 3	8 54 9	13°36'17	29°53	20°24	27° 0	22°29	23° 7	12°17	22° 8	26°12	20° 5	21°11	19°58	0 Υ 4	21° 5	M 3
T 4	8 58 6	14°37'22	12 る 41	21°22	27°57	22°36	23°17	12°19	22° 8	26°14	20° 4	21°12	19°55	0°11	21°11	T 4
W 5	9 2 2	15°38'27	25°18	22°23	28°55	22°44	23°26	12°22	22° 7	26°17	20° 3	21°R12	19°51	0°18	21°17	W 5
T 6	9 5 59	16°39'32	7≈44	23°28	29°54	22°53	23°35	12°24	22° 6	26°19	20° 2	21°11	19°48	0°24	21°23	T 6
F 7	9 9 5 5	17°40'36	20° 0	24°34	0 궁 53	23° 3	23°45	12°27	22° 6	26°21	20° 1	21° 9	19°45	0°31	21°29	F 7
S 8	9 13 52	18°41'41	2) 7	25°43	1°52	23°13	23°55	12°29	22° 5	26°23	20° 0	21° 5	19°42	0°38	21°35	S 8
S 9	9 17 48	19°42'45	14° 7	26°55	2°52	23°23	24° 5	12°32	22° 4	26°26	19°59	21° 0	19°39	0°44	21°41	S 9
M10	9 21 45	20°43'48	26° 2	28° 8	3°52	23°34	24°15	12°35	22° 4	26°28	19°58	20°54	19°36	0°51	21°47	M10
T 11	9 25 42	21°44'52	7 Ƴ 53	29°22	4°53	23°46	24°25	12°38	22° 3	26°30	19°57	20°49	19°32	0°58	21°53	T 11
W12	9 29 38	22°45'54	19°44	0≈39	5°54	23°59	24°35	12°41	22° 2	26°32	19°56	20°44	19°29	1° 5	21°59	W12
T 13	9 33 35	23°46'56	1838	1°57	6°55	24°12	24°46	12°44	22° 1	26°35	19°55	20°40	19°26	1°11	22° 4	T 13
F 14	9 37 31	24°47'58	13°39	3°16	7°57	24°25	24°56	12°47	22° 0	26°37	19°54	20°37	19°23	1°18	22°10	F 14
S 15	9 41 28	25°48'59	25°51	4°36	8°59	24°39	25° 7	12°50	21°59	26°39	19°53	20°D37	19°20	1°25	22°16	S 15
S 16	9 45 24	26°49'59	8Д20	5°58	10° 2	24°54	25°18	12°54	21°58	26°41	19°52	20°37	19°17	1°31	22°21	S 16
M17	9 49 21	27°50'58	21°10	7°20	11° 5	25° 9	25°29	12°57	21°57	26°44	19°51	20°39	19°13	1°38	22°27	M17
T 18	9 53 17	28°51'56	49524	8°44	12° 8	25°25	25°39	13° 1	21°55	26°46	19°50	20°40	19°10	1°45	22°33	T 18
W19	9 57 14	29°52'54	18° 6	10° 8	13°11	25°41	25°51	13° 5	21°54	26°48	19°49	20°R41	19° 7	1°52	22°38	W19
T 20	10 111	0 ★53'50	2 Ω 15	11°33	14°15	25°57	26° 2	13° 8	21°53	26°51	19°48	20°41	19° 4	1°58	22°44	T 20
F 21	10 5 7	1°54'46	16°51	13° 0	15°19	26°14	26°13	13°12	21°52	26°53	19°48	20°38	19° 1	2° 5	22°49	F 21
S 22	10 9 4	2°55'41	1 m) 47	14°27	16°24	26°32	26°24	13°16	21°50	26°55	19°47	20°34	18°57	2°12	22°54	S 22
S 23	10 13 0	3°56'35	16°55	15°55	17°28	26°50	26°36	13°20	21°49	26°57	19°46	20°28	18°54	2°18	23° 0	S 23
M24	10 16 57	4°57'28	2 º 6	17°23	18°33	27° 8	26°47	13°25	21°47	27° 0	19°45	20°21	18°51	2°25	23° 5	M24
T 25	10 20 53	5°58'21	17° 8	18°53	19°38	27°27	26°59	13°29	21°46	27° 2	19°44	20°14	18°48	2°32	23°10	T 25
W26	10 24 50	6°59'13	1 M .54	20°23	20°44	27°46	27°11	13°33	21°44	27° 4	19°44	20° 8	18°45	2°39	23°16	W26
T 27	10 28 46	8° 0'05	16°17	21°54	21°49	28° 6	27°23	13°37	21°43	27° 6	19°43	20° 4	18°42	2°45	23°21	T 27
F 28	10 32 43	9° 0'56	0 ₹ 15	23°25	22°55	28°26	27°35	13°42	21°41	27° 9	19°42	20° 2	18°38	2°52	23°26	F 28
S 29	10 36 40	10) 1'46	13 ~ 47	24≈58	24궁 1	28∏46	27 Ƴ 47	13847	21 ≏ 39	27≈11	199541	20°D 1	18 る 35	2 Y 59	23 る 31	S 29

Delta T = 02h27m49s

MARCH 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	10 40 36	11) 2'36	26 ₹ 56	26≈31	25 る 8	29耳 7	27 Y 59	13 8 51	21°R37	27≈13	19°R41	20중 2	18 궁 32	3 ℃ 5	23 궁 36	S 1
M 2	10 44 33	12° 3'25	9 궁 46	28° 5	26°14	29°28	28°11	13°56	21 ≏ 36	27°15	199540	20° 3	18°29	3°12	23°41	M 2
T 3	10 48 29	13° 4'13	22°19	29°39	27°21	29°49	28°23	14° 1	21°34	27°18	19°39	20°R 4	18°26	3°19	23°46	T 3
W 4	10 52 26	14° 5'01	4≈39	1 米 15	28°28	09911	28°36	14° 6	21°32	27°20	19°39	20° 2	18°23	3°26	23°50	W 4
T 5	10 56 22	15° 5'47	16°50	2°51	29°35	0°33	28°48	14°11	21°30	27°22	19°38	19°59	18°19	3°32	23°55	T 5
F 6	11 0 19	16° 6'33	28°54	4°28	0≈42	0°56	29° 1	14°16	21°28	27°24	19°38	19°52	18°16	3°39	24° 0	F 6
S 7	11 4 15	17° 7'17	10 ¥ 52	6° 6	1°50	1°19	29°13	14°21	21°26	27°26	19°37	19°44	18°13	3°46	24° 4	S 7
S 8	11 8 12	18° 8'00	22°47	7°44	2°57	1°42	29°26	14°26	21°24	27°28	19°36	19°33	18°10	3°52	24° 9	S 8
M 9	11 12 9	19° 8'42	4 Ƴ 39	9°24	4° 5	2° 5	29°39	14°31	21°22	27°31	19°36	19°21	18° 7	3°59	24°13	M 9
T 10	11 16 5	20° 9'22	16°31	11° 4	5°13	2°29	29°52	14°37	21°20	27°33	19°35	19° 8	18° 3	4° 6	24°18	T 10
W11	11 20 2	21°10'02	28°23	12°45	6°21	2°53	0 8 5	14°42	21°18	27°35	19°35	18°57	18° 0	4°13	24°22	W11
T 12	11 23 58	22°10'39	10818	14°27	7°29	3°17	0°18	14°47	21°16	27°37	19°34	18°47	17°57	4°19	24°26	T 12
F 13	11 27 55	23°11'16	22°20	16° 9	8°38	3°42	0°31	14°53	21°13	27°39	19°34	18°40	17°54	4°26	24°31	F 13
S 14	11 31 51	24°11'51	4 Ⅱ 31	17°53	9°46	4° 7	0°44	14°59	21°11	27°41	19°34	18°36	17°51	4°33	24°35	S 14
S 15	11 35 48	25°12'24	16°55	19°38	10°55	4°32	0°57	15° 4	21° 9	27°43	19°33	18°34	17°48	4°39	24°39	S 15
M16	11 39 44	26°12'55	29°38	21°23	12° 4	4°57	1°10	15°10	21° 7	27°45	19°33	18°D33	17°44	4°46	24°43	M16
T 17	11 43 41	27°13'25	129543	23° 9	13°13	5°23	1°23	15°16	21° 4	27°47	19°32	18°R34	17°41	4°53	24°47	T 17
W18	11 47 37	28°13'53	26°15	24°57	14°22	5°49	1°37	15°22	21° 2	27°49	19°32	18°34	17°38	5° 0	24°51	W18
T 19	11 51 34	29°14'20	10Ω17	26°45	15°31	6°15	1°50	15°28	21° 0	27°51	19°32	18°32	17°35	5° 6	24°55	T 19
F 20	11 55 31	0 Υ 14'44	24°47	28°34	16°40	6°41	2° 4	15°34	20°57	27°53	19°31	18°28	17°32	5°13	24°58	F 20
S 21	11 59 27	1°15'07	9 m 43	0 Υ 24	17°50	7° 8	2°17	15°40	20°55	27°55	19°31	18°21	17°29	5°20	25° 2	S 21
S 22	12 3 24	2°15'28	24°57	2°15	18°59	7°35	2°31	15°46	20°53	27°57	19°31	18°11	17°25	5°27	25° 6	S 22
M23	12 7 20	3°15'47	10 ≏ 19	4° 7	20° 9	8° 2	2°44	15°52	20°50	27°59	19°31	18° 1	17°22	5°33	25° 9	M23
T 24	12 11 17	4°16'05	25°38	5°59	21°19	8°29	2°58	15°58	20°48	28° 1	19°30	17°50	17°19	5°40	25°13	T 24
W25	12 15 13	5°16'22	10 M 41	7°52	22°28	8°56	3°12	16° 4	20°45	28° 3	19°30	17°40	17°16	5°47	25°16	W25
T 26	12 19 10	6°16'37	25°21	9°47	23°38	9°24	3°26	16°11	20°43	28° 5	19°30	17°32	17°13	5°53	25°19	T 26
F 27	12 23 6	7°16'51	9 × 32	11°41	24°48	9°52	3°39	16°17	20°40	28° 7	19°30	17°27	17° 9	6° 0	25°23	F 27
S 28	12 27 3	8°17'04	23°13	13°36	25°58	10°20	3°53	16°24	20°38	28° 9	19°30	17°25	17° 6	6° 7	25°26	S 28
S 29	12 31 0	9°17'15	6 පි 26	15°32	27° 9	10°48	4° 7	16°30	20°35	28°11	19°30	17°D24	17° 3	6°14	25°29	S 29
M30	12 34 56	10°17'24	19°14	17°28	28°19	11°16	4°21	16°37	20°32	28°12	19°30	17°R24	17° 0	6°20	25°32	M30
T 31	12 38 53	11 ° 17'33	1≈43	19 Ƴ 24	29≈29	119945	4 8 35	16 8 43	20 ₾ 30	28 ≈ 14	19930	17 る 24	16 පි 57	6 Ƴ 27	25 る 35	T 31

Delta T = 02h27m50s

APRIL 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	N	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 42 49	12 Y 17'39	13≈56	21 Υ 19	0) 40	129514	4 8 49	16 8 50	20°R27	28≈16	19°R30	17°R21	16 궁 54	6 Υ 34	25 궁 37	W 1
T 2	12 46 46	13°17'45	25°59	23°15	1°50	12°42	5° 3	16°56	20 ≏ 25	28°18	19°D30	17 ਰ 16	16°50	6°40	25°40	T 2
F 3	12 50 42	14°17'48	7 ∺ 55	25° 9	3° 1	13°12	5°17	17° 3	20°22	28°20	19930	17° 9	16°47	6°47	25°43	F 3
S 4	12 54 39	15°17'50	19°48	27° 2	4°12	13°41	5°32	17°10	20°20	28°21	19°30	16°58	16°44	6°54	25°45	S 4
S 5	12 58 35	16°17'50	1 Y 39	28°54	5°23	14°10	5°46	17°17	20°17	28°23	19°30	16°45	16°41	7° 1	25°48	S 5
M 6	13 232	17°17'49	13°31	0 8 45	6°33	14°40	6° 0	17°24	20°14	28°25	19°30	16°30	16°38	7° 7	25°50	M 6
T 7	13 6 28	18°17'46	25°25	2°33	7°44	15° 9	6°14	17°30	20°12	28°26	19°30	16°15	16°34	7°14	25°53	T 7
W 8	13 10 25	19°17'40	7 8 22	4°18	8°55	15°39	6°28	17°37	20° 9	28°28	19°30	16° 1	16°31	7°21	25°55	W 8
T 9	13 14 22	20°17'33	19°23	6° 0	10° 6	16° 9	6°43	17°44	20° 6	28°29	19°30	15°49	16°28	7°27	25°57	T 9
F 10	13 18 18	21°17'25	1 Ⅲ 31	7°38	11°18	16°39	6°57	17°51	20° 4	28°31	19°30	15°39	16°25	7°34	25°59	F 10
S 11	13 22 15	22°17'14	13°47	9°12	12°29	17° 9	7°11	17°58	20° 1	28°32	19°31	15°33	16°22	7°41	26° 1	S 11
S 12	13 26 11	23°17'01	26°15	10°42	13°40	17°40	7°26	18° 5	19°59	28°34	19°31	15°30	16°19	7°48	26° 3	S 12
M13	13 30 8	24°16'46	8958	12° 6	14°51	18°10	7°40	18°12	19°56	28°35	19°31	15°29	16°15	7°54	26° 5	M13
T 14	13 34 4	25°16'28	21°59	13°24	16° 2	18°41	7°55	18°20	19°53	28°37	19°31	15°29	16°12	8° 1	26° 7	T 14
W15	13 38 1	26°16'09	5 Ω 23	14°37	17°14	19°12	8° 9	18°27	19°51	28°38	19°32	15°29	16° 9	8° 8	26° 8	W15
T 16	13 41 57	27°15'47	19°13	15°43	18°25	19°43	8°23	18°34	19°48	28°40	19°32	15°27	16° 6	8°15	26°10	T 16
F 17	13 45 54	28°15'23	3 m 30	16°43	19°37	20°14	8°38	18°41	19°46	28°41	19°32	15°23	16° 3	8°21	26°11	F 17
S 18	13 49 51	29°14'57	18°11	17°36	20°48	20°45	8°52	18°48	19°43	28°43	19°33	15°17	16° 0	8°28	26°13	S 18
S 19	13 53 47	0814'28	3 ₾ 13	18°21	22° 0	21°16	9° 7	18°56	19°40	28°44	19°33	15° 8	15°56	8°35	26°14	S 19
M20	13 57 44	1°13'58	18°27	18°59	23°11	21°47	9°21	19° 3	19°38	28°45	19°33	14°58	15°53	8°41	26°15	M20
T 21	14 1 40	2°13'26	3 M .42	19°29	24°23	22°19	9°36	19°10	19°35	28°46	19°34	14°47	15°50	8°48	26°16	T 21
W22	14 5 37	3°12'51	18°48	19°52	25°35	22°50	9°50	19°17	19°33	28°48	19°34	14°37	15°47	8°55	26°17	W22
T 23	14 9 33	4°12'15	3 ∡ 734	20° 7	26°46	23°22	10° 5	19°25	19°30	28°49	19°35	14°29	15°44	9° 2	26°18	T 23
F 24	14 13 30	5°11'37	1 <u>7</u> °53	20°15	27°58	23°54	10°20	19°32	19°28	28°50	19°35	14°24	15°40	9° 8	26°19	F 24
S 25	14 17 26	6°10'58	1 3 44	20°R15	29°10	24°26	10°34	19°40	19°25	28°51	19°36	14°22	15°37	9°15	26°20	S 25
S 26	14 21 23	7°10'17	15° 5	20° 9	0 Υ 22	24°57	10°49	19°47	19°23	28°52	19°36	14°D21	15°34	9°22	26°21	S 26
M27	14 25 20	8° 9'34	27°59	19°55	1°34	25°30	11° 3	19°54	19°20	28°53	19°37	14°21	15°31	9°28	26°21	M27
T 28	14 29 16	9° 8'49	10≈31	19°35	2°46	26° 2	11°18	20° 2	19°18	28°54	19°37	14°R22	15°28	9°35	26°22	T 28
W29	14 33 13	10° 8'02	22°46	19° 9	3°58	26°34	11°32	20° 9	19°16	28°55	19°38	14°21	15°25	9°42	26°22	W29
T 30	14 37 9	118 7'14	4) (48	18 8 38	5 Υ 10	2795 6	11847	20817	19 ≏ 13	28≈56	19939	14 궁 18	15 ට 21	9 Υ 49	26 궁 22	T 30

