

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2400 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 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 40 25	9 궁 46'49	24≈42	18 × 43	28 ৴ 50	8 ∡ 159	21 궁 23	27 × 16	29 M 45	15°R14	26°R20	7≈27	8≈43	8) (45	17 ≈ 38	S 1
S 2	6 44 21	10°47'56	6 ∺ 32	19°58	0궁 5	9°40	21°37	27°23	29°48	159512	26 II 18	7°29	8°40	8°52	17°42	S 2
M 3	6 48 18	11°49'04	18°20	21°14	1°21	10°22	21°51	27°30	29°51	15°10	26°17	7°31	8°37	8°59	17°46	M 3
T 4	6 52 14	12°50'12	0 Υ 10	22°32	2°36	11° 4	22° 5	27°37	29°54	15° 8	26°16	7°32	8°34	9° 5	17°50	T 4
W 5	6 56 11	13°51'19	12° 8	23°52	3°52	11°45	22°19	27°44	29°57	15° 7	26°15	7°R33	8°31	9°12	17°54	W 5
T 6 F 7	7 0 7 7 4 4	14°52'27 15°53'34	24°17	25°13 26°35	5° 7 6°23	12°27 13° 9	22°33 22°47	27°51 27°57	29°59 0 × 7 2	15° 5 15° 3	26°14 26°13	7°33 7°31	8°27 8°24	9°19 9°25	17°59 18° 3	T 6 F 7
S 8	7 4 4 7 8 1	15°53'34 16°54'42	6 8 43	20°58	7°38	13° 9	22°47 23° 1	28° 4	0° 5	15° 2	26°13	7°29	8°24 8°21	9°32	18° 3	F / S 8
											-		_			
S 9	7 11 57	17°55'49	2∏40	29°22	8°54	14°32	23°15	28°11	0° 8	15° 0	26°11	7°26	8°18	9°39	18°11	S 9
M10 T 11	7 15 54 7 19 50	18°56'56 19°58'03	16°16 0 © 15	0 궁 47 2°12	10° 9 11°25	15°14 15°56	23°29 23°43	28°18 28°25	0°11 0°14	14°58 14°57	26°10 26° 9	7°23 7°21	8°15 8°12	9°45 9°52	18°16 18°20	M10 T 11
W12	7 23 47	20°59'10	14°37	3°39	11°23	16°37	23°57	28°23	0°14 0°16	14°57	26° 8	7°19	8° 12	9°52 9°59	18°25	W12
T 13	7 27 43	20° 39°10° 22° 0'17	29°14	5° 6	13°55	17°19	24°11	28°38	0°19	14°53	26° 7	7°18	8° 5	10° 5	18°29	T 13
F 14	7 31 40	23° 1'24	140 1	6°33	15°11	18° 1	24°25	28°45	0°22	14°51	26° 5	7°D18	8° 2	10°12	18°33	F 14
S 15	7 35 37	24° 2'31	28°49	8° 1	16°26	18°43	24°39	28°51	0°24	14°50	26° 4	7°19	7°59	10°19	18°38	S 15
S 16	7 39 33	25° 3'37	13 mp 33	9°30	17°42	19°25	24°53	28°58	0°27	14°48	26° 3	7°20	7°56	10°25	18°42	S 16
M17	7 43 30	26° 4'44	28° 6	11° 0	18°57	20° 7	25° 7	29° 5	0°29	14°46	26° 2	7°21	7°52	10°32	18°47	M17
T 18	7 47 26	27° 5'51	12 ≏ 25	12°29	20°13	20°49	25°21	29°11	0°32	14°45	26° 1	7°21	7°49	10°39	18°52	T 18
W19	7 51 23	28° 6'58	26°26	14° 0	21°28	21°31	25°35	29°18	0°34	14°43	26° 0	7°R22	7°46	10°45	18°56	W19
T 20	7 55 19	29° 8'05	10 M 9	15°31	22°44	22°14	25°49	29°24	0°37	14°42	26° 0	7°21	7°43	10°52	19° 1	T 20
F 21	7 59 16	0≈ 9'12	23°34	17° 2	23°59	22°56	26° 3	29°31	0°39	14°40	25°59	7°21	7°40	10°59	19° 5	F 21
S 22	8 3 12	1°10'18	6 ₹ 43	18°34	25°14	23°38	26°17	29°37	0°41	14°38	25°58	7°20	7°37	11° 5	19°10	S 22
S 23	8 7 9	2°11'25	1 <u>9</u> °36	20° 7	26°30	24°20	26°31	29°43	0°44	14°37	25°57	7°19	7°33	11°12	19°15	S 23
M24	8 11 6	3°12'32	2 ප 16	21°40	27°45	25° 2	26°45	29°50	0°46	14°35	25°56	7°19	7°30	11°19	19°19	M24
T 25	8 15 2	4°13'38	14°43	23°13	29° 1	25°45	26°59	29°56	0°48	14°33	25°55	7°18	7°27	11°25	19°24	T 25
W26 T 27	8 18 59	5°14'43	26°59	24°47 26°22	0≈16 1°32	26°27	27°13 27°27	0 궁 2 0° 9	0°50 0°52	14°32	25°54	7°18	7°24 7°21	11°32	19°29 19°33	W26 T 27
F 28	8 22 55 8 26 52	6°15'48 7°16'53	9 ≈ 6 21° 5	26°22 27°57	1°32 2°47	27°10 27°52	27°40	0° 9 0°15	0°52 0°54	14°30 14°29	25°53 25°52	7°D18 7°R18	7°21 7°18	11°39 11°45	19°33 19°38	F 28
S 29	8 30 48	8°17'56	2)(58	29°32	4° 3	27 32 28°34	27°54	0°21	0°56	14°27	25°52	7°18	7°14	11°52	19 38 19°43	S 29
S 30	8 34 45	9°18'59	14°47	1 ≈ 9	5°18	29°17	28° 8	0°27	0°58	14°26	25°51	7°18	7°11	11°59	19°48	S 30
M31	8 34 43	9°18′39 10 ≈ 20′01	26) 36	2≈45	5°18 6 ≈ 33	29°17 29 × 759	28 ⁻ 8 28 공 22	0 -2 7	1 × 7 0	14526	25 I 50	7°18 7 ≈ 18	7°11 7 ≈ 8	11°39 12) 5	19°48 19 ≈ 52	M31

Delta T = 08m39s

FEBRUARY 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 42 38	11≈21'02	8 Y 26	4≈23	7≈49	0 る 42	28 궁 36	0 云 39	1 ₹ 2	14°R23	25°R49	7°R17	7 ≈ 5	12) 12	19≈57	T 1
W 2	8 46 35	12°22'02	20°23	6° 1	9° 4	1°24	28°50	0°45	1° 4	149521	25 Ⅱ 48	7≈17	7° 2	12°19	20° 2	W 2
T 3	8 50 31	13°23'01	2830	7°40	10°20	2° 7	29° 4	0°51	1° 5	14°20	25°48	7°16	6°58	12°25	20° 7	T 3
F 4	8 54 28	14°23'59	14°51	9°19	11°35	2°50	29°18	0°56	1° 7	14°18	25°47	7°D16	6°55	12°32	20°11	F 4
S 5	8 58 24	15°24'56	27°32	10°59	12°50	3°32	29°31	1° 2	1° 9	14°17	25°46	7°16	6°52	12°39	20°16	S 5
S 6	9 2 21	16°25'51	10 Ⅲ 35	12°40	14° 6	4°15	29°45	1°8	1°10	14°16	25°45	7°17	6°49	12°45	20°21	S 6
M 7	9 6 17	17°26'46	24° 5	14°21	15°21	4°58	29°59	1°13	1°12	14°14	25°45	7°18	6°46	12°52	20°26	M 7
T 8	9 10 14	18°27'39	895 1	16° 3	16°36	5°40	0≈12	1°19	1°13	14°13	25°44	7°19	6°43	12°59	20°31	T 8
W 9	9 14 10	19°28'31	22°24	17°46	17°52	6°23	0°26	1°24	1°15	14°12	25°44	7°19	6°39	13° 5	20°35	W 9
T 10	9 18 7	20°29'22	$7\Omega 10$	19°29	19° 7	7° 6	0°40	1°30	1°16	14°10	25°43	7°R20	6°36	13°12	20°40	T 10
F 11	9 22 4	21°30'11	22°12	21°13	20°22	7°49	0°53	1°35	1°18	14° 9	25°42	7°19	6°33	13°19	20°45	F 11
S 12	9 26 0	22°30'59	7 m 23	22°58	21°38	8°31	1° 7	1°41	1°19	14° 8	25°42	7°18	6°30	13°25	20°50	S 12
S 13	9 29 57	23°31'47	22°31	24°44	22°53	9°14	1°20	1°46	1°20	14° 6	25°41	7°16	6°27	13°32	20°55	S 13
M14	9 33 53	24°32'33	7 ≏ 29	26°30	24° 8	9°57	1°34	1°51	1°21	14° 5	25°41	7°14	6°24	13°39	20°59	M14
T 15	9 37 50	25°33'18	22° 8	28°17	25°24	10°40	1°47	1°56	1°22	14° 4	25°40	7°12	6°20	13°45	21° 4	T 15
W16	9 41 46	26°34'03	6 M 23	0 米 5	26°39	11°23	2° 1	2° 1	1°23	14° 3	25°40	7°10	6°17	13°52	21° 9	W16
T 17	9 45 43	27°34'46	20°13	1°53	27°54	12° 6	2°14	2° 6	1°24	14° 2	25°39	7° 9	6°14	13°59	21°14	T 17
F 18	9 49 39	28°35'29	3₺738	3°42	29° 9	12°49	2°27	2°11	1°25	14° 1	25°39	7°D 9	6°11	14° 6	21°18	F 18
S 19	9 53 36	29°36'10	16°39	5°31	0 ∺ 25	13°32	2°41	2°16	1°26	13°59	25°38	7°10	6° 8	14°12	21°23	S 19
S 20	9 57 33	0) €36'51	29°21	7°21	1°40	14°15	2°54	2°21	1°27	13°58	25°38	7°11	6° 4	14°19	21°28	S 20
M21	10 1 29	1°37'30	11 る 46	9°11	2°55	14°59	3° 7	2°26	1°28	13°57	25°37	7°13	6° 1	14°26	21°33	M21
T 22	10 5 26	2°38'08	23°58	11° 1	4°10	15°42	3°20	2°30	1°29	13°56	25°37	7°15	5°58	14°32	21°37	T 22
W23	10 9 22	3°38'45	6≈ 1	12°51	5°26	16°25	3°34	2°35	1°29	13°55	25°37	7°R15	5°55	14°39	21°42	W23
T 24	10 13 19	4°39'20	17°57	14°41	6°41	17° 8	3°47	2°39	1°30	13°54	25°36	7°15	5°52	14°46	21°47	T 24
F 25	10 17 15	5°39'54	29°48	16°31	7°56	17°51	4° 0	2°44	1°31	13°53	25°36	7°13	5°49	14°52	21°52	F 25
S 26	10 21 12	6°40'27	11 米 38	18°20	9°11	18°35	4°12	2°48	1°31	13°53	25°36	7° 9	5°45	14°59	21°56	S 26
S 27	10 25 8	7°40'58	23°27	20° 8	10°26	19°18	4°25	2°52	1°32	13°52	25°35	7° 4	5°42	15° 6	22° 1	S 27
M28	10 29 5	8°41'27	5 Υ 18	21°55	11°41	2 <u>0</u> ° 1	4°38	<u>2°57</u>	1°32	13°51	25°35	6°58	5°39	15°12	22° 6	M28
T 29	10 33 2	9) (41'55	17 Y 12	23 米 40	12 米 56	20 る 45	4≈51	3ਰ 1	1 ₹ 32	13950	25 Ⅱ 35	6≈52	5≈36	15 米 19	22≈10	T 29

Delta T = 08m39s

MARCH 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 36 58	10) 42'20	29 Y 13	25) 23	14) (12	21る28	5≈ 4	3号 5	1 ₹ 33	13°R49	25°R35	6°R46	5≈33	15 ¥ 26	22≈15	W 1
T 2	10 40 55	11°42'45	11822	27° 4	15°27	22°12	5°16	3° 9	1°33	139548	25Ⅲ35	6≈41	5°29	15°32	22°19	T 2
F 3	10 44 51	12°43'07	23°42	28°41	16°42	22°55	5°29	3°13	1°33	13°48	25°34	6°38	5°26	15°39	22°24	F 3
S 4	10 48 48	13°43'27	6 Ⅱ 19	0 Υ 15	17°57	23°38	5°41	3°16	1°33	13°47	25°34	6°36	5°23	15°46	22°28	S 4
S 5	10 52 44	14°43'46	19°15	1°45	19°12	24°22	5°54	3°20	1°33	13°46	25°34	6°D36	5°20	15°52	22°33	S 5
M 6	10 56 41	15°44'02	2934	3°10	20°27	25° 5	6° 6	3°24	1°R33	13°46	25°34	6°37	5°17	15°59	22°37	M 6
T 7	11 0 37	16°44'17	16°18	4°30	21°42	25°49	6°19	3°27	1°33	13°45	25°34	6°38	5°14	16° 6	22°42	T 7
W 8	11 434	17°44'29	$0\Omega 30$	5°43	22°57	26°33	6°31	3°31	1°33	13°45	25°34	6°R39	5°10	16°12	22°46	W 8
T 9	11 8 31	18°44'39	15° 8	6°50	24°12	27°16	6°43	3°34	1°33	13°44	25°34	6°39	5° 7	16°19	22°51	T 9
F 10	11 12 27	19°44'48	0 m) 7	7°50	25°27	28° 0	6°55	3°37	1°33	13°44	25°D34	6°37	5° 4	16°26	22°55	F 10
S 11	11 16 24	20°44'54	15°21	8°42	26°42	28°43	7° 7	3°41	1°33	13°43	25°34	6°33	5° 1	16°32	23° 0	S 11
S 12	11 20 20	21°44'59	ე <u>ი</u> 39	9°26	27°56	29°27	7°19	3°44	1°32	13°43	25°34	6°27	4°58	16°39	23° 4	S 12
M13	11 24 17	22°45'01	15°52	10° 2	29°11	0≈11	7°31	3°47	1°32	13°42	25°34	6°20	4°55	16°46	23° 8	M13
T 14	11 28 13	23°45'02	0 M 47	10°29	0 Υ 26	0°54	7°43	3°50	1°32	13°42	25°34	6°13	4°51	16°52	23°13	T 14
W15	11 32 10	24°45'02	15°18	10°46	1°41	1°38	7°55	3°52	1°31	13°42	25°34	6° 6	4°48	16°59	23°17	W15
T 16	11 36 6	25°45'00	29°21	10°R55	2°56	2°22	8° 6	3°55	1°31	13°41	25°34	6° 1	4°45	17° 6	23°21	T 16
F 17	11 40 3	26°44'56	12 × 753	10°55	4°11	3° 6	8°18	3°58	1°30	13°41	25°35	5°58	4°42	17°12	23°25	F 17
S 18	11 43 59	27°44'51	25°58	10°46	5°25	3°50	8°29	4° 0	1°30	13°41	25°35	5°D57	4°39	17°19	23°29	S 18
S 19	11 47 56	28°44'44	8 云 38	10°29	6°40	4°33	8°41	4° 3	1°29	13°41	25°35	5°58	4°35	17°26	23°34	S 19
M20	11 51 53	29°44'35	20°59	10° 4	7°55	5°17	8°52	4° 5	1°28	13°40	25°35	5°59	4°32	17°33	23°38	M20
T 21	11 55 49	0 ℃ 44'25	3≈ 5	9°32	9°10	6° 1	9° 3	4° 8	1°27	13°40	25°35	6°R 0	4°29	17°39	23°42	T 21
W22	11 59 46	1°44'13	15° 1	8°53	10°24	6°45	9°14	4°10	1°27	13°40	25°36	5°59	4°26	17°46	23°46	W22
T 23	12 3 42	2°43'59	26°51	8° 9	11°39	7°29	9°25	4°12	1°26	13°40	25°36	5°57	4°23	17°53	23°50	T 23
F 24	12 7 39	3°43'43	8) 38	7°20	12°54	8°13	9°36	4°14	1°25	13°40	25°36	5°52	4°20	17°59	23°54	F 24
S 25	12 11 35	4°43'26	20°27	6°28	14° 8	8°57	9°47	4°16	1°24	13°D40	25°37	5°44	4°16	18° 6	23°58	S 25
S 26	12 15 32	5°43'06	2 Υ 18	5°34	15°23	9°41	9°58	4°18	1°23	13°40	25°37	5°34	4°13	18°13	24° 1	S 26
M27	12 19 28	6°42'45	14°15	4°39	16°38	10°25	10° 9	4°19	1°22	13°40	25°37	5°23	4°10	18°19	24° 5	M27
T 28	12 23 25	7°42'21	26°17	3°45	17°52	11° 9	10°19	4°21	1°21	13°40	25°38	5°11	4° 7	18°26	24° 9	T 28
W29	12 27 22	8°41'56	8 8 26	2°51	19° 7	11°53	10°30	4°22	1°20	13°40	25°38	4°59	4° 4	18°33	24°13	W29
T 30	12 31 18	9°41'28	20°44	2° 0	20°21	12°37	10°40	4°24	1°18	13°41	25°39	4°48	4° 1	18°39	24°16	T 30
F 31	12 35 15	10 Y 40'59	3 Ⅱ 12	1 Υ 13	21 Y 36	13≈21	10≈50	4 궁 25	1 ,7 17	139541	25耳39	4≈40	3≈57	18) (46	24≈20	F 31

Delta T = 08m40s

APRIL 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 11	11 Y 40'27	15 Ⅱ 52	0°R29	22 Y 50	14≈ 5	11≈ 0	4 ろ 26	1°R16	139941	25 Ⅱ 39	4°R35	3≈54	18 米 53	24≈24	S 1
S 2	12 43 8	12°39'52	28°48	29 米 50	24° 5	14°49	11°10	4°27	1 √ 14	13°41	25°40	4≈32	3°51	18°59	24°27	S 2
M 3	12 47 4	13°39'16	1295 2	29°16	25°19	15°34	11°20	4°29	1°13	13°42	25°41	4°D31	3°48	19° 6	24°31	M 3
T 4	12 51 1	14°38'37	25°37	28°47	26°34	16°18	11°30	4°29	1°12	13°42	25°41	4°31	3°45	19°13	24°34	T 4
W 5	12 54 57	15°37'56	9Ω 35	28°24	27°48	17° 2	11°40	4°30	1°10	13°42	25°42	4°R31	3°41	19°19	24°38	W 5
T 6	12 58 54	16°37'12	23°56	28° 7	29° 2	17°46	11°49	4°31	1° 9	13°43	25°42	4°30	3°38	19°26	24°41	T 6
F 7	13 251	17°36'27	8 m 39	27°55	0 8 17	18°30	11°59	4°32	1° 7	13°43	25°43	4°26	3°35	19°33	24°45	F 7
S 8	13 6 47	18°35'38	23°39	27°50	1°31	19°14	12° 8	4°32	1° 6	13°44	25°43	4°20	3°32	19°39	24°48	S 8
S 9	13 10 44	19°34'48	8 ≏ 48	27°D50	2°45	19°59	12°17	4°33	1° 4	13°44	25°44	4°11	3°29	19°46	24°51	S 9
M10	13 14 40	20°33'56	23°57	27°55	3°59	20°43	12°26	4°33	1° 2	13°45	25°45	4° 1	3°26	19°53	24°54	M10
T 11	13 18 37	21°33'01	8 M .53	28° 6	5°13	21°27	12°35	4°33	1° 1	13°45	25°45	3°50	3°22	20° 0	24°57	T 11
W12	13 22 33	22°32'05	23°30	28°21	6°28	22°11	12°44	4°33	0°59	13°46	25°46	3°39	3°19	20° 6	25° 1	W12
T 13	13 26 30	23°31'07	7 . ₹39	28°42	7°42	22°55	12°53	4°R33	0°57	13°47	25°47	3°31	3°16	20°13	25° 4	T 13
F 14	13 30 26	24°30'07	21°19	29° 7	8°56	23°40	13° 1	4°33	0°55	13°47	25°48	3°25	3°13	20°20	25° 7	F 14
S 15	13 34 23	25°29'06	4 궁 30	29°37	10°10	24°24	13°10	4°33	0°53	13°48	25°48	3°21	3°10	20°26	25° 9	S 15
S 16	13 38 20	26°28'03	17°15	0 Υ 11	11°24	25° 8	13°18	4°33	0°51	13°49	25°49	3°20	3° 6	20°33	25°12	S 16
M17	13 42 16	27°26'58	29°38	0°49	12°38	25°53	13°26	4°32	0°49	13°49	25°50	3°20	3° 3	20°40	25°15	M17
T 18	13 46 13	28°25'51	11 ≈ 44	1°31	13°52	26°37	13°34	4°32	0°48	13°50	25°51	3°20	3° 0	20°46	25°18	T 18
W19	13 50 9	29°24'42	23°39	2°17	15° 6	27°21	13°42	4°31	0°46	13°51	25°52	3°18	2°57	20°53	25°21	W19
T 20	13 54 6	0 8 23'32	5 ∺ 29	3° 6	16°20	28° 6	13°50	4°31	0°43	13°52	25°52	3°15	2°54	21° 0	25°23	T 20
F 21	13 58 2	1°22'20	17°16	3°58	17°34	28°50	13°58	4°30	0°41	13°53	25°53	3° 9	2°51	21° 6	25°26	F 21
S 22	14 1 59	2°21'06	29° 7	4°53	18°48	29°34	14° 5	4°29	0°39	13°54	25°54	3° 0	2°47	21°13	25°29	S 22
S 23	14 5 55	3°19'50	11 ° 3	5°52	20° 2	0 ∺ 19	14°13	4°28	0°37	13°55	25°55	2°49	2°44	21°20	25°31	S 23
M24	14 9 52	4°18'33	23° 6	6°53	21°16	1° 3	14°20	4°27	0°35	13°56	25°56	2°36	2°41	21°26	25°33	M24
T 25	14 13 49	5°17'13	5 8 19	7°57	22°29	1°47	14°27	4°26	0°33	13°57	25°57	2°22	2°38	21°33	25°36	T 25
W26	14 17 45	6°15'52	17°41	9° 3	23°43	2°32	14°34	4°25	0°31	13°58	25°58	2° 8	2°35	21°40	25°38	W26
T 27	14 21 42	7°14'29	0 Ⅱ 13	10°12	24°57	3°16	14°40	4°23	0°28	13°59	25°59	1°56	2°32	21°47	25°40	T 27
F 28	14 25 38	8°13'04	12°56	11°23	26°11	4° 0	14°47	4°22	0°26	14° 0	26° 0	1°46	2°28	21°53	25°43	F 28
S 29	14 29 35	9°11'37	25°50	12°37	27°24	4°45	14°54	4°21	0°24	14° 1	26° 1	1°39	2°25	22° 0	25°45	S 29
S 30	14 33 31	10810'08	8 9 57	13 Y 53	28 8 38	5 ∺ 29	15≈ 0	4 ට 19	0 ≯ 22	1495 2	26Ⅲ 2	1≈36	2≈22	22 米 7	25≈47	S 30

Delta T = 08m40s

MAY 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	ģ	Day
M 1	14 37 28	118 8'36	229516	15 Y 11	29 8 52	6 ∺ 13	15≈ 6	4°R17	0°R19	1499 3	26耳 3	1°R34	2≈19	22) 13	25≈49	M 1
T 2	14 41 24	12° 7'03	5 Ω 51	16°31	1 II 5	6°58	15°12	4 ට 15	0 ∡ 17	14° 5	26° 4	1≈34	2°16	22°20	25°51	T 2
W 3	14 45 21	13° 5'27	19°43	17°54	2°19	7°42	15°18	4°14	0°15	14° 6	26° 5	1°34	2°12	22°27	25°53	W 3
T 4	14 49 18	14° 3'49	3 m 51	19°18	3°32	8°26	15°23	4°12	0°12	14° 7	26° 6	1°33	2° 9	22°33	25°54	T 4
F 5	14 53 14	15° 2'09	18°16	20°45	4°46	9°11	15°29	4°10	0°10	14° 8	26° 7	1°29	2° 6	22°40	25°56	F 5
S 6	14 57 11	16° 0'27	2 ≏ 55	22°13	5°59	9°55	15°34	4° 7	0° 7	14°10	26° 8	1°23	2° 3	22°47	25°58	S 6
S 7	15 1 7	16°58'43	17°42	23°43	7°13	10°39	15°40	4° 5	0° 5	14°11	26° 9	1°15	2° 0	22°53	26° 0	S 7
M 8	15 5 4	17°56'57	2 M .30	25°15	8°26	11°23	15°45	4° 3	0° 3	14°13	26°11	1° 5	1°57	23° 0	26° 1	M 8
T 9	15 9 0	18°55'09	17°11	26°50	9°40	12° 8	15°49	4° 1	0° 0	14°14	26°12	0°54	1°53	23° 7	26° 3	T 9
W10	15 12 57	19°53'20	1 , ₹36	28°26	10°53	12°52	15°54	3°58	29 M .58	14°15	26°13	0°44	1°50	23°14	26° 4	W10
T 11	15 16 53	20°51'29	15°40	08 4	12° 6	13°36	15°59	3°56	29°55	14°17	26°14	0°36	1°47	23°20	26° 5	T 11
F 12	15 20 50	21°49'37	29°18	1°44	13°20	14°20	16° 3	3°53	29°53	14°18	26°15	0°29	1°44	23°27	26° 7	F 12
S 13	15 24 47	22°47'43	12 る 31	3°25	14°33	15° 5	16° 7	3°50	29°50	14°20	26°16	0°26	1°41	23°34	26° 8	S 13
S 14	15 28 43	23°45'47	25°18	5° 9	15°46	15°49	16°11	3°47	29°48	14°21	26°18	0°D24	1°38	23°40	26° 9	S 14
M15	15 32 40	24°43'50	7≈44	6°55	16°59	16°33	16°15	3°45	29°45	14°23	26°19	0°24	1°34	23°47	26°10	M15
T 16	15 36 36	25°41'52	19°54	8°42	18°12	17°17	16°19	3°42	29°43	14°25	26°20	0°R25	1°31	23°54	26°11	T 16
W17	15 40 33	26°39'52	1 米 51	10°32	19°26	18° 1	16°22	3°39	29°40	14°26	26°21	0°25	1°28	24° 0	26°12	W17
T 18	15 44 29	27°37'51	13°43	12°23	20°39	18°46	16°25	3°35	29°38	14°28	26°22	0°24	1°25	24° 7	26°13	T 18
F 19	15 48 26	28°35'49	25°33	14°17	21°52	19°30	16°28	3°32	29°35	14°29	26°24	0°20	1°22	24°14	26°14	F 19
S 20	15 52 22	29°33'46	7 ℃ 26	16°12	23° 5	20°14	16°31	3°29	29°33	14°31	26°25	0°14	1°18	24°20	26°15	S 20
S 21	15 56 19	0 Ⅲ 31'41	19°27	18° 9	24°18	20°58	16°34	3°26	29°30	14°33	26°26	0° 6	1°15	24°27	26°16	S 21
M22	16 0 16	1°29'35	1 8 37	20° 8	25°31	21°42	16°37	3°22	29°28	14°35	26°28	29 궁 56	1°12	24°34	26°16	M22
T 23	16 4 12	2°27'27	14° 1	22° 9	26°44	22°26	16°39	3°19	29°25	14°36	26°29	29°46	1° 9	24°41	26°17	T 23
W24	16 8 9	3°25'18	26°37	24°11	27°57	23°10	16°41	3°16	29°23	14°38	26°30	29°36	1° 6	24°47	26°17	W24
T 25	16 12 5	4°23'08	9 Ⅱ 27	26°15	29° 9	23°54	16°43	3°12	29°20	14°40	26°31	29°27	1° 3	24°54	26°18	T 25
F 26	16 16 2	5°20'57	22°29	28°21	0922	24°38	16°45	3° 8	29°18	14°42	26°33	29°20	0°59	25° 1	26°18	F 26
S 27	16 19 58	6°18'44	59544	0∏28	1°35	25°22	16°47	3° 5	29°15	14°43	26°34	29°15	0°56	25° 7	26°18	S 27
S 28	16 23 55	7°16'30	19°10	2°37	2°48	26° 6	16°48	3° 1	29°13	14°45	26°35	29°12	0°53	25°14	26°19	S 28
M29	16 27 51	8°14'14	2 Ω 47	4°47	4° 1	26°50	16°49	2°57	29°10	14°47	26°37	29°D12	0°50	25°21	26°19	M29
T 30	16 31 48	9°11'56	16°34	6°57	5°13	27°33	16°50	<u>2°53</u>	29° 8	14°49	26°38	29°13	0°47	25°27	26°19	T 30
W31	16 35 45	10 I 9'37	0 m y31	9 I I 9	6926	28 米 17	16≈51	2 ප් 50	29M 5	14951	26耳39	29 궁 14	0≈44	25) 34	26°R19	W31

Delta T = 08m40s

JUNE 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	N.	v	Ç	Ş,	Day
T 1	16 39 41	11 I 7'17	14 M)37	11 Ⅱ 20	7938	29) 1	16≈52	2°R46	29°R 3	14953	26∏41	29°R14	0≈40	25) (41	26°R19	T 1
F 2	16 43 38	12° 4'54	28°51	13°32	8°51	29°44	16°52	2 る 42	29 ™ 0	14°55	26°42	29 궁 13	0°37	25°48	26≈19	F 2
S 3	16 47 34	13° 2'31	13 ≏ 11	15°44	10° 4	0 Υ 28	16°53	2°38	28°58	14°57	26°44	29°10	0°34	25°54	26°19	S 3
S 4	16 51 31	14° 0'06	27°34	17°56	11°16	1°12	16°R53	2°34	28°55	14°59	26°45	29° 5	0°31	26° 1	26°18	S 4
M 5	16 55 27	14°57'39	11 M 55	20° 7	12°28	1°55	16°53	2°30	28°53	15° 1	26°46	28°59	0°28	26° 8	26°18	M 5
T 6	16 59 24	15°55'12	26°10	22°17	13°41	2°39	16°52	2°26	28°51	15° 3	26°48	28°52	0°24	26°14	26°18	T 6
W 7	17 3 20	16°52'43	10 × 12	24°25	14°53	3°22	16°52	2°21	28°48	15° 5	26°49	28°45	0°21	26°21	26°17	W 7
T 8	17 7 17	17°50'13	23°57	26°33	16° 6	4° 6	16°51	2°17	28°46	15° 7	26°50	28°40	0°18	26°28	26°17	T 8
F 9	17 11 14	18°47'42	7 云 22	28°39	17°18	4°49	16°51	2°13	28°44	15° 9	26°52	28°36	0°15	26°34	26°16	F 9
S 10	17 15 10	19°45'10	20°27	0943	18°30	5°32	16°49	2° 9	28°41	15°11	26°53	28°35	0°12	26°41	26°16	S 10
S 11	17 19 7	20°42'38	3≈11	2°45	19°42	6°16	16°48	2° 4	28°39	15°13	26°55	28°D34	0° 9	26°48	26°15	S 11
M12	17 23 3	21°40'04	15°37	4°45	20°54	6°59	16°47	2° 0	28°37	15°15	26°56	28°35	0° 5	26°55	26°14	M12
T 13	17 27 0	22°37'30	27°47	6°43	22° 6	7°42	16°45	1°56	28°35	15°17	26°57	28°37	0° 2	27° 1	26°13	T 13
W14	17 30 56	23°34'56	9) 47	8°39	23°19	8°25	16°43	1°52	28°32	15°19	26°59	28°39	29 궁 59	27° 8	26°12	W14
T 15	17 34 53	24°32'20	21°40	10°32	24°31	9° 8	16°41	1°47	28°30	15°21	27° 0	28°R39	29°56	27°15	26°11	T 15
F 16	17 38 49	25°29'44	3 Υ 32	12°23	25°42	9°51	16°39	1°43	28°28	15°23	27° 2	28°39	29°53	27°21	26°10	F 16
S 17	17 42 46	26°27'08	15°28	14°11	26°54	10°34	16°37	1°38	28°26	15°25	27° 3	28°37	29°50	27°28	26° 9	S 17
S 18	17 46 43	27°24'31	27°31	15°57	28° 6	11°17	16°34	1°34	28°24	15°27	27° 4	28°34	29°46	27°35	26° 8	S 18
M19	17 50 39	28°21'53	9 8 46	17°41	29°18	12° 0	16°32	1°30	28°22	15°30	27° 6	28°30	29°43	27°41	26° 7	M19
T 20	17 54 36	29°19'15	22°17	19°22	0⋒30	12°43	16°29	1°25	28°20	15°32	27° 7	28°26	29°40	27°48	26° 6	T 20
W21	17 58 32	09516'37	5 I I 4	21° 0	1°42	13°25	16°26	1°21	28°18	15°34	27° 9	28°21	29°37	27°55	26° 4	W21
T 22	18 2 29	1°13'58	18° 9	22°36	2°53	14° 8	16°22	1°16	28°16	15°36	27°10	28°17	29°34	28° 2	26° 3	T 22
F 23	18 6 25	2°11'19	19931	24° 9	4° 5	14°50	16°19	1°12	28°14	15°38	27°11	28°14	29°30	28° 8	26° 2	F 23
S 24	18 10 22	3° 8'39	15° 9	25°40	5°17	15°33	16°15	1° 7	28°12	15°41	27°13	28°12	29°27	28°15	26° 0	S 24
S 25	18 14 19	4° 5'58	29° 0	27° 8	6°28	16°15	16°12	1° 3	28°10	15°43	27°14	28°D12	29°24	28°22	25°59	S 25
M26	18 18 15	5° 3'17	13 N 2	28°33	7°40	16°58	16° 8	0°59	28° 8	15°45	27°16	28°12	29°21	28°28	25°57	M26
T 27	18 22 12	6° 0'35	27°11	29°56	8°51	17°40	16° 4	0°54	28° 6	15°47	27°17	28°14	29°18	28°35	25°55	T 27
W28	18 26 8	6°57'52	11 m 24	1 Ω 16	10° 3	18°22	15°59	0°50	28° 5	15°49	27°18	28°15	29°15	28°42	25°53	W28
T 29	18 30 5	7°55'09	25°39	2°33	11°14	19° 4	15°55	0°45	28° 3	15°52	27°20	28°16	29°11	28°48	25°52	T 29
F 30	18 34 1	8952'24	9 ≏ 53	3 Ω 47	12 Ω 25	19 Y 46	15≈50	0 정 41	28M 1	159554	27 Ⅲ 21	28°R16	29중 8	28 米 55	25≈50	F 30

Delta T = 08m40s

JULY 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 37 58	95649'39	24 ♀ 4	4 Ω 59	13 N 36	20 Y 28	15°R45	0°R37	27°R59	159556	27 Ⅲ 23	28°R16	29궁 5	29 米 2	25°R48	S 1
S 2	18 41 54	10°46'54	8 M 9	6° 7	14°48	21° 9	15≈40	0 る 32	27 M 58	15°58	27°24	28 궁 14	29° 2	29° 9	25≈46	S 2
M 3	18 45 51	11°44'08	22° 6	7°13	15°59	21°51	15°35	0°28	27°56	16° 0	27°25	28°13	28°59	29°15	25°44	M 3
T 4	18 49 48	12°41'22	5 ₹ 53	8°16	17°10	22°33	15°30	0°24	27°55	16° 3	27°27	28°11	28°56	29°22	25°42	T 4
W 5	18 53 44	13°38'35	19°28	9°15	18°21	23°14	15°25	0°20	27°53	16° 5	27°28	28° 9	28°52	29°29	25°40	W 5
T 6	18 57 41	14°35'48	2 る 48	10°11	19°32	23°55	15°19	0°15	27°52	16° 7	27°29	28° 7	28°49	29°35	25°38	T 6
F 7	19 1 37	15°33'00	15°53	11° 4	20°42	24°37	15°14	0°11	27°50	16° 9	27°31	28° 6	28°46	29°42	25°35	F 7
S 8	19 5 34	16°30'13	28°43	11°53	21°53	25°18	15° 8	0° 7	27°49	16°12	27°32	28°D 6	28°43	29°49	25°33	S 8
S 9	19 9 30	17°27'25	11 ≈ 16	12°39	23° 4	25°59	15° 2	0° 3	27°47	16°14	27°33	28° 6	28°40	29°56	25°31	S 9
M10	19 13 27	18°24'37	23°36	13°21	24°14	26°40	14°56	29 × 759	27°46	16°16	27°35	28° 7	28°36	oΥ 2	25°28	M10
T 11	19 17 23	19°21'50	5) (44	13°59	25°25	27°21	14°50	29°55	27°45	16°18	27°36	28° 8	28°33	0° 9	25°26	T 11
W12	19 21 20	20°19'02	17°43	14°33	26°36	28° 1	14°43	29°51	27°44	16°20	27°37	28° 9	28°30	0°16	25°24	W12
T 13	19 25 17	21°16'15	29°36	15° 3	27°46	28°42	14°37	29°47	27°43	16°23	27°39	28° 9	28°27	0°22	25°21	T 13
F 14	19 29 13	22°13'28	11 Y 29	15°29	28°56	29°22	14°30	29°43	27°41	16°25	27°40	28°10	28°24	0°29	25°19	F 14
S 15	19 33 10	23°10'42	23°24	15°51	0 m) 7	0 8 3	14°24	29°39	27°40	16°27	27°41	28°R10	28°21	0°36	25°16	S 15
S 16	19 37 6	24° 7'56	5 8 28	16° 8	1°17	0°43	14°17	29°35	27°39	16°29	27°43	28°10	28°17	0°42	25°13	S 16
M17	19 41 3	25° 5'10	17°44	16°20	2°27	1°23	14°10	29°31	27°38	16°32	27°44	28° 9	28°14	0°49	25°11	M17
T 18	19 44 59	26° 2'25	0 耳 17	16°28	3°37	2° 3	14° 3	29°28	27°37	16°34	27°45	28° 9	28°11	0°56	25° 8	T 18
W19	19 48 56	26°59'40	13° 8	16°R31	4°47	2°43	13°56	29°24	27°37	16°36	27°46	28° 9	28° 8	1° 3	25° 5	W19
T 20	19 52 52	27°56'56	26°22	16°30	5°57	3°22	13°49	29°20	27°36	16°38	27°48	28°D 9	28° 5	1° 9	25° 2	T 20
F 21	19 56 49	28°54'12	9 95 58	16°23	7° 7	4° 2	13°42	29°17	27°35	16°40	27°49	28° 9	28° 2	1°16	25° 0	F 21
S 22	20 0 46	29°51'28	23°54	16°12	8°17	4°41	13°34	29°13	27°34	16°43	27°50	28°R 9	27°58	1°23	24°57	S 22
S 23	20 4 42	0 Ω 48'45	8 N 9	15°56	9°26	5°21	13°27	29°10	27°33	16°45	27°51	28° 9	27°55	1°29	24°54	S 23
M24	20 8 39	1°46'02	22°37	15°36	10°36	6° 0	13°19	29° 6	27°33	16°47	27°52	28° 9	27°52	1°36	24°51	M24
T 25	20 12 35	2°43'20	7 m 13	15°11	11°45	6°39	13°12	29° 3	27°32	16°49	27°54	28° 8	27°49	1°43	24°48	T 25
W26	20 16 32	3°40'37	21°51	14°42	12°55	7°17	13° 4	29° 0	27°32	16°51	27°55	28° 8	27°46	1°50	24°45	W26
T 27	20 20 28	4°37'55	6 ≏ 24	14°10	14° 4	7°56	12°57	28°57	27°31	16°53	27°56	28° 7	27°42	1°56	24°42	T 27
F 28	20 24 25	5°35'13	20°48	13°34	15°13	8°34	12°49	28°54	27°31	16°56	27°57	28° 7	27°39	2° 3	24°39	F 28
S 29	20 28 21	6°32'31	4 M 59	12°55	16°23	9°13	12°42	28°51	27°30	16°58	27°58	28°D 7	27°36	2°10	24°36	S 29
S 30	20 32 18	7°29'50	18°56	12°15	17°32	9°51	12°34	28°48	27°30	17° 0	27°59	28° 7	27°33	2°16	24°33	S 30
M31	20 36 15	8 Ω 27'09	2 ₹ 38	11 Q 32	18 M p41	10829	12≈26	28 × 45	27 M 30	1795 2	28Ⅲ 1	28 ප 7	27 ප 30	2 Υ 23	24≈30	M31

Delta T = 08m40s

AUGUST 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 40 11	9 Ω 24'28	16 ×7 4	10°R50	19 m 49	118 6	12°R18	28°R42	27°R29	1795 4	28Ⅲ 2	28 궁 8	27 궁 27	2 Υ 30	24°R27	T 1
W 2	20 44 8	10°21'48	29°15	10 Ω 7	20°58	11°44	12≈11	28 ~ 39	27 M 29	17° 6	28° 3	28° 9	27°23	2°37	24≈24	W 2
T 3	20 48 4	11°19'08	12 궁 11	9°24	22° 7	12°21	12° 3	28°36	27°29	17° 8	28° 4	28°10	27°20	2°43	24°20	T 3
F 4	20 52 1	12°16'29	24°55	8°43	23°15	12°58	11°55	28°34	27°29	17°10	28° 5	28°R11	27°17	2°50	24°17	F 4
S 5	20 55 57	13°13'50	7≈27	8° 5	24°24	13°35	11°47	28°31	27°D29	17°12	28° 6	28°10	27°14	2°57	24°14	S 5
S 6	20 59 54	14°11'12	19°47	7°29	25°32	14°12	11°39	28°29	27°29	17°14	28° 7	28° 9	27°11	3° 3	24°11	S 6
M 7	21 3 50	15° 8'35	1 米 57	6°58	26°40	14°49	11°32	28°27	27°29	17°16	28° 8	28° 8	27° 8	3°10	24° 8	M 7
T 8	21 7 47	16° 5'58	13°59	6°30	27°48	15°25	11°24	28°24	27°29	17°18	28° 9	28° 5	27° 4	3°17	24° 4	T 8
W 9	21 11 44	17° 3'23	25°56	6° 8	28°56	16° 1	11°16	28°22	27°29	17°20	28°10	28° 2	27° 1	3°24	24° 1	W 9
T 10	21 15 40	18° 0'49	7 Υ 48	5°50	0요 4	16°37	11° 9	28°20	27°30	17°22	28°11	27°59	26°58	3°30	23°58	T 10
F 11 S 12	21 19 37 21 23 33	18°58'16 19°55'44	19°40 1 8 35	5°39 5°D34	1°12 2°19	17°13 17°48	11° 1 10°53	28°18 28°16	27°30 27°30	17°24 17°26	28°12 28°13	27°57 27°54	26°55 26°52	3°37 3°44	23°55 23°51	F 11 S 12
S 13	21 27 30	20°53'13	13°37	5°35	3°27	18°24	10°46	28°14	27°31	17°28	28°14	27°53	26°48	3°50	23°48	S 13
M14	21 31 26	21°50'43	25°50	5°43	4°34	18°59	10°38	28°13	27°31	17°30	28°15	27°D53	26°45	3°57	23°45	M14
T 15	21 35 23	22°48'15	8П20	5°58	5°41	19°33	10°31	28°11	27°32	17°32	28°16	27°54	26°42	4° 4	23°42	T 15
W16	21 39 19	23°45'48	21°10	6°19	6°48	20° 8	10°23	28° 9	27°32	17°34	28°17	27°55	26°39	4°10	23°38	W16
T 17	21 43 16	24°43'23	4 9 524 18° 3	6°48 7°23	7°55 9° 2	20°42	10°16	28° 8	27°33	17°36	28°17	27°57	26°36	4°17	23°35 23°32	T 17
F 18 S 19	21 47 13 21 51 9	25°40'59 26°38'36	2Ω 9	8° 5	10° 8	21°16 21°50	10° 9 10° 1	28° 6 28° 5	27°33 27°34	17°38 17°40	28°18 28°19	27°58 27°R58	26°33 26°29	4°24 4°31	23°32 23°29	F 18 S 19
							-									
S 20	21 55 6	27°36'15	16°38	8°54	11°15	22°23	9°54	28° 4	27°35	17°41	28°20	27°57	26°26	4°37	23°25	S 20
M21	21 59 2	28°33'54	1 Mp 26	9°49	12°21	22°57	9°47	28° 3	27°36	17°43	28°21	27°55	26°23	4°44	23°22	M21
T 22	22 2 59	29°31'35	16°26	10°51	13°27	23°30	9°40	28° 2	27°36	17°45	28°21	27°51	26°20	4°51	23°19	T 22
W23	22 6 55 22 10 52	0 To 29'17 1°27'00	1 € 28	11°59 13°13	14°33 15°39	24° 2	9°34 9°27	28° 1	27°37 27°38	17°47 17°48	28°22 28°23	27°46 27°42	26°17 26°14	4°57 5° 4	23°16 23°12	W23 T 24
T 24 F 25	22 10 32 22 14 48	2°24'44	16°23 1M 4	13°13 14°33	16°45	24°35 25° 7	9°27 9°20	28° 0 27°59	27°38 27°39	17°48 17°50	28°24	27°42 27°38	26°14 26°10	5°11	23° 12 23° 9	F 25
S 26	22 14 48 22 18 45	3°22'29	15°26	14 33 15°58	17°50	25°38	9°14	27°59	27°40	17°52	28°24	27°35	26° 7	5°18	23° 6	S 26
							_									
S 27	22 22 42	4°20'16	29°25	17°28	18°55	26°10	9° 7	27°58	27°41	17°53	28°25	27°D34	26° 4	5°24	23° 3	S 27
M28	22 26 38	5°18'03	13 🗷 1	19° 2	20° 1	26°41	9° 1	27°58	27°43	17°55	28°26	27°34	26° 1	5°31	23° 0	M28
T 29	22 30 35	6°15'52	26°15	20°41	21° 5	27°11	8°55	27°57	27°44	17°57	28°26	27°35	25°58	5°38	22°56	T 29
W30 T 31	22 34 31 22 38 28	7°13'41 8 m 11'32	9 궁 11 21 궁 50	22°24 24 Ω 9	22°10 23 Ω 15	27°42 28 8 12	8°49 8 ≈ 43	27°57 27 ×7 57	27°45 27 M .46	17°58 18 © 0	28°27 28 Ⅲ 28	27°37 27°R38	25°54 25 ~ 51	5°44 5 Ƴ 51	22°53 22≈50	W30 T 31
1 31	22 30 28	0 II J I I 32	21 O 30	2406 9	23 = 13	20012	0 ≈ 43	21 X .31	∠/II640	1050	∠δЩ∠δ	21 K38	23031	3 31	∠∠ ≈ 30	1 31

Delta T = 08m41s

SEPTEMBER 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	22 42 24	9 m , 9'24	4≈17	25 Ω 58	24 ₽ 19	28842	8°R37	27°D57	27 M 48	1895 2	28耳28	27°R38	25 る 48	5 Ƴ 58	22°R47	F 1
S 2	22 46 21	10° 7'17	16°33	27°49	25°23	29°11	8 ≈ 32	27 × 757	27°49	18° 3	28°29	27 云 36	25°45	6° 5	22≈44	S 2
S 3	22 50 17	11° 5'12	28°40	29°43	26°27	29°40	8°26	27°57	27°50	18° 5	28°29	27°32	25°42	6°11	22°41	S 3
M 4	22 54 14	12° 3'08	10) €41	1 m 37	27°31	0 Π 9	8°21	27°57	27°52	18° 6	28°30	27°26	25°39	6°18	22°38	M 4
T 5	22 58 11	13° 1'06	22°38	3°33	28°34	0°37	8°16	27°58	27°54	18° 7	28°30	27°19	25°35	6°25	22°35	T 5
W 6	23 2 7	13°59'05	4 Υ 31	5°30	29°37	1° 5	8°11	27°58	27°55	18° 9	28°31	27°10	25°32	6°31	22°32	W 6
T 7	23 6 4	14°57'06	16°23	7°27	0M40	1°32	8° 6	27°59	27°57	18°10	28°31	27° 1	25°29	6°38	22°29	T 7
F 8 S 9	23 10 0 23 13 57	15°55'08 16°53'13	28°15 10 8 10	9°25 11°23	1°43 2°45	1°59 2°26	8° 1 7°57	27°59 28° 0	27°58 28° 0	18°12 18°13	28°32 28°32	26°52 26°45	25°26 25°23	6°45 6°52	22°26 22°23	F 8 S 9
S 10	23 17 53	17°51'19	22°12	13°20	3°47	2°52	7°52	28° 1	28° 2	18°14	28°33	26°40	25°19	6°58	22°20	S 10
M11	23 21 50	18°49'28	4 Ⅱ 24	15°17	4°49	3°18	7°48	28° 2	28° 4	18°16	28°33	26°37	25°16	7° 5	22°18	M11
T 12 W13	23 25 46 23 29 43	19°47'38 20°45'50	16°50 29°35	17°13 19°8	5°50 6°52	3°43 4° 8	7°44 7°40	28° 3 28° 4	28° 6 28° 8	18°17 18°18	28°33 28°34	26°D35 26°36	25°13 25°10	7°12 7°18	22°15 22°12	T 12 W13
T 14	23 29 43 23 33 40	20 43 30 21°44'04	29 33 12 9 42	21° 3	7°53	4 ° 8 4 ° 3 3	7°37	28° 5	28°10	18°19	28°34	26°37	25° 7	7°25	22°10	T 14
F 15	23 37 36	22°42'21	26°16	22°57	8°53	4°57	7°33	28° 6	28°12	18°21	28°34	26°R37	25° 4	7°32	22° 7	F 15
S 16	23 41 33	23°40'39	10\$\Omega\$19	24°50	9°54	5°20	7°30	28° 8	28°14	18°22	28°34	26°36	25° 0	7°39	22° 4	S 16
S 17	23 45 29	24°38'59	24°49	26°42	10°54	5°43	7°27	28° 9	28°16	18°23	28°35	26°33	24°57	7°45	22° 2	S 17
M18	23 49 26	25°37'21	9 m /44	28°33	11°53	6° 5	7°24	28°11	28°18	18°24	28°35	26°28	24°54	7°52	21°59	M18
T 19	23 53 22	26°35'45	24°55	0 <u>ჲ</u> 23	12°53	6°27	7°21	28°12	28°20	18°25	28°35	26°21	24°51	7°59	21°57	T 19
W20	23 57 19	27°34'11	10 ≏ 13	2°11	13°52	6°49	7°18	28°14	28°22	18°26	28°35	26°12	24°48	8° 6	21°54	W20
T 21	0 1 15	28°32'39	25°26	3°59	14°50	7°10	7°16	28°16	28°25	18°27	28°35	26° 2	24°45	8°12	21°52	T 21
F 22	0 5 12 0 9 9	29°31'08	10M24	5°46	15°48	7°30	7°14	28°18	28°27	18°28	28°36	25°54	24°41	8°19	21°50	F 22 S 23
S 23		0 ჲ 29'39	25° 0	7°31	16°46	7°49	7°12	28°20	28°29	18°29	28°36	25°47	24°38	8°26	21°47	
S 24	0 13 5	1°28'12	9 才 8	9°15	17°43	8° 9	7°10	28°22	28°32	18°30	28°36	25°43	24°35	8°32	21°45	S 24
M25	0 17 2	2°26'46	22°48	10°59	18°40	8°27	7° 8	28°24	28°34	18°31	28°36	25°41	24°32	8°39	21°43	M25
T 26	0 20 58	3°25'22	6 ට 1	12°41	19°37	8°45	7° 7	28°27	28°37	18°32	28°36	25°D41	24°29	8°46	21°41	T 26
W27 T 28	0 24 55	4°24'00	18°51	14°23 16° 3	20°33 21°28	9° 2 9°19	7° 6 7° 5	28°29	28°39 28°42	18°33	28°36	25°R41 25°41	24°25 24°22	8°53	21°39 21°37	W27 T 28
F 29	0 28 51 0 32 48	5°22'39 6°21'19	1 ≈ 22 13°38	16° 3	21°28 22°23	9°19 9°35	7° 5 7° 4	28°32 28°34	28°42 28°44	18°33 18°34	28°R36 28°36	25°41 25°40	24°22 24°19	8°59 9° 6	21°37 21°35	F 29
S 30	0 32 48	7 <u>₽</u> 20'02	13 38 25 ≈ 44	17 42 19 Ω 21	22 23 23 N 18	9 3 3 9 ∏ 50	7 4 7 ≈ 3	28 3 4 28 7 37	28 44 28 ML 47	18935	28 II 36	25 七 36	24 19 24 궁 16	9 Υ 13	21 33 21 ≈ 33	S 30

Delta T = 08m41s

OCTOBER 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 41	8 ≙ 18'46	7) €43	20 ≏ 58	24Ml12	10耳 5	7°R 3	28 × 140	28 M 50	18936	28°R36	25°R29	24 궁 13	9 Υ 19	21°R31	S 1
M 2	0 44 38	9°17'32	19°37	22°35	25° 5	10°19	7≈ 3	28°43	28°52	18°36	28 II 36	25る20	24°10	9°26	21≈29	M 2
T 3	0 48 34	10°16'20	1 Y 30	24°10	25°58	10°33	7°D 3	28°46	28°55	18°37	28°36	25° 8	24° 6	9°33	21°27	T 3
W 4	0 52 31	11°15'10	13°22	25°45	26°50	10°45	7° 3	28°49	28°58	18°37	28°36	24°55	24° 3	9°40	21°25	W 4
T 5	0 56 27	12°14'01	25°15	27°19	27°41	10°57	7° 3	28°52	29° 1	18°38	28°35	24°41	24° 0	9°46	21°24	T 5
F 6	1 0 24	13°12'55	7811	28°51	28°32	11° 8	7° 4	28°55	29° 3	18°39	28°35	24°28	23°57	9°53	21°22	F 6
S 7	1 4 20	14°11'51	19°11	0 M 23	29°22	11°19	7° 4	28°58	29° 6	18°39	28°35	24°16	23°54	10° 0	21°21	S 7
S 8	1 8 17	15°10'49	1 I I7	1°55	0 ∡ 12	11°29	7° 5	29° 2	29° 9	18°40	28°35	24° 7	23°51	10° 6	21°19	S 8
M 9	1 12 13	16° 9'50	13°32	3°25	1° 0	11°38	7° 6	29° 5	29°12	18°40	28°35	24° 0	23°47	10°13	21°18	M 9
T 10	1 16 10	17° 8'52	25°58	4°54	1°48	11°46	7° 8	29° 9	29°15	18°40	28°34	23°57	23°44	10°20	21°16	T 10
W11	1 20 6	18° 7'57	89541	6°23	2°35	11°53	7° 9	29°12	29°18	18°41	28°34	23°55	23°41	10°27	21°15	W11
T 12	1 24 3	19° 7'05	21°43	7°50	3°22	12° 0	7°11	29°16	29°21	18°41	28°34	23°55	23°38	10°33	21°14	T 12
F 13	1 28 0	20° 6'14	5 Ω 8	9°17	4° 7	12° 6	7°13	29°20	29°24	18°41	28°34	23°55	23°35	10°40	21°13	F 13
S 14	1 31 56	21° 5'26	19° 1	10°43	4°52	12°10	7°15	29°24	29°27	18°42	28°33	23°54	23°31	10°47	21°12	S 14
S 15	1 35 53	22° 4'40	3 m 20	12° 8	5°35	12°14	7°17	29°28	29°30	18°42	28°33	23°50	23°28	10°53	21°11	S 15
M16	1 39 49	23° 3'56	18° 6	13°32	6°18	12°18	7°20	29°32	29°34	18°42	28°32	23°43	23°25	11° 0	21°10	M16
T 17	1 43 46	24° 3'15	3 ≏ 11	14°55	7° 0	12°20	7°22	29°36	29°37	18°42	28°32	23°34	23°22	11° 7	21° 9	T 17
W18	1 47 42	25° 2'35	18°28	16°18	7°40	12°21	7°25	29°40	29°40	18°42	28°32	23°23	23°19	11°14	21° 8	W18
T 19	1 51 39	26° 1'58	3 M .45	17°39	8°20	12°R22	7°28	29°44	29°43	18°43	28°31	23°12	23°16	11°20	21° 7	T 19
F 20	1 55 35	27° 1'23	18°51	18°59	8°58	12°22	7°31	29°49	29°47	18°43	28°31	23° 1	23°12	11°27	21° 6	F 20
S 21	1 59 32	28° 0'49	3 ₹ 36	20°18	9°35	12°20	7°35	29°53	29°50	18°43	28°30	22°53	23° 9	11°34	21° 6	S 21
S 22	2 3 29	29° 0'18	17°54	21°35	10°11	12°18	7°38	29°58	29°53	18°R43	28°30	22°46	23° 6	11°41	21° 5	S 22
M23	2 7 25	29°59'48	1 る 42	22°51	10°46	12°15	7°42	0중 2	29°56	18°43	28°29	22°43	23° 3	11°47	21° 5	M23
T 24	2 11 22	0M59'20	15° 1	24° 6	11°19	12°11	7°46	0° 7	29°59	18°43	28°29	22°42	23° 0	11°54	21° 4	T 24
W25	2 15 18	1°58'54	27°53	25°20	11°51	12° 7	7°50	0°12	0 才 3	18°42	28°28	22°42	22°56	12° 1	21° 4	W25
T 26	2 19 15	2°58'30	10≈24	26°32	12°22	12° 1	7°55	0°16	0° 7	18°42	28°28	22°42	22°53	12° 7	21° 4	T 26
F 27	2 23 11	3°58'07	22°38	27°42	12°51	11°54	7°59	0°21	0°10	18°42	28°27	22°40	22°50	12°14	21° 3	F 27
S 28	2 27 8	4°57'45	4) (40	28°50	13°18	11°47	8° 4	0°26	0°14	18°42	28°26	22°37	22°47	12°21	21° 3	S 28
S 29	2 31 4	5°57'26	16°35	29°56	13°44	11°39	8° 9	0°31	0°17	18°42	28°26	22°31	22°44	12°28	21° 3	S 29
M30	2 35 1	6°57'08	28°27	0 ₹ 59	14° 8	11°29	8°14	<u>0°36</u>	0°20	18°41	28°25	2 <u>2°</u> 22	2 <u>2</u> °41		21°D 3	M30
T 31	2 38 58	7 M 56'52	10 Υ 18	2 ₹ 0	14 × 30	11 II 19	8≈19	0 궁 41	0 ₮ 24	189541	28∏24	22 궁 10	22 궁 37	12 Υ 41	21≈ 3	T 31

Delta T = 08m41s

NOVEMBER 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 54	8ML56'38	22 Y 12	2 ₹ 58	14 × 750	11°R 8	8≈25	0 ප 46	0 х 27	18°R41	28°R24	21°R57	22 궁 34	12 Y 48	21≈ 3	W 1
T 2	2 46 51	9°56'26	4 8 10	3°54	15° 9	10 Ⅲ 57	8°30	0°52	0°31	189540	28Ⅲ23	21 궁 43	22°31	12°54	21° 4	T 2
F 3	2 50 47	10°56'15	16°13	4°45	15°25	10°44	8°36	0°57	0°35	18°40	28°22	21°30	22°28	13° 1	21° 4	F 3
S 4	2 54 44	11°56'07	28°22	5°33	15°40	10°31	8°42	1° 2	0°38	18°40	28°22	21°19	22°25	13° 8	21° 4	S 4
S 5	2 58 40	12°56'01	10Ⅲ38	6°16	15°52	10°17	8°48	1° 8	0°42	18°39	28°21	21°10	22°22	13°15	21° 4	S 5
M 6	3 2 37	13°55'57	23° 3	6°55	16° 3	10° 2	8°54	1°13	0°45	18°39	28°20	21° 3	22°18	13°21	21° 5	M 6
T 7	3 6 33	14°55'54	5939	7°28	16°11	9°46	9° 0	1°19	0°49	18°38	28°19	21° 0	22°15	13°28	21° 5	T 7
W 8	3 10 30	15°55'54	18°27	7°55	16°17	9°30	9° 7	1°24	0°53	18°37	28°18	20°D59	22°12	13°35	21° 6	W 8
T 9	3 14 27	16°55'56	1 Ω 32	8°16	16°20	9°13	9°14	1°30	0°56	18°37	28°18	20°59	22° 9	13°41	21° 7	T 9
F 10	3 18 23	17°56'00	14°54	8°30	16°R22	8°55	9°21	1°36	1° 0	18°36	28°17	21°R 0	22° 6	13°48	21° 7	F 10
S 11	3 22 20	18°56'07	28°38	8°R36	16°21	8°37	9°28	1°42	1° 4	18°36	28°16	20°59	22° 2	13°55	21° 8	S 11
S 12	3 26 16	19°56'15	12 m 44	8°33	16°17	8°18	9°35	1°47	1° 7	18°35	28°15	20°57	21°59	14° 2	21° 9	S 12
M13	3 30 13	20°56'25	27°12	8°22	16°11	7°58	9°42	1°53	1°11	18°34	28°14	20°52	21°56	14° 8	21°10	M13
T 14	3 34 9	21°56'37	11 ≏ 59	8° 1	16° 3	7°39	9°50	1°59	1°15	18°33	28°13	20°46	21°53	14°15	21°11	T 14
W15	3 38 6	22°56'52	26°57	7°30	15°52	7°18	9°57	2° 5	1°18	18°33	28°12	20°37	21°50	14°22	21°12	W15
T 16	3 42 2	23°57'08	12 M 0	6°49	15°39	6°57	10° 5	2°11	1°22	18°32	28°11	20°28	21°47	14°29	21°13	T 16
F 17	3 45 59	24°57'26	26°56	5°58	15°23	6°36	10°13	2°17	1°26	18°31	28°10	20°19	21°43	14°35	21°14	F 17
S 18	3 49 56	25°57'46	11 × 37	4°59	15° 5	6°15	10°21	2°23	1°29	18°30	28°10	20°12	21°40	14°42	21°16	S 18
S 19	3 53 52	26°58'08	25°56	3°51	14°45	5°53	10°29	2°29	1°33	18°29	28° 9	20° 7	21°37	14°49	21°17	S 19
M20	3 57 49	27°58'31	9 ප 48	2°37	14°23	5°31	10°38	2°36	1°37	18°28	28° 8	20° 5	21°34	14°55	21°18	M20
T 21	4 1 45	28°58'55	23°13	1°18	13°58	5° 9	10°46	2°42	1°41	18°27	28° 7	20°D 4	21°31	15° 2	21°20	T 21
W22	4 5 42	29°59'21	6≈11	29 M 57	13°32	4°47	10°55	2°48	1°44	18°26	28° 6	20° 5	21°28	15° 9	21°21	W22
T 23	4 9 38	0 ∡ 759'48	18°46	28°37	13° 3	4°25	11° 4	2°55	1°48	18°25	28° 5	20° 6	21°24	15°16	21°23	T 23
F 24	4 13 35	2° 0'16	1) 3	27°20	12°33	4° 3	11°13	3° 1	1°52	18°24	28° 4	20°R 7	21°21	15°22	21°25	F 24
S 25	4 17 31	3° 0'46	13° 7	26° 9	12° 1	3°41	11°22	3° 7	1°56	18°23	28° 3	20° 6	21°18	15°29	21°26	S 25
S 26	4 21 28	4° 1'16	25° 2	25° 6	11°28	3°19	11°31	3°14	1°59	18°22	28° 1	20° 4	21°15	15°36	21°28	S 26
M27	4 25 25	5° 1'48	6 Ƴ 54	24°12	10°54	2°57	11°40	3°20	2° 3	18°21	28° 0	19°59	21°12	15°43	21°30	M27
T 28	4 29 21	6° 2'22	18°46	23°29	10°19	2°35	11°50	3°27	2° 7	18°20	27°59	19°53	21° 8	15°49	21°32	T 28
W29	4 33 18	7° 2'56	0842	22°58	9°43	2°14	11°59	3°33	2°10	18°19	27°58	19°45	21° 5	15°56	21°34	W29
T 30	4 37 14	8 ∡ ³ 3'32	12 8 45	22 M 38	9 才 6	1 II 53	12 ≈ 9	3 ප් 40	2 √ 14	189518	27 II 57	19 る 37	21중 2	16 Y 3	21≈36	T 30