Delta T = 02h27m51s

MAY 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	14 41 6	12 8 6'24	16) (43	18°R 2	6 Υ 22	27939	128 2	20824	19°R11	28≈57	19939	14°R13	15 る 18	9 Υ 55	26 궁 23	F 1
S 2	14 45 2	13° 5'33	28°33	17 8 23	7°34	28°11	12°16	20°32	19 ♀ 9	28°58	19°40	14궁 5	15°15	10° 2	26°23	S 2
S 3	14 48 59	14° 4'39	10 Υ 24	16°40	8°46	28°44	12°31	20°39	19° 6	28°59	19°40	13°55	15°12	10° 9	26°R23	S 3
M 4	14 52 55	15° 3'44	22°18	15°55	9°58	29°16	12°45	20°47	19° 4	29° 0	19°41	13°44	15° 9	10°16	26°23	M 4
T 5	14 56 52	16° 2'47	4816	15°10	11°10	29°49	13° 0	20°54	19° 2	29° 1	19°42	13°33	15° 6	10°22	26°23	T 5
W 6	15 0 49	17° 1'48	16°20	14°23	12°22	$0\Omega 22$	13°14	21° 2	18°59	29° 2	19°43	13°22	15° 2	10°29	26°22	W 6
T 7	15 4 45	18° 0'47	28°32	13°38	13°35	0°55	13°29	21° 9	18°57	29° 3	19°43	13°13	14°59	10°36	26°22	T 7
F 8	15 8 42	18°59'45	10 Ⅲ 51	12°54	14°47	1°28	13°43	21°17	18°55	29° 3	19°44	13° 6	14°56	10°42	26°22	F 8
S 9	15 12 38	19°58'40	23°21	12°12	15°59	2° 1	13°58	21°24	18°53	29° 4	19°45	13° 1	14°53	10°49	26°21	S 9
S 10	15 16 35	20°57'33	6 9 1	11°33	17°11	2°34	14°13	21°32	18°51	29° 5	19°46	12°59	14°50	10°56	26°21	S 10
M11	15 20 31	21°56'25	18°54	10°57	18°24	3° 7	14°27	21°39	18°49	29° 5	19°47	12°D59	14°46	11° 3	26°20	M11
T 12	15 24 28	22°55'13	2 N 3	10°25	19°36	3°40	14°42	21°47	18°47	29° 6	19°47	13° 0	14°43	11° 9	26°19	T 12
W13	15 28 24	23°54'00	15°28	9°58	20°48	4°13	14°56	21°54	18°45	29° 7	19°48	13° 1	14°40	11°16	26°18	W13
T 14	15 32 21	24°52'45	29°13	9°35	22° 1	4°47	15°11	22° 2	18°43	29° 7	19°49	13°R 2	14°37	11°23	26°18	T 14
F 15	15 36 18	25°51'27	13 m 19	9°17 9°4	23°13	5°20	15°25	22° 9	18°41	29° 8 29° 8	19°50	13° 0	14°34	11°30	26°17	F 15
S 16	15 40 14	26°50'07	27°43	-	24°26	5°54	15°39	22°17	18°39		19°51	12°57	14°31	11°36	26°16	S 16
S 17	15 44 11	27°48'45	12 ≏ 24	8°56	25°38	6°27	15°54	22°25	18°37	29° 9	19°52	12°52	14°27	11°43	26°14	S 17
M18	15 48 7	28°47'21	27°16	8°D53	26°50	7° 1	16° 8	22°32	18°35	29° 9	19°53	12°46	14°24	11°50	26°13	M18
T 19	15 52 4	29°45'55	12 M .11	8°55	28° 3	7°35	16°23	22°40	18°34	29° 9	19°54	12°39	14°21	11°56	26°12	T 19
W20	15 56 0	0 Ⅱ 44'27	27° 1	9° 2 9°14	29°15	8° 8	16°37	22°47	18°32 18°30	29°10 29°10	19°55	12°33 12°28	14°18	12° 3 12°10	26°10 26° 9	W20 T 21
T 21 F 22	15 59 57 16 3 53	1°42'57 2°41'26	11 ∡ 736 25°51	9°14 9°31	0 8 28 1°40	8°42 9°16	16°51 17° 5	22°54 23° 2	18°30 18°28	29°10 29°10	19°56 19°57	12°28 12°25	14°15 14°12	12°10 12°17	26° 9	F 22
S 23	16 7 50	3°39'53	9 국 42	9°52	2°53	9°50	17°20	23° 9	18°27	29°11	19°58	12°D24	14 12 14° 8	12°23	26° 6	S 23
S 24 M25	16 11 47	4°38'18	23° 7	10°17 10°47	4° 5 5°18	10°24 10°58	17°34 17°48	23°17 23°24	18°25	29°11 29°11	19°59 20° 0	12°24 12°26	14° 5 14° 2	12°30	26° 4 26° 2	S 24 M25
T 26	16 15 43 16 19 40	5°36'42 6°35'04	6 ≈ 6 18°43	10°47 11°21	6°30	10°38 11°32	17°48 18° 2	23°24 23°32	18°24 18°22	29°11 29°11	20° 0 20° 1	12°26 12°27	14° 2 13°59	12°37 12°43	26° 2 26° 0	T 26
W27	16 23 36	7°33'24	18 43	11°59	7°43	12° 6	18°17	23°39	18°21	29°11	20° 1	12°28	13°56	12°50	25°58	W27
T 28	16 27 33	8°31'44	13° 7	12°41	8°55	12°40	18°31	23°46	18°19	29°12	20° 2	12°R29	13°52	12°57	25°56	T 28
F 29	16 31 29	9°30'01	25° 4	13°26	10° 8	13°14	18°45	23°54	18°18	29°12	20° 4	12°27	13°49	13° 4	25°54	F 29
S 30	16 35 26	10°28'17	6 Υ 56	14°15	11°21	13°49	18°59	24° 1	18°17	29°R12	20° 5	12°25	13°46	13°10	25°52	S 30
S 31	16 39 22	11 П 26'32	18 Ƴ 48	15 8 7	12833	14 \O 23	19 8 13	24 8 8	18 ≏ 16	29≈12	2095 7	12 පි 21	13 ਰ 43	13 Y 17	25 궁 50	S 31

Delta T = 02h27m52s

JUNE 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(ħ	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 43 19	12∏24'46	0 8 45	16 8 3	13 8 46	14 Ω 57	19827	24816	18°R14	29°R12	2095 8	12°R16	13 云 40	13 Y 24	25°R48	M 1
T 2	16 47 16	13°22'58	12°48	17° 1	14°59	15°32	19°41	24°23	18 ≏ 13	29≈11	20° 9	12 ਰ 11	13°37	13°31	25 る 45	T 2
W 3	16 51 12	14°21'08	25° 0	18° 3	16°11	16° 6	19°55	24°30	18°12	29°11	20°10	12° 6	13°33	13°37	25°43	W 3
T 4	16 55 9	15°19'17	7 Ⅲ 23	19° 7	17°24	16°41	20° 9	24°38	18°11	29°11	20°11	12° 2	13°30	13°44	25°40	T 4
F 5	16 59 5	16°17'25	19°58	20°14	18°37	17°15	20°22	24°45	18°10	29°11	20°13	11°59	13°27	13°51	25°38	F 5
S 6	17 3 2	17°15'31	29546	21°24	19°49	17°50	20°36	24°52	18° 9	29°11	20°14	11°58	13°24	13°57	25°35	S 6
S 7	17 6 58	18°13'35	15°46	22°37	21° 2	18°25	20°50	24°59	18° 8	29°11	20°15	11°D57	13°21	14° 4	25°32	S 7
M 8	17 10 55	19°11'38	28°59	23°52	22°15	18°59	21° 4	25° 6	18° 7	29°10	20°16	11°58	13°18	14°11	25°29	M 8
T 9	17 14 52	20° 9'39	$12\Omega_{25}$	25° 9	23°28	19°34	21°17	25°13	18° 6	29°10	20°17	11°59	13°14	14°18	25°27	T 9
W10	17 18 48	21° 7'38	26° 4	26°29	24°40	20° 9	21°31	25°20	18° 6	29°10	20°19	12° 1	13°11	14°24	25°24	W10
T 11	17 22 45	22° 5'35	9 m 56	27°51	25°53	20°44	21°44	25°27	18° 5	29° 9	20°20	12° 2	13° 8	14°31	25°21	T 11
F 12	17 26 41	23° 3'31	24° 0	29°16	27° 6	21°19	21°58	25°34	18° 4	29° 9	20°21	12°R 2	13° 5	14°38	25°18	F 12
S 13	17 30 38	24° 1'25	8 ≏ 14	0 Ⅱ 43	28°19	21°53	22°11	25°41	18° 4	29° 9	20°23	12° 2	13° 2	14°45	25°15	S 13
S 14	17 34 34	24°59'17	22°37	2°13	29°31	22°28	22°25	25°48	18° 3	29° 8	20°24	12° 0	12°58	14°51	25°12	S 14
M15	17 38 31	25°57'08	7 M 5	3°44	0 Ⅱ 44	23° 3	22°38	25°55	18° 3	29° 8	20°25	11°59	12°55	14°58	25° 8	M15
T 16	17 42 27	26°54'57	21°33	5°18	1°57	23°38	22°51	26° 2	18° 2	29° 7	20°27	11°57	12°52	15° 5	25° 5	T 16
W17	17 46 24	27°52'44	5 ₹ 55	6°55	3°10	24°13	23° 4	26° 9	18° 2	29° 7	20°28	11°55	12°49	15°11	25° 2	W17
T 18	17 50 21	28°50'30	20° 7	8°33	4°23	24°49	23°17	26°16	18° 1	29° 6	20°29	11°54	12°46	15°18	24°59	T 18
F 19	17 54 17	29°48'15	4る 4	10°14	5°35	25°24	23°31	26°22	18° 1	29° 5	20°31	11°53	12°43	15°25	24°55	F 19
S 20	17 58 14	0945'59	17°43	11°57	6°48	25°59	23°44	26°29	18° 1	29° 5	20°32	11°D53	12°39	15°32	24°52	S 20
S 21	18 2 10	1°43'41	1≈ 1	13°42	8° 1	26°34	23°57	26°36	18° 1	29° 4	20°33	11°53	12°36	15°38	24°48	S 21
M22	18 6 7	2°41'23	13°59	15°30	9°14	27° 9	24° 9	26°42	18° 1	29° 3	20°35	11°54	12°33	15°45	24°45	M22
T 23	18 10 3	3°39'03	26°37	17°20	10°27	27°45	24°22	26°49	18° 1	29° 3	20°36	11°55	12°30	15°52	24°41	T 23
W24	18 14 0	4°36'42	8 ∺ 58	19°12	11°40	28°20	24°35	26°55	18°D 0	29° 2	20°37	11°56	12°27	15°58	24°38	W24
T 25	18 17 56	5°34'21	21° 6	21° 6	12°53	28°55	24°48	27° 2	18° 1	29° 1	20°39	11°56	12°24	16° 5	24°34	T 25
F 26	18 21 53	6°31'58	3 Υ 4	23° 3	14° 5	29°31	25° 0	27° 8	18° 1	29° 0	20°40	11°R57	12°20	16°12	24°31	F 26
S 27	18 25 50	7°29'35	14°58	25° 1	15°18	0 m) 6	25°13	27°15	18° 1	29° 0	20°42	11°57	12°17	16°19	24°27	S 27
S 28	18 29 46	8°27'11	26°52	27° 2	16°31	0°41	25°25	27°21	18° 1	28°59	20°43	11°56	12°14	16°25	24°23	S 28
M29	18 33 43	9°24'46	8 8 50	29° 5	17°44	1°17	25°38	27°27	18° 1	28°58	20°44	1 <u>1</u> °56	1 <u>2</u> °11	16°32	2 <u>4</u> °20	M29
T 30	18 37 39	109522'21	20 8 56	195 9	18 Ⅱ 57	1 m 52	25850	27 8 33	18 º 1	28≈57	209546	11 る 56	12る8	16 Y 39	24 궁 16	T 30

Delta T = 02h27m53s

JULY 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 41 36	119619'55	3 Ⅱ 14	3 9 315	20耳10	2 m 28	26 8 3	27840	18 ♀ 2	28°R56	209647	11°R56	12る 4	16 Y 46	24°R12	W 1
T 2	18 45 32	12°17'28	15°47	5°23	21°23	3° 4	26°15	27°46	18° 2	28≈55	20°49	11°D56	12° 1	16°52	24중 8	T 2
F 3	18 49 29	13°15'00	28°37	7°32	22°36	3°39	26°27	27°52	18° 3	28°54	20°50	11 궁 56	11°58	16°59	24° 4	F 3
S 4	18 53 26	14°12'31	119543	9°42	23°49	4°15	26°39	27°58	18° 3	28°53	20°51	11°R56	11°55	17° 6	24° 1	S 4
S 5	18 57 22	15°10'02	25° 6	11°54	25° 2	4°51	26°51	28° 4	18° 4	28°52	20°53	11°56	11°52	17°12	23°57	S 5
M 6	19 1 19	16° 7'32	8 Ω 45	14° 6	26°15	5°26	27° 3	28°10	18° 4	28°51	20°54	11°55	11°49	17°19	23°53	M 6
T 7	19 5 15	17° 5'00	22°36	16°18	27°28	6° 2	27°14	28°15	18° 5	28°50	20°56	11°55	11°45	17°26	23°49	T 7
W 8	19 9 12	18° 2'28	6 m 39	18°30	28°41	6°38	27°26	28°21	18° 6	28°49	20°57	11°54	11°42	17°33	23°45	W 8
T 9	19 13 8	18°59'55	20°48	20°42	29°54	7°14	27°38	28°27	18° 6	28°48	20°59	11°54	11°39	17°39	23°41	T 9
F 10	19 17 5	19°57'20	5 ♀ 2	22°54	199 7	7°49	27°49	28°32	18° 7	28°46	21° 0	11°53	11°36	17°46	23°37	F 10
S 11	19 21 1	20°54'45	19°17	25° 5	2°21	8°25	28° 1	28°38	18° 8	28°45	21° 1	11°D53	11°33	17°53	23°33	S 11
S 12	19 24 58	21°52'09	3 M .30	27°15	3°34	9° 1	28°12	28°44	18° 9	28°44	21° 3	11°53	11°30	17°59	23°29	S 12
M13	19 28 55	22°49'32	17°40	29°24	4°47	9°37	28°23	28°49	18°10	28°43	21° 4	11°54	11°26	18° 6	23°26	M13
T 14	19 32 51	23°46'54	1 ₹ 43	1 0 31	6° 0	10°13	28°34	28°54	18°11	28°42	21° 6	11°55	11°23	18°13	23°22	T 14
W15	19 36 48	24°44'15	15°38	3°37	7°13	10°49	28°45	29° 0	18°12	28°40	21° 7	11°56	11°20	18°20	23°18	W15
T 16	19 40 44	25°41'36	29°23	5°42	8°26	11°25	28°56	29° 5	18°13	28°39	21° 9	11°56	11°17	18°26	23°14	T 16
F 17	19 44 41	26°38'55	12 る 55	7°44	9°39	12° 1	29° 7	29°10	18°15	28°38	21°10	11°R57	11°14	18°33	23°10	F 17
S 18	19 48 37	27°36'15	26°13	9°45	10°52	12°37	29°18	29°15	18°16	28°36	21°11	11°56	11°10	18°40	23° 6	S 18
S 19	19 52 34	28°33'34	9≈16	11°44	12° 6	13°13	29°29	29°20	18°17	28°35	21°13	11°55	11° 7	18°47	23° 2	S 19
M20	19 56 30	29°30'52	22° 3	13°40	13°19	13°50	29°39	29°25	18°18	28°34	21°14	11°53	11° 4	18°53	22°58	M20
T 21	20 0 27	$0\Omega 28'10$	4 ∺ 36	15°35	14°32	14°26	29°50	29°30	18°20	28°32	21°16	11°50	11° 1	19° 0	22°54	T 21
W22	20 4 24	1°25'28	16°54	17°27	15°45	15° 2	29°59	29°35	18°21	28°31	21°17	11°47	10°58	19° 7	22°51	W22
T 23	20 8 20	2°22'45	29° 1	19°17	16°59	15°38	0 Ⅱ 10	29°40	18°23	28°30	21°19	11°45	10°55	19°13	22°47	T 23
F 24	20 12 17	3°20'03	11 Y 0	21° 5	18°12	16°14	0°20	29°45	18°24	28°28	21°20	11°42	10°51	19°20	22°43	F 24
S 25	20 16 13	4°17'21	22°54	22°51	19°25	16°51	0°30	29°49	18°26	28°27	21°21	11°41	10°48	19°27	22°39	S 25
S 26	20 20 10	5°14'38	4 8 47	24°35	20°39	17°27	0°40	29°54	18°27	28°25	21°23	11°D40	10°45	19°34	22°35	S 26
M27	20 24 6	6°11'56	16°45	26°17	21°52	18° 3	0°50	29°58	18°29	28°24	21°24	11°41	10°42	19°40	22°32	M27
T 28	20 28 3	7° 9'14	28°51	27°56	23° 5	18°40	1° 0	0 I I 3	18°31	28°22	21°26	11°42	10°39	19°47	22°28	T 28
W29	20 31 59	8° 6'32	11 II 12	29°33	24°19	19°16	1° 9	0° 7	18°33	28°21	21°27	11°43	10°36	19°54	22°24	W29
T 30	20 35 56	9° 3'50	23°49	1 m) 9	25°32	19°53	1°19	0°11	18°34	28°19	21°28	11°45	10°32	20° 0	22°21	T 30
F 31	20 39 53	100 1'08	69647	2 Mp 41	269345	20 m 29	1Ⅲ28	0 Ⅲ 15	18 ≏ 36	28≈18	21930	11°R46	10る29	20 ° 7	22 궁 17	F 31