Delta T = 08m41s

DECEMBER 2400 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	N	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 11	9 才 4'09	24 8 56	22°D30	8°R30	1°R32	12≈19	3 ප 47	2 / 18	18°R16	27°R56	19°R29	20 궁 59	16 Ƴ 9	21≈38	F 1
S 2	4 45 7	10° 4'48	7 Ⅱ 18	22 M 32	7 ,₹ 53	1 II 12	12°29	3°53	2°22	189915	27 II 55	19 る 22	20°56	16°16	21°40	S 2
S 3	4 49 4	11° 5'28	19°50	22°45	7°17	0°52	12°39	4° 0	2°25	18°14	27°54	19°17	20°53	16°23	21°43	S 3
M 4	4 53 0	12° 6'09	2932	23° 8	6°42	0°33	12°49	4° 7	2°29	18°13	27°53	19°13	20°49	16°30	21°45	M 4
T 5	4 56 57	13° 6'52	15°27	23°39	6° 7	0°14	12°59	4°13	2°33	18°11	27°52	19°D12	20°46	16°36	21°47	T 5
W 6	5 0 54	14° 7'36	28°33	24°18	5°33	29 8 56	13°10	4°20	2°36	18°10	27°51	19°12	20°43	16°43	21°50	W 6
T 7	5 4 50	15° 8'21	11 0 51	25° 4	5° 1	29°38	13°20	4°27	2°40	18° 9	27°49	19°14	20°40	16°50	21°52	T 7
F 8	5 8 47	16° 9'08	25°23	25°56	4°30	29°21	13°31	4°34	2°44	18° 7	27°48	19°15	20°37	16°56	21°55	F 8
S 9	5 12 43	17° 9'56	9 m) 8	26°53	4° 0	29° 4	13°41	4°41	2°47	18° 6	27°47	19°17	20°34	17° 3	21°57	S 9
S 10	5 16 40	18°10'46	23° 8	27°55	3°33	28°49	13°52	4°47	2°51	18° 4	27°46	19°R17	20°30	17°10	22° 0	S 10
M11	5 20 36	19°11'37	7 ≏ 21	29° 1	3°8	28°34	14° 3	4°54	2°55	18° 3	27°45	19°16	20°27	17°17	22° 2	M11
T 12	5 24 33	20°12'30	21°46	0 ₮ 10	2°44	28°19	14°14	5° 1	2°58	18° 2	27°44	19°13	20°24	17°23	22° 5	T 12
W13	5 28 30	21°13'24	6 M 19	1°23	2°23	28° 5	14°25	5° 8	3° 2	18° 0	27°42	19° 9	20°21	17°30	22° 8	W13
T 14	5 32 26	22°14'19	20°54	2°38	2° 4	27°53	14°37	5°15	3° 5	17°59	27°41	19° 5	20°18	17°37	22°11	T 14
F 15	5 36 23	23°15'15	5 ₹ 25	3°55	1°48	27°40	14°48	5°22	3° 9	17°57	27°40	19° 1	20°14	17°44	22°14	F 15
S 16	5 40 19	24°16'13	19°46	5°15	1°34	27°29	14°59	5°29	3°13	17°56	27°39	18°58	20°11	17°50	22°17	S 16
S 17	5 44 16	25°17'12	3 ප 50	6°36	1°23	27°19	15°11	5°36	3°16	17°54	27°38	18°56	20° 8	17°57	22°20	S 17
M18	5 48 12	26°18'11	17°35	7°58	1°14	27° 9	15°22	5°43	3°20	17°52	27°37	18°D55	20° 5	18° 4	22°23	M18
T 19	5 52 9	27°19'11	0≈58	9°22	1° 7	27° 0	15°34	5°50	3°23	17°51	27°36	18°56	20° 2	18°10	22°26	T 19
W20	5 56 5	28°20'11	13°57	10°46	1° 3	26°52	15°46	5°57	3°27	17°49	27°34	18°57	19°59	18°17	22°29	W20
T 21	6 0 2	2 <u>9</u> °21'13	26°36	12°12	1°D 1	26°45	15°58	6° 4	3°30	17°48	27°33	18°59	19°55	18°24	22°32	T 21
F 22	6 3 59	0 궁 22'14	8) 57	13°39	1° 2	26°38	16°10	6°11	3°34	17°46	27°32	19° 0	19°52	18°31	22°35	F 22
S 23	6 7 55	1°23'16	21° 4	15° 6	1° 5	26°33	16°22	6°18	3°37	17°45	27°31	19° 1	19°49	18°37	22°39	S 23
S 24	6 11 52	2°24'19	3 Υ 1	16°34	1°11	26°28	16°34	6°25	3°40	17°43	27°30	19°R 2	19°46	18°44	22°42	S 24
M25	6 15 48	3°25'21	14°54	18° 2	1°19	26°24	16°46	6°32	3°44	17°41	27°28	19° 1	19°43	18°51	22°45	M25
T 26	6 19 45	4°26'25	26°47	19°31	1°29	26°21	16°59	6°39	3°47	17°40	27°27	19° 0	19°40	18°58	22°49	T 26
W27	6 23 41	5°27'28	8 8 44	21° 0	1°41	26°19	17°11	6°47	3°50	17°38	27°26	18°58	19°36	19° 4	22°52	W27
T 28	6 27 38	6°28'32	20°50	22°30	1°56	26°17	17°23	6°54	3°54	17°36	27°25	18°56	19°33	19°11	22°56	T 28
F 29	6 31 34	7°29'36	3 II 8	24° 0	2°12	26°D17	17°36	7° 1	3°57	17°35	27°24	18°55	19°30	19°18	23° 0	F 29
S 30	6 35 31	8°30'41	15°39	25°31	2°31	26°17	17°49	7° 8	4° 0	17°33	27°23	18°53	19°27	19°24	23° 3	S 30
S 31	6 39 28	9 ප 31'46	28Ⅲ26	27 ×7 2	2 ×7 51	26818	18 ≈ 1	7 궁 15	4 ₹ 3	17931	27 Ⅱ 22	18 ට 52	19 る 24	19 Ƴ 31	23≈ 7	S 31

Delta T = 08m42s

JANUARY 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	6 43 24	10 ට 32'51	119529	28 ∡ ³33	3 ∡ 14	26 8 20	18≈14	7 云 22	4 才 7	17°R30	27°R20	18°R51	19 궁 20	19 Y 38	23≈10	M 1
T 2	6 47 21	11°33'57	24°47	0중 4	3°38	26°22	18°27	7°29	4°10	179528	27 I 19	18°D51	19°17	19°45	23°14	T 2
W 3	6 51 17	12°35'03	8 Ω 19	1°36	4° 4	26°25	18°40	7°36	4°13	17°26	27°18	18 궁 52	19°14	19°51	23°18	W 3
T 4	6 55 14	13°36'09	22° 3	3° 8	4°32	26°29	18°53	7°43	4°16	17°25	27°17	18°52	19°11	19°58	23°22	T 4
F 5	6 59 10	14°37'15	5 m 58	4°41	5° 2	26°34	19° 6	7°50	4°19	17°23	27°16	18°53	19° 8	20° 5	23°26	F 5
S 6	7 3 7	15°38'22	19°59	6°13	5°33	26°39	19°19	7°57	4°22	17°21	27°15	18°53	19° 5	20°11	23°29	S 6
S 7	7 7 3	16°39'30	4 º 7	7°46	6° 5	26°45	19°32	8° 4	4°25	17°19	27°14	18°53	19° 1	20°18	23°33	S 7
M 8	7 11 0	17°40'38	18°18	9°20	6°39	26°52	19°45	8°11	4°28	17°18	27°13	18°R53	18°58	20°25	23°37	M 8
T 9	7 14 57	18°41'46	2 M 29	10°53	7°15	26°59	19°58	8°18	4°31	17°16	27°12	18°D53	18°55	20°32	23°41	T 9
W10	7 18 53	19°42'55	16°40	12°27	7°52	27° 8	20°12	8°25	4°34	17°14	27°10	18°53	18°52	20°38	23°45	W10
T 11	7 22 50	20°44'04	0 , 747	14° 2	8°30	27°16	20°25	8°32	4°37	17°13	27° 9	18°53	18°49	20°45	23°49	T 11
F 12	7 26 46	21°45'14	14°48	15°36	9°10	27°26	20°38	8°39	4°40	17°11	27° 8	18°54	18°46	20°52	23°54	F 12
S 13	7 30 43	22°46'23	28°39	17°12	9°50	27°36	20°52	8°46	4°43	17° 9	27° 7	18°54	18°42	20°59	23°58	S 13
S 14	7 34 39	23°47'33	12 る 18	18°47	10°32	27°47	21° 5	8°53	4°45	17° 8	27° 6	18°R54	18°39	21° 5	24° 2	S 14
M15	7 38 36	24°48'42	25°44	20°23	11°15	27°58	21°19	9° 0	4°48	17° 6	27° 5	18°54	18°36	21°12	24° 6	M15
T 16	7 42 33	25°49'52	8 ≈ 53	21°59	11°59	28°10	21°32	9° 7	4°51	17° 4	27° 4	18°54	18°33	21°19	24°10	T 16
W17	7 46 29	26°51'00	21°45	23°36	12°44	28°22	21°46	9°14	4°53	17° 3	27° 3	18°53	18°30	21°25	24°14	W17
T 18	7 50 26	27°52'09	4 ∺ 21	25°13	13°30	28°35	22° 0	9°21	4°56	17° 1	27° 2	18°52	18°26	21°32	24°19	T 18
F 19	7 54 22	28°53'17	16°41	26°51	14°17	28°49	22°14	9°27	4°59	16°59	27° 1	18°51	18°23	21°39	24°23	F 19
S 20	7 58 19	29°54'24	28°49	28°29	15° 5	29° 3	22°27	9°34	5° 1	16°58	27° 0	18°49	18°20	21°46	24°27	S 20
S 21	8 2 15	0≈55'31	10 Y 48	0≈ 8	15°53	29°18	22°41	9°41	5° 4	16°56	26°59	18°48	18°17	21°52	24°31	S 21
M22	8 6 12	1°56'37	22°41	1°47	16°43	29°33	22°55	9°48	5° 6	16°54	26°58	18°47	18°14	21°59	24°36	M22
T 23	8 10 8	2°57'43	4834	3°26	17°33	29°48	23° 9	9°54	5° 9	16°53	26°58	18°D47	18°11	22° 6	24°40	T 23
W24	8 14 5	3°58'48	16°30	5° 7	18°24	0 Ⅱ 5	23°23	10° 1	5°11	16°51	26°57	18°47	18° 7	22°13	24°45	W24
T 25	8 18 2	4°59'52	28°35	6°47	19°16	0°21	23°37	10° 8	5°13	16°49	26°56	18°48	18° 4	22°19	24°49	T 25
F 26	8 21 58	6° 0'55	10 Ⅱ 53	8°28	20° 8	0°39	23°51	10°14	5°16	16°48	26°55	18°50	18° 1	22°26	24°53	F 26
S 27	8 25 55	7° 1'58	23°29	10°10	21° 2	0°56	24° 5	10°21	5°18	16°46	26°54	18°51	17°58	22°33	24°58	S 27
S 28	8 29 51	8° 2'59	69524	11°52	21°55	1°14	24°19	10°28	5°20	16°45	26°53	18°52	17°55	22°39	25° 2	S 28
M29	8 33 48	9° 4'00	19°41	13°35	22°50	1°33	24°33	10°34	5°22	16°43	26°52	18°R53	17°52	22°46	25° 7	M29
T 30	8 37 44	10° 5'00	3 Ω 20	15°18	23°45	1°52	24°47	1 <u>0°</u> 41	5°24	16°42	26°51	1 <u>8</u> °52	1 <u>7°</u> 48	22°53	25°11	T 30
W31	8 41 41	11≈ 6'00	17 Ω 18	17≈ 2	24 × 741	2 Ⅱ 11	25≈ 1	10 궁 47	5 ₹ 26	16940	26耳51	18 궁 50	17 る 45	23 ° 0	25≈16	W31

Delta T = 08m42s

FEBRUARY 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 37	12≈ 6'58	1 m 32	18 ≈ 46	25 × 37	2 Ⅲ 31	25≈16	10 る 53	5 ₹ 28	16°R39	26°R50	18°R48	17 る 42	23 Y 6	25≈20	T 1
F 2	8 49 34	13° 7'56	15°56	20°30	26°34	2°51	25°30	11° 0	5°30	16937	26∏49	18 궁 44	17°39	23°13	25°25	F 2
S 3	8 53 31	14° 8'53	0 ჲ 26	22°15	27°31	3°11	25°44	11° 6	5°32	16°36	26°48	18°40	17°36	23°20	25°29	S 3
S 4	8 57 27	15° 9'49	14°54	24° 0	28°29	3°32	25°58	11°12	5°34	16°34	26°48	18°37	17°32	23°26	25°34	S 4
M 5	9 1 24	16°10'45	29°17	25°45	29°27	3°53	26°12	11°19	5°36	16°33	26°47	18°35	17°29	23°33	25°38	M 5
T 6	9 5 20	17°11'41	13 M 31	27°30	0 궁 26	4°15	26°27	11°25	5°38	16°31	26°46	18°D34	17°26	23°40	25°43	T 6
W 7	9 9 17	18°12'35	27°33	29°15	1°26	4°37	26°41	11°31	5°39	16°30	26°45	18°34	17°23	23°47	25°48	W 7
T 8	9 13 13	19°13'29	11 × 722	0 ∺ 59	2°25	4°59	26°55	11°37	5°41	16°29	26°45	18°35	17°20	23°53	25°52	T 8
F 9	9 17 10	20°14'23	24°59	2°43	3°25	5°22	27°10	11°43	5°43	16°27	26°44	18°37	17°17	24° 0	25°57	F 9
S 10	9 21 6	21°15'15	8 궁 23	4°26	4°26	5°45	27°24	11°49	5°44	16°26	26°44	18°38	17°13	24° 7	26° 1	S 10
S 11	9 25 3	22°16'07	21°36	6° 9	5°27	6° 8	27°38	11°55	5°46	16°24	26°43	18°R39	17°10	24°14	26° 6	S 11
M12	9 29 0	23°16'57	4≈37	7°49	6°28	6°31	27°53	12° 1	5°47	16°23	26°42	18°37	17° 7	24°20	26°11	M12
T 13	9 32 56	24°17'47	17°26	9°28	7°30	6°55	28° 7	12° 7	5°49	16°22	26°42	18°34	17° 4	24°27	26°15	T 13
W14	9 36 53	25°18'35	0) 3	11° 5	8°32	7°19	28°21	12°13	5°50	16°21	26°41	18°29	17° 1	24°34	26°20	W14
T 15	9 40 49	26°19'22	12°28	12°39	9°34	7°44	28°36	12°18	5°51	16°19	26°41	18°23	16°58	24°40	26°24	T 15
F 16	9 44 46	27°20'08	24°43	14° 9	10°37	8° 9	28°50	12°24	5°53	16°18	26°40	18°15	16°54	24°47	26°29	F 16
S 17	9 48 42	28°20'52	6 Ƴ 48	15°36	11°40	8°34	29° 5	12°30	5°54	16°17	26°40	18° 8	16°51	24°54	26°34	S 17
S 18	9 52 39	29°21'35	18°45	16°58	12°43	8°59	29°19	12°35	5°55	16°16	26°39	18° 1	16°48	25° 1	26°38	S 18
M19	9 56 35	0) €22'16	0 8 38	18°15	13°47	9°24	29°33	12°41	5°56	16°15	26°39	17°55	16°45	25° 7	26°43	M19
T 20	10 0 32	1°22'56	12°29	19°26	14°51	9°50	29°48	12°46	5°57	16°14	26°38	17°51	16°42	25°14	26°47	T 20
W21	10 4 29	2°23'34	24°23	20°30	15°55	10°16	0 米 2	12°52	5°58	16°13	26°38	17°49	16°38	25°21	26°52	W21
T 22	10 8 25	3°24'10	6 Ⅱ 25	21°27	16°59	10°42	0°17	12°57	5°59	16°12	26°38	17°D48	16°35	25°27	26°56	T 22
F 23	10 12 22	4°24'45	18°39	22°16	18° 4	11° 9	0°31	13° 2	6° 0	16°10	26°37	17°49	16°32	25°34	27° 1	F 23
S 24	10 16 18	5°25'18	19512	22°57	19° 8	11°36	0°45	13° 8	6° 1	16° 9	26°37	17°51	16°29	25°41	27° 6	S 24
S 25	10 20 15	6°25'49	14° 7	23°28	20°14	12° 3	1° 0	13°13	6° 2	16° 9	26°37	17°R51	16°26	25°48	27°10	S 25
M26	10 24 11	7°26'19	27°27	23°49	21°19	12°30	1°14	13°18	6° 2	16° 8	26°36	17°51	16°23	25°54	27°15	M26
T 27	10 28 8	8°26'47	11 Ω 15	24° 0	22°24	12°57	1°28	13°23	6° 3	16° 7	26°36	17°49	16°19	26° 1	27°19	T 27
W28	10 32 4	9 米 27'13	25 Ω 28	24°R 2	23 궁 30	13 Ⅱ 25	1) (43	13 る 28	6 才 4	1695 6	26耳36	17 云 44	16 궁 16	26 Y 8	27≈24	W28

Delta T = 08m42s

MARCH 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 36 1	10) 27'37	10 Mp 4	23°R53	24 궁 36	13 Ⅱ 52	1) 57	13 る 33	6 √ 4	16°R 5	26°R36	17°R37	16 ට 13	26 Y 15	27≈28	T 1
F 2	10 39 58	11°27'59	24°56	23) 34	25°42	14°20	2°11	13°38	6° 5	1695 4	26耳35	17る29	16°10	26°21	27°33	F 2
S 3	10 43 54	12°28'20	9 ≙ 54	23° 6	26°49	14°48	2°26	13°42	6° 5	16° 3	26°35	17°20	16° 7	26°28	27°37	S 3
S 4	10 47 51	13°28'40	24°50	22°29	27°55	15°17	2°40	13°47	6° 6	16° 3	26°35	17°12	16° 3	26°35	27°42	S 4
M 5	10 51 47	14°28'58	9 M 35	21°45	29° 2	15°45	2°54	13°52	6° 6	16° 2	26°35	17° 5	16° 0	26°41	27°46	M 5
T 6	10 55 44	15°29'15	24° 3	20°54	0≈ 9	16°14	3°8	13°56	6° 6	16° 1	26°35	17° 1	15°57	26°48	27°51	T 6
W 7	10 59 40	16°29'30	8 × 10	19°58	1°16	16°43	3°23	14° 1	6° 6	16° 0	26°35	16°59	15°54	26°55	27°55	W 7
T 8	11 3 37	17°29'45	21°57	18°58	2°23	17°12	3°37	14° 5	6° 7	16° 0	26°35	16°D59	15°51	27° 2	27°59	T 8
F 9	11 7 33	18°29'57	5 云 23	17°56	3°31	17°41	3°51	14° 9	6° 7	15°59	26°34	16°59	15°48	27° 8	28° 4	F 9
S 10	11 11 30	19°30'08	18°32	16°54	4°38	18°10	4° 5	14°14	6° 7	15°59	26°34	17°R 0	15°44	27°15	28° 8	S 10
S 11	11 15 27	20°30'18	1≈26	15°52	5°46	18°40	4°19	14°18	6°R 7	15°58	26°D34	16°59	15°41	27°22	28°12	S 11
M12	11 19 23	21°30'26	14° 6	14°52	6°54	19°10	4°33	14°22	6° 7	15°58	26°34	16°55	15°38	27°28	28°17	M12
T 13	11 23 20	22°30'32	26°36	13°55	8° 2	19°39	4°47	14°26	6° 7	15°57	26°34	16°49	15°35	27°35	28°21	T 13
W14	11 27 16	23°30'36	8) (57	13° 3	9°10	20° 9	5° 1	14°30	6° 7	15°57	26°35	16°40	15°32	27°42	28°25	W14
T 15	11 31 13	24°30'39	21°10	12°16	10°18	20°39	5°15	14°34	6° 6	15°56	26°35	16°29	15°29	27°49	28°30	T 15
F 16	11 35 9	25°30'40	3 Υ 15	11°35	11°27	21°10	5°29	14°37	6° 6	15°56	26°35	16°16	15°25	27°55	28°34	F 16
S 17	11 39 6	26°30'38	15°14	11° 0	12°35	21°40	5°43	14°41	6° 6	15°55	26°35	16° 2	15°22	28° 2	28°38	S 17
S 18	11 43 2	27°30'35	27° 9	10°31	13°44	22°11	5°57	14°45	6° 5	15°55	26°35	15°50	15°19	28° 9	28°42	S 18
M19	11 46 59	28°30'30	9 8 0	10° 9	14°53	22°41	6°11	14°48	6° 5	15°55	26°35	15°38	15°16	28°16	28°46	M19
T 20	11 50 55	29°30'23	20°50	9°53	16° 2	23°12	6°25	14°51	6° 5	15°55	26°35	15°30	15°13	28°22	28°50	T 20
W21	11 54 52	0 Ƴ 30'14	2 Ⅱ 43	9°44	17°11	23°43	6°39	14°55	6° 4	15°54	26°36	15°24	15° 9	28°29	28°54	W21
T 22	11 58 49	1°30'02	14°42	9°D41	18°20	24°14	6°53	14°58	6° 4	15°54	26°36	15°20	15° 6	28°36	28°58	T 22
F 23	12 2 45	2°29'49	26°54	9°44	19°29	24°45	7° 6	15° 1	6° 3	15°54	26°36	15°19	15° 3	28°42	29° 2	F 23
S 24	12 6 42	3°29'33	99521	9°53	20°38	25°16	7°20	15° 4	6° 2	15°54	26°36	15°19	15° 0	28°49	29° 6	S 24
S 25	12 10 38	4°29'15	22°10	10° 8	21°48	25°48	7°34	15° 7	6° 2	15°54	26°37	15°19	14°57	28°56	29°10	S 25
M26	12 14 35	5°28'54	5Ω 26	10°28	22°57	26°19	7°47	15°10	6° 1	15°54	26°37	15°18	14°54	29° 3	29°14	M26
T 27	12 18 31	6°28'32	19°10	10°52	24° 7	26°51	8° 1	15°13	6° 0	15°D54	26°37	15°14	14°50	29° 9	29°18	T 27
W28	12 22 28	7°28'07	3 m 25	11°22	25°16	27°22	8°14	15°16	5°59	15°54	26°38	15° 8	14°47	29°16	29°22	W28
T 29	12 26 24	8°27'40	18° 7	11°56	26°26	27°54	8°28	15°18	5°58	15°54	26°38	15° 0	14°44	29°23	29°26	T 29
F 30	12 30 21	9°27'10	3 ≏ 11	12°34	27°36	28°26	8°41	15°21	5°57	15°54	26°39	14°49	14°41	29°29	29°30	F 30
S 31	12 34 18	10 Y 26'39	18 ≏ 27	13 米 15	28 ≈ 46	28 II 58	8) 54	15 る 23	5 ₹ 56	15954	26耳39	14 る 38	14 る 38	29 Y 36	29≈33	S 31

Delta T = 08m42s

APRIL 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 14	11 Y 26'06	3 M .43	14) (1	29≈56	29∏30	9 ∺ 8	15 る 26	5°R55	159554	26耳39	14°R27	14 궁 35	29 Y 43	29≈37	S 1
M 2	12 42 11	12°25'31	18°49	14°50	1 米 6	OS 2	9°21	15°28	5 ₹ 54	15°54	26°40	14 궁 18	14°31	29°50	29°41	M 2
T 3	12 46 7	13°24'54	3 . ₹35	15°42	2°16	0°35	9°34	15°30	5°53	15°55	26°40	14°11	14°28	29°56	29°44	T 3
W 4	12 50 4	14°24'15	17°57	16°38	3°26	1° 7	9°47	15°32	5°52	15°55	26°41	14° 8	14°25	0 8 3	29°48	W 4
T 5	12 54 0	15°23'35	1 る 52	17°36	4°36	1°39	10° 0	15°34	5°50	15°55	26°41	14° 6	14°22	0°10	29°52	T 5
F 6	12 57 57	16°22'53	15°21	18°37	5°47	2°12	10°13	15°36	5°49	15°55	26°42	14° 6	14°19	0°16	29°55	F 6
S 7	13 1 53	17°22'09	28°27	19°41	6°57	2°44	10°26	15°38	5°48	15°56	26°43	14° 6	14°15	0°23	29°58	S 7
S 8	13 5 50	18°21'24	11 ≈ 13	20°47	8° 8	3°17	10°39	15°39	5°46	15°56	26°43	14° 4	14°12	0°30	0 米 2	S 8
M 9	13 9 47	19°20'36	23°43	21°55	9°18	3°50	10°52	15°41	5°45	15°57	26°44	14° 1	14° 9	0°37	0° 5	M 9
T 10	13 13 43	20°19'47	6 ∺ 1	23° 6	10°29	4°23	11° 5	15°42	5°43	15°57	26°44	13°54	14° 6	0°43	0° 9	T 10
W11	13 17 40	21°18'56	18°10	24°19	11°40	4°56	11°17	15°44	5°42	15°58	26°45	13°45	14° 3	0°50	0°12	W11
T 12	13 21 36	22°18'03	0 Υ 12	25°34	12°50	5°29	11°30	15°45	5°40	15°58	26°46	13°33	14° 0	0°57	0°15	T 12
F 13	13 25 33	23°17'08	12° 9	26°51	14° 1	6° 2	11°42	15°46	5°39	15°59	26°46	13°19	13°56	1° 3	0°18	F 13
S 14	13 29 29	24°16'11	24° 3	28°10	15°12	6°35	11°55	15°47	5°37	15°59	26°47	13° 4	13°53	1°10	0°21	S 14
S 15	13 33 26	25°15'12	5 8 55	29°31	16°23	7° 8	12° 7	15°48	5°35	16° 0	26°48	12°51	13°50	1°17	0°25	S 15
M16	13 37 22	26°14'11	17°46	0 Υ 54	17°34	7°41	12°20	15°49	5°34	16° 1	26°49	12°39	13°47	1°24	0°28	M16
T 17	13 41 19	27°13'08	29°38	2°19	18°45	8°15	12°32	15°50	5°32	16° 1	26°49	12°29	13°44	1°30	0°31	T 17
W18	13 45 15	28°12'03	11 Ⅲ 33	3°45	19°56	8°48	12°44	15°51	5°30	16° 2	26°50	12°22	13°40	1°37	0°34	W18
T 19	13 49 12	29°10'56	23°35	5°13	21° 7	9°22	12°56	15°51	5°28	16° 3	26°51	12°19	13°37	1°44	0°36	T 19
F 20	13 53 9	0 ප 9'47	59548	6°43	22°18	9°55	13° 8	15°52	5°27	16° 3	26°52	12°17	13°34	1°50	0°39	F 20
S 21	13 57 5	1° 8'35	18°14	8°14	23°29	10°29	13°20	15°52	5°25	16° 4	26°53	12°D17	13°31	1°57	0°42	S 21
S 22	14 1 2	2° 7'21	1 0 0	9°47	24°40	11° 2	13°32	15°53	5°23	16° 5	26°54	12°R17	13°28	2° 4	0°45	S 22
M23	14 4 58	3° 6'05	14°10	11°22	25°52	11°36	13°44	15°53	5°21	16° 6	26°55	12°17	13°25	2°11	0°48	M23
T 24	14 8 55	4° 4'47	27°46	12°58	27° 3	12°10	13°55	15°53	5°19	16° 7	26°55	12°15	13°21	2°17	0°50	T 24
W25	14 12 51	5° 3'26	11 m 52	14°36	28°14	12°44	14° 7	15°R53	5°17	16° 8	26°56	12°10	13°18	2°24	0°53	W25
T 26	14 16 48	6° 2'03	26°26	16°16	29°25	13°18	14°18	15°53	5°15	16° 9	26°57	12° 3	13°15	2°31	0°55	T 26
F 27	14 20 44	7° 0'38	11 ≏ 25	17°57	0 Ƴ 37	13°52	14°30	15°53	5°13	16°10	26°58	11°55	13°12	2°37	0°58	F 27
S 28	14 24 41	7°59'11	26°39	19°40	1°48	14°26	14°41	15°52	5°10	16°11	26°59	11°45	13° 9	2°44	1° 0	S 28
S 29	14 28 38	8°57'42	11 M 59	21°25	3° 0	15° 0	14°52	15°52	5° 8	16°12	27° 0	11°36	13° 6	2°51	1° 3	S 29
M30	14 32 34	9 8 56'11	27 IL 14	23 Y 12	4Υ 11	15934	15 米 3	15 る 52	5 ₹ 6	169513	27 I 1	11 궁 28	13る 2	2 8 58	1 米 5	M30

Delta T = 08m43s

MAY 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 31	10 8 54'39	12 √ 12	25 Y 0	5 Υ 23	1695 8	15 米 15	15°R51	5°R 4	169514	27Ⅲ 2	11°R23	12る59	3 8 4	1 ∺ 7	T 1
W 2	14 40 27	11°53'05	26°46	26°49	6°34	16°42	15°25	15 る 50	5 ×7 2	16°15	27° 3	11 る 20	12°56	3°11	1° 9	W 2
T 3 F 4	14 44 24 14 48 20	12°51'29 13°49'51	10 る 52 24°31	28°41 0 8 34	7°46 8°57	17°17 17°51	15°36 15°47	15°50 15°49	5° 0 4°57	16°16 16°18	27° 4 27° 5	11°D19 11°19	12°53 12°50	3°18 3°24	1°11 1°14	T 3 F 4
F 4 S 5	14 48 20	13°49'31 14°48'13	7 ≈ 42	2°29	10° 9	17°31 18°25	15°58	15°49 15°48	4°55	16°18	27° 6	11°19	12°46	3°24 3°31	1°14 1°16	F 4 S 5
																l I
S 6 M 7	14 56 14 15 0 10	15°46'32 16°44'50	20°30 2) 59	4°25 6°23	11°21 12°33	19° 0 19°34	16° 8 16°19	15°47 15°46	4°53 4°50	16°20 16°21	27° 8 27° 9	11°R20 11°19	12°43 12°40	3°38 3°45	1°17 1°19	S 6 M 7
T 8	15 4 7	17°43'06	15°13	8°23	12°33	20° 9	16°29	15°44	4°48	16°23	27°10	11°15	12°37	3°51	1°21	T 8
W 9	15 8 3	18°41'21	27°17	10°25	14°56	20°43	16°39	15°43	4°46	16°24	27°11	11°10	12°34	3°58	1°23	W 9
T 10	15 12 0	19°39'35	9Υ13	12°28	16° 8	21°18	16°49	15°42	4°43	16°26	27°12	11° 2	12°31	4° 5	1°25	T 10
F 11	15 15 56	20°37'46	21° 6	14°32	17°20	21°52	16°59	15°40	4°41	16°27	27°13	10°53	12°27	4°11	1°26	F 11
S 12	15 19 53	21°35'57	2 8 57	16°38	18°32	22°27	17° 9	15°38	4°38	16°28	27°14	10°43	12°24	4°18	1°28	S 12
S 13	15 23 49	22°34'05	14°48	18°45	19°43	23° 2	17°19	15°37	4°36	16°30	27°15	10°34	12°21	4°25	1°30	S 13
M14	15 27 46	23°32'13	26°42	20°53	20°55	23°37	17°29	15°35	4°34	16°31	27°17	10°26	12°18	4°32	1°31	M14
T 15	15 31 42	24°30'18	8Д39	23° 2	22° 7	24°11	17°38	15°33	4°31	16°33	27°18	10°20	12°15	4°38	1°32	T 15
W16 T 17	15 35 39 15 39 36	25°28'22 26°26'24	20°42 2 © 53	25°12 27°23	23°19 24°31	24°46 25°21	17°47 17°57	15°31 15°29	4°29 4°26	16°34 16°36	27°19 27°20	10°15 10°13	12°12 12° 8	4°45 4°52	1°34 1°35	W16 T 17
F 18	15 43 32	20°24'25	15°13	29°33	25°43	25°56	17 37 18° 6	15°27	4°24	16°37	27°22	10°D13	12° 5	4°58	1°36	F 18
S 19	15 47 29	28°22'23	27°47	1 II 44	26°55	26°31	18°15	15°25	4°21	16°39	27°23	10°14	12° 2	5° 5	1°37	S 19
S 20	15 51 25	29°20'20	10 Ω 37	3°55	28° 7	27° 6	18°24	15°22	4°19	16°41	27°24	10°16	11°59	5°12	1°39	S 20
M21	15 55 22	0 Ⅱ 18'15	23°47	6° 5	29°19	27°41	18°33	15°20	4°16	16°42	27°25	10°17	11°56	5°19	1°40	M21
T 22	15 59 18	1°16'08	7 m)19	8°14	0 8 31	28°16	18°41	15°18	4°14	16°44	27°27	10°R17	11°52	5°25	1°41	T 22
W23	16 3 15	2°14'00	21°15	10°22	1°43	28°51	18°50	15°15	4°11	16°46	27°28	10°15	11°49	5°32	1°41	W23
T 24	16 7 12	3°11'49	5 <u>Ω</u> 36	12°29	2°55	29°27	18°58	15°12	4° 9	16°47	27°29	10°12	11°46	5°39	1°42	T 24
F 25	16 11 8	4° 9'37	20°18	14°35	4° 8	00 2	19° 6	15°10	4° 6	16°49	27°30	10° 8	11°43	5°45	1°43	F 25
S 26	16 15 5	5° 7'23	5 M .16	16°38	5°20	0°37	19°14	15° 7	4° 4	16°51	27°32	10° 3	11°40	5°52	1°44	S 26
S 27	16 19 1	6° 5'08	20°23	18°39	6°32	1°12	19°22	15° 4	4° 1	16°53	27°33	9°58	11°37	5°59	1°44	S 27
M28 T 29	16 22 58	7° 2'52 8° 0'34	5 ₹ 28 20°22	20°38 22°35	7°44 8°56	1°48 2°23	19°30 19°38	15° 1	3°59 3°56	16°54 16°56	27°34 27°36	9°54 9°52	11°33 11°30	6° 6 6°12	1°45 1°46	M28 T 29
W30	16 26 54 16 30 51	8° 0'34 8°58'15	20°22 4 궁 58	22°35 24°29	8°56 10° 8	2°58	19°38 19°46	14°58 14°55	3°56 3°54	16°56 16°58	27°36 27°37	9°52 9°D50	11°30 11°27	6°12 6°19	1°46 1°46	W30
T 31	16 34 47	9 II 55'55	19 る 9	26 I I21	11821	3 Ω 34	19 \(53	14 공 52	3 × 751	1795 0	27 川 38	9 건 51	11 공 24	6826	1 1 4 6	T 31
	- 3 2 /	- 200 00	-/ -/	_~		20021	,	0 : 2	3,. 31	-, - 0	_,	7001		0020	1,(.0	1 5 1

Delta T = 08m43s

JUNE 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	v	Ç	ç	Day
F 1	16 38 44	10 Ⅱ 53'34	2≈54	28耳10	12 8 33	4 Ω 9	20 米 0	14°R49	3°R49	1795 2	27∏40	9 る 52	11 중 21	6 8 32	1) (47	F 1
S 2	16 42 41	11°51'11	16°13	29°56	13°45	4°45	20° 7	14 궁 45	3 ∡ 746	17° 4	27°41	9°53	11°18	6°39	1°47	S 2
S 3	16 46 37	12°48'48	29° 7	1939	14°58	5°20	20°14	14°42	3°44	17° 5	27°43	9°55	11°14	6°46	1°47	S 3
M 4	16 50 34	13°46'24	11) (39	3°19	16°10	5°56	20°21	14°39	3°41	17° 7	27°44	9°R55	11°11	6°53	1°47	M 4
T 5	16 54 30	14°43'59	23°55	4°56	17°22	6°31	20°28	14°35	3°39	17° 9	27°45	9°55	11°8	6°59	1°R47	T 5
W 6	16 58 27	15°41'33	5 Ƴ 59	6°30	18°35	7° 7	20°34	14°32	3°36	17°11	27°47	9°53	11° 5	7° 6	1°47	W 6
T 7	17 2 23	16°39'06	17°54	8° 2	19°47	7°42	20°41	14°28	3°34	17°13	27°48	9°51	11° 2	7°13	1°47	T 7
F 8	17 6 20	17°36'38	29°46	9°30	20°59	8°18	20°47	14°24	3°31	17°15	27°49	9°48	10°58	7°19	1°47	F 8
S 9	17 10 16	18°34'10	11 8 37	10°55	22°12	8°54	20°53	14°21	3°29	17°17	27°51	9°44	10°55	7°26	1°47	S 9
S 10	17 14 13	19°31'40	23°30	12°17	23°24	9°30	20°59	14°17	3°27	17°19	27°52	9°41	10°52	7°33	1°47	S 10
M11	17 18 10	20°29'10	5 Ⅱ 29	13°36	24°37	10° 5	21° 4	14°13	3°24	17°21	27°54	9°38	10°49	7°40	1°46	M11
T 12	17 22 6	21°26'39	17°35	14°51	25°49	10°41	21°10	14° 9	3°22	17°23	27°55	9°36	10°46	7°46	1°46	T 12
W13	17 26 3	22°24'07	29°49	16° 4	27° 2	11°17	21°15	14° 5	3°20	17°25	27°56	9°35	10°43	7°53	1°46	W13
T 14	17 29 59	23°21'35	129514	17°13	28°14	11°53	21°21	14° 1	3°17	17°27	27°58	9°D35	10°39	8° 0	1°45	T 14
F 15	17 33 56	24°19'01	24°50	18°18	29°27	12°29	21°26	13°57	3°15	17°29	27°59	9°35	10°36	8° 6	1°44	F 15
S 16	17 37 52	25°16'26	7 Ω 40	19°21	0耳39	13° 5	21°30	13°53	3°13	17°32	28° 1	9°36	10°33	8°13	1°44	S 16
S 17	17 41 49	26°13'50	20°44	20°19	1°52	13°41	21°35	13°49	3°10	17°34	28° 2	9°37	10°30	8°20	1°43	S 17
M18	17 45 45	27°11'13	4MD 3	21°14	3° 4	14°17	21°40	13°45	3° 8	17°36	28° 3	9°38	10°27	8°26	1°42	M18
T 19	17 49 42	28° 8'35	17°39	22° 6	4°17	14°53	21°44	13°41	3° 6	17°38	28° 5	9°39	10°24	8°33	1°41	T 19
W20	17 53 39	29° 5'57	1 ≏ 33	22°53	5°29	15°29	21°48	13°37	3° 4	17°40	28° 6	9°R39	10°20	8°40	1°41	W20
T 21	17 57 35	09 3'17	15°43	23°37	6°42	16° 5	21°52	13°33	3° 2	17°42	28° 8	9°39	10°17	8°47	1°40	T 21
F 22	18 1 32	1° 0'36	0 M 8	24°17	7°55	16°41	21°56	13°28	3° 0	17°44	28° 9	9°38	10°14	8°53	1°39	F 22
S 23	18 5 28	1°57'54	14°45	24°53	9° 7	17°17	22° 0	13°24	2°58	17°46	28°10	9°37	10°11	9° 0	1°38	S 23
S 24	18 9 25	2°55'12	29°27	25°24	10°20	17°53	22° 3	13°20	2°55	17°49	28°12	9°37	10° 8	9° 7	1°36	S 24
M25	18 13 21	3°52'28	14 × 10	25°52	11°33	18°29	22° 6	13°16	2°53	17°51	28°13	9°36	10° 4	9°13	1°35	M25
T 26	18 17 18	4°49'45	28°46	26°14	12°45	19° 5	22°10	13°11	2°51	17°53	28°15	9°36	10° 1	9°20	1°34	T 26
W27	18 21 14	5°47'00	13 る 9	26°33	13°58	19°42	22°12	13° 7	2°49	17°55	28°16	9°D36	9°58	9°27	1°33	W27
T 28	18 25 11	6°44'16	27°13	26°47	15°11	20°18	22°15	13° 2	2°47	17°57	28°17	9°36	9°55	9°34	1°31	T 28
F 29	18 29 8	7°41'30	10≈56	26°56	16°24	20°54	22°18	12°58	2°46	18° 0	28°19	9°36	9°52	9°40	1°30	F 29
S 30	18 33 4	8938'45	24≈16	2799 1	17 Ⅱ 36	21 Ω 30	22 米 20	12 る 54	2 ,₹ 44	1895 2	28Ⅱ20	9 ප 36	9 궁 49	9 8 47	1 ∺ 28	S 30

Delta T = 08m43s

JULY 2401 00:00 UT

S 1			D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	B	v	₽	Q,	Day
0 1	18 37 1	9935'59	7) €13	27°R 1	18 Ⅱ 49	22 N 7	22) 22	12°R49	2°R42	1895 4	28 Ⅲ 22	9°R36	9 ට 45	9 8 54	1°R27	S 1
	18 40 57	10°33'13	19°49	26957	20° 2	22°43	22°24	12 る 45	2 , 740	18° 6	28°23	9 ප 36	9°42	10° 0	1 米 25	M 2
	18 44 54	11°30'27	2 Y 8	26°48	21°15	23°20	22°26	12°40	2°38	18° 8	28°24	9°36	9°39	10° 7	1°24	T 3
W 4	18 48 50	12°27'42	14°14	26°35	22°28	23°56	22°28	12°36	2°37	18°11	28°26	9°D36	9°36	10°14	1°22	W 4
T 5	18 52 47	13°24'56	26°10	26°18	23°41	24°32	22°29	12°32	2°35	18°13	28°27	9°36	9°33	10°20	1°20	T 5
F 6	18 56 43	14°22'10	8 8 2	25°56	24°54	25° 9	22°30	12°27	2°33	18°15	28°29	9°36	9°30	10°27	1°18	F 6
S 7	19 0 40	15°19'24	19°54	25°32	26° 7	25°45	22°31	12°23	2°32	18°17	28°30	9°37	9°26	10°34	1°16	S 7
~ ~	19 4 37	16°16'39	1 Ⅱ 51	25° 3	27°20	26°22	22°32	12°18	2°30	18°20	28°31	9°38	9°23	10°41	1°14	S 8
	19 8 33	17°13'53	13°55	24°32	28°33	26°59	22°33	12°14	2°28	18°22	28°33	9°38	9°20	10°47	1°12	M 9
-	19 12 30	18°11'08	26° 9	23°59	29°46	27°35	22°33	12°10	2°27	18°24	28°34	9°39	9°17	10°54	1°10	T 10
	19 16 26	19° 8'22	8 9 37	23°24	0959	28°12	22°33	12° 5	2°25	18°26	28°35	9°R39	9°14	11° 1	1°8	W11
	19 20 23	20° 5'37	21°19	22°47	2°12	28°49	22°R33	12° 1	2°24	18°28	28°37	9°39	9°10	11° 7	1° 6	T 12
	19 24 19	21° 2'51	4 Ω 16	22°10	3°25	29°25	22°33	11°57	2°23	18°31	28°38	9°38	9° 7	11°14	1° 4	F 13
S 14	19 28 16	22° 0'06	17°28	21°32	4°38	0Mg 2	22°33	11°52	2°21	18°33	28°39	9°37	9° 4	11°21	1° 2	S 14
S 15	19 32 13	22°57'20	0 m 54	20°55	5°51	0°39	22°32	11°48	2°20	18°35	28°41	9°35	9° 1	11°28	1° 0	S 15
-	19 36 9	23°54'35	14°33	20°20	7° 4	1°15	22°32	11°44	2°19	18°37	28°42	9°34	8°58	11°34	0°57	M16
/	19 40 6	24°51'49	28°24	19°46	8°18	1°52	22°31	11°39	2°18	18°40	28°43	9°32	8°55	11°41	0°55	T 17
	19 44 2	25°49'03	12 ≏ 24	19°15	9°31	2°29	22°30	11°35	2°16	18°42	28°44	9°31	8°51	11°48	0°52	W18
-	19 47 59	26°46'17	26°33	18°46	10°44	3° 6	22°28	11°31	2°15	18°44	28°46	9°D30	8°48	11°54	0°50	T 19
-	19 51 55	27°43'31	10 M 47	18°21	11°57	3°43	22°27	11°27	2°14	18°46	28°47	9°31	8°45	12° 1	0°48	F 20
S 21	19 55 52	28°40'45	25° 5	18° 1	13°11	4°20	22°25	11°23	2°13	18°48	28°48	9°32	8°42	12° 8	0°45	S 21
S 22	19 59 48	29°37'59	9 ∡ 23	17°44	14°24	4°57	22°23	11°19	2°12	18°51	28°49	9°33	8°39	12°14	0°42	S 22
M23	20 3 45	0 Ω 35'13	23°39	17°32	15°37	5°34	22°21	11°15	2°11	18°53	28°51	9°34	8°36	12°21	0°40	M23
T 24	20 7 42	1°32'28	7 る 49	17°26	16°50	6°11	22°19	11°11	2°10	18°55	28°52	9°R35	8°32	12°28	0°37	T 24
W25	20 11 38	2°29'42	21°49	17°D24	18° 4	6°48	22°16	11° 7	2°10	18°57	28°53	9°34	8°29	12°35	0°35	W25
	20 15 35	3°26'57	5≈35	17°28	19°17	7°25	22°14	11° 3	2° 9	18°59	28°54	9°33	8°26	12°41	0°32	T 26
	20 19 31	4°24'12	19° 6	17°38	20°31	8° 2	22°11	10°59	2° 8	19° 2	28°55	9°30	8°23	12°48	0°29	F 27
S 28	20 23 28	5°21'28	2 ∺ 18	17°54	21°44	8°39	22° 8	10°55	2° 7	19° 4	28°57	9°26	8°20	12°55	0°26	S 28
	20 27 24	6°18'45	15°11	18°15	22°57	9°16	22° 5	10°51	2° 7	19° 6	28°58	9°22	8°16	13° 1	0°24	S 29
	20 31 21	7°16'02	27°47	18°42	24°11	9°53	22° 1	1 <u>0</u> °47	2° 6	19°8	28°59	9°18	8°13	13° 8	0°21	M30
T 31	20 35 17	8 Ω 13'20	10 Y 6	199915	259524	10 m y31	21 米 58	10 궁 44	2 ₹ 6	199910	29耳 0	9 ට 15	8 ට 10	13 8 15	0 ∺ 18	T 31

Delta T = 08m43s

AUGUST 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
W 1	20 39 14	9Ω10'38	22 Y 12	19953	26938	11 m) 8	21°R54	10°R40	2°R 5	199512	29Ⅱ 1	9°R12	8중 7	13 8 21	0°R15	W 1
T 2	20 43 11	10° 7'58	4 8 9	20°38	27°52	11°45	21 米 50	10 궁 37	2 √ 5	19°14	29° 2	9 ට 11	8° 4	13°28	0) 12	T 2
F 3	20 47 7	11° 5'19	16° 1	21°28	29° 5	12°22	21°46	10°33	2° 4	19°17	29° 3	9°D11	8° 1	13°35	0° 9	F 3
S 4	20 51 4	12° 2'40	27°53	22°23	0 Ω 19	13° 0	21°42	10°30	2° 4	19°19	29° 5	9°12	7°57	13°41	0° 6	S 4
S 5	20 55 0	13° 0'03	9 Ⅱ 51	23°25	1°32	13°37	21°37	10°26	2° 4	19°21	29° 6	9°13	7°54	13°48	0° 3	S 5
M 6	20 58 57	13°57'27	21°58	24°31	2°46	14°15	21°33	10°23	2° 3	19°23	29° 7	9°15	7°51	13°55	0° 0	M 6
T 7	21 2 53	14°54'51	49519	25°43	4° 0	14°52	21°28	10°20	2° 3	19°25	29° 8	9°R16	7°48	14° 2	29≈57	T 7
W 8	21 6 50	15°52'17	16°57	27° 1	5°14	15°29	21°23	10°17	2° 3	19°27	29° 9	9°16	7°45	14° 8	29°54	W 8
T 9	21 10 46	16°49'44	29°54	28°23	6°27	16° 7	21°18	10°13	2° 3	19°29	29°10	9°14	7°42	14°15	29°51	T 9
F 10	21 14 43	17°47'11	13 Ω 12	29°50	7°41	16°45	21°12	10°10	2°D 3	19°31	29°11	9°11	7°38	14°22	29°48	F 10
S 11	21 18 40	18°44'40	26°48	1 N 21	8°55	17°22	21° 7	10° 7	2° 3	19°33	29°12	9° 5	7°35	14°28	29°45	S 11
S 12	21 22 36	19°42'09	10 M)41	2°57	10° 9	18° 0	21° 2	10° 4	2° 3	19°35	29°13	8°59	7°32	14°35	29°42	S 12
M13	21 26 33	20°39'39	24°47	4°38	11°23	18°37	20°56	10° 2	2° 3	19°37	29°14	8°53	7°29	14°42	29°38	M13
T 14	21 30 29	21°37'10	9 ₾ 1	6°21	12°36	19°15	20°50	9°59	2° 3	19°39	29°15	8°47	7°26	14°48	29°35	T 14
W15	21 34 26	22°34'42	23°19	8° 9	13°50	19°53	20°44	9°56	2° 3	19°41	29°16	8°42	7°22	14°55	29°32	W15
T 16	21 38 22	23°32'14	7 M .36	9°59	15° 4	20°30	20°38	9°54	2° 4	19°43	29°16	8°39	7°19	15° 2	29°29	T 16
F 17	21 42 19	24°29'48	21°49	11°52	16°18	21° 8	20°32	9°51	2° 4	19°45	29°17	8°D38	7°16	15° 9	29°26	F 17
S 18	21 46 15	25°27'22	5 ₹ 57	13°48	17°32	21°46	20°25	9°49	2° 4	19°47	29°18	8°39	7°13	15°15	29°23	S 18
S 19	21 50 12	26°24'57	19°58	15°45	18°46	22°24	20°19	9°46	2° 5	19°48	29°19	8°40	7°10	15°22	29°19	S 19
M20	21 54 9	27°22'33	3 ਰ 51	17°44	20° 0	23° 2	20°12	9°44	2° 5	19°50	29°20	8°R40	7° 7	15°29	29°16	M20
T 21	21 58 5	28°20'10	17°35	19°45	21°14	23°39	20° 5	9°42	2° 6	19°52	29°21	8°40	7° 3	15°35	29°13	T 21
W22	22 2 2	29°17'48	1≈ 9	21°46	22°28	24°17	19°58	9°40	2° 6	19°54	29°22	8°38	7° 0	15°42	29°10	W22
T 23	22 5 58	0 Mp 15'26	14°32	23°47	23°42	24°55	19°51	9°38	2° 7	19°56	29°22	8°34	6°57	15°49	29° 7	T 23
F 24	22 9 55	1°13'06	27°43	25°49	24°56	25°33	19°44	9°36	2° 8	19°58	29°23	8°27	6°54	15°55	29° 4	F 24
S 25	22 13 51	2°10'48	10 ∺ 41	27°51	26°10	26°11	19°37	9°34	2° 9	19°59	29°24	8°18	6°51	16° 2	29° 0	S 25
S 26	22 17 48	3° 8'30	23°24	29°52	27°25	26°49	19°30	9°32	2° 9	20° 1	29°25	8° 9	6°48	16° 9	28°57	S 26
M27	22 21 44	4° 6'14	5 Υ 52	1 m 54	28°39	27°27	19°23	9°31	2°10	20° 3	29°25	7°59	6°44	16°15	28°54	M27
T 28	22 25 41	5° 4'00	18° 7	3°54	29°53	28° 6	19°15	9°29	2°11	20° 5	29°26	7°50	6°41	16°22	28°51	T 28
W29	22 29 38	6° 1'47	0811	5°53	1 Mp 7	28°44	19° 8	9°28	2°12	20° 6	29°27	7°42	6°38	16°29	28°48	W29
T 30	22 33 34	6°59'36	12° 6	7°52	2°21	29°22	19° 0	9°26	2°13	20° 8	29°27	<u>7</u> °37	6°35	16°36	28°45	T 30
F 31	22 37 31	7 m 57'26	23 8 56	9 m 50	3 m 36	0 호 0	18 米 53	9 ට 25	2 ₹ 14	209510	29Ⅱ28	7 궁 34	6 ප 32	16 8 42	28 ≈ 41	F 31

Delta T = 08m43s

SEPTEMBER 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŗ	Day
S 1	22 41 27	8 m 55'18	5 Ⅱ 47	11 M)46	4 m 50	0 ჲ 38	18°R45	9°R24	2 7 15	20911	29∏28	7°D33	6 පි 28	16 8 49	28°R38	S 1
S 2	22 45 24	9°53'12	17°44	13°42	6° 4	1°17	18 ∺ 37	9 ට 23	2°16	20°13	29°29	7 云 33	6°25	16°56	28≈35	S 2
M 3	22 49 20	10°51'08	29°50	15°36	7°18	1°55	18°29	9°22	2°18	20°14	29°30	7°33	6°22	17° 2	28°32	M 3
T 4	22 53 17	11°49'06	129513	17°29	8°33	2°33	18°22	9°21	2°19	20°16	29°30	7°R34	6°19	17° 9	28°29 28°26	T 4
W 5 T 6	22 57 13 23 1 10	12°47'05 13°45'06	24°56 8 Ω 2	19°21 21°11	9°47 11° 2	3°12 3°50	18°14 18° 6	9°20 9°19	2°20 2°21	20°17 20°19	29°31 29°31	7°32 7°29	6°16 6°13	17°16 17°22	28°26 28°23	W 5 T 6
F 7	23 5 7	14°43'09	21°34	23° 0	12°16	4°29	17°58	9°18	2°23	20°20	29°32	7°22	6° 9	17°29	28°20	F 7
S 8	23 9 3	15°41'13	5 Mp 30	24°48	13°30	5° 7	17°50	9°18	2°24	20°22	29°32	7°14	6° 6	17°36	28°17	S 8
S 9	23 13 0	16°39'19	19°47	26°35	14°45	5°46	17°42	9°17	2°26	20°23	29°33	7° 4	6° 3	17°42	28°14	S 9
M10	23 16 56	17°37'27	4 ≏ 19	28°20	15°59	6°24	17°34	9°17	2°27	20°25	29°33	6°53	6° 0	17°49	28°11	M10
T 11	23 20 53	18°35'36	19° 0	0요 4	17°14	7° 3	17°26	9°17	2°29	20°26	29°33	6°43	5°57	17°56	28° 8	T 11
W12 T 13	23 24 49 23 28 46	19°33'47 20°31'59	3 M. 41 18°17	1°47 3°29	18°28 19°43	7°42 8°20	17°18 17°10	9°17	2°31 2°32	20°27 20°29	29°34 29°34	6°35 6°29	5°53 5°50	18° 2 18° 9	28° 5 28° 2	W12 T 13
F 14	23 28 46 23 32 42	20°31′59 21°30′13	18°17 2 × 740	5°10	19°43 20°57	8°59	17°10 17° 2	9°D17 9°17	2°34	20°29 20°30	29°34 29°35	6°29 6°26	5°47	18° 9	28° 2 27°59	F 14
S 15	23 36 39	22°28'28	16°50	6°49	20°12	9°38	16°55	9°17	2°36	20°31	29°35	6°25	5°44	18°23	27°57	S 15
S 16	23 40 35	23°26'45	0 궁 44	8°28	23°26	10°17	16°47	9°17	2°38	20°32	29°35	6°25	5°41	18°29	27°54	S 16
M17	23 44 32	24°25'04	14°24	10° 5	24°41	10°55	16°39	9°17	2°39	20°34	29°35	6°25	5°38	18°36	27°51	M17
T 18	23 48 29	25°23'23	27°49	11°41	25°55	11°34	16°31	9°18	2°41	20°35	29°36	6°23	5°34	18°43	27°48	T 18
W19	23 52 25	26°21'44	11 ≈ 2	13°16	27°10	12°13	16°23	9°18	2°43	20°36	29°36	6°19	5°31	18°49	27°46	W19
T 20 F 21	23 56 22 0 0 18	27°20'07 28°18'32	24° 4 6) €54	14°49 16°22	28°24 29°39	12°52 13°31	16°16 16° 8	9°19 9°20	2°45 2°47	20°37 20°38	29°36 29°36	6°13 6°3	5°28 5°25	18°56 19° 3	27°43 27°41	T 20 F 21
S 22	0 4 15	29°16'58	19°33	17°54	29 39 0 ჲ 54	14°10	16° 1	9°21	2°49	20°39	29°37	5°51	5°22	19° 9	27°38	S 22
S 23	0 8 11	0 ≏ 15'26	2 Υ 1	19°24	2° 8	14°49	15°53	9°22	2°52	20°40	29°37	5°38	5°19	19°16	27°36	S 23
M24	0 12 8	1°13'55	14°19	20°54	3°23	15°28	15°46	9°23	2°54	20°41	29°37	5°24	5°15	19°23	27°33	M24
T 25	0 16 4	2°12'27	26°26	22°22	4°38	16° 7	15°38	9°24	2°56	20°42	29°37	5°11	5°12	19°29	27°31	T 25
W26	0 20 1	3°11'01	8 8 25	23°49	5°52	16°47	15°31	9°25	2°58	20°43	29°37	5° 0	5° 9	19°36	27°28	W26
T 27 F 28	0 23 58 0 27 54	4° 9'37 5° 8'15	20°17 2 Ⅱ 6	25°16 26°41	7° 7 8°22	17°26 18° 5	15°24 15°17	9°26 9°28	3° 1 3° 3	20°44 20°45	29°37 29°37	4°52 4°46	5° 6 5° 3	19°43 19°49	27°26 27°24	T 27 F 28
S 29	0 2 / 34 0 31 51	6° 6'55	13°55	28° 4	9°36	18° 3	15°17 15°10	9°28 9°29	3° 5	20°45 20°46	29°37 29°R37	4°43	4°59	19°49 19°56	27°24 27°21	S 29
S 30	0 35 47	7 ♀ 5'38	25 II 49	29 £ 27	10 ≏ 51	19 ₽ 24	15 % 3	9 ට 31	3 7 8	20947	29 I I37	4 ♂ 42	4 궁 56	208 3	27 ≈ 19	S 30

Delta T = 08m44s

OCTOBER 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	£	δ	Day
M 1	0 39 44	8 ≏ 4'22	7953	0 M .49	12 º 6	20 ♀ 3	14°R57	9 ට 32	3 ₹ 10	209547	29°R37	4°R42	4 궁 53	20 8 9	27°R17	M 1
T 2	0 43 40	9° 3'09	20°13	2° 9	13°20	20°42	14 米 50	9°34	3°13	20°48	29∏37	4 る 42	4°50	20°16	27≈15	T 2
W 3	0 47 37	10° 1'58	2 Ω 54	3°28	14°35	21°22	14°43	9°36	3°15	20°49	29°37	4°40	4°47	20°23	27°13	W 3
T 4	0 51 33	11° 0'49	16° 1	4°46	15°50	22° 1	14°37	9°38	3°18	20°49	29°37	4°37	4°44	20°30	27°11	T 4
F 5	0 55 30	11°59'43	29°36	6° 2	17° 5	22°41	14°31	9°40	3°21 3°23	20°50	29°37	4°30	4°40	20°36	27° 9 27° 7	F 5
S 6	0 59 27	12°58'38	13 m 39	7°17	18°19	23°21	14°25	9°42		20°51	29°37	4°22	4°37	20°43		S 6
S 7	1 3 23	13°57'36	28°10	8°30	19°34	24° 0	14°19	9°45	3°26	20°51	29°36	4°11	4°34	20°50	27° 5	S 7
M 8	1 7 20	14°56'36	13₾ 0	9°41	20°49	24°40	14°13	9°47	3°29	20°52	29°36	4° 0	4°31	20°56	27° 3	M 8
T 9 W10	1 11 16 1 15 13	15°55'38 16°54'42	28° 3 13 M 7	10°51 11°59	22° 4 23°19	25°20 25°59	14° 7 14° 2	9°49 9°52	3°31 3°34	20°52 20°53	29°36 29°36	3°49 3°40	4°28 4°24	21° 3 21°10	27° 2 27° 0	T 9 W10
T 11	1 13 13	10 34 42 17°53'48	28° 4	13° 5	24°33	25°39	13°57	9°55	3°37	20°53	29°36	3°33	4°21	21°16	26°58	T 11
F 12	1 23 6	18°52'55	12×746	14° 9	25°48	20°39 27°19	13°51	9°57	3°40	20°54	29°35	3°29	4°18	21°23	26°57	F 12
S 13	1 27 2	19°52'05	27° 7	15°10	27° 3	27°59	13°46	10° 0	3°43	20°54	29°35	3°28	4°15	21°30	26°55	S 13
S 14	1 30 59	20°51'16	11 궁 7	16° 9	28°18	28°39	13°42	10° 3	3°46	20°55	29°35	3°D28	4°12	21°36	26°54	S 14
M15	1 30 39	20°50'29	24°45	17° 5	29°33	28 39 29°19	13°37	10° 6	3°49	20°55	29°34	3°R28	4° 12 4° 9	21°43	26°52	M15
T 16	1 38 52	22°49'43	8 ≈ 3	17°58	0ML48	29°59	13°32	10° 9	3°52	20°55	29°34	3°27	4° 5	21°50	26°51	T 16
W17	1 42 49	23°48'59	21° 4	18°48	2° 2	0M 39	13°28	10°12	3°55	20°55	29°34	3°24	4° 2	21°56	26°50	W17
T 18	1 46 45	24°48'17	3) (51	19°34	3°17	1°19	13°24	10°15	3°58	20°56	29°33	3°18	3°59	22° 3	26°49	T 18
F 19	1 50 42	25°47'37	16°24	20°16	4°32	1°59	13°20	10°19	4° 1	20°56	29°33	3°10	3°56	22°10	26°48	F 19
S 20	1 54 38	26°46'58	28°48	20°54	5°47	2°39	13°16	10°22	4° 4	20°56	29°32	3° 0	3°53	22°16	26°46	S 20
S 21	1 58 35	27°46'22	11 ° 2	21°26	7° 2	3°19	13°12	10°26	4° 7	20°56	29°32	2°47	3°50	22°23	26°45	S 21
M22	2 2 3 1	28°45'47	23° 8	21°54	8°17	4° 0	13° 9	10°29	4°10	20°56	29°32	2°35	3°46	22°30	26°44	M22
T 23	2 6 28	29°45'14	5 8 7	22°16	9°31	4°40	13° 6	10°33	4°14	20°56	29°31	2°23	3°43	22°36	26°44	T 23
W24	2 10 24	0 M .44'44	17° 0	22°31	10°46	5°20	13° 3	10°37	4°17	20°R56	29°31	2°14	3°40	22°43	26°43	W24
T 25	2 14 21	1°44'15	28°50	22°40	12° 1	6° 1	13° 0	10°41	4°20	20°56	29°30	2° 6	3°37	22°50	26°42	T 25
F 26	2 18 18	2°43'49	10 Ⅱ 38	22°R41	13°16	6°41	12°57	10°44	4°23	20°56	29°29	2° 1	3°34	22°57	26°41	F 26
S 27	2 22 14	3°43'25	22°27	22°34	14°31	7°22	12°55	10°48	4°27	20°56	29°29	1°58	3°30	23° 3	26°41	S 27
S 28	2 26 11	4°43'03	49521	22°20	15°46	8° 2	12°53	10°52	4°30	20°56	29°28	1°D58	3°27	23°10	26°40	S 28
M29	2 30 7	5°42'43	16°24	21°56	17° 1	8°43	12°50	10°57	4°33	20°56	29°28	1°59	3°24	23°17	26°40	M29
T 30	2 34 4	6°42'26	28°42	21°23	18°15	9°23	12°49	11° 1	4°37	20°56	29°27	2° 0	3°21	23°23	26°39	T 30
W31	2 38 0	7 M .42'10	11 Ω 19	20 M 42	19 M _30	10 M 4	12) (47	11 る 5	4 ₹ 40	20955	29Ⅱ26	2°R 0	3 る 18	23830	26≈39	W31

Delta T = 08m44s

NOVEMBER 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 57	8M41'57	24Ω20	19°R52	20M45	10 M .45	12°R45	11 궁 10	4 ₹ 144	20°R55	29°R26	1°R58	3 ට 15	23837	26°R38	T 1
F 2	2 45 53	9°41'46	7 m 49	18 M 53	22° 0	11°25	12) (44	11°14	4°47	20955	29Ⅱ25	1 る 55	3°11	23°43	26≈38	F 2
S 3	2 49 50	10°41'38	21°48	17°48	23°15	12° 6	12°43	11°18	4°50	20°55	29°24	1°50	3° 8	23°50	26°38	S 3
S 4	2 53 47	11°41'31	6 ₽ 16	16°36	24°30	12°47	12°42	11°23	4°54	20°54	29°24	1°43	3° 5	23°57	26°38	S 4
M 5	2 57 43	12°41'27	21° 8	15°21	25°45	13°28	12°42	11°28	4°57	20°54	29°23	1°35	3° 2	24° 3	26°D38	M 5
T 6	3 1 40	13°41'24	6 M .17	14° 4	27° 0	14° 9	12°41	11°32	5° 1	20°53	29°22	1°27	2°59	24°10	26°38	T 6
W 7	3 5 36	14°41'24	21°34	12°47	28°15	14°50	12°41	11°37	5° 5	20°53	29°21	1°21	2°56	24°17	26°38	W 7
T 8	3 9 33	15°41'25	6 才 47	11°33	29°30	15°31	12°D41	11°42	5° 8	20°52	29°21	1°17	2°52	24°23	26°38	T 8
F 9	3 13 29	16°41'29	21°46	10°24	0 , 744	16°12	12°41	11°47	5°12	20°52	29°20	1°14	2°49	24°30	26°38	F 9
S 10	3 17 26	17°41'34	6 ප 24	9°22	1°59	16°53	12°41	11°52	5°15	20°51	29°19	1°D14	2°46	24°37	26°39	S 10
S 11	3 21 22	18°41'40	20°37	8°30	3°14	17°34	12°42	11°57	5°19	20°51	29°18	1°15	2°43	24°43	26°39	S 11
M12	3 25 19	19°41'48	4≈24	7°48	4°29	18°15	12°43	12° 2	5°22	20°50	29°17	1°17	2°40	24°50	26°39	M12
T 13	3 29 16	20°41'57	17°46	7°17	5°44	18°56	12°44	12° 8	5°26	20°50	29°16	1°R17	2°36	24°57	26°40	T 13
W14	3 33 12	21°42'08	0) (46	6°57	6°59	19°38	12°45	12°13	5°30	20°49	29°15	1°17	2°33	25° 3	26°40	W14
T 15	3 37 9	22°42'21	13°26	6°D49	8°14	20°19	12°46	12°18	5°33	20°48	29°15	1°15	2°30	25°10	26°41	T 15
F 16	3 41 5	23°42'34	25°51	6°53	9°29	21° 0	12°48	12°24	5°37	20°47	29°14	1°11	2°27	25°17	26°42	F 16
S 17	3 45 2	24°42'50	8 ℃ 4	7° 7	10°44	21°42	12°50	12°29	5°41	20°47	29°13	1° 6	2°24	25°23	26°42	S 17
S 18	3 48 58	25°43'06	20° 8	7°31	11°59	22°23	12°52	12°35	5°44	20°46	29°12	0°59	2°21	25°30	26°43	S 18
M19	3 52 55	26°43'25	2 8 5	8° 5	13°13	23° 5	12°54	12°40	5°48	20°45	29°11	0°53	2°17	25°37	26°44	M19
T 20	3 56 51	27°43'45	13°58	8°46	14°28	23°46	12°56	12°46	5°52	20°44	29°10	0°46	2°14	25°43	26°45	T 20
W21	4 0 48	28°44'06	25°48	9°35	15°43	24°28	12°59	12°51	5°55	20°43	29° 9	0°41	2°11	25°50	26°46	W21
T 22	4 4 4 5	29°44'29	7 Ⅱ 37	10°31	16°58	25°10	13° 2	12°57	5°59	20°42	29° 8	0°37	2° 8	25°57	26°47	T 22
F 23	4 8 41	0 ₹ 44'54	19°27	11°32	18°13	25°51	13° 5	13° 3	6° 3	20°41	29° 7	0°35	2° 5	26° 3	26°48	F 23
S 24	4 12 38	1°45'21	19521	12°38	19°28	26°33	13° 8	13° 9	6° 6	20°40	29° 6	0°D34	2° 2	26°10	26°49	S 24
S 25	4 16 34	2°45'49	13°21	13°49	20°43	27°15	13°11	13°15	6°10	20°39	29° 5	0°35	1°58	26°17	26°51	S 25
M26	4 20 31	3°46'19	25°30	15° 3	21°58	27°57	13°15	13°21	6°14	20°38	29° 4	0°37	1°55	26°23	26°52	M26
T 27	4 24 27	4°46'50	7 Ω 51	16°20	23°13	28°38	13°19	13°27	6°18	20°37	29° 3	0°38	1°52	26°30	26°53	T 27
W28	4 28 24	5°47'24	20°29	17°40	24°27	29°20	13°23	13°33	6°21	20°36	29° 2	0°40	1°49	26°37	26°55	W28
T 29	4 32 21	6°47'59	3 m 27	19° 2	25°42	0 才 2	13°27	1 <u>3</u> °39	6°25	20°35	29° 1	0°R41	1°46	26°43	26°56	T 29
F 30	4 36 17	7 . ₹48'35	16 M p48	20M26	26 ₹ 57	0 才 44	13 米 31	13 る 45	6 ₹ 29	20934	29耳 0	0 궁 41	1 る 42	26850	26≈58	F 30

Delta T = 08m44s

DECEMBER 2401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 14	8 .7 49'14	0 ჲ 35	21 M 52	28 × 12	1 , ₹26	13 ∺ 36	13 ප් 51	6 ₹ 33	20°R33	28°R59	0°R39	1 3 39	26 8 57	27≈ 0	S 1
S 2	4 44 10	9°49'54	14°49	23°19	29°27	2° 8	13°40	13°57	6°36	20932	28耳57	0 ට 37	1°36	27° 3	27° 1	S 2
M 3	4 48 7	10°50'36	29°27	24°47	0 ح 42	2°51	13°45	14° 4	6°40	20°31	28°56	0°34	1°33	27°10	27° 3	M 3
T 4	4 52 3	11°51'19	14 M 24	26°16	1°57	3°33	13°50	14°10	6°44	20°29	28°55	0°32	1°30	27°17	27° 5	T 4
W 5	4 56 0	12°52'04	29°34	27°46	3°12	4°15	13°55	14°16	6°47	20°28	28°54	0°30	1°27	27°23	27° 7	W 5
T 6	4 59 56	13°52'50	14 ×7 46	29°16	4°26	4°57	14° 1	14°23	6°51	20°27	28°53	0°28	1°23	27°30	27° 9	T 6
F 7	5 3 53	14°53'38	29°50	0 ,₹ 47	5°41	5°40	14° 7	14°29	6°55	20°25	28°52	0°D28	1°20	27°37	27°11	F 7
S 8	5 7 50	15°54'26	14 る 39	2°19	6°56	6°22	14°12	14°36	6°58	20°24	28°51	0°28	1°17	27°43	27°13	S 8
S 9	5 11 46	16°55'16	29° 5	3°50	8°11	7° 5	14°18	14°42	7° 2	20°23	28°50	0°29	1°14	27°50	27°15	S 9
M10	5 15 43	17°56'06	13 ≈ 4	5°22	9°26	7°47	14°24	14°49	7° 6	20°21	28°48	0°30	1°11	27°57	27°17	M10
T 11	5 19 39	18°56'58	26°37	6°55	10°41	8°30	14°31	14°55	7°10	20°20	28°47	0°31	1° 8	28° 3	27°20	T 11
W12	5 23 36	19°57'50	9) 43	8°27	11°55	9°12	14°37	15° 2	7°13	20°19	28°46	0°32	1° 4	28°10	27°22	W12
T 13	5 27 32	20°58'43	22°27	10° 0	13°10	9°55	14°44	15° 9	7°17	20°17	28°45	0°R32	1° 1	28°17	27°24	T 13
F 14	5 31 29	21°59'36	4 Υ51	11°33	14°25	10°37	14°51	15°15	7°20	20°16	28°44	0°32	0°58	28°23	27°27	F 14
S 15	5 35 25	23° 0'30	17° 0	13° 5	15°40	11°20	14°58	15°22	7°24	20°14	28°43	0°31	0°55	28°30	27°29	S 15
S 16	5 39 22	24° 1'25	28°59	14°38	16°55	12° 3	15° 5	15°29	7°28	20°13	28°41	0°30	0°52	28°37	27°32	S 16
M17	5 43 19	25° 2'21	10 8 51	16°11	18° 9	12°46	15°12	15°36	7°31	20°11	28°40	0°29	0°48	28°43	27°34	M17
T 18	5 47 15	26° 3'18	22°40	17°45	19°24	13°28	15°19	15°42	7°35	20°10	28°39	0°29	0°45	28°50	27°37	T 18
W19	5 51 12	27° 4'15	4 Ⅱ 29	19°18	20°39	14°11	15°27	15°49	7°38	20° 8	28°38	0°28	0°42	28°57	27°40	W19
T 20	5 55 8	28° 5'13	16°21	20°51	21°54	14°54	15°35	15°56	7°42	20° 7	28°37	0°28	0°39	29° 3	27°42	T 20
F 21	5 59 5	29° 6'12	28°18	22°25	23° 8	15°37	15°43	16° 3	7°46	20° 5	28°36	0°D28	0°36	29°10	27°45	F 21
S 22	6 3 1	0중 7'11	10921	23°58	24°23	16°20	15°51	16°10	7°49	20° 4	28°34	0°R28	0°33	29°17	27°48	S 22
S 23	6 6 58	1° 8'11	22°33	25°32	25°38	17° 3	15°59	16°17	7°53	20° 2	28°33	0°28	0°29	29°23	27°51	S 23
M24	6 10 54	2° 9'12	4Ω 56	27° 6	26°53	17°46	16° 7	16°24	7°56	20° 1	28°32	0°28	0°26	29°30	27°54	M24
T 25	6 14 51	3°10'14	17°30	28°39	28° 7	18°29	16°16	16°30	7°59	19°59	28°31	0°27	0°23	29°37	27°57	T 25
W26	6 18 48	4°11'17	0 Mp 18	0 궁 13	29°22	19°13	16°25	16°37	8° 3	19°57	28°30	0°27	0°20	29°43	28° 0	W26
T 27	6 22 44	5°12'20	13°21	1°48	0≈37	19°56	16°33	16°44	8° 6	19°56	28°29	0°27	0°17	29°50	28° 3	T 27
F 28	6 26 41	6°13'24	26°42	3°22	1°51	20°39	16°42	16°51	8°10	19°54	28°27	0°26	0°14	29°57	28° 6	F 28
S 29	6 30 37	7°14'29	10 ≏ 22	4°57	3° 6	21°23	16°51	16°58	8°13	19°52	28°26	0°D26	0°10	0 Ⅱ 3	28° 9	S 29
S 30	6 34 34	8°15'35	24°22	6°31	4°20	22° 6	17° 0	17° 5	8°17	19°51	28°25	0°26	0° 7	0°10	28°12	S 30
M31	6 38 30	9 ට 16'41	8 M .40	8 පි	5≈35	22 ,7 49	17 米 10	17 る 12	8 才 20	199549	28 Ⅱ 24	0る27	0중 4	0 耳 17	28≈16	M31

Delta T = 08m44s

JANUARY 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 27	10 七 17'48	23 M .14	9 ට 42	6≈50	23 × 33	17) 19	17 る 19	8 × 123	19°R47	28°R23	0云28	0ට 1	0Д23	28≈19	T 1
W 2	6 46 23	11°18'56	8 × 1	11°17	8° 4	24°16	17°29	17°27	8°26	199546	28耳22	0°29	29 × 758	0°30	28°22	W 2
T 3	6 50 20	12°20'05	22°54	12°53	9°19	25° 0	17°39	17°34	8°30	19°44	28°21	0°29	29°54	0°37	28°26	T 3
F 4	6 54 17	13°21'14	7 궁 45	14°29	10°33	25°43	17°48	17°41	8°33	19°42	28°19	0°R29	29°51	0°43	28°29	F 4
S 5	6 58 13	14°22'23	22°28	16° 5	11°48	26°27	17°58	17°48	8°36	19°41	28°18	0°29	29°48	0°50	28°33	S 5
S 6	7 2 10	15°23'32	6≈54	17°42	13° 2	27°11	18° 8	17°55	8°39	19°39	28°17	0°27	29°45	0°57	28°36	S 6
M 7	7 6 6	16°24'41	20°59	19°19	14°17	27°55	18°19	18° 2	8°42	19°37	28°16	0°25	29°42	1° 3	28°40	M 7
T 8	7 10 3	17°25'50	4) (39	20°56	15°31	28°38	18°29	18° 9	8°46	19°36	28°15	0°23	29°39	1°10	28°43	T 8
W 9	7 13 59	18°26'59	17°53	22°34	16°46	2 <u>9</u> °22	18°39	18°16	8°49	19°34	28°14	0°20	29°35	1°17	28°47	W 9
T 10	7 17 56	19°28'08	0 Υ 43	24°12	18° 0	0중 6	18°50	18°23	8°52	19°32	28°13	0°18	29°32	1°23	28°51	T 10
F 11	7 21 53	20°29'17	13°11	25°50	19°14	0°50	19° 1	18°30	8°55	19°30	28°12	0°17	29°29	1°30	28°54	F 11
S 12	7 25 49	21°30'25	25°22	27°28	20°29	1°34	19°12	18°37	8°58	19°29	28°11	0°D17	29°26	1°37	28°58	S 12
S 13	7 29 46	22°31'33	7 8 21	29° 7	21°43	2°18	19°22	18°44	9° 1	19°27	28°10	0°18	29°23	1°43	29° 2	S 13
M14	7 33 42	23°32'40	19°12	0≈46	22°57	3° 2	19°33	18°51	9° 4	19°25	28° 9	0°19	29°20	1°50	29° 6	M14
T 15	7 37 39	24°33'48	1 II 0	2°26	24°12	3°46	19°45	18°59	9° 7	19°24	28° 7	0°21	29°16	1°57	29°10	T 15
W16	7 41 35	25°34'55	12°50	4° 5	25°26	4°30	19°56	19° 6	9° 9	19°22	28° 6	0°23	29°13	2° 3	29°13	W16
T 17	7 45 32	26°36'01	24°45	5°45	26°40	5°14	20° 7	19°13	9°12	19°20	28° 5	0°R24	29°10	2°10	29°17	T 17
F 18	7 49 28	27°37'07	69549	7°25	27°54	5°58	20°18	19°20	9°15	19°19	28° 4	0°24	29° 7	2°17	29°21	F 18
S 19	7 53 25	28°38'13	19° 4	9° 5	29° 8	6°43	20°30	19°27	9°18	19°17	28° 3	0°22	29° 4	2°23	29°25	S 19
S 20	7 57 22	29°39'18	1 Ω 32	10°45	0 ∺ 22	7°27	20°42	19°34	9°20	19°15	28° 2	0°20	29° 0	2°30	29°29	S 20
M21	8 1 18	0≈40'23	14°14	12°25	1°36	8°11	20°53	19°41	9°23	19°14	28° 1	0°15	28°57	2°37	29°33	M21
T 22	8 5 15	1°41'28	27° 9	14° 5	2°50	8°56	21° 5	19°48	9°26	19°12	28° 1	0°10	28°54	2°43	29°37	T 22
W23	8 9 11	2°42'32	10 10 18	15°44	4° 4	9°40	21°17	19°55	9°28	19°10	28° 0	0° 4	28°51	2°50	29°41	W23
T 24	8 13 8	3°43'36	23°40	17°22	5°18	10°24	21°29	20° 2	9°31	19° 9	27°59	29 × 759	28°48	2°57	29°46	T 24
F 25	8 17 4	4°44'40	7 Ω 14	19° 0 20°37	6°32	11° 9	21°41	20° 9	9°33 9°36	19° 7 19° 5	27°58	29°55 29°52	28°45	3° 3 3°10	29°50 29°54	F 25 S 26
S 26	8 21 1	5°45'44	20°58		7°46	11°53	21°53	20°15			27°57		28°41			
S 27	8 24 57	6°46'47	4 M .54	22°13	9° 0	12°38	22° 5	20°22	9°38	19° 4	27°56	29°D51	28°38	3°17	29°58	S 27
M28	8 28 54	7°47'50	18°59	23°47	10°13	13°23	22°18	20°29	9°41	19° 2	27°55	29°52	28°35	3°23	0 ∺ 2	M28
T 29	8 32 51	8°48'53	3 ₹ 13	25°19	11°27	14° 7	22°30	20°36	9°43	19° 1	27°54	29°53	28°32	3°30	0° 6	T 29
W30	8 36 47	9°49'55	17°33	26°48	12°41	14°52	22°43	20°43	9°45	18°59	27°53	29°54	28°29	3°37	0°11	W30
T 31	8 40 44	10≈50'57	1 궁 58	28≈15	13) (54	15 る 37	22 米 55	20 궁 50	9 ,₹ 48	18958	27 Ⅱ 53	29°R55	28 × ⁷ 26	3 Ⅱ 43	0 ∺ 15	T 31

Delta T = 08m45s

FEBRUARY 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 44 40	11≈51'58	16 궁 24	29≈38	15) 8	16 궁 21	23) 8	20 궁 57	9 ∡ 750	18°R56	27°R52	29°R54	28 × 22	3 II 50	0 ∺ 19	F 1
S 2	8 48 37	12°52'59	0≈44	0) ₹ 56	16°21	17° 6	23°21	21° 3	9°52	18954	27 Ⅲ 51	29 х 50	28°19	3°57	0°23	S 2
S 3	8 52 33	13°53'59	14°55	2°10	17°35	17°51	23°33	21°10	9°54	18°53	27°50	29°45	28°16	4° 3	0°28	S 3
M 4	8 56 30	14°54'58	28°50	3°18	18°48	18°36	23°46	21°17	9°56	18°51	27°49	29°38	28°13	4°10	0°32	M 4
T 5	9 0 26	15°55'56	12) (26	4°20	20° 2	19°21	23°59	21°23	9°58	18°50	27°49	29°29	28°10	4°17	0°36	T 5
W 6	9 4 23	16°56'53	25°40	5°15	21°15	20° 6	24°12	21°30	10° 0	18°48	27°48	29°21	28° 6	4°23	0°41	W 6
T 7	9 8 20	17°57'48	8 Y 32	6° 1	22°28	20°51	24°25	21°37	10° 2	18°47	27°47	29°13	28° 3	4°30	0°45	T 7
F 8	9 12 16	18°58'43	21° 3	6°39	23°41	21°36	24°38	21°43	10° 4	18°46	27°47	29° 8	28° 0	4°37	0°49	F 8
S 9	9 16 13	19°59'36	3 8 16	7° 7	24°54	22°21	24°52	21°50	10° 6	18°44	27°46	29° 4	27°57	4°43	0°54	S 9
S 10	9 20 9	21° 0'28	15°16	7°25	26° 8	23° 6	25° 5	21°56	10° 8	18°43	27°45	29° 2	27°54	4°50	0°58	S 10
M11	9 24 6	22° 1'19	27° 7	7°R32	27°20	23°51	25°18	22° 3	10°10	18°41	27°45	29°D 2	27°51	4°57	1° 2	M11
T 12	9 28 2	23° 2'08	8耳56	7°28	28°33	24°36	25°31	22° 9	10°11	18°40	27°44	29° 3	27°47	5° 3	1° 7	T 12
W13	9 31 59	24° 2'56	20°46	7°14	29°46	25°21	25°45	22°16	10°13	18°39	27°43	29° 4	27°44	5°10	1°11	W13
T 14	9 35 55	25° 3'43	29543	6°48	0 Υ 59	26° 6	25°58	22°22	10°15	18°37	27°43	29°R 4	27°41	5°17	1°16	T 14
F 15	9 39 52	26° 4'28	14°53	6°12	2°12	26°52	26°12	22°28	10°16	18°36	27°42	29° 3	27°38	5°23	1°20	F 15
S 16	9 43 49	27° 5'11	27°17	5°27	3°24	27°37	26°25	22°35	10°18	18°35	27°42	28°59	27°35	5°30	1°25	S 16
S 17	9 47 45	28° 5'54	10 Ω 0	4°33	4°37	28°22	26°39	22°41	10°19	18°34	27°41	28°53	27°32	5°36	1°29	S 17
M18	9 51 42	29° 6'34	23° 1	3°33	5°49	29° 8	26°53	22°47	10°20	18°32	27°41	28°44	27°28	5°43	1°33	M18
T 19	9 55 38	0 ∺ 7'14	6 m 20	2°28	7° 2	29°53	27° 7	22°53	10°22	18°31	27°40	28°34	27°25	5°50	1°38	T 19
W20	9 59 35	1° 7'52	19°55	1°19	8°14	0≈38	27°20	22°59	10°23	18°30	27°40	28°23	27°22	5°56	1°42	W20
T 21	10 3 31	2° 8'29	3 ≏ 43	0°10	9°26	1°24	27°34	23° 5	10°24	18°29	27°39	28°12	27°19	6° 3	1°47	T 21
F 22	10 7 28	3° 9'04	17°41	29≈ 0	10°38	2° 9	27°48	23°11	10°26	18°28	27°39	28° 3	27°16	6°10	1°51	F 22
S 23	10 11 24	4° 9'39	1 M .44	27°54	11°50	2°55	28° 2	23°17	10°27	18°27	27°39	27°56	27°12	6°16	1°56	S 23
S 24	10 15 21	5°10'12	15°50	26°50	13° 2	3°40	28°16	23°23	10°28	18°26	27°38	27°53	27° 9	6°23	2° 0	S 24
M25	10 19 18	6°10'44	29°56	25°52	14°14	4°26	28°30	23°29	10°29	18°25	27°38	27°51	27° 6	6°30	2° 4	M25
T 26	10 23 14	7°11'15	14 ₹ 2	25° 0	15°26	5°11	28°44	23°35	10°30	18°24	27°38	27°D51	27° 3	6°36	2° 9	T 26
W27	10 27 11	8°11'45	28° 6	24°15	16°37	5°57	28°58	23°40	10°31	18°23	27°37	27°R51	27° 0	6°43	2°13	W27
T 28	10 31 7	9) 12′13	12る8	23≈37	17 Y 49	6≈43	29 米 12	23 る 46	10 ∡ 32	189522	27 Ⅲ 37	27 × 751	26 × 757	6 I I50	2) 18	T 28

Delta T = 08m45s

MARCH 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 4	10) 12'40	26 궁 6	23°R 6	19 Y 0	7≈28	29) 26	23 る 52	10 ∡ ³32	18°R21	27°R37	27°R48	26 ₹ 53	6 I I56	2) 22	F 1
S 2	10 39 0	11°13'06	9 ≈ 59	22≈43	20°12	8°14	29°40	23°57	10°33	18920	27 II 36	27 × 742	26°50	7° 3	2°26	S 2
S 3	10 42 57	12°13'30	23°44	22°27	21°23	9° 0	29°55	24° 3	10°34	18°19	27°36	27°33	26°47	7°10	2°31	S 3
M 4	10 46 53	13°13'53	7) (17	22°19	22°34	9°46	0Υ 9	24° 8	10°35	18°18	27°36	27°22	26°44	7°16	2°35	M 4
T 5	10 50 50	14°14'14	20°36	22°D17	23°45	10°31	0°23	24°14	10°35	18°17	27°36	27° 9	26°41	7°23	2°40	T 5
W 6	10 54 46	15°14'33	3 Ƴ 39	22°22	24°56	11°17	0°37	24°19	10°36	18°17	27°36	26°56	26°37	7°30	2°44	W 6
T 7	10 58 43	16°14'50	16°24	22°33	26° 7	12° 3	0°52	24°24	10°36	18°16	27°36	26°44	26°34	7°36	2°48	T 7
F 8	11 2 40	17°15'06	28°52	22°50	27°18	12°49	1° 6	24°29	10°37	18°15	27°35	26°33	26°31	7°43	2°53	F 8
S 9	11 636	18°15'19	118 4	23°12	28°28	13°35	1°20	24°35	10°37	18°14	27°35	26°26	26°28	7°50	2°57	S 9
S 10	11 10 33	19°15'31	23° 3	23°40	29°39	14°21	1°35	24°40	10°37	18°14	27°35	26°21	26°25	7°56	3° 1	S 10
M11	11 14 29	20°15'41	4 Ⅱ 54	24°12	0 8 49	15° 7	1°49	24°45	10°38	18°13	27°35	26°18	26°22	8° 3	3° 5	M11
T 12	11 18 26	21°15'48	16°42	24°49	1°59	15°53	2° 4	24°50	10°38	18°13	27°D35	26°17	26°18	8°10	3°10	T 12
W13	11 22 22	22°15'54	28°32	25°30	3°10	16°39	2°18	24°54	10°38	18°12	27°35	26°17	26°15	8°16	3°14	W13
T 14	11 26 19	23°15'58	109529	26°15	4°20	17°25	2°32	24°59	10°38	18°11	27°35	26°17	26°12	8°23	3°18	T 14
F 15	11 30 15	24°15'59	22°40	27° 3	5°29	18°11	2°47	25° 4	10°38	18°11	27°35	26°15	26° 9	8°29	3°22	F 15
S 16	11 34 12	25°15'58	5 Ω 8	27°55	6°39	18°57	3° 1	25° 9	10°R38	18°10	27°35	26°11	26° 6	8°36	3°27	S 16
S 17	11 38 9	26°15'55	17°58	28°49	7°49	19°43	3°16	25°13	10°38	18°10	27°36	26° 4	26° 3	8°43	3°31	S 17
M18	11 42 5	27°15'50	1 m) 12	29°47	8°58	20°29	3°30	25°18	10°38	18°10	27°36	25°54	25°59	8°49	3°35	M18
T 19	11 46 2	28°15'43	14°49	0) €47	10° 7	21°15	3°45	25°22	10°38	18° 9	27°36	25°42	25°56	8°56	3°39	T 19
W20	11 49 58	29°15'34	28°47	1°50	11°16	22° 1	3°59	25°26	10°38	18° 9	27°36	25°30	25°53	9° 3	3°43	W20
T 21	11 53 55	0 Υ 15'23	13₾ 1	2°56 4° 4	12°25	22°47	4°14	25°31	10°37	18° 9	27°36	25°18	25°50	9° 9	3°47	T 21
F 22 S 23	11 57 51 12 1 48	1°15'11 2°14'56	27°27 11 M 56	5°14	13°34 14°43	23°33 24°19	4°28 4°43	25°35 25°39	10°37 10°37	18° 8 18° 8	27°36 27°37	25° 7 24°59	25°47 25°43	9°16 9°23	3°51 3°55	F 22 S 23
				_												
S 24	12 5 44	3°14'40	26°24	6°25	15°51	25° 5	4°58	25°43	10°36	18° 8	27°37	24°55	25°40	9°29	3°59	S 24
M25	12 9 41	4°14'22	10 × 746	7°39	16°59	25°51	5°12	25°47	10°36	18° 8	27°37	24°52	25°37	9°36	4° 3	M25
T 26	12 13 38	5°14'02	24°58	8°55 10°13	18° 7	26°38	5°27	25°51	10°35 10°35	18° 8 18° 8	27°37	24°D52	25°34	9°43 9°49	4° 7	T 26
W27 T 28	12 17 34 12 21 31	6°13'41 7°13'18	9 る 0 22°52	10°13 11°32	19°15 20°23	27°24 28°10	5°41 5°56	25°55 25°58	10°35 10°34	18° 8 18° 7	27°38 27°38	24°R52 24°51	25°31 25°28	9°49 9°56	4°11 4°15	W27 T 28
F 29	12 21 31	8°12'54	6 ≈ 33	11°32 12°53	20°23 21°31	28°56	6°10	25°58 26° 2	10°34 10°33	18°D 7	27°39	24°51 24°48	25°24	10° 3	4°19	F 29
S 30	12 23 27	9°12'27	20° 3	14°16	21°31 22°38	29°43	6°25	26° 6	10°33	18° 7	27°39	24°43	25°21	10° 9	4°23	S 30
S 31	12 33 20	10 Y 11'59	3 ∺ 23	15 ¥ 40	23845	0 ₩29	6 Υ 39	26 궁 9	10 33 10 3 32	1895 7	27 I 39	24 × ⁷ 35	25 2 1 25 7 18	10 Ⅱ 16	4) €26	S 31
3 31	12 33 20	10 11 39	37(43	13/(40	23043	07(29	0139	200 9	107 32	10-0 /	211139	24× 33	2JX 10	10110	→ /(∠0	1001

Delta T = 08m45s

APRIL 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	12 37 17	11 ° 11'29	16 ∺ 32	17) 6	24852	1) 15	6 Υ 54	26 ට 13	10°R31	1895 8	27 Ⅱ 40	24°R24	25 × 15	10 Ⅱ 23	4)(30	M 1
T 2	12 41 13	12°10'57	29°29	18°34	25°59	2° 1	7° 8	26°16	10 ₮ 30	18° 8	27°40	24 × 12	25°12	10°29	4°34	T 2
W 3	12 45 10	13°10'23	12 Y 13	20° 3	27° 5	2°48	7°23	26°19	10°29	18° 8	27°41	23°59	25° 8	10°36	4°37	W 3
T 4	12 49 7	14° 9'47	24°44	21°33	28°12	3°34	7°37	26°22	10°28	18° 8	27°41	23°47	25° 5	10°42	4°41	T 4
F 5	12 53 3	15° 9'09	7 8 2	23° 5	29°18	4°20	7°52	26°25	10°27	18° 8	27°42	23°37	25° 2	10°49	4°45	F 5
S 6	12 57 0	16° 8'28	19°8	24°38	0П24	5° 7	8° 6	26°28	10°26	18° 8	27°42	23°29	24°59	10°56	4°48	S 6
S 7	13 0 56	17° 7'46	1 I I 4	26°13	1°30	5°53	8°21	26°31	10°25	18° 9	27°43	23°24	24°56	11° 2	4°52	S 7
M 8	13 453	18° 7'02	12°53	27°49	2°35	6°39	8°35	26°34	10°24	18° 9	27°43	23°21	24°53	11° 9	4°55	M 8
T 9	13 8 49	19° 6'15	24°40	29°26	3°40	7°25	8°50	26°37	10°23	18° 9	27°44	23°D21	24°49	11°16	4°59	T 9
W10	13 12 46	20° 5'26	6929	1 Υ 5	4°45	8°12	9° 4	26°39	10°22	18°10	27°45	23°21	24°46	11°22	5° 2	W10
T 11	13 16 42	21° 4'35	18°25	2°46	5°50	8°58	9°18	26°42	10°20	18°10	27°45	23°R22	24°43	11°29	5° 6	T 11
F 12	13 20 39	22° 3'41	$0\Omega 34$	4°28	6°54	9°44	9°33	26°44	10°19	18°11	27°46	23°21	24°40	11°36	5° 9	F 12
S 13	13 24 36	23° 2'46	13° 2	6°11	7°58	10°31	9°47	26°46	10°17	18°11	27°47	23°19	24°37	11°42	5°12	S 13
S 14	13 28 32	24° 1'47	25°52	7°56	9° 2	11°17	10° 2	26°49	10°16	18°12	27°47	23°15	24°34	11°49	5°16	S 14
M15	13 32 29	25° 0'47	9Mm, 8	9°42	10° 6	12° 3	10°16	26°51	10°15	18°12	27°48	23° 9	24°30	11°56	5°19	M15
T 16	13 36 25	25°59'44	22°52	11°29	11° 9	12°50	10°30	26°53	10°13	18°13	27°49	23° 1	24°27	12° 2	5°22	T 16
W17	13 40 22	26°58'39	7 쇼 1	13°19	12°12	13°36	10°44	26°55	10°11	18°13	27°49	22°52	24°24	12° 9	5°25	W17
T 18	13 44 18	27°57'32	21°32	15° 9	13°15	14°22	10°59	26°57	10°10	18°14	27°50	22°43	24°21	12°16	5°28	T 18
F 19	13 48 15	28°56'23	6 M 19	17° 1	14°17	15° 9	11°13	26°58	10° 8	18°15	27°51	22°35	24°18	12°22	5°31	F 19
S 20	13 52 11	29°55'13	21°12	18°55	15°19	15°55	11°27	27° 0	10° 7	18°15	27°52	22°29	24°14	12°29	5°34	S 20
S 21	13 56 8	0 8 54'00	6 ₹ 5	20°50	16°21	16°41	11°41	27° 2	10° 5	18°16	27°53	22°26	24°11	12°35	5°37	S 21
M22	14 0 4	1°52'46	20°49	22°47	17°22	17°27	11°55	27° 3	10° 3	18°17	27°54	22°D25	24° 8	12°42	5°40	M22
T 23	14 4 1	2°51'29	5 궁 19	24°45	18°23	18°14	12° 9	27° 4	10° 1	18°18	27°54	22°26	24° 5	12°49	5°43	T 23
W24	14 7 58	3°50'12	19°32	26°45	19°23	19° 0	12°23	27° 6	10° 0	18°18	27°55	22°27	24° 2	12°55	5°46	W24
T 25	14 11 54	4°48'52	3≈26	28°46	20°23	19°46	12°37	27° 7	9°58	18°19	27°56	22°R27	23°59	13° 2	5°49	T 25
F 26	14 15 51	5°47'31	17° 3	0 8 48	21°23	20°33	12°51	27° 8	9°56	18°20	27°57	22°27	23°55	13° 9	5°51	F 26
S 27	14 19 47	6°46'08	0 ∺ 23	2°52	22°23	21°19	13° 5	27° 9	9°54	18°21	27°58	22°24	23°52	13°15	5°54	S 27
S 28	14 23 44	7°44'44	13°27	4°57	23°21	22° 5	13°19	27°10	9°52	18°22	27°59	22°20	23°49	13°22	5°57	S 28
M29	14 27 40	8°43'18	26°17	7° 3	24°20	22°51	13°33	27°11	9°50	18°23	28° 0	22°14	23°46	13°29	5°59	M29
T 30	14 31 37	9 8 41'50	8 Ƴ 54	9 8 10	25 Ⅱ 18	23) 38	13 ° 47	27 ට 11	9 ,₹ 48	189524	28 I 1	22 x 6	23 × ⁷ 43	13 Ⅱ 35	6 ¥ 2	T 30

Delta T = 08m45s

MAY 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ç	Day
W 1	14 35 33	10840'20	21 Y 20	11818	26 II 16	24) (24	14 Y 0	27 궁 12	9°R46	18925	28Ⅲ 2	21°R59	23 × 740	13 Ⅱ 42	6) 4	W 1
T 2	14 39 30	11°38'49	3 8 35	13°26	27°13	25°10	14°14	27°12	9 ,₹ 44	18°26	28° 3	21 × 751	23°36	13°49	6° 6	T 2
F 3	14 43 27	12°37'16	15°40	15°35	28° 9	25°56	14°28	27°13	9°42	18°27	28° 4	21°45	23°33	13°55	6° 9	F 3
S 4	14 47 23	13°35'41	27°37	17°44	29° 6	26°42	14°41	27°13	9°39	18°28	28° 5	21°41	23°30	14° 2	6°11	S 4
S 5	14 51 20	14°34'04	9Ⅲ28	19°52	0ණ 1	27°28	14°55	27°13	9°37	18°30	28° 6	21°38	23°27	14° 9	6°13	S 5
M 6	14 55 16	15°32'25	21°15	22° 1	0°56	28°15	15° 8	27°13	9°35	18°31	28° 7	21°D37	23°24	14°15	6°16	M 6
T 7	14 59 13	16°30'45	3 95 2	24° 8	1°51	29° 1	15°22	27°R13	9°33	18°32	28° 8	21°38	23°20	14°22	6°18	T 7
W 8	15 3 9	17°29'02	14°51	26°15	2°45	29°47	15°35	27°13	9°31	18°33	28° 9	21°40	23°17	14°28	6°20	W 8
T 9	15 7 6	18°27'18	26°48	28°20	3°38	0 Υ 33	15°49	27°13	9°28	18°34	28°10	21°41	23°14	14°35	6°22	T 9
F 10	15 11 2	19°25'31	8 Ω 57	0Д23	4°30	1°19	16° 2	27°13	9°26	18°36	28°12	21°43	23°11	14°42	6°24	F 10
S 11	15 14 59	20°23'43	21°22	2°25	5°22	2° 5	16°15	27°12	9°24	18°37	28°13	21°R43	23° 8	14°48	6°26	S 11
S 12	15 18 56	21°21'52	4MD 9	4°25	6°14	2°51	16°28	27°12	9°21	18°38	28°14	21°42	23° 5	14°55	6°27	S 12
M13	15 22 52	22°19'59	17°21	6°22	7° 4	3°37	16°42	27°11	9°19	18°40	28°15	21°40	23° 1	15° 2	6°29	M13
T 14	15 26 49	23°18'05	1₽ 1	8°16	7°54	4°23	16°55	27°11	9°17	18°41	28°16	21°37	22°58	15° 8	6°31	T 14
W15	15 30 45	24°16'08	15° 9	10° 8	8°43	5° 9	17° 8	27°10	9°14	18°43	28°17	21°34	22°55	15°15	6°33	W15
T 16	15 34 42	25°14'10	29°42	11°56	9°32	5°55	17°21	27° 9	9°12	18°44	28°19	21°30	22°52	15°22	6°34	T 16
F 17	15 38 38	26°12'10	14 M .36	13°42	10°19	6°41	17°33	27° 8	9°10	18°46	28°20	21°26	22°49	15°28	6°36	F 17
S 18	15 42 35	27°10'09	29°42	15°24	11° 6	7°26	17°46	27° 7	9° 7	18°47	28°21	21°24	22°46	15°35	6°37	S 18
S 19	15 46 31	28° 8'06	14 × 751	17° 3	11°51	8°12	17°59	27° 6	9° 5	18°49	28°22	21°D23	22°42	15°42	6°39	S 19
M20	15 50 28	29° 6'01	29°54	18°38	12°36	8°58	18°12	27° 5	9° 2	18°50	28°24	21°23	22°39	15°48	6°40	M20
T 21	15 54 25	0耳 3'56	14 궁 43	20°10	13°20	9°44	18°24	27° 3	9° 0	18°52	28°25	21°24	22°36	15°55	6°41	T 21
W22	15 58 21	1° 1'48	29°13	21°38	14° 3	10°30	18°37	27° 2	8°57	18°53	28°26	21°25	22°33	16° 2	6°43	W22
T 23	16 2 18	1°59'40	13 ≈ 19	23° 3	14°45	11°15	18°49	27° 0	8°55	18°55	28°27	21°27	22°30	16° 8	6°44	T 23
F 24	16 6 14	2°57'31	27° 2	24°24	15°26	12° 1	19° 2	26°59	8°52	18°57	28°29	21°R27	22°26	16°15	6°45	F 24
S 25	16 10 11	3°55'20	10 ∺ 21	25°41	16° 6	12°47	19°14	26°57	8°50	18°58	28°30	21°27	22°23	16°21	6°46	S 25
S 26	16 14 7	4°53'08	23°20	26°55	16°44	13°32	19°26	26°55	8°47	19° 0	28°31	21°27	22°20	16°28	6°47	S 26
M27	16 18 4	5°50'55	6 ℃ 0	28° 4	17°22	14°18	19°39	26°53	8°45	19° 2	28°32	21°25	22°17	16°35	6°48	M27
T 28	16 22 0	6°48'41	18°25	29°10	17°58	15° 3	19°51	26°51	8°42	19° 4	28°34	21°23	22°14	16°41	6°49	T 28
W29	16 25 57	7°46'25	0 8 37	09911	18°33	15°49	20° 3	26°49	8°40	19° 5	28°35	21°21	22°11	16°48	6°50	W29
T 30	16 29 54	8°44'09	12°40	1° 9	19° 7	16°34	20°15	26°47	8°37	19° 7	28°36	21°19	22° 7	16°55	6°51	T 30
F 31	16 33 50	9 Ⅱ 41'52	24 8 35	299 3	19939	17 Υ 20	20 Y 26	26 궁 45	8 ₹ 35	1995 9	28∏38	21 × 18	22 × 4	17 I 1	6 ∺ 51	F 31

Delta T = 08m46s

JUNE 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 37 47	10Д39'33	6Д25	2952	209510	18 Y 5	20 Y 38	26°R43	8°R32	199511	28П39	21°R17	22 × 1	17 I 8	6 ¥ 52	S 1
S 2	16 41 43	11°37'13	18°12	3°37	20°39	18°50	20°50	26 궁 40	8 ∡ 30	19°13	28°41	21°D16	21°58	17°15	6°52	S 2
M 3	16 45 40	12°34'52	29°59	4°18	21° 7	19°36	21° 1	26°38	8°27	19°14	28°42	21 × 16	21°55	17°21	6°53	M 3
T 4	16 49 36	13°32'30	119548	4°54	21°33	20°21	21°13	26°35	8°25	19°16	28°43	21°17	21°52	17°28	6°53	T 4
W 5	16 53 33	14°30'06	23°42	5°26	21°58	21° 6	21°24	26°33	8°22	19°18	28°45	21°18	21°48	17°35	6°54	W 5
T 6	16 57 30	15°27'41	5 Ω 43	5°54	22°21	21°51	21°36	26°30	8°20	19°20	28°46	21°18	21°45	17°41	6°54	T 6
F 7	17 1 26	16°25'15	17°55	6°17	22°42	22°37	21°47	26°27	8°18	19°22	28°47	21°19	21°42	17°48	6°54	F 7
S 8	17 5 23	17°22'47	0 Mp 22	6°35	23° 1	23°22	21°58	26°24	8°15	19°24	28°49	21°19	21°39	17°54	6°55	S 8
S 9	17 9 19	18°20'18	13° 8	6°48	23°19	24° 7	22° 9	26°21	8°13	19°26	28°50	21°R19	21°36	18° 1	6°55	S 9
M10	17 13 16	19°17'48	26°15	6°57	23°34	24°52	22°20	26°18	8°10	19°28	28°52	21°19	21°32	18° 8	6°55	M10
T 11	17 17 12	20°15'16	9 ≏ 47	7°R 2	23°48	25°36	22°31	26°15	8° 8	19°30	28°53	21°19	21°29	18°14	6°R55	T 11
W12	17 21 9	21°12'43	23°45	7° 1	23°59	26°21	22°41	26°12	8° 5	19°32	28°54	21°D19	21°26	18°21	6°55	W12
T 13	17 25 5	22°10'09	8M 9	6°57	24° 8	27° 6	22°52	26° 9	8° 3	19°34	28°56	21°19	21°23	18°28	6°55	T 13
F 14	17 29 2	23° 7'34	22°55	6°48	24°15	27°51	23° 3	26° 6	8° 0	19°36	28°57	21°19	21°20	18°34	6°54	F 14
S 15	17 32 59	24° 4'58	7 ,₹ 57	6°34	24°20	28°36	23°13	26° 2	7°58	19°38	28°59	21°19	21°17	18°41	6°54	S 15
S 16	17 36 55	25° 2'22	23° 9	6°17	24°22	29°20	23°23	25°59	7°56	19°40	29° 0	21°R20	21°13	18°48	6°54	S 16
M17	17 40 52	25°59'44	8 궁 19	5°56	24°R23	0 8 5	23°33	25°55	7°53	19°42	29° 1	21°19	21°10	18°54	6°53	M17
T 18	17 44 48	26°57'05	23°20	5°32	24°20	0°49	23°44	25°52	7°51	19°44	29° 3	21°19	21° 7	19° 1	6°53	T 18
W19	17 48 45	27°54'26	8≈ 2	5° 5	24°16	1°34	23°54	25°48	7°49	19°46	29° 4	21°18	21° 4	19° 8	6°53	W19
T 20	17 52 41	28°51'46	22°21	4°36	24° 9	2°18	24° 3	25°45	7°47	19°48	29° 6	21°18	21° 1	19°14	6°52	T 20
F 21	17 56 38	29°49'06	6) (14	4° 4	24° 0	3° 3	24°13	25°41	7°44	19°50	29° 7	21°17	20°58	19°21	6°51	F 21
S 22	18 0 34	09546'26	19°40	3°31	23°48	3°47	24°23	25°37	7°42	19°53	29° 8	21°16	20°54	19°28	6°51	S 22
S 23	18 431	1°43'44	2 Υ 40	2°58	23°34	4°31	24°32	25°33	7°40	19°55	29°10	21°D16	20°51	19°34	6°50	S 23
M24	18 8 28	2°41'03	15°18	2°24	23°17	5°16	24°42	25°30	7°38	19°57	29°11	21°16	20°48	19°41	6°49	M24
T 25	18 12 24	3°38'22	27°38	1°50	22°58	6° 0	24°51	25°26	7°35	19°59	29°13	21°17	20°45	19°47	6°48	T 25
W26	18 16 21	4°35'40	9 8 43	1°17	22°37	6°44	25° 0	25°22	7°33	20° 1	29°14	21°18	20°42	19°54	6°47	W26
T 27	18 20 17	5°32'58	21°39	0°45	22°14	7°28	25° 9	25°18	7°31	20° 3	29°15	21°19	20°38	20° 1	6°46	T 27
F 28	18 24 14	6°30'15	3Ⅱ28	0°15	21°49	8°12	25°18	25°14	7°29	20° 5	29°17	21°21	20°35	20° 7	6°45	F 28
S 29	18 28 10	7°27'32	15°15	29∏48	21°21	8°56	25°27	25°10	7°27	20° 8	29°18	21°21	20°32	20°14	6°44	S 29
S 30	18 32 7	8924'49	27 II 2	29∏24	20952	9 8 40	25 Y 35	25 궁 6	7 .₹ 25	209510	29Ⅱ20	21°R21	20 × 29	20 Ⅲ 21	6) €43	S 30

Delta T = 08m46s

JULY 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	18 36 3	99522'06	8952	29°R 3	20°R21	10823	25 Y 44	25°R 1	7°R23	209512	29∏21	21°R20	20 х 26	20 Ⅲ 27	6°R42	M 1
T 2	18 40 0	10°19'22	20°47	28∏46	19 95 49	11° 7	25°52	24 궁 57	7 . ₹21	20°14	29°22	21 × 19	20°23	20°34	6 ∺ 41	T 2
W 3	18 43 57	11°16'38	2 Ω 49	28°33	19°15	11°51	26° 0	24°53	7°19	20°16	29°24	21°16	20°19	20°41	6°39	W 3
T 4	18 47 53	12°13'54	15° 0	28°24	18°40	12°34	26° 9	24°49	7°17	20°19	29°25	21°13	20°16	20°47	6°38	T 4
F 5	18 51 50	13°11'09	27°22	28°D19	18° 4	13°18	26°16	24°44	7°15	20°21	29°27	21°10	20°13	20°54	6°36	F 5
S 6	18 55 46	14° 8'23	9 m)58	28°19	17°28	14° 1	26°24	24°40	7°13	20°23	29°28	21° 7	20°10	21° 1	6°35	S 6
S 7	18 59 43	15° 5'38	22°48	28°24	16°50	14°44	26°32	24°36	7°12	20°25	29°29	21° 4	20° 7	21° 7	6°33	S 7
M 8	19 3 39	16° 2'51	5 Ω 56	28°34	16°13	15°27	26°39	24°32	7°10	20°28	29°31	21° 3	20° 4	21°14	6°32	M 8
T 9	19 7 36	17° 0'05	19°23	28°49	15°35	16°11	26°47	24°27	7° 8	20°30	29°32	21°D 2	20° 0	21°20	6°30	T 9
W10	19 11 32	17°57'18	3ML12	29° 9	14°58	16°54	26°54	24°23	7° 6	20°32	29°33	21° 3	19°57	21°27	6°28	W10
T 11	19 15 29	18°54'30	17°21	29°33	14°21	17°37	27° 1	24°18	7° 5	20°34	29°35	21° 4	19°54	21°34	6°27	T 11
F 12	19 19 26	19°51'43	1 🗷 51	095 3	13°45	18°20	27° 8	24°14	7° 3	20°36	29°36	21° 6	19°51	21°40	6°25	F 12
S 13	19 23 22	20°48'55	16°38	0°38	13° 9	19° 2	27°15	24°10	7° 2	20°39	29°37	21°R 6	19°48	21°47	6°23	S 13
S 14	19 27 19	21°46'07	1 궁 36	1°17	12°35	19°45	27°21	24° 5	7° 0	20°41	29°39	21° 6	19°44	21°54	6°21	S 14
M15	19 31 15	22°43'19	16°39	2° 1	12° 2	20°28	27°28	24° 1	6°59	20°43	29°40	21° 5	19°41	22° 0	6°19	M15
T 16	19 35 12	23°40'31	1≈36	2°50	11°31	21°10	27°34	23°56	6°57	20°45	29°41	21° 1	19°38	22° 7	6°17	T 16
W17	19 39 8	24°37'43	16°21	3°44	11° 1	21°53	27°40	23°52	6°56	20°48	29°43	20°57	19°35	22°14	6°15	W17
T 18	19 43 5	25°34'55	0 ∺ 45	4°43	10°33	22°35	27°46	23°48	6°54	20°50	29°44	20°52	19°32	22°20	6°13	T 18
F 19	19 47 1	26°32'08	14°44	5°46	10° 7	23°18	27°52	23°43	6°53	20°52	29°45	20°47	19°29	22°27	6°11	F 19
S 20	19 50 58	27°29'21	28°15	6°54	9°43	24° 0	27°58	23°39	6°52	20°54	29°47	20°43	19°25	22°34	6° 9	S 20
S 21	19 54 55	28°26'35	11 Y 20	8° 6	9°21	24°42	28° 3	23°34	6°50	20°57	29°48	20°40	19°22	22°40	6° 6	S 21
M22	19 58 51	29°23'49	24° 0	9°22	9° 2	25°24	28° 9	23°30	6°49	20°59	29°49	20°D38	19°19	22°47	6° 4	M22
T 23	20 2 48	0 Ω 21'04	6820	10°43	8°45	26° 6	28°14	23°25	6°48	21° 1	29°50	20°38	19°16	22°54	6° 2	T 23
W24	20 6 44	1°18'19	18°24	12° 9	8°30	26°48	28°19	23°21	6°47	21° 3	29°52	20°39	19°13	23° 0	5°59	W24
T 25	20 10 41	2°15'35	0 ∏ 17	13°38	8°18	27°30	28°24	23°17	6°46	21° 5	29°53	20°41	19° 9	23° 7	5°57	T 25
F 26	20 14 37	3°12'52	12° 5	15°12	8° 8	28°11	28°28	23°12	6°45	21° 8	29°54	20°42	19° 6	23°13	5°55	F 26
S 27	20 18 34	4°10'09	23°52	16°49	8° 0	28°53	28°33	23° 8	6°44	21°10	29°55	20°R43	19° 3	23°20	5°52	S 27
S 28	20 22 30	5° 7'28	59541	18°30	7°55	29°34	28°37	23° 4	6°43	21°12	29°56	20°41	19° 0	23°27	5°50	S 28
M29	20 26 27	6° 4'46	17°37	20°15	7°52	0 I I16	28°41	23° 0	6°42	21°14	29°58	20°38	18°57	23°33	5°47	M29
T 30	20 30 24	7° 2'06	29°41	22° 3	7°D52	0°57	28°45	22°55	6°41	21°16	29°59	20°33	18°54	23°40	5°44	T 30
W31	20 34 20	7 Ω 59'25	11 0 55	23955	7 9 53	1 II 38	28 Ƴ 49	22 궁 51	6 才 40	219518	0න 0	20 ∡ 126	18 ∡ 750	23 Ⅱ 47	5 ∺ 42	W31

Delta T = 08m46s

AUGUST 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	20 38 17	8 Ω 56'46	24€22	259549	7958	2 I I9	28 Y 52	22°R47	6°R40	219521	0ණ 1	20°R17	18 ×7 47	23 II 53	5°R39	T 1
F 2	20 42 13	9°54'07	7 m y 0	27°45	8° 4	3° 0	28°56	22 る 43	6 ₹ 39	21°23	0° 2	20 ∡ 9	18°44	24° 0	5 ₩36	F 2
S 3	20 46 10	10°51'28	19°51	29°44	8°12	3°41	28°59	22°39	6°38	21°25	0° 3	20° 0	18°41	24° 7	5°34	S 3
S 4	20 50 6	11°48'50	2 Ω 55	1 Ω 45	8°23	4°22	29° 2	22°35	6°38	21°27	0° 5	19°53	18°38	24°13	5°31	S 4
M 5	20 54 3	12°46'13	16°12	3°48	8°35	5° 3	29° 5	22°31	6°37	21°29	0° 6	19°48	18°35	24°20	5°28	M 5
T 6	20 57 59	13°43'36	29°43	5°51	8°50	5°43	29° 7	22°27	6°37	21°31	0° 7	19°45	18°31	24°27	5°25	T 6
W 7	21 1 56	14°40'59	13 M 28	7°56	9° 6	6°24	29°10	22°23	6°36	21°33	0°8	19°D44	18°28	24°33	5°23	W 7
T 8	21 5 53	15°38'23	27°28	10° 1	9°25	7° 4	29°12	22°19	6°36	21°35	0° 9	19°45	18°25	24°40	5°20	T 8
F 9	21 9 49	16°35'48	11 ~ 142	12° 7	9°45	7°44	29°14	22°15	6°36	21°37	0°10	19°46	18°22	24°46	5°17	F 9
S 10	21 13 46	17°33'13	26° 9	14°12	10° 7	8°24	29°16	22°11	6°35	21°39	0°11	19°R46	18°19	24°53	5°14	S 10
S 11	21 17 42	18°30'39	10 궁 46	16°18	10°31	9° 4	29°18	22° 8	6°35	21°42	0°12	19°44	18°15	25° 0	5°11	S 11
M12	21 21 39	19°28'06	25°28	18°22	10°56	9°44	29°19	22° 4	6°35	21°44	0°13	19°40	18°12	25° 6	5° 8	M12
T 13	21 25 35	20°25'33	10≈ 9	20°27	11°23	10°24	29°20	22° 0	6°35	21°46	0°14	19°33	18° 9	25°13	5° 5	T 13
W14	21 29 32	21°23'02	24°41	22°30	11°52	11° 3	29°21	21°57	6°35	21°48	0°15	19°25	18° 6	25°20	5° 2	W14
T 15	21 33 28	22°20'31	8) (57	24°32	12°22	11°43	29°22	21°53	6°D35	21°50	0°16	19°15	18° 3	25°26	4°59	T 15
F 16	21 37 25	23°18'01	22°53	26°33	12°53	12°22	29°23	21°50	6°35	21°52	0°17	19° 5	18° 0	25°33	4°56	F 16
S 17	21 41 22	24°15'33	6 Ƴ 23	28°33	13°26	13° 1	29°23	21°46	6°35	21°53	0°18	18°57	17°56	25°40	4°53	S 17
S 18	21 45 18	25°13'06	19°29	0 m 32	14° 0	13°40	29°24	21°43	6°35	21°55	0°18	18°50	17°53	25°46	4°50	S 18
M19	21 49 15	26°10'40	2811	2°29	14°35	14°19	29°R24	21°40	6°35	21°57	0°19	18°45	17°50	25°53	4°47	M19
T 20	21 53 11	27° 8'16	14°32	4°25	15°12	14°58	29°24	21°37	6°35	21°59	0°20	18°42	17°47	26° 0	4°44	T 20
W21	21 57 8	28° 5'53	26°36	6°19	15°50	15°37	29°23	21°33	6°35	22° 1	0°21	18°D41	17°44	26° 6	4°41	W21
T 22	22 1 4	29° 3'32	8 Ⅲ 30	8°12	16°29	16°15	29°23	21°30	6°36	22° 3	0°22	18°42	17°41	26°13	4°38	T 22
F 23	22 5 1	0 Mp 1'12	20°19	10° 4	17° 9	16°54	29°22	21°27	6°36	22° 5	0°23	18°R42	17°37	26°20	4°34	F 23
S 24	22 8 57	0°58'54	299 7	11°54	17°50	17°32	29°21	21°24	6°37	22° 7	0°24	18°41	17°34	26°26	4°31	S 24
S 25	22 12 54	1°56'37	13°59	13°43	18°32	18°10	29°20	21°22	6°37	22° 8	0°24	18°38	17°31	26°33	4°28	S 25
M26	22 16 51	2°54'22	26° 1	15°30	19°16	18°48	29°19	21°19	6°38	22°10	0°25	18°33	17°28	26°39	4°25	M26
T 27	22 20 47	3°52'08	8 Ω 15	17°16	20° 0	19°26	29°17	21°16	6°38	22°12	0°26	18°25	17°25	26°46	4°22	T 27
W28	22 24 44	4°49'55	20°43	19° 1	20°45	20° 4	29°16	21°14	6°39	22°14	0°26	18°15	17°21	26°53	4°19	W28
T 29	22 28 40	5°47'44	3 m 26	20°44	21°31	20°41	29°14	21°11	6°40	22°16	0°27	18° 3	17°18	26°59	4°16	T 29
F 30	22 32 37	6°45'35	16°25	22°26	22°18	21°19	29°12	21° 9	6°40	22°17	0°28	17°50	17°15	27° 6	4°13	F 30
S 31	22 36 33	7 m 43'27	29 m 37	24M) 6	2395 5	21耳56	29 Y 9	21궁 6	6 ₮ 41	229519	0ഇ29	17 ∡ 738	17 ∡ 12	27 Ⅱ 13	4 米 9	S 31