Delta T = 02h27m54s

AUGUST 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 43 49	10\$\Omega 58'27	209 8	4 Mp 12	27959	21 Mg 6	1 I I37	0 П 19	18 ≏ 38	28°R16	21931	11°R46	10 ට 26	20 Υ 14	22°R13	S 1
S 2	20 47 46	11°55'45	3 N 50	5°41	29°12	21°42	1°46	0°23	18°40	28≈15	21°32	11 る 44	10°23	20°21	22 궁 10	S 2
M 3	20 51 42	12°53'04	17°53	7° 7	$0\Omega_{26}$	22°19	1°55	0°27	18°42	28°13	21°34	11°41	10°20	20°27	22° 6	M 3
T 4	20 55 39	13°50'22	2 Mp 12	8°31	1°39	22°56	2° 4	0°31	18°44	28°12	21°35	11°37	10°16	20°34	22° 3	T 4
W 5	20 59 35	14°47'40	16°42	9°52	2°53	23°32	2°12	0°35	18°46	28°10	21°36	11°32	10°13	20°41	21°59	W 5
T 6	21 3 32	15°44'58	1 ≏ 17	11°12	4° 6	24° 9	2°21	0°38	18°49	28° 9	21°38	11°28	10°10	20°48	21°56	T 6
F 7	21 7 28	16°42'17	15°49	12°28	5°20	24°46	2°29	0°42	18°51	28° 7	21°39	11°24	10° 7	20°54	21°53	F 7
S 8	21 11 25	17°39'35	0 M .15	13°43	6°33	25°22	2°37	0°45	18°53	28° 5	21°40	11°21	10° 4	21° 1	21°49	S 8
S 9	21 15 22	18°36'53	14°30	14°55	7°47	25°59	2°46	0°49	18°55	28° 4	21°42	11°D20	10° 1	21° 8	21°46	S 9
M10	21 19 18	19°34'11	28°32	16° 4	9° 0	26°36	2°54	0°52	18°58	28° 2	21°43	11°20	9°57	21°14	21°43	M10
T 11	21 23 15	20°31'29	12 × 19	17°11	10°14	27°13	3° 1	0°55	19° 0	28° 1	21°44	11°21	9°54	21°21	21°40	T 11
W12	21 27 11	21°28'47	2 <u>5</u> °53	18°15	11°28	27°50	3° 9	0°58	19° 2	27°59	21°46	11°22	9°51	21°28	21°36	W12
T 13	21 31 8	22°26'05	9 ਰ 14	19°16	12°41	28°26	3°17	1° 1	19° 5	27°57	21°47	11°R23	9°48	21°35	21°33	T 13
F 14	21 35 4	23°23'23	22°22	20°14	13°55	29° 3	3°24	1° 4	19° 7	27°56	21°48	11°23	9°45	21°41	21°30	F 14
S 15	21 39 1	24°20'42	5≈18	21° 9	15° 9	29°40	3°31	1° 7	19°10	27°54	21°49	11°20	9°41	21°48	21°27	S 15
S 16	21 42 57	25°18'00	18° 2	22° 1	16°22	0 ჲ 17	3°38	1°10	19°12	27°52	21°51	11°16	9°38	21°55	21°25	S 16
M17	21 46 54	26°15'19	0 ∺ 35	22°50	17°36	0°54	3°45	1°12	19°15	27°51	21°52	11°10	9°35	22° 1	21°22	M17
T 18	21 50 51	27°12'39	12°57	23°35	18°50	1°31	3°52	1°15	19°17	27°49	21°53	11° 2	9°32	22° 8	21°19	T 18
W19	21 54 47	28° 9'59	25° 9	24°17	20° 3	2° 8	3°59	1°17	19°20	27°48	21°54	10°53	9°29	22°15	21°16	W19
T 20	21 58 44	29° 7'20	7 Υ 12	24°55	21°17	2°45	4° 5	1°19	19°23	27°46	21°55	10°45	9°26	22°22	21°13	T 20
F 21	22 2 40	0 mg 4'41	19° 8	25°29	22°31	3°23	4°11	1°22	19°26	27°44	21°57	10°37	9°22	22°28	21°11	F 21
S 22	22 6 37	1° 2'03	18 0	25°59	23°45	4° 0	4°18	1°24	19°28	27°43	21°58	10°31	9°19	22°35	21° 8	S 22
S 23	22 10 33	1°59'26	12°52	26°25	24°59	4°37	4°24	1°26	19°31	27°41	21°59	10°27	9°16	22°42	21° 6	S 23
M24	22 14 30	2°56'51	24°48	26°46	26°12	5°14	4°29	1°28	19°34	27°39	22° 0	10°25	9°13	22°48	21° 3	M24
T 25	22 18 26	3°54'16	6 I I53	27° 3	27°26	5°51	4°35	1°30	19°37	27°38	22° 1	10°D25	9°10	22°55	21° 1	T 25
W26	22 22 23	4°51'42	19°11	27°15	28°40	6°29	4°41	1°31	19°40	27°36	22° 2	10°25	9° 7	23° 2	20°59	W26
T 27	22 26 20	5°49'09	19647	27°22	29°54	7° 6	4°46	1°33	19°43	27°35	22° 3	10°26	9° 3	23° 9	20°57	T 27
F 28	22 30 16	6°46'37	14°47	27°R24	1 Mp 8	7°43	4°51	1°35	19°46	27°33	22° 4	10°R26	9° 0	23°15	20°55	F 28
S 29	22 34 13	7°44'06	28°13	27°21	2°22	8°21	4°56	1°36	19°49	27°31	22° 6	10°25	8°57	23°22	20°52	S 29
S 30	22 38 9	8°41'36	12 N 6	27°12	3°36	8°58	5° 1	1°37	19°52	27°30	22° 7	10°21	8°54	23°29	20°50	S 30
M31	22 42 6	9 m 39'07	26 Ω 24	26 m 59	4 m 50	9 ჲ 36	5 I 6	1 Ⅱ 39	19 ≙ 55	27≈28	2295 8	10 ਰ 16	8 ට 51	23 Y 36	20 궁 49	M31

Delta T = 02h27m55s

SEPTEMBER 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	22 46 2	10 m 36'39	11 Mp 4	26°R40	6Mp 4	10 ≏ 13	5 I I10	1 Ⅱ 40	19 ≏ 58	27°R27	229 9	10°R 8	8 국 47	23 Y 42	20°R47	T 1
W 2	22 49 59	11°34'12	25°59	26Mp 16	7°18	10°51	5°14	1°41	20° 1	27≈25	22°10	9 る 59	8°44	23°49	20 궁 45	W 2
T 3	22 53 55	12°31'46	10 ≏ 58	25°47	8°32	11°28	5°18	1°42	20° 4	27°24	22°11	9°49	8°41	23°56	20°43	T 3
F 4	22 57 52	13°29'20	25°54	25°13	9°46	12° 6	5°22	1°43	20° 7	27°22	22°12	9°41	8°38	24° 2	20°42	F 4
S 5	23 1 49	14°26'56	10 M 37	24°35	11° 0	12°43	5°26	1°43	20°11	27°20	22°13	9°35	8°35	24° 9	20°40	S 5
S 6	23 5 45	15°24'32	25° 3	23°53	12°14	13°21	5°30	1°44	20°14	27°19	22°13	9°31	8°32	24°16	20°39	S 6
M 7	23 9 42	16°22'09	9 .₹ 7	23° 7	13°28	13°59	5°33	1°45	20°17	27°17	22°14	9°30	8°28	24°23	20°37	M 7
T 8	23 13 38	17°19'47	22°50	22°20	14°42	14°36	5°36	1°45	20°20	27°16	22°15	9°D30	8°25	24°29	20°36	T 8
W 9	23 17 35	18°17'25	6 ਰ 14	21°30	15°56	15°14	5°39	1°45	20°24	27°14	22°16	9°R30	8°22	24°36	20°35	W 9
T 10	23 21 31	19°15'05	19°19	20°39	17°11	15°52	5°42	1°45	20°27	27°13	22°17	9°30	8°19	24°43	20°34	T 10
F 11	23 25 28	20°12'45	2≈10	19°49	18°25	16°30	5°44	1°46	20°31	27°11	22°18	9°28	8°16	24°49	20°32	F 11
S 12	23 29 24	21°10'26	14°48	18°59	19°39	17° 8	5°47	1°R46	20°34	27°10	22°19	9°23	8°13	24°56	20°31	S 12
S 13	23 33 21	22° 8'08	27°15	18°12	20°53	17°45	5°49	1°45	20°37	27° 9	22°20	9°16	8° 9	25° 3	20°31	S 13
M14	23 37 18	23° 5'52	9 ∺ 34	17°28	22° 7	18°23	5°51	1°45	20°41	27° 7	22°20	9° 6	8° 6	25°10	20°30	M14
T 15	23 41 14	24° 3'36	21°44	16°47	23°21	19° 1	5°53	1°45	20°44	27° 6	22°21	8°54	8° 3	25°16	20°29	T 15
W16	23 45 11	25° 1'22	3 ℃ 47	16°12	24°36	19°39	5°55	1°45	20°48	27° 4	22°22	8°41	8° 0	25°23	20°28	W16
T 17	23 49 7	25°59'09	15°45	15°42	25°50	20°17	5°56	1°44	20°51	27° 3	22°23	8°27	7°57	25°30	20°28	T 17
F 18	23 53 4	26°56'57	27°38	15°19	27° 4	20°55	5°57	1°43	20°55	27° 2	22°23	8°15	7°53	25°36	20°27	F 18
S 19	23 57 0	27°54'47	9829	15° 3	28°18	21°33	5°58	1°43	20°58	27° 0	22°24	8° 5	7°50	25°43	20°27	S 19
S 20	0 0 57	28°52'39	21°20	14°54	29°33	22°12	5°59	1°42	21° 2	26°59	22°25	7°57	7°47	25°50	20°27	S 20
M21	0 4 53	29°50'32	3 II 15	14°D53	0 ჲ 47	22°50	6° 0	1°41	21° 5	26°58	22°25	7°53	7°44	25°57	20°26	M21
T 22	0 8 50	0 ჲ 48'27	15°17	15° 0	2° 1	23°28	6° 0	1°40	21° 9	26°56	22°26	7°50	7°41	26° 3	20°26	T 22
W23	0 12 46	1°46'24	27°33	15°15	3°16	24° 6	6° 1	1°39	21°13	26°55	22°27	7°49	7°38	26°10	20°D26	W23
T 24	0 16 43	2°44'22	1095 6	15°38	4°30	24°44	6°R 1	1°38	21°16	26°54	22°27	7°49	7°34	26°17	20°26	T 24
F 25	0 20 40	3°42'22	23° 2	16°10	5°44	25°23	6° 1	1°36	21°20	26°53	22°28	7°49	7°31	26°23	20°26	F 25
S 26	0 24 36	4°40'24	6 Ω 24	16°49	6°59	26° 1	6° 0	1°35	21°24	26°51	22°28	7°47	7°28	26°30	20°26	S 26
S 27	0 28 33	5°38'27	20°16	17°37	8°13	26°39	6° 0	1°33	21°27	26°50	22°29	7°42	7°25	26°37	20°27	S 27
M28	0 32 29	6°36'33	4 Mp 38	18°32	9°27	27°18	5°59	1°32	21°31	26°49	22°30	7°35	7°22	26°44	20°27	M28
T 29	0 36 26	7°34'40	19°26	19°34	10°42	27°56	5°58	1°30	21°35	26°48	22°30	7°26	7°18	26°50	20°27	T 29
W30	0 40 22	8 ≏ 32'48	4 ₾ 32	20 m 43	11 ≏ 56	28 £ 35	5 Ⅱ 57	1 Ⅱ 28	21 ≏ 38	26≈47	22931	7 궁 15	7 궁 15	26 ℃ 57	20 る 28	W30

Delta T = 02h27m55s

OCTOBER 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ģ	Day
T 1	0 44 19	9 ₾ 30'59	19 ≙ 48	21 m 58	13 ≏ 10	29 ₾ 13	5°R55	1°R26	21 ≏ 42	26°R46	22931	7°R 4	7 云 12	27 Y 4	20중29	T 1
F 2	0 48 15	10°29'11	5M 2	23°19	14°25	29°52	5∏54	1 Ⅱ 24	21°46	26≈45	22°31	6 ප 54	7° 9	27°10	20°29	F 2
S 3	0 52 12	11°27'24	20° 3	24°45	15°39	0 M .31	5°52	1°22	21°49	26°43	22°32	6°46	7° 6	27°17	20°30	S 3
S 4	0 56 9	12°25'39	4 ₹ 43	26°16	16°54	1° 9	5°50	1°20	21°53	26°42	22°32	6°41	7° 3	27°24	20°31	S 4
M 5	1 0 5	13°23'56	18°58	27°52	18° 8	1°48	5°48	1°17	21°57	26°41	22°33	6°38	6°59	27°31	20°32	M 5
T 6	1 4 2	14°22'13	2 ප 47	29°31	19°23	2°27	5°46	1°15	22° 1	26°40	22°33	6°D38	6°56	27°37	20°33	T 6
W 7	1 7 58	15°20'33	16°10	1 ≏ 13	20°37	3° 5	5°43	1°13	22° 4	26°40	22°33	6°R38	6°53	27°44	20°34	W 7
T 8	1 11 55	16°18'53	29°11	2°58	21°52	3°44	5°40	1°10	22° 8	26°39	22°34	6°37	6°50	27°51	20°35	T 8
F 9	1 15 51	17°17'15	11≈53	4°45	23° 6	4°23	5°37	1° 7	22°12	26°38	22°34	6°35	6°47	27°57	20°36	F 9
S 10	1 19 48	18°15'39	24°21	6°33	24°21	5° 2	5°34	1° 4	22°16	26°37	22°34	6°30	6°44	28° 4	20°38	S 10
S 11	1 23 44	19°14'04	6 ∺ 37	8°23	25°35	5°41	5°31	1° 2	22°19	26°36	22°34	6°23	6°40	28°11	20°39	S 11
M12	1 27 41	20°12'30	18°44	10°14	26°49	6°20	5°27	0°59	22°23	26°35	22°35	6°13	6°37	28°18	20°41	M12
T 13	1 31 38	21°10'58	0 Υ 45	12° 6	28° 4	6°59	5°24	0°56	22°27	26°34	22°35	6° 1	6°34	28°24	20°42	T 13
W14	1 35 34	22° 9'28	12°41	13°58	29°18	7°38	5°20	0°53	22°31	26°34	22°35	5°48	6°31	28°31	20°44	W14
T 15	1 39 31	23° 8'00	24°35	15°49	0 M .33	8°17	5°16	0°49	22°35	26°33	22°35	5°34	6°28	28°38	20°46	T 15
F 16	1 43 27	24° 6'33	6 8 27	17°41	1°47	8°56	5°12	0°46	22°38	26°32	22°35	5°22	6°24	28°44	20°48	F 16
S 17	1 47 24	25° 5'09	18°18	19°33	3° 2	9°35	5° 7	0°43	22°42	26°32	22°35	5°12	6°21	28°51	20°50	S 17
S 18	1 51 20	26° 3'46	0 I I11	21°24	4°16	10°14	5° 3	0°39	22°46	26°31	22°36	5° 4	6°18	28°58	20°52	S 18
M19	1 55 17	27° 2'26	12° 9	23°15	5°31	10°53	4°58	0°36	22°50	26°30	22°36	4°59	6°15	29° 5	20°54	M19
T 20	1 59 13	28° 1'08	24°14	25° 5	6°46	11°33	4°53	0°32	22°53	26°30	22°36	4°56	6°12	29°11	20°56	T 20
W21	2 3 10	28°59'51	6930	26°54	8° 0	12°12	4°48	0°29	22°57	26°29	22°36	4°D56	6° 9	29°18	20°58	W21
T 22	2 7 6	29°58'37	19° 2	28°43	9°15	12°51	4°42	0°25	23° 1	26°29	22°R36	4°56	6° 5	29°25	21° 0	T 22
F 23	2 11 3	0 M 57'25	1 Ω 54	0 M .31	10°29	13°31	4°37	0°21	23° 5	26°28	22°36	4°R57	6° 2	29°31	21° 3	F 23
S 24	2 15 0	1°56'15	15°11	2°17	11°44	14°10	4°31	0°17	23° 9	26°28	22°36	4°56	5°59	29°38	21° 5	S 24
S 25	2 18 56	2°55'08	28°55	4° 4	12°58	14°50	4°26	0°14	23°12	26°27	22°36	4°53	5°56	29°45	21° 8	S 25
M26	2 22 53	3°54'02	13 m 8	5°49	14°13	15°29	4°20	0°10	23°16	26°27	22°35	4°48	5°53	29°52	21°10	M26
T 27	2 26 49	4°52'59	27°48	7°33	15°27	16° 9	4°14	0° 6	23°20	26°27	22°35	4°41	5°50	29°58	21°13	T 27
W28	2 30 46	5°51'58	12 ≏ 50	9°17	16°42	16°48	4° 7	0° 1	23°23	26°26	22°35	4°32	5°46	0 8 5	21°16	W28
T 29	2 34 42	6°50'59	28° 6	11° 0	17°57	17°28	4° 1	29 8 57	23°27	26°26	22°35	4°23	5°43	0°12	21°19	T 29
F 30	2 38 39	7°50'02	13 M 24	12°42	19°11	18° 8	3°55	29°53	23°31	26°26	22°35	<u>4</u> °15	5°40	0°18	2 <u>1</u> °22	F 30
S 31	2 42 35	8M49'06	28 M 33	14ML23	20M26	18 M .47	3 Ⅱ 48	29 8 49	23 ≏ 35	26≈26	22935	4궁 9	5 る 37	0 8 25	21 る 25	S 31