Delta T = 08m46s

SEPTEMBER 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 40 30	8 mg 41'20	13 ♀ 2	25 m 45	23953	22 川 33	29°R 7	21°R 4	6 ₹ 42	229521	0929	17°R28	17 √ 9	27 Ⅱ 19	4°R 6	S 1
M 2	22 44 26	9°39'14	26°38	27°23	24°43	23°10	29 ° 4	21る 2	6°43	22°22	0°30	17 × 720	17° 6	27°26	4) 3	M 2
T 3	22 48 23	10°37'10	10ML23	28°59	25°32	23°47	29° 1	21° 0	6°44	22°24	0°30	17°15	17° 2	27°33	4° 0	T 3
W 4	22 52 20	11°35'07	24°15	0 ჲ 34	26°23	24°23	28°58	20°58	6°45	22°26	0°31	17°12	16°59	27°39	3°57	W 4
T 5	22 56 16	12°33'06	8 ∡ 14	2° 8	27°14	25° 0	28°55	20°56	6°46	22°27	0°32	17°12	16°56	27°46	3°54	T 5
F 6	23 0 13	13°31'05	22°20	3°40	28° 6	25°36	28°52	20°54	6°47	22°29	0°32	17°12	16°53	27°53	3°51	F 6
S 7	23 4 9	14°29'06	6 ප 32	5°11	28°59	26°12	28°48	20°52	6°48	22°30	0°33	17°11	16°50	27°59	3°48	S 7
S 8	23 8 6	15°27'08	20°48	6°41	29°52	26°48	28°44	20°51	6°49	22°32	0°33	17° 8	16°47	28° 6	3°45	S 8
M 9	23 12 2	16°25'12	5≈ 5	8° 9	0 Ω 46	27°23	28°40	20°49	6°51	22°33	0°34	17° 3	16°43	28°12	3°42	M 9
T 10	23 15 59	17°23'17	19°21	9°36	1°40	27°59	28°36	20°48	6°52	22°35	0°34	16°55	16°40	28°19	3°39	T 10
W11	23 19 55	18°21'23	3 ∺ 30	11° 2	2°35	28°34	28°32	20°46	6°53	22°36	0°34	16°45	16°37	28°26	3°36	W11
T 12	23 23 52	19°19'31	17°27	12°27	3°30	29° 9	28°27	20°45	6°55	22°37	0°35	16°33	16°34	28°32	3°33	T 12
F 13	23 27 49	20°17'41	1 Υ 8	13°50	4°26	29°44	28°23	20°44	6°56	22°39	0°35	16°21	16°31	28°39	3°30	F 13
S 14	23 31 45	21°15'52	14°29	15°11	5°23	0919	28°18	20°43	6°57	22°40	0°36	16° 9	16°27	28°46	3°27	S 14
S 15	23 35 42	22°14'06	27°28	16°31	6°20	0°54	28°13	20°42	6°59	22°42	0°36	16° 0	16°24	28°52	3°24	S 15
M16	23 39 38	23°12'21	10 8 6	17°50	7°17	1°28	28° 8	20°41	7° 1	22°43	0°36	15°53	16°21	28°59	3°21	M16
T 17	23 43 35	24°10'38	22°26	19° 7	8°15	2° 2	28° 2	20°40	7° 2	22°44	0°37	15°49	16°18	29° 6	3°18	T 17
W18	23 47 31	25° 8'57	4 Ⅱ 31	20°22	9°14	2°36	27°57	20°39	7° 4	22°45	0°37	15°47	16°15	29°12	3°16	W18
T 19	23 51 28	26° 7'19	16°25	21°36	10°12	3°10	27°51	20°38	7° 6	22°47	0°37	15°D47	16°12	29°19	3°13	T 19
F 20	23 55 24	27° 5'42	28°14	22°48	11°12	3°44	27°45	20°38	7° 7	22°48	0°37	15°R47	16° 8	29°26	3°10	F 20
S 21	23 59 21	28° 4'08	1099 3	23°59	12°11	4°17	27°39	20°37	7° 9	22°49	0°38	15°46	16° 5	29°32	3° 7	S 21
S 22	0 3 18	29° 2'36	21°58	25° 7	13°11	4°50	27°33	20°37	7°11	22°50	0°38	15°44	16° 2	29°39	3° 5	S 22
M23	0 7 14	0₽ 1'05	4 Ω 3	26°13	14°12	5°23	27°27	20°37	7°13	22°51	0°38	15°40	15°59	29°46	3° 2	M23
T 24	0 11 11	0°59'37	16°23	27°17	15°13	5°56	27°20	20°37	7°15	22°52	0°38	15°33	15°56	29°52	2°59	T 24
W25	0 15 7	1°58'11	29° 1	28°19	16°14	6°28	27°14	20°D37	7°17	22°53	0°38	15°23	15°52	29°59	2°57	W25
T 26	0 19 4	2°56'47	11 m 59	29°19	17°16	7° 0	27° 7	20°37	7°19	22°54	0°38	15°12	15°49	09 6	2°54	T 26
F 27	0 23 0	3°55'25	25°16	0 M .15	18°18	7°32	27° 1	20°37	7°21	22°55	0°39	15° 0	15°46	0°12	2°52	F 27
S 28	0 26 57	4°54'04	8 ≏ 51	1° 9	19°20	8° 4	26°54	20°37	7°23	22°56	0°39	14°49	15°43	0°19	2°49	S 28
S 29	0 30 53	5°52'46	22°41	2° 0	20°22	8°35	26°47	20°38	7°26	22°57	0°39	14°39	15°40	0°25	2°47	S 29
M30	0 34 50	6 ₽ 51'30	6ML42	2 M 48	21 \O 25	999 7	26 Y 39	20 궁 38	7 ,₹ 28	22958	0939	14 ∡ ³32	15 ∡ ³37	0932	2){ 44	M30

Delta T = 08m46s

OCTOBER 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 38 46	7 ≙ 50'15	20 M 49	3MJ32	22 \O 29	9937	26°R32	20 궁 39	7 , ₹30	22959	0°R39	14°R27	15 ₹ 33	0939	2°R42	T 1
W 2	0 42 43	8°49'03	5 ₹ 0	4°12	23°32	10° 8	26 Y 25	20°39	7°32	23° 0	0939	14 ₹ 25	15°30	0°45	2) (40	W 2
T 3	0 46 40	9°47'52	19°11	4°48	24°36	10°38	26°18	20°40	7°35	23° 1	0°39	14°D25	15°27	0°52	2°37	T 3
F 4	0 50 36	10°46'43	3 る 20	5°20	25°40	11° 9	26°10	20°41	7°37	23° 1	0°39	14°25	15°24	0°59	2°35	F 4
S 5	0 54 33	11°45'35	17°27	5°46	26°44	11°38	26° 2	20°42	7°39	23° 2	0°38	14°R25	15°21	1° 5	2°33	S 5
S 6	0 58 29	12°44'29	1≈30	6° 8	27°49	12° 8	25°55	20°43	7°42	23° 3	0°38	14°24	15°18	1°12	2°31	S 6
M 7	1 2 26	13°43'25	15°27	6°23	28°54	12°37	25°47	20°44	7°44	23° 3	0°38	14°20	15°14	1°19	2°29	M 7
T 8	1 6 22	14°42'22	29°19	6°33	29°59	13° 6	25°39	20°45	7°47	23° 4	0°38	14°14	15°11	1°25	2°27	T 8
W 9	1 10 19	15°41'21	13 米 1	6°R35	1 Mp 4	13°35	25°32	20°46	7°50	23° 5	0°38	14° 5	15° 8	1°32	2°25	W 9
T 10	1 14 15	16°40'22	26°33	6°31	2°10	14° 3	25°24	20°48	7°52	23° 5	0°38	13°56	15° 5	1°39	2°23	T 10
F 11	1 18 12	17°39'25	9 Ƴ 51	6°20	3°16	14°31	25°16	20°49	7°55	23° 6	0°37	13°46	15° 2	1°45	2°21	F 11
S 12	1 22 9	18°38'30	22°53	6° 1	4°22	14°59	25° 8	20°51	7°58	23° 6	0°37	13°37	14°58	1°52	2°19	S 12
S 13	1 26 5	19°37'37	5 8 39	5°34	5°29	15°26	25° 0	20°53	8° 0	23° 7	0°37	13°29	14°55	1°59	2°17	S 13
M14	1 30 2	20°36'46	18° 8	4°59	6°35	15°53	24°52	20°55	8° 3	23° 7	0°37	13°23	14°52	2° 5	2°16	M14
T 15	1 33 58	21°35'57	0П23	4°16	7°42	16°20	24°44	20°57	8° 6	23° 8	0°36	13°20	14°49	2°12	2°14	T 15
W16	1 37 55	22°35'10	12°24	3°25	8°49	16°46	24°36	20°59	8° 9	23° 8	0°36	13°D19	14°46	2°18	2°12	W16
T 17	1 41 51	23°34'26	24°17	2°28	9°56	17°12	24°27	21° 1	8°12	23° 8	0°36	13°20	14°43	2°25	2°11	T 17
F 18	1 45 48	24°33'44	69 6	1°25	11° 4	17°38	24°19	21° 3	8°14	23° 9	0°35	13°21	14°39	2°32	2° 9	F 18
S 19	1 49 44	25°33'04	17°54	0°16	12°12	18° 3	24°11	21° 5	8°17	23° 9	0°35	13°22	14°36	2°38	2° 8	S 19
S 20	1 53 41	26°32'27	29°49	29 Ω 5	13°19	18°28	24° 3	21° 8	8°20	23° 9	0°35	13°R23	14°33	2°45	2° 6	S 20
M21	1 57 38	27°31'51	11 Ω 54	27°52	14°28	18°53	23°55	21°10	8°23	23° 9	0°34	13°21	14°30	2°52	2° 5	M21
T 22	2 1 34	28°31'18	24°15	26°40	15°36	19°17	23°47	21°13	8°26	23° 9	0°34	13°18	14°27	2°58	2° 4	T 22
W23	2 5 31	29°30'48	6 m 56	25°31	16°44	19°40	23°39	21°15	8°29	23°10	0°33	13°13	14°24	3° 5	2° 2	W23
T 24	2 9 27	0 M .30'19	20° 0	24°27	17°53	20° 4	23°31	21°18	8°33	23°10	0°33	13° 7	14°20	3°12	2° 1	T 24
F 25	2 13 24	1°29'53	3 ≏ 28	23°29	19° 2	20°27	23°23	21°21	8°36	23°10	0°32	13° 0	14°17	3°18	2° 0	F 25
S 26	2 17 20	2°29'28	17°18	22°39	20°11	20°49	23°15	21°24	8°39	23°R10	0°32	12°53	14°14	3°25	1°59	S 26
S 27	2 21 17	3°29'06	1 M 29	22° 0	21°20	21°11	23° 7	21°27	8°42	23°10	0°31	12°47	14°11	3°32	1°58	S 27
M28	2 25 13	4°28'46	15°54	21°30	22°29	21°32	23° 0	21°30	8°45	23°10	0°31	12°43	14° 8	3°38	1°57	M28
T 29	2 29 10	5°28'28	0 ∡ 728	21°12	23°39	21°54	22°52	21°33	8°48	23°10	0°30	12°40	14° 4	3°45	1°56	T 29
W30	2 33 7	6°28'12	15° 5	21°D 6	24°48	22°14	22°44	21°36	8°52	23°10	0°29	12°D40	14° 1	3°52	1°55	W30
T 31	2 37 3	7 M 27'58	29 ∡ ³38	21 ≏ 10	25 m 58	22934	22 Y 37	21 궁 40	8 才 55	2399 9	0929	12 × 41	13 × 758	3 9 58	1 米 55	T 31

Delta T = 08m47s

NOVEMBER 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	ç	Day
F 1	2 41 0	8M27'45	14る 4	21 ≏ 25	27 m) 8	22954	22°R29	21 る 43	8 才 58	23°R 9	0°R28	12 ∡ 142	13 ∡ 55	499 5	1°R54	F 1
S 2	2 44 56	9°27'34	28°18	21°51	28°18	23°13	22 Y 22	21°47	9° 2	2399 9	0927	12°43	13°52	4°12	1 ∺ 53	S 2
S 3	2 48 53	10°27'24	12≈20	22°26	29°28	23°32	22°14	21°50	9° 5	23° 9	0°27	12°R44	13°49	4°18	1°53	S 3
M 4	2 52 49	11°27'16	26° 9	23° 9	0 ჲ 39	23°50	22° 7	21°54	9° 8	23° 9	0°26	12°43	13°45	4°25	1°52	M 4
T 5	2 56 46	12°27'10	9) (43	24° 1	1°49	24° 7	22° 0	21°58	9°12	23° 8	0°25	12°41	13°42	4°32	1°52	T 5
W 6	3 0 42	13°27'05	23° 4	24°59	3° 0	24°24	21°53	22° 2	9°15	23° 8	0°25	12°37	13°39	4°38	1°52	W 6
T 7	3 4 39	14°27'02	6 Υ 12	26° 4	4°10	24°41	21°46	22° 6	9°19	23° 8	0°24	12°33	13°36	4°45	1°51	T 7
F 8 S 9	3 8 35	15°27'01 16°27'01	19° 6	27°14 28°28	5°21 6°32	24°57 25°12	21°39 21°33	22°10 22°14	9°22 9°26	23° 7 23° 7	0°23 0°22	12°28 12°24	13°33 13°29	4°52 4°58	1°51 1°51	F 8 S 9
	3 12 32		1847													
S 10	3 16 29	17°27'03	14°15	29°47	7°43	25°27	21°26	22°18	9°29	23° 6	0°21	12°20	13°26	5° 5	1°51	S 10
M11	3 20 25	18°27'07	26°31	1M 9	8°54	25°41	21°20	22°22	9°33	23° 6	0°21	12°18	13°23	5°11	1°D51	M11
T 12 W13	3 24 22 3 28 18	19°27'13 20°27'21	8 П 37 20°34	2°33 4° 0	10° 6 11°17	25°55 26° 8	21°14 21° 8	22°27 22°31	9°36 9°40	23° 5 23° 5	0°20 0°19	12°D17 12°17	13°20 13°17	5°18 5°25	1°51 1°51	T 12 W13
T 14	3 32 15	20°27'21 21°27'30	29524	5°29	12°29	26°20	21° 2	22°36	9°43	23° 4	0°18	12°18	13°14	5°31	1°51	T 14
F 15	3 36 11	21°27'30 22°27'42	14°12	7° 0	13°40	26°32	20°56	22°40	9°47	23° 3	0°17	12°20	13°10	5°38	1°51	F 15
S 16	3 40 8	23°27'56	26° 0	8°31	14°52	26°43	20°50	22°45	9°50	23° 3	0°16	12°22	13° 7	5°45	1°51	S 16
S 17	3 44 5	24°28'11	7 Ω 54	10° 4	16° 4	26°53	20°45	22°50	9°54	23° 2	0°15	12°23	13° 4	5°51	1°52	S 17
M18	3 48 1	25°28'29	19°58	11°38	17°16	27° 3	20°39	22°54	9°58	23° 1	0°14	12°24	13° 1	5°58	1°52	M18
T 19	3 51 58	26°28'48	2Mp 16	13°12	18°28	27°12	20°34	22°59	10° 1	23° 1	0°14	12°R24	12°58	6° 5	1°53	T 19
W20	3 55 54	27°29'09	14°53	14°47	19°40	27°20	20°29	23° 4	10° 5	23° 0	0°13	12°23	12°55	6°11	1°53	W20
T 21	3 59 51	28°29'32	27°54	16°22	20°53	27°28	20°24	23° 9	10° 8	22°59	0°12	12°22	12°51	6°18	1°54	T 21
F 22 S 23	4 3 47 4 7 44	29°29'58 0 × 730'25	11 ≙ 20 25°13	17°58 19°33	22° 5 23°17	27°35 27°41	20°20 20°15	23°14 23°19	10°12 10°16	22°58 22°57	0°11 0°10	12°20 12°18	12°48 12°45	6°25 6°31	1°54 1°55	F 22 S 23
													_			
S 24	4 11 40	1°30'53	9 M .31	21° 9	24°30	27°46	20°11	23°24	10°19	22°56	0° 9	12°17	12°42	6°38	1°56	S 24
M25	4 15 37	2°31'24	24°10	22°45	25°43	27°50	20° 7	23°30	10°23	22°55	0° 8 0° 7	12°16	12°39	6°45	1°57	M25
T 26 W27	4 19 34 4 23 30	3°31'56 4°32'30	9 ∡ 7 4 24° 5	24°20 25°56	26°55 28° 8	27°54 27°57	20° 3 19°59	23°35 23°40	10°27 10°30	22°55 22°54	0° 6	12°D16 12°16	12°35 12°32	6°51 6°58	1°58 1°59	T 26 W27
T 28	4 23 30	5°33'05	9 국 4	23°32	28 8 29°21	27°59	19°56	23°46	10°34	22°53	0° 5	12°16	12°29	7° 5	2° 0	T 28
F 29	4 31 23	6°33'41	23°53	29° 7	0ML34	28° 1	19°52	23°51	10°34	22°51	0° 3	12°17	12°26	7°11	2° 1	F 29
S 30	4 35 20	7 ∡ 734'18	8 ≈ 27	0 , ₹142	1 M 47	28°R 1	19 Υ 49	23 3 57	10×742	22950	099 2	12 . 7	12×23	79518	2 H 2	S 30

Delta T = 08m47s

DECEMBER 2402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 39 16	8 . 734'57	22≈40	2 √ 18	3 M 0	28°R 1	19°R46	24궁 3	10 ∡ 745	22°R49	0°R 1	12 √ 18	12 × 20	79525	2) 3	S 1
M 2	4 43 13	9°35'36	6) €32	3°53	4°13	289 0	19 Y 44	24° 8	10°49	229548	0න 0	12°R18	12°16	7°31	2° 5	M 2
T 3	4 47 9	10°36'17	20° 2	5°28	5°26	27°58	19°41	24°14	10°53	22°47	29∏59	12°18	12°13	7°38	2° 6	T 3
W 4	4 51 6	11°36'58	3 Υ 12	7° 2	6°39	27°55	19°39	24°20	10°56	22°46	29°58	12°18	12°10	7°45	2° 7	W 4
T 5	4 55 3	12°37'41	16° 4	8°37	7°53	27°51	19°37	24°26	11° 0	22°45	29°57	12°D18	12° 7	7°51	2° 9	T 5
F 6	4 58 59	13°38'25	28°40	10°12	9° 6	27°47	19°35	24°32	11° 4	22°43	29°56	12°18	12° 4	7°58	2°10	F 6
S 7	5 2 56	14°39'09	118 2	11°46	10°20	27°41	19°33	24°37	11° 8	22°42	29°55	12°18	12° 1	8° 5	2°12	S 7
S 8	5 6 52	15°39'55	23°14	13°21	11°33	27°35	19°32	24°43	11°11	22°41	29°54	12°18	11°57	8°11	2°14	S 8
M 9	5 10 49	16°40'42	5 Ⅱ 17	14°55	12°47	27°28	19°30	24°50	11°15	22°40	29°52	12°18	11°54	8°18	2°16	M 9
T 10	5 14 45	17°41'30	17°13	16°29	14° 0	27°20	19°29	24°56	11°19	22°38	29°51	12°R18	11°51	8°25	2°17	T 10
W11	5 18 42	18°42'19	29° 5	18° 3	15°14	27°11	19°28	25° 2	11°22	22°37	29°50	12°18	11°48	8°31	2°19	W11
T 12	5 22 38	19°43'10	109554	19°38	16°28	27° 2	19°28	25° 8	11°26	22°36	29°49	12°18	11°45	8°38	2°21	T 12
F 13	5 26 35	20°44'01	22°42	21°12	17°41	26°51	19°27	25°14	11°30	22°34	29°48	12°16	11°41	8°45	2°23	F 13
S 14	5 30 32	21°44'54	4 Ω 33	22°46	18°55	26°40	19°27	25°20	11°33	22°33	29°47	12°15	11°38	8°51	2°25	S 14
S 15	5 34 28	22°45'47	16°28	24°20	20° 9	26°28	19°D27	25°27	11°37	22°32	29°46	12°14	11°35	8°58	2°27	S 15
M16	5 38 25	23°46'42	28°33	25°55	21°23	26°15	19°27	25°33	11°41	22°30	29°44	12°12	11°32	9° 5	2°29	M16
T 17	5 42 21	24°47'38	10 M p49	27°29	22°37	26° 1	19°27	25°40	11°44	22°29	29°43	12°11	11°29	9°11	2°31	T 17
W18	5 46 18	25°48'35	23°22	29° 3	23°51	25°46	19°28	25°46	11°48	22°27	29°42	12°D11	11°26	9°18	2°34	W18
T 19	5 50 14	26°49'34	6 ≏ 15	0 궁 38	25° 5	25°31	19°29	25°52	11°52	22°26	29°41	12°11	11°22	9°25	2°36	T 19
F 20	5 54 11	27°50'33	19°31	2°12	26°19	25°15	19°30	25°59	11°55	22°24	29°40	12°12	11°19	9°31	2°38	F 20
S 21	5 58 7	28°51'34	3 M .15	3°47	27°33	24°58	19°31	26° 6	11°59	22°23	29°39	12°13	11°16	9°38	2°41	S 21
S 22	6 2 4	29°52'35	17°25	5°21	28°47	24°40	19°32	26°12	12° 2	22°21	29°37	12°14	11°13	9°44	2°43	S 22
M23	6 6 1	0 る 53'38	2 √ 1	6°56	0 才 2	24°22	19°34	26°19	12° 6	22°20	29°36	12°15	11°10	9°51	2°46	M23
T 24	6 9 57	1°54'41	16°58	8°31	1°16	24° 3	19°36	26°25	12° 9	22°18	29°35	12°R15	11° 7	9°58	2°48	T 24
W25	6 13 54	2°55'46	2 る 9	10° 6	2°30	23°44	19°38	26°32	12°13	22°16	29°34	12°14	11° 3	10° 4	2°51	W25
T 26	6 17 50	3°56'50	17°25	11°41	3°44	23°24	19°40	26°39	12°17	22°15	29°33	12°12	11° 0	10°11	2°54	T 26
F 27	6 21 47	4°57'56	2≈34	13°17	4°59	23° 3	19°42	26°46	12°20	22°13	29°31	12°10	10°57	10°18	2°56	F 27
S 28	6 25 43	5°59'01	17°28	14°52	6°13	22°42	19°45	26°52	12°24	22°12	29°30	12° 6	10°54	10°24	2°59	S 28
S 29	6 29 40	7° 0'07	1 米 59	16°28	7°27	22°20	19°48	26°59	12°27	22°10	29°29	12° 3	10°51	10°31	3° 2	S 29
M30	6 33 36	8° 1'13	16° 4	18° 3	8°42	21°58	19°51	27° 6	12°30	22° 8	29°28	12° 0	10°47	10°38	3° 5	M30
T 31	6 37 33	9ප 2'20	29 米 41	19 る 39	9 ₮ 56	21935	19 Y 54	27 る 13	12 × 34	2295 7	29Ⅱ27	11 ∡ 759	10 ₹ 44	109644	3 ∺ 8	T 31

Delta T = 08m47s

JANUARY 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	6 41 30	10ට 3'26	12 Y 51	21 3 14	11711	21°R13	19 Y 58	27 ට 20	12 × 37	22°R 5	29°R26	11°D58	10 × 741	10951	3 ∺ 11	W 1
T 2 F 3	6 45 26 6 49 23	11° 4'32 12° 5'39	25°38 8 8 5	22°50 24°25	12°25 13°40	20 © 49 20°26	20° 1 20° 5	27°27 27°33	12°41 12°44	22 © 3 22° 2	29 II 25 29°23	11 × 759 12° 1	10°38 10°35	10°58 11° 4	3°14 3°17	T 2 F 3
S 4	6 53 19	12 3 39 13° 6'45	20°17	24 23 26° 0	13 40 14°54	20° 20° 3	20° 9	27°40	12°47	22° 0	29°22	12° 3	10°33	11°11	3°20	г 3 S 4
S 5	6 57 16	14° 7'52	2 I 18	27°35	16° 9	19°39	20°13	27°47	12°51	21°58	29°21	12° 4	10°28	11°18	3°23	S 5
M 6	7 1 12	15° 8'58	14°12	29°10	17°23	19°15	20°18	27°54	12°54	21°57	29°20	12°R 5	10°25	11°24	3°26	M 6
T 7	7 5 9	16°10'05	26° 1	0≈44	18°38	18°51	20°22	28° 1	12°57	21°55	29°19	12° 3	10°22	11°31	3°29	T 7
W 8	7 9 6	17°11'12	7950	2°18	19°53	18°27	20°27	28° 8	13° 0	21°53	29°18	12° 1	10°19	11°38	3°33	W 8
T 9	7 13 2	18°12'18 19°13'25	19°39	3°50	21° 7 22°22	18° 3	20°32 20°37	28°15	13° 4 13° 7	21°52 21°50	29°17 29°16	11°56	10°16	11°44 11°51	3°36	T 9
F 10 S 11	7 16 59 7 20 55	20°14'32	1 Ω 31 13°28	5°22 6°52	23°37	17°40 17°16	20°37 20°42	28°22 28°29	13° /	21°48	29°16 29°14	11°49 11°42	10°13 10° 9	11°51	3°39 3°43	F 10 S 11
S 12	7 24 52	21°15'39	25°31	8°21	24°51	16°53	20°48	28°37	13°13	21°47	29°13	11°34	10° 6	12° 4	3°46	S 12
M13	7 24 32	21°13'39 22°16'46	7 mp 41	9°48	26° 6	16°30	20°54	28°44	13°16	21°45	29°12	11°27	10° 3	12°11	3°50	M13
T 14	7 32 45	23°17'53	20° 2	11°12	27°21	16° 7	20°59	28°51	13°19	21°43	29°11	11°21	10° 0	12°18	3°53	T 14
W15	7 36 41	24°19'00	2 ₽ 36	12°34	28°36	15°44	21° 5	28°58	13°22	21°42	29°10	11°16	9°57	12°24	3°57	W15
T 16	7 40 38	25°20'07	15°26	13°52 15° 7	29°50 1 る 5	15°22 15° 0	21°12 21°18	29° 5	13°25	21°40	29° 9	11°14	9°53 9°50	12°31	4° 0 4° 4	T 16 F 17
F 17 S 18	7 44 35 7 48 31	26°21'15 27°22'22	28°35 12 M 6	16°17	2°20	14°38	21°18 21°25	29°12 29°19	13°28 13°31	21°38 21°36	29° 8 29° 7	11°D14 11°14	9°47	12°38 12°44	4° 7	S 18
S 19	7 52 28	28°23'30	26° 1	17°22	3°35	14°18	21°31	29°26	13°34	21°35	29° 6	11°16	9°44	12°51	4°11	S 19
M20	7 56 24	29°24'37	10 × ⁷ 21	18°21	4°49	13°57	21°38	29°33	13°37	21°33	29° 5	11°R16	9°41	12°58	4°15	M20
T 21	8 0 21	0≈25'45	25° 5	19°13	6° 4	13°37	21°45	29°40	13°40	21°31	29° 4	11°16	9°38	13° 4	4°18	T 21
W22	8 4 17	1°26'52	10중 6	19°57	7°19	13°18	21°52	29°47	13°43	21°30	29° 3	11°13	9°34	13°11	4°22	W22
T 23 F 24	8 8 14 8 12 10	2°27'59 3°29'05	25°19 10 ≈ 31	20°33 20°59	8°34 9°49	12°59 12°41	22° 0 22° 7	29°55 0 ≈ 2	13°45 13°48	21°28 21°26	29° 2 29° 1	11° 7 11° 0	9°31 9°28	13°18 13°24	4°26 4°30	T 23 F 24
S 25	8 16 7	4°30'11	25°34	21°15	11° 4	12°24	22°15	0° 9	13°51	21°25	29° 0	10°51	9°25	13°24	4°34	S 25
S 26	8 20 4	5°31'17	10 ₩ 18	21°R20	12°19	12° 7	22°23	0°16	13°53	21°23	28°59	10°42	9°22	13°38	4°38	S 26
M27	8 24 0	6°32'21	24°35	21°13	13°34	11°51	22°31	0°23	13°56	21°21	28°58	10°34	9°19	13°45	4°42	M27
T 28	8 27 57	7°33'25	8 Ƴ 22	20°55	14°48	11°36	22°39	0°30	13°59	21°20	28°57	10°28	9°15	13°51	4°45	T 28
W29	8 31 53	8°34'27	21°40	20°25	16° 3	11°22	22°47	0°37	14° 1	21°18	28°57	10°25	9°12	13°58	4°49	W29
T 30 F 31	8 35 50 8 39 46	9°35'29 10≈36'30	4 8 31 16 8 58	19°45 18 ≈ 54	17°18 18 ⋜ 33	11° 8 10 © 55	22°55 23 ° 4	0°44 0 ≈ 51	14° 4 14 ×7 6	21°17 21 © 15	28°56 28 II 55	10°D23 10 × 723	9° 9 9 ×7 6	14° 5 14 © 11	4°53 4) €57	T 30 F 31
F 31	8 39 46	10≈36'30	10038	18≪34	18033	105022	25°1° 4	U≪OI	14 X' 6	15012	∠8ЩЭЭ	10 x '23	9 x ' 6	14911	4代3/	F 31

Delta T = 08m47s

FEBRUARY 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	n	C	ţ	Š	Day
S 1	8 43 43	11≈37'29	29 8 8	17°R54	19 ਰ 48	10°R43	23 Y 13	0≈58	14 ×7 9	21°R13	28°R54	10 ∡ 24	9 ⊼ 3	149518	5 ∺ 1	S 1
S 2	8 47 39	12°38'28	11 I I 6	16≈47	21° 3	10932	23°21	1° 5	14°11	219512	28耳53	10°R24	8°59	14°25	5° 5	S 2
M 3	8 51 36	13°39'26	22°55	15°35	22°18	10°22	23°30	1°12	14°13	21°10	28°52	10°23	8°56	14°31	5° 9	M 3
T 4	8 55 33	14°40'23	49543	14°20	23°33	10°12	23°40	1°19	14°16	21° 9	28°52	10°20	8°53	14°38	5°14	T 4
W 5	8 59 29	15°41'18	16°31	13° 5	24°48	10° 3	23°49	1°26	14°18	21° 7	28°51	10°14	8°50	14°45	5°18	W 5
T 6	9 3 26	16°42'13	28°23	11°51	26° 2	9°55	23°58	1°33	14°20	21° 6	28°50	10° 6	8°47	14°51	5°22	T 6
F 7	9 7 22	17°43'06	10 Ω 21	10°40	27°17	9°48	24° 8	1°40	14°22	21° 4	28°49	9°55	8°44	14°58	5°26	F 7
S 8	9 11 19	18°43'59	22°27	9°35	28°32	9°42	24°17	1°47	14°24	21° 3	28°49	9°42	8°40	15° 5	5°30	S 8
S 9	9 15 15	19°44'50	4 Mp 42	8°36	29°47	9°36	24°27	1°54	14°26	21° 1	28°48	9°29	8°37	15°11	5°34	S 9
M10	9 19 12	20°45'40	17° 6	7°45	1≈ 2	9°31	24°37	2° 1	14°28	21° 0	28°47	9°16	8°34	15°18	5°38	M10
T 11	9 23 8	21°46'30	29°40	7° 1	2°17	9°27	24°47	2° 8	14°30	20°59	28°47	9° 4	8°31	15°25	5°43	T 11
W12	9 27 5	22°47'18	12 ≏ 25	6°26	3°32	9°24	24°57	2°14	14°32	20°57	28°46	8°56	8°28	15°31	5°47	W12
T 13	9 31 2	23°48'06	25°22	6° 0	4°47	9°21	25° 7	2°21	14°34	20°56	28°45	8°50	8°25	15°38	5°51	T 13
F 14	9 34 58	24°48'52	8MJ33	5°42	6° 2	9°20	25°18	2°28	14°36	20°54	28°45	8°47	8°21	15°45	5°55	F 14
S 15	9 38 55	25°49'38	22° 0	5°32	7°17	9°19	25°28	2°35	14°38	20°53	28°44	8°D46	8°18	15°51	5°59	S 15
S 16	9 42 51	26°50'23	5 √ 45	5°D29	8°32	9°D19	25°39	2°41	14°39	20°52	28°44	8°R46	8°15	15°58	6° 4	S 16
M17	9 46 48	27°51'07	19°49	5°34	9°47	9°19	25°49	2°48	14°41	20°50	28°43	8°45	8°12	16° 5	6° 8	M17
T 18	9 50 44	28°51'50	4 궁 12	5°46	11° 2	9°21	26° 0	2°55	14°43	20°49	28°43	8°43	8° 9	16°11	6°12	T 18
W19	9 54 41	29°52'32	18°53	6° 4	12°17	9°23	26°11	3° 1	14°44	20°48	28°42	8°39	8° 5	16°18	6°17	W19
T 20	9 58 37	0 ¥ 53'13	3≈45	6°27	13°31	9°25	26°22	3° 8	14°46	20°47	28°42	8°32	8° 2	16°25	6°21	T 20
F 21	10 2 34	1°53'52	18°41	6°57	14°46	9°29	26°33	3°14	14°47	20°46	28°41	8°22	7°59	16°31	6°25	F 21
S 22	10 631	2°54'30	3 ∺ 34	7°31	16° 1	9°33	26°44	3°21	14°49	20°44	28°41	8°10	7°56	16°38	6°29	S 22
S 23	10 10 27	3°55'07	18°12	8°10	17°16	9°38	26°56	3°27	14°50	20°43	28°40	7°58	7°53	16°45	6°34	S 23
M24	10 14 24	4°55'42	2 Υ 29	8°53	18°31	9°44	27° 7	3°34	14°51	20°42	28°40	7°46	7°50	16°51	6°38	M24
T 25	10 18 20	5°56'16	16°21	9°40	19°46	9°50	27°18	3°40	14°53	20°41	28°40	7°37	7°46	16°58	6°42	T 25
W26	10 22 17	6°56'48	29°44	10°30	21° 1	9°57	27°30	3°47	14°54	20°40	28°39	7°31	7°43	17° 5	6°46	W26
T 27	10 26 13	7°57'18	12839	11°24	22°16	10° 4	27°42	3°53	14°55	20°39	28°39	7°27	7°40	17°11	6°51	T 27
F 28	10 30 10	8 米 57'46	25 8 11	12≈21	23≈31	109512	27 Y 54	3 ≈ 59	14 ∡ 56	20938	28耳39	7 .₹ 25	7 .₹ 37	179518	6 ₩ 55	F 28

Delta T = 08m48s

MARCH 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	u	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 34 6	9 ¥ 58'12	7 Ⅲ 24	13≈20	24≈46	10921	28 Y 5	4≈ 5	14 ×7 57	20°R37	28°R38	7°R25	7 ,₹ 34	17925	6 ∺ 59	S 1
S 2	10 38 3	10°58'37	19°23	14°23	26° 1	10°31	28°17	4°12	14°58	20936	28Ⅲ38	7 ₹ 25	7°30	17°31	7° 4	S 2
M 3	10 41 59	11°59'00	19914	15°27	27°15	10°41	28°29	4°18	14°59	20°35	28°38	7°24	7°27	17°38	7° 8	M 3
T 4	10 45 56	12°59'21	13° 2	16°34	28°30	10°51	28°42	4°24	15° 0	20°34	28°38	7°20	7°24	17°45	7°12	T 4
W 5	10 49 53	13°59'40	24°52	17°43	29°45	11° 2	28°54	4°30	15° 1	20°33	28°37	7°15	7°21	17°51	7°16	W 5
T 6	10 53 49	14°59'57	$6\Omega48$	18°54	1) 0	11°14	29° 6	4°36	15° 2	20°32	28°37	7° 6	7°18	17°58	7°21	T 6
F 7	10 57 46	16° 0'12	18°52	20° 7	2°15	11°26	29°18	4°42	15° 3	20°31	28°37	6°55	7°15	18° 5	7°25	F 7
S 8	11 1 42	17° 0'25	1 m) 9	21°22	3°30	11°39	29°31	4°48	15° 3	20°31	28°37	6°42	7°11	18°11	7°29	S 8
S 9	11 5 39	18° 0'37	13°37	22°38	4°44	11°52	29°43	4°53	15° 4	20°30	28°37	6°28	7° 8	18°18	7°33	S 9
M10	11 9 35	19° 0'46	26°18	23°57	5°59	12° 6	29°56	4°59	15° 5	20°29	28°37	6°15	7° 5	18°25	7°38	M10
T 11	11 13 32	20° 0'54	9 ≏ 12	25°16	7°14	12°20	0 8 9	5° 5	15° 5	20°28	28°37	6° 3	7° 2	18°31	7°42	T 11
W12	11 17 28	21° 1'00	22°16	26°37	8°29	12°35	0°21	5°11	15° 6	20°28	28°37	5°54	6°59	18°38	7°46	W12
T 13	11 21 25	22° 1'05	5 M 32	28° 0	9°44	12°50	0°34	5°16	15° 6	20°27	28°D37	5°47	6°56	18°45	7°50	T 13
F 14	11 25 22	23° 1'08	18°57	29°24	10°58	13° 6	0°47	5°22	15° 6	20°27	28°37	5°44	6°52	18°52	7°54	F 14
S 15	11 29 18	24° 1'09	2 , 734	0 ∺ 49	12°13	13°22	1° 0	5°27	15° 7	20°26	28°37	5°D43	6°49	18°58	7°58	S 15
S 16	11 33 15	25° 1'09	1 <u>6</u> °21	2°16	13°28	13°38	1°13	5°33	15° 7	20°25	28°37	5°43	6°46	19° 5	8° 3	S 16
M17	11 37 11	26° 1'08	0 궁 20	3°44	14°43	13°55	1°26	5°38	15° 7	20°25	28°37	5°R43	6°43	19°12	8° 7	M17
T 18	11 41 8	27° 1'04	14°30	5°13	15°57	14°13	1°39	5°43	15° 7	20°24	28°37	5°42	6°40	19°18	8°11	T 18
W19	11 45 4	28° 1'00	28°50	6°43	17°12	14°30	1°52	5°49	15° 7	20°24	28°37	5°39	6°36	19°25	8°15	W19
T 20	11 49 1	29° 0'53	13 ≈ 17	8°15	18°27	14°49	2° 5	5°54	15°R 7	20°24	28°37	5°33	6°33	19°32	8°19	T 20
F 21	11 52 57	0 Υ 0'45	27°47	9°48	19°42	15° 7	2°19	5°59	15° 7	20°23	28°37	5°24	6°30	19°38	8°23	F 21
S 22	11 56 54	1° 0'35	12) 14	11°22	20°56	15°26	2°32	6° 4	15° 7	20°23	28°37	5°14	6°27	19°45	8°27	S 22
S 23	12 0 51	2° 0'23	26°31	12°57	22°11	15°46	2°45	6° 9	15° 7	20°22	28°38	5° 4	6°24	19°52	8°31	S 23
M24	12 4 47	3° 0'09	10 Y 33	14°34	23°26	16° 5	2°59	6°14	15° 7	20°22	28°38	4°54	6°21	19°58	8°35	M24
T 25	12 8 44	3°59'53	24°14	16°12	24°41	16°25	3°12	6°19	15° 7	20°22	28°38	4°46	6°17	20° 5	8°39	T 25
W26	12 12 40	4°59'36	7 8 32	17°51	25°55	16°46	3°26	6°24	15° 7	20°22	28°38	4°40	6°14	20°12	8°43	W26
T 27	12 16 37	5°59'16	20°27	19°31	27°10	17° 7	3°39	6°28	15° 6	20°22	28°39	4°37	6°11	20°18	8°47	T 27
F 28	12 20 33	6°58'54	3 I 0	21°13	28°25	17°28	3°53	6°33	15° 6	20°21	28°39	4°D36	6° 8	20°25	8°51	F 28
S 29	12 24 30	7°58'29	15°15	22°56	29°39	17°49	4° 7	6°37	15° 5	20°21	28°39	4°36	6° 5	20°32	8°55	S 29
S 30	12 28 26	8°58'03	27°17	24°40	0 Υ 54	18°11	4°20	6°42	15° 5	20°21	28°40	4°37	6° 2	20°38	8°59	S 30
M31	12 32 23	9 Ƴ 57'34	99510	26 米 25	2 Υ 8	18933	4 8 34	6≈46	15 才 4	209521	28耳40	4°R38	5 ₹ 58	209945	9 米 2	M31

Delta T = 08m48s

APRIL 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	፟፞፞፞፞	¥	Р	S.	c	Ç	×0	Day
T 1	12 36 20	10 Υ 57'03	2195 0	28) 12	3 Υ 23	18955	4 8 48	6≈51	15°R 4	20°D21	28 Ⅱ 41	4°R37	5 ₹ 55	20952	9) 6	T 1
W 2	12 40 16	11°56'30	2Ω 52	0 Υ 0	4°38	19°18	5° 2	6°55	15 ∡ 3	209521	28°41	4 ₹ 34	5°52	20°58	9°10	W 2
T 3	12 44 13	12°55'54	14°50	1°49	5°52	19°41	5°16	6°59	15° 2	20°21	28°41	4°30	5°49	21° 5	9°14	T 3
F 4	12 48 9	13°55'16	27° 0	3°40	7° 7	20° 4	5°30	7° 3	15° 2	20°21	28°42	4°23	5°46	21°12	9°17	F 4
S 5	12 52 6	14°54'36	9 m ₂ 3	5°32	8°21	20°28	5°44	7° 7	15° 1	20°21	28°42	4°15	5°42	21°19	9°21	S 5
S 6	12 56 2	15°53'54	22° 3	7°25	9°36	20°52	5°58	7°11	15° 0	20°22	28°43	4° 6	5°39	21°25	9°25	S 6
M 7	12 59 59	16°53'09	4 Ω 59	9°20	10°50	21°16	6°12	7°15	14°59	20°22	28°43	3°58	5°36	21°32	9°28	M 7
T 8	13 3 55	17°52'22	18°12	11°16	12° 5	21°40	6°26	7°19	14°58	20°22	28°44	3°50	5°33	21°39	9°32	T 8
W 9	13 7 52	18°51'34	1 M .39	13°13	13°19	22° 4	6°40	7°23	14°57	20°22	28°45	3°44	5°30	21°45	9°35	W 9
T 10	13 11 48	19°50'43	15°19	15°12	14°34	22°29	6°54	7°26	14°56	20°23	28°45	3°41	5°27	21°52	9°39	T 10
F 11	13 15 45	20°49'51	29°10	17°12	15°48	22°54	7° 8	7°30	14°55	20°23	28°46	3°D39	5°23	21°59	9°42	F 11
S 12	13 19 42	21°48'57	13 ×7 7	19°13	17° 2	23°19	7°22	7°33	14°54	20°23	28°46	3°40	5°20	22° 5	9°46	S 12
S 13	13 23 38	22°48'01	27°11	21°15	18°17	23°45	7°36	7°37	14°53	20°24	28°47	3°41	5°17	22°12	9°49	S 13
M14	13 27 35	23°47'04	11 ろ 18	23°18	19°31	24°11	7°50	7°40	14°52	20°24	28°48	3°42	5°14	22°19	9°52	M14
T 15	13 31 31	24°46'04	25°28	25°22	20°46	24°37	8° 5	7°43	14°50	20°24	28°48	3°R43	5°11	22°25	9°56	T 15
W16	13 35 28	25°45'03	9≈39	27°27	22° 0	25° 3	8°19	7°46	14°49	20°25	28°49	3°42	5° 7	22°32	9°59	W16
T 17	13 39 24	26°44'01	23°48	29°32	23°14	25°29	8°33	7°50	14°48	20°25	28°50	3°39	5° 4	22°39	10° 2	T 17
F 18 S 19	13 43 21	27°42'56	7) €53	1 8 38 3°44	24°29 25°43	25°56	8°47 9° 2	7°52 7°55	14°46	20°26	28°51	3°35	5° 1 4°58	22°45	10° 6 10° 9	F 18 S 19
	13 47 17	28°41'50	21°52	_	-	26°22	-		14°45	20°27	28°51	3°30		22°52		
S 20	13 51 14	29°40'42	5 Ƴ 41	5°50	26°57	26°49	9°16	7°58	14°44	20°27	28°52	3°25	4°55	22°59	10°12	S 20
M21	13 55 11	0839'32	19°16	7°55	28°12	27°17	9°30	8° 1	14°42	20°28	28°53	3°20	4°52	23° 5	10°15	M21
T 22	13 59 7	1°38'20	2836	10° 0	29°26	27°44	9°45	8° 3	14°40	20°29	28°54	3°15	4°48	23°12	10°18	T 22
W23	14 3 4	2°37'06	15°38	12° 4	0840	28°11	9°59	8° 6	14°39	20°29	28°55	3°13	4°45	23°19	10°21	W23
T 24	14 7 0 14 10 57	3°35'51	28°23 10 Ⅲ 51	14° 6 16° 7	1°55 3° 9	28°39 29° 7	10°13 10°28	8° 8 8°11	14°37	20°30 20°31	28°55 28°56	3°D11 3°11	4°42	23°26 23°32	10°24 10°27	T 24 F 25
F 25 S 26	14 10 57	4°34'33 5°33'13	23° 4	16° /	4°23	29° / 29°35	10°28 10°42	8°11	14°36 14°34	20°31 20°32	28°56 28°57	3°11	4°39 4°36	23°32 23°39	10°27 10°30	F 25 S 26
			_		-		-									
S 27	14 18 50	6°31'51	595 6	20° 3	5°37	0 Ω 3	10°56	8°15	14°32	20°33	28°58	3°14	4°33	23°46	10°32	S 27
M28	14 22 46	7°30'27	17° 0	21°57	6°52	0°32	11°11	8°17	14°30	20°33	28°59	3°16	4°29	23°52	10°35	M28
T 29	14 26 43	8°29'01	28°51	23°48	8° 6	1° 0	11°25	8°19	14°28	20°34	29° 0	3°17	4°26	23°59	10°38	T 29
W30	14 30 40	9 8 27'33	10 Ω 44	25 8 36	9 8 20	1 N 29	11839	8≈21	14 × 727	20935	29Ⅱ 1	3°R18	4 ₹ 23	2495 6	10) (41	W30

Delta T = 08m48s

MAY 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	14 34 36	10826'02	22\$\Omega43\$	27 8 20	10834	1 Ω 58	11854	8≈23	14°R25	20936	29Ⅱ 2	3°R17	4 ₹ 20	249512	10) (43	T 1
F 2	14 38 33	11°24'29	4 m 54	29° 1	11°48	2°27	12° 8	8°24	14 × 23	20°37	29° 3	3 . ₹15	4°17	24°19	10°46	F 2
S 3	14 42 29	12°22'55	17°19	0Д38	13° 2	2°56	12°23	8°26	14°21	20°38	29° 4	3°13	4°13	24°26	10°48	S 3
S 4	14 46 26	13°21'18	0요 4	2°11	14°17	3°26	12°37	8°27	14°19	20°39	29° 5	3°10	4°10	24°32	10°51	S 4
M 5	14 50 22	14°19'39	13° 9	3°40	15°31	3°55	12°51	8°29	14°17	20°40	29° 6	3° 7	4° 7	24°39	10°53	M 5
T 6	14 54 19	15°17'58	26°35	5° 5	16°45	4°25	13° 6	8°30	14°15	20°42	29° 7	3° 5	4° 4	24°46	10°56	T 6
W 7	14 58 15	16°16'15	10 M 21	6°25	17°59	4°55	13°20	8°31	14°13	20°43	29° 8	3° 3	4° 1	24°53	10°58	W 7
T 8	15 2 12	17°14'31	24°24	7°41	19°13	5°24	13°34	8°32	14°11	20°44	29° 9	3° 2	3°58	24°59	11° 0	T 8
F 9	15 6 9	18°12'45	8 √ 41	8°53	20°27	5°54	13°49	8°33	14° 8	20°45	29°10	3°D 2	3°54	25° 6	11° 2	F 9
S 10	15 10 5	19°10'57	23° 6	9°59	21°41	6°25	14° 3	8°34	14° 6	20°46	29°12	3° 3	3°51	25°13	11° 5	S 10
S 11	15 14 2	20° 9'08	7 궁 35	11° 1	22°55	6°55	14°17	8°35	14° 4	20°48	29°13	3° 4	3°48	25°19	11° 7	S 11
M12	15 17 58	21° 7'17	22° 3	11°59	24° 9	7°25	14°32	8°36	14° 2	20°49	29°14	3° 4	3°45	25°26	11° 9	M12
T 13	15 21 55	22° 5'25	6≈25	12°51	25°23	7°56	14°46	8°36	14° 0	20°50	29°15	3° 5	3°42	25°33	11°11	T 13
W14	15 25 51	23° 3'32	20°38	13°39	26°37	8°27	15° 0	8°37	13°57	20°51	29°16	3°R 6	3°39	25°39	11°13	W14
T 15	15 29 48	24° 1'37	4) (41	14°21	27°51	8°57	15°15	8°37	13°55	20°53	29°17	3° 5	3°35	25°46	11°15	T 15
F 16	15 33 44	24°59'40	18°31	14°59	29° 5	9°28	15°29	8°37	13°53	20°54	29°18	3° 5	3°32	25°53	11°16	F 16
S 17	15 37 41	25°57'43	2 Υ 9	15°32	0 耳 19	9°59	15°43	8°38	13°50	20°56	29°20	3° 4	3°29	25°59	11°18	S 17
S 18	15 41 38	26°55'44	15°32	15°59	1°33	10°30	15°57	8°38	13°48	20°57	29°21	3° 3	3°26	26° 6	11°20	S 18
M19	15 45 34	27°53'43	28°42	16°22	2°47	11° 2	16°12	8°R38	13°46	20°59	29°22	3° 3	3°23	26°13	11°22	M19
T 20	15 49 31	28°51'42	11837	16°39	4° 1	11°33	16°26	8°38	13°43	21° 0	29°23	3° 2	3°19	26°20	11°23	T 20
W21	15 53 27	29°49'39	24°19	16°52	5°14	12° 4	16°40	8°37	13°41	21° 2	29°25	3° 2	3°16	26°26	11°25	W21
T 22	15 57 24	0 Ⅱ 47'34	6 Ⅱ 48	16°59	6°28	12°36	16°54	8°37	13°39	21° 3	29°26	3°D 2	3°13	26°33	11°26	T 22
F 23	16 1 20	1°45'28	19° 5	17°R 1	7°42	13° 8	17° 8	8°37	13°36	21° 5	29°27	3° 2	3°10	26°40	11°28	F 23
S 24	16 5 17	2°43'21	19512	16°59	8°56	13°39	17°22	8°36	13°34	21° 6	29°28	3°R 2	3° 7	26°46	11°29	S 24
S 25	16 9 13	3°41'12	13°10	16°52	10°10	14°11	17°37	8°36	13°31	21° 8	29°30	3° 2	3° 4	26°53	11°31	S 25
M26	16 13 10	4°39'01	25° 3	16°41	11°24	14°43	17°51	8°35	13°29	21°10	29°31	3° 2	3° 0	27° 0	11°32	M26
T 27	16 17 7	5°36'49	6 Ω 54	16°25	12°38	15°15	18° 5	8°34	13°26	21°11	29°32	3° 2	2°57	27° 6	11°33	T 27
W28	16 21 3	6°34'35	18°47	16° 5	13°51	15°48	18°19	8°33	13°24	21°13	29°34	3° 1	2°54	27°13	11°34	W28
T 29	16 25 0	7°32'19	0 m 45	15°42	15° 5	16°20	18°33	8°32	13°21	21°15	29°35	3° 1	2°51	27°20	11°35	T 29
F 30	16 28 56	8°30'02	12°54	15°16	16°19	16°52	18°46	8°31	13°19	21°16	29°36	3°D 1	2°48	27°27	11°36	F 30
S 31	16 32 53	9 Ⅱ 27'43	25 Mp 18	14 Ⅱ 47	17 Ⅱ 33	17 Ω 25	198 0	8 ≈ 30	13 × 17	219518	29∏38	3 √ 1	2 √ 45	27933	11 米 37	S 31

Delta T = 08m48s

JUNE 2403 00:00 UT

		_	_		_	_				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_			_	. P	
Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	c c	ţ	Š	Day
S 1	16 36 49	10 Ⅲ 25'23	8 요 1	14°R17	18 Ⅱ 46	17 Ω 57	19814	8°R29	13°R14	219520	29∏39	3 ∡ 2	2 ₹ 41	279540	11) 38	S 1
M 2	16 40 46	11°23'01	21° 7	13 Ⅱ 44	20° 0	18°30	19°28	8≈28	13 × 12	21°22	29°40	3° 3	2°38	27°47	11°39	M 2
T 3	16 44 42	12°20'38	4 M .37	13°11	21°14	19° 3	19°42	8°26	13° 9	21°23	29°42	3° 3	2°35	27°53	11°40	T 3
W 4	16 48 39	13°18'14	18°32	12°37	22°28	19°36	19°56	8°25	13° 7	21°25	29°43	3° 4	2°32	28° 0	11°41	W 4
T 5	16 52 36	14°15'48	2 ₹ 50	12° 3	23°41	20° 8	20° 9	8°23	13° 4	21°27	29°44	3°R 4	2°29	28° 7	11°41	T 5
F 6	16 56 32	15°13'21	17°27	11°30	24°55	20°41	20°23	8°21	13° 2	21°29	29°46	3° 4	2°25	28°13	11°42	F 6
S 7	17 0 29	16°10'53	2 ਰ 17	10°58	26° 9	21°15	20°37	8°20	12°59	21°31	29°47	3° 3	2°22	28°20	11°42	S 7
S 8	17 4 25	17° 8'24	17°12	10°28	27°22	21°48	20°50	8°18	12°57	21°33	29°49	3° 2	2°19	28°27	11°43	S 8
M 9	17 8 22	18° 5'55	2≈ 4	10° 1	28°36	22°21	21° 4	8°16	12°54	21°35	29°50	3° 0	2°16	28°34	11°43	M 9
T 10	17 12 18	19° 3'24	16°46	9°36	29°50	22°54	21°17	8°14	12°52	21°37	29°51	2°58	2°13	28°40	11°44	T 10
W11	17 16 15	20° 0'53	1) 12	9°15	199 3	23°28	21°31	8°12	12°49	21°39	29°53	2°57	2°10	28°47	11°44	W11
T 12	17 20 11	20°58'20	15°19	8°57	2°17	24° 1	21°44	8° 9	12°47	21°40	29°54	2°D56	2° 6	28°54	11°44	T 12
F 13	17 24 8	21°55'48	29° 5	8°42	3°30	24°35	21°57	8° 7	12°44	21°42	29°55	2°56	2° 3	29° 0	11°44	F 13
S 14	17 28 5	22°53'14	12 Y 31	8°32	4°44	25° 8	22°11	8° 5	12°42	21°44	29°57	2°57	2° 0	29° 7	11°45	S 14
S 15	17 32 1	23°50'40	25°38	8°26	5°58	25°42	22°24	8° 2	12°39	21°46	29°58	2°58	1°57	29°14	11°45	S 15
M16	17 35 58	24°48'06	8829	8°D25	7°11	26°16	22°37	8° 0	12°37	21°48	29°59	3° 0	1°54	29°20	11°R45	M16
T 17	17 39 54	25°45'31	21° 5	8°28	8°25	26°50	22°50	7°57	12°35	21°51	0ණ 1	3° 1	1°51	29°27	11°45	T 17
W18	17 43 51	26°42'55	3耳28	8°35	9°38	27°24	23° 3	7°54	12°32	21°53	0° 3	3°R 1	1°47	29°34	11°44	W18
T 19	17 47 47	27°40'18	15°42	8°47	10°52	27°58	23°16	7°52	12°30	21°55	0° 4	3° 1	1°44	29°41	11°44	T 19
F 20	17 51 44	28°37'41	27°47	9° 3	12° 5	28°32	23°29	7°49	12°27	21°57	0° 5	2°59	1°41	29°47	11°44	F 20
S 21	17 55 40	29°35'04	99546	9°24	13°19	29° 6	23°42	7°46	12°25	21°59	0° 7	2°56	1°38	29°54	11°44	S 21
S 22	17 59 37	0932'25	21°40	9°50	14°33	29°40	23°55	7°43	12°23	22° 1	0° 8	2°52	1°35	0 Ω 1	11°43	S 22
M23	18 3 34	1°29'46	3₽31	10°20	15°46	0 m 14	24° 8	7°40	12°20	22° 3	0°10	2°47	1°31	0° 7	11°43	M23
T 24	18 730	2°27'06	15°22	10°54	17° 0	0°49	24°21	7°37	12°18	22° 5	0°11	2°42	1°28	0°14	11°42	T 24
W25	18 11 27	3°24'25	27°15	11°33	18°13	1°23	24°33	7°33	12°16	22° 7	0°12	2°37	1°25	0°21	11°42	W25
T 26	18 15 23	4°21'44	9 m)13	12°15	19°27	1°58	24°46	7°30	12°14	22° 9	0°14	2°33	1°22	0°27	11°41	T 26
F 27	18 19 20	5°19'01	21°21	13° 2	20°40	2°32	24°59	7°27	12°11	22°12	0°15	2°31	1°19	0°34	11°41	F 27
S 28	18 23 16	6°16'18	3 ≏ 42	13°53	21°53	3° 7	25°11	7°23	12° 9	22°14	0°17	2°D30	1°16	0°41	11°40	S 28
S 29	18 27 13	7°13'34	16°21	14°48	23° 7	3°42	25°23	7°20	12° 7	22°16	0°18	2°30	1°12	0°48	11°39	S 29
M30	18 31 9	8910'50	29 ≏ 22	15 Ⅱ 47	249520	4 Mp 16	25 8 36	7≈16	12 ×7 5	229518	0920	2 ₹ 32	1 才 9	0 Ω 54	11 米 38	M30

Delta T = 08m49s

JULY 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 6	99 8'05	12 M 47	16耳50	25934	4 m 51	25 8 48	7°R13	12°R 3	22920	09521	2 ₹ 33	1 才 6	1 0 1	11°R37	T 1
W 2	18 39 3	10° 5'19	26°41	17°56	26°47	5°26	26° 0	7 ≈ 9	12 7 0	22°22	0°22	2°R34	1° 3	1° 8	11 米 36	W 2
T 3	18 42 59	11° 2'33 11°59'46	11 🗷 1	19° 7	28° 1 29°14	6° 1	26°12	7° 5 7° 2	11°58	22°25	0°24	2°34	1° 0 0°57	1°14	11°35	T 3 F 4
F 4 S 5	18 46 56 18 50 52	11°59'46 12°56'59	25°45 10 る 48	20°21 21°39	$0\Omega^{29}$	6°36 7°11	26°24 26°36	6°58	11°56 11°54	22°27 22°29	0°25 0°27	2°32 2°29	0°57 0°53	1°21 1°28	11°34 11°33	F 4 S 5
S 6 M 7	18 54 49 18 58 45	13°54'12 14°51'25	26° 1 11 ≈ 13	23° 0 24°25	1°41 2°54	7°46 8°21	26°48 27° 0	6°54 6°50	11°52 11°50	22°31 22°33	0°28 0°29	2°24 2°18	0°50 0°47	1°34 1°41	11°32 11°31	S 6 M 7
T 8	19 2 42	14 31 23 15°48'37	26°14	24 23 25°54	4° 7	8°57	27°12	6°46	11°48	22°36	0°29	2°11	0°44	1°48	11°29	T 8
W 9	19 6 39	16°45'50	10) (57	27°26	5°21	9°32	27°23	6°42	11°47	22°38	0°32	2° 6	0°41	1°55	11°28	W 9
T 10	19 10 35	17°43'02	25°15	29° 1	6°34	10° 7	27°35	6°38	11°45	22°40	0°33	2° 2	0°37	2° 1	11°27	T 10
F 11	19 14 32	18°40'15	9 Y 6	0940	7°47	10°43	27°46	6°34	11°43	22°42	0°35	2° 0	0°34	2° 8	11°25	F 11
S 12	19 18 28	19°37'28	22°30	2°22	9° 0	11°18	27°58	6°30	11°41	22°44	0°36	2°D 0	0°31	2°15	11°24	S 12
S 13	19 22 25	20°34'42	5 8 31	4° 8	10°14	11°54	28° 9	6°26	11°39	22°47	0°37	2° 1	0°28	2°21	11°22	S 13
M14	19 26 21	21°31'55	18°11	5°57	11°27	12°30	28°20	6°22	11°38	22°49	0°39	2° 2	0°25	2°28	11°21	M14
T 15	19 30 18	22°29'10	0 Ⅱ 35	7°48	12°40	13° 5	28°31	6°17	11°36	22°51	0°40	2°R 2	0°22	2°35	11°19	T 15
W16 T 17	19 34 14 19 38 11	23°26'24 24°23'39	12°47 24°49	9°42 11°39	13°53 15° 7	13°41 14°17	28°42 28°53	6°13 6° 9	11°34 11°33	22°53 22°56	0°41 0°43	2° 2 1°59	0°18 0°15	2°42 2°48	11°17 11°15	W16 T 17
F 18	19 42 8	25°20'54	6945	13°39	16°20	14°53	28 33 29° 4	6° 4	11°31	22°58	0°44	1°54	0°13	2°55	11°14	F 18
S 19	19 46 4	26°18'09	18°38	15°40	17°33	15°29	29°14	6° 0	11°30	23° 0	0°45	1°47	0° 9	3° 2	11°12	S 19
S 20	19 50 1	27°15'24	0Ω29	17°44	18°46	16° 5	29°25	5°56	11°28	23° 2	0°47	1°38	0° 6	3° 8	11°10	S 20
M21	19 53 57	28°12'40	12°20	19°49	19°59	16°41	29°36	5°51	11°27	23° 5	0°48	1°27	0° 3	3°15	11° 8	M21
T 22	19 57 54	29° 9'56	24°13	21°55	21°12	17°17	29°46	5°47	11°25	23° 7	0°49	1°17	29 M 59	3°22	11° 6	T 22
W23	20 1 50	0Ω 7'12	6Mp 9	24° 3	22°26	17°53	29°56	5°43	11°24	23° 9	0°51	1° 6	29°56	3°29	11° 4	W23
T 24	20 5 47 20 9 43	1° 4'28	18°11 0 ≙ 21	26°11	23°39	18°29 19° 6	0 I 6	5°38	11°22	23°11 23°13	0°52	0°58	29°53	3°35 3°42	11° 2 10°59	T 24
F 25 S 26	20 9 43 20 13 40	2° 1'45 2°59'01	12°42	28°19 0 Ω 28	24°52 26° 5	19° 6 19°42	0°17 0°26	5°34 5°29	11°21 11°20	23°13 23°16	0°53 0°54	0°51 0°47	29°50 29°47	3°42 3°49	10°59 10°57	F 25 S 26
									_							
S 27 M28	20 17 37 20 21 33	3°56'18 4°53'35	25°19 8 M J14	2°36 4°44	27°18 28°31	20°18 20°55	0°36 0°46	5°25 5°20	11°19 11°18	23°18 23°20	0°55 0°57	0°45 0°D44	29°43 29°40	3°55 4° 2	10°55 10°53	S 27 M28
T 29	20 21 33	5°50'52	21°33	6°51	29°44	20°33	0°56	5°16	11°16	23°22	0°58	0°45	29°37	4° 9	10°50	T 29
W30	20 29 26	6°48'10	5 × 18	8°57	0 mp 57	22° 8	1° 5	5°12	11°15	23°24	0°59	0°R45	29°34	4°15	10°48	W30
T 31	20 33 23	7 Ω 45'27	19 % 31	11 0 3	2 m 10	22 m 44	1 I I15	5≈ 7	11 ,7 14	23927	199 0	0 ∡ 744	29 M 31	4Ω 22	10) € 46	T 31

Delta T = 08m49s

AUGUST 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	n	Ω	ţ	κ _O	Day
F 1	20 37 19	8 Ω 42'46	4 る 10	13 0 7	3 Mg 23	23 Mp 21	1 Ⅱ 24	5°R 3	11°R13	239529	199 1	0°R40	29 TL 28	4 Ω 29	10°R43	F 1
S 2	20 41 16	9°40'04	19°10	15°10	4°36	23°58	1°33	4≈58	11 × 13	23°31	1° 3	0 ∡ 34	29°24	4°36	10 ∺ 41	S 2
S 3	20 45 12	10°37'23	4≈26	17°11	5°49	24°35	1°42	4°54	11°12	23°33	1° 4	0°26	29°21	4°42	10°38	S 3
M 4	20 49 9	11°34'43	19°45	19°11	7° 1	25°11	1°51	4°49	11°11	23°35	1° 5	0°16	29°18	4°49	10°36	M 4
T 5	20 53 6	12°32'03	4 ∺ 56	21°10	8°14	25°48	2° 0	4°45	11°10	23°37	1° 6	0° 6	29°15	4°56	10°33	T 5
W 6	20 57 2	13°29'25	19°50	23° 7	9°27	26°25	2° 8	4°41	11° 9	23°39	1° 7	29 M 57	29°12	5° 2	10°31	W 6
T 7	21 0 59	14°26'47	4Υ 18	25° 2	10°40	27° 2	2°17	4°36	11° 9	23°42	1° 8	29°50	29° 8	5° 9	10°28	T 7
F 8	21 4 55	15°24'10	18°17	26°56	11°53	27°39	2°25	4°32	11°8	23°44	1° 9	29°45	29° 5	5°16	10°25	F 8
S 9	21 8 52	16°21'34	1 8 47	28°48	13° 5	28°16	2°33	4°28	11° 7	23°46	1°10	29°43	29° 2	5°23	10°23	S 9
S 10	21 12 48	17°19'00	14°49	0 m 39	14°18	28°54	2°42	4°23	11° 7	23°48	1°11	29°D42	28°59	5°29	10°20	S 10
M11	21 16 45	18°16'27	27°28	2°28	15°31	29°31	2°50	4°19	11° 6	23°50	1°12	29°R42	28°56	5°36	10°17	M11
T 12	21 20 41	19°13'55	9 Ⅱ 47	4°15	16°44	0 교 8	2°57	4°15	11° 6	23°52	1°13	29°42	28°53	5°43	10°14	T 12
W13	21 24 38	20°11'24	21°54	6° 1	17°56	0°45	3° 5	4°11	11° 6	23°54	1°14	29°40	28°49	5°49	10°12	W13
T 14	21 28 35	21° 8'54	3951	7°45	19° 9	1°23	3°13	4° 7	11° 5	23°56	1°15	29°36	28°46	5°56	10° 9	T 14
F 15	21 32 31	22° 6'26	15°42	9°27	20°22	2° 0	3°20	4° 3	11° 5	23°58	1°16	29°30	28°43	6° 3	10° 6	F 15
S 16	21 36 28	23° 3'58	27°33	11° 8	21°34	2°38	3°27	3°58	11° 5	24° 0	1°17	29°20	28°40	6°10	10° 3	S 16
S 17	21 40 24	24° 1'32	9 Ω 23	12°48	22°47	3°15	3°34	3°54	11° 4	24° 2	1°18	29° 8	28°37	6°16	10° 0	S 17
M18	21 44 21	24°59'07	21°17	14°26	23°59	3°53	3°41	3°50	11° 4	24° 4	1°19	28°55	28°34	6°23	9°57	M18
T 19	21 48 17	25°56'43	3 m 15	16° 2	25°12	4°31	3°48	3°46	11° 4	24° 6	1°20	28°41	28°30	6°30	9°54	T 19
W20	21 52 14	26°54'21	15°18	17°37	26°24	5° 8	3°55	3°43	11°D 4	24° 8	1°21	28°27	28°27	6°36	9°51	W20
T 21	21 56 10	27°51'59	27°28	19°10	27°37	5°46	4° 1	3°39	11° 4	24°10	1°22	28°16	28°24	6°43	9°48	T 21
F 22	22 0 7	28°49'38	9 ≏ 46	20°41	28°49	6°24	4° 8	3°35	11° 4	24°12	1°23	28° 6	28°21	6°50	9°45	F 22
S 23	22 4 3	29°47'18	22°14	22°12	0 호 2	7° 2	4°14	3°31	11° 4	24°14	1°24	28° 0	28°18	6°57	9°42	S 23
S 24	22 8 0	0 TO 45'00	4M55	23°40	1°14	7°40	4°20	3°27	11° 5	24°16	1°24	27°57	28°14	7° 3	9°39	S 24
M25	22 11 57	1°42'42	17°52	25° 7	2°26	8°18	4°26	3°24	11° 5	24°18	1°25	27°55	28°11	7°10	9°36	M25
T 26	22 15 53	2°40'26	1 才 7	26°32	3°39	8°56	4°31	3°20	11° 5	24°19	1°26	27°55	28° 8	7°17	9°33	T 26
W27	22 19 50	3°38'11	14°45	27°56	4°51	9°34	4°37	3°17	11° 5	24°21	1°27	27°55	28° 5	7°23	9°30	W27
T 28	22 23 46	4°35'56	28°46	29°18	6° 3	10°12	4°42	3°13	11° 6	24°23	1°27	27°54	28° 2	7°30	9°27	T 28
F 29	22 27 43	5°33'43	13 る 12	0 亞 39	7°16	10°51	4°47	3°10	11° 6	24°25	1°28	27°50	27°59	7°37	9°24	F 29
S 30	22 31 39	6°31'31	27°59	1°58	8°28	11°29	4°52	3° 6	11° 7	24°27	1°29	27°44	27°55	7°44	9°21	S 30
S 31	22 35 36	7 m 29'20	13≈ 1	3 ≏ 14	9 ≙ 40	12 ♀ 7	4 I 57	3≈ 3	11 才 7	249528	1930	27 M 35	27 M 52	7 Ω 50	9 ∺ 18	S 31

Delta T = 08m49s

SEPTEMBER 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	22 39 32	8 Mp 27'10	28≈11	4 <u>₽</u> 30	10 ≏ 52	12 ≏ 45	5 II 2	3°R 0	11 ×7 8	24930	1930	27°R25	27 M 49	7 Ω 57	9°R15	M 1
T 2	22 43 29	9°25'02	13) 17	5°43	12° 4	13°24	5° 6	2 ≈ 57	11° 9	24°32	1°31	27 M 14	27°46	8° 4	9) 12	T 2
W 3	22 47 26	10°22'55	28° 9	6°54	13°16	14° 2	5°11	2°54	11° 9	24°33	1°31	27° 4	27°43	8°10	9° 9	W 3
T 4	22 51 22	11°20'50	12 Y 40	8° 3	14°28	14°41	5°15	2°51	11°10	24°35	1°32	26°56	27°40	8°17	9° 6	T 4
F 5	22 55 19	12°18'46	26°43	9°11	15°40	15°20	5°19	2°48	11°11	24°37	1°33	26°50	27°36	8°24	9° 3	F 5
S 6	22 59 15	13°16'45	10818	10°15	16°52	15°58	5°23	2°45	11°12	24°38	1°33	26°47	27°33	8°31	9° 0	S 6
S 7	23 3 12	14°14'45	23°24	11°18	18° 4	16°37	5°26	2°42	11°12	24°40	1°34	26°D46	27°30	8°37	8°57	S 7
M 8	23 7 8	15°12'47	6 I 6	12°18	19°16	17°16	5°30	2°40	11°13	24°41	1°34	26°47	27°27	8°44	8°54	M 8
T 9	23 11 5	16°10'51	18°27	13°16	20°28	17°54	5°33	2°37	11°14	24°43	1°35	26°R47	27°24	8°51	8°51	T 9
W10	23 15 1	17° 8'57	0934	14°10	21°39	18°33	5°36	2°34	11°15	24°45	1°35	26°46	27°20	8°57	8°48	W10
T 11	23 18 58	18° 7'04	12°30	15° 2	22°51	19°12	5°39	2°32	11°17	24°46	1°36	26°43	27°17	9° 4	8°45	T 11
F 12	23 22 55	19° 5'14	24°22	15°51	24° 3	19°51	5°42	2°30	11°18	24°48	1°36	26°38	27°14	9°11	8°42	F 12
S 13	23 26 51	20° 3'26	6 Ω 12	16°36	25°15	20°30	5°44	2°27	11°19	24°49	1°37	26°30	27°11	9°18	8°39	S 13
S 14	23 30 48	21° 1'39	18° 5	17°18	26°26	21° 9	5°46	2°25	11°20	24°50	1°37	26°20	27° 8	9°24	8°36	S 14
M15	23 34 44	21°59'54	0 m) 3	17°56	27°38	21°49	5°48	2°23	11°21	24°52	1°37	26° 9	27° 5	9°31	8°33	M15
T 16	23 38 41	22°58'11	12° 8	18°30	28°50	22°28	5°50	2°21	11°23	24°53	1°38	25°57	27° 1	9°38	8°30	T 16
W17	23 42 37	23°56'30	24°22	18°59	0 M 1	23° 7	5°52	2°19	11°24	24°54	1°38	25°45	26°58	9°44	8°27	W17
T 18	23 46 34	24°54'51	6 <u>₽</u> 45	19°24	1°13	23°46	5°53	2°17	11°26	24°56	1°38	25°35	26°55	9°51	8°24	T 18
F 19	23 50 30	25°53'13	19°17	19°44	2°24	24°26	5°55	2°15	11°27	24°57	1°39	25°28	26°52	9°58	8°21	F 19
S 20	23 54 27	26°51'37	2 M 0	19°58	3°35	25° 5	5°56	2°14	11°29	24°58	1°39	25°23	26°49	10° 5	8°18	S 20
S 21	23 58 24	27°50'03	14°55	20° 7	4°47	25°45	5°57	2°12	11°30	25° 0	1°39	25°20	26°45	10°11	8°16	S 21
M22	0 2 20	28°48'31	28° 2	20°R10	5°58	26°24	5°57	2°11	11°32	25° 1	1°39	25°D20	26°42	10°18	8°13	M22
T 23	0 6 17	29°47'00	11 ~ 24	20° 6	7° 9	27° 4	5°58	2° 9	11°34	25° 2	1°40	25°20	26°39	10°25	8°10	T 23
W24	0 10 13	0 ჲ 45'31	25° 1	19°56	8°21	27°44	5°58	2° 8	11°35	25° 3	1°40	25°R21	26°36	10°31	8° 7	W24
T 25	0 14 10	1°44'03	8 궁 57	19°39	9°32	28°23	5°R58	2° 7	11°37	25° 4	1°40	25°21	26°33	10°38	8° 5	T 25
F 26	0 18 6	2°42'37	23° 9	19°15	10°43	29° 3	5°58	2° 6	11°39	25° 5	1°40	25°19	26°30	10°45	8° 2	F 26
S 27	0 22 3	3°41'12	7≈38	18°44	11°54	29°43	5°58	2° 5	11°41	25° 6	1°40	25°15	26°26	10°52	7°59	S 27
S 28	0 25 59	4°39'49	22°18	18° 6	13° 5	0 M 23	5°57	2° 4	11°43	25° 7	1°40	25°10	26°23	10°58	7°57	S 28
M29	0 29 56	5°38'28	7) 5	17°21	14°16	1° 3	5°57	2° 3	11°45	25° 8	1°40	25° 2	26°20	11° 5	7°54	M29
T 30	0 33 52	6 △ 37'09	21) 51	16 ≏ 31	15 M 27	1 M .43	5 Ⅱ 56	2≈ 2	11 ×7 47	259 9	19541	24M55	26MJ17	11 Ω 12	7 ∺ 51	T 30

Delta T = 08m49s

OCTOBER 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
W 1	0 37 49	7 ₽ 35'51	6 Υ 27	15°R34	16 M .38	2 M 23	5°R55	2°R 2	11 × 749	25910	19541	24°R48	26M14	11 Ω 18	7°R49	W 1
T 2	0 41 46	8°34'35	20°46	14 ₾ 33	17°48	3° 3	5 Ⅱ 53	2≈ 1	11°51	25°11	1°R41	24 M 42	26°11	11°25	7) (46	T 2
F 3	0 45 42	9°33'22	4844	13°28	18°59	3°43	5°52	2° 1	11°53	25°12	1°41	24°38	26° 7	11°32	7°44	F 3
S 4	0 49 39	10°32'10	18°17	12°22	20°10	4°23	5°50	2° 0	11°55	25°13	1°41	24°D36	26° 4	11°39	7°42	S 4
S 5	0 53 35	11°31'01	1∏25	11°15	21°20	5° 3	5°48	2° 0	11°57	25°14	1°40	24°36	26° 1	11°45	7°39	S 5
M 6	0 57 32	12°29'54	14°10	10° 9	22°31	5°44	5°46	2° 0	12° 0	25°15	1°40	24°38	25°58	11°52	7°37	M 6
T 7	1 1 28	13°28'49	26°34	9° 6	23°41	6°24	5°44	2°D 0	12° 2	25°15	1°40	24°39	25°55	11°59	7°35	T 7
W 8 T 9	1 5 25 1 9 21	14°27'46 15°26'46	8 © 43 20°42	8° 8 7°17	24°52 26° 2	7° 5 7°45	5°41 5°39	2° 0 2° 0	12° 4 12° 7	25°16 25°17	1°40 1°40	24°40 24°R40	25°51 25°48	12° 5 12°12	7°32 7°30	W 8 T 9
F 10	1 13 18	16°25'48	20^{42} $2\Omega 35$	6°33	20°12	8°26	5°36	2° 1	12° 9	25°17	1°40	24°39	25°45	12°19	7°28	F 10
S 11	1 17 15	17°24'52	14°27	5°58	28°23	9° 6	5°33	2° 1	12°12	25°18	1°40	24°36	25°42	12°26	7°26	S 11
S 12	1 21 11	18°23'59	26°22	5°33	29°33	9°47	5°30	2° 1	12°14	25°19	1°39	24°31	25°39	12°32	7°24	S 12
M13	1 25 8	19°23'07	8 m 24	5°18	0 , 743	10°28	5°26	2° 2	12°17	25°19	1°39	24°25	25°36	12°39	7°22	M13
T 14	1 29 4	20°22'18	20°37	5°D13	1°53	11° 8	5°22	2° 3	12°19	25°20	1°39	24°19	25°32	12°46	7°20	T 14
W15 T 16	1 33 1 1 36 57	21°21'31 22°20'46	3 <u>₽</u> 1 15°38	5°20 5°37	3° 3 4°13	11°49 12°30	5°19 5°15	2° 3 2° 4	12°22 12°25	25°20 25°21	1°39 1°38	24°13 24° 8	25°29 25°26	12°52 12°59	7°18 7°16	W15 T 16
F 17	1 40 54	22°20'46 23°20'03	28°29	6° 3	5°23	12 30 13°11	5°10	2° 5	12°27	25°21	1°38	24 8 24° 4	25°23	12 39 13° 6	7°14	F 17
S 18	1 44 50	24°19'22	11 M 33	6°40	6°32	13°52	5° 6	2° 6	12°30	25°21	1°38	24° 2	25°20	13°13	7°12	S 18
S 19	1 48 47	25°18'43	24°49	7°25	7°42	14°33	5° 1	2° 7	12°33	25°22	1°37	24°D 1	25°16	13°19	7°11	S 19
M20	1 52 44	26°18'06	8 ₹ 18	8°19	8°52	15°14	4°57	2° 9	12°36	25°22	1°37	24° 2	25°13	13°26	7° 9	M20
T 21	1 56 40	27°17'31	21°57	9°19	10° 1	15°56	4°52	2°10	12°38	25°22	1°37	24° 3	25°10	13°33	7° 7	T 21
W22 T 23	2 0 37 2 4 33	28°16'58 29°16'27	5 る 47 19°47	10°26 11°39	11°11 12°20	16°37 17°18	4°47 4°41	2°12 2°13	12°41 12°44	25°23 25°23	1°36 1°36	24° 5 24° 6	25° 7 25° 4	13°40 13°46	7° 6 7° 4	W22 T 23
F 24	2 8 30	0ML15'57	3≈55	11 39 12°57	12°29	17 18 18° 0	4°36	2°15	12°47	25°23	1°35	24°R 6	25° 1	13°53	7° 3	F 24
S 25	2 12 26	1°15'28	18°10	14°20	14°38	18°41	4°30	2°17	12°50	25°23	1°35	24° 5	24°57	14° 0	7° 1	S 25
S 26	2 16 23	2°15'02	2) 29	15°46	15°47	19°22	4°25	2°18	12°53	25°23	1°34	24° 3	24°54	14° 6	7° 0	S 26
M27	2 20 19	3°14'37	16°49	17°15	16°56	20° 4	4°19	2°20	12°56	25°23	1°34	24° 1	24°51	14°13	6°59	M27
T 28	2 24 16	4°14'14	1 Υ 6	18°47	18° 5	20°46	4°13	2°22	12°59	25°23	1°33	23°58	24°48	14°20	6°57	T 28
W29	2 28 13	5°13'52	15°15	20°20	19°14	21°27	4° 6	2°25	13° 2	25°R23	1°33	23°55	24°45	14°27	6°56	W29
T 30 F 31	2 32 9 2 36 6	6°13'33 7 M .13'15	29°12 12 8 52	21°56 23 Ω 33	20°22 21 × 31	22° 9 22 M -51	4° 0 3 Ⅱ 54	2°27 2 ≈ 29	13° 5 13 × 7 8	25°23 25 © 23	1°32 1 9 31	23°53 23 N L52	24°42 24 M .38	14°33 14 Ω 40	6°55 6 ¥ 54	T 30 F 31
1. 31	2 30 0	/1161313	12032	23 = 33	Z1X.31	2211631	э д 34	2≈29	13%, 9	25ق23	15931	2311632	2411638	140640	0)(34	1. 21

Delta T = 08m49s

NOVEMBER 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	2 40 2	8 M .13'00	26813	25 ≙ 10	22 × 39	23 M 32	3°R47	2≈32	13 × 12	25°R23	1°R31	23°D52	24M35	14 Ω 47	6°R53	S 1
S 2	2 43 59	9°12'46	9 Ⅱ 15	26°49	23°47	24°14	3 Ⅱ 40	2°34	13°15	25923	1930	23 M .52	24°32	14°53	6 ¥ 52	S 2
M 3	2 47 55	10°12'35	21°58	28°28	24°55	24°56	3°33	2°37	13°18	25°23	1°30	23°53	24°29	15° 0	6°51	M 3
T 4	2 51 52	11°12'26	49523	OM 8	26° 3	25°38	3°26	2°39	13°21	25°23	1°29	23°55	24°26	15° 7	6°50	T 4
W 5	2 55 48	12°12'19	16°34	1°48	27°11	26°20	3°19	2°42	13°25	25°23	1°28	23°56	24°22	15°14	6°50	W 5
T 6	2 59 45	13°12'14	28°34	3°28	28°19	27° 2	3°12	2°45	13°28	25°22	1°27	23°57	24°19	15°20	6°49	T 6
F 7	3 3 42	14°12'11	10 Ω 28	5° 7	29°26	27°45	3° 5	2°48	13°31	25°22	1°27	23°R57	24°16	15°27	6°48	F 7
S 8	3 7 38	15°12'11	22°21	6°47	0 궁 33	28°27	2°57	2°51	13°35	25°22	1°26	23°57	24°13	15°34	6°48	S 8
S 9	3 11 35	16°12'12	4Mp16	8°27	1°41	29° 9	2°50	2°54	13°38	25°21	1°25	23°57	24°10	15°41	6°47	S 9
M10	3 15 31	17°12'15	16°20	10° 6	2°48	29°51	2°42	2°58	13°41	25°21	1°24	23°56	24° 7	15°47	6°47	M10
T 11	3 19 28	18°12'21	28°35	11°45	3°55	0 , ₹34	2°35	3° 1	13°45	25°21	1°24	23°55	24° 3	15°54	6°46	T 11
W12	3 23 24	19°12'29	11 º 6	13°24	5° 1	1°16	2°27	3° 4	13°48	25°20	1°23	23°54	24° 0	16° 1	6°46	W12
T 13	3 27 21	20°12'38	23°54	15° 3	6° 8	1°59	2°19	3° 8	13°52	25°20	1°22	23°54	23°57	16° 7	6°46	T 13
F 14	3 31 17	21°12'50	7 M 0	16°41	7°14	2°41	2°11	3°11	13°55	25°19	1°21	23°54	23°54	16°14	6°45	F 14
S 15	3 35 14	22°13'03	20°25	18°19	8°21	3°24	2° 3	3°15	13°59	25°19	1°20	23°D54	23°51	16°21	6°45	S 15
S 16	3 39 11	23°13'18	4 才 7	19°57	9°27	4° 7	1°55	3°19	14° 2	25°18	1°19	23°54	23°48	16°28	6°45	S 16
M17	3 43 7	24°13'35	18° 3	21°34	10°33	4°49	1°47	3°23	14° 6	25°17	1°18	23°R54	23°44	16°34	6°D45	M17
T 18	3 47 4	25°13'54	2 る 10	23°11	11°38	5°32	1°39	3°27	14° 9	25°17	1°18	23°53	23°41	16°41	6°45	T 18
W19	3 51 0	26°14'14	16°24	24°47	12°44	6°15	1°31	3°31	14°13	25°16	1°17	23°53	23°38	16°48	6°45	W19
T 20	3 54 57	27°14'36	0≈42	26°24	13°49	6°58	1°23	3°35	14°16	25°15	1°16	23°53	23°35	16°54	6°46	T 20
F 21	3 58 53	28°14'58	14°58	27°59	14°54	7°41	1°15	3°39	14°20	25°15	1°15	23°53	23°32	17° 1	6°46	F 21
S 22	4 2 50	29°15'22	29°12	29°35	15°59	8°24	1° 7	3°43	14°23	25°14	1°14	23°D53	23°28	17° 8	6°46	S 22
S 23	4 6 46	0 ₮ 15'48	13 米 19	1 才 10	17° 3	9° 7	0°59	3°47	14°27	25°13	1°13	23°53	23°25	17°15	6°46	S 23
M24	4 10 43	1°16'14	27°19	2°45	18° 7	9°50	0°50	3°52	14°31	25°12	1°12	23°53	23°22	17°21	6°47	M24
T 25	4 14 40	2°16'42	11 ° 9	4°20	19°11	10°33	0°42	3°56	14°34	25°11	1°11	23°54	23°19	17°28	6°47	T 25
W26	4 18 36	3°17'11	24°49	5°55	20°15	11°16	0°34	4° 1	14°38	25°10	1°10	23°55	23°16	17°35	6°48	W26
T 27	4 22 33	4°17'42	8818	7°29	21°19	12° 0	0°26	4° 5	14°42	25°10	1° 9	23°56	23°13	17°42	6°49	T 27
F 28	4 26 29	5°18'14	21°33	9° 3	22°22	12°43	0°18	4°10	14°45	25° 9	1° 8	23°R56	23° 9	17°48	6°49	F 28
S 29	4 30 26	6°18'47	4 Ⅱ 35	10°37	23°25	13°26	0°10	4°15	14°49	25° 8	1° 7	23°56	23° 6	17°55	6°50	S 29
S 30	4 34 22	7 .7 19'22	17 Ⅲ 22	12 × 11	24 궁 27	14 × 10	0 I 2	4≈20	14 × 753	259 7	199 6	23 M 55	23 M 3	18 Ω 2	6 ∺ 51	S 30

Delta T = 08m50s

DECEMBER 2403 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮੂ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 38 19	8 × 19'59	29 I I56	13 ×7 45	25 중 29	14 × 753	29°R54	4≈25	14 × 756	25°R 6	1°R 5	23°R53	23M 0	180 8	6 ¥ 52	M 1
T 2 W 3	4 42 15 4 46 12	9°20'36 10°21'16	12 © 16 24°25	15°18 16°51	26°31 27°33	15°37 16°20	29 8 46 29°38	4°30 4°35	15° 0 15° 4	25 © 5 25° 3	195 3 1° 2	23M51 23°48	22°57 22°54	18°15 18°22	6°53 6°54	T 2 W 3
T 4	4 50 9	10°21'56	$6\Omega 25$	18°25	28°34	10 20 17° 4	29°30	4°40	15° 7	25° 2	1° 1	23°46	22°50	18°29	6°55	T 4
F 5	4 54 5	12°22'39	18°19	19°58	29°34	17°48	29°22	4°45	15°11	25° 1	1° 0	23°43	22°47	18°35	6°56	F 5
S 6	4 58 2	13°23'22	0 m y 1 1	21°31	0≈35	18°32	29°14	4°50	15°15	25° 0	0°59	23°42	22°44	18°42	6°57	S 6
S 7	5 1 58	14°24'08	12° 5	23° 4	1°35	19°15	29° 7	4°56	15°18	24°59	0°58	23°D41	22°41	18°49	6°58	S 7
M 8	5 5 5 5	15°24'54	24° 7	24°36	2°34	19°59	28°59	5° 1	15°22	24°58	0°57	23°41	22°38	18°55	7° 0	M 8
T 9	5 9 51	16°25'43	6 ₽ 20	26° 9	3°33	20°43	28°52	5° 6	15°26	24°56	0°56	23°42	22°34	19° 2	7° 1	T 9
W10	5 13 48	17°26'32	18°50	27°42	4°32	21°27	28°44	5°12	15°29	24°55	0°55	23°44	22°31	19° 9	7° 2 7° 4	W10
T 11 F 12	5 17 44 5 21 41	18°27'23 19°28'16	1 M. 40 14°53	29°14 0 ♂ 47	5°30 6°28	22°11 22°55	28°37 28°30	5°18 5°23	15°33 15°37	24°54 24°53	0°53 0°52	23°46 23°47	22°28 22°25	19°16 19°22	7° 4 7° 5	T 11 F 12
S 13	5 25 38	20°29'09	28°31	2°19	7°25	22°39	28°23	5°29	15°40	24°51	0°51	23°R47	22°22	19°22	7° 7	S 13
				_												
S 14	5 29 34	21°30'04	12×732	3°51	8°22	24°24	28°16	5°35	15°44	24°50	0°50	23°46	22°19	19°36	7° 9	S 14
M15 T 16	5 33 31 5 37 27	22°31'00 23°31'57	26°54 11 ♂ 30	5°23 6°55	9°18 10°13	25° 8 25°52	28° 9 28° 2	5°40 5°46	15°48 15°52	24°49 24°47	0°49 0°48	23°43 23°39	22°15 22°12	19°43 19°49	7°10 7°12	M15 T 16
W17	5 41 24	23°31'37 24°32'54	26°14	8°26	10°13	25°32 26°37	28° 2 27°56	5°52	15°52 15°55	24°47 24°46	0°48 0°47	23°35	22° 12	19°49 19°56	7°12 7°14	W17
T 18	5 45 20	25°33'53	10 ≈ 59	9°58	12° 3	20°37 27°21	27°50	5°58	15°59	24°44	0°45	23°30	22° 6	20° 3	7°16	T 18
F 19	5 49 17	26°34'52	25°36	11°29	12°56	28° 5	27°43	6° 4	16° 3	24°43	0°44	23°26	22° 3	20° 9	7°18	F 19
S 20	5 53 13	27°35'51	10 ∺ 1	12°59	13°49	28°50	27°37	6°10	16° 6	24°42	0°43	23°23	22° 0	20°16	7°20	S 20
S 21	5 57 10	28°36'51	24°11	14°29	14°42	29°35	27°31	6°16	16°10	24°40	0°42	23°D22	21°56	20°23	7°22	S 21
M22	6 1 7	2 <u>9</u> °37'51	8 ℃ 3	15°58	15°33	0 궁 19	27°25	6°22	16°13	24°39	0°41	23°22	21°53	20°30	7°24	M22
T 23	6 5 3	0 ප 38'52	21°38	17°26	16°24	1° 4	27°20	6°29	16°17	24°37	0°39	23°23	21°50	20°36	7°26	T 23
W24	6 9 0	1°39'53	4 8 57	18°54	17°14	1°48	27°14	6°35	16°21	24°36	0°38	23°25	21°47	20°43	7°28	W24
T 25	6 12 56	2°40'55	18° 1	20°20	18° 3	2°33	27° 9	6°41	16°24	24°34	0°37	23°R26	21°44	20°50	7°31	T 25
F 26 S 27	6 16 53 6 20 49	3°41'57 4°43'00	0 Ⅲ 53 13°33	21°45 23° 9	18°52 19°39	3°18 4° 3	27° 4 26°59	6°47 6°54	16°28 16°31	24°32 24°31	0°36 0°35	23°26 23°24	21°40 21°37	20°57 21° 3	7°33 7°35	F 26 S 27
S 28	6 24 46	5°44'03	26° 3	24°30	20°26	4°48	26°54	7° 0	16°35	24°29	0°34	23°20	21°34	21°10	7°38	S 28
M29	6 28 42	6°45'06	8923	25°50	21°11	5°33	26°49	7° 7	16°38	24°28	0°32	23°13	21°31	21°17	7°40	M29
T 30 W31	6 32 39 6 36 36	7°46'10 8 石 47'15	20°35 2 Ω 39	27° 6 28 ♂ 20	21°56 22≈39	6°18 7 る 3	26°45 26 8 41	7°13 7 ≈ 20	16°42 16 ×7 45	24°26 24©24	0°31 0 © 30	23° 5 22 M 56	21°28 21 M 25	21°23 21Ω30	7°43 7) (45	T 30 W31
W31	0 30 30	804/13	2 0 (39	28020	∠∠≈39	/0	20041	/≈20	10×43	24 ڪ 24	05030	2211 6 30	Z111623	210630	/大43	WJI

Delta T = 08m50s

JANUARY 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥.	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 40 32	9 ප් 48'20	14Ω36	29 궁 30	23≈22	7 云 48	26°R37	7≈26	16 ×7 49	24°R23	0°R29	22°R47	21 M 21	21 Ω 37	7) €48	T 1
F 2	6 44 29	10°49'25	26°29	0≈35	24° 3	8°33	26 8 33	7°33	16°52	249521	09528	22 M 38	21°18	21°44	7°51	F 2
S 3	6 48 25	11°50'31	8 m 20	1°36	24°43	9°18	26°29	7°40	16°56	24°20	0°27	22°31	21°15	21°50	7°53	S 3
S 4	6 52 22	12°51'37	20°12	2°32	25°22	10° 3	26°25	7°46	16°59	24°18	0°25	22°26	21°12	21°57	7°56	S 4
M 5	6 56 18	13°52'44	2 ₽ 11	3°21	25°59	10°48	26°22	7°53	17° 3	24°16	0°24	22°23	21° 9	22° 4	7°59	M 5
T 6	7 0 15	14°53'51	14°19	4° 2	26°36	11°34	26°19	8° 0	17° 6	24°15	0°23	22°D22	21° 6	22°11	8° 2	T 6
W 7	7 4 1 1	15°54'59	26°44	4°36	27°10	12°19	26°16	8° 6	17° 9	24°13	0°22	22°22	21° 2	22°17	8° 5	W 7
T 8	7 8 8	16°56'08	9 M 29	5° 0	27°44	13° 5	26°13	8°13	17°13	24°11	0°21	22°23	20°59	22°24	8° 8	T 8
F 9	7 12 5	17°57'16	22°38	5°14	28°16	13°50	26°11	8°20	17°16	24°10	0°20	22°R24	20°56	22°31	8°11	F 9
S 10	7 16 1	18°58'25	6 ₹ 16	5°R18	28°46	14°35	26° 9	8°27	17°19	24° 8	0°19	22°23	20°53	22°37	8°14	S 10
S 11	7 19 58	19°59'35	20°22	5°10	29°15	15°21	26° 6	8°34	17°23	24° 6	0°18	22°20	20°50	22°44	8°17	S 11
M12	7 23 54	21° 0'44	4 궁 55	4°51	29°42	16° 7	26° 4	8°41	17°26	24° 4	0°16	22°14	20°46	22°51	8°20	M12
T 13	7 27 51	22° 1'54	19°50	4°19	0 ∺ 7	16°52	26° 3	8°48	17°29	24° 3	0°15	22° 6	20°43	22°58	8°23	T 13
W14	7 31 47	23° 3'03	4≈58	3°37	0°31	17°38	26° 1	8°55	17°32	24° 1	0°14	21°57	20°40	23° 4	8°26	W14
T 15	7 35 44	24° 4'12	20° 9	2°43	0°53	18°24	26° 0	9° 2	17°36	23°59	0°13	21°47	20°37	23°11	8°29	T 15
F 16	7 39 41	25° 5'21	5) (11	1°40	1°12	19° 9	25°59	9° 9	17°39	23°58	0°12	21°38	20°34	23°18	8°33	F 16
S 17	7 43 37	26° 6'30	19°57	0°29	1°30	19°55	25°58	9°16	17°42	23°56	0°11	21°31	20°31	23°24	8°36	S 17
S 18	7 47 34	27° 7'38	4 Υ21	29 궁 13	1°46	20°41	25°57	9°23	17°45	23°54	0°10	21°26	20°27	23°31	8°39	S 18
M19	7 51 30	28° 8'45	18°19	27°54	1°59	21°27	25°57	9°30	17°48	23°53	0° 9	21°24	20°24	23°38	8°43	M19
T 20	7 55 27	29° 9'52	1 8 53	26°34	2°11	22°13	25°57	9°37	17°51	23°51	0° 8	21°D23	20°21	23°45	8°46	T 20
W21	7 59 23	0≈10'58	15° 4	25°17	2°20	22°59	25°D57	9°44	17°54	23°49	0° 7	21°R24	20°18	23°51	8°50	W21
T 22	8 3 20	1°12'03	27°56	24° 3	2°26	23°45	25°57	9°51	17°57	23°48	0° 6	21°24	20°15	23°58	8°53	T 22
F 23	8 7 16	2°13'08	10Ⅲ33	22°56	2°31	24°31	25°57	9°58	18° 0	23°46	0° 5	21°22	20°12	24° 5	8°57	F 23
S 24	8 11 13	3°14'12	22°57	21°56	2°R33	25°17	25°58	10° 5	18° 3	23°44	0° 4	21°18	20° 8	24°12	9° 0	S 24
S 25	8 15 10	4°15'16	59911	21° 5	2°32	26° 3	25°59	10°12	18° 5	23°43	0° 3	21°11	20° 5	24°18	9° 4	S 25
M26	8 19 6	5°16'19	17°19	20°23	2°29	26°49	26° 0	10°19	18° 8	23°41	0° 2	21° 1	20° 2	24°25	9° 7	M26
T 27	8 23 3	6°17'21	29°20	19°51	2°24	27°35	26° 1	10°26	18°11	23°39	0° 1	20°48	19°59	24°32	9°11	T 27
W28	8 26 59	7°18'22	11 Ω 18	19°28	2°15	28°21	26° 2	10°33	18°14	23°38	0° 0	20°34	19°56	24°38	9°15	W28
T 29	8 30 56	8°19'23	23°12	19°14	2° 5	29° 7	26° 4	10°41	18°16	23°36	29耳59	20°19	19°52	24°45	9°18	T 29
F 30	8 34 52	9°20'23	5Mp 4	19°D 8	1°52	29°53	26° 6	10°48	18°19	23°34	29°59	20° 5	19°49	24°52	9°22	F 30
S 31	8 38 49	10≈21'23	16 M 56	19 ਰ 11	1 ∺ 36	0≈40	26 8 8	10≈55	18 ₹ 22	23933	29耳58	19 M 53	19 M .46	24 Ω 59	9 ∺ 26	S 31

Delta T = 08m50s

FEBRUARY 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	R	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 42 45	11≈22'22	28 m 50	19 궁 22	1°R18	1≈26	26810	11≈ 2	18 × 724	23°R31	29°R57	19°R44	19 M .43	25⋒ 5	9 米 30	S 1
M 2	8 46 42	12°23'20	10 ≏ 48	19°39	0 ∺ 57	2°12	26°12	11° 9	18°27	239529	29耳56	19 M 37	19°40	25°12	9°34	M 2
T 3	8 50 39	13°24'18	22°56	20° 3	0°35	2°59	26°15	11°16	18°29	23°28	29°55	19°34	19°37	25°19	9°37	T 3
W 4	8 54 35	14°25'15	5 M .16	20°33	0°10	3°45	26°18	11°23	18°32	23°26	29°54	19°32	19°33	25°25	9°41	W 4
T 5	8 58 32	15°26'12	17°55	21° 8	29≈43	4°32	26°21	11°30	18°34	23°25	29°54	19°32	19°30	25°32	9°45	T 5
F 6	9 2 28	16°27'08	0 .₹ 57	21°48	29°14	5°18	26°24	11°38	18°37	23°23	29°53	19°32	19°27	25°39	9°49	F 6
S 7	9 6 25	17°28'04	14°26	22°33	28°43	6° 5	26°27	11°45	18°39	23°22	29°52	19°30	19°24	25°46	9°53	S 7
S 8	9 10 21	18°28'59	28°24	23°22	28°11	6°51	26°31	11°52	18°41	23°20	29°51	19°26	19°21	25°52	9°57	S 8
M 9	9 14 18	19°29'53	12 る 52	24°14	27°37	7°38	26°35	11°59	18°44	23°19	29°51	19°20	19°18	25°59	10° 1	M 9
T 10	9 18 14	20°30'46	27°47	25°10	27° 2	8°24	26°39	12° 6	18°46	23°17	29°50	19°11	19°14	26° 6	10° 5	T 10
W11	9 22 11	21°31'38	13≈ 0	26° 8	26°27	9°11	26°43	12°13	18°48	23°16	29°49	18°59	19°11	26°13	10° 9	W11
T 12	9 26 8	22°32'29	28°22	27°10	25°50	9°57	26°47	12°20	18°50	23°14	29°49	18°47	19°8	26°19	10°13	T 12
F 13	9 30 4	23°33'19	13) (41	28°14	25°13	10°44	26°52	12°27	18°52	23°13	29°48	18°36	19° 5	26°26	10°17	F 13
S 14	9 34 1	24°34'08	28°44	29°20	24°36	11°31	26°56	12°34	18°54	23°11	29°47	18°27	19° 2	26°33	10°21	S 14
S 15	9 37 57	25°34'55	13 Y 24	0≈29	23°59	12°18	27° 1	12°41	18°56	23°10	29°47	18°21	18°58	26°39	10°25	S 15
M16	9 41 54	26°35'41	27°36	1°39	23°22	13° 4	27° 6	12°48	18°58	23° 9	29°46	18°18	18°55	26°46	10°29	M16
T 17	9 45 50	27°36'25	11 8 19	2°52	22°46	13°51	27°11	12°55	19° 0	23° 7	29°46	18°16	18°52	26°53	10°33	T 17
W18	9 49 47	28°37'08	24°35	4° 6	22°10	14°38	27°17	13° 2	19° 2	23° 6	29°45	18°16	18°49	27° 0	10°37	W18
T 19	9 53 43	29°37'49	7 Ⅲ 27	5°21	21°36	15°25	27°22	13° 9	19° 4	23° 5	29°44	18°16	18°46	27° 6	10°41	T 19
F 20	9 57 40	0) €38'28	19°59	6°39	21° 3	16°11	27°28	13°16	19° 5	23° 3	29°44	18°15	18°43	27°13	10°45	F 20
S 21	10 1 37	1°39'06	29916	7°57	20°31	16°58	27°34	13°23	19° 7	23° 2	29°43	18°11	18°39	27°20	10°50	S 21
S 22	10 5 33	2°39'43	14°23	9°17	20° 0	17°45	27°40	13°30	19° 9	23° 1	29°43	18° 4	18°36	27°27	10°54	S 22
M23	10 9 30	3°40'17	26°22	10°39	19°32	18°32	27°47	13°37	19°10	23° 0	29°43	17°55	18°33	27°33	10°58	M23
T 24	10 13 26	4°40'50	8 Ω 17	12° 1	19° 6	19°19	27°53	13°44	19°12	22°59	29°42	17°43	18°30	27°40	11° 2	T 24
W25	10 17 23	5°41'22	20°10	13°25	18°41	20° 6	28° 0	13°51	19°14	22°57	29°42	17°30	18°27	27°47	11° 6	W25
T 26	10 21 19	6°41'51	2 Mp 2	14°50	18°19	20°53	28° 6	13°57	19°15	22°56	29°41	17°16	18°23	27°53	11°10	T 26
F 27	10 25 16	7°42'20	13°55	16°16	17°59	21°40	28°13	14° 4	19°16	22°55	29°41	17° 2	18°20	28° 0	11°14	F 27
S 28	10 29 12	8°42'46	25°51	17°43	17°42	22°26	28°20	14°11	19°18	22°54	29°41	16°51	18°17	28° 7	11°19	S 28
S 29	10 33 9	9) 43'11	7 ≙ 50	19 ≈ 12	17≈27	23≈13	28 8 27	14≈17	19 × 19	22953	29∏40	16 M 42	18 M .14	28 Ω 14	11 米 23	S 29

Delta T = 08m50s

MARCH 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 37 5	10) 43'35	19 ≙ 55	20≈41	17°R14	24≈ 0	28 8 35	14≈24	19 × 20	22°R52	29°R40	16°R36	18 M .11	28 Ω 20	11) 27	M 1
T 2	10 41 2	11°43'57	2M 8	22°11	17≈ 4	24°47	28°42	14°31	19°21	22951	29∏40	16MJ32	18° 8	28°27	11°31	T 2
W 3	10 44 59	12°44'18	14°33	23°43	16°57	25°34	28°50	14°37	19°23	22°50	29°40	16°D31	18° 4	28°34	11°35	W 3
T 4	10 48 55	13°44'38	27°13	25°15	16°52	26°21	28°58	14°44	19°24	22°49	29°39	16°32	18° 1	28°40	11°39	T 4
F 5	10 52 52	14°44'56	10 才 11	26°49	16°49	27° 8	29° 6	14°50	19°25	22°48	29°39	16°R32	17°58	28°47	11°44	F 5
S 6	10 56 48	15°45'13	23°33	28°23	16°D49	27°55	29°14	14°57	19°26	22°47	29°39	16°32	17°55	28°54	11°48	S 6
S 7	11 0 45	16°45'28	7 云 20	29°59	16°51	28°43	29°22	15° 3	19°27	22°46	29°39	16°30	17°52	29° 1	11°52	S 7
M 8	11 441	17°45'42	21°35	1) 35	16°56	29°30	29°30	15°10	19°28	22°46	29°39	16°26	17°49	29° 7	11°56	M 8
T 9	11 8 38	18°45'55	6≈15	3°13	17° 3	0 ∺ 17	29°39	15°16	19°28	22°45	29°39	16°20	17°45	29°14	12° 0	T 9
W10	11 12 34	19°46'06	21°15	4°52	17°12	1° 4	29°48	15°22	19°29	22°44	29°38	16°11	17°42	29°21	12° 4	W10
T 11	11 16 31	20°46'15	6 ∺ 27	6°32	17°24	1°51	29°56	15°29	19°30	22°43	29°38	16° 3	17°39	29°27	12° 8	T 11
F 12	11 20 28	21°46'23	21°42	8°12	17°37	2°38	0 I 5	15°35	19°31	22°42	29°38	15°54	17°36	29°34	12°12	F 12
S 13	11 24 24	22°46'28	6 Ƴ 47	9°54	17°53	3°25	0°14	15°41	19°31	22°42	29°38	15°47	17°33	29°41	12°17	S 13
S 14	11 28 21	23°46'32	21°34	11°37	18°10	4°12	0°23	15°47	19°32	22°41	29°D38	15°43	17°29	29°48	12°21	S 14
M15	11 32 17	24°46'34	5 8 55	13°22	18°30	4°59	0°33	15°53	19°32	22°41	29°38	15°40	17°26	29°54	12°25	M15
T 16	11 36 14	25°46'33	19°49	15° 7	18°51	5°46	0°42	16° 0	19°33	22°40	29°38	15°D40	17°23	0 Mp 1	12°29	T 16
W17	11 40 10	26°46'31	3耳13	16°53	19°14	6°33	0°52	16° 6	19°33	22°39	29°38	15°41	17°20	0° 8	12°33	W17
T 18	11 44 7	27°46'27	16°12	18°41	19°39	7°21	1° 1	16°11	19°34	22°39	29°39	15°42	17°17	0°15	12°37	T 18
F 19	11 48 3	28°46'20	28°48	20°29	20° 6	8° 8	1°11	16°17	19°34	22°38	29°39	15°R43	17°14	0°21	12°41	F 19
S 20	11 52 0	29°46'11	1195 7	22°19	20°34	8°55	1°21	16°23	19°34	22°38	29°39	15°42	17°10	0°28	12°45	S 20
S 21	11 55 57	0 Υ 46'00	23°13	24°10	21° 4	9°42	1°31	16°29	19°34	22°37	29°39	15°39	17° 7	0°35	12°49	S 21
M22	11 59 53	1°45'47	5 Ω 10	26° 3	21°35	10°29	1°41	16°35	19°34	22°37	29°39	15°34	17° 4	0°41	12°53	M22
T 23	12 3 50	2°45'31	17° 2	27°56	22° 8	11°16	1°51	16°40	19°34	22°37	29°39	15°28	17° 1	0°48	12°57	T 23
W24	12 7 46	3°45'14	28°53	29°50	22°42	12° 3	2° 2	16°46	19°R35	22°36	29°40	15°21	16°58	0°55	13° 1	W24
T 25	12 11 43	4°44'54	10 M)46	1 Y 46	23°17	12°50	2°12	16°52	19°34	22°36	29°40	15°13	16°54	1° 2	13° 5	T 25
F 26	12 15 39	5°44'32	22°43	3°43	23°54	13°37	2°23	16°57	19°34	22°36	29°40	15° 5	16°51	1° 8	13° 9	F 26
S 27	12 19 36	6°44'08	4 º 45	5°41	24°32	14°24	2°33	17° 3	19°34	22°36	29°40	14°58	16°48	1°15	13°13	S 27
S 28	12 23 32	7°43'42	16°54	7°39	25°11	15°12	2°44	17° 8	19°34	22°35	29°41	14°53	16°45	1°22	13°17	S 28
M29	12 27 29	8°43'14	29°11	9°39	25°52	15°59	2°55	17°13	19°34	22°35	29°41	14°50	16°42	1°28	13°20	M29
T 30	12 31 25	9°42'45	11 M 37	11°39	26°33	16°46	3° 6	17°19	19°34	22°35	29°41	14°D49	16°39	1°35	13°24	T 30
W31	12 35 22	10 Y 42'13	24ML15	13 Y 41	27≈15	17) 33	3 Ⅱ 17	17≈24	19 ∡ ³33	22935	29∏42	14ML50	16MJ35	1 m 42	13 ∺ 28	W31

Delta T = 08m51s

APRIL 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 19	11 Y 41'40	7 . ₹ 6	15 Y 42	27≈59	18 ¥ 20	3 Ⅱ 28	17≈29	19°R33	22°R35	29 Ⅱ 42	14 M 51	16M32	1 m 49	13) (32	T 1
F 2	12 43 15	12°41'05	20°13	17°45	28°43	19° 7	3°39	17°34	19 × 32	22°D35	29°43	14°52	16°29	1°55	13°36	F 2
S 3	12 47 12	13°40'28	3 ਰ 37	19°47	29°29	19°54	3°50	17°39	19°32	22935	29°43	14°54	16°26	2° 2	13°39	S 3
S 4	12 51 8	14°39'50	17°21	21°49	0) 15	20°41	4° 2	17°44	19°31	22°35	29°43	14°R54	16°23	2° 9	13°43	S 4
M 5	12 55 5	15°39'10	1≈24	23°51	1° 2	21°28	4°13	17°49	19°31	22°35	29°44	14°53	16°20	2°15	13°47	M 5
T 6	12 59 1	16°38'28	15°47	25°52	1°50	22°15	4°25	17°54	19°30	22°35	29°44	14°51	16°16	2°22	13°50	T 6
W 7	13 2 58	17°37'44	0 ∺ 25	27°52	2°39	23° 2	4°36	17°58	19°29	22°35	29°45	14°48	16°13	2°29	13°54	W 7
T 8	13 6 54	18°36'58	15°15	29°51	3°28	23°49	4°48	18° 3	19°29	22°35	29°46	14°44	16°10	2°36	13°58	T 8
F 9	13 10 51	19°36'11	0Υ 8	1849	4°19	24°36	5° 0	18° 8	19°28	22°36	29°46	14°40	16° 7	2°42	14° 1	F 9
S 10	13 14 48	20°35'22	14°57	3°44	5°10	25°23	5°12	18°12	19°27	22°36	29°47	14°38	16° 4	2°49	14° 5	S 10
S 11	13 18 44	21°34'31	29°33	5°36	6° 1	26°10	5°24	18°17	19°26	22°36	29°47	14°36	16° 0	2°56	14° 8	S 11
M12	13 22 41	22°33'37	13850	7°26	6°53	26°57	5°36	18°21	19°25	22°36	29°48	14°D35	15°57	3° 2	14°12	M12
T 13	13 26 37	23°32'42	27°44	9°13	7°46	27°43	5°48	18°25	19°24	22°37	29°49	14°36	15°54	3° 9	14°15	T 13
W14	13 30 34	24°31'45	11 I I13	10°56	8°40	28°30	6° 0	18°29	19°23	22°37	29°49	14°37	15°51	3°16	14°18	W14
T 15	13 34 30	25°30'45	24°18	12°35	9°34	29°17	6°12	18°34	19°22	22°38	29°50	14°38	15°48	3°23	14°22	T 15
F 16	13 38 27	26°29'43	7 95 0	14°11	10°28	0 Υ 4	6°25	18°38	19°21	22°38	29°51	14°40	15°45	3°29	14°25	F 16
S 17	13 42 23	27°28'39	19°23	15°41	11°23	0°51	6°37	18°42	19°20	22°38	29°51	14°40	15°41	3°36	14°28	S 17
S 18	13 46 20	28°27'32	1 Ω 32	17° 7	12°19	1°38	6°50	18°45	19°19	22°39	29°52	14°R41	15°38	3°43	14°32	S 18
M19	13 50 17	29°26'24	13°30	18°28	13°15	2°24	7° 2	18°49	19°17	22°39	29°53	14°40	15°35	3°49	14°35	M19
T 20	13 54 13	0825'13	25°23	19°44	14°12	3°11	7°15	18°53	19°16	22°40	29°54	14°39	15°32	3°56	14°38	T 20
W21	13 58 10	1°24'00	7 m)15	20°54	15° 9	3°58	7°27	18°57	19°15	22°41	29°54	14°37	15°29	4° 3	14°41	W21
T 22	14 2 6	2°22'44	19°10	21°59	16° 6	4°44	7°40	19° 0	19°13	22°41	29°55	14°35	15°26	4°10	14°44	T 22
F 23	14 6 3	3°21'27	1 ₽ 10	22°59	17° 4	5°31	7°53	19° 4	19°12	22°42	29°56	14°34	15°22	4°16	14°47	F 23
S 24	14 9 59	4°20'07	13°19	23°52	18° 3	6°18	8° 6	19° 7	19°10	22°43	29°57	14°32	15°19	4°23	14°50	S 24
S 25	14 13 56	5°18'45	25°39	24°40	19° 1	7° 4	8°18	19°10	19° 9	22°43	29°58	14°31	15°16	4°30	14°53	S 25
M26	14 17 52	6°17'22	8 M .12	25°22	20° 1	7°51	8°31	19°14	19° 7	22°44	29°59	14°31	15°13	4°36	14°56	M26
T 27	14 21 49	7°15'57	20°57	25°59	21° 0	8°37	8°44	19°17	19° 6	22°45	29°59	14°D31	15°10	4°43	14°59	T 27
W28	14 25 46	8°14'29	3 ₹ 55	26°29	22° 0	9°24	8°57	19°20	19° 4	22°46	095 1	14°31	15° 6	4°50	15° 2	W28
T 29	14 29 42	9°13'01	17° 8	26°53	23° 0	10°10	9°10	19°23	19° 2	22°47	0° 2	14°32	15° 3	4°57	15° 5	T 29
F 30	14 33 39	10811'30	0 ට 33	27811	24 米 1	10 Ƴ 57	9∏23	19 ≈ 26	19 × 7 1	229548	0 9 3	14 M J32	15 M 0	5Mp 3	15 ∺ 8	F 30

Delta T = 08m51s

MAY 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 35	118 9'58	14중12	27 8 24	25 ¥ 2	11 Y 43	9 П 37	19 ≈ 29	18°R59	225648	099 4	14MJ32	14 M 57	5 m) 10	15 米 10	S 1
S 2	14 41 32	12° 8'24	28° 3	27°31	26° 3	12°30	9°50	19°31	18 ∡ 757	22°49	0° 5	14°33	14°54	5°17	15°13	S 2
M 3	14 45 28	13° 6'49	12≈ 6	27°R32	27° 4	13°16	10° 3	19°34	18°55	22°50	0° 6	14°R33	14°51	5°23	15°16	M 3
T 4	14 49 25	14° 5'12	26°19	27°27	28° 6	14° 3	10°16	19°36	18°53	22°51	0° 7	14°D33	14°47	5°30	15°18	T 4
W 5	14 53 21	15° 3'33	10 ∺ 39	27°18	29° 8	14°49	10°30	19°39	18°51	22°52	0° 8	14°33	14°44	5°37	15°21	W 5
T 6	14 57 18	16° 1'53	25° 4	27° 3	0 Υ 11	15°35	10°43	19°41	18°50	22°54	0° 9	14°33	14°41	5°44	15°23	T 6
F 7	15 1 14	17° 0'12	9 Ƴ 30	26°44	1°13	16°21	10°57	19°43	18°48	22°55	0°10	14°33	14°38	5°50	15°26	F 7
S 8	15 5 11	17°58'29	23°51	26°20	2°16	17° 8	11°10	19°46	18°46	22°56	0°11	14°33	14°35	5°57	15°28	S 8
S 9	15 9 8	18°56'44	8 8 4	25°53	3°19	17°54	11°23	19°48	18°44	22°57	0°12	14°R33	14°31	6° 4	15°30	S 9
M10	15 13 4	19°54'58	22° 3	25°23	4°23	18°40	11°37	19°50	18°41	22°58	0°13	14°33	14°28	6°10	15°33	M10
T 11	15 17 1	20°53'10	5 Ⅱ 45	24°50	5°26	19°26	11°51	19°52	18°39	22°59	0°14	14°33	14°25	6°17	15°35	T 11
W12	15 20 57	21°51'21	19° 8	24°15	6°30	20°12	12° 4	19°53	18°37	23° 1	0°15	14°32	14°22	6°24	15°37	W12
T 13	15 24 54	22°49'29	29510	23°39	7°34	20°58	12°18	19°55	18°35	23° 2	0°16	14°31	14°19	6°31	15°39	T 13
F 14	15 28 50	23°47'36	14°53	23° 2	8°39	21°44	12°31	19°57	18°33	23° 3	0°18	14°30	14°16	6°37	15°41	F 14
S 15	15 32 47	24°45'41	27°18	22°25	9°43	22°30	12°45	19°58	18°31	23° 5	0°19	14°29	14°12	6°44	15°44	S 15
S 16	15 36 44	25°43'44	9 Ω 29	21°49	10°48	23°16	12°59	19°59	18°29	23° 6	0°20	14°28	14° 9	6°51	15°46	S 16
M17	15 40 40	26°41'45	21°29	21°13	11°52	24° 2	13°12	20° 1	18°26	23° 7	0°21	14°D28	14° 6	6°57	15°47	M17
T 18	15 44 37	27°39'45	3 m 24	20°40	12°57	24°48	13°26	20° 2	18°24	23° 9	0°22	14°28	14° 3	7° 4	15°49	T 18
W19	15 48 33	28°37'42	15°16	20° 9	14° 3	25°33	13°40	20° 3	18°22	23°10	0°24	14°28	14° 0	7°11	15°51	W19
T 20	15 52 30	29°35'38	27°12	19°41	15° 8	26°19	13°54	20° 4	18°20	23°12	0°25	14°29	13°57	7°18	15°53	T 20
F 21	15 56 26	0 Ⅲ 33'32	9 Ω 15	19°16	16°14	27° 5	14° 8	20° 5	18°17	23°13	0°26	14°31	13°53	7°24	15°55	F 21
S 22	16 0 23	1°31'24	21°29	18°54	17°19	27°50	14°21	20° 6	18°15	23°15	0°27	14°32	13°50	7°31	15°56	S 22
S 23	16 4 19	2°29'15	3 M .58	18°37	18°25	28°36	14°35	20° 7	18°13	23°16	0°29	14°33	13°47	7°38	15°58	S 23
M24	16 8 16	3°27'04	16°44	18°24	19°31	29°22	14°49	20° 7	18°10	23°18	0°30	14°R33	13°44	7°44	16° 0	M24
T 25	16 12 12	4°24'51	29°48	18°15	20°37	0 8 7	15° 3	20° 8	18° 8	23°19	0°31	14°33	13°41	7°51	16° 1	T 25
W26	16 16 9	5°22'38	13 × 10	18°10	21°44	0°52	15°17	20° 8	18° 5	23°21	0°32	14°31	13°37	7°58	16° 2	W26
T 27	16 20 6	6°20'23	26°48	18°D10	22°50	1°38	15°31	20° 8	18° 3	23°22	0°34	14°28	13°34	8° 5	16° 4	T 27
F 28	16 24 2	7°18'06	10중40	18°15	23°57	2°23	15°45	20° 9	18° 1	23°24	0°35	14°25	13°31	8°11	16° 5	F 28
S 29	16 27 59	8°15'49	24°43	18°24	25° 3	3° 9	15°59	20° 9	17°58	23°26	0°36	14°22	13°28	8°18	16° 6	S 29
S 30	16 31 55	9°13'30	8 ≈ 53	18°37	26°10	3°54	16°13	20°R 9	17°56	23°27	0°38	14°19	13°25	8°25	16° 8	S 30
M31	16 35 52	10 川 11'11	23≈ 7	18 8 55	27 Υ 17	4 8 39	16耳27	20≈ 9	17 ₹ 53	23929	0939	14 ጤ 17	13 M 22	8 m y31	16 ∺ 9	M31

Delta T = 08m51s

JUNE 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 39 48	11 II 8'50	7 ∺ 21	19 8 18	28 Y 25	5 8 24	16 Ⅱ 41	20°R 9	17°R51	23931	09540	14°D16	13 M .18	8 m 38	16 ¥ 10	T 1
W 2	16 43 45	12° 6'29	21°33	19°44	29°32	6° 9	16°55	20≈ 8	17 . ₹48	23°33	0°42	14 M .17	13°15	8°45	16°11	W 2
T 3	16 47 42	13° 4'07	5 Ƴ 41	20°15	0 8 39	6°54	17° 9	20° 8	17°46	23°34	0°43	14°18	13°12	8°52	16°12	T 3
F 4	16 51 38	14° 1'43	19°44	20°50	1°47	7°40	17°23	20° 8	17°43	23°36	0°45	14°19	13° 9	8°58	16°13	F 4
S 5	16 55 35	14°59'19	3 8 38	21°29	2°54	8°24	17°37	20° 7	17°41	23°38	0°46	14°20	13° 6	9° 5	16°14	S 5
S 6	16 59 31	15°56'54	17°23	22°12	4° 2	9° 9	17°50	20° 6	17°38	23°40	0°47	14°R21	13° 3	9°12	16°15	S 6
M 7	17 3 28	16°54'29	0 Ⅱ 57	22°59	5°10	9°54	18° 4	20° 6	17°36	23°42	0°49	14°20	12°59	9°18	16°15	M 7
T 8	17 7 24	17°52'02	14°19	23°49	6°18	10°39	18°18	20° 5	17°33	23°44	0°50	14°17	12°56	9°25	16°16	T 8
W 9	17 11 21	18°49'34	27°26	24°43	7°26	11°24	18°32	20° 4	17°31	23°45	0°51	14°13	12°53	9°32	16°17	W 9
T 10	17 15 17	19°47'05	109518	25°40	8°34	12° 9	18°46	20° 3	17°29	23°47	0°53	14° 7	12°50	9°38	16°17	T 10
F 11	17 19 14	20°44'35	22°54	26°41	9°42	12°53	19° 0	20° 2	17°26	23°49	0°54	14° 1	12°47	9°45	16°18	F 11
S 12	17 23 11	21°42'04	5 Ω 16	27°45	10°51	13°38	19°14	20° 0	17°24	23°51	0°56	13°55	12°43	9°52	16°18	S 12
S 13	17 27 7	22°39'32	17°25	28°52	11°59	14°22	19°28	19°59	17°21	23°53	0°57	13°49	12°40	9°59	16°19	S 13
M14	17 31 4	23°36'59	29°25	0 Π 2	13° 8	15° 7	19°42	19°58	17°19	23°55	0°58	13°45	12°37	10° 5	16°19	M14
T 15	17 35 0	24°34'25	11 M p18	1°16	14°16	15°51	19°56	19°56	17°16	23°57	1° 0	13°42	12°34	10°12	16°19	T 15
W16	17 38 57	25°31'49	23°10	2°33	15°25	16°36	20°10	19°55	17°14	23°59	1° 1	13°D41	12°31	10°19	16°20	W16
T 17	17 42 53	26°29'13	5 ₾ 5	3°53	16°34	17°20	20°24	19°53	17°11	24° 1	1° 3	13°41	12°28	10°25	16°20	T 17
F 18	17 46 50	27°26'35	17° 8	5°15	17°43	18° 4	20°38	19°51	17° 9	24° 3	1° 4	13°43	12°24	10°32	16°20	F 18
S 19	17 50 46	28°23'56	29°24	6°41	18°52	18°48	20°52	19°49	17° 6	24° 5	1° 6	13°44	12°21	10°39	16°R20	S 19
S 20	17 54 43	29°21'17	11 M 58	8°10	20° 1	19°33	21° 6	19°47	17° 4	24° 7	1° 7	13°R45	12°18	10°46	16°20	S 20
M21	17 58 40	09518'37	24°52	9°42	21°10	20°17	21°20	19°45	17° 2	24° 9	1° 8	13°44	12°15	10°52	16°20	M21
T 22	18 2 36	1°15'56	8 × 10	11°16	22°19	21° 1	21°34	19°43	16°59	24°11	1°10	13°42	12°12	10°59	16°20	T 22
W23	18 6 33	2°13'14	21°50	12°54	23°28	21°45	21°47	19°41	16°57	24°13	1°11	13°37	12° 9	11° 6	16°19	W23
T 24	18 10 29	3°10'31	5 궁 52	14°34	24°38	22°28	22° 1	19°39	16°54	24°16	1°13	13°31	12° 5	11°12	16°19	T 24
F 25	18 14 26	4° 7'48	20°12	16°17	25°47	23°12	22°15	19°36	16°52	24°18	1°14	13°23	12° 2	11°19	16°19	F 25
S 26	18 18 22	5° 5'05	4≈42	18° 3	26°57	23°56	22°29	19°34	16°50	24°20	1°15	13°16	11°59	11°26	16°18	S 26
S 27	18 22 19	6° 2'21	19°18	19°52	28° 6	24°40	22°43	19°31	16°47	24°22	1°17	13° 8	11°56	11°33	16°18	S 27
M28	18 26 15	6°59'37	3 ∺ 51	21°44	29°16	25°23	22°56	19°29	16°45	24°24	1°18	13° 3	11°53	11°39	16°18	M28
T 29	18 30 12	7°56'53	18°17	23°38	0Д25	26° 7	23°10	19°26	16°43	24°26	1°20	12°59	11°49	11°46	16°17	T 29
W30	18 34 9	8954'08	2 Υ 32	25 Ⅱ 34	1耳35	26 8 50	23 Ⅱ 24	19≈23	16 √ 41	249528	19921	12 M 57	11 M .46	11 m 53	16 米 16	W30