Delta T = 02h27m56s

NOVEMBER 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	2 46 32	9 M .48'13	13 × 24	16M 3	21 M 40	19 M 27	3°R41	29°R45	23 ₾ 38	26°R25	22°R34	4°R 5	5 る 34	0 8 32	21る28	S 1
M 2	2 50 29	10°47'22	27°51	17°43	22°55	20° 7	3 Ⅲ 34	29840	23°42	26≈25	22934	4°D 3	5°30	0°38	21°31	M 2
T 3	2 54 25	11°46'32	11 る 49	19°21	24°10	20°47	3°27	29°36	23°46	26°25	22°34	4 궁 3	5°27	0°45	21°34	T 3
W 4	2 58 22	12°45'44	25°20	20°59	25°24	21°27	3°20	29°31	23°49	26°25	22°34	4° 4	5°24	0°52	21°38	W 4
T 5	3 2 18	13°44'58	8≈25	22°37	26°39	22° 7	3°13	29°27	23°53	26°25	22°33	4°R 5	5°21	0°59	21°41	T 5
F 6	3 6 15	14°44'13	21° 8	24°13	27°53	22°47	3° 6	29°22	23°56	26°D25	22°33	4° 5	5°18	1° 5	21°44	F 6
S 7	3 10 11	15°43'30	3 ∺ 33	25°49	29° 8	23°27	2°58	29°18	24° 0	26°25	22°33	4° 3	5°15	1°12	21°48	S 7
S 8	3 14 8	16°42'48	15°44	27°24	0 ₹ 23	24° 7	2°51	29°13	24° 4	26°25	22°32	3°59	5°11	1°19	21°51	S 8
M 9	3 18 4	17°42'09	27°46	28°58	1°37	24°47	2°43	29° 9	24° 7	26°25	22°32	3°53	5° 8	1°25	21°55	M 9
T 10	3 22 1	18°41'31	9 Ƴ 41	0 ∡ 32	2°52	25°27	2°36	29° 4	24°11	26°25	22°32	3°46	5° 5	1°32	21°59	T 10
W11	3 25 58	19°40'54	21°34	2° 5	4° 6	26° 7	2°28	28°59	24°14	26°25	22°31	3°37	5° 2	1°39	22° 2	W11
T 12	3 29 54	20°40'20	3 8 26	3°38	5°21	26°48	2°20	28°55	24°18	26°25	22°31	3°29	4°59	1°46	22° 6	T 12
F 13	3 33 51	21°39'48	15°18	5° 9	6°36	27°28	2°12	28°50	24°21	26°26	22°30	3°21	4°56	1°52	22°10	F 13
S 14	3 37 47	22°39'17	27°14	6°41	7°50	28° 8	2° 4	28°45	24°25	26°26	22°30	3°15	4°52	1°59	22°14	S 14
S 15	3 41 44	23°38'49	9 Ⅱ 14	8°11	9° 5	28°48	1°56	28°41	24°28	26°26	22°29	3°10	4°49	2° 6	22°18	S 15
M16	3 45 40	24°38'22	21°20	9°41	10°19	29°29	1°48	28°36	24°31	26°26	22°29	3° 7	4°46	2°12	22°22	M16
T 17	3 49 37	25°37'58	3 9 35	11°11	11°34	0 才 9	1°40	28°31	24°35	26°27	22°28	3°D 7	4°43	2°19	22°26	T 17
W18	3 53 33	26°37'35	16° 0	12°39	12°49	0°50	1°32	28°26	24°38	26°27	22°27	3° 7	4°40	2°26	22°31	W18
T 19	3 57 30	27°37'15	28°38	14° 7	14° 3	1°30	1°24	28°22	24°42	26°28	22°27	3° 9	4°36	2°33	22°35	T 19
F 20	4 1 27	28°36'57	11 £ 33	15°35	15°18	2°11	1°16	28°17	24°45	26°28	22°26	3°10	4°33	2°39	22°39	F 20
S 21	4 5 23	29°36'41	24°48	17° 2	16°32	2°52	1° 8	28°12	24°48	26°28	22°26	3°R11	4°30	2°46	22°44	S 21
S 22	4 9 20	0 ∡ 36'27	8 m 25	18°28	17°47	3°32	1° 0	28° 7	24°51	26°29	22°25	3°11	4°27	2°53	22°48	S 22
M23	4 13 16	1°36'15	22°26	19°54	19° 2	4°13	0°52	28° 3	24°55	26°29	22°24	3°10	4°24	2°59	22°52	M23
T 24	4 17 13	2°36'06	6 ₽ 50	21°18	20°16	4°54	0°44	27°58	24°58	26°30	22°24	3° 7	4°21	3° 6	22°57	T 24
W25	4 21 9	3°35'58	21°34	22°42	21°31	5°35	0°35	27°53	25° 1	26°31	22°23	3° 3	4°17	3°13	23° 2	W25
T 26	4 25 6	4°35'53	6MJ32	24° 6	22°46	6°16	0°27	27°48	25° 4	26°31	22°22	2°59	4°14	3°19	23° 6	T 26
F 27	4 29 2	5°35'50	21°36	25°28	24° 0	6°56	0°19	27°44	25° 7	26°32	22°21	2°55	4°11	3°26	23°11	F 27
S 28	4 32 59	6°35'49	6 ₹ 38	26°49	25°15	7°37	0°11	27°39	25°10	26°33	22°21	2°52	4° 8	3°33	23°16	S 28
S 29	4 36 56	7°35'49	21°27	28°10	26°29	8°18	0° 3	27°34	25°13	26°33	22°20	2°50	4° 5	3°40	23°20	S 29
M30	4 40 52	8 ∡ ³35'52	5 ろ 56	29 × 129	27 ×7 44	8 才 59	29 8 55	27 8 30	25 ≏ 16	26≈34	229519	2°D50	4る 2	3 8 46	23 る 25	M30

Delta T = 02h27m57s

DECEMBER 3648 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 44 49	9 . 735'56	20ට 1	0 궁 47	28 × 759	9 .7 41	29°R47	27°R25	25 Ω 19	26≈35	22°R18	2 ප 51	3 ට 58	3 8 53	23 궁 30	T 1
W 2	4 48 45	10°36'01	3≈40	2° 4	0 る 13	10°22	29839	27820	25°22	26°36	229517	2°52	3°55	4° 0	23°35	W 2
T 3	4 52 42	11°36'08	16°52	3°20	1°28	11° 3	29°31	27°16	25°25	26°37	22°17	2°54	3°52	4° 6	23°40	T 3
F 4	4 56 38	12°36'16	29°40	4°33	2°43	11°44	29°24	27°11	25°28	26°38	22°16	2°55	3°49	4°13	23°45	F 4
S 5	5 0 35	13°36'26	12) 8	5°45	3°57	12°25	29°16	27° 7	25°31	26°39	22°15	2°R55	3°46	4°20	23°50	S 5
S 6	5 4 32	14°36'37	24°21	6°55	5°12	13° 7	29° 8	27° 2	25°34	26°39	22°14	2°55	3°42	4°27	23°55	S 6
M 7	5 8 28	15°36'49	6 Y 22	8° 3	6°26	13°48	29° 1	26°58	25°37	26°40	22°13	2°54	3°39	4°33	24° 1	M 7
T 8	5 12 25	16°37'03	18°16	9° 8	7°41	14°30	28°54	26°54	25°39	26°42	22°12	2°52	3°36	4°40	24° 6	T 8
W 9	5 16 21	17°37'18	0 8 7	10°10	8°56	15°11	28°46	26°49	25°42	26°43	22°11	2°50	3°33	4°47	24°11	W 9
T 10	5 20 18	18°37'35	11°59	11° 9	10°10	15°52	28°39	26°45	25°45	26°44	22°10	2°47	3°30	4°53	24°16	T 10
F 11	5 24 14	19°37'54	23°54	12° 4	11°25	16°34	28°32	26°41	25°47	26°45	22° 9	2°45	3°27	5° 0	24°22	F 11
S 12	5 28 11	20°38'13	5 Ⅱ 56	12°55	12°39	17°16	28°25	26°37	25°50	26°46	22° 8	2°43	3°23	5° 7	24°27	S 12
S 13	5 32 7	21°38'35	18° 6	13°42	13°54	17°57	28°18	26°33	25°52	26°47	22° 7	2°42	3°20	5°13	24°32	S 13
M14	5 36 4	22°38'57	09୍ଦ26	14°23	15° 9	18°39	28°11	26°29	25°55	26°48	22° 6	2°D42	3°17	5°20	24°38	M14
T 15	5 40 1	23°39'22	12°57	14°58	16°23	19°21	28° 5	26°25	25°57	26°50	22° 5	2°42	3°14	5°27	24°43	T 15
W16	5 43 57	24°39'48	25°39	15°27	17°38	20° 2	27°58	26°21	26° 0	26°51	22° 4	2°43	3°11	5°34	24°49	W16
T 17	5 47 54	25°40'15	8 Ω 35	15°48	18°52	20°44	27°52	26°17	26° 2	26°52	22° 3	2°43	3° 8	5°40	24°54	T 17
F 18	5 51 50	26°40'44	21°44	16° 1	20° 7	21°26	27°46	26°13	26° 4	26°53	22° 2	2°44	3° 4	5°47	25° 0	F 18
S 19	5 55 47	27°41'15	5Mm) 8	16°R 5	21°22	22° 8	27°40	26°10	26° 7	26°55	22° 1	2°45	3° 1	5°54	25° 6	S 19
S 20	5 59 43	28°41'48	18°47	16° 0	22°36	22°50	27°34	26° 6	26° 9	26°56	22° 0	2°45	2°58	6° 0	25°11	S 20
M21	6 3 40	29°42'22	2 ≏ 42	15°44	23°51	23°32	27°28	26° 2	26°11	26°58	21°59	2°R45	2°55	6° 7	25°17	M21
T 22	6 7 36	0る42'57	16°52	15°17	25° 5	24°14	27°22	25°59	26°13	26°59	21°58	2°45	2°52	6°14	25°22	T 22
W23	6 11 33	1°43'35	1 M _15	14°40	26°20	24°56	27°17	25°55	26°15	27° 0	21°57	2°45	2°48	6°20	25°28	W23
T 24	6 15 30	2°44'14	15°48	13°52	27°34	25°38	27°12	25°52	26°17	27° 2	21°56	2°D45	2°45	6°27	25°34	T 24
F 25	6 19 26	3°44'54	0 ₹ 25	12°53	28°49	26°21	27° 7	25°49	26°19	27° 3	21°55	2°45	2°42	6°34	25°40	F 25
S 26	6 23 23	4°45'36	15° 3	11°46	0≈ 3	27° 3	27° 2	25°46	26°21	27° 5	21°53	2°45	2°39	6°41	25°45	S 26
S 27	6 27 19	5°46'20	29°33	10°31	1°18	27°45	26°57	25°43	26°23	27° 7	21°52	2°R45	2°36	6°47	25°51	S 27
M28	6 31 16	6°47'05	13 る 51	9°11	2°32	28°28	26°52	25°40	26°25	27° 8	21°51	2°45	2°33	6°54	25°57	M28
T 29	6 35 12	7°47'50	27°50	7°49	3°47	29°10	26°48	25°37	26°27	27°10	21°50	2°45	2°29	7° 1	26° 3	T 29
W30	6 39 9	8°48'37	11≈28	6°26	5° 1	29°52	26°44	25°34	26°29	27°11	21°49	2°44	2°26	7° 7	26° 9	W30
T 31	6 43 6	9 궁 49'24	24≈44	5ਰ 6	6≈16	0 궁 35	26840	25 8 31	26 ₽ 30	27≈13	219548	2 ප් 43	2 ප් 23	7 8 14	26 ප 15	T 31

Delta T = 02h27m58s

JANUARY 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	ķ	Day
F 1	6 47 2	10 る 50'13	7 ∺ 37	3°R52	7≈30	1중17	26°R36	25°R28	26 ₽ 32	27≈15	21°R47	2°R42	2 ප් 20	7 8 21	26 පි 21	F 1
S 2	6 50 59	11°51'02	20° 9	2 ප් 46	8°45	2° 0	26 8 32	25 8 26	26°34	27°16	219545	2 ප් 41	2°17	7°27	26°27	S 2
S 3	6 54 55	12°51'52	2 Υ 25	1°49	9°59	2°43	26°29	25°24	26°35	27°18	21°44	2°41	2°14	7°34	26°33	S 3
M 4 T 5	6 58 52 7 2 48	13°52'42 14°53'33	14°27 26°22	1° 3 0°27	11°14 12°28	3°25 4° 8	26°26 26°23	25°21 25°19	26°37 26°38	27°20 27°22	21°43 21°42	2°D40 2°41	2°10 2° 7	7°41 7°48	26°38 26°44	M 4 T 5
W 6	7 6 45	15°54'25	8 8 13	0° 3	13°43	4°51	26°20	25°17	26°39	27°24	21°41	2°41	2° 4	7°54	26°50	W 6
T 7	7 10 41	16°55'18	20° 5	29 × 750	14°57	5°34	26°17	25°15	26°41	27°25	21°40	2°43	2° 1	8° 1	26°56	T 7
F 8	7 14 38	17°56'11	2 <u>II</u> 2	29°D48	16°11	6°16	26°15	25°13	26°42	27°27	21°38	2°44	1°58	8° 8	27° 2	F 8
S 9	7 18 35	18°57'05	14°10	29°56	17°26	6°59	26°13	25°11	26°43	27°29	21°37	2°45	1°54	8°14	27° 8	S 9
S 10 M11	7 22 31 7 26 28	19°58'00 20°58'55	26°29 9 © 3	0 궁 12 0°37	18°40 19°54	7°42 8°25	26°11 26° 9	25° 9 25° 7	26°44 26°45	27°31 27°33	21°36 21°35	2°R46 2°46	1°51 1°48	8°21 8°28	27°14 27°20	S 10 M11
T 12	7 30 24	20°59'51	21°53	1°10	21° 9	9° 8	26° 7	25° 6	26°47	27°35	21°34	2°45	1°45	8°34	27°26	T 12
W13	7 34 21	23° 0'47	4 Ω 59	1°49	22°23	9°51	26° 6	25° 4	26°48	27°37	21°32	2°43	1°42	8°41	27°32	W13
T 14	7 38 17	24° 1'44	18°19	2°34	23°37	10°35	26° 5	25° 3	26°48	27°39	21°31	2°40	1°39	8°48	27°38	T 14
F 15 S 16	7 42 14 7 46 10	25° 2'42 26° 3'41	1 m 54 15°39	3°24 4°19	24°51 26° 6	11°18 12° 1	26° 4 26° 3	25° 2 25° 1	26°49 26°50	27°41 27°43	21°30 21°29	2°37 2°34	1°35 1°32	8°54 9° 1	27°45 27°51	F 15 S 16
			29°34		20°00					27°45	21°28				27°57	
S 17 M18	7 50 7 7 54 4	27° 4'40 28° 5'40	29°34 13 Ω 36	5°18 6°21	27°20 28°34	12°44 13°27	26° 2 26° 2	25° 0 24°59	26°51 26°52	27°45 27°47	21°28 21°27	2°31 2°29	1°29 1°26	9° 8 9°15	2/°5/ 28° 3	S 17 M18
T 19	7 58 0	29° 6'41	27°43	7°27	29°48	14°11	26°D 2	24°58	26°52	27°49	21°25	2°D28	1°23	9°21	28° 9	T 19
W20	8 1 57	0≈ 7'42	11 M 53	8°36	1 米 2	14°54	26° 2	24°57	26°53	27°51	21°24	2°28	1°20	9°28	28°15	W20
T 21 F 22	8 5 53 8 9 50	1° 8'45 2° 9'48	26° 4 10 × 15	9°47 11° 1	2°16 3°30	15°38 16°21	26° 2 26° 3	24°57 24°56	26°54 26°54	27°53 27°55	21°23 21°22	2°30 2°31	1°16 1°13	9°35 9°41	28°21 28°27	T 21 F 22
S 23	8 13 46	3°10'52	24°23	12°16	3°30 4°44	10 21 17° 5	26° 3	24°56	26°55	27°57	21°21	2°32	1°10	9°48	28°33	S 23
S 24	8 17 43	4°11'56	8 전 25	13°33	5°58	17°48	26° 4	24°56	26°55	27°59	21°20	2°R32	1° 7	9°55	28°39	S 24
M25	8 21 39	5°13'01	22°18	14°51	7°12	18°32	26° 5	24°55	26°55	28° 1	21°18	2°31	1° 4	10° 1	28°45	M25
T 26	8 25 36	6°14'06	5≈59	16°11	8°26	19°16	26° 7	24°D55	26°56	28° 3	21°17	2°28	1° 0	10° 8	28°51	T 26
W27	8 29 33	7°15'11	19°24	17°33	9°40	19°59	26° 8	24°56	26°56	28° 6	21°16	2°23	0°57	10°15	28°57	W27
T 28 F 29	8 33 29 8 37 26	8°16'16 9°17'21	2 ∺ 33 15°23	18°55 20°18	10°54 12° 8	20°43 21°27	26°10 26°12	24°56 24°56	26°56 26°56	28° 8 28°10	21°15 21°14	2°17 2°10	0°54 0°51	10°21 10°28	29° 3 29° 9	T 28 F 29
S 30	8 41 22	10°18'25	27°55	21°42	13°22	22°11	26°14	24°56	26°R56	28°12	21°13	2° 3	0°48	10°35	29°15	S 30
S 31	8 45 19	11≈19'30	10 Y 12	23중 7	14) 35	22 ප 55	26816	24857	26₽56	28≈14	219612	1 ප 58	0 ප 45	10842	29 පි 21	S 31