Delta T = 08m51s

JULY 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	18 38 5	9951'24	16 Y 34	27 川 33	2∏45	27 8 34	23耳38	19°R20	16°R38	24931	19523	12°D57	11 M 43	11 m 59	16°R16	T 1
F 2	18 42 2	10°48'39	0 8 23	29°34	3°55	28°17	23°51	19≈17	16 ₹ 36	24°33	1°24	12 M 58	11°40	12° 6	16) 15	F 2
S 3	18 45 58	11°45'55	13°58	19538	5° 5	29° 1	24° 5	19°14	16°34	24°35	1°25	12°R58	11°37	12°13	16°14	S 3
S 4	18 49 55	12°43'10	27°21	3°43	6°15	29°44	24°18	19°11	16°32	24°37	1°27	12°57	11°34	12°19	16°13	S 4
M 5	18 53 51	13°40'26	10 Ⅲ 31	5°49	7°25	0Ⅲ27	24°32	19°8	16°30	24°39	1°28	12°54	11°30	12°26	16°12	M 5
T 6	18 57 48	14°37'41	23°31	7°57	8°35	1°10	24°45	19° 5	16°28	24°41	1°30	12°49	11°27	12°33	16°11	T 6
W 7	19 1 44	15°34'57	6 9 519	10° 6	9°46	1°53	24°59	19° 2	16°26	24°44	1°31	12°41	11°24	12°40	16°10	W 7
T 8	19 541	16°32'12	18°55	12°16	10°56	2°36	25°12	18°58	16°24	24°46	1°32	12°30	11°21	12°46	16° 9	T 8
F 9	19 9 38	17°29'27	1 Ω 20	14°27	12° 6	3°19	25°26	18°55	16°22	24°48	1°34	12°19	11°18	12°53	16° 8	F 9
S 10	19 13 34	18°26'42	13°34	16°37	13°17	4° 2	25°39	18°52	16°20	24°50	1°35	12° 7	11°15	13° 0	16° 7	S 10
S 11	19 17 31	19°23'57	25°38	18°48	14°27	4°45	25°53	18°48	16°18	24°53	1°36	11°56	11°11	13° 6	16° 6	S 11
M12	19 21 27	20°21'12	7 ⋒ 34	20°58	15°38	5°28	26° 6	18°44	16°16	24°55	1°38	11°47	11°8	13°13	16° 5	M12
T 13	19 25 24	21°18'26	19°25	23° 8	16°49	6°10	26°19	18°41	16°14	24°57	1°39	11°41	11° 5	13°20	16° 3	T 13
W14	19 29 20	22°15'40	1 ≏ 15	25°17	17°59	6°53	26°32	18°37	16°12	24°59	1°41	11°36	11° 2	13°26	16° 2	W14
T 15	19 33 17	23°12'54	13° 8	27°25	19°10	7°35	26°46	18°33	16°10	25° 1	1°42	11°34	10°59	13°33	16° 0	T 15
F 16	19 37 13	24°10'08	25° 9	29°31	20°21	8°18	26°59	18°29	16° 8	25° 4	1°43	11°D34	10°55	13°40	15°59	F 16
S 17	19 41 10	25° 7'22	7 M 23	1 Ω 37	21°32	9° 0	27°12	18°26	16° 7	25° 6	1°45	11°R34	10°52	13°47	15°57	S 17
S 18	19 45 7	26° 4'35	19°56	3°41	22°43	9°42	27°25	18°22	16° 5	25° 8	1°46	11°34	10°49	13°53	15°56	S 18
M19	19 49 3	27° 1'49	2 ₹ 52	5°43	23°54	10°25	27°38	18°18	16° 3	25°10	1°47	11°32	10°46	14° 0	15°54	M19
T 20	19 53 0	27°59'03	16°15	7°43	25° 5	11° 7	27°51	18°14	16° 2	25°13	1°48	11°28	10°43	14° 7	15°52	T 20
W21	19 56 56	28°56'17	0중 5	9°42	26°16	11°49	28° 4	18°10	16° 0	25°15	1°50	11°22	10°40	14°13	15°51	W21
T 22	20 0 53	29°53'31	14°22	11°40	27°27	12°31	28°16	18° 6	15°58	25°17	1°51	11°13	10°36	14°20	15°49	T 22
F 23	20 4 49	$0\Omega 50'45$	29° 1	13°35	28°38	13°13	28°29	18° 1	15°57	25°19	1°52	11° 3	10°33	14°27	15°47	F 23
S 24	20 8 46	1°47'59	13 ≈ 55	15°29	29°49	13°55	28°42	17°57	15°55	25°21	1°54	10°52	10°30	14°33	15°45	S 24
S 25	20 12 42	2°45'14	28°55	17°21	199 0	14°36	28°55	17°53	15°54	25°24	1°55	10°42	10°27	14°40	15°43	S 25
M26	20 16 39	3°42'29	13 米 51	19°11	2°12	15°18	29° 7	17°49	15°53	25°26	1°56	10°34	10°24	14°47	15°41	M26
T 27	20 20 36	4°39'46	28°35	20°59	3°23	16° 0	29°20	17°45	15°51	25°28	1°57	10°28	10°21	14°54	15°39	T 27
W28	20 24 32	5°37'02	13 ° 2	22°45	4°35	16°41	29°32	17°40	15°50	25°30	1°59	10°25	10°17	15° 0	15°37	W28
T 29	20 28 29	6°34'20	27° 9	24°30	5°46	17°23	29°45	17°36	15°49	25°33	2° 0	10°24	10°14	15° 7	15°35	T 29
F 30	20 32 25	7°31'38	10 8 55	26°13	6°58	18° 4	29°57	17°32	15°47	25°35	2° 1	10°24	10°11	15°14	15°33	F 30
S 31	20 36 22	8 Ω 28'58	24 8 21	27 Ω 54	8 9 9	18 Ⅱ 45	09510	17 ≈ 27	15 ∡ 746	25937	299 2	10 M 23	10 M 8	15 m 20	15 ∺ 31	S 31

Delta T = 08m52s

AUGUST 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	20 40 18	9Ω26'18	7 Ⅱ 31	29 Ω 33	99521	19 Ⅱ 27	09522	17°R23	15°R45	25939	299 3	10°R22	10 M 5	15 M)27	15°R28	S 1
M 2	20 44 15	10°23'39	20°25	1 m) 10	10°33	20° 8	0°34	17≈18	15 ∡ 744	25°41	2° 4	10 M 18	10° 1	15°34	15 ∺ 26	M 2
T 3	20 48 11	11°21'02	3 95 7	2°46	11°45	20°49	0°46	17°14	15°43	25°43	2° 6	10°11	9°58	15°40	15°24	T 3
W 4	20 52 8	12°18'25	15°38	4°20	12°57	21°30	0°58	17°10	15°42	25°46	2° 7	10° 1	9°55	15°47	15°22	W 4
T 5	20 56 5	13°15'48	27°58	5°52	14° 8	22°11	1°10	17° 5	15°41	25°48	2° 8	9°49	9°52	15°54	15°19	T 5
F 6	21 0 1	14°13'13	10 Ω 11	7°22	15°20	22°52	1°22	17° 1	15°40	25°50	2° 9	9°36	9°49	16° 1	15°17	F 6
S 7	21 3 58	15°10'38	22°15	8°51	16°32	23°33	1°34	16°56	15°39	25°52	2°10	9°22	9°46	16° 7	15°14	S 7
S 8	21 7 54	16° 8'05	4 Mp 12	10°17	17°45	24°13	1°46	16°52	15°38	25°54	2°11	9° 9	9°42	16°14	15°12	S 8
M 9	21 11 51	17° 5'32	16° 5	11°42	18°57	24°54	1°57	16°47	15°38	25°56	2°12	8°58	9°39	16°21	15° 9	M 9
T 10	21 15 47	18° 2'59	27°54	13° 5	20° 9	25°34	2° 9	16°43	15°37	25°58	2°13	8°50	9°36	16°27	15° 7	T 10
W11	21 19 44	19° 0'28	9 ≏ 42	14°26	21°21	26°15	2°21	16°38	15°36	26° 0	2°14	8°44	9°33	16°34	15° 4	W11
T 12	21 23 40	19°57'57	21°34	15°45	22°33	26°55	2°32	16°34	15°35	26° 3	2°15	8°41	9°30	16°41	15° 1	T 12
F 13	21 27 37	20°55'27	3 M .34	17° 2	23°46	27°35	2°43	16°29	15°35	26° 5	2°16	8°D40	9°26	16°47	14°59	F 13
S 14	21 31 34	21°52'57	15°46	18°17	24°58	28°16	2°55	16°25	15°34	26° 7	2°17	8°R40	9°23	16°54	14°56	S 14
S 15	21 35 30	22°50'29	28°16	19°30	26°10	28°56	3° 6	16°20	15°34	26° 9	2°18	8°40	9°20	17° 1	14°53	S 15
M16	21 39 27	23°48'01	11 ~ 9	20°41	27°23	29°36	3°17	16°16	15°33	26°11	2°19	8°39	9°17	17° 7	14°51	M16
T 17	21 43 23	24°45'34	24°29	21°49	28°35	09୍ତୀ6	3°28	16°12	15°33	26°13	2°20	8°36	9°14	17°14	14°48	T 17
W18	21 47 20	25°43'08	8 궁 18	22°55	29°48	0°55	3°39	16° 7	15°33	26°15	2°21	8°30	9°11	17°21	14°45	W18
T 19	21 51 16	26°40'43	22°37	23°59	1 Ω 1	1°35	3°50	16° 3	15°32	26°17	2°22	8°22	9° 7	17°28	14°42	T 19
F 20	21 55 13	27°38'18	7≈23	25° 0	2°13	2°15	4° 0	15°59	15°32	26°19	2°23	8°13	9° 4	17°34	14°40	F 20
S 21	21 59 9	28°35'55	22°27	25°58	3°26	2°54	4°11	15°54	15°32	26°21	2°24	8° 3	9° 1	17°41	14°37	S 21
S 22	22 3 6	29°33'33	7) 42	26°54	4°39	3°34	4°22	15°50	15°32	26°23	2°25	7°54	8°58	17°48	14°34	S 22
M23	22 7 3	0 m y31'12	22°55	27°46	5°51	4°13	4°32	15°46	15°32	26°25	2°26	7°46	8°55	17°54	14°31	M23
T 24	22 10 59	1°28'52	7 Ƴ 57	28°36	7° 4	4°52	4°42	15°42	15°D32	26°26	2°26	7°40	8°52	18° 1	14°28	T 24
W25	22 14 56	2°26'34	22°39	29°22	8°17	5°32	4°53	15°37	15°32	26°28	2°27	7°37	8°48	18° 8	14°25	W25
T 26	22 18 52	3°24'18	6 8 58	0 쇼 5	9°30	6°11	5° 3	15°33	15°32	26°30	2°28	7°D37	8°45	18°14	14°22	T 26
F 27	22 22 49	4°22'03	20°51	0°44	10°43	6°50	5°13	15°29	15°32	26°32	2°29	7°37	8°42	18°21	14°19	F 27
S 28	22 26 45	5°19'50	4 Ⅱ 19	1°19	11°56	7°29	5°23	15°25	15°32	26°34	2°29	7°R37	8°39	18°28	14°16	S 28
S 29	22 30 42	6°17'39	17°25	1°50	13° 9	8° 7	5°33	15°21	15°32	26°36	2°30	7°37	8°36	18°34	14°13	S 29
M30	22 34 38	7°15'29	09୍ତ13	2°17	14°23	8°46	5°43	15°17	15°33	26°38	2°31	7°34	8°32	18°41	14°10	M30
T 31	22 38 35	8 Mp 13'21	129544	2 ₾ 39	15 Ω 36	9 9 25	5952	15 ≈ 13	15 ₹ 33	26939	2932	7 M 30	8 M 29	18 M 48	14 米 7	T 31

Delta T = 08m52s

SEPTEMBER 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 32	9 m)11'15	2599 3	2 ჲ 56	16 Ω 49	1095 3	6 95 2	15°R 9	15 ₹ 33	269541	2932	7°R22	8M26	18 m 55	14°R 4	W 1
T 2	22 46 28	10° 9'10	7 Ω 13	3° 9	18° 2	10°42	6°11	15 ≈ 5	15°34	26°43	2°33	7 M 13	8°23	19° 1	14 米 1	T 2
F 3	22 50 25	11° 7'07	19°15	3°15	19°16	11°20	6°20	15° 2	15°34	26°45	2°34	7° 3	8°20	19° 8	13°58	F 3
S 4	22 54 21	12° 5'06	1 Mp 11	3°R17	20°29	11°58	6°30	14°58	15°35	26°46	2°34	6°52	8°17	19°15	13°55	S 4
S 5	22 58 18	13° 3'06	13° 3	3°12	21°43	12°36	6°39	14°54	15°36	26°48	2°35	6°42	8°13	19°21	13°52	S 5
M 6	23 2 14	14° 1'07	24°53	3° 1	22°56	13°14	6°47	14°50	15°36	26°50	2°35	6°34	8°10	19°28	13°49	M 6
T 7	23 6 11	14°59'10	6 ≏ 42	2°45	24°10	13°52	6°56	14°47	15°37	26°51	2°36	6°27	8° 7	19°35	13°46	T 7
W 8	23 10 7	15°57'15	18°32	2°21	25°23	14°30	7° 5	14°43	15°38	26°53	2°36	6°23	8° 4	19°41	13°43	W 8
T 9	23 14 4	16°55'21	0 M 27	1°52	26°37	15° 8	7°14	14°40	15°38	26°54	2°37	6°22	8° 1	19°48	13°40	T 9
F 10	23 18 0	17°53'29	12°30	1°17	27°50	15°45	7°22	14°37	15°39	26°56	2°37	6°D22	7°58	19°55	13°37	F 10
S 11	23 21 57	18°51'38	24°43	0°36	29° 4	16°23	7°30	14°33	15°40	26°57	2°38	6°23	7°54	20° 1	13°34	S 11
S 12	23 25 54	19°49'48	7 . ₹13	29 m 50	0 m)18	17° 0	7°38	14°30	15°41	26°59	2°38	6°24	7°51	20° 8	13°31	S 12
M13	23 29 50	20°48'01	20° 3	28°59	1°32	17°37	7°46	14°27	15°42	27° 0	2°39	6°R24	7°48	20°15	13°28	M13
T 14	23 33 47	21°46'14	3 る 18	28° 4	2°45	18°15	7°54	14°24	15°43	27° 2	2°39	6°24	7°45	20°21	13°26	T 14
W15	23 37 43	22°44'29	17° 0	27° 5	3°59	18°52	8° 2	14°21	15°44	27° 3	2°40	6°21	7°42	20°28	13°23	W15
T 16	23 41 40	23°42'45	1≈10	26° 6	5°13	19°28	8°10	14°18	15°45	27° 5	2°40	6°17	7°38	20°35	13°20	T 16
F 17	23 45 36	24°41'03	15°47	25° 5	6°27	20° 5	8°17	14°15	15°47	27° 6	2°40	6°12	7°35	20°42	13°17	F 17
S 18	23 49 33	25°39'23	0) €47	24° 5	7°41	20°42	8°24	14°12	15°48	27° 7	2°41	6° 6	7°32	20°48	13°14	S 18
S 19	23 53 29	26°37'44	16° 0	23° 7	8°55	21°18	8°32	14° 9	15°49	27° 9	2°41	6° 0	7°29	20°55	13°11	S 19
M20	23 57 26	27°36'06	1 Υ 16	22°13	10° 9	21°55	8°39	14° 7	15°51	27°10	2°41	5°55	7°26	21° 2	13° 8	M20
T 21	0 1 23	28°34'31	16°26	21°24	11°23	22°31	8°45	14° 4	15°52	27°11	2°42	5°52	7°23	21° 8	13° 5	T 21
W22	0 5 19	29°32'57	1819	20°41	12°37	23° 7	8°52	14° 2	15°53	27°13	2°42	5°D51	7°19	21°15	13° 2	W22
T 23	0 9 16	0 △ 31'26	15°50	20° 5	13°51	23°43	8°59	13°59	15°55	27°14	2°42	5°51	7°16	21°22	12°59	T 23
F 24	0 13 12	1°29'57	29°54	19°37	15° 6	24°19	9° 5	13°57	15°56	27°15	2°42	5°53	7°13	21°28	12°57	F 24
S 25	0 17 9	2°28'30	13 Ⅱ 31	19°18	16°20	24°55	9°12	13°55	15°58	27°16	2°42	5°54	7°10	21°35	12°54	S 25
S 26	0 21 5	3°27'05	26°42	19°D 9	17°34	25°31	9°18	13°53	16° 0	27°17	2°43	5°55	7° 7	21°42	12°51	S 26
M27	0 25 2	4°25'42	9930	19° 9	18°48	26° 7	9°24	13°51	16° 1	27°18	2°43	5°R55	7° 3	21°48	12°48	M27
T 28	0 28 58	5°24'22	21°59	19°19	20° 3	26°42	9°29	13°49	16° 3	27°20	2°43	5°54	7° 0	21°55	12°46	T 28
W29	0 32 55	6°23'03	$4\Omega 14$	19°39	21°17	27°17	9°35	13°47	16° 5	27°21	2°43	5°51	6°57	22° 2	12°43	W29
T 30	0 36 52	7 ≗ 21'47	16 Ω 17	20Mp 8	22 Mp 31	27952	99541	13 ≈ 45	16 才 7	279522	29543	5 M .48	6 M 54	22 Mp 8	12) (40	T 30

Delta T = 08m52s

OCTOBER 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 40 48	8 ჲ 20'33	28 Ω 13	20 m /46	23 Mp 46	289527	99546	13°R44	16 ₹ 9	279523	29543	5°R43	6 M .51	22 Mp 15	12°R38	F 1
S 2	0 44 45	9°19'21	10Mp 4	21°33	25° 0	29° 2	9°51	13≈42	16°11	27°24	2°R43	5 M .38	6°48	22°22	12) 35	S 2
S 3	0 48 41	10°18'11	21°54	22°29	26°15	29°37	9°56	13°40	16°12	27°24	2°43	5°34	6°44	22°28	12°33	S 3
M 4	0 52 38	11°17'03	3 º 44	23°31	27°29	0Ω12	10° 1	13°39	16°14	27°25	2°43	5°30	6°41	22°35	12°30	M 4
T 5	0 56 34	12°15'57	15°37	24°40	28°44	0°46	10° 5	13°38	16°17	27°26	2°43	5°28	6°38	22°42	12°28	T 5
W 6	1 0 31	13°14'54	27°34	25°56	29°59	1°20	10°10	13°37	16°19	27°27	2°43	5°26	6°35	22°49	12°25	W 6
T 7	1 4 27	14°13'52	9 M 37	27°16	1 ≏ 13	1°55	10°14	13°35	16°21	27°28	2°43	5°D26	6°32	22°55	12°23	T 7
F 8	1 8 24	15°12'52	21°49	28°42	2°28	2°29	10°18	13°34	16°23	27°29	2°43	5°27	6°29	23° 2	12°20	F 8
S 9	1 12 20	16°11'54	4 才 12	0 ჲ 12	3°42	3° 2	10°22	13°34	16°25	27°29	2°42	5°28	6°25	23° 9	12°18	S 9
S 10	1 16 17	17°10'57	16°49	1°45	4°57	3°36	10°26	13°33	16°27	27°30	2°42	5°30	6°22	23°15	12°16	S 10
M11	1 20 14	18°10'03	29°42	3°20	6°12	4°10	10°29	13°32	16°30	27°31	2°42	5°31	6°19	23°22	12°13	M11
T 12	1 24 10	19° 9'10	12 る 56	4°59	7°27	4°43	10°33	13°31	16°32	27°31	2°42	5°R32	6°16	23°29	12°11	T 12
W13	1 28 7	20° 8'19	26°31	6°39	8°41	5°16	10°36	13°31	16°35	27°32	2°42	5°32	6°13	23°35	12° 9	W13
T 14	1 32 3	21° 7'30	10≈30	8°21	9°56	5°49	10°39	13°30	16°37	27°32	2°41	5°31	6° 9	23°42	12° 7	T 14
F 15	1 36 0	22° 6'42	24°51	10° 3	11°11	6°22	10°42	13°30	16°39	27°33	2°41	5°30	6° 6	23°49	12° 5	F 15
S 16	1 39 56	23° 5'56	9 ∺ 32	11°47	12°26	6°55	10°44	13°30	16°42	27°34	2°41	5°28	6° 3	23°55	12° 3	S 16
S 17	1 43 53	24° 5'12	24°28	13°31	13°41	7°27	10°47	13°30	16°44	27°34	2°41	5°27	6° 0	24° 2	12° 1	S 17
M18	1 47 49	25° 4'30	9 Υ 30	15°16	14°56	8° 0	10°49	13°D30	16°47	27°34	2°40	5°26	5°57	24° 9	11°59	M18
T 19	1 51 46	26° 3'49	24°32	17° 1	16°10	8°32	10°51	13°30	16°50	27°35	2°40	5°25	5°54	24°15	11°57	T 19
W20	1 55 43	27° 3'11	9 8 23	18°45	17°25	9° 4	10°53	13°30	16°52	27°35	2°39	5°D25	5°50	24°22	11°55	W20
T 21	1 59 39	28° 2'35	23°57	20°30	18°40	9°35	10°55	13°30	16°55	27°36	2°39	5°25	5°47	24°29	11°53	T 21
F 22	2 3 36	29° 2'01	8 II 8	22°14	19°55	10° 7	10°56	13°31	16°58	27°36	2°39	5°26	5°44	24°35	11°52	F 22
S 23	2 7 32	OM 1'29	21°52	23°58	21°10	10°38	10°57	13°31	17° 1	27°36	2°38	5°26	5°41	24°42	11°50	S 23
S 24	2 11 29	1° 0'59	59911	25°42	22°25	11°10	10°58	13°32	17° 3	27°36	2°38	5°27	5°38	24°49	11°48	S 24
M25	2 15 25	2° 0'32	18° 5	27°25	23°40	11°41	10°59	13°33	17° 6	27°37	2°37	5°27	5°35	24°55	11°47	M25
T 26	2 19 22	3° 0'07	0 Ω 38	29° 8	24°55	12°12	11° 0	13°33	17° 9	27°37	2°37	5°R27	5°31	25° 2	11°45	T 26
W27	2 23 18	3°59'44	12°53	0 M .50	26°10	12°42	11° 0	13°34	17°12	27°37	2°36	5°27	5°28	25° 9	11°44	W27
T 28	2 27 15	4°59'23	24°55	2°32	27°25	13°13	11° 1	13°35	17°15	27°37	2°36	5°D27	5°25	25°15	11°42	T 28
F 29	2 31 12	5°59'05	6 m 49	4°13	28°41	13°43	11°R 1	13°36	17°18	27°37	2°35	5°27	5°22	25°22	11°41	F 29
S 30	2 35 8	6°58'49	18°39	5°54	29°56	14°13	11° 1	13°38	17°21	27°R37	2°35	5°27	5°19	25°29	11°39	S 30
S 31	2 39 5	7 M 58'35	0 ჲ 28	7 M .34	1 M .11	14 Ω 43	1199 0	13 ≈ 39	17 × 724	27937	2934	5 M 28	5 M .15	25 m 36	11 米 38	S 31

Delta T = 08m52s

NOVEMBER 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 1	8M58'23	12 ≏ 21	9 M .13	2M26	15 Ω 12	11°R 0	13≈40	17 × 727	27°R37	2°R33	5 M 28	5 M 12	25 m 42	11°R37	M 1
T 2	2 46 58	9°58'13	24°19	10°52	3°41	15°41	10959	13°42	17°30	27937	2933	5°28	5° 9	25°49	11 米 36	T 2
W 3	2 50 54	10°58'05	6M26	12°31	4°56	16°10	10°58	13°43	17°33	27°37	2°32	5°R28	5° 6	25°56	11°35	W 3
T 4	2 54 51	11°57'59	18°42	14° 9	6°11	16°39	10°57	13°45	17°36	27°37	2°31	5°28	5° 3	26° 2	11°33	T 4
F 5	2 58 47	12°57'55	1711	15°46	7°27	17° 8	10°56	13°47	17°39	27°37	2°31	5°28	5° 0	26° 9	11°32	F 5
S 6	3 2 44	13°57'53	13°51	17°23	8°42	17°36	10°54	13°49	17°43	27°36	2°30	5°27	4°56	26°16	11°32	S 6
S 7	3 6 41	14°57'53	26°45	18°59	9°57	18° 4	10°52	13°51	17°46	27°36	2°29	5°25	4°53	26°22	11°31	S 7
M 8	3 10 37	15°57'54	9 る 53	20°35	11°12	18°32	10°50	13°53	17°49	27°36	2°28	5°24	4°50	26°29	11°30	M 8
T 9	3 14 34	16°57'57	23°15	22°11	12°28	19° 0	10°48	13°55	17°52	27°36	2°28	5°23	4°47	26°36	11°29	T 9
W10	3 18 30	17°58'01	6≈52	23°46	13°43	19°27	10°46	13°57	17°56	27°35	2°27	5°22	4°44	26°42	11°28	W10
T 11	3 22 27	18°58'07	20°45	25°20	14°58	19°54	10°43	14° 0	17°59	27°35	2°26	5°D22	4°40	26°49	11°28	T 11
F 12	3 26 23	19°58'15	4) €52	26°55	16°13	20°21	10°41	14° 2	18° 2	27°34	2°25	5°22	4°37	26°56	11°27	F 12
S 13	3 30 20	20°58'24	19°12	28°28	17°29	20°47	10°38	14° 5	18° 6	27°34	2°24	5°23	4°34	27° 2	11°27	S 13
S 14	3 34 16	21°58'34	3 ℃ 43	0 ∡ 2	18°44	21°13	10°35	14° 7	18° 9	27°34	2°24	5°24	4°31	27° 9	11°26	S 14
M15	3 38 13	22°58'46	18°20	1°35	19°59	21°39	10°31	14°10	18°12	27°33	2°23	5°25	4°28	27°16	11°26	M15
T 16	3 42 10	23°58'59	2 8 59	3° 8	21°14	22° 4	10°28	14°13	18°16	27°32	2°22	5°R26	4°25	27°22	11°25	T 16
W17	3 46 6	24°59'14	17°32	4°40	22°30	22°30	10°24	14°16	18°19	27°32	2°21	5°26	4°21	27°29	11°25	W17
T 18	3 50 3	25°59'31	1 Ⅱ 54	6°12	23°45	22°55	10°20	14°19	18°23	27°31	2°20	5°24	4°18	27°36	11°25	T 18
F 19	3 53 59	26°59'50	16° 0	7°44	25° 0	23°19	10°16	14°22	18°26	27°31	2°19	5°22	4°15	27°42	11°25	F 19
S 20	3 57 56	28° 0'10	29°44	9°16	26°16	23°44	10°12	14°25	18°30	27°30	2°18	5°19	4°12	27°49	11°25	S 20
S 21	4 1 52	29° 0'32	1395 6	10°47	27°31	24° 8	10° 7	14°28	18°33	27°29	2°17	5°15	4° 9	27°56	11°D25	S 21
M22	4 5 49	0 ≯ 0'56	26° 4	12°18	28°46	24°31	10° 3	14°32	18°37	27°29	2°16	5°11	4° 6	28° 2	11°25	M22
T 23	4 9 45	1° 1'22	8 Ω 41	13°48	0 才 2	24°55	9°58	14°35	18°40	27°28	2°15	5° 9	4° 2	28° 9	11°25	T 23
W24	4 13 42	2° 1'49	20°59	15°18	1°17	25°17	9°53	14°39	18°44	27°27	2°14	5° 7	3°59	28°16	11°25	W24
T 25	4 17 39	3° 2'19	3 Mg 2	16°48	2°32	25°40	9°48	14°43	18°47	27°26	2°13	5°D 6	3°56	28°22	11°25	T 25
F 26	4 21 35	4° 2'50	14°56	18°18	3°48	26° 2	9°43	14°46	18°51	27°25	2°12	5° 7	3°53	28°29	11°25	F 26
S 27	4 25 32	5° 3'22	26°46	19°47	5° 3	26°24	9°37	14°50	18°55	27°25	2°11	5° 8	3°50	28°36	11°26	S 27
S 28	4 29 28	6° 3'57	8 ₾ 36	21°16	6°19	26°46	9°32	14°54	18°58	27°24	2°10	5°10	3°46	28°42	11°26	S 28
M29	4 33 25	7° 4'33	20°30	22°45	7°34	27° 7	9°26	14°58	19° 2	27°23	2° 9	5°12	3°43	28°49	11°27	M29
T 30	4 37 21	8 ∡ 5'11	2 M .34	24 × 13	8 才 49	27 £ 27	99920	15≈ 2	19 才 5	279522	295 8	5°R13	3 M .40	28 m 56	11 米 27	T 30

Delta T = 08m53s

DECEMBER 2404 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 41 18	9 √ 5'51	14 M 51	25 √ 40	10 √ 5	27 Ω 47	9°R14	15≈ 6	19 × 7 9	27°R21	2°R 7	5°R12	3 M .37	29 m 2	11 米 28	W 1
T 2	4 45 14	10° 6'32	27°22	27° 7	11°20	28° 7	995 8	15°10	19°13	279520	295 6	5 M 10	3°34	29° 9	11°28	T 2
F 3	4 49 11	11° 7'14	10 ∡ 9	28°33	12°36	28°27	9° 1	15°15	19°16	27°19	2° 5	5° 6	3°31	29°16	11°29	F 3
S 4	4 53 8	12° 7'58	23°12	29°59	13°51	28°45	8°55	15°19	19°20	27°18	2° 4	5° 1	3°27	29°22	11°30	S 4
S 5	4 57 4	13° 8'43	6 ප 31	1 3 24	15° 6	29° 4	8°48	15°24	19°24	27°17	2° 3	4°54	3°24	29°29	11°31	S 5
M 6	5 1 1	14° 9'29	20° 2	2°47	16°22	29°22	8°42	15°28	19°27	27°15	2° 2	4°47	3°21	29°36	11°32	M 6
T 7	5 4 57	15°10'16	3≈46	4°10	17°37	29°39	8°35	15°33	19°31	27°14	2° 1	4°41	3°18	29°42	11°33	T 7
W 8	5 8 54	16°11'04	17°38	5°31	18°53	29°57	8°28	15°37	19°35	27°13	1°59	4°36	3°15	29°49	11°34	W 8
T 9	5 12 50	17°11'53	1 米 37	6°51	20° 8	0 m 13	8°21	15°42	19°38	27°12	1°58	4°33	3°12	29°56	11°35	T 9
F 10	5 16 47	18°12'43	15°41	8° 9	21°24	0°29	8°13	15°47	19°42	27°11	1°57	4°D32	3° 8	0 ♀ 2	11°36	F 10
S 11	5 20 43	19°13'34	29°49	9°26	22°39	0°45	8° 6	15°52	19°46	27° 9	1°56	4°32	3° 5	0° 9	11°37	S 11
S 12	5 24 40	20°14'25	13 Y 59	10°40	23°54	1° 0	7°59	15°57	19°49	27° 8	1°55	4°33	3° 2	0°16	11°38	S 12
M13	5 28 37	21°15'17	28°10	11°51	25°10	1°14	7°51	16° 2	19°53	27° 7	1°54	4°R34	2°59	0°22	11°40	M13
T 14	5 32 33	22°16'10	12820	13° 0	26°25	1°28	7°44	16° 7	19°57	27° 6	1°53	4°34	2°56	0°29	11°41	T 14
W15	5 36 30	23°17'04	26°25	14° 4	27°41	1°42	7°36	16°12	20° 1	27° 4	1°51	4°32	2°52	0°36	11°42	W15
T 16	5 40 26	24°17'59	10 Ⅱ 24	15° 5	28°56	1°55	7°28	16°18	20° 4	27° 3	1°50	4°28	2°49	0°42	11°44	T 16
F 17	5 44 23	25°18'54	24°10	16° 2	0중12	2° 7	7°20	16°23	20° 8	27° 2	1°49	4°21	2°46	0°49	11°45	F 17
S 18	5 48 19	26°19'50	79542	16°53	1°27	2°19	7°13	16°28	20°12	27° 0	1°48	4°12	2°43	0°56	11°47	S 18
S 19	5 52 16	27°20'47	20°56	17°38	2°42	2°30	7° 5	16°34	20°15	26°59	1°47	4° 2	2°40	1° 2	11°49	S 19
M20	5 56 12	28°21'46	3 Ω 51	18°16	3°58	2°40	6°57	16°39	20°19	26°57	1°46	3°53	2°37	1° 9	11°50	M20
T 21	6 0 9	29°22'45	16°27	18°47	5°13	2°50	6°49	16°45	20°22	26°56	1°44	3°44	2°33	1°16	11°52	T 21
W22	6 4 6	0 ට 23'45	28°46	19° 9	6°29	3° 0	6°41	16°50	20°26	26°54	1°43	3°37	2°30	1°22	11°54	W22
T 23	6 8 2	1°24'45	10 m 50	19°22	7°44	3° 8	6°33	16°56	20°30	26°53	1°42	3°32	2°27	1°29	11°56	T 23
F 24	6 11 59	2°25'47	22°45	19°R24	9° 0	3°16	6°25	17° 2	20°33	26°51	1°41	3°29	2°24	1°36	11°58	F 24
S 25	6 15 55	3°26'50	4 ≏ 34	19°16	10°15	3°24	6°16	17° 8	20°37	26°50	1°40	3°D29	2°21	1°42	12° 0	S 25
S 26	6 19 52	4°27'53	16°23	18°56	11°30	3°30	6° 8	17°13	20°41	26°48	1°38	3°29	2°18	1°49	12° 2	S 26
M27	6 23 48	5°28'58	28°18	18°24	12°46	3°36	6° 0	17°19	20°44	26°47	1°37	3°R30	2°14	1°56	12° 4	M27
T 28	6 27 45	6°30'03	10 M 24	17°41	14° 1	3°41	5°52	17°25	20°48	26°45	1°36	3°30	2°11	2° 2	12° 6	T 28
W29	6 31 41	7°31'09	22°45	16°47	15°17	3°46	5°44	17°31	20°51	26°44	1°35	3°28	2° 8	2° 9	12° 8	W29
T 30	6 35 38	8°32'15	5 × ⁷ 26	15°43	16°32	3°50	5°36	17°37	20°55	26°42	1°34	3°24	2° 5	2°16	12°11	T 30
F 31	6 39 35	9 ට 33'23	18 ₹ 28	14 궁 31	17 る 48	3 m 53	59927	17 ≈ 44	20 х 59	269541	19933	3 M .17	2M 2	2 ₾ 22	12 米 13	F 31

Delta T = 08m53s

JANUARY 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 43 31	10 る 34'30	1 ろ 51	13°R13	19る 3	3 Mp 55	5°R19	17 ≈ 50	21 ×7 2	26°R39	1°R31	3°R 7	1 M .58	2 ≏ 29	12) 15	S 1
S 2	6 47 28	11°35'38	15°35	11 る 51	20°18	3°57	59911	17°56	21° 6	26937	1930	2 M .56	1°55	2°36	12°18	S 2
M 3	6 51 24	12°36'47	29°35	10°29	21°34	3°57	5° 3	18° 2	21° 9	26°36	1°29	2°44	1°52	2°42	12°20	M 3
T 4	6 55 21	13°37'55	13 ≈ 47	9° 9	22°49	3°R57	4°55	18° 9	21°13	26°34	1°28	2°33	1°49	2°49	12°23	T 4
W 5	6 59 17	14°39'04	28° 5	7°53	24° 5	3°57	4°47	18°15	21°16	26°32	1°27	2°23	1°46	2°56	12°25	W 5
T 6	7 3 14	15°40'12	12 米 23	6°44	25°20	3°55	4°39	18°21	21°19	26°31	1°26	2°17	1°43	3° 2	12°28	T 6
F 7	7 7 1 1	16°41'21	26°39	5°43	26°35	3°53	4°32	18°28	21°23	26°29	1°25	2°13	1°39	3° 9	12°31	F 7
S 8	7 11 7	17°42'29	10 Ƴ 49	4°52	27°51	3°50	4°24	18°34	21°26	26°27	1°23	2°12	1°36	3°16	12°33	S 8
S 9	7 15 4	18°43'37	24°52	4°11	29° 6	3°46	4°16	18°41	21°30	26°26	1°22	2°11	1°33	3°22	12°36	S 9
M10	7 19 0	19°44'45	8 8 47	3°40	0≈22	3°41	4° 9	18°47	21°33	26°24	1°21	2°11	1°30	3°29	12°39	M10
T 11	7 22 57	20°45'52	22°35	3°19	1°37	3°35	4° 1	18°54	21°36	26°22	1°20	2°10	1°27	3°36	12°42	T 11
W12	7 26 53	21°46'59	6 Ⅱ 15	3° 9	2°52	3°29	3°54	19° 1	21°40	26°21	1°19	2° 6	1°24	3°42	12°45	W12
T 13	7 30 50	22°48'06	19°46	3°D 7	4° 8	3°22	3°46	19° 7	21°43	26°19	1°18	2° 0	1°20	3°49	12°47	T 13
F 14	7 34 46	23°49'13	395 7	3°14	5°23	3°14	3°39	19°14	21°46	26°17	1°17	1°50	1°17	3°56	12°50	F 14
S 15	7 38 43	24°50'19	16°18	3°30	6°38	3° 5	3°32	19°21	21°50	26°16	1°16	1°37	1°14	4° 2	12°53	S 15
S 16	7 42 40	25°51'26	29°15	3°52	7°54	2°56	3°25	19°27	21°53	26°14	1°15	1°24	1°11	4° 9	12°56	S 16
M17	7 46 36	26°52'32	11 £ 58	4°22	9° 9	2°45	3°18	19°34	21°56	26°12	1°14	1°10	1° 8	4°16	13° 0	M17
T 18	7 50 33	27°53'37	24°26	4°57	10°24	2°34	3°11	19°41	21°59	26°10	1°13	0°57	1° 4	4°22	13° 3	T 18
W19	7 54 29	28°54'43	6 m /40	5°38	11°39	2°22	3° 5	19°48	22° 2	26° 9	1°11	0°46	1° 1	4°29	13° 6	W19
T 20	7 58 26	29°55'48	18°42	6°23	12°55	2° 9	2°58	19°55	22° 5	26° 7	1°10	0°37	0°58	4°36	13° 9	T 20
F 21	8 2 22	0≈56'53	0 ჲ 35	7°13	14°10	1°56	2°52	20° 2	22° 8	26° 5	1° 9	0°32	0°55	4°42	13°12	F 21
S 22	8 6 19	1°57'58	12°23	8° 7	15°25	1°41	2°45	20° 9	22°11	26° 4	1° 8	0°29	0°52	4°49	13°15	S 22
S 23	8 10 15	2°59'03	24°11	9° 4	16°40	1°26	2°39	20°16	22°14	26° 2	1° 7	0°28	0°49	4°56	13°19	S 23
M24	8 14 12	4° 0'08	6M 4	10° 5	17°56	1°10	2°33	20°23	22°17	26° 0	1° 6	0°28	0°45	5° 2	13°22	M24
T 25	8 18 9	5° 1'12	18° 8	11° 8	19°11	0°54	2°27	20°30	22°20	25°59	1° 6	0°28	0°42	5° 9	13°26	T 25
W26	8 22 5	6° 2'16	0 ₹ 29	12°14	20°26	0°36	2°22	20°37	22°23	25°57	1° 5	0°26	0°39	5°16	13°29	W26
T 27	8 26 2	7° 3'20	13°11	13°22	21°41	0°18	2°16	20°44	22°26	25°55	1° 4	0°22	0°36	5°22	13°32	T 27
F 28	8 29 58	8° 4'24	26°18	14°32	22°57	29 Ω 59	2°11	20°51	22°29	25°54	1° 3	0°15	0°33	5°29	13°36	F 28
S 29	8 33 55	9° 5'27	9 궁 52	15°45	24°12	29°41	2° 6	20°58	22°32	25°52	1° 2	0° 5	0°30	5°36	13°39	S 29
S 30	8 37 51	10° 6'29	23°51	16°58	25°27	29°21	2° 1	21° 5	22°35	25°50	1° 1	29 ₾ 53	0°26	5°42	13°43	S 30
M31	8 41 48	11≈ 7'31	8≈12	18 궁 14	26≈42	29⋒ 1	1956	21≈12	22 × 37	25949	195 0	29 ≏ 41	0 M 23	5 ≙ 49	13) (46	M31

Delta T = 08m53s

FEBRUARY 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	8 45 44	12≈ 8'32	22≈50	19 る 31	27≈57	28°R40	1°R51	21≈19	22 × 740	25°R47	0°R59	29°R29	0 M 20	5 ≙ 56	13 米 50	T 1
W 2	8 49 41	13° 9'32	7 ∺ 35	20°50	29°12	$28\Omega18$	19947	21°26	22°43	259946	0958	29 ₽ 19	0°17	6° 2	13°54	W 2
T 3	8 53 38	14°10'31	22°21	22° 9	0 ∺ 27	27°56	1°43	21°33	22°46	25°44	0°58	29°12	0°14	6° 9	13°57	T 3
F 4	8 57 34	15°11'29	6 Ƴ 59	23°30	1°42	27°34	1°38	21°40	22°48	25°42	0°57	29° 8	0°10	6°16	14° 1	F 4
S 5	9 131	16°12'26	21°25	24°52	2°58	27°12	1°34	21°48	22°51	25°41	0°56	29° 6	0° 7	6°22	14° 5	S 5
S 6	9 5 27	17°13'22	5 8 36	26°15	4°13	26°49	1°31	21°55	22°53	25°39	0°55	29°D 6	0° 4	6°29	14° 8	S 6
M 7	9 9 24	18°14'16	19°31	27°40	5°28	26°25	1°27	22° 2	22°56	25°38	0°54	29°R 6	0° 1	6°36	14°12	M 7
T 8	9 13 20	19°15'09	3 Ⅱ 10	29° 5	6°43	26° 2	1°24	22° 9	22°58	25°36	0°54	29° 6	29 ≏ 58	6°42	14°16	T 8
W 9	9 17 17	20°16'01	16°35	0≈31	7°58	25°38	1°21	22°16	23° 1	25°35	0°53	29° 3	29°55	6°49	14°20	W 9
T 10	9 21 13	21°16'52	29°47	1°58	9°13	25°14	1°18	22°24	23° 3	25°33	0°52	28°57	29°51	6°55	14°23	T 10
F 11	9 25 10	22°17'41	129546	3°26	10°27	24°50	1°15	22°31	23° 5	25°32	0°52	28°49	29°48	7° 2	14°27	F 11
S 12	9 29 7	23°18'29	25°34	4°54	11°42	24°26	1°12	22°38	23° 7	25°30	0°51	28°38	29°45	7° 9	14°31	S 12
S 13	9 33 3	24°19'15	8 Ω 11	6°24	12°57	24° 2	1°10	22°45	23°10	25°29	0°50	28°26	29°42	7°15	14°35	S 13
M14	9 37 0	25°20'01	20°37	7°54	14°12	23°39	1° 8	22°52	23°12	25°27	0°50	28°14	29°39	7°22	14°39	M14
T 15	9 40 56	26°20'45	2 m 52	9°26	15°27	23°15	1° 6	22°59	23°14	25°26	0°49	28° 3	29°36	7°29	14°43	T 15
W16	9 44 53	27°21'27	14°58	10°58	16°42	22°51	1° 4	23° 7	23°16	25°24	0°48	27°53	29°32	7°35	14°47	W16
T 17	9 48 49	28°22'09	26°54	12°31	17°56	22°27	1° 2	23°14	23°18	25°23	0°48	27°46	29°29	7°42	14°51	T 17
F 18	9 52 46	29°22'49	8 ≏ 45	14° 4	19°11	22° 4	1° 1	23°21	23°20	25°22	0°47	27°41	29°26	7°49	14°55	F 18
S 19	9 56 42	0 ∺ 23'28	20°32	15°39	20°26	21°41	1° 0	23°28	23°22	25°20	0°47	27°39	29°23	7°55	14°58	S 19
S 20	10 039	1°24'06	2 M .19	17°14	21°41	21°18	0°59	23°35	23°24	25°19	0°46	27°D39	29°20	8° 2	15° 2	S 20
M21	10 435	2°24'43	14°11	18°51	22°55	20°55	0°58	23°42	23°26	25°18	0°46	27°40	29°16	8° 9	15° 6	M21
T 22	10 8 32	3°25'19	26°14	20°28	24°10	20°33	0°57	23°49	23°28	25°17	0°45	27°41	29°13	8°15	15°10	T 22
W23	10 12 29	4°25'54	8 ∡ 32	22° 6	25°25	20°12	0°57	23°57	23°30	25°15	0°45	27°R41	29°10	8°22	15°14	W23
T 24	10 16 25	5°26'27	21°10	23°45	26°39	19°50	0°D57	24° 4	23°31	25°14	0°44	27°39	29° 7	8°29	15°18	T 24
F 25	10 20 22	6°26'59	4 る 13	25°24	27°54	19°29	0°57	24°11	23°33	25°13	0°44	27°36	29° 4	8°35	15°22	F 25
S 26	10 24 18	7°27'31	17°45	27° 5	29° 8	19° 9	0°57	24°18	23°35	25°12	0°44	27°30	29° 1	8°42	15°26	S 26
S 27	10 28 15	8°28'00	1≈45	28°47	0 Υ 23	18°49	0°57	24°25	23°36	25°11	0°43	27°23	28°57	8°49	15°31	S 27
M28	10 32 11	9 ∺ 28'29	16≈13	0 ∺ 29	1 Y 37	18 Ω 30	0958	24≈32	23 × 38	259 9	0943	27 ≏ 15	28 ჲ 54	8 ჲ 55	15 ¥ 35	M28

Delta T = 08m53s

MARCH 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 8	10 ¥ 28'55	1) 2	2) 13	2 Υ 52	18°R12	0959	24≈39	23 × 39	25°R 8	0°R43	27°R 8	28₽51	9 º 2	15) 39	T 1
W 2	10 40 4	11°29'21	16° 4	3°57	4° 6	17 Ω 54	1° 0	24°46	23°41	2595 7	09542	27 ♀ 1	28°48	9° 9	15°43	W 2
T 3	10 44 1	12°29'44	1 Υ 11	5°43	5°20	17°37	1° 1	24°53	23°42	25° 6	0°42	26°57	28°45	9°15	15°47	T 3
F 4	10 47 58	13°30'06	16°13	7°29	6°35	17°20	1° 2	25° 0	23°43	25° 5	0°42	26°54	28°41	9°22	15°51	F 4
S 5	10 51 54	14°30'26	18 1	9°16	7°49	17° 4	1° 4	25° 7	23°45	25° 4	0°41	26°D54	28°38	9°29	15°55	S 5
S 6	10 55 51	15°30'44	15°30	11° 5	9° 3	16°49	1° 6	25°14	23°46	25° 3	0°41	26°55	28°35	9°35	15°59	S 6
M 7	10 59 47	16°31'00	29°37	12°54	10°17	16°35	1°8	25°21	23°47	25° 2	0°41	26°56	28°32	9°42	16° 3	M 7
T 8	11 3 44	17°31'14	13 Ⅱ 22	14°45	11°32	16°21	1°10	25°28	23°48	25° 1	0°41	26°R57	28°29	9°48	16° 7	T 8
W 9	11 7 40	18°31'26	26°45	16°36	12°46	16° 8	1°12	25°34	23°49	25° 0	0°41	26°57	28°26	9°55	16°11	W 9
T 10	11 11 37	19°31'36	99549	18°29	14° 0	15°56	1°15	25°41	23°50	25° 0	0°41	26°55	28°22	10° 2	16°15	T 10
F 11	11 15 33	20°31'44	22°36	20°22	15°14	15°45	1°18	25°48	23°51	24°59	0°41	26°51	28°19	10° 8	16°19	F 11
S 12	11 19 30	21°31'50	5 N 9	22°16	16°28	15°35	1°21	25°55	23°52	24°58	0°40	26°46	28°16	10°15	16°23	S 12
S 13	11 23 27	22°31'54	17°30	24°11	17°42	15°25	1°24	26° 1	23°53	24°57	0°40	26°40	28°13	10°22	16°27	S 13
M14	11 27 23	23°31'55	29°41	26° 7	18°56	15°16	1°27	26° 8	23°54	24°57	0°40	26°34	28°10	10°28	16°31	M14
T 15	11 31 20	24°31'55	11 M 44	28° 3	20°10	15° 8	1°31	26°15	23°55	24°56	0°D40	26°28	28° 7	10°35	16°35	T 15
W16	11 35 16	25°31'53	23°40	0 Υ 1	21°24	15° 0	1°34	26°21	23°55	24°55	0°40	26°23	28° 3	10°42	16°39	W16
T 17	11 39 13	26°31'49	5 ≏ 31	1°58	22°37	14°54	1°38	26°28	23°56	24°55	0°40	26°20	28° 0	10°48	16°43	T 17
F 18	11 43 9	27°31'43	17°19	3°56	23°51	14°48	1°42	26°34	23°57	24°54	0°40	26°18	27°57	10°55	16°47	F 18
S 19	11 47 6	28°31'36	29° 6	5°54	25° 5	14°43	1°46	26°41	23°57	24°53	0°41	26°D18	27°54	11° 2	16°51	S 19
S 20	11 51 2	29°31'26	10 M 56	7°52	26°18	14°39	1°51	26°47	23°58	24°53	0°41	26°19	27°51	11° 8	16°55	S 20
M21	11 54 59	0 Υ 31'15	22°51	9°49	27°32	14°35	1°55	26°54	23°58	24°52	0°41	26°20	27°47	11°15	16°59	M21
T 22	11 58 55	1°31'02	4 ₹ 56	11°46	28°45	14°33	2° 0	27° 0	23°58	24°52	0°41	26°22	27°44	11°22	17° 3	T 22
W23	12 2 52	2°30'48	17°14	13°42	29°59	14°31	2° 5	27° 6	23°59	24°51	0°41	26°24	27°41	11°28	17° 7	W23
T 24	12 6 49	3°30'32	29°50	15°36	1812	14°30	2°10	27°13	23°59	24°51	0°41	26°R24	27°38	11°35	17°11	T 24
F 25	12 10 45	4°30'14	12 정 48	17°29	2°26	14°D29	2°15	27°19	23°59	24°51	0°42	26°24	27°35	11°42	17°15	F 25
S 26	12 14 42	5°29'54	26°11	19°19	3°39	14°29	2°21	27°25	23°59	24°50	0°42	26°23	27°32	11°48	17°19	S 26
S 27	12 18 38	6°29'33	10≈ 3	21° 7	4°53	14°30	2°26	27°31	24° 0	24°50	0°42	26°21	27°28	11°55	17°23	S 27
M28	12 22 35	7°29'10	24°22	22°52	6° 6	14°32	2°32	27°37	24° 0	24°50	0°42	26°18	27°25	12° 1	17°27	M28
T 29	12 26 31	8°28'45	9 米 5	24°33	7°19	14°35	2°38	27°43	24°R 0	24°49	0°43	26°16	27°22	12° 8	17°30	T 29
W30	12 30 28	9°28'19	24° 7	26°11	8°32	14°38	2°44	27°49	24° 0	24°49	0°43	26°14	27°19	12°15	17°34	W30
T 31	12 34 24	10 Y 27'50	9 Υ 19	27 Y 44	9 8 45	14 Ω 42	2950	27≈55	23 × 759	249649	0ණ43	26 ≏ 13	27 ≏ 16	12 ≏ 21	17 米 38	T 31

Delta T = 08m53s

APRIL 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 38 21	11 ° 27'19	24 Y 31	29 Y 12	10 8 58	14Ω46	2957	28≈ 1	23°R59	24°R49	09544	26°D12	27 ⊆ 12	12 ≏ 28	17) (42	F 1
S 2	12 42 18	12°26'47	9 8 35	0 8 35	12°11	14°51	3° 3	28° 7	23 -7 59	249549	0°44	26 ₽ 12	27° 9	12°35	17°46	S 2
S 3	12 46 14	13°26'12	24°21	1°52	13°24	14°57	3°10	28°13	23°59	24°49	0°44	26°13	27° 6	12°41	17°49	S 3
M 4	12 50 11	14°25'35	8∏44	3° 4	14°37	15° 4	3°17	28°18	23°59	24°49	0°45	26°14	27° 3	12°48	17°53	M 4
T 5	12 54 7	15°24'56	22°42	4° 9	15°50	15°11	3°24	28°24	23°58	24°D49	0°45	26°15	27° 0	12°55	17°57	T 5
W 6	12 58 4	16°24'14	69513	5° 8	17° 3	15°18	3°31	28°30	23°58	24°49	0°46	26°16	26°57	13° 1	18° 1	W 6
T 7	13 2 0	17°23'31	19°20	6° 0	18°15	15°27	3°38	28°35	23°57	24°49	0°46	26°R16	26°53	13° 8	18° 4	T 7
F 8	13 5 57	18°22'44	2Ω 5	6°46	19°28	15°36	3°46	28°41	23°57	24°49	0°47	26°16	26°50	13°15	18° 8	F 8
S 9	13 9 53	19°21'56	14°32	7°24	20°41	15°45	3°53	28°46	23°56	24°49	0°47	26°15	26°47	13°21	18°11	S 9
S 10	13 13 50	20°21'05	26°44	7°56	21°53	15°55	4° 1	28°52	23°56	24°49	0°48	26°14	26°44	13°28	18°15	S 10
M11	13 17 47	21°20'12	8Mp46	8°20	23° 6	16° 6	4° 9	28°57	23°55	24°49	0°49	26°14	26°41	13°35	18°19	M11
T 12	13 21 43	22°19'17	20°40	8°37	24°18	16°17	4°17	29° 2	23°54	24°49	0°49	26°13	26°38	13°41	18°22	T 12
W13	13 25 40	23°18'20	2 ≏ 30	8°48	25°30	16°29	4°25	29° 7	23°54	24°50	0°50	26°13	26°34	13°48	18°26	W13
T 14	13 29 36	24°17'20	14°17	8°R51	26°42	16°41	4°33	29°12	23°53	24°50	0°50	26°12	26°31	13°54	18°29	T 14
F 15	13 33 33	25°16'19	26° 6	8°48	27°55	16°54	4°41	29°17	23°52	24°50	0°51	26°D12	26°28	14° 1	18°32	F 15
S 16	13 37 29	26°15'15	7 M 57	8°38	29° 7	17° 8	4°50	29°22	23°51	24°51	0°52	26°R12	26°25	14° 8	18°36	S 16
S 17	13 41 26	27°14'10	19°53	8°23	0耳19	17°21	4°58	29°27	23°50	24°51	0°53	26°12	26°22	14°14	18°39	S 17
M18	13 45 22	28°13'03	1 ∡ 756	8° 1	1°31	17°36	5° 7	29°32	23°49	24°51	0°53	26°12	26°18	14°21	18°43	M18
T 19	13 49 19	29°11'53	14° 9	7°35	2°43	17°50	5°16	29°37	23°48	24°52	0°54	26°12	26°15	14°28	18°46	T 19
W20	13 53 16	0810'43	26°34	7° 4	3°54	18° 6	5°25	29°42	23°47	24°52	0°55	26°11	26°12	14°34	18°49	W20
T 21	13 57 12	1° 9'30	9 ට 15	6°29	5° 6	18°21	5°34	29°46	23°46	24°53	0°56	26°11	26° 9	14°41	18°52	T 21
F 22	14 1 9	2° 8'16	22°13	5°51	6°18	18°37	5°43	29°51	23°45	24°53	0°56	26°11	26° 6	14°48	18°56	F 22
S 23	14 5 5	3° 7'00	5≈32	5°10	7°29	18°54	5°52	29°55	23°43	24°54	0°57	26°D11	26° 3	14°54	18°59	S 23
S 24	14 9 2	4° 5'42	19°14	4°28	8°41	19°11	6° 2	29°59	23°42	24°55	0°58	26°11	25°59	15° 1	19° 2	S 24
M25	14 12 58	5° 4'23	3 米 19	3°45	9°52	19°28	6°11	0 ∺ 4	23°41	24°55	0°59	26°11	25°56	15° 8	19° 5	M25
T 26	14 16 55	6° 3'02	17°46	3° 2	11° 4	19°46	6°21	0° 8	23°39	24°56	1° 0	26°12	25°53	15°14	19° 8	T 26
W27	14 20 51	7° 1'40	2 Υ 33	2°20	12°15	20° 4	6°31	0°13	23°38	24°57	1° 1	26°13	25°50	15°21	19°11	W27
T 28	14 24 48	8° 0'15	17°33	1°39	13°26	20°23	6°41	0°17	23°37	24°58	1° 2	26°14	25°47	15°28	19°14	T 28
F 29	14 28 44	8°58'49	2839	1° 1	14°37	20°42	6°51	0°21	23°35	24°58	1° 2	26°R14	25°44	15°34	19°17	F 29
S 30	14 32 41	9 8 57'21	17842	0 8 25	15 Ⅱ 48	21 Ω 1	<i>7</i> 95 1	0 ∺ 25	23 × 34	24959	199 3	26 ₽ 13	25 ≏ 40	15 ≏ 41	19 米 20	S 30

Delta T = 08m54s

MAY 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 38	10 8 55'52	2П33	29°R53	16耳59	21 Ω 21	7 9 311	0 ∺ 29	23°R32	259 0	199 4	26°R12	25 ≙ 37	15 ≏ 47	19 米 23	S 1
M 2	14 40 34	11°54'20	17° 5	29 Y 24	18°10	21°41	7°21	0°32	23 × 30	25° 1	1° 5	26 ₽ 10	25°34	15°54	19°25	M 2
T 3	14 44 31	12°52'46	19512	29° 0	19°21	22° 2	7°31	0°36	23°29	25° 2	1° 6	26° 8	25°31	16° 1	19°28	T 3
W 4	14 48 27	13°51'11	14°53	28°40	20°32	22°22	7°42	0°40	23°27	25° 3	1° 7	26° 6	25°28	16° 7	19°31	W 4
T 5	14 52 24	14°49'33	28° 7	28°24	21°42	22°43	7°52	0°43	23°25	25° 4	1°8	26° 4	25°24	16°14	19°34	T 5
F 6	14 56 20	15°47'53	10 Ω 55	28°14	22°53	23° 5	8° 3	0°47	23°24	25° 5	1° 9	26°D 3	25°21	16°21	19°36	F 6
S 7	15 0 17	16°46'11	23°23	28° 8	24° 3	23°27	8°14	0°50	23°22	25° 6	1°11	26° 3	25°18	16°27	19°39	S 7
S 8	15 4 13	17°44'27	5 m 34	28°D 7	25°13	23°49	8°25	0°53	23°20	25° 7	1°12	26° 4	25°15	16°34	19°41	S 8
M 9	15 8 10	18°42'41	17°32	28°11	26°24	24°11	8°35	0°56	23°18	25° 8	1°13	26° 6	25°12	16°41	19°44	M 9
T 10	15 12 7	19°40'53	29°23	28°20	27°34	24°34	8°46	1° 0	23°16	25° 9	1°14	26° 7	25° 9	16°47	19°46	T 10
W11	15 16 3	20°39'03	11 ≏ 10	28°33	28°44	24°57	8°57	1° 3	23°14	25°10	1°15	26° 9	25° 5	16°54	19°49	W11
T 12	15 20 0	21°37'11	22°57	28°51	29°54	25°20	9° 9	1° 5	23°12	25°11	1°16	26°R10	25° 2	17° 1	19°51	T 12
F 13	15 23 56	22°35'18	4 M .49	29°13	199 4	25°44	9°20	1° 8	23°10	25°12	1°17	26° 9	24°59	17° 7	19°54	F 13
S 14	15 27 53	23°33'22	16°46	29°40	2°13	26° 8	9°31	1°11	23° 8	25°14	1°18	26° 8	24°56	17°14	19°56	S 14
S 15	15 31 49	24°31'26	28°53	0811	3°23	26°32	9°43	1°14	23° 6	25°15	1°19	26° 5	24°53	17°21	19°58	S 15
M16	15 35 46	25°29'27	11 × 7 9	0°46	4°32	26°56	9°54	1°16	23° 4	25°16	1°21	26° 1	24°49	17°27	20° 0	M16
T 17	15 39 42	26°27'27	23°37	1°24	5°42	27°21	10° 6	1°19	23° 2	25°18	1°22	25°56	24°46	17°34	20° 2	T 17
W18	15 43 39	27°25'26	6 ਰ 17	2° 7	6°51	27°46	10°17	1°21	23° 0	25°19	1°23	25°51	24°43	17°40	20° 4	W18
T 19	15 47 36	28°23'23	19°10	2°53	8° 0	28°11	10°29	1°24	22°58	25°20	1°24	25°46	24°40	17°47	20° 6	T 19
F 20	15 51 32	29°21'19	2≈18	3°43	9° 9	28°36	10°41	1°26	22°56	25°22	1°25	25°42	24°37	17°54	20° 8	F 20
S 21	15 55 29	0 Ⅱ 19'14	15°41	4°36	10°18	29° 2	10°52	1°28	22°53	25°23	1°27	25°40	24°34	18° 0	20°10	S 21
S 22	15 59 25	1°17'07	29°20	5°32	11°27	29°28	11° 4	1°30	22°51	25°24	1°28	25°D39	24°30	18° 7	20°12	S 22
M23	16 3 22	2°14'59	13 米 16	6°32	12°35	29°54	11°16	1°32	22°49	25°26	1°29	25°39	24°27	18°14	20°14	M23
T 24	16 7 18	3°12'50	27°28	7°34	13°44	0 m p20	11°28	1°34	22°47	25°27	1°30	25°40	24°24	18°20	20°16	T 24
W25	16 11 15	4°10'40	11 Y 55	8°40	14°52	0°47	11°40	1°35	22°44	25°29	1°32	25°41	24°21	18°27	20°18	W25
T 26	16 15 11	5° 8'29	26°33	9°48	16° 0	1°14	11°52	1°37	22°42	25°30	1°33	25°R42	24°18	18°34	20°19	T 26
F 27	16 19 8	6° 6'17	11 8 19	10°59	17° 8	1°41	12° 4	1°39	22°40	25°32	1°34	25°41	24°15	18°40	20°21	F 27
S 28	16 23 5	7° 4'03	26° 6	12°13	18°16	2° 8	12°17	1°40	22°37	25°34	1°36	25°38	24°11	18°47	20°22	S 28
S 29	16 27 1	8° 1'49	10 Ⅱ 46	13°30	19°24	2°35	12°29	1°41	22°35	25°35	1°37	25°34	24° 8	18°54	20°24	S 29
M30	16 30 58	8°59'33	25°13	14°49	20°32	3° 3	12°41	1°43	22°33	25°37	1°38	25°27	24° 5	19° 0	20°25	M30
T 31	16 34 54	9 Ⅱ 57'15	99519	16810	21939	3 m 31	12954	1) (44	22 × 30	25939	19540	25 ≏ 20	24 ♀ 2	19 ♀ 7	20 米 27	T 31

Delta T = 08m54s

JUNE 2405 00:00 UT

		_														
Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	16 38 51	10 耳 54′56	2399 2	17 8 35	229547	3 m 59	1399 6	1) 45	22°R28	259640	19941	25°R13	23 ≙ 59	19 ≏ 14	20 ∺ 28	W 1
T 2	16 42 47	11°52'36	6 Ω 19	19° 1	23°54	4°27	13°19	1°46	22 × ⁷ 25	25°42	1°42	25 ♀ 7	23°55	19°20	20°29	T 2
F 3	16 46 44	12°50'15	19°11	20°31	25° 1	4°56	13°31	1°47	22°23	25°44	1°44	25° 3	23°52	19°27	20°31	F 3
S 4	16 50 41	13°47'51	1 m)41	22° 2	26° 8	5°24	13°44	1°47	22°21	25°45	1°45	25° 0	23°49	19°33	20°32	S 4
S 5	16 54 37	14°45'27	13°53	23°37	27°15	5°53	13°57	1°48	22°18	25°47	1°46	24°D59	23°46	19°40	20°33	S 5
M 6	16 58 34	15°43'01	25°51	25°13	28°21	6°22	14° 9	1°49	22°16	25°49	1°48	25° 0	23°43	19°47	20°34	M 6
T 7	17 2 30	16°40'34	7 ≏ 42	26°52	29°28	6°51	14°22	1°49	22°13	25°51	1°49	25° 1	23°40	19°53	20°35	T 7
W 8	17 6 27	17°38'05	19°29	28°34	0 Ω 34	7°20	14°35	1°49	22°11	25°53	1°51	25°R 2	23°36	20° 0	20°36	W 8
T 9	17 10 23	18°35'35	1 M .19	0 Ⅱ 18	1°40	7°50	14°48	1°50	22° 8	25°54	1°52	25° 2	23°33	20° 7	20°37	T 9
F 10	17 14 20	19°33'04	13°15	2° 4	2°46	8°19	15° 1	1°50	22° 6	25°56	1°53	25° 0	23°30	20°13	20°37	F 10
S 11	17 18 16	20°30'32	25°20	3°53	3°51	8°49	15°13	1°R50	22° 3	25°58	1°55	24°56	23°27	20°20	20°38	S 11
S 12	17 22 13	21°27'59	7 . ₹38	5°44	4°57	9°19	15°26	1°50	22° 1	26° 0	1°56	24°50	23°24	20°27	20°39	S 12
M13	17 26 9	22°25'25	20°10	7°37	6° 2	9°49	15°39	1°50	21°58	26° 2	1°58	24°41	23°21	20°33	20°40	M13
T 14	17 30 6	23°22'50	2 ප 56	9°33	7° 7	10°20	15°52	1°50	21°56	26° 4	1°59	24°32	23°17	20°40	20°40	T 14
W15	17 34 3	24°20'14	15°57	11°31	8°12	10°50	16° 5	1°49	21°53	26° 6	2° 0	24°21	23°14	20°47	20°41	W15
T 16	17 37 59	25°17'37	29°11	13°31	9°16	11°21	16°18	1°49	21°51	26° 8	2° 2	24°12	23°11	20°53	20°41	T 16
F 17	17 41 56	26°15'00	12≈37	15°33	10°20	11°51	16°32	1°48	21°49	26°10	2° 3	24° 4	23° 8	21° 0	20°42	F 17
S 18	17 45 52	27°12'22	26°14	17°37	11°24	12°22	16°45	1°48	21°46	26°12	2° 5	23°58	23° 5	21° 6	20°42	S 18
S 19	17 49 49	28° 9'44	10 米 1	19°43	12°28	12°53	16°58	1°47	21°44	26°14	2° 6	23°54	23° 1	21°13	20°42	S 19
M20	17 53 45	29° 7'05	23°57	21°50	13°32	13°24	17°11	1°46	21°41	26°16	2° 7	23°D53	22°58	21°20	20°43	M20
T 21	17 57 42	0ණ 4'26	8 Y 1	23°59	14°35	13°56	17°24	1°45	21°39	26°18	2° 9	23°53	22°55	21°26	20°43	T 21
W22	18 1 39	1° 1'46	22°14	26° 9	15°38	14°27	17°38	1°44	21°36	26°20	2°10	23°R53	22°52	21°33	20°43	W22
T 23	18 5 35	1°59'07	6 8 32	28°20	16°41	14°59	17°51	1°43	21°34	26°22	2°12	23°53	22°49	21°40	20°43	T 23
F 24	18 9 32	2°56'26	20°55	0ഇ31	17°44	15°31	18° 4	1°42	21°31	26°24	2°13	23°50	22°46	21°46	20°R43	F 24
S 25	18 13 28	3°53'46	5 Ⅱ 17	2°43	18°46	16° 2	18°18	1°41	21°29	26°26	2°15	23°45	22°42	21°53	20°43	S 25
S 26	18 17 25	4°51'05	19°35	4°55	19°48	16°34	18°31	1°39	21°27	26°28	2°16	23°38	22°39	22° 0	20°43	S 26
M27	18 21 21	5°48'24	39543	7° 7	20°50	17° 6	18°44	1°38	21°24	26°30	2°17	23°28	22°36	22° 6	20°43	M27
T 28	18 25 18	6°45'43	17°36	9°18	21°51	17°39	18°58	1°36	21°22	26°32	2°19	23°17	22°33	22°13	20°42	T 28
W29	18 29 14	7°43'00	1 Ω 10	11°28	22°52	18°11	19°11	1°35	21°20	26°34	2°20	23° 5	22°30	22°20	20°42	W29
T 30	18 33 11	89540'18	14 Ω 21	13938	23 £ 53	18 M 44	199524	1 ★33	21 × 17	26937	29522	22 ≏ 55	22 £ 27	22 ≏ 26	20) 42	T 30

Delta T = 08m54s

JULY 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 37 8	9937'34	27 Ω 11	15946	24€53	19 M p16	19938	1°R31	21°R15	26939	2923	22°R47	22 £ 23	22 £ 33	20°R41	F 1
S 2	18 41 4	10°34'51	9 m /40	17°53	25°53	19°49	19°51	1 ∺ 29	21 🗷 13	26°41	2°25	22 ≏ 41	22°20	22°40	20) (41	S 2
S 3	18 45 1	11°32'06	21°52	19°59	26°53	20°22	20° 5	1°27	21°10	26°43	2°26	22°37	22°17	22°46	20°40	S 3
M 4 T 5	18 48 57 18 52 54	12°29'21 13°26'36	3 ≙ 51 15°42	22° 3 24° 5	27°52 28°51	20°55 21°28	20°18 20°32	1°25 1°23	21° 8 21° 6	26°45 26°47	2°27 2°29	22°36 22°36	22°14 22°11	22°53 22°59	20°40 20°39	M 4 T 5
W 6	18 56 50	13 20 30 14°23'50	27°30	24° 5	28 31 29°50	21 28 22° 1	20°45	1°21	21° 4	26°50	2°30	22°36	22° 7	22 39 23° 6	20°39	W 6
T 7	19 0 47	15°21'03	9M21	28° 4	0 mp 48	22°35	20°59	1°18	21° 1	26°52	2°32	22°35	22° 4	23°13	20°38	T 7
F 8	19 4 43	16°18'16	21°21	0 N 0	1°46	23° 8	21°12	1°16	20°59	26°54	2°33	22°32	22° 1	23°19	20°37	F 8
S 9	19 8 40	17°15'29	3 ∡ 32	1°55	2°43	23°42	21°26	1°13	20°57	26°56	2°34	22°27	21°58	23°26	20°36	S 9
S 10	19 12 37	18°12'42	16° 0	3°47	3°40	24°15	21°39	1°11	20°55	26°58	2°36	22°19	21°55	23°33	20°35	S 10
M11	19 16 33	19° 9'55 20° 7'07	28°46 11 3 50	5°38	4°36	24°49	21°53 22° 6	1° 8	20°53	27° 1 27° 3	2°37	22° 9	21°52	23°39	20°34 20°33	M11 T 12
T 12 W13	19 20 30 19 24 26	20° 7'07 21° 4'19	25°13	7°26 9°12	5°32 6°27	25°23 25°57	22° 6 22°20	1° 5 1° 3	20°51 20°49	27° 5	2°39 2°40	21°58 21°45	21°48 21°45	23°46 23°53	20°33 20°32	W13
T 14	19 28 23	22° 1'32	8 ≈ 51	10°57	7°22	26°31	22°33	1° 0	20°47	27° 7	2°41	21°34	21°42	23°59	20°31	T 14
F 15	19 32 19	22°58'44	22°41	12°39	8°16	27° 5	22°47	0°57	20°45	27° 9	2°43	21°24	21°39	24° 6	20°30	F 15
S 16	19 36 16	23°55'57	6 ∺ 40	14°19	9°10	27°40	23° 0	0°54	20°43	27°12	2°44	21°16	21°36	24°13	20°29	S 16
S 17	19 40 12	24°53'10	20°45	15°57	10° 3	28°14	23°14	0°50	20°41	27°14	2°45	21°12	21°33	24°19	20°27	S 17
M18	19 44 9	25°50'23	4 Υ 52	17°34	10°56	28°49	23°27	0°47	20°39	27°16	2°47	21° 9	21°29	24°26	20°26	M18
T 19 W20	19 48 6 19 52 2	26°47'37 27°44'52	19° 0 3 8 8	19° 8 20°40	11°48 12°39	29°23 29°58	23°41 23°55	0°44 0°41	20°37 20°35	27°18 27°21	2°48 2°49	21° 9 21° 9	21°26 21°23	24°32 24°39	20°25 20°23	T 19 W20
T 21	19 55 59	28°42'07	17°14	20°40 22°10	13°30	0 <u>₽</u> 33	24° 8	0°37	20°34	27°23	2°51	21° 8	21°20	24°46	20°22	T 21
F 22	19 59 55	29°39'22	1 П 18	23°38	14°20	1° 8	24°22	0°34	20°32	27°25	2°52	21° 5	21°17	24°52	20°20	F 22
S 23	20 3 52	0 Ω 36'39	15°17	25° 3	15° 9	1°43	24°35	0°30	20°30	27°27	2°53	21° 0	21°13	24°59	20°19	S 23
S 24	20 7 48	1°33'56	29°10	26°27	15°58	2°18	24°48	0°27	20°29	27°30	2°54	20°52	21°10	25° 6	20°17	S 24
M25	20 11 45	2°31'13	12953	27°48	16°46	2°53	25° 2	0°23	20°27	27°32	2°56	20°41	21° 7	25°12	20°15	M25
T 26 W27	20 15 41 20 19 38	3°28'31 4°25'49	26°24 9 Ω 39	29° 8	17°33 18°19	3°28 4° 4	25°15 25°29	0°19 0°16	20°25 20°24	27°34 27°36	2°57 2°58	20°30 20°18	21° 4 21° 1	25°19 25°26	20°14 20°12	T 26 W27
T 28	20 19 38	5°23'08	22°37	0 Mp 24 1°39	18 19 19° 5	4°39	25°42	0°12	20°22	27°38	2°59	20° 7	20°58	25°32	20°12 20°10	T 28
F 29	20 27 31	6°20'27	5 m 17	2°51	19°49	5°15	25°56	0° 8	20°21	27°41	3° 1	19°58	20°54	25°39	20° 8	F 29
S 30	20 31 28	7°17'47	17°40	4° 1	20°33	5°51	26° 9	0° 4	20°19	27°43	3° 2	19°51	20°51	25°46	20° 6	S 30
S 31	20 35 24	8 Ω 15'07	29 m 49	5 m) 9	21 Mp 16	6 ≙ 27	26922	29≈59	20 × 18	279345	3 9 3	19 ≙ 47	20 ≏ 48	25 ≙ 52	20 ∺ 4	S 31

Delta T = 08m54s

AUGUST 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	20 39 21	9 Ω 12'27	11 ≏ 46	6 m 13	21 m 58	7 <u>₽</u> 2	26936	29°R56	20°R17	279547	395 4	19°R45	20 <u>₽</u> 45	25 ≏ 59	20°R 2	M 1
T 2	20 43 17	10° 9'48	23°36	7°15	22°38	7°38	26°49	29≈52	20 ∡ 15	27°49	3° 5	19°D45	20°42	26° 5	20 米 0	T 2
W 3	20 47 14	11° 7'09	5 M 24	8°14	23°18	8°14	27° 2	29°48	20°14	27°52	3° 7	19°R46	20°39	26°12	19°58	W 3
T 4	20 51 10	12° 4'31	17°15	9°11	23°57	8°51	27°16	29°44	20°13	27°54	3° 8	19 ≏ 46	20°35	26°19	19°56	T 4
F 5	20 55 7	13° 1'53	29°16	10° 4	24°34	9°27	27°29	29°39	20°12	27°56	3° 9	19°44	20°32	26°25	19°54	F 5
S 6	20 59 4	13°59'16	11 × 30	10°54	25°10	10° 3	27°42	29°35	20°10	27°58	3°10	19°41	20°29	26°32	19°52	S 6
S 7	21 3 0	14°56'39	24° 3	11°41	25°45	10°40	27°55	29°31	20° 9	28° 0	3°11	19°35	20°26	26°39	19°49	S 7
M 8	21 6 57	15°54'03	6 පි 56	12°24	26°19	11°16	28° 8	29°27	20° 8	28° 2	3°12	19°28	20°23	26°45	19°47	M 8
T 9	21 10 53	16°51'27	20°13	13° 3	26°51	11°53	28°22	29°22	20° 7	28° 5	3°13	19°18	20°19	26°52	19°45	T 9
W10	21 14 50	17°48'52	3≈52	13°39	27°22	12°29	28°35	29°18	20° 6	28° 7	3°14	19° 8	20°16	26°59	19°42	W10
T 11	21 18 46	18°46'18	17°51	14°11	27°52	13° 6	28°48	29°14	20° 5	28° 9	3°16	18°59	20°13	27° 5	19°40	T 11
F 12	21 22 43	19°43'45	2 ₩ 6	14°38	28°20	13°43	29° 1	29° 9	20° 5	28°11	3°17	18°51	20°10	27°12	19°38	F 12
S 13	21 26 39	20°41'13	16°31	15° 1	28°46	14°20	29°14	29° 5	20° 4	28°13	3°18	18°45	20° 7	27°19	19°35	S 13
S 14	21 30 36	21°38'42	0 Ƴ 59	15°20	29°11	14°57	29°27	29° 0	20° 3	28°15	3°19	18°41	20° 4	27°25	19°33	S 14
M15	21 34 33	22°36'12	15°27	15°33	29°34	15°34	29°40	28°56	20° 2	28°17	3°20	18°D40	20° 0	27°32	19°30	M15
T 16	21 38 29	23°33'43	29°50	15°42	29°56	16°11	29°53	28°51	20° 2	28°19	3°21	18°40	19°57	27°39	19°27	T 16
W17	21 42 26	24°31'16	148 4	15°R46	0 ჲ 15	16°49	0 Ω 6	28°47	20° 1	28°21	3°22	18°41	19°54	27°45	19°25	W17
T 18	21 46 22	25°28'51	28° 9	15°44	0°33	17°26	0°18	28°42	20° 0	28°23	3°23	18°R41	19°51	27°52	19°22	T 18
F 19	21 50 19	26°26'26	12 II 3	15°37	0°49	18° 3	0°31	28°38	20° 0	28°25	3°24	18°40	19°48	27°58	19°20	F 19
S 20	21 54 15	27°24'04	25°47	15°24	1° 3	18°41	0°44	28°33	19°59	28°27	3°24	18°37	19°44	28° 5	19°17	S 20
S 21	21 58 12	28°21'42	99318	15° 6	1°15	19°19	0°57	28°29	19°59	28°29	3°25	18°32	19°41	28°12	19°14	S 21
M22	22 2 8	29°19'23	22°38	14°42	1°25	19°56	1° 9	28°24	19°59	28°31	3°26	18°25	19°38	28°18	19°12	M22
T 23	22 6 5	0 Mp 17'04	5 Ω 45	14°13	1°33	20°34	1°22	28°20	19°58	28°33	3°27	18°17	19°35	28°25	19° 9	T 23
W24	22 10 2	1°14'47	18°38	13°39	1°39	21°12	1°34	28°15	19°58	28°35	3°28	18° 8	19°32	28°32	19° 6	W24
T 25	22 13 58	2°12'31	1 m 18	13° 0	1°42	21°50	1°47	28°11	19°58	28°37	3°29	18° 1	19°29	28°38	19° 3	T 25
F 26	22 17 55	3°10'16	13°44	12°17	1°R44	22°28	1°59	28° 6	19°58	28°39	3°30	17°55	19°25	28°45	19° 0	F 26
S 27	22 21 51	4° 8'03	25°57	11°30	1°43	23° 6	2°12	28° 2	19°58	28°41	3°30	17°50	19°22	28°52	18°58	S 27
S 28	22 25 48	5° 5'51	7 ≙ 59	10°40	1°39	23°44	2°24	27°58	19°57	28°43	3°31	17°48	19°19	28°58	18°55	S 28
M29	22 29 44	6° 3'40	19°52	9°48	1°33	24°22	2°36	27°53	19°D57	28°45	3°32	17°D47	19°16	29° 5	18°52	M29
T 30	22 33 41	7° 1'30	1 M 40	8°54	1°25	25° 1	2°49	27°49	19°57	28°47	3°33	17°48	19°13	29°12	18°49	T 30
W31	22 37 37	7 m 59'22	13 M 27	8 m) 1	1 ≏ 15	25 ≏ 39	3 Ω 1	27 ≈ 44	19 ×7 58	289548	3933	17 ♀ 50	19 ₾ 10	29 ≏ 18	18) 46	W31

Delta T = 08m55s

SEPTEMBER 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 34	8 m 57'15	25 M 18	7°R 8	1°R 2	26 ₽ 18	3 Ω 13	27°R40	19 ∡ 758	28950	3934	17 ≏ 51	19 ♀ 6	29 ≙ 25	18°R43	T 1
F 2	22 45 30	9°55'09	7 , ₹18	6 M)17	0 ჲ 46	26°56	3°25	27≈35	19°58	28°52	3°35	17°R52	19° 3	29°31	18) (40	F 2
S 3	22 49 27	10°53'04	19°31	5°30	0°29	27°35	3°37	27°31	19°58	28°54	3°35	17°52	19° 0	29°38	18°37	S 3
S 4	22 53 24	11°51'01	2 3	4°46	0° 9	28°14	3°49	27°27	19°58	28°56	3°36	17°50	18°57	29°45	18°34	S 4
M 5	22 57 20	12°48'59	14°57	4° 8	29 m 47	28°53	4° 1	27°23	19°59	28°57	3°37	17°47	18°54	29°51	18°32	M 5
T 6	23 1 17	13°46'58	28°16	3°36	29°22	29°31	4°13	27°18	19°59	28°59	3°37	17°42	18°50	29°58	18°29	T 6
W 7	23 5 13	14°44'58	12 ≈ 2	3°10	28°56	0 M .10	4°24	27°14	20° 0	29° 1	3°38	17°37	18°47	OM 5	18°26	W 7
T 8	23 9 10	15°43'00	26°12	2°53	28°28	0°50	4°36	27°10	20° 0	29° 2	3°38	17°32	18°44	0°11	18°23	T 8
F 9	23 13 6	16°41'04	10) (43	2°43	27°58	1°29	4°48	27° 6	20° 1	29° 4	3°39	17°28	18°41	0°18	18°20	F 9
S 10	23 17 3	17°39'09	25°29	2°D41	27°26	2° 8	4°59	27° 2	20° 1	29° 6	3°40	17°25	18°38	0°25	18°17	S 10
S 11	23 20 59	18°37'15	10 Y 21	2°48	26°53	2°47	5°11	26°58	20° 2	29° 7	3°40	17°D24	18°35	0°31	18°14	S 11
M12	23 24 56	19°35'24	25°13	3° 4	26°18	3°26	5°22	26°54	20° 3	29° 9	3°41	17°24	18°31	0°38	18°11	M12
T 13	23 28 53	20°33'34	9 8 57	3°29	25°43	4° 6	5°33	26°50	20° 3	29°10	3°41	17°25	18°28	0°45	18° 8	T 13
W14	23 32 49	21°31'46	24°28	4° 2	25° 7	4°45	5°44	26°46	20° 4	29°12	3°41	17°26	18°25	0°51	18° 5	W14
T 15	23 36 46	22°30'01	8 Ⅱ 43	4°43	24°30	5°25	5°56	26°42	20° 5	29°13	3°42	17°28	18°22	0°58	18° 2	T 15
F 16	23 40 42	23°28'17	22°39	5°33	23°53	6° 5	6° 7	26°38	20° 6	29°15	3°42	17°R28	18°19	1° 5	17°59	F 16
S 17	23 44 39	24°26'36	6916	6°30	23°16	6°44	6°18	26°35	20° 7	29°16	3°43	17°28	18°16	1°11	17°56	S 17
S 18	23 48 35	25°24'57	19°36	7°34	22°39	7°24	6°29	26°31	20° 8	29°18	3°43	17°26	18°12	1°18	17°53	S 18
M19	23 52 32	26°23'19	2 Ω 39	8°46	22° 2	8° 4	6°39	26°27	20° 9	29°19	3°43	17°24	18° 9	1°24	17°50	M19
T 20	23 56 28	27°21'44	15°26	10° 3	21°26	8°44	6°50	26°24	20°10	29°20	3°44	17°21	18° 6	1°31	17°47	T 20
W21	0 0 25	28°20'11	28° 0	11°26	20°51	9°24	7° 1	26°20	20°11	29°22	3°44	17°18	18° 3	1°38	17°44	W21
T 22	0 4 22	29°18'39	10 m 22	12°54	20°17	10° 4	7°11	26°17	20°12	29°23	3°44	17°15	18° 0	1°44	17°42	T 22
F 23	0 8 18	0 ≏ 17'10	22°33	14°26	19°44	10°44	7°22	26°14	20°14	29°24	3°44	17°13	17°56	1°51	17°39	F 23
S 24	0 12 15	1°15'42	4 ≏ 34	16° 2	19°13	11°25	7°32	26°10	20°15	29°26	3°45	17°12	17°53	1°58	17°36	S 24
S 25	0 16 11	2°14'17	16°29	17°41	18°43	12° 5	7°42	26° 7	20°16	29°27	3°45	17°D11	17°50	2° 4	17°33	S 25
M26	0 20 8	3°12'53	28°18	19°23	18°15	12°45	7°53	26° 4	20°18	29°28	3°45	17°12	17°47	2°11	17°30	M26
T 27	0 24 4	4°11'31	10 M 5	21° 8	17°49	13°26	8° 3	26° 1	20°19	29°29	3°45	17°13	17°44	2°18	17°27	T 27
W28	0 28 1	5°10'11	21°52	22°54	17°25	14° 7	8°13	25°58	20°21	29°30	3°45	17°14	17°41	2°24	17°25	W28
T 29	0 31 57	6° 8'52	3 . ₹44	24°41	17° 4	14°47	8°22	25°55	20°22	29°31	3°45	17°15	17°37	2°31	17°22	T 29
F 30	0 35 54	7 ♀ 7'35	15 × 743	26Mp30	16 M 44	15 M 28	8Ω 32	25≈52	20 × 724	29933	394 6	17 ≏ 16	17 ≏ 34	2 M 38	17 米 19	F 30

Delta T = 08m55s

OCTOBER 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 39 50	8₾ 6'20	27 × 755	28 m)19	16°R27	16 M 9	8 Ω 42	25°R49	20 х 26	29934	3 9 46	17 ≏ 16	17 ≏ 31	2 M 44	17°R16	S 1
S 2	0 43 47	9° 5'07	10 ට 23	0 ₽ 9	16 M 12	16°50	8°51	25≈47	20°27	29°35	3°46	17°R17	17°28	2°51	17) 14	S 2
M 3	0 47 44	10° 3'55	23°13	1°59	15°59	17°30	9° 1	25°44	20°29	29°36	3°46	17°16	17°25	2°58	17°11	M 3
T 4	0 51 40	11° 2'45	6≈27	3°49	15°49	18°11	9°10	25°42	20°31	29°37	3°R46	17°16	17°21	3° 4	17° 8	T 4
W 5	0 55 37	12° 1'37	20° 8	5°38	15°42	18°53	9°19	25°39	20°33	29°38	3°46	17°15	17°18	3°11	17° 6	W 5
T 6	0 59 33	13° 0'31	4 ∺ 16	7°28	15°36	19°34	9°28	25°37	20°34	29°38	3°46	17°15	17°15	3°18	17° 3	T 6
F 7	1 3 30	13°59'26	18°49	9°17	15°34	20°15	9°37	25°35	20°36	29°39	3°46	17°14	17°12	3°24	17° 1	F 7
S 8	1 7 26	14°58'23	3 Ƴ 43	11° 5	15°D33	20°56	9°46	25°33	20°38	29°40	3°45	17°14	17° 9	3°31	16°58	S 8
S 9	1 11 23	15°57'22	18°49	12°53	15°35	21°38	9°55	25°31	20°40	29°41	3°45	17°D14	17° 6	3°37	16°56	S 9
M10	1 15 19	16°56'23	3 8 59	14°40	15°39	22°19	10° 4	25°29	20°42	29°42	3°45	17°R14	17° 2	3°44	16°53	M10
T 11	1 19 16	17°55'26	19° 4	16°26	15°46	23° 0	10°12	25°27	20°45	29°43	3°45	17°14	16°59	3°51	16°51	T 11
W12	1 23 13	18°54'31	3 Ⅱ 55	18°12	15°55	23°42	10°21	25°25	20°47	29°43	3°45	17°14	16°56	3°57	16°49	W12
T 13	1 27 9	19°53'39	18°26	19°57	16° 6	24°24	10°29	25°23	20°49	29°44	3°45	17°14	16°53	4° 4	16°46	T 13
F 14	131 6	20°52'49	2934	21°41	16°19	25° 5	10°37	25°22	20°51	29°45	3°44	17°14	16°50	4°11	16°44	F 14
S 15	1 35 2	21°52'01	16°16	23°24	16°34	25°47	10°45	25°20	20°53	29°45	3°44	17°D13	16°47	4°17	16°42	S 15
S 16	1 38 59	22°51'16	29°33	25° 7	16°52	26°29	10°53	25°19	20°56	29°46	3°44	17°13	16°43	4°24	16°39	S 16
M17	1 42 55	23°50'33	$12\Omega_{28}$	26°49	17°11	27°11	11° 1	25°17	20°58	29°46	3°44	17°14	16°40	4°31	16°37	M17
T 18	1 46 52	24°49'52	25° 5	28°30	17°32	27°53	11° 8	25°16	21° 0	29°47	3°43	17°14	16°37	4°37	16°35	T 18
W19	1 50 48	25°49'13	7 m 25	0ML10	17°55	28°35	11°16	25°15	21° 3	29°47	3°43	17°15	16°34	4°44	16°33	W19
T 20	1 54 45	26°48'37	19°34	1°50	18°20	29°17	11°23	25°14	21° 5	29°48	3°43	17°16	16°31	4°51	16°31	T 20
F 21	1 58 42	27°48'02	1 2 33	3°29 5° 7	18°46	29°59	11°30	25°13	21° 8	29°48	3°42	17°17	16°27	4°57 5° 4	16°29	F 21 S 22
S 22	2 2 38	28°47'30	13°26	,	19°15	0 ,₹ 42	11°37	25°12	21°10	29°49	3°42	17°R17	16°24		16°27	
S 23	2 6 3 5	29°47'00	25°15	6°45	19°44	1°24	11°44	25°12	21°13	29°49	3°41	17°17	16°21	5°11	16°25	S 23
M24	2 10 31	0M46'32	7 ™ 2	8°22	20°15	2° 6	11°51	25°11	21°16	29°49	3°41	17°16	16°18	5°17	16°23	M24
T 25	2 14 28	1°46'06	18°50	9°58	20°48	2°49	11°57	25°10	21°18	29°50	3°41	17°15	16°15	5°24	16°21	T 25
W26	2 18 24	2°45'42	0 ∡ 41	11°34	21°22	3°32	12° 4	25°10	21°21	29°50	3°40	17°13	16°12	5°31	16°20	W26
T 27	2 22 21	3°45'20	12°37	13° 9	21°58	4°14	12°10	25°10	21°24	29°50	3°40	17°10	16° 8	5°37	16°18	T 27
F 28	2 26 17	4°44'59	24°40	14°43	22°35	4°57	12°16	25° 9	21°26	29°50	3°39	17° 7	16° 5	5°44	16°16	F 28
S 29	2 30 14	5°44'41	6 궁 55	16°17	23°13	5°40	12°22	25° 9	21°29	29°50	3°39	17° 5	16° 2	5°50	16°14	S 29
S 30	2 34 11	6°44'24	19°23	17°51	23°52	6°23	12°28	25°D 9	21°32	29°51	3°38	17° 3	15°59	5°57	16°13	S 30
M31	2 38 7	7 ™ 44'09	2≈ 8	19M23	24 m 33	7 .₹ 5	12 Ω 34	25≈ 9	21 ~ 35	29951	3937	17°D 2	15 ≏ 56	6M 4	16 ∺ 11	M31

Delta T = 08m55s

NOVEMBER 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	2 42 4	8M43'56	15≈15	20 M 55	25 Mp 14	7 , 748	12 Ω 39	25≈10	21 ~ 38	29951	3°R37	17 ♀ 2	15 ≏ 53	6 M 10	16°R10	T 1
W 2	2 46 0	9°43'44	28°45	22°27	25°57	8°31	12°44	25°10	21°41	29°R51	3936	17° 3	15°49	6°17	16 ¥ 8	W 2
T 3	2 49 57	10°43'33	12) (41	23°58	26°41	9°15	12°50	25°10	21°44	29°51	3°36	17° 4	15°46	6°24	16° 7	T 3
F 4	2 53 53	11°43'25	27° 2	25°29	27°26	9°58	12°55	25°11	21°47	29°51	3°35	17° 6	15°43	6°30	16° 6	F 4
S 5	2 57 50	12°43'18	11 ° 47	26°59	28°11	10°41	12°59	25°11	21°50	29°51	3°34	17°R 7	15°40	6°37	16° 5	S 5
S 6	3 1 46	13°43'13	26°50	28°29	28°58	11°24	13° 4	25°12	21°53	29°50	3°34	17° 7	15°37	6°44	16° 3	S 6
M 7	3 5 43	14°43'09	128 4	29°58	29°46	12° 8	13° 9	25°13	21°56	29°50	3°33	17° 5	15°33	6°50	16° 2	M 7
T 8	3 9 39	15°43'08	27°18	1 才 26	0 ჲ 34	12°51	13°13	25°14	21°59	29°50	3°32	17° 2	15°30	6°57	16° 1	T 8
W 9	3 13 36	16°43'08	12 Ⅱ 23	2°54	1°24	13°34	13°17	25°15	22° 2	29°50	3°31	16°58	15°27	7° 4	16° 0	W 9
T 10	3 17 33	17°43'11	27° 9	4°22	2°14	14°18	13°21	25°16	22° 5	29°50	3°31	16°54	15°24	7°10	15°59	T 10
F 11	3 21 29	18°43'15	119930	5°48	3° 5	15° 2	13°25	25°17	22° 9	29°49	3°30	16°49	15°21	7°17	15°58	F 11
S 12	3 25 26	19°43'22	25°22	7°15	3°57	15°45	13°28	25°19	22°12	29°49	3°29	16°46	15°18	7°24	15°57	S 12
S 13	3 29 22	20°43'31	8 Ω 46	8°40	4°49	16°29	13°32	25°20	22°15	29°49	3°28	16°43	15°14	7°30	15°56	S 13
M14	3 33 19	21°43'41	21°43	10° 5	5°43	17°13	13°35	25°21	22°18	29°48	3°27	16°D43	15°11	7°37	15°56	M14
T 15	3 37 15	22°43'54	4 Mp 17	11°29	6°37	17°57	13°38	25°23	22°22	29°48	3°27	16°43	15° 8	7°44	15°55	T 15
W16	3 41 12	23°44'09	16°32	12°53	7°31	18°41	13°41	25°25	22°25	29°47	3°26	16°45	15° 5	7°50	15°54	W16
T 17	3 45 8	24°44'25	28°34	14°15	8°26	19°25	13°44	25°27	22°28	29°47	3°25	16°47	15° 2	7°57	15°54	T 17
F 18	3 49 5	25°44'44	10 ≏ 26	15°37	9°22	20° 9	13°46	25°29	22°32	29°46	3°24	16°48	14°58	8° 4	15°53	F 18
S 19	3 53 2	26°45'05	22°14	16°57	10°19	20°53	13°48	25°31	22°35	29°46	3°23	16°R48	14°55	8°10	15°53	S 19
S 20	3 56 58	27°45'27	4 M 1	18°17	11°16	21°37	13°51	25°33	22°38	29°45	3°22	16°46	14°52	8°17	15°52	S 20
M21	4 0 55	28°45'51	15°49	19°35	12°13	22°21	13°52	25°35	22°42	29°45	3°21	16°42	14°49	8°24	15°52	M21
T 22	4 4 5 1	29°46'17	27°42	20°52	13°11	23° 6	13°54	25°37	22°45	29°44	3°20	16°36	14°46	8°30	15°52	T 22
W23	4 8 48	0 ∡ 746'44	9 ∡ 40	22° 7	14°10	23°50	13°56	25°40	22°49	29°43	3°19	16°29	14°43	8°37	15°52	W23
T 24	4 12 44	1°47'13	21°46	23°20	15° 9	24°34	13°57	25°42	22°52	29°43	3°18	16°20	14°39	8°44	15°51	T 24
F 25	4 16 41	2°47'44	4る 0	24°31	16° 8	25°19	13°58	25°45	22°56	29°42	3°17	16°11	14°36	8°50	15°51	F 25
S 26	4 20 37	3°48'16	16°24	25°40	17° 8	26° 4	13°59	25°47	22°59	29°41	3°16	16° 2	14°33	8°57	15°D51	S 26
S 27	4 24 34	4°48'49	29° 0	26°46	18° 9	26°48	14° 0	25°50	23° 3	29°40	3°15	15°55	14°30	9° 4	15°51	S 27
M28	4 28 31	5°49'23	11 ≈ 49	27°49	19°10	27°33	14° 0	25°53	23° 6	29°39	3°14	15°50	14°27	9°10	15°51	M28
T 29	4 32 27	6°49'59	24°54	28°49	20°11	28°18	14° 1	25°56	23°10	29°39	3°13	15°47	14°24	9°17	15°52	T 29
W30	4 36 24	7 . ₹50'36	8) 17	29 × 745	21 ≏ 13	29 × 2	14°R 1	25≈59	23 × 13	29938	39512	15°D47	14 ♀ 20	9 M 23	15 米 52	W30

Delta T = 08m55s

DECEMBER 2405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	4 40 20	8 . 751'13	22) 0	0 ට 36	22 ≙ 15	29 .7 47	14°R 1	26≈ 2	23 × 17	29°R37	3°R11	15 ≙ 47	14 ₽ 17	9 M 30	15) 52	T 1
F 2	4 44 17	9°51'52	6 ℃ 4	1°22	23°17	0 궁 32	14 Ω 1	26° 6	23°20	29936	39910	15°48	14°14	9°37	15°52	F 2
S 3	4 48 13	10°52'32	20°30	2° 3	24°20	1°17	14° 0	26° 9	23°24	29°35	3° 9	15°R48	14°11	9°43	15°53	S 3
S 4	4 52 10	11°53'13	5 8 15	2°37	25°23	2° 2	14° 0	26°12	23°28	29°34	3° 8	15°47	14° 8	9°50	15°53	S 4
M 5	4 56 6	12°53'55	20°14	3° 4	26°27	2°47	13°59	26°16	23°31	29°33	3° 7	15°43	14° 4	9°57	15°54	M 5
T 6	5 0 3	13°54'39	5 Ⅱ 19	3°24	27°30	3°32	13°58	26°20	23°35	29°32	3° 6	15°36	14° 1	10° 3	15°54	T 6
W 7	5 4 0	14°55'23	20°20	3°34	28°35	4°17	13°57	26°23	23°39	29°31	3° 5	15°28	13°58	10°10	15°55	W 7
T 8	5 7 56	15°56'09	5 95 8	3°R35	29°39	5° 3	13°55	26°27	23°42	29°30	3° 4	15°18	13°55	10°17	15°56	T 8
F 9	5 11 53	16°56'56	19°35	3°25	0 M .44	5°48	13°54	26°31	23°46	29°28	3° 2	15° 8	13°52	10°23	15°57	F 9
S 10	5 15 49	17°57'45	3 Ω 36	3° 5	1°49	6°33	13°52	26°35	23°49	29°27	3° 1	14°59	13°49	10°30	15°57	S 10
S 11	5 19 46	18°58'34	17° 7	2°34	2°54	7°19	13°50	26°39	23°53	29°26	3° 0	14°53	13°45	10°37	15°58	S 11
M12	5 23 42	19°59'25	0 m p10	1°51	4° 0	8° 4	13°48	26°43	23°57	29°25	2°59	14°48	13°42	10°43	15°59	M12
T 13	5 27 39	21° 0'18	12°47	0°58	5° 6	8°49	13°45	26°47	24° 0	29°24	2°58	14°46	13°39	10°50	16° 0	T 13
W14	5 31 36	22° 1'11	25° 4	29 × 754	6°12	9°35	13°43	26°52	24° 4	29°22	2°57	14°D46	13°36	10°57	16° 1	W14
T 15	5 35 32	23° 2'06	7 ≙ 5	28°43	7°19	10°21	13°40	26°56	24° 8	29°21	2°56	14°47	13°33	11° 3	16° 2	T 15
F 16	5 39 29	24° 3'02	18°57	27°25	8°25	11° 6	13°37	27° 0	24°11	29°20	2°54	14°R47	13°30	11°10	16° 4	F 16
S 17	5 43 25	25° 4'00	0 M .44	26° 3	9°32	11°52	13°34	27° 5	24°15	29°18	2°53	14°45	13°26	11°17	16° 5	S 17
S 18	5 47 22	26° 4'58	12°31	24°40	10°39	12°38	13°30	27° 9	24°19	29°17	2°52	14°42	13°23	11°23	16° 6	S 18
M19	5 51 18	27° 5'57	24°22	23°18	11°47	13°23	13°27	27°14	24°22	29°16	2°51	14°35	13°20	11°30	16° 7	M19
T 20	5 55 15	28° 6'58	6 ₹ 20	22° 1	12°54	14° 9	13°23	27°19	24°26	29°14	2°50	14°26	13°17	11°37	16° 9	T 20
W21	5 59 11	29° 7'59	18°29	20°51	14° 2	14°55	13°19	27°24	24°30	29°13	2°48	14°14	13°14	11°43	16°10	W21
T 22	6 3 8	0중 9'01	0 궁 47	19°49	15°10	15°41	13°15	27°29	24°33	29°12	2°47	14° 1	13°10	11°50	16°12	T 22
F 23	6 7 5	1°10'04	13°18	18°57	16°18	16°27	13°11	27°34	24°37	29°10	2°46	13°46	13° 7	11°57	16°13	F 23
S 24	6 11 1	2°11'08	25°59	18°16	17°27	17°13	13° 6	27°39	24°41	29° 9	2°45	13°33	13° 4	12° 3	16°15	S 24
S 25	6 14 58	3°12'12	8≈52	17°46	18°35	17°59	13° 2	27°44	24°44	29° 7	2°44	13°22	13° 1	12°10	16°17	S 25
M26	6 18 54	4°13'16	21°56	17°27	19°44	18°45	12°57	27°49	24°48	29° 6	2°43	13°13	12°58	12°17	16°19	M26
T 27	6 22 51	5°14'21	5) (11	17°D18	20°53	19°31	12°52	27°54	24°52	29° 4	2°41	13° 7	12°55	12°23	16°20	T 27
W28	6 26 47	6°15'26	18°38	17°20	22° 2	20°18	12°47	28° 0	24°55	29° 3	2°40	13° 4	12°51	12°30	16°22	W28
T 29	6 30 44	7°16'31	2 Υ 18	17°30	23°11	21° 4	12°41	28° 5	24°59	29° 1	2°39	13° 3	12°48	12°37	16°24	T 29
F 30	6 34 40	8°17'37	16°12	17°50	24°20	2 <u>1</u> °50	12°36	28°10	25° 2	29° 0	2°38	13° 3	12°45	12°43	16°26	F 30
S 31	6 38 37	9 ට 18'42	0821	18 ∡ 16	25 ™ 30	22 궁 37	$12\Omega_{30}$	28≈16	25 ₹ 6	28958	2937	13 ♀ 3	12 ≏ 42	12 M 50	16 ∺ 28	S 31

Delta T = 08m56s

JANUARY 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 34	10 ට 19'48	14843	18 × 750	26M39	23云23	12°R25	28 ≈ 21	25 × 10	28°R56	2°R35	13°R 0	12 239	12 M 57	16 ¥ 30	S 1
M 2	6 46 30	11°20'54	29°17	19°30	27°49	24° 9	12 Ω 19	28°27	25°13	28955	2934	12 ≏ 55	12°36	13° 3	16°32	M 2
T 3	6 50 27	12°22'00	13 Ⅱ 58	20°16	28°59	24°56	12°13	28°33	25°17	28°53	2°33	12°47	12°32	13°10	16°34	T 3
W 4	6 54 23	13°23'06	28°38	21° 7	0 才 9	25°42	12° 7	28°39	25°20	28°52	2°32	12°36	12°29	13°17	16°37	W 4
T 5	6 58 20	14°24'12	139511	22° 1	1°19	26°29	12° 0	28°44	25°24	28°50	2°31	12°24	12°26	13°23	16°39	T 5
F 6	7 2 16	15°25'18	27°28	23° 0	2°30	27°15	11°54	28°50	25°27	28°48	2°30	12°11	12°23	13°30	16°41	F 6
S 7	7 6 13	16°26'25	11 \O 24	24° 2	3°40	28° 2	11°47	28°56	25°31	28°47	2°29	12° 0	12°20	13°37	16°44	S 7
S 8	7 10 9	17°27'32	24°55	25° 8	4°51	28°48	11°41	29° 2	25°34	28°45	2°27	11°51	12°16	13°43	16°46	S 8
M 9	7 14 6	18°28'39	8 m) 0	26°16	6° 1	29°35	11°34	29° 8	25°38	28°43	2°26	11°44	12°13	13°50	16°49	M 9
T 10	7 18 3	19°29'46	20°41	27°26	7°12	0≈22	11°27	29°14	25°41	28°42	2°25	11°40	12°10	13°57	16°51	T 10
W11	7 21 59	20°30'54	3 <u>₽</u> 2	28°38	8°23	1° 8	11°20	29°20	25°45	28°40	2°24	11°39	12° 7	14° 3	16°54	W11
T 12	7 25 56	21°32'02	15° 6	29°53	9°34	1°55	11°13	29°27	25°48	28°38	2°23	11°39	12° 4	14°10	16°56	T 12
F 13	7 29 52	22°33'10	26°59	1중 9	10°45	2°42	11° 5	29°33	25°51	28°37	2°22	11°39	12° 1	14°17	16°59	F 13
S 14	7 33 49	23°34'18	8 M 47	2°26	11°56	3°29	10°58	29°39	25°55	28°35	2°21	11°38	11°57	14°23	17° 2	S 14
S 15	7 37 45	24°35'26	20°36	3°45	13° 7	4°16	10°51	29°45	25°58	28°33	2°20	11°35	11°54	14°30	17° 4	S 15
M16	7 41 42	25°36'35	2 ₹ 30	5° 5	14°19	5° 3	10°43	29°52	26° 1	28°32	2°18	11°29	11°51	14°37	17° 7	M16
T 17	7 45 38	26°37'43	14°33	6°27	15°30	5°49	10°36	29°58	26° 5	28°30	2°17	11°21	11°48	14°43	17°10	T 17
W18	7 49 35	27°38'52	26°50	7°49	16°42	6°36	10°28	0 € 5	26° 8	28°28	2°16	11°10	11°45	14°50	17°13	W18
T 19	7 53 32	28°40'00	9 군 21	9°13 10°37	17°54 19°5	7°23 8°10	10°20 10°12	0°11	26°11	28°27 28°25	2°15	10°57	11°42	14°57 15° 3	17°16 17°19	T 19 F 20
F 20 S 21	7 57 28 8 1 25	29°41'08 0≈42'16	22° 7 5 ≈ 9	10°37 12° 2	20°17	8°57	10°12 10° 5	0°18 0°24	26°15 26°18	28°23	2°14 2°13	10°44 10°31	11°38 11°35	15° 3	17°19	S 21
								-								
S 22	8 5 21	1°43'23	18°24	13°28	21°29	9°45	9°57	0°31	26°21	28°21	2°12	10°21	11°32	15°17	17°25	S 22
M23	8 9 18	2°44'30	1) (51	14°55	22°41	10°32	9°49	0°38	26°24	28°20	2°11	10°12	11°29	15°23	17°28	M23
T 24	8 13 14	3°45'36	15°28	16°22	23°53	11°19	9°41	0°44	26°27	28°18	2°10	10° 7	11°26	15°30	17°31	T 24
W25	8 17 11	4°46'41	29°13	17°50	25° 5	12° 6	9°33	0°51	26°30	28°16	2° 9	10° 4	11°22	15°37	17°34	W25
T 26	8 21 7	5°47'46	13 ° 5	19°19	26°17	12°53	9°25	0°58	26°33	28°15	2° 8 2° 7	10°D 4	11°19	15°43	17°37	T 26 F 27
F 27 S 28	8 25 4 8 29 1	6°48'50 7°49'52	27° 3 11 8 7	20°48 22°18	27°29 28°42	13°40 14°27	9°17 9° 9	1° 5 1°11	26°36 26°39	28°13 28°11	2° 6	10° 4 10°R 5	11°16 11°13	15°50 15°57	17°40 17°44	S 28
				_						_	_					
S 29	8 32 57	8°50'54	25°16	23°49	29°54	15°15	9° 1	1°18	26°42	28°10	2° 5	10° 3	11°10	16° 3	17°47	S 29
M30	8 36 54	9°51'55	9Д28	25°20	1중 6	16° 2	8°53	1°25	26°45	28° 8	2° 5	10° 0	11° 7	16°10	17°50	M30
T 31	8 40 50	10≈52'55	23 Ⅱ 42	26 궁 52	2 궁 19	16≈49	8 Ω 45	1 ∺ 32	26 ∡ 48	289 6	295 4	9 ≏ 54	11 ♀ 3	16 M .17	17 米 53	T 31

Delta T = 08m56s

FEBRUARY 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	Ę	Ω	ţ	, K	Day
W 1	8 44 47	11≈53'54	7954	28 궁 25	3 ට 31	17 ≈ 36	8°R37	1 ∺ 39	26 × 751	28°R 5	2°R 3	9°R46	11 ♀ 0	16M23	17) 57	W 1
T 2	8 48 43	12°54'52	21°59	29°58	4°44	18°24	8Ω 29	1°46	26°54	2895 3	299 2	9 ₾ 36	10°57	16°30	18° 0	T 2
F 3	8 52 40	13°55'49	5 Ω 52	1≈32	5°56	19°11	8°21	1°53	26°57	28° 2	2° 1	9°26	10°54	16°37	18° 4	F 3
S 4	8 56 36	14°56'45	19°29	3° 6	7° 9	19°58	8°13	2° 0	26°59	28° 0	2° 0	9°17	10°51	16°43	18° 7	S 4
S 5	9 0 33	15°57'40	2 m 47	4°41	8°22	20°45	8° 5	2° 7	27° 2	27°58	1°59	9°10	10°48	16°50	18°11	S 5
M 6	9 4 30	16°58'35	15°46	6°17	9°34	21°33	7°57	2°14	27° 5	27°57	1°59	9° 5	10°44	16°57	18°14	M 6
T 7	9 8 26	17°59'28	28°24	7°53	10°47	22°20	7°49	2°21	27° 7	27°55	1°58	9° 2	10°41	17° 3	18°18	T 7
W 8	9 12 23	19° 0'21	10 ≏ 44	9°31	12° 0	23° 7	7°41	2°28	27°10	27°54	1°57	9°D 1	10°38	17°10	18°21	W 8
T 9	9 16 19	20° 1'13	22°49	11° 8	13°13	23°55	7°34	2°35	27°13	27°52	1°56	9° 2	10°35	17°17	18°25	T 9
F 10	9 20 16	21° 2'04	4 M .45	12°47	14°26	24°42	7°26	2°43	27°15	27°50	1°56	9° 4	10°32	17°23	18°28	F 10
S 11	9 24 12	22° 2'54	16°34	14°26	15°39	25°30	7°18	2°50	27°18	27°49	1°55	9°R 5	10°28	17°30	18°32	S 11
S 12	9 28 9	23° 3'43	28°24	16° 6	16°52	26°17	7°11	2°57	27°20	27°47	1°54	9° 5	10°25	17°37	18°36	S 12
M13	9 32 5	24° 4'32	10 ₮ 20	17°47	18° 5	27° 4	7° 3	3° 4	27°22	27°46	1°53	9° 3	10°22	17°43	18°39	M13
T 14	9 36 2	25° 5'19	22°25	19°29	19°18	27°52	6°56	3°11	27°25	27°44	1°53	8°59	10°19	17°50	18°43	T 14
W15	9 39 59	26° 6'06	4 ⋜ 45	21°11	20°31	28°39	6°49	3°19	27°27	27°43	1°52	8°54	10°16	17°57	18°47	W15
T 16	9 43 55	27° 6'52	17°22	22°54	21°44	29°27	6°42	3°26	27°30	27°42	1°52	8°47	10°13	18° 3	18°51	T 16
F 17	9 47 52	28° 7'36	0≈19	24°38	22°57	0 ∺ 14	6°35	3°33	27°32	27°40	1°51	8°40	10° 9	18°10	18°54	F 17
S 18	9 51 48	29° 8'20	13°36	26°23	24°10	1° 2	6°28	3°40	27°34	27°39	1°50	8°33	10° 6	18°17	18°58	S 18
S 19	9 55 45	0₩ 9'02	27°11	28° 9	25°24	1°49	6°21	3°47	27°36	27°37	1°50	8°27	10° 3	18°23	19° 2	S 19
M20	9 59 41	1° 9'42	11 米 3	29°55	26°37	2°37	6°14	3°55	27°38	27°36	1°49	8°22	10° 0	18°30	19° 6	M20
T 21	10 3 38	2°10'21	25° 7	1) (42	27°50	3°24	6° 8	4° 2	27°40	27°35	1°49	8°19	9°57	18°37	19°10	T 21
W22	10 7 34	3°10'59	9 Υ 19	3°30	29° 4	4°12	6° 1	4° 9	27°42	27°33	1°48	8°D19	9°53	18°44	19°13	W22
T 23	10 11 31	4°11'35	23°35	5°19	0≈17	4°59	5°55	4°16	27°44	27°32	1°48	8°19	9°50	18°50	19°17	T 23
F 24	10 15 28	5°12'10	7 8 52	7° 9	1°30	5°46	5°49	4°24	27°46	27°31	1°47	8°21	9°47	18°57	19°21	F 24
S 25	10 19 24	6°12'42	22° 6	8°59	2°44	6°34	5°43	4°31	27°48	27°29	1°47	8°22	9°44	19° 4	19°25	S 25
S 26	10 23 21	7°13'13	6 I I16	10°50	3°57	7°21	5°37	4°38	27°50	27°28	1°46	8°R23	9°41	19°10	19°29	S 26
M27	10 27 17	8°13'42	20°20	12°42	5°10	8° 9	5°31	4°45	27°52	27°27	1°46	8°22	9°38	19°17	19°33	M27
T 28	10 31 14	9) 14'09	49516	14) (34	6≈24	8 ∺ 56	5 Ω 25	4) €53	27 ∡ 754	279526	19546	8 亞 20	9 ≏ 34	19 M 24	19) (37	T 28

Delta T = 08m56s

MARCH 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
W 1	10 35 10	10 光 14'35	1895 4	16 ∺ 27	7≈37	9) 44	5°R20	5 光 0	27 × 755	27°R25	1°R45	8°R17	9 ≏ 31	19 M .30	19) (41	W 1
T 2	10 39 7	11°14'58	1041	18°20	8°51	10°31	5 Ω 14	5° 7	27°57	279524	19545	8 ₾ 13	9°28	19°37	19°45	T 2
F 3	10 43 3	12°15'20	15° 6	20°13	10° 4	11°18	5° 9	5°14	27°58	27°22	1°45	8° 9	9°25	19°44	19°49	F 3
S 4	10 47 0	13°15'39	28°17	22° 6	11°18	12° 6	5° 4	5°22	28° 0	27°21	1°44	8° 5	9°22	19°50	19°53	S 4
S 5	10 50 57	14°15'57	11 M 14	23°59	12°31	12°53	5° 0	5°29	28° 2	27°20	1°44	8° 2	9°19	19°57	19°57	S 5
M 6	10 54 53	15°16'14	23°56	25°51	13°45	13°41	4°55	5°36	28° 3	27°19	1°44	8° 0	9°15	20° 4	20° 1	M 6
T 7	10 58 50	16°16'28	6 ₽ 23	27°43	14°58	14°28	4°50	5°43	28° 4	27°18	1°44	7°D59	9°12	20°10	20° 4	T 7
W 8	11 2 46	17°16'41	18°37	29°34	16°12	15°15	4°46	5°50	28° 6	27°17	1°44	8° 0	9° 9	20°17	20° 8	W 8
T 9 F 10	11 6 43	18°16'52 19°17'02	0M40	1 Υ 23 3°10	17°25 18°39	16° 3 16°50	4°42	5°57 6° 5	28° 7 28° 8	27°16 27°15	1°43 1°43	8° 1 8° 2	9° 6 9° 3	20°24 20°30	20°12 20°16	T 9 F 10
S 11	11 10 39 11 14 36	20°17'10	12°35 24°26	4°55	18°39 19°53	16°30 17°38	4°38 4°34	6°12	28° 8 28°10	27°15	1°43	8° 2 8° 4	8°59	20°37	20°16 20°20	S 11
S 12	11 18 32	21°17'17	6 ₹ 16	6°37	21° 6	18°25	4°30	6°19	28°11	27°14	1°43	8° 5	8°56	20°44	20°24	S 12
M13	11 22 29	22°17'22	18°11	8°16	22°20	19°12	4°27	6°26	28°12	27°13	1°43	8°R 6	8°53	20°50	20°28	M13
T 14	11 26 25	23°17'26	0중16	9°51	23°33	19°59 20°47	4°24	6°33	28°13	27°12	1°43	8° 6	8°50	20°57	20°32	T 14
W15 T 16	11 30 22 11 34 19	24°17'28 25°17'28	12°34 25°11	11°22 12°48	24°47 26° 1	20°47 21°34	4°21 4°18	6°40 6°47	28°14 28°15	27°11 27°11	1°43 1°D43	8° 5 8° 4	8°47 8°44	21° 4 21°10	20°36 20°40	W15 T 16
F 17	11 34 19	25 17 28 26°17'27	23 11 8 ≈ 9	14° 8	20 1 27°14	21°34 22°21	4°15	6°54	28°16	27°10	1°43	8° 2	8°40	21°17	20°44	F 17
S 18	11 42 12	20 1727 27°17'24	21°31	15°22	28°28	23° 9	4°13	7° 1	28°17	27° 9	1°43	8° 1	8°37	21°24	20°48	S 18
S 19	11 46 8	28°17'19	5 ∺ 17	16°30	29°42	23°56	4°10	7° 8	28°17	27° 8	1°43	7°59	8°34	21°30	20°52	S 19
M20 T 21	11 50 5 11 54 1	29°17'13 0 ° 17'04	19°25 3 Y 51	17°31 18°25	0 ∺ 56 2° 9	24°43 25°30	4° 8 4° 6	7°15 7°22	28°18 28°19	27° 8 27° 7	1°43 1°43	7°58 7°D58	8°31 8°28	21°37 21°44	20°56 21° 0	M20 T 21
W22	11 54 1	1°16'54	18°29	18 23 19°11	3°23	25°30 26°17	4° 5	7°28	28°19	27° 7	1°43	7°58	8°25	21°50	21° 4	W22
T 23	12 1 54	2°16'42	3 8 14	19°49	4°37	27° 5	4° 3	7°35	28°20	27° 6	1°43	7°59	8°21	21°57	21° 8	T 23
F 24	12 5 51	3°16'27	17°57	20°19	5°50	27°52	4° 2	7°42	28°20	27° 6	1°43	7°59	8°18	22° 4	21°12	F 24
S 25	12 9 48	4°16'11	2Д33	20°41	7° 4	28°39	4° 1	7°49	28°21	27° 5	1°44	7°59	8°15	22°11	21°15	S 25
S 26	12 13 44	5°15'52	16°58	20°54	8°18	29°26	4° 0	7°56	28°21	27° 5	1°44	8° 0	8°12	22°17	21°19	S 26
M27	12 17 41	6°15'31	199 7	20°R59	9°32	0 Υ 13	3°59	8° 2	28°22	27° 4	1°44	8° 0	8° 9	22°24	21°23	M27
T 28	12 21 37	7°15'07	14°59	20°57	10°45	1° 0	3°58	8° 9	28°22	27° 4	1°44	8°R 0	8° 5	22°31	21°27	T 28
W29	12 25 34	8°14'41	28°34	20°46	11°59	1°47	3°58	8°16	28°22	27° 4	1°45	8°D 0	8° 2	22°37	21°31	W29
T 30	12 29 30	9°14'13	11 Ω 52	20°28	13°13	2°34	3°D58	8°22	28°22	27° 3	1°45	8° 0	7°59	22°44	21°35	T 30
F 31	12 33 27	10 Υ 13'43	24 Ω 54	20 Y 3	14 米 27	3 Υ 21	3 Ω 58	8 ∺ 29	28 × 23	2799 3	19945	8 亚 0	7 ≙ 56	22M51	21 米 39	F 31

Delta T = 08m56s

APRIL 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	C	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 23	11 Y 13'10	7 m 42	19°R31	15) 40	4Υ 8	3 Ω 58	8 ∺ 35	28 × 23	27°R 3	19546	8 亚 0	7 ≙ 53	22 M 57	21) 42	S 1
S 2	12 41 20	12°12'36	20°17	18 Y 54	16°54	4°55	3°58	8°42	28°R23	2799 3	1°46	8° 1	7°50	23° 4	21°46	S 2
M 3	12 45 16	13°11'59	2 ≏ 41	18°13	18° 8	5°41	3°59	8°48	28°23	27° 3	1°46	8°R 1	7°46	23°11	21°50	M 3
T 4	12 49 13	14°11'20	14°54	17°27	19°22	6°28	4° 0	8°54	28°23	27° 2	1°47	8° 1	7°43	23°17	21°54	T 4
W 5	12 53 10	15°10'39	26°59	16°39	20°35	7°15	4° 1	9° 1	28°23	27° 2	1°47	8° 0	7°40	23°24	21°57	W 5
T 6	12 57 6	16° 9'56	8 M .56	15°49	21°49	8° 2	4° 2	9° 7	28°22	27° 2	1°48	8° 0	7°37	23°31	22° 1	T 6
F 7	13 1 3	17° 9'11	20°49	14°59	23° 3	8°49	4° 3	9°13	28°22	27°D 2	1°48	7°58	7°34	23°37	22° 5	F 7
S 8	13 4 59	18° 8'24	2 , 740	14° 9	24°17	9°35	4° 5	9°20	28°22	27° 2	1°49	7°57	7°30	23°44	22° 8	S 8
S 9	13 8 56	19° 7'36	14°31	13°20	25°30	10°22	4° 6	9°26	28°22	27° 2	1°49	7°56	7°27	23°51	22°12	S 9
M10	13 12 52	20° 6'45	26°26	12°33	26°44	11° 9	4° 8	9°32	28°21	27° 2	1°50	7°54	7°24	23°57	22°16	M10
T 11	13 16 49	21° 5'53	8 云 30	11°49	27°58	11°55	4°10	9°38	28°21	27° 2	1°50	7°53	7°21	24° 4	22°19	T 11
W12	13 20 45	22° 5'00	20°46	11° 9	29°12	12°42	4°13	9°44	28°20	27° 3	1°51	7°D53	7°18	24°11	22°23	W12
T 13	13 24 42	23° 4'04	3≈18	10°33	0 Υ 25	13°28	4°15	9°50	28°20	27° 3	1°51	7°53	7°15	24°18	22°26	T 13
F 14	13 28 39	24° 3'07	16°12	10° 2	1°39	14°15	4°18	9°56	28°19	27° 3	1°52	7°54	7°11	24°24	22°30	F 14
S 15	13 32 35	25° 2'08	29°30	9°35	2°53	15° 1	4°21	10° 2	28°19	27° 3	1°53	7°55	7° 8	24°31	22°33	S 15
S 16	13 36 32	26° 1'07	13) 14	9°14	4° 7	15°48	4°24	10° 7	28°18	27° 3	1°53	7°56	7° 5	24°38	22°37	S 16
M17	13 40 28	27° 0'04	27°24	8°58	5°20	16°34	4°27	10°13	28°17	27° 4	1°54	7°57	7° 2	24°44	22°40	M17
T 18	13 44 25	27°58'59	11 Y 59	8°48	6°34	17°21	4°30	10°19	28°16	27° 4	1°55	7°R58	6°59	24°51	22°44	T 18
W19	13 48 21	28°57'53	26°52	8°D43	7°48	18° 7	4°34	10°24	28°16	27° 4	1°56	7°57	6°56	24°58	22°47	W19
T 20	13 52 18	29°56'45	11857	8°43	9° 2	18°53	4°37	10°30	28°15	27° 5	1°56	7°55	6°52	25° 4	22°50	T 20
F 21	13 56 14	0 8 55'34	27° 4	8°48	10°15	19°39	4°41	10°35	28°14	27° 5	1°57	7°52	6°49	25°11	22°54	F 21
S 22	14 0 11	1°54'22	12 II 4	8°59	11°29	20°26	4°45	10°41	28°13	27° 6	1°58	7°49	6°46	25°18	22°57	S 22
S 23	14 4 8	2°53'07	26°48	9°14	12°43	21°12	4°50	10°46	28°12	27° 6	1°59	7°46	6°43	25°24	23° 0	S 23
M24	14 8 4	3°51'51	119911	9°35	13°57	21°58	4°54	10°52	28°11	27° 7	1°59	7°43	6°40	25°31	23° 3	M24
T 25	14 12 1	4°50'32	25°10	9°59	15°10	22°44	4°58	10°57	28°10	27° 7	2° 0	7°42	6°36	25°38	23° 7	T 25
W26	14 15 57	5°49'10	8 Ω 45	10°28	16°24	23°30	5° 3	11° 2	28° 9	27° 8	2° 1	7°D41	6°33	25°44	23°10	W26
T 27	14 19 54	6°47'47	21°56	11° 2	17°38	24°16	5° 8	11° 7	28° 7	27° 9	2° 2	7°42	6°30	25°51	23°13	T 27
F 28	14 23 50	7°46'21	4 Mp 46	11°39	18°52	25° 2	5°13	11°12	28° 6	27° 9	2° 3	7°44	6°27	25°58	23°16	F 28
S 29	14 27 47	8°44'53	17°20	12°20	20° 5	25°48	5°18	11°17	28° 5	27°10	2° 4	7°45	6°24	26° 5	23°19	S 29
S 30	14 31 43	9843'23	29 m 39	13 ° 5	21 Y 19	26 Y 34	5 Ω 24	11 米 22	28 ∡ 4	279511	295 5	7 ≙ 47	6 ₽ 21	26 M .11	23 ∺ 22	S 30