Delta T = 02h27m59s

FEBRUARY 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 49 15	12≈20'35	22 Υ 15	24 云 33	15 米 49	23 궁 39	26819	24 8 58	26°R56	28≈16	21°R11	1°R54	0 궁 41	10848	29 궁 27	M 1
T 2	8 53 12	13°21'39	4810	25°59	17° 3	24°23	26°22	24°58	26 ♀ 56	28°19	2199 9	1 궁 51	0°38	10°55	29°32	T 2
W 3	8 57 8	14°22'43	16° 0	27°26	18°16	25° 7	26°25	24°59	26°56	28°21	21° 8	1°D51	0°35	11° 2	29°38	W 3
T 4	9 1 5	15°23'46	27°51	28°54	19°30	25°51	26°28	25° 0	26°55	28°23	21° 7	1°52	0°32	11° 8	29°44	T 4
F 5	9 5 2	16°24'50	9∏49	0≈22	20°43	26°35	26°31	25° 1	26°55	28°25	21° 6	1°53	0°29	11°15	29°50	F 5
S 6	9 8 58	17°25'53	21°57	1°51	21°57	27°19	26°35	25° 2	26°55	28°28	21° 5	1°54	0°26	11°22	29°56	S 6
S 7	9 12 55	18°26'55	49921	3°21	23°10	28° 3	26°38	25° 4	26°54	28°30	21° 4	1°R55	0°22	11°28	0≈ 2	S 7
M 8	9 16 51	19°27'57	17° 4	4°51	24°24	28°47	26°42	25° 5	26°54	28°32	21° 3	1°54	0°19	11°35	0° 7	M 8
T 9	9 20 48	20°28'58	0 N 9	6°22	25°37	29°32	26°47	25° 7	26°53	28°34	21° 2	1°50	0°16	11°42	0°13	T 9
W10	9 24 44	21°29'59	13°35	7°53	26°50	0≈16	26°51	25° 8	26°53	28°37	21° 1	1°45	0°13	11°48	0°19	W10
T 11	9 28 41	22°31'00	27°22	9°24	28° 3	1° 0	26°55	25°10	26°52	28°39	21° 0	1°37	0°10	11°55	0°25	T 11
F 12	9 32 38	23°32'00	11 M 25	10°57	29°17	1°45	27° 0	25°12	26°52	28°41	20°59	1°28	0° 6	12° 2	0°30	F 12
S 13	9 36 34	24°33'00	25°40	12°29	0 Υ 30	2°29	27° 5	25°14	26°51	28°43	20°58	1°19	0° 3	12° 9	0°36	S 13
S 14	9 40 31	25°33'59	10 ♀ 2	14° 3	1°43	3°14	27°10	25°16	26°50	28°46	20°57	1°11	0° 0	12°15	0°42	S 14
M15	9 44 27	26°34'58	24°24	15°37	2°56	3°58	27°15	25°18	26°49	28°48	20°56	1° 5	29 х 57	12°22	0°47	M15
T 16	9 48 24	27°35'57	8 M .42	17°11	4° 8	4°43	27°21	25°20	26°48	28°50	20°55	1° 1	29°54	12°29	0°53	T 16
W17	9 52 20	28°36'56	22°54	18°46	5°21	5°27	27°26	25°22	26°47	28°53	20°54	0°D59	29°51	12°35	0°58	W17
T 18	9 56 17	29°37'55	6 ₹ 58	20°22	6°34	6°12	27°32	25°25	26°46	28°55	20°53	0°59	29°47	12°42	1° 4	T 18
F 19	10 0 13	0) €38'53	2 <u>0</u> °52	21°58	7°47	6°57	27°38	25°27	26°45	28°57	20°53	1° 0	29°44	12°49	1° 9	F 19
S 20	10 4 10	1°39'51	4 궁 37	23°35	8°59	7°41	27°44	25°30	26°44	28°59	20°52	1°R 0	29°41	12°55	1°15	S 20
S 21	10 8 7	2°40'49	18°12	25°12	10°12	8°26	27°50	25°33	26°43	29° 2	20°51	0°59	29°38	13° 2	1°20	S 21
M22	10 12 3	3°41'45	1≈38	26°50	11°24	9°11	27°57	25°36	26°42	29° 4	20°50	0°55	29°35	13° 9	1°25	M22
T 23	10 16 0	4°42'42	14°54	28°29	12°37	9°56	28° 3	25°39	26°41	29° 6	20°49	0°48	29°31	13°15	1°31	T 23
W24	10 19 56	5°43'37	27°59	0 ∺ 8	13°49	10°41	28°10	25°42	26°39	29° 8	20°48	0°39	29°28	13°22	1°36	W24
T 25	10 23 53	6°44'32	10 米 51	1°48	15° 1	11°26	28°17	25°45	26°38	29°11	20°48	0°27	29°25	13°29	1°41	T 25
F 26	10 27 49	7°45'25	23°30	3°29	16°13	12°11	28°24	25°48	26°37	29°13	20°47	0°14	29°22	13°35	1°46	F 26
S 27	10 31 46	8°46'18	5 Ƴ 55	5°11	17°25	12°56	28°31	25°51	26°35	29°15	20°46	0° 2	29°19	13°42	1°51	S 27
S 28	10 35 42	9) 47'10	18 Y 7	6 ¥ 53	18 Ƴ 37	13≈41	28 8 39	25 8 55	26 ₽ 34	29≈17	20945	29 × 750	29 × 16	13 8 49	1≈57	S 28

Delta T = 02h28m00s

MARCH 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	10 39 39	10) (48'00	0 8 9	8 ∺ 36	19 Y 49	14≈26	28 8 46	25 8 58	26°R32	29≈20	20°R45	29°R41	29 × 12	13 8 55	2≈ 2	M 1
T 2	10 43 35	11°48'50	12° 2	10°19	21° 1	15°11	28°54	26° 2	26 ₽ 31	29°22	209544	29 х 34	29° 9	14° 2	2° 7	T 2
W 3	10 47 32	12°49'38	23°51	12° 4	22°13	15°56	29° 2	26° 6	26°29	29°24	20°43	29°30	29° 6	14° 9	2°12	W 3
T 4	10 51 29	13°50'25	5 Ⅱ 40	13°49	23°24	16°41	29°10	26°10	26°27	29°26	20°43	29°28	29° 3	14°16	2°17	T 4
F 5	10 55 25	14°51'11	17°35	15°35	24°36	17°26	29°18	26°14	26°26	29°29	20°42	29°D28	29° 0	14°22	2°21	F 5
S 6	10 59 22	15°51'55	29°41	17°21	25°47	18°12	29°26	26°18	26°24	29°31	20°41	29°R28	28°57	14°29	2°26	S 6
S 7	11 3 18	16°52'38	1295 4	19° 9	26°59	18°57	29°35	26°22	26°22	29°33	20°41	29°27	28°53	14°36	2°31	S 7
M 8	11 7 15	17°53'19	24°48	20°57	28°10	19°42	29°44	26°26	26°20	29°35	20°40	29°25	28°50	14°42	2°36	M 8
T 9	11 11 11	18°53'59	7Ω 58	22°45	29°21	20°27	29°52	26°30	26°18	29°37	20°40	29°20	28°47	14°49	2°40	T 9
W10	11 15 8	19°54'37	21°34	24°34	0 8 32	21°13	0 I 1	26°34	26°16	29°40	20°39	29°13	28°44	14°56	2°45	W10
T 11	11 19 4	20°55'14	5 m 37	26°24	1°43	21°58	0°10	26°39	26°14	29°42	20°39	29° 2	28°41	15° 2	2°50	T 11
F 12	11 23 1	21°55'50	20° 2	28°14	2°53	22°44	0°19	26°43	26°13	29°44	20°38	28°51	28°37	15° 9	2°54	F 12
S 13	11 26 58	22°56'24	4 ≏ 44	0 Υ 5	4° 4	23°29	0°29	26°48	26°10	29°46	20°38	28°39	28°34	15°16	2°59	S 13
S 14	11 30 54	23°56'57	19°34	1°55	5°14	24°15	0°38	26°53	26° 8	29°48	20°37	28°27	28°31	15°22	3° 3	S 14
M15	11 34 51	24°57'29	4ML23	3°46	6°25	25° 0	0°47	26°57	26° 6	29°50	20°37	28°18	28°28	15°29	3° 7	M15
T 16	11 38 47	25°57'59	19° 4	5°37	7°35	25°46	0°57	27° 2	26° 4	29°52	20°36	28°12	28°25	15°36	3°12	T 16
W17	11 42 44	26°58'29	3 . ₹31	7°27	8°45	26°31	1° 7	27° 7	26° 2	29°54	20°36	28° 9	28°22	15°42	3°16	W17
T 18	11 46 40	27°58'57	17°41	9°17	9°55	27°17	1°17	27°12	26° 0	29°56	20°35	28° 8	28°18	15°49	3°20	T 18
F 19	11 50 37	28°59'25	1 る 34	11° 6	11° 5	28° 3	1°27	27°17	25°58	29°59	20°35	28° 8	28°15	15°56	3°24	F 19
S 20	11 54 33	29°59'51	15°10	12°54	12°14	28°48	1°37	27°23	25°55	0 ∺ 1	20°35	28° 7	28°12	16° 2	3°28	S 20
S 21	11 58 30	1 ° 0'16	28°30	14°40	13°24	29°34	1°47	27°28	25°53	0° 3	20°34	28° 5	28° 9	16° 9	3°32	S 21
M22	12 2 27	2° 0'39	11 ≈ 37	16°25	14°33	0 ∺ 20	1°58	27°33	25°51	0° 5	20°34	28° 1	28° 6	16°16	3°36	M22
T 23	12 6 23	3° 1'01	24°31	18° 7	15°42	1° 6	2° 8	27°38	25°49	0° 7	20°34	27°53	28° 3	16°22	3°40	T 23
W24	12 10 20	4° 1'22	7 ₩ 15	19°46	16°51	1°51	2°19	27°44	25°46	0° 9	20°34	27°42	27°59	16°29	3°44	W24
T 25	12 14 16	5° 1'41	19°48	21°21	18° 0	2°37	2°29	27°49	25°44	0°11	20°33	27°30	27°56	16°36	3°48	T 25
F 26	12 18 13	6° 1'59	2 Υ 11	22°53	19° 9	3°23	2°40	27°55	25°41	0°13	20°33	27°15	27°53	16°42	3°51	F 26
S 27	12 22 9	7° 2'15	14°24	24°20	20°17	4° 9	2°51	28° 1	25°39	0°14	20°33	27° 1	27°50	16°49	3°55	S 27
S 28	12 26 6	8° 2'30	26°29	25°42	21°26	4°55	3° 2	28° 6	25°37	0°16	20°33	26°48	27°47	16°56	3°58	S 28
M29	12 30 2	9° 2'42	8 8 25	26°58	22°34	5°41	3°13	28°12	25°34	0°18	20°33	26°37	27°43	17° 3	4° 2	M29
T 30	12 33 59	10° 2'53	20°15	28° 7	23°42	6°27	3°24	28°18	25°32	0°20	20°33	26°29	27°40	17° 9	4° 5	T 30
W31	12 37 55	11 ° 3'02	2耳 3	29 Υ 10	24 8 50	7 ∺ 13	3Д36	28 8 24	25 ₾ 29	0 ∺ 22	20933	26 × ⁷ 24	27 × 37	17816	4≈ 9	W31

Delta T = 02h28m01s

APRIL 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 41 52	12 ° 3'10	13耳51	0 ප 5	25 8 58	7 ∺ 59	3 Ⅱ 47	28 8 30	25°R27	0) €24	20°R33	26°R21	27 × 34	17823	4≈12	T 1
F 2	12 45 49	13° 3'15	25°44	0°52	27° 5	8°45	3°59	28°36	25 ≏ 24	0°26	20933	26°D20	27°31	17°29	4°15	F 2
S 3	12 49 45	14° 3'18	79548	1°31	28°12	9°31	4°10	28°42	25°22	0°27	20°D33	26°R21	27°28	17°36	4°18	S 3
S 4	12 53 42	15° 3'19	20° 7	2° 2	29°19	10°17	4°22	28°48	25°19	0°29	20°33	26 ₹ 21	27°24	17°43	4°21	S 4
M 5	12 57 38	16° 3'18	$2\Omega 47$	2°24	0П26	11° 3	4°34	28°54	25°16	0°31	20°33	26°19	27°21	17°49	4°24	M 5
T 6	13 135	17° 3'15	15°53	2°37	1°33	11°49	4°45	29° 1	25°14	0°33	20°33	26°16	27°18	17°56	4°27	T 6
W 7	13 5 31	18° 3'10	29°28	2°R41	2°39	12°35	4°57	29° 7	25°11	0°34	20°33	26°10	27°15	18° 3	4°30	W 7
T 8	13 9 28	19° 3'03	13 m 33	2°36	3°45	13°21	5° 9	29°13	25° 9	0°36	20°33	26° 2	27°12	18° 9	4°33	T 8
F 9	13 13 24	20° 2'54	28° 5	2°23	4°51	14° 7	5°21	29°20	25° 6	0°38	20°33	25°52	27° 8	18°16	4°35	F 9
S 10	13 17 21	21° 2'43	12 ≏ 59	2° 2	5°57	14°53	5°34	29°26	25° 4	0°39	20°33	25°42	27° 5	18°23	4°38	S 10
S 11	13 21 18	22° 2'29	28° 7	1°34	7° 2	15°40	5°46	29°33	25° 1	0°41	20°33	25°32	27° 2	18°29	4°40	S 11
M12	13 25 14	23° 2'15	13 M .17	0°59	8° 8	16°26	5°58	29°39	24°58	0°42	20°33	25°25	26°59	18°36	4°43	M12
T 13	13 29 11	24° 1'58	28°21	0°18	9°13	17°12	6°11	29°46	24°56	0°44	20°34	25°20	26°56	18°43	4°45	T 13
W14	13 33 7	25° 1'40	13 × 9	29 Y 33	10°17	17°58	6°23	29°53	24°53	0°45	20°34	25°17	26°53	18°49	4°48	W14
T 15	13 37 4	26° 1'20	27°35	28°43	11°21	18°45	6°36	29°59	24°50	0°47	20°34	25°D16	26°49	18°56	4°50	T 15
F 16	13 41 0	27° 0'59	11 る 39	27°51	12°26	19°31	6°48	0 I I 6	24°48	0°48	20°34	25°17	26°46	19° 3	4°52	F 16
S 17	13 44 57	28° 0'35	25°19	26°58	13°29	20°17	7° 1	0°13	24°45	0°50	20°35	25°R18	26°43	19° 9	4°54	S 17
S 18	13 48 53	29° 0'11	8≈37	26° 4	14°33	21° 3	7°14	0°20	24°43	0°51	20°35	25°17	26°40	19°16	4°56	S 18
M19	13 52 50	29°59'44	21°36	25°11	15°36	21°50	7°26	0°27	24°40	0°53	20°35	25°15	26°37	19°23	4°58	M19
T 20	13 56 47	0 8 59'16	4) (19	24°19	16°39	22°36	7°39	0°33	24°37	0°54	20°36	25°10	26°34	19°29	5° 0	T 20
W21	14 0 43	1°58'46	16°49	23°31	17°41	23°22	7°52	0°40	24°35	0°55	20°36	25° 3	26°30	19°36	5° 1	W21
T 22	14 440	2°58'14	29° 7	22°46	18°44	24° 9	8° 5	0°47	24°32	0°57	20°37	24°55	26°27	19°43	5° 3	T 22
F 23	14 8 36	3°57'41	11 Y 16	22° 5	19°45	24°55	8°18	0°54	24°30	0°58	20°37	24°45	26°24	19°49	5° 5	F 23
S 24	14 12 33	4°57'06	23°18	21°29	20°47	25°41	8°31	1° 2	24°27	0°59	20°37	24°35	26°21	19°56	5° 6	S 24
S 25	14 16 29	5°56'29	5 8 14	20°58	21°48	26°28	8°45	1° 9	24°25	1° 0	20°38	24°26	26°18	20° 3	5° 7	S 25
M26	14 20 26	6°55'50	17° 5	20°32	22°49	27°14	8°58	1°16	24°22	1° 2	20°38	24°18	26°14	20° 9	5° 9	M26
T 27	14 24 22	7°55'09	28°53	20°12	23°49	28° 1	9°11	1°23	24°20	1° 3	20°39	24°13	26°11	20°16	5°10	T 27
W28	14 28 19	8°54'26	10 Ⅱ 41	19°58	24°49	28°47	9°24	1°30	24°17	1° 4	20°40	24°10	26° 8	20°23	5°11	W28
T 29	14 32 15	9°53'40	22°31	19°49	25°49	29°33	9°38	1°37	24°15	1° 5	20°40	24°D 8	26° 5	20°29	5°12	T 29
F 30	14 36 12	10852'53	49526	19°D46	26∏48	0 Υ 20	9 ∏ 51	1 Ⅱ 45	24 ₽ 12	1 米 6	209541	24 × 9	26 × 2	20 8 36	5≈13	F 30

Delta T = 02h28m02s

MAY 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	P.	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 40 9	11852'04	16931	19 Ƴ 49	27 Ⅱ 46	1 Υ 6	10耳 5	1 II 52	24°R10	1 ∺ 7	209341	24 × 10	25 × 759	20843	5≈14	S 1
S 2	14 44 5	12°51'12	28°50	19°57	28°45	1°52	10°18	1°59	24 ♀ 7	1°8	20°42	24°12	25°55	20°49	5°15	S 2
M 3	14 48 2	13°50'18	11 Ω 28	20°10	29°42	2°39	10°32	2° 7	24° 5	1° 9	20°43	24°R13	25°52	20°56	5°16	M 3
T 4	14 51 58	14°49'22	24°29	20°27	0ණ40	3°25	10°45	2°14	24° 2	1°10	20°43	24°12	25°49	21° 3	5°16	T 4
W 5	14 55 55	15°48'24	7 m 57	20°50	1°36	4°12	10°59	2°21	24° 0	1°11	20°44	24°10	25°46	21° 9	5°17	W 5
T 6	14 59 51	16°47'23	21°53	21°17	2°32	4°58	11°13	2°29	23°58	1°12	20°45	24° 7	25°43	21°16	5°17	T 6
F 7	15 3 48	17°46'20	6 ≏ 18	21°49	3°28	5°44	11°26	2°36	23°55	1°13	20°45	24° 2	25°40	21°23	5°18	F 7
S 8	15 7 44	18°45'16	21° 7	22°25	4°23	6°31	11°40	2°44	23°53	1°14	20°46	23°57	25°36	21°29	5°18	S 8
S 9	15 11 41	19°44'09	6 M .14	23° 4	5°18	7°17	11°54	2°51	23°51	1°14	20°47	23°52	25°33	21°36	5°18	S 9
M10	15 15 38	20°43'00	21°30	23°47	6°11	8° 4	12° 8	2°58	23°48	1°15	20°48	23°48	25°30	21°43	5°19	M10
T 11	15 19 34	21°41'49	6 ₹ 144	24°34	7° 5	8°50	12°22	3° 6	23°46	1°16	20°48	23°45	25°27	21°49	5°R19	T 11
W12	15 23 31	22°40'36	21°46	25°25	7°57	9°36	12°36	3°13	23°44	1°17	20°49	23°D44	25°24	21°56	5°19	W12
T 13	15 27 27	23°39'22	6 3 29	26°18	8°49	10°23	12°49	3°21	23°42	1°17	20°50	23°45	25°20	22° 3	5°19	T 13
F 14	15 31 24	24°38'06	20°47	27°15	9°40	11° 9	13° 3	3°29	23°40	1°18	20°51	23°46	25°17	22° 9	5°18	F 14
S 15	15 35 20	25°36'48	4≈38	28°14	10°31	11°56	13°17	3°36	23°38	1°18	20°52	23°47	25°14	22°16	5°18	S 15
S 16	15 39 17	26°35'29	18° 4	29°16	11°20	12°42	13°31	3°44	23°36	1°19	20°53	23°48	25°11	22°23	5°18	S 16
M17	15 43 13	27°34'08	1 米 6	0821	12° 9	13°28	13°45	3°51	23°34	1°20	20°54	23°R49	25° 8	22°29	5°17	M17
T 18	15 47 10	28°32'46	13°47	1°29	12°57	14°15	13°59	3°59	23°32	1°20	20°55	23°48	25° 5	22°36	5°17	T 18
W19	15 51 7	29°31'22	26°11	2°39	13°45	15° 1	14°14	4° 6	23°30	1°21	20°56	23°46	25° 1	22°43	5°16	W19
T 20	15 55 3	0Ⅱ29'56	8 Ƴ 22	3°51	14°31	15°47	14°28	4°14	23°28	1°21	20°57	23°43	24°58	22°49	5°16	T 20
F 21	15 59 0	1°28'29	20°23	5° 6	15°17	16°34	14°42	4°21	23°26	1°21	20°58	23°39	24°55	22°56	5°15	F 21
S 22	16 2 56	2°27'00	2817	6°23	16° 1	17°20	14°56	4°29	23°24	1°22	20°59	23°36	24°52	23° 3	5°14	S 22
S 23	16 6 53	3°25'30	14° 7	7°42	16°45	18° 6	15°10	4°37	23°22	1°22	21° 0	23°32	24°49	23° 9	5°13	S 23
M24	16 10 49	4°23'57	25°55	9° 4	17°28	18°52	15°24	4°44	23°20	1°22	21° 1	23°30	24°46	23°16	5°12	M24
T 25	16 14 46	5°22'24	7 Ⅱ 44	10°27	18° 9	19°39	15°38	4°52	23°19	1°23	21° 2	23°28	24°42	23°23	5°11	T 25
W26	16 18 42	6°20'48	19°35	11°52	18°50	20°25	15°53	4°59	23°17	1°23	21° 3	23°D27	24°39	23°29	5°10	W26
T 27	16 22 39	7°19'11	19931	13°20	19°29	21°11	16° 7	5° 7	23°15	1°23	21° 4	23°27	24°36	23°36	5° 9	T 27
F 28	16 26 36	8°17'32	13°34	14°49	20° 8	21°57	16°21	5°15	23°14	1°23	21° 5	23°28	24°33	23°43	5° 7	F 28
S 29	16 30 32	9°15'50	25°47	16°21	20°45	22°44	16°35	5°22	23°12	1°23	21° 6	23°29	24°30	23°49	5° 6	S 29
S 30	16 34 29	10°14'07	8 Ω 13	17°54	21°20	23°30	16°50	5°30	23°10	1°24	21° 7	23°31	24°26	23°56	5° 5	S 30
M31	16 38 25	11 Ⅱ 12'23	20 N 55	19 8 30	21955	24 Y 16	17 I 4	5 Ⅱ 37	23 ₾ 9	1 ∺ 24	2195 8	23 × 32	24 × ⁷ 23	24 8 3	5≈ 3	M31

Delta T = 02h28m03s

JUNE 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	16 42 22	12 Ⅱ 10'36	3 m 56	218 7	229528	25 Y 2	17 I I18	5∏45	23°R 8	1) (24	2195 9	23 × ⁷ 32	24 × ⁷ 20	24 8 9	5°R 1	T 1
W 2	16 46 18	13° 8'47	17°19	22°46	22°59	25°48	17°33	5°53	23 ₾ 6	1°R24	21°11	23°R32	24°17	24°16	5≈ 0	W 2
T 3	16 50 15	14° 6'56	1 º 6	24°28	23°30	26°34	17°47	6° 0	23° 5	1°24	21°12	23°32	24°14	24°23	4°58	T 3
F 4	16 54 11	15° 5'03	15°17	26°11	23°58	27°20	18° 1	6° 8	23° 4	1°24	21°13	23°31	24°11	24°29	4°56	F 4
S 5	16 58 8	16° 3'09	29°51	27°56	24°25	28° 6	18°15	6°15	23° 2	1°24	21°14	23°30	24° 7	24°36	4°54	S 5
S 6	17 2 5	17° 1'13	14 ML 43	29°43	24°51	28°52	18°30	6°23	23° 1	1°23	21°15	23°30	24° 4	24°43	4°52	S 6
M 7	17 6 1	17°59'15	29°47	1 Ⅲ 32	25°14	29°38	18°44	6°30	23° 0	1°23	21°17	23°29	24° 1	24°49	4°50	M 7
T 8	17 9 58	18°57'15	14 ×7 54	3°23	25°36	0 8 24	18°58	6°38	22°59	1°23	21°18	23°29	23°58	24°56	4°48	T 8
W 9	17 13 54	19°55'14	29°55	5°16	25°56	1°10	19°13	6°45	22°58	1°23	21°19	23°D29	23°55	25° 3	4°46	W 9
T 10	17 17 51	20°53'12	14 궁 42	7°11	26°14	1°56	19°27	6°53	22°57	1°23	21°20	23°29	23°52	25° 9	4°44	T 10
F 11	17 21 47	21°51'08	29° 8	9° 7	26°30	2°42	19°41	7° 0	22°56	1°22	21°22	23°29	23°48	25°16	4°42	F 11
S 12	17 25 44	22°49'03	13 ≈ 9	11° 6	26°45	3°28	19°55	7° 7	22°55	1°22	21°23	23°29	23°45	25°23	4°39	S 12
S 13	17 29 41	23°46'57	26°44	13° 7	26°57	4°14	20°10	7°15	22°54	1°22	21°24	23°R29	23°42	25°29	4°37	S 13
M14	17 33 37	24°44'49	9) (52	15° 9	27° 7	4°59	20°24	7°22	22°53	1°21	21°25	23°29	23°39	25°36	4°34	M14
T 15	17 37 34	25°42'41	22°37	17°13	27°15	5°45	20°38	7°30	22°52	1°21	21°27	23°D29	23°36	25°43	4°32	T 15
W16	17 41 30	26°40'31	5 Υ 2	19°19	27°20	6°31	20°52	7°37	22°52	1°20	21°28	23°29	23°32	25°49	4°29	W16
T 17	17 45 27	27°38'20	17°12	21°26	27°23	7°17	21° 7	7°44	22°51	1°20	21°29	23°29	23°29	25°56	4°27	T 17
F 18	17 49 23	28°36'08	29°10	23°35	27°R25	8° 2	21°21	7°52	22°50	1°20	21°31	23°30	23°26	26° 3	4°24	F 18
S 19	17 53 20	29°33'56	118 1	25°44	27°23	8°48	21°35	7°59	22°50	1°19	21°32	23°30	23°23	26° 9	4°21	S 19
S 20	17 57 16	0931'42	22°49	27°55	27°20	9°33	21°49	8° 6	22°49	1°18	21°33	23°31	23°20	26°16	4°18	S 20
M21	18 1 13	1°29'27	4 Ⅲ 37	095 7	27°13	10°19	22° 3	8°13	22°49	1°18	21°35	23°32	23°17	26°23	4°15	M21
T 22	18 5 10	2°27'11	16°29	2°19	27° 5	11° 4	22°18	8°20	22°48	1°17	21°36	23°32	23°13	26°29	4°12	T 22
W23	18 9 6	3°24'54	28°27	4°31	26°54	11°50	22°32	8°28	22°48	1°17	21°37	23°R32	23°10	26°36	4°10	W23
T 24	18 13 3	4°22'36	10933	6°43	26°41	12°35	22°46	8°35	22°48	1°16	21°39	23°32	23° 7	26°43	4° 6	T 24
F 25	18 16 59	5°20'16	22°49	8°55	26°25	13°21	23° 0	8°42	22°48	1°15	21°40	23°31	23° 4	26°49	4° 3	F 25
S 26	18 20 56	6°17'56	5 Ω 17	11° 6	26° 7	14° 6	23°14	8°49	22°47	1°14	21°42	23°29	23° 1	26°56	4° 0	S 26
S 27	18 24 52	7°15'34	17°58	13°17	25°47	14°51	23°28	8°56	22°47	1°14	21°43	23°27	22°58	27° 3	3°57	S 27
M28	18 28 49	8°13'11	0 m 52	15°26	25°24	15°36	23°42	9° 3	22°47	1°13	21°44	23°25	22°54	27° 9	3°54	M28
T 29	18 32 45	9°10'46	14° 3	17°34	24°59	16°22	23°56	9°10	22°D47	1°12	21°46	23°24	22°51	27°16	3°51	T 29
W30	18 36 42	109 8'20	27 m 29	19 © 41	24933	17 8 7	24 Ⅱ 10	9 Ⅱ 17	22 ≏ 47	1) 11	219547	23 × ⁷ 23	22 × ⁷ 48	27 8 23	3≈47	W30

Delta T = 02h28m04s

JULY 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 39	1199 5'53	11 ≏ 13	219545	24°R 4	17 8 52	24∏24	9 П 24	22 ≏ 47	1°R10	219549	23°D22	22 × 745	27829	3°R44	T 1
F 2	18 44 35	12° 3'25	25°14	23°48	23933	18°37	24°38	9°30	22°47	1 米 9	21°50	23× 7 23	22°42	27°36	3≈41	F 2
S 3	18 48 32	13° 0'56	9 M .32	25°49	23° 1	19°22	24°52	9°37	22°47	1° 9	21°51	23°24	22°38	27°43	3°37	S 3
S 4	18 52 28	13°58'25	24° 3	27°48	22°27	20° 7	25° 6	9°44	22°48	1° 8	21°53	23°25	22°35	27°49	3°34	S 4
M 5	18 56 25	14°55'54	8 . 745	29°44	21°53	20°52	25°20	9°51	22°48	1° 7	21°54	23°26	22°32	27°56	3°30	M 5
T 6	19 0 21	15°53'21	23°32	1 Ω 38	21°17	21°37	25°33	9°57	22°48	1° 6	21°56	23°R26	22°29	28° 3	3°27	T 6
W 7	19 4 18	16°50'48	8 궁 17	3°30	20°40	22°21	25°47	10° 4	22°49	1° 5	21°57	23°26	22°26	28° 9	3°23	W 7
T 8	19 8 15	17°48'13	22°54	5°19	20° 3	23° 6	26° 1	10°11	22°49	1° 4	21°59	23°24	22°23	28°16	3°20	T 8
F 9	19 12 11	18°45'38	7≈15	7° 6	19°25	23°51	26°15	10°17	22°50	1° 2	22° 0	23°21	22°19	28°23	3°16	F 9
S 10	19 16 8	19°43'03	21°16	8°51	18°47	24°35	26°28	10°24	22°50	1° 1	22° 1	23°18	22°16	28°29	3°13	S 10
S 11	19 20 4	20°40'26	4) €53	10°33	18°10	25°20	26°42	10°30	22°51	1° 0	22° 3	23°14	22°13	28°36	3° 9	S 11
M12	19 24 1	21°37'49	18° 5	12°12	17°33	26° 4	26°55	10°36	22°51	0°59	22° 4	23°10	22°10	28°43	3° 5	M12
T 13	19 27 57	22°35'12	0 Υ 54	13°49	16°56	26°49	27° 9	10°43	22°52	0°58	22° 6	23° 7	22° 7	28°49	3° 2	T 13
W14	19 31 54	23°32'34	13°21	15°23	16°21	27°33	27°22	10°49	22°53	0°57	22° 7	23° 5	22° 4	28°56	2°58	W14
T 15	19 35 50	24°29'56	25°32	16°55	15°46	28°18	27°36	10°55	22°54	0°56	22° 9	23°D 5	22° 0	29° 3	2°54	T 15
F 16	19 39 47	25°27'18	7 8 30	18°25	15°13	29° 2	27°49	11° 1	22°55	0°54	22°10	23° 5	21°57	29° 9	2°51	F 16
S 17	19 43 44	26°24'40	19°21	19°51	14°41	29°46	28° 3	11° 7	22°56	0°53	22°12	23° 7	21°54	29°16	2°47	S 17
S 18	19 47 40	27°22'01	1 I 9	21°15	14°11	0Д30	28°16	11°14	22°57	0°52	22°13	23° 9	21°51	29°22	2°43	S 18
M19	19 51 37	28°19'22	13° 0	22°37	13°43	1°14	28°29	11°20	22°58	0°51	22°14	23°10	21°48	29°29	2°39	M19
T 20	19 55 33	29°16'43	24°56	23°55	13°16	1°58	28°42	11°26	22°59	0°49	22°16	23°R10	21°44	29°36	2°36	T 20
W21	19 59 30	0Ω 14'04	7 95 2	25°12	12°52	2°42	28°56	11°31	23° 0	0°48	22°17	23° 9	21°41	29°42	2°32	W21
T 22	20 3 26	1°11'25	19°20	26°25	12°30	3°26	29° 9	11°37	23° 1	0°47	22°19	23° 7	21°38	29°49	2°28	T 22
F 23	20 7 23	2° 8'45	1 Ω 53	27°35	12°10	4°10	29°22	11°43	23° 2	0°45	22°20	23° 2	21°35	29°56	2°24	F 23
S 24	20 11 19	3° 6'05	14°40	28°43	11°53	4°54	29°35	11°49	23° 3	0°44	22°22	22°56	21°32	0 Π 2	2°21	S 24
S 25	20 15 16	4° 3'24	27°41	29°47	11°37	5°38	29°48	11°54	23° 5	0°42	22°23	22°50	21°29	0° 9	2°17	S 25
M26	20 19 13	5° 0'43	10 m 57	0 m 49	11°24	6°21	0ණ 1	12° 0	23° 6	0°41	22°24	22°43	21°25	0°16	2°13	M26
T 27	20 23 9	5°58'02	24°26	1°47	11°14	7° 5	0°13	12° 5	23° 8	0°40	22°26	22°37	21°22	0°22	2° 9	T 27
W28	20 27 6	6°55'20	8 ₾ 6	2°42	11° 6	7°48	0°26	12°11	23° 9	0°38	22°27	22°32	21°19	0°29	2° 6	W28
T 29	20 31 2	7°52'38	21°56	3°34	11° 0	8°32	0°39	12°16	23°11	0°37	22°29	22°29	21°16	0°36	2° 2	T 29
F 30	20 34 59	8°49'55	5 M .56	4°22	10°56	9°15	0°51	12°22	23°12	0°35	22°30	22°D28	21°13	0°42	1°58	F 30
S 31	20 38 55	9 Ω 47'13	20 M 4	5 m) 7	10°D55	9∏58	199 4	12 Ⅱ 27	23 ≏ 14	0 ∺ 34	22931	22 × ⁷ 28	21 × 10	0 Ⅱ 49	1≈54	S 31

Delta T = 02h28m04s

AUGUST 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	ß	Ç	o k	Day
S 1	20 42 52	10 Ω 44'29	4 √ 19	5 m) 47	10956	10 Ⅱ 41	19917	12 Ⅲ 32	23 ≙ 15	0°R32	22933	22 × 129	21 × 7 6	0Д56	1°R51	S 1
M 2	20 46 48	11°41'46	18°39	6°24	11° 0	11°24	1°29	12°37	23°17	0) €31	22°34	22°R30	21° 3	1° 2	1≈47	M 2
T 3	20 50 45	12°39'02	3ਰ 1	6°58	11° 6	12° 7	1°41	12°42	23°19	0°29	22°35	22°29	21° 0	1° 9	1°43	T 3
W 4	20 54 42	13°36'18	17°21	7°26	11°14	12°50	1°54	12°47	23°21	0°28	22°37	22°27	20°57	1°16	1°40	W 4
T 5	20 58 38	14°33'34	1≈36	7°51	11°24	13°33	2° 6	12°52	23°23	0°26	22°38	22°23	20°54	1°22	1°36	T 5
F 6	21 2 35	15°30'50	15°40	8°11	11°36	14°16	2°18	12°57	23°25	0°25	22°40	22°16	20°50	1°29	1°33	F 6
S 7	21 631	16°28'06	29°28	8°27	11°50	14°58	2°30	13° 2	23°27	0°23	22°41	22° 8	20°47	1°36	1°29	S 7
S 8	21 10 28	17°25'23	12) 58	8°38	12° 6	15°41	2°42	13° 6	23°28	0°21	22°42	21°58	20°44	1°42	1°25	S 8
M 9	21 14 24	18°22'39	26° 6	8°44	12°24	16°24	2°54	13°11	23°31	0°20	22°43	21°50	20°41	1°49	1°22	M 9
T 10	21 18 21	19°19'56	8 Ƴ 53	8°R46	12°44	17° 6	3° 6	13°15	23°33	0°18	22°45	21°42	20°38	1°56	1°18	T 10
W11	21 22 17	20°17'14	21°21	8°43	13° 5	17°48	3°18	13°20	23°35	0°17	22°46	21°36	20°35	2° 2	1°15	W11
T 12	21 26 14	21°14'32	3 8 32	8°35	13°29	18°31	3°29	13°24	23°37	0°15	22°47	21°32	20°31	2° 9	1°12	T 12
F 13	21 30 11	22°11'50	15°30	8°22	13°54	19°13	3°41	13°28	23°39	0°13	22°49	21°30	20°28	2°15	1° 8	F 13
S 14	21 34 7	23° 9'10	27°21	8° 4	14°20	19°55	3°53	13°33	23°41	0°12	22°50	21°D30	20°25	2°22	1° 5	S 14
S 15	21 38 4	24° 6'29	9 Ⅱ 10	7°42	14°48	20°37	4° 4	13°37	23°44	0°10	22°51	21°31	20°22	2°29	1° 2	S 15
M16	21 42 0	25° 3'50	21° 2	7°16	15°18	21°19	4°15	13°41	23°46	0° 9	22°52	21°R31	20°19	2°35	0°58	M16
T 17	21 45 57	26° 1'11	3 95 2	6°45	15°49	22° 0	4°27	13°45	23°48	0° 7	22°54	21°31	20°15	2°42	0°55	T 17
W18	21 49 53	26°58'33	15°15	6°11	16°22	22°42	4°38	13°49	23°51	0° 5	22°55	21°28	20°12	2°49	0°52	W18
T 19	21 53 50	27°55'56	27°43	5°34	16°55	23°24	4°49	13°52	23°53	0° 4	22°56	21°23	20° 9	2°55	0°49	T 19
F 20	21 57 46	28°53'19	10€30	4°54	17°31	24° 5	5° 0	13°56	23°56	0° 2	22°57	21°16	20° 6	3° 2	0°46	F 20
S 21	22 1 43	29°50'43	23°37	4°12	18° 7	24°47	5°11	14° 0	23°58	0° 0	22°59	21° 6	20° 3	3° 9	0°43	S 21
S 22	22 5 40	0 Mp 48'07	7 m) 1	3°29	18°44	25°28	5°22	14° 3	24° 1	29≈59	23° 0	20°55	20° 0	3°15	0°40	S 22
M23	22 9 36	1°45'32	20°42	2°45	19°23	26° 9	5°32	14° 6	24° 4	29°57	23° 1	20°44	19°56	3°22	0°37	M23
T 24	22 13 33	2°42'58	4 Ω 35	2° 1	20° 3	26°50	5°43	14°10	24° 6	29°56	23° 2	20°34	19°53	3°29	0°34	T 24
W25	22 17 29	3°40'24	18°38	1°18	20°44	27°31	5°53	14°13	24° 9	29°54	23° 3	20°25	19°50	3°35	0°31	W25
T 26	22 21 26	4°37'50	2 M .45	0°37	21°25	28°12	6° 4	14°16	24°12	29°52	23° 4	20°20	19°47	3°42	0°28	T 26
F 27	22 25 22	5°35'18	16°54	29259	22° 8	28°53	6°14	14°19	24°14	29°51	23° 5	20°16	19°44	3°49	0°25	F 27
S 28	22 29 19	6°32'45	1 才 3	29°24	22°52	29°34	6°24	14°22	24°17	29°49	23° 7	20°15	19°41	3°55	0°23	S 28
S 29	22 33 15	7°30'13	15°11	28°53	23°36	09514	6°34	14°25	24°20	29°47	23° 8	20°15	19°37	4° 2	0°20	S 29
M30	22 37 12	8°27'42	29°16	28°26	24°22	0°54	6°44	14°28	24°23	29°46	23° 9	20°15	19°34	4° 9	0°17	M30
T 31	22 41 9	9 m _{25'11}	13 궁 17	28Ω 5	259 8	19935	6954	14∏30	24 ≏ 26	29≈44	23910	20 ∡ 14	19 ∡ 31	4 Ⅱ 15	0≈15	T 31

Delta T = 02h28m05s

SEPTEMBER 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 45 5	10 m 22'41	27 궁 13	27°R49	25955	29915	799 4	14 Ⅱ 33	24 Ω 29	29°R43	239511	20°R10	19 ~ 28	4 Ⅱ 22	0°R13	W 1
T 2	22 49 2	11°20'11	11≈ 3	27 Ω 40	26°43	2°55	7°14	14°35	24°32	29≈41	23°12	20 ∡ 3	19°25	4°28	0≈10	T 2
F 3	22 52 58	12°17'43	24°42	27°D37	27°32	3°35	7°23	14°38	24°35	29°39	23°13	19°54	19°21	4°35	0° 8	F 3
S 4	22 56 55	13°15'15	8 ∺ 10	27°40	28°21	4°15	7°32	14°40	24°38	29°38	23°14	19°42	19°18	4°42	0° 6	S 4
S 5	23 0 51	14°12'48	21°23	27°51	29°11	4°55	7°42	14°42	24°41	29°36	23°15	19°30	19°15	4°48	0° 3	S 5
M 6	23 4 48	15°10'21	4 Υ 19	28° 8	0 Ω 2	5°34	7°51	14°44	24°44	29°35	23°16	19°18	19°12	4°55	0° 1	M 6
T 7	23 8 44	16° 7'57	16°58	28°32	0°54	6°14	8° 0	14°46	24°47	29°33	23°17	19° 6	19° 9	5° 2	29 궁 59	T 7
W 8	23 12 41	17° 5'33	29°20	29° 4	1°46	6°53	8° 9	14°48	24°50	29°32	23°18	18°57	19° 6	5° 8	29°57	W 8
T 9	23 16 38	18° 3'11	11828	29°42	2°39	7°32	8°18	14°50	24°54	29°30	23°19	18°51	19° 2	5°15	29°55	T 9
F 10	23 20 34	19° 0'50	23°25	0 m 28	3°32	8°12	8°26	14°52	24°57	29°29	23°20	18°47	18°59	5°22	29°53	F 10
S 11	23 24 31	19°58'30	5 Ⅱ 15	1°20	4°26	8°51	8°35	14°53	25° 0	29°27	23°20	18°46	18°56	5°28	29°52	S 11
S 12	23 28 27	20°56'12	17° 3	2°19	5°20	9°29	8°43	14°55	25° 3	29°26	23°21	18°45	18°53	5°35	29°50	S 12
M13	23 32 24	21°53'55	28°55	3°24	6°15	10° 8	8°51	14°56	25° 7	29°24	23°22	18°45	18°50	5°42	29°48	M13
T 14	23 36 20	22°51'40	109556	4°36	7°11	10°47	9° 0	14°57	25°10	29°23	23°23	18°44	18°47	5°48	29°47	T 14
W15	23 40 17	23°49'26	23°11	5°53	8° 7	11°25	9° 8	14°59	25°13	29°21	23°24	18°42	18°43	5°55	29°45	W15
T 16	23 44 13	24°47'14	5 Ω 46	7°16	9° 4	12° 4	9°15	15° 0	25°17	29°20	23°25	18°37	18°40	6° 2	29°44	T 16
F 17	23 48 10	25°45'04	18°42	8°44	10° 1	12°42	9°23	15° 1	25°20	29°18	23°25	18°29	18°37	6° 8	29°42	F 17
S 18	23 52 6	26°42'54	2 Mp 1	10°17	10°58	13°20	9°31	15° 1	25°23	29°17	23°26	18°19	18°34	6°15	29°41	S 18
S 19	23 56 3	27°40'46	15°44	11°54	11°56	13°58	9°38	15° 2	25°27	29°16	23°27	18° 8	18°31	6°21	29°40	S 19
M20	0 0 0	28°38'40	29°48	13°35	12°54	14°35	9°45	15° 3	25°30	29°14	23°28	17°56	18°27	6°28	29°39	M20
T 21	0 3 56	29°36'35	14 º 6	15°20	13°53	15°13	9°53	15° 3	25°34	29°13	23°28	17°45	18°24	6°35	29°38	T 21
W22	0 7 53	0 ჲ 34'31	28°34	17° 8	14°52	15°50	10° 0	15° 4	25°37	29°12	23°29	17°36	18°21	6°41	29°37	W22
T 23	0 11 49	1°32'29	13M 5	18°58	15°52	16°28	10° 6	15° 4	25°41	29°10	23°30	17°30	18°18	6°48	29°36	T 23
F 24	0 15 46	2°30'28	27°34	20°50	16°52	17° 5	10°13	15° 4	25°44	29° 9	23°30	17°26	18°15	6°55	29°35	F 24
S 25	0 19 42	3°28'28	11 × 755	22°44	17°52	17°42	10°20	15° 4	25°48	29° 8	23°31	17°D25	18°12	7° 1	29°34	S 25
S 26	0 23 39	4°26'30	2 <u>6</u> ° 7	24°39	18°53	18°19	10°26	15°R 4	25°51	29° 6	23°31	17°25	18° 8	7° 8	29°33	S 26
M27	0 27 35	5°24'32	10중 8	26°35	19°54	18°55	10°32	15° 4	25°55	29° 5	23°32	17°R25	18° 5	7°15	29°33	M27
T 28	0 31 32	6°22'36	23°58	28°31	20°55	19°32	10°38	15° 4	25°59	29° 4	23°33	17°24	18° 2	7°21	29°32	T 28
W29	0 35 29	7°20'41	7 ≈ 37	0 <u>₽</u> 28	21°57	20° 8	10°44	15° 4	26° 2	29° 3	23°33	17°21	17°59	7°28	29°32	W29
T 30	0 39 25	8 ≙ 18'47	21≈ 5	2 ≙ 25	22 Ω 59	209544	10950	15 I I 3	26 ♀ 6	29≈≈ 2	23934	17 √ 15	17 .₹ 56	7 Ⅱ 35	29 ට 31	T 30

Delta T = 02h28m06s

OCTOBER 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
F 1	0 43 22	9 ₽ 16'55	4) (21	4 ₾ 22	24 Q 1	219520	10955	15°R 3	26 ₽ 10	29°R 0	23934	17°R 7	17 ₹ 52	7 ∏ 41	29°R31	F 1
S 2	0 47 18	10°15'04	17°26	6°18	25° 4	21°56	11° 1	15 I 2	26°13	28≈59	23°35	16 ₹ 56	17°49	7°48	29 る 31	S 2
S 3	0 51 15	11°13'15	o Υ 18	8°14	26° 7	22°31	11° 6	15° 1	26°17	28°58	23°35	16°45	17°46	7°55	29°31	S 3
M 4	0 55 11	12°11'27	12°57	10° 9	27°10	23° 7	11°11	15° 1	26°21	28°57	23°35	16°33	17°43	8° 1	29°D31	M 4
T 5	0 59 8	13° 9'41	25°23	12° 3	28°13	23°42	11°16	15° 0	26°24	28°56	23°36	16°23	17°40	8° 8	29°31	T 5
W 6	1 3 4	14° 7'56	7 8 36	13°56	29°17	24°17	11°21	14°59	26°28	28°55	23°36	16°15	17°37	8°14	29°31	W 6
T 7	1 7 1	15° 6'14	19°37	15°49	0 m 21	24°52	11°25	14°58	26°32	28°54	23°37	16° 9	17°33	8°21	29°31	T 7
F 8	1 10 57	16° 4'33	1 I I31	17°40	1°26	25°27	11°29	14°56	26°35	28°53	23°37	16° 6	17°30	8°28	29°31	F 8
S 9	1 14 54	17° 2'55	13°19	19°31	2°30	26° 1	11°34	14°55	26°39	28°52	23°37	16°D 4	17°27	8°34	29°32	S 9
S 10	1 18 51	18° 1'18	25° 6	21°20	3°35	26°35	11°38	14°53	26°43	28°51	23°38	16° 5	17°24	8°41	29°32	S 10
M11	1 22 47	18°59'43	6957	23° 8	4°40	27°10	11°41	14°52	26°47	28°50	23°38	16° 6	17°21	8°48	29°33	M11
T 12	1 26 44	19°58'11	18°56	24°56	5°46	27°43	11°45	14°50	26°50	28°49	23°38	16°R 6	17°18	8°54	29°33	T 12
W13	1 30 40	20°56'40	1 Ω 10	26°42	6°51	28°17	11°49	14°48	26°54	28°48	23°38	16° 6	17°14	9° 1	29°34	W13
T 14	1 34 37	21°55'11	13°44	28°27	7°57	28°51	11°52	14°47	26°58	28°48	23°39	16° 3	17°11	9° 8	29°35	T 14
F 15	1 38 33	22°53'45	26°41	0 M .12	9° 3	29°24	11°55	14°45	27° 2	28°47	23°39	15°59	17° 8	9°14	29°36	F 15
S 16	1 42 30	23°52'20	10 m) 5	1°55	10° 9	29°57	11°58	14°43	27° 6	28°46	23°39	15°52	17° 5	9°21	29°37	S 16
S 17	1 46 26	24°50'58	23°55	3°37	11°16	0 Ω 30	12° 0	14°40	27° 9	28°45	23°39	15°45	17° 2	9°28	29°38	S 17
M18	1 50 23	25°49'37	8 亞 11	5°18	12°23	1° 2	12° 3	14°38	27°13	28°45	23°39	15°36	16°58	9°34	29°39	M18
T 19	1 54 20	26°48'19	22°47	6°58	13°30	1°35	12° 5	14°36	27°17	28°44	23°39	15°29	16°55	9°41	29°40	T 19
W20	1 58 16	27°47'02	7 M 37	8°38	14°37	2° 7	12° 7	14°33	27°21	28°43	23°39	15°23	16°52	9°47	29°41	W20
T 21	2 2 13	28°45'47	22°32	10°16	15°44	2°38	12° 9	14°31	27°24	28°43	23°39	15°19	16°49	9°54	29°42	T 21
F 22	2 6 9	29°44'35	7 . ₹23	11°53	16°51	3°10	12°11	14°28	27°28	28°42	23°39	15°17	16°46	10° 1	29°44	F 22
S 23	2 10 6	0M43'23	22° 5	13°30	17°59	3°41	12°13	14°26	27°32	28°41	23°R39	15°D17	16°43	10° 7	29°45	S 23
S 24	2 14 2	1°42'14	6 ප 31	15° 6	19° 7	4°12	12°14	14°23	27°36	28°41	23°39	15°18	16°39	10°14	29°47	S 24
M25	2 17 59	2°41'06	20°40	16°40	20°15	4°43	12°15	14°20	27°40	28°40	23°39	15°19	16°36	10°21	29°48	M25
T 26	2 21 55	3°40'00	4≈31	18°14	21°23	5°14	12°16	14°17	27°43	28°40	23°39	15°R19	16°33	10°27	29°50	T 26
W27	2 25 52	4°38'55	18° 3	19°47	22°32	5°44	12°17	14°14	27°47	28°40	23°39	15°18	16°30	10°34	29°52	W27
T 28	2 29 49	5°37'52	1 米 18	21°19	23°40	6°14	12°17	14°11	27°51	28°39	23°39	15°16	16°27	10°41	29°54	T 28
F 29	2 33 45	6°36'50	14°18	22°51	24°49	6°44	12°17	14° 7	27°55	28°39	23°39	15°11	16°24	10°47	29°56	F 29
S 30	2 37 42	7°35'50	27° 4	24°21	25°58	7°13	12°R18	14° 4	27°58	28°38	23°39	15° 6	16°20	10°54	29°58	S 30
S 31	2 41 38	8MJ34'52	9 Ƴ 37	25 M 51	27 m) 7	7 Ω 42	129518	14 I 1	28 ♀ 2	28 ≈ 38	23939	14 × 759	16 ∡ 17	11 I 1	29る59	S 31

Delta T = 02h28m07s

NOVEMBER 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 45 35	9M33'56	21 Y 58	27 M 20	28 m)16	8 Ω 11	12°R17	13°R57	28 <u>₽</u> 6	28°R38	23°R38	14°R53	16 × 14	11耳 7	0≈ 2	M 1
T 2	2 49 31	10°33'02	4 8 9	28°48	29°25	8°40	129517	13耳54	28°10	28≈38	23938	14 ×7 47	16°11	11°14	0° 4	T 2
W 3	2 53 28	11°32'09	16°12	0 ∡ 15	0 ჲ 35	9° 8	12°16	13°50	28°13	28°37	23°38	14°42	16° 8	11°21	0° 6	W 3
T 4	2 57 24	12°31'19	28° 7	1°41	1°44	9°36	12°15	13°46	28°17	28°37	23°38	14°39	16° 4	11°27	0° 9	T 4
F 5	3 1 21	13°30'31	9耳56	3° 6	2°54	10° 4	12°14	13°43	28°21	28°37	23°37	14°D38	16° 1	11°34	0°11	F 5
S 6	3 5 18	14°29'45	21°43	4°31	4° 4	10°31	12°13	13°39	28°24	28°37	23°37	14°38	15°58	11°40	0°14	S 6
S 7	3 9 14	15°29'00	3930	5°55	5°14	10°58	12°11	13°35	28°28	28°37	23°37	14°39	15°55	11°47	0°16	S 7
M 8	3 13 11	16°28'18	15°21	7°17	6°24	11°25	12°10	13°31	28°32	28°37	23°37	14°41	15°52	11°54	0°19	M 8
T 9	3 17 7	17°27'39	27°21	8°39	7°34	11°51	12° 8	13°27	28°35	28°D37	23°36	14°43	15°49	12° 0	0°22	T 9
W10	3 21 4	18°27'01	9 Ω 33	10° 0	8°45	12°17	12° 6	13°23	28°39	28°37	23°36	14°44	15°45	12° 7	0°25	W10
T 11	3 25 0	19°26'26	22° 4	11°19	9°55	12°42	12° 3	13°19	28°43	28°37	23°35	14°R44	15°42	12°14	0°27	T 11
F 12	3 28 57	20°25'52	4 Mp 56	12°38	11° 6	13° 8	12° 1	13°15	28°46	28°37	23°35	14°44	15°39	12°20	0°30	F 12
S 13	3 32 53	21°25'21	18°15	13°55	12°17	13°32	11°58	13°10	28°50	28°37	23°34	14°42	15°36	12°27	0°33	S 13
S 14	3 36 50	22°24'53	2 ₽ 1	15°11	13°28	13°57	11°55	13° 6	28°53	28°37	23°34	14°39	15°33	12°34	0°37	S 14
M15	3 40 47	23°24'26	16°15	16°25	14°39	14°21	11°52	13° 2	28°57	28°37	23°34	14°36	15°30	12°40	0°40	M15
T 16	3 44 43	24°24'01	0 M .53	17°38	15°50	14°45	11°49	12°57	29° 0	28°38	23°33	14°33	15°26	12°47	0°43	T 16
W17	3 48 40	25°23'39	15°51	18°49	17° 1	15° 8	11°46	12°53	29° 4	28°38	23°32	14°31	15°23	12°54	0°46	W17
T 18	3 52 36	26°23'19	0 ∡ 759	19°58	18°13	15°31	11°42	12°48	29° 7	28°38	23°32	14°30	15°20	13° 0	0°49	T 18
F 19	3 56 33	27°23'00	16° 9	21° 6	19°24	15°53	11°38	12°44	29°11	28°39	23°31	14°D29	15°17	13° 7	0°53	F 19
S 20	4 0 29	28°22'44	1 ਰ 11	22°11	20°36	16°15	11°34	12°39	29°14	28°39	23°31	14°30	15°14	13°13	0°56	S 20
S 21	4 4 26	29°22'29	15°57	23°14	21°48	16°36	11°30	12°35	29°18	28°39	23°30	14°31	15°10	13°20	1° 0	S 21
M22	4 8 22	0 ₹ 22'16	0≈22	24°13	22°59	16°57	11°25	12°30	29°21	28°40	23°30	14°32	15° 7	13°27	1° 3	M22
T 23	4 12 19	1°22'04	14°23	25°10	24°11	17°18	11°21	12°25	29°24	28°40	23°29	14°33	15° 4	13°33	1° 7	T 23
W24	4 16 16	2°21'54	28° 0	26° 4	25°23	17°38	11°16	12°21	29°28	28°41	23°28	14°R33	15° 1	13°40	1°11	W24
T 25	4 20 12	3°21'45	11 米 13	26°54	26°35	17°58	11°11	12°16	29°31	28°41	23°28	14°33	14°58	13°47	1°15	T 25
F 26	4 24 9	4°21'38	24° 5	27°40	27°47	18°17	11° 6	12°11	29°34	28°42	23°27	14°33	14°55	13°53	1°18	F 26
S 27	4 28 5	5°21'32	6 Υ 40	28°21	29° 0	18°35	11° 1	12° 6	29°38	28°42	23°26	14°32	14°51	14° 0	1°22	S 27
S 28	4 32 2	6°21'29	19° 0	28°57	0 M .12	18°53	10°55	12° 2	29°41	28°43	23°25	14°31	14°48	14° 7	1°26	S 28
M29	4 35 58	7°21'26	18 8	29°27	1°24	19°11	10°50	11°57	29°44	28°44	23°25	14°29	14°45	14°13	1°30	M29
T 30	4 39 55	8 ₹ 121'26	138 8	29 × 751	2 M 37	19 Ω 28	109544	11 II 52	29 ≏ 47	28≈44	23924	14 × 129	14 √ 42	14Ⅱ20	1≈34	T 30

Delta T = 02h28m08s

DECEMBER 3649 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 43 51	9 .7 21'27	258 1	8 중0	3 M .49	19 Ω 44	10°R38	11°R47	29 <u>₽</u> 50	28≈45	23°R23	14°R28	14 × 39	14 Ⅲ 27	1≈38	W 1
T 2	4 47 48	10°21'29	6 I I51	0°17	5° 2	20° 0	10532	11 Ⅱ 42	29°54	28°46	239522	14 × 728	14°36	14°33	1°43	T 2
F 3	4 51 45	11°21'34	18°38	0°R18	6°15	20°16	10°26	11°38	29°57	28°47	23°21	14°D28	14°32	14°40	1°47	F 3
S 4	4 55 41	12°21'40	0ණ26	0°10	7°28	20°30	10°20	11°33	29°59	28°47	23°21	14°28	14°29	14°46	1°51	S 4
S 5	4 59 38	13°21'48	12°17	29 × 753	8°40	20°45	10°13	11°28	OM 3	28°48	23°20	14°28	14°26	14°53	1°55	S 5
M 6	5 3 34	14°21'58	24°13	29°25	9°53	20°58	10° 7	11°23	0° 6	28°49	23°19	14°R28	14°23	15° 0	2° 0	M 6
T 7	5 731	15°22'10	6 Ω 18	28°48	11° 6	21°11	10° 0	11°18	0° 9	28°50	23°18	14°28	14°20	15° 6	2° 4	T 7
W 8	5 11 27	16°22'24	18°33	28° 1	12°20	21°23	9°53	11°14	0°12	28°51	23°17	14°28	14°16	15°13	2° 9	W 8
T 9	5 15 24	17°22'39	1 Mp 4	27° 4	13°33	21°35	9°46	11° 9	0°14	28°52	23°16	14°28	14°13	15°20	2°13	T 9
F 10	5 19 20	18°22'56	13°53	25°58	14°46	21°46	9°39	11° 4	0°17	28°53	23°15	14°D27	14°10	15°26	2°18	F 10
S 11	5 23 17	19°23'15	27° 3	24°46	15°59	21°57	9°32	10°59	0°20	28°54	23°14	14°28	14° 7	15°33	2°22	S 11
S 12	5 27 14	20°23'36	10 ≏ 39	23°28	17°13	22° 6	9°25	10°55	0°23	28°55	23°13	14°28	14° 4	15°40	2°27	S 12
M13	5 31 10	21°23'59	24°40	22° 7	18°26	22°15	9°17	10°50	0°26	28°56	23°12	14°28	14° 1	15°46	2°32	M13
T 14	5 35 7	22°24'24	9 ™ 6	20°46	19°39	22°23	9°10	10°45	0°28	28°57	23°11	14°29	13°57	15°53	2°36	T 14
W15	5 39 3	23°24'51	23°54	19°28	20°53	22°31	9° 2	10°41	0°31	28°59	23°10	14°30	13°54	16° 0	2°41	W15
T 16	5 43 0	24°25'19	8 才 58	18°14	22° 7	22°38	8°54	10°36	0°34	29° 0	23° 9	14°R30	13°51	16° 6	2°46	T 16
F 17	5 46 56	25°25'49	24°11	17° 7	23°20	22°44	8°47	10°31	0°36	29° 1	23° 8	14°30	13°48	16°13	2°51	F 17
S 18	5 50 53	26°26'20	9 ට 21	16°10	24°34	22°49	8°39	10°27	0°39	29° 2	23° 7	14°29	13°45	16°20	2°56	S 18
S 19	5 54 50	27°26'53	24°21	15°23	25°48	22°54	8°31	10°22	0°41	29° 3	23° 6	14°28	13°42	16°26	3° 1	S 19
M20	5 58 46	28°27'27	9≈ 1	14°48	27° 2	22°57	8°23	10°18	0°44	29° 5	23° 5	14°26	13°38	16°33	3° 6	M20
T 21	6 2 43	29°28'02	23°16	14°24	28°15	23° 0	8°15	10°13	0°46	29° 6	23° 4	14°24	13°35	16°39	3°11	T 21
W22	6 6 3 9	0 ට 28'38	7) € 3	14°12	29°29	23° 3	8° 7	10° 9	0°48	29° 8	23° 3	14°23	13°32	16°46	3°16	W22
T 23	6 10 36	1°29'15	20°23	14°D10	0 х 43	23° 4	7°59	10° 5	0°51	29° 9	23° 2	14°22	13°29	16°53	3°21	T 23
F 24	6 14 32	2°29'53	3 Υ 17	14°20	1°57	23°R 5	7°51	10° 0	0°53	29°10	23° 1	14°D21	13°26	16°59	3°26	F 24
S 25	6 18 29	3°30'32	15°50	14°39	3°11	23° 4	7°43	9°56	0°55	29°12	23° 0	14°22	13°22	17° 6	3°31	S 25
S 26	6 22 25	4°31'12	28° 5	15° 7	4°25	23° 3	7°34	9°52	0°57	29°13	22°59	14°23	13°19	17°13	3°36	S 26
M27	6 26 22	5°31'54	108 6	15°42	5°39	23° 1	7°26	9°48	1° 0	29°15	22°57	14°25	13°16	17°19	3°41	M27
T 28	6 30 19	6°32'36	21°59	16°25	6°53	22°58	7°18	9°44	1° 2	29°16	22°56	14°26	13°13	17°26	3°47	T 28
W29	6 34 15	7°33'19	3 Ⅱ 47	17°15	8° 8	22°55	7°10	9°40	1° 4	29°18	22°55	14°28	13°10	17°33	3°52	W29
T 30	6 38 12	8°34'03	15°34	18° 9	9°22	22°50	7° 2	9°36	1° 6	29°19	22°54	14°R28	13° 7	17°39	3°57	T 30
F 31	6 42 8	9 ට 34'48	27 Ⅲ 23	19 ×7 9	10 ∡ 36	22 Ω 45	6954	9 Ⅱ 32	1 M 8	29≈21	22953	14 × 727	13 × 3	17 Ⅱ 46	4≈ 3	F 31

Delta T = 02h28m09s