Delta T = 08m56s

MAY 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 40	10841'51	11 ≏ 48	13 Y 53	22 Y 33	27 Y 20	5 Ω 29	11) 27	28°R 2	279512	295 6	7°R47	6 ₽ 17	26M18	23) (25	M 1
T 2	14 39 37	11°40'17	23°49	14°44	23°46	28° 5	5°35	11°32	28 × 1	27°12	2° 7	7 ≏ 46	6°14	26°25	23°28	T 2
W 3	14 43 33	12°38'41	5 M .45	15°39	25° 0	28°51	5°41	11°36	27°59	27°13	2° 8	7°43	6°11	26°31	23°31	W 3
T 4	14 47 30	13°37'03	17°37	16°37	26°14	29°37	5°47	11°41	27°58	27°14	2° 9	7°38	6° 8	26°38	23°34	T 4
F 5	14 51 26	14°35'24	29°28	17°38	27°27	0822	5°53	11°46	27°56	27°15	2°10	7°32	6° 5	26°45	23°36	F 5
S 6	14 55 23	15°33'42	11 × 20	18°41	28°41	1° 8	5°59	11°50	27°55	27°16	2°11	7°25	6° 1	26°51	23°39	S 6
S 7	14 59 19	16°32'00	23°13	19°47	29°55	1°54	6° 5	11°55	27°53	27°17	2°12	7°18	5°58	26°58	23°42	S 7
M 8	15 3 16	17°30'15	5 ਰ 11	20°56	1 8 8	2°39	6°12	11°59	27°51	27°18	2°13	7°11	5°55	27° 5	23°45	M 8
T 9	15 7 12	18°28'29	17°17	22° 8	2°22	3°24	6°19	12° 3	27°50	27°19	2°14	7° 6	5°52	27°11	23°47	T 9
W10	15 11 9	19°26'41	29°33	23°21	3°36	4°10	6°25	12° 7	27°48	27°20	2°15	7° 2	5°49	27°18	23°50	W10
T 11	15 15 6	20°24'52	12≈ 4	24°38	4°49	4°55	6°32	12°11	27°46	27°21	2°16	7° 0	5°46	27°25	23°52	T 11
F 12	15 19 2	21°23'02	24°53	25°56	6° 3	5°41	6°40	12°15	27°45	27°22	2°17	6°D59	5°42	27°32	23°55	F 12
S 13	15 22 59	22°21'10	8 ∺ 3	27°17	7°17	6°26	6°47	12°19	27°43	27°23	2°18	7° 0	5°39	27°38	23°57	S 13
S 14	15 26 55	23°19'17	21°39	28°40	8°30	7°11	6°54	12°23	27°41	27°24	2°19	7° 2	5°36	27°45	24° 0	S 14
M15	15 30 52	24°17'22	5 ℃ 42	0 8 5	9°44	7°56	7° 2	12°27	27°39	27°25	2°20	7°R 2	5°33	27°52	24° 2	M15
T 16	15 34 48	25°15'26	20°11	1°33	10°58	8°41	7° 9	12°31	27°37	27°27	2°22	7° 2	5°30	27°58	24° 5	T 16
W17	15 38 45	26°13'28	5 8 4	3° 2	12°11	9°26	7°17	12°34	27°35	27°28	2°23	6°59	5°27	28° 5	24° 7	W17
T 18	15 42 41	27°11'29	20°14	4°34	13°25	10°11	7°25	12°38	27°33	27°29	2°24	6°54	5°23	28°12	24° 9	T 18
F 19	15 46 38	28° 9'29	5 Ⅱ 31	6° 8	14°39	10°56	7°33	12°41	27°31	27°30	2°25	6°47	5°20	28°18	24°11	F 19
S 20	15 50 35	29° 7'27	20°45	7°43	15°52	11°41	7°41	12°45	27°29	27°32	2°26	6°40	5°17	28°25	24°13	S 20
S 21	15 54 31	0耳 5'24	59544	9°21	17° 6	12°26	7°49	12°48	27°27	27°33	2°28	6°32	5°14	28°32	24°16	S 21
M22	15 58 28	1° 3'19	20°21	11° 1	18°20	13°11	7°58	12°51	27°25	27°35	2°29	6°25	5°11	28°38	24°18	M22
T 23	16 2 24	2° 1'12	4Ω31	12°43	19°33	13°56	8° 6	12°54	27°23	27°36	2°30	6°20	5° 7	28°45	24°20	T 23
W24	16 621	2°59'03	18°12	14°27	20°47	14°41	8°15	12°57	27°21	27°37	2°31	6°17	5° 4	28°52	24°22	W24
T 25	16 10 17	3°56'53	1 m) 25	16°14	22° 0	15°25	8°24	13° 0	27°18	27°39	2°33	6°D16	5° 1	28°59	24°24	T 25
F 26	16 14 14	4°54'40	14°13	18° 2	23°14	16°10	8°32	13° 3	27°16	27°40	2°34	6°16	4°58	29° 5	24°25	F 26
S 27	16 18 10	5°52'26	26°41	19°52	24°28	16°54	8°41	13° 6	27°14	27°42	2°35	6°17	4°55	29°12	24°27	S 27
S 28	16 22 7	6°50'11	8 ₾ 53	21°45	25°41	17°39	8°50	13° 8	27°12	27°43	2°37	6°R17	4°52	29°19	24°29	S 28
M29	16 26 4	7°47'54	20°55	23°39	26°55	18°23	9° 0	13°11	27° 9	27°45	2°38	6°16	4°48	29°25	24°31	M29
T 30	16 30 0	8°45'36	2 M .49	25°35	28° 8	19° 8	9° 9	13°13	27° 7	27°46	2°39	6°13	4°45	29°32	24°32	T 30
W31	16 33 57	9 Ⅱ 43'16	14 M 39	27 8 34	29 8 22	19 8 52	9 Ω 18	13 ∺ 16	27 ×7 5	279548	2 9 341	6 요 7	4 ≏ 42	29 IL 39	24) (34	W31

Delta T = 08m57s

JUNE 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 53	10 Ⅱ 40′54	26M29	29 8 34	0Д36	20836	9 Ω 28	13) (18	27°R 3	27950	29542	5°R58	4 ₾ 39	29M45	24) (35	T 1
F 2	16 41 50	11°38'32	8 ~ 21	1 Ⅲ 37	1°49	21°20	9°37	13°20	27 ×7 0	27°51	2°43	5 ≏ 48	4°36	29°52	24°37	F 2
S 3	16 45 46	12°36'08	20°16	3°41	3° 3	22° 5	9°47	13°22	26°58	27°53	2°45	5°36	4°33	29°59	24°38	S 3
S 4	16 49 43	13°33'43	2 ප 15	5°46	4°17	22°49	9°57	13°24	26°55	27°55	2°46	5°24	4°29	0 ∡ ¹ 6	24°40	S 4
M 5	16 53 39	14°31'18	14°20	7°53	5°30	23°33	10° 7	13°26	26°53	27°56	2°47	5°12	4°26	0°12	24°41	M 5
T 6	16 57 36	15°28'51	26°33	10° 2	6°44	24°17	10°17	13°28	26°51	27°58	2°49	5° 2	4°23	0°19	24°42	T 6
W 7	17 1 33	16°26'23	8≈55	12°12	7°57	25° 1	10°27	13°30	26°48	28° 0	2°50	4°54	4°20	0°26	24°44	W 7
T 8	17 5 29	17°23'54	21°30	14°23	9°11	25°45	10°37	13°31	26°46	28° 2	2°51	4°49	4°17	0°32	24°45	T 8
F 9	17 9 26	18°21'25	4) (19	16°34	10°25	26°28	10°47	13°33	26°43	28° 3	2°53	4°46	4°13	0°39	24°46	F 9
S 10	17 13 22	19°18'54	17°27	18°46	11°38	27°12	10°57	13°34	26°41	28° 5	2°54	4°D46	4°10	0°46	24°47	S 10
S 11	17 17 19	20°16'23	0 Υ 56	20°58	12°52	27°56	11°8	13°36	26°39	28° 7	2°56	4°R46	4° 7	0°52	24°48	S 11
M12	17 21 15	21°13'52	14°48	23°10	14° 5	28°40	11°18	13°37	26°36	28° 9	2°57	4°45	4° 4	0°59	24°49	M12
T 13	17 25 12	22°11'19	29° 6	25°22	15°19	29°23	11°29	13°38	26°34	28°11	2°58	4°44	4° 1	1° 6	24°50	T 13
W14	17 29 8	23° 8'47	13 8 46	27°33	16°33	0 Π 7	11°39	13°39	26°31	28°13	3° 0	4°40	3°58	1°13	24°51	W14
T 15	17 33 5	24° 6'13	28°46	29°44	17°46	0°50	11°50	13°40	26°29	28°15	3° 1	4°33	3°54	1°19	24°51	T 15
F 16	17 37 2	25° 3'39	13 II 56	1953	19° 0	1°34	12° 1	13°41	26°26	28°16	3° 3	4°24	3°51	1°26	24°52	F 16
S 17	17 40 58	26° 1'04	29° 7	4° 1	20°14	2°17	12°12	13°42	26°24	28°18	3° 4	4°13	3°48	1°33	24°53	S 17
S 18	17 44 55	26°58'29	1495 8	6° 7	21°27	3° 1	12°23	13°42	26°21	28°20	3° 5	4° 2	3°45	1°39	24°53	S 18
M19	17 48 51	27°55'52	28°50	8°12	22°41	3°44	12°34	13°43	26°19	28°22	3° 7	3°53	3°42	1°46	24°54	M19
T 20	17 52 48	28°53'15	13 N 6	10°15	23°55	4°27	12°45	13°43	26°16	28°24	3° 8	3°45	3°39	1°53	24°54	T 20
W21	17 56 44	29°50'36	26°53	12°16	25° 8	5°10	12°56	13°44	26°14	28°26	3°10	3°40	3°35	1°59	24°55	W21
T 22	18 041	09647'57	10 M y11	14°14	26°22	5°53	13° 8	13°44	26°11	28°28	3°11	3°37	3°32	2° 6	24°55	T 22
F 23	18 4 37	1°45'17	23° 2	16°11	27°36	6°36	13°19	13°44	26° 9	28°30	3°13	3°36	3°29	2°13	24°56	F 23
S 24	18 8 34	2°42'36	5 ≏ 31	18° 6	28°49	7°19	13°30	13°R44	26° 7	28°32	3°14	3°36	3°26	2°20	24°56	S 24
S 25	18 12 31	3°39'54	17°42	19°58	0ණ 3	8° 2	13°42	13°44	26° 4	28°34	3°15	3°35	3°23	2°26	24°56	S 25
M26	18 16 27	4°37'11	29°42	21°48	1°17	8°45	13°53	13°44	26° 2	28°36	3°17	3°34	3°19	2°33	24°56	M26
T 27	18 20 24	5°34'27	11 M 34	23°35	2°30	9°28	14° 5	13°44	25°59	28°39	3°18	3°30	3°16	2°40	24°56	T 27
W28	18 24 20	6°31'43	23°24	25°21	3°44	10°11	14°17	13°43	25°57	28°41	3°20	3°23	3°13	2°46	24°R56	W28
T 29	18 28 17	7°28'59	5 × 15	27° 4	4°58	10°53	14°28	13°43	25°54	28°43	3°21	3°14	3°10	2°53	24°56	T 29
F 30	18 32 13	8926'13	17 ×7 9	289945	69्ड11	11 II 36	14 Ω 40	13) (42	25 × 52	289945	3 9 23	3 ₾ 3	3 ₾ 7	3 ∡ 7 0	24 米 56	F 30

Delta T = 08m57s

JULY 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	18 36 10	99523'28	29 × 10	0 Ω 23	7925	12 II 19	14 N 52	13°R42	25°R50	28947	3924	2°R50	3 º 4	3 ₹ 6	24°R56	S 1
S 2	18 40 6	10°20'42	11 3 18	1°59	8°39	13° 1	15° 4	13) (41	25 × 747	28°49	3°25	2 ჲ 36	3° 0	3°13	24) 56	S 2
M 3	18 44 3	11°17'55	23°34	3°32	9°52	13°44	15°16	13°40	25°45	28°51	3°27	2°24	2°57	3°20	24°56	M 3
T 4	18 48 0	12°15'09	5≈59	5° 4	11° 6	14°26	15°28	13°39	25°43	28°53	3°28	2°12	2°54	3°27	24°55	T 4
W 5	18 51 56	13°12'22	18°35	6°32	12°20	15° 8	15°40	13°38	25°40	28°56	3°30	2° 4	2°51	3°33	24°55	W 5
T 6	18 55 53	14° 9'35	1 ∺ 21	7°59	13°34	15°51	15°52	13°37	25°38	28°58	3°31	1°58	2°48	3°40	24°54	T 6
F 7	18 59 49	15° 6'48	14°20	9°23	14°47	16°33	16° 4	13°36	25°36	29° 0	3°33	1°55	2°45	3°47	24°54	F 7
S 8	19 3 46	16° 4'01	27°33	10°44	16° 1	17°15	16°16	13°34	25°33	29° 2	3°34	1°D54	2°41	3°53	24°53	S 8
S 9	19 7 42	17° 1'14	11 ° 2	12° 3	17°15	17°57	16°28	13°33	25°31	29° 4	3°35	1°R54	2°38	4° 0	24°53	S 9
M10	19 11 39	17°58'28	24°50	13°19	18°29	18°39	16°41	13°32	25°29	29° 6	3°37	1°54	2°35	4° 7	24°52	M10
T 11	19 15 35	18°55'41	8 8 56	14°33	19°42	19°21	16°53	13°30	25°27	29° 9	3°38	1°53	2°32	4°14	24°52	T 11
W12	19 19 32	19°52'55	23°22	15°44	20°56	20° 3	17° 5	13°28	25°25	29°11	3°40	1°49	2°29	4°20	24°51	W12
T 13	19 23 29	20°50'10	8 I I 3	16°53	22°10	20°45	17°18	13°27	25°22	29°13	3°41	1°43	2°25	4°27	24°50	T 13
F 14	19 27 25	21°47'25	22°54	17°58	23°24	21°27	17°30	13°25	25°20	29°15	3°42	1°35	2°22	4°34	24°49	F 14
S 15	19 31 22	22°44'39	79548	19° 1	24°38	22° 9	17°43	13°23	25°18	29°17	3°44	1°25	2°19	4°40	24°48	S 15
S 16	19 35 18	23°41'55	22°35	20° 0	25°51	22°50	17°55	13°21	25°16	29°20	3°45	1°15	2°16	4°47	24°47	S 16
M17	19 39 15	24°39'10	7 N 7	20°57	27° 5	23°32	18° 8	13°18	25°14	29°22	3°46	1° 6	2°13	4°54	24°46	M17
T 18	19 43 11	25°36'25	21°18	21°50	28°19	24°14	18°21	13°16	25°12	29°24	3°48	0°59	2°10	5° 0	24°45	T 18
W19	19 47 8	26°33'40	5Mp 4	22°40	29°33	24°55	18°33	13°14	25°10	29°26	3°49	0°54	2° 6	5° 7	24°44	W19
T 20	19 51 4	27°30'55	18°23	23°26	0Ω47	25°37	18°46	13°12	25° 8	29°29	3°50	0°51	2° 3	5°14	24°43	T 20
F 21	19 55 1	28°28'11	1 2 16	24° 9	2° 1	26°18	18°59	13° 9	25° 6	29°31	3°52	0°D50	2° 0	5°21	24°42	F 21
S 22	19 58 58	29°25'26	13°48	24°48	3°14	26°59	19°12	13° 7	25° 4	29°33	3°53	0°51	1°57	5°27	24°40	S 22
S 23	20 2 54	$0\Omega 22'41$	26° 1	25°24	4°28	27°41	19°24	13° 4	25° 2	29°35	3°54	0°R52	1°54	5°34	24°39	S 23
M24	20 6 51	1°19'57	8M 2	25°55	5°42	28°22	19°37	13° 1	25° 1	29°37	3°56	0°51	1°51	5°41	24°38	M24
T 25	20 10 47	2°17'12	19°56	26°22	6°56	29° 3	19°50	12°58	24°59	29°40	3°57	0°50	1°47	5°47	24°36	T 25
W26	20 14 44	3°14'28	1 ∡ 747	26°44	8°10	29°44	20° 3	12°55	24°57	29°42	3°58	0°46	1°44	5°54	24°35	W26
T 27	20 18 40	4°11'44	13°40	27° 3	9°24	0ණ25	20°16	12°52	24°55	29°44	3°59	0°40	1°41	6° 1	24°33	T 27
F 28	20 22 37	5° 9'01	25°39	27°16	10°38	1° 6	20°29	12°49	24°54	29°46	4° 1	0°32	1°38	6° 8	24°31	F 28
S 29	20 26 33	6° 6'17	7 궁 46	27°25	11°51	1°47	20°42	12°46	24°52	29°49	4° 2	0°23	1°35	6°14	24°30	S 29
S 30	20 30 30	7° 3'34	20° 3	27°R29	13° 5	2°28	20°55	12°43	24°50	29°51	4° 3	0°13	1°31	6°21	24°28	S 30
M31	20 34 27	8 Ω 0'52	2≈33	27 \Omega 28	14 Ω 19	399 8	218 8	12) (40	24 × 749	29953	499	0요 4	1 ≏ 28	6 ₹ 28	24 米 26	M31

Delta T = 08m57s

AUGUST 2406 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_														
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	20 38 23	8 Ω 58'10	15≈14	27°R22	15 Ω 33	39549	21&21	12°R37	24°R47	29955	499 6	29°R56	1 ≏ 25	6 ₹ 34	24°R25	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 2	20 42 20									_, ,		29 m 50		-		W 2
S 5 20 54 9 12°47'30 7 °59 26° 8 20°29 6°31 22°13 12°23 24°41 0° 4 4°10 29°44 1°12 7° 1 24°17 S 6 20 58 6 13°44'52 21°39 25°38 21°43 7°12 22°26 12°19 24°40 0° 6 4°12 29°45 1° 9 7° 8 24°15 M 7 21 2 2 14°42'15 5831 25° 4 22°57 7°52 22°39 12°15 24°30 0° 8 4°13 29°47 1° 6 7° 15 24°13 T 8 21 5 59 15°3939 19°35 24°26 24°11 8°32 22°52 12°11 24°38 0°11 4°15 29°46 1° 0 7°21 24°11 8°22 22°52 12°11 24°36 0°13 4°15 29°46 1° 0 7°21 24°13 1° 2 24°35 0°15 4°16 29°43 0°56 7°35 24° 7 7°55 24° 7 7°52 22°35 1°13 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>T 3</td>						_						-	->	-			T 3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													-				F 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	20 54 9	12°47'30	7 Y ′59	26° 8	20°29	6°31	22°13	12°23	24°41	0° 4	4°10	29°44	1°12	7° 1	24°17	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	20 58 6	13°44'52		25°38	21°43	7°12	22°26	12°19	24°40	0° 6	4°12	29°45	1° 9	7° 8	24°15	S 6
$\begin{array}{c} W9 & 21 & 956 & 16^\circ3705 & 3\Pi50 \\ 23^\circ45 & 25^\circ25 & 9^\circ13 \\ 23^\circ15 & 23^\circ5 & 12^\circ8 \\ 24^\circ36 & 0^\circ13 \\ 24^\circ36 & 0^\circ13 \\ 24^\circ15 & 29^\circ46 \\ 29^\circ43 & 0^\circ56 \\ 24^\circ31 & 0^\circ15 \\ 21^\circ21 & 4^\circ17 & 29^\circ38 & 0^\circ53 \\ 29^\circ229 & 17^\circ9 & 21^\circ30 \\ 29^\circ6 & 11^\circ13 & 23^\circ45 \\ 11^\circ23 & 23^\circ45 & 11^\circ56 \\ 24^\circ33 & 0^\circ19 \\ 4^\circ16 & 29^\circ32 & 0^\circ50 \\ 7^\circ48 & 24^\circ2 \\ 29^\circ22 & 0^\circ50 & 7^\circ48 \\ 24^\circ2 & 29^\circ22 & 17^\circ9 \\ 21^\circ230 & 29^\circ6 & 11^\circ13 \\ 23^\circ258 & 11^\circ55 & 24^\circ33 \\ 21^\circ24^\circ31 & 15^\circ42 \\ 29^\circ22^\circ33 & 29^\circ36 & 19^\circ12 \\ 29^\circ48 & 13^\circ13 \\ 24^\circ24 & 11^\circ44 \\ 21^\circ29 & 38 \\ 21^\circ24^\circ31 & 15^\circ42 \\ 29^\circ36 & 19^\circ12 \\ 29^\circ48 & 13^\circ13 \\ 24^\circ24 & 11^\circ44 \\ 24^\circ30 & 0^\circ25 \\ 49^\circ21 & 29^\circ16 \\ 09^\circ41 & 8^\circ2 \\ 29^\circ13 & 0^\circ37 \\ 89^\circ15 & 23^\circ58 \\ 11^\circ52 & 24^\circ31 \\ 09^\circ25 & 49^\circ21 \\ 29^\circ16 & 0^\circ44 \\ 89^\circ2 & 29^\circ13 \\ 09^\circ37 & 89^\circ15 \\ 23^\circ58 \\ 11^\circ31 & 23^\circ19^\circ36 \\ 130^\circ10 & 18^\circ30 \\ 49^\circ2 & 21^\circ33 \\ 24^\circ24 & 11^\circ44 \\ 24^\circ30 & 0^\circ25 \\ 49^\circ21 & 29^\circ16 \\ 09^\circ41 & 8^\circ2 \\ 29^\circ13 & 0^\circ37 \\ 89^\circ15 & 23^\circ58 \\ 11^\circ17 & 14^\circ128 & 24^\circ17^\circ10 \\ 26^\circ23 & 17^\circ51 \\ 59^\circ16 & 14^\circ32 \\ 24^\circ50 & 11^\circ35 \\ 24^\circ28 & 0^\circ30 \\ 49^\circ22 & 29^\circ13 \\ 09^\circ31 & 89^\circ28 \\ 29^\circ50 & 29^\circ14 \\ 09^\circ31 & 89^\circ28 \\ 23^\circ48 \\ 89^\circ31 & 24^\circ29 \\ 29^\circ13 & 0^\circ31 \\ 89^\circ28 & 23^\circ48 \\ 89^\circ32 & 23^\circ48 \\ 89^\circ33 & 24^\circ27 \\ 09^\circ34 & 4^\circ25 \\ 29^\circ14 & 0^\circ28 \\ 89^\circ35 & 23^\circ38 \\ 89^\circ35 & 23^\circ3$	M 7	21 2 2	14°42'15	5 8 31	25° 4	22°57	7°52	22°39	12°15	24°39	0° 8	4°13	29°47	1° 6	7°15	24°13	M 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_												T 8
F 1						-						-					W 9
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												-					T 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$									_								F 11
M14 21 29 38 21°24′31 15°42 19°57 1°34 12°33 24°11 11°48 24°31 0°23 4°20 29°21 0°44 8° 2 23°58 T15 21 33 35 22°22′03 29°36 19°12 2°48 13°13 24°24 11°44 24°30 0°25 4°21 29°16 0°41 8° 8 23°55 W16 21 37 31 23°19′36 13 m10 18°30 4° 2 13°53 24°37 11°39 24°29 0°28 4°22 29°13 0°37 8°15 23°53 T17 21 41 28 24°17′10 26°23 17°51 5°16 14°32 24°50 11°35 24°28 0°30 4°23 29°D12 0°34 8°22 23°50 F18 21 45 25 25°14′46 9 Ω 13 17°16 6°30 15°12 25° 4 11°31 24°27 0°32 4°24 29°13 0°31 8°22 23°50 S19 21 49 21 26°12′22 21°44 16°45 7°44 15°52 25°17 11°27 24°27 0°34 4°25 29°14 0°28 8°35 23°46 S20 21 53 18 27° 9′59 3 m59 16°20 8°58 16°31 25°30 11°22 24°26 0°36 4°26 29°16 0°25 8°42 23°43 M21 2157 14 28° 7′37 16° 2 16° 1 10°12 17°11 25°43 11°18 24°25 0°38 4°27 29°17 0°22 8°49 23°40 T22 22 111 29° 5′16 27°57 15°49 11°26 17°50 25°56 11°14 24°25 0°40 4°28 29°R18 0°18 8°55 23°38 W23 22 5 7 0 m2 25′6 9 49 15°D43 12°40 18°29 26° 9 11° 9 24°24 0°42 4°29 29°17 0°15 9° 2 23°35 F24 22 9 4 1° 0°37 21°44 15°44 13°54 19° 9 26°23 11° 5 24°24 0°44 4°30 29°16 0°12 9° 9 23°33 F25 22 13 0 1°58′19 3 545 15°53 15° 8 19°48 26°36 11° 0 24°23 0°46 4°31 29°13 0° 9 9°15 23°30 S26 22 16 57 2°56′02 15°57 16° 9 16°22 20°27 26°49 10°56 24°23 0°48 4°32 29° 9 0° 6 9°22 23°27 S22 22 84 7 5°49′18 23°58 17°43 20° 4 22°24 10°47 24°22 0°50 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°52 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°52 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°55 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°55 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°55 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°55 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°25 M28 22 24 50 4°51′31 11≈2 11°5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°55 4°33 29° 1 29 m59 9°36 23°16 W30 22 32 43 6°4706 7¥11 18°30 21°18 23°3 27°41 1	S 12	21 21 45	19°29'29	17° 9	21°30	29° 6	11°13	23°45	11°56	24°33	0°19	4°18	29°32	0°50	7°48	24° 2	S 12
T15 21 33 35 22°22'03 29°36 19°12 2°48 13°13 24°24 11°44 24°30 0°25 4°21 29°16 0°41 8° 8 23°55 W16 21 37 31 23°19'36 13\textbf{n}10 18°30 4° 2 13°53 24°37 11°39 24°29 0°28 4°22 29°13 0°37 8°15 23°53 T17 21 41 28 24°17'10 26°23 17°51 5°16 14°32 24°50 11°35 24°28 0°30 4°23 29°D12 0°34 8°22 23°50 F18 21 45 25 25°14'46 9\textbf{\Omega}13 17°16 6°30 15°12 25° 4 11°31 24°27 0°32 4°24 29°13 0°31 8°28 23°48 S19 21 49 21 26°12'22 21°44 16°45 7°44 15°52 25°17 11°27 24°27 0°34 4°25 29°14 0°28 8°35 23°46 S20 21 53 18 27° 9'59 3\textbf{m}59 16°20 8°58 16°31 25°30 11°22 24°26 0°36 4°26 29°16 0°25 8°42 23°43 M21 21 57 14 28° 7'37 16° 2 16° 1 10°12 17°11 25°43 11°18 24°25 0°38 4°27 29°17 0°22 8°49 23°40 T22 22 111 29° 5'16 27°57 15°49 11°26 17°50 25°56 11°14 24°25 0°40 4°28 29°R18 0°18 8°55 23°38 W23 22 5 7 0\textbf{m}0 25'6 9\textbf{x}49 15°D43 12°40 18°29 26° 9 11° 9 24°24 0°42 4°29 29°17 0°15 9° 2 23°33 F25 22 13 0 1°58'19 3\textbf{3}45 15°53 15° 8 19°48 26°36 11° 0 24°23 0°46 4°31 29°13 0° 9 9°15 23°30 S26 22 16 57 2°56'02 15°57 16° 9 16°22 20°27 26°49 10°56 24°23 0°48 4°32 29° 9 0° 6 9°22 23°27 S27 S27 22 20 54 3°53'46 28°21 16°33 17°36 21° 6 27° 2 10°51 24°22 0°50 4°35 29° 5 0° 2 9°29 23°25 M28 22 45 0 4°51'31 11\textbf{2}8 23°58 17°43 20° 4 22°24 27°28 10°42 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16 0°36 17°43 20° 4 22°24 27°28 10°42 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16 0°36 23°19 23°16 0°36 23°19 23°16 0°36 23°19 23°16 0°36 23°19 23°16 0°37 11°18 23°30 21°18 23°3 27°41 10°38 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16 0°36 23°19 23°16 0°37 11°18 23°3 27°41 10°38 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16 0°36 23°16 0	S 13	-										-					S 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_	-					_			-	-	-			M14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-	_								-			T 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				_ ~													Wl6
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		_					_					_	_				T 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			-	-			-										F 18
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 19	21 49 21	26°12'22	21°44	16°45	7°44	15°52	25°17	11°27	24°27	0°34	4°25	29°14	0°28	8°35	23°46	S 19
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_, , , , ,														S 20
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	-	-				-				-			M21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_,		,	-				-			-				T 22
F 25 22 13 0 1°58'19 3♂45 15°53 15° 8 19°48 26°36 11° 0 24°23 0°46 4°31 29°13 0° 9 9°15 23°30 8 26 22 16 57 2°56'02 15°57 16° 9 16°22 20°27 26°49 10°56 24°23 0°48 4°32 29° 9 0° 6 9°22 23°27 8 27 22 20 54 3°53'46 28°21 16°33 17°36 21° 6 27° 2 10°51 24°22 0°50 4°32 29° 5 0° 2 9°29 23°25 10°32 22 24 50 4°51'31 11≈ 2 17° 5 18°50 21°45 27°15 10°47 24°22 0°52 4°33 29° 1 29¶59 9°36 23°22 12° 22 28 47 5°49'18 23°58 17°43 20° 4 22°24 27°28 10°42 24°22 0°54 4°34 28°58 29°56 9°42 23°19 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°16 23°18 23°												-					W23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		/ .							_		-						T 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$										_		_					F 25
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 26	22 16 57	2°56'02	15°57	16° 9	16°22	20°27	26°49	10°56	24°23	0°48	4°32	29° 9	0° 6	9°22	23°27	S 26
T 29 22 28 47 5°49'18 23°58 17°43 20° 4 22°24 27°28 10°42 24°22 0°54 4°34 28°58 29°56 9°42 23°19 W30 22 32 43 6°47'06 7\dagger 11 18°30 21°18 23° 3 27°41 10°38 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16				_		-,						_	-> -				S 27
W30 22 32 43 6°47′06 7₩11 18°30 21°18 23° 3 27°41 10°38 24°22 0°55 4°35 28°55 29°53 9°49 23°16							_						-	~		-	M28
									-						-		T 29
T31 223640 7m44'55 20*40 19&l23 22m32 23\$42 27&l54 10**33 24**21 0&l57 4\$35 28m54 29m50 9**56 23**14																	W30
	T 31	22 36 40	7 m) 44'55	20 米 40	196123	22 m) 32	239542	27 61 54	10 米 33	24 × ⁷ 21	0 & 	4935	28 m) 54	29 m 50	9 ₹ 756	23 米 14	T 31

Delta T = 08m57s

SEPTEMBER 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(井	Р	n	ß	ţ	, k	Day
F 1	22 40 36	8 Mp 42'46	4 Υ 21	20€23	23 Mp 46	249520	28 N 7	10°R29	24°R21	0 Ω 59	4936	28°D54	29 m 47	10 × 2	23°R11	F 1
S 2	22 44 33	9°40'38	18°15	21°30	25° 0	24°59	28°20	10) €24	24 × 21	1° 1	4°37	28 m 55	29°43	10° 9	23 米 8	S 2
S 3	22 48 29	10°38'32	2817	22°43	26°14	25°38	28°33	10°20	24°D21	1° 3	4°38	28°56	29°40	10°16	23° 5	S 3
M 4	22 52 26	11°36'28	16°25	24° 2	27°28	26°16	28°46	10°15	24°21	1° 5	4°38	28°57	29°37	10°23	23° 2	M 4
T 5	22 56 22	12°34'26	0耳37	25°27	28°42	26°55	28°59	10°11	24°21	1° 6	4°39	28°58	29°34	10°29	23° 0	T 5
W 6	23 0 19	13°32'26	14°50	26°56	29°56	27°33	29°12	10° 6	24°22	1° 8	4°40	28°R59	29°31	10°36	22°57	W 6
T 7	23 4 16	14°30'27	29° 3	28°31	1 ₽ 10	28°12	29°25	10° 2	24°22	1°10	4°40	28°58	29°28	10°43	22°54	T 7
F 8	23 8 12	15°28'31	139512	0 m) 9	2°24	28°50	29°38	9°57	24°22	1°12	4°41	28°57	29°24	10°49	22°51	F 8
S 9	23 12 9	16°26'36	27°15	1°51	3°38	29°28	29°51	9°53	24°22	1°13	4°41	28°56	29°21	10°56	22°48	S 9
S 10	23 16 5	17°24'43	11 Ω 10	3°36	4°52	oΩ 6	0 Mp 4	9°48	24°23	1°15	4°42	28°54	29°18	11° 3	22°45	S 10
M11	23 20 2	18°22'52	24°53	5°24	6° 6	0°44	0°17	9°44	24°23	1°17	4°42	28°53	29°15	11°10	22°42	M11
T 12	23 23 58	19°21'03	8 m 22	7°13	7°20	1°22	0°29	9°39	24°24	1°18	4°43	28°52	29°12	11°16	22°39	T 12
W13	23 27 55	20°19'15	21°37	9° 5	8°34	2° 0	0°42	9°35	24°24	1°20	4°43	28°51	29° 8	11°23	22°36	W13
T 14	23 31 51	21°17'30	4 ≏ 34	10°58	9°48	2°38	0°55	9°30	24°25	1°21	4°44	28°D51	29° 5	11°30	22°33	T 14
F 15	23 35 48	22°15'45	17°15	12°52	11° 2	3°16	1° 8	9°26	24°25	1°23	4°44	28°52	29° 2	11°36	22°31	F 15
S 16	23 39 45	23°14'03	29°41	14°46	12°16	3°54	1°20	9°22	24°26	1°25	4°45	28°52	28°59	11°43	22°28	S 16
S 17	23 43 41	24°12'22	11 M 54	16°41	13°30	4°31	1°33	9°17	24°27	1°26	4°45	28°53	28°56	11°50	22°25	S 17
M18	23 47 38	25°10'43	23°56	18°36	14°44	5° 9	1°46	9°13	24°27	1°28	4°46	28°53	28°53	11°57	22°22	M18
T 19	23 51 34	26° 9'05	5 ₹ 51	20°31	15°58	5°46	1°58	9° 9	24°28	1°29	4°46	28°54	28°49	12° 3	22°19	T 19
W20	23 55 31	27° 7'29	17°44	22°25	17°12	6°24	2°11	9° 4	24°29	1°30	4°46	28°54	28°46	12°10	22°16	W20
T 21	23 59 27	28° 5'55	29°38	24°19	18°26	7° 1	2°23	9° 0	24°30	1°32	4°47	28°R54	28°43	12°17	22°13	T 21
F 22	0 3 24	29° 4'22	11 ろ 38	26°12	19°40	7°38	2°36	8°56	24°31	1°33	4°47	28°D54	28°40	12°24	22°10	F 22
S 23	0 7 20	0요 2'50	23°50	28° 5	20°54	8°16	2°48	8°52	24°32	1°35	4°47	28°54	28°37	12°30	22° 7	S 23
S 24	0 11 17	1° 1'20	6≈17	29°57	22° 7	8°53	3° 0	8°48	24°33	1°36	4°47	28°54	28°33	12°37	22° 4	S 24
M25	0 15 14	1°59'52	19° 2	1 ≏ 48	23°21	9°30	3°13	8°44	24°34	1°37	4°48	28°54	28°30	12°44	22° 2	M25
T 26	0 19 10	2°58'26	2) 7	3°38	24°35	10° 7	3°25	8°40	24°35	1°38	4°48	28°55	28°27	12°50	21°59	T 26
W27	0 23 7	3°57'01	15°35	5°27	25°49	10°44	3°37	8°36	24°36	1°40	4°48	28°55	28°24	12°57	21°56	W27
T 28	0 27 3	4°55'38	29°23	7°15	27° 3	11°20	3°49	8°32	24°38	1°41	4°48	28°R55	28°21	13° 4	21°53	T 28
F 29	0 31 0	5°54'17	13 Y 30	9° 2	28°17	11°57	4° 1	8°28	24°39	1°42	4°48	28°55	28°18	13°11	21°50	F 29
S 30	0 34 56	6 ≏ 52'58	27 Y 51	10 ≏ 49	29 ≏ 31	12 Ω 34	4 Mp 13	8 ∺ 25	24 × 40	1 Ω 43	49548	28 m 54	28 m) 14	13 × 17	21) 47	S 30

Delta T = 08m58s

OCTOBER 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦(4	Б	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 38 53	7 ≏ 51'41	12821	12 ≏ 34	0 M .45	13 Ω 10	4 Mp 25	8°R21	24 × 142	1 Ω 44	49549	28°R53	28 m)11	13 × 24	21°R45	S 1
M 2	0 42 49	8°50'26	26°54	14°18	1°58	13°47	4°37	8 米 18	24°43	1°46	4°49	28 m 52	28° 8	13°31	21) 42	M 2
T 3	0 46 46	9°49'14	11 Ⅱ 25	16° 2	3°12	14°23	4°49	8°14	24°45	1°47	4°49	28°51	28° 5	13°37	21°39	T 3
W 4	0 50 42	10°48'04	25°49	17°44	4°26	15° 0	5° 1	8°11	24°46	1°48	4°49	28°50	28° 2	13°44	21°36	W 4
T 5	0 54 39	11°46'56	1095 2	19°26	5°40	15°36	5°13	8° 7	24°48	1°49	4°R49	28°D50	27°59	13°51	21°34	T 5
F 6	0 58 36	12°45'50	24° 2	21° 7	6°54	16°12	5°24	8° 4	24°50	1°50	4°49	28°50	27°55	13°58	21°31	F 6
S 7	1 2 32	13°44'47	7 Ω 48	22°46	8° 7	16°48	5°36	8° 1	24°51	1°51	4°49	28°51	27°52	14° 4	21°28	S 7
S 8	1 6 29	14°43'45	21°20	24°25	9°21	17°24	5°48	7°57	24°53	1°52	4°49	28°52	27°49	14°11	21°26	S 8
M 9	1 10 25	15°42'46	4 m) 38	26° 3	10°35	18° 0	5°59	7°54	24°55	1°52	4°49	28°53	27°46	14°18	21°23	M 9
T 10	1 14 22	16°41'49	17°43	27°40	11°49	18°36	6°10	7°51	24°57	1°53	4°48	28°54	27°43	14°24	21°21	T 10
W11	1 18 18	17°40'55	0 ჲ 34	29°17	13° 3	19°11	6°22	7°48	24°59	1°54	4°48	28°R55	27°39	14°31	21°18	W11
T 12	1 22 15	18°40'02	13°13	0 M 52	14°16	19°47	6°33	7°45	25° 0	1°55	4°48	28°54	27°36	14°38	21°16	T 12
F 13	1 26 11	19°39'12	25°40	2°27	15°30	20°23	6°44	7°43	25° 2	1°56	4°48	28°52	27°33	14°45	21°13	F 13
S 14	1 30 8	20°38'23	7 M 57	4° 1	16°44	20°58	6°55	7°40	25° 4	1°56	4°48	28°50	27°30	14°51	21°11	S 14
S 15	1 34 5	21°37'37	20° 4	5°34	17°58	21°33	7° 7	7°37	25° 7	1°57	4°48	28°46	27°27	14°58	21° 8	S 15
M16	1 38 1	22°36'52	2 ~ 3	7° 7	19°11	22° 9	7°17	7°35	25° 9	1°58	4°47	28°42	27°24	15° 5	21° 6	M16
T 17	1 41 58	23°36'09	13°56	8°39	20°25	22°44	7°28	7°32	25°11	1°58	4°47	28°38	27°20	15°11	21° 4	T 17
W18	1 45 54	24°35'28	25°48	10° 9	21°39	23°19	7°39	7°30	25°13	1°59	4°47	28°34	27°17	15°18	21° 1	W18
T 19	1 49 51	25°34'49	7 云 40	11°40	22°53	23°54	7°50	7°27	25°15	2° 0	4°47	28°32	27°14	15°25	20°59	T 19
F 20	1 53 47	26°34'12	19°38	13° 9	24° 6	24°29	8° 1	7°25	25°18	2° 0	4°46	28°30	27°11	15°32	20°57	F 20
S 21	1 57 44	27°33'36	1≈46	14°38	25°20	25° 3	8°11	7°23	25°20	2° 1	4°46	28°D30	27° 8	15°38	20°55	S 21
S 22	2 1 40	28°33'02	14° 9	16° 6	26°34	25°38	8°22	7°21	25°22	2° 1	4°45	28°31	27° 5	15°45	20°52	S 22
M23	2 5 3 7	29°32'30	26°52	17°33	27°47	26°13	8°32	7°19	25°25	2° 2	4°45	28°33	27° 1	15°52	20°50	M23
T 24	2 9 34	0MJ32'00	9) 57	19° 0	29° 1	26°47	8°42	7°17	25°27	2° 2	4°45	28°34	26°58	15°59	20°48	T 24
W25	2 13 30	1°31'31	23°28	20°25	0 才 14	27°21	8°53	7°16	25°29	2° 2	4°44	28°R35	26°55	16° 5	20°46	W25
T 26	2 17 27	2°31'04	7 Υ 26	21°50	1°28	27°56	9° 3	7°14	25°32	2° 3	4°44	28°35	26°52	16°12	20°44	T 26
F 27	2 21 23	3°30'39	21°49	23°14	2°42	28°30	9°13	7°13	25°35	2° 3	4°43	28°33	26°49	16°19	20°42	F 27
S 28	2 25 20	4°30'16	6 8 32	24°38	3°55	29° 4	9°23	7°11	25°37	2° 3	4°43	28°30	26°45	16°25	20°40	S 28
S 29	2 29 16	5°29'55	21°29	26° 0	5° 9	29°38	9°32	7°10	25°40	2° 3	4°42	28°25	26°42	16°32	20°39	S 29
M30	2 33 13	6°29'36	6 II 30	27°21	6°22	0 Mp 12	9°42	7° 9	25°42	2° 4	4°42	28°19	26°39	16°39	20°37	M30
T 31	2 37 9	7 11 L29'19	21 II 26	28 M .41	7 .₹ 36	0 m 45	9 m 52	7 ∺ 7	25 ∡ ¹45	2 N 4	49541	28 m /13	26 m 36	16 ₮ 46	20 ∺ 35	T 31

Delta T = 08m58s

NOVEMBER 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 41 6	8M29'05	6 9 9	0 √ 1	8 √ 49	1 m) 19	10 Mp 1	7°R 6	25 ∡ 148	2 N 4	4°R41	28°R 9	26 m 33	16 ₹ 52	20°R33	W 1
T 2	2 45 3	9°28'52	20°34	1°19	10° 3	1°52	10°11	7 ₩ 5	25°51	2° 4	49540	28Mp 5	26°30	16°59	20 ∺ 32	T 2
F 3	2 48 59	10°28'42	4 Ω 37	2°35	11°16	2°26	10°20	7° 5	25°53	2° 4	4°39	28°D 4	26°26	17° 6	20°30	F 3
S 4	2 52 56	11°28'34	18°18	3°51	12°30	2°59	10°29	7° 4	25°56	2°R 4	4°39	28° 4	26°23	17°12	20°29	S 4
S 5	2 56 52	12°28'28	1 m) 38	5° 5	13°43	3°32	10°38	7° 3	25°59	2° 4	4°38	28° 5	26°20	17°19	20°27	S 5
M 6	3 0 49	13°28'25	14°39	6°17	14°57	4° 5	10°47	7° 3	26° 2	2° 4	4°38	28° 6	26°17	17°26	20°26	M 6
T 7	3 4 45	14°28'23	27°25	7°27	16°10	4°38	10°56	7° 2	26° 5	2° 4	4°37	28°R 7	26°14	17°33	20°24	T 7
W 8	3 8 42	15°28'23	9 ≙ 57	8°36	17°24	5°10	11° 5	7° 2	26° 8	2° 4	4°36	28° 6	26°10	17°39	20°23	W 8
T 9	3 12 38	16°28'26	22°19	9°42	18°37	5°43	11°14	7° 2	26°11	2° 4	4°35	28° 3	26° 7	17°46	20°22	T 9
F 10	3 16 35	17°28'31	4 M J32	10°46	19°50	6°15	11°22	7° 1	26°14	2° 4	4°35	27°58	26° 4	17°53	20°20	F 10
S 11	3 20 32	18°28'37	16°37	11°46	21° 4	6°48	11°31	7°D 1	26°17	2° 3	4°34	27°50	26° 1	17°59	20°19	S 11
S 12	3 24 28	19°28'45	28°37	12°44	22°17	7°20	11°39	7° 2	26°20	2° 3	4°33	27°41	25°58	18° 6	20°18	S 12
M13	3 28 25	20°28'55	10 × 32	13°39	23°30	7°52	11°47	7° 2	26°23	2° 3	4°32	27°30	25°55	18°13	20°17	M13
T 14	3 32 21	21°29'07	22°24	14°29	24°44	8°24	11°55	7° 2	26°26	2° 3	4°32	27°19	25°51	18°20	20°16	T 14
W15	3 36 18	22°29'21	4 궁 15	15°15	25°57	8°56	12° 3	7° 2	26°29	2° 2	4°31	27° 9	25°48	18°26	20°15	W15
T 16	3 40 14	23°29'36	16° 7	15°56	27°10	9°27	12°11	7° 3	26°33	2° 2	4°30	27° 1	25°45	18°33	20°14	T 16
F 17	3 44 11	24°29'52	28° 4	16°32	28°23	9°59	12°18	7° 4	26°36	2° 2	4°29	26°55	25°42	18°40	20°13	F 17
S 18	3 48 7	25°30'10	10≈ 9	17° 2	29°37	10°30	12°26	7° 4	26°39	2° 1	4°28	26°51	25°39	18°47	20°13	S 18
S 19	3 52 4	26°30'30	22°27	17°25	0 궁 50	11° 1	12°33	7° 5	26°42	2° 1	4°27	26°D50	25°36	18°53	20°12	S 19
M20	3 56 1	27°30'50	5 米 3	17°40	2° 3	11°32	12°40	7° 6	26°46	2° 0	4°26	26°50	25°32	19° 0	20°11	M20
T 21	3 59 57	28°31'13	18° 1	17°R47	3°16	12° 3	12°47	7° 7	26°49	2° 0	4°25	26°51	25°29	19° 7	20°11	T 21
W22	4 3 54	29°31'36	1 Υ 26	17°46	4°29	12°33	12°54	7° 8	26°52	1°59	4°24	26°R51	25°26	19°13	20°10	W22
T 23	4 7 50	0 , 732′01	15°20	17°34	5°42	13° 4	13° 1	7° 9	26°56	1°58	4°24	26°50	25°23	19°20	20°10	T 23
F 24	4 11 47	1°32'27	29°44	17°13	6°55	13°34	13° 8	7°11	26°59	1°58	4°23	26°46	25°20	19°27	20° 9	F 24
S 25	4 15 43	2°32'54	14833	16°42	8° 8	14° 4	13°14	7°12	27° 2	1°57	4°22	26°39	25°16	19°34	20° 9	S 25
S 26	4 19 40	3°33'23	29°43	15°59	9°21	14°34	13°20	7°14	27° 6	1°56	4°21	26°30	25°13	19°40	20° 8	S 26
M27	4 23 36	4°33'54	15 II 2	15° 7	10°34	15° 4	13°26	7°15	27° 9	1°56	4°20	26°20	25°10	19°47	20° 8	M27
T 28	4 27 33	5°34'26	0919	14° 5	11°47	15°34	13°33	7°17	27°13	1°55	4°19	26°10	25° 7	19°54	20° 8	T 28
W29	4 31 30	6°35'00	15°23	12°56	13° 0	16° 3	13°38	7°19	27°16	1°54	4°18	26° 1	25° 4	20° 1	20° 8	W29
T 30	4 35 26	7 .₹ ¹35'35	0 Ω 6	11 ~ 39	14 る 13	16 M y33	13 M 44	7 ∺ 21	27 × 20	1 Q 53	49917	25 m 53	25 Mp 1	20 ∡ 7	20 米 8	T 30

Delta T = 08m58s

DECEMBER 2406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Б	γ -y	83	ţ	δ	Day
F 1	4 39 23	8 × 36'12	14 Ω 22	10°R19	15 る 26	17 m) 2	13 m 50	7 ∺ 23	27 × 23	1°R52	4°R16	25°R49	24 m 57	20 ∡ 14	20°D 8	F 1
S 2	4 43 19	9°36'51	28° 9	8 ∡ 757	16°39	17°30	13°55	7°25	27°27	1 Ω 52	49914	25 Mp 46	24°54	20°21	20 米 8	S 2
S 3	4 47 16	10°37'31	11 m)30	7°36	17°51	17°59	14° 0	7°27	27°30	1°51	4°13	25°D46	24°51	20°27	20° 8	S 3
M 4	4 51 12	11°38'13	24°27	6°18	19° 4	18°28	14° 5	7°30	27°34	1°50	4°12	25°R46	24°48	20°34	20° 8	M 4
T 5	4 55 9	12°38'57	7 ₾ 3	5° 8	20°17	18°56	14°10	7°32	27°37	1°49	4°11	25°46	24°45	20°41	20° 8	T 5
W 6	4 59 5	13°39'42	19°25	4° 5	21°29	19°24	14°15	7°35	27°41	1°48	4°10	25°43	24°42	20°48	20° 9	W 6
T 7	5 3 2	14°40'28	1 M .35	3°13	22°42	19°52	14°20	7°37	27°44	1°47	4° 9	25°39	24°38	20°54	20° 9	T 7
F 8	5 6 59	15°41'16	13°37	2°31	23°54	20°19	14°24	7°40	27°48	1°46	4° 8	25°31	24°35	21° 1	20° 9	F 8
S 9	5 10 55	16°42'05	25°34	2° 1	25° 7	20°47	14°28	7°43	27°52	1°45	4° 7	25°20	24°32	21° 8	20°10	S 9
S 10	5 14 52	17°42'56	7 , ₹28	1°43	26°19	21°14	14°32	7°46	27°55	1°44	4° 6	25° 6	24°29	21°14	20°10	S 10
M11	5 18 48	18°43'47	1 <u>9</u> °21	1°D35	27°32	21°41	14°36	7°49	27°59	1°42	4° 5	24°51	24°26	21°21	20°11	M11
T 12	5 22 45	19°44'40	1 る 13	1°39	28°44	22° 7	14°40	7°52	28° 3	1°41	4° 3	24°36	24°22	21°28	20°12	T 12
W13	5 26 41	20°45'34	13° 6	1°52	29°56	22°34	14°43	7°55	28° 6	1°40	4° 2	24°22	24°19	21°35	20°12	W13
T 14	5 30 38	21°46'29	25° 1	2°14	1≈ 9	23° 0	14°47	7°58	28°10	1°39	4° 1	24°10	24°16	21°41	20°13	T 14
F 15	5 34 34	22°47'24	7 ≈ 1	2°45	2°21	23°26	14°50	8° 2	28°13	1°38	4° 0	24° 0	24°13	21°48	20°14	F 15
S 16	5 38 31	23°48'21	19° 9	3°22	3°33	23°52	14°53	8° 5	28°17	1°36	3°59	23°54	24°10	21°55	20°15	S 16
S 17	5 42 28	24°49'18	1) 26	4° 7	4°45	24°17	14°56	8° 9	28°21	1°35	3°58	23°50	24° 7	22° 2	20°16	S 17
M18	5 46 24	25°50'15	13°59	4°57	5°57	24°42	14°58	8°12	28°24	1°34	3°56	23°49	24° 3	22° 8	20°17	M18
T 19	5 50 21	26°51'13	26°51	5°52	7° 9	25° 7	15° 1	8°16	28°28	1°33	3°55	23°49	24° 0	22°15	20°18	T 19
W20	5 54 17	27°52'12	10 Y 6	6°52	8°21	25°32	15° 3	8°20	28°32	1°31	3°54	23°48	23°57	22°22	20°19	W20
T 21	5 58 14	28°53'11	23°49	7°55	9°33	25°56	15° 5	8°24	28°35	1°30	3°53	23°47	23°54	22°28	20°20	T 21
F 22	6 2 10	29°54'11	8 8 1	9° 3	10°44	26°20	15° 7	8°28	28°39	1°29	3°52	23°43	23°51	22°35	20°21	F 22
S 23	6 6 7	0 ප් 55'11	22°40	10°13	11°56	26°44	15° 8	8°32	28°43	1°27	3°51	23°36	23°48	22°42	20°23	S 23
S 24	6 10 3	1°56'12	7 Ⅱ 43	11°25	13° 7	27° 7	15°10	8°36	28°46	1°26	3°49	23°26	23°44	22°49	20°24	S 24
M25	6 14 0	2°57'13	23° 1	12°40	14°19	27°30	15°11	8°40	28°50	1°24	3°48	23°15	23°41	22°55	20°25	M25
T 26	6 17 57	3°58'15	89523	13°57	15°30	27°53	15°12	8°45	28°54	1°23	3°47	23° 4	23°38	23° 2	20°27	T 26
W27	6 21 53	4°59'18	23°36	15°15	16°42	28°15	15°13	8°49	28°57	1°21	3°46	22°53	23°35	23° 9	20°28	W27
T 28	6 25 50	6° 0'21	8 Ω 32	16°35	17°53	28°38	15°14	8°54	29° 1	1°20	3°45	22°45	23°32	23°16	20°30	T 28
F 29	6 29 46	7° 1'24	23° 1	17°57	19° 4	28°59	15°15	8°58	29° 5	1°18	3°43	22°39	23°28	23°22	20°32	F 29
S 30	6 33 43	8° 2'29	7Mm, 0	19°19	20°15	29°21	15°15	9° 3	29° 8	1°17	3°42	22°36	23°25	23°29	20°33	S 30
S 31	6 37 39	9ට 3'34	20 m 30	20 х 43	21≈26	29 m 42	15°R15	9 米 8	29 × 12	1 Ω 15	39541	22°D35	23 m 22	23 × 36	20 ∺ 35	S 31

Delta T = 08m58s

JANUARY 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 41 36	10궁 4'40	3 ₾ 32	22 × 8	22≈36	ე <u>ი</u> 3	15°R15	9) 13	29 × 15	1°R14	3°R40	22 Mp 36	23 mg 19	23 × 742	20) 37	M 1
T 2	6 45 32	11° 5'46	16°10	23°33	23°47	0°23	15 m 15	9°17	29°19	1 Ω 12	3939	22°R36	23°16	23°49	20°39	T 2
W 3	6 49 29	12° 6'53	28°30	24°59	24°58	0°43	15°14	9°22	29°23	1°11	3°38	22°34	23°13	23°56	20°40	W 3
T 4	6 53 26	13° 8'01	10 M 37	26°26	26° 8	1° 3	15°14	9°27	29°26	1° 9	3°36	22°31	23° 9	24° 3	20°42	T 4
F 5	6 57 22	14° 9'09	22°35	27°54	27°19	1°22	15°13	9°32	29°30	1° 7	3°35	22°24	23° 6	24° 9	20°44	F 5
S 6	7 1 19	15°10'17	4 ₹ 28	29°22	28°29	1°41	15°12	9°38	29°33	1° 6	3°34	22°15	23° 3	24°16	20°46	S 6
S 7	7 5 15	16°11'26	16°19	0 궁 50	29°39	1°59	15°11	9°43	29°37	1° 4	3°33	22° 4	23° 0	24°23	20°49	S 7
M 8	7 9 12	17°12'35	28°10	2°19	0 ∺ 49	2°17	15° 9	9°48	29°40	1° 3	3°32	21°51	22°57	24°29	20°51	M 8
T 9	7 13 8	18°13'45	10궁 4	3°49	1°59	2°34	15° 7	9°54	29°44	1° 1	3°31	21°38	22°54	24°36	20°53	T 9
W10	7 17 5	19°14'54	22° 3	5°19	3° 9	2°52	15° 6	9°59	29°47	0°59	3°29	21°25	22°50	24°43	20°55	W10
T 11	7 21 1	20°16'04	4≈ 6	6°49	4°18	3° 8	15° 4	10° 5	29°51	0°58	3°28	21°15	22°47	24°50	20°57	T 11
F 12	7 24 58	21°17'13	16°15	8°20	5°28	3°24	15° 1	10°10	29°54	0°56	3°27	21° 7	22°44	24°56	21° 0	F 12
S 13	7 28 55	22°18'22	28°33	9°51	6°37	3°40	14°59	10°16	29°58	0°54	3°26	21° 1	22°41	25° 3	21° 2	S 13
S 14	7 32 51	23°19'31	11 米 0	11°23	7°46	3°55	14°56	10°21	0ට 1	0°53	3°25	20°59	22°38	25°10	21° 5	S 14
M15	7 36 48	24°20'40	23°39	12°55	8°55	4°10	14°54	10°27	0° 5	0°51	3°24	20°D58	22°34	25°17	21° 7	M15
T 16	7 40 44	25°21'48	6 Ƴ 33	14°28	10° 4	4°24	14°51	10°33	0° 8	0°49	3°23	20°59	22°31	25°23	21°10	T 16
W17	7 44 41	26°22'56	19°47	16° 1	11°13	4°38	14°48	10°39	0°11	0°48	3°22	21° 0	22°28	25°30	21°12	W17
T 18	7 48 37	27°24'03	3 8 21	17°34	12°21	4°51	14°44	10°45	0°15	0°46	3°21	21°R 0	22°25	25°37	21°15	T 18
F 19	7 52 34	28°25'10	17°19	19° 8	13°29	5° 4	14°41	10°51	0°18	0°44	3°19	20°58	22°22	25°43	21°17	F 19
S 20	7 56 30	29°26'16	1 Ⅱ 41	20°42	14°38	5°16	14°37	10°57	0°21	0°43	3°18	20°54	22°19	25°50	21°20	S 20
S 21	8 0 27	0≈27'21	16°23	22°17	15°45	5°28	14°33	11° 3	0°25	0°41	3°17	20°48	22°15	25°57	21°23	S 21
M22	8 4 24	1°28'26	19522	23°52	16°53	5°39	14°29	11° 9	0°28	0°39	3°16	20°41	22°12	26° 4	21°26	M22
T 23	8 8 20	2°29'30	16°27	25°28	18° 1	5°49	14°25	11°15	0°31	0°37	3°15	20°33	22° 9	26°10	21°29	T 23
W24	8 12 17	3°30'34	1 Ω 31	27° 4	19° 8	5°59	14°21	11°22	0°35	0°36	3°14	20°26	22° 6	26°17	21°31	W24
T 25	8 16 13	4°31'37	16°22	28°41	20°15	6° 8	14°16	11°28	0°38	0°34	3°13	20°20	22° 3	26°24	21°34	T 25
F 26	8 20 10	5°32'40	0 m 53	0≈18	21°22	6°17	14°11	11°34	0°41	0°32	3°12	20°16	22° 0	26°31	21°37	F 26
S 27	8 24 6	6°33'42	14°58	1°56	22°28	6°25	14° 6	11°41	0°44	0°31	3°11	20°D14	21°56	26°37	21°40	S 27
S 28	8 28 3	7°34'43	28°36	3°35	23°35	6°33	14° 1	11°47	0°47	0°29	3°10	20°15	21°53	26°44	21°43	S 28
M29	8 31 59	8°35'45	11 ≏ 46	5°14	24°41	6°40	13°56	11°54	0°50	0°27	3° 9	20°16	21°50	26°51	21°46	M29
T 30	8 35 56	9°36'46	24°32	6°53	25°47	6°46	13°51	12° 0	<u>0°53</u>	0°26	3° 8	20°17	21°47	26°57	21°49	T 30
W31	8 39 53	10≈37'46	6 M .57	8 ≈ 33	26 ∺ 52	6 ≏ 51	13 M 45	12 米 7	0 궁 56	0Ω 24	3 9 8	20°R18	21 Mp 44	27 ×7 4	21 米 53	W31

Delta T = 08m59s

FEBRUARY 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	8 43 49	11≈38'46	19 M 7	10≈14	27 米 58	6 ₽ 56	13°R40	12) 13	0 궁 59	0°R22	3°R 7	20°R18	21 Mp 40	27 × 11	21 米 56	T 1
F 2	8 47 46	12°39'46	1 √ 5	11°56	29° 3	7° 0	13 M 34	12°20	1° 2	0 Ω 21	3 9 6	20 M p16	21°37	27°18	21°59	F 2
S 3	8 51 42	13°40'45	12°58	13°38	oΥ 8	7° 4	13°28	12°27	1° 5	0°19	3° 5	20°13	21°34	27°24	22° 2	S 3
S 4	8 55 39	14°41'43	24°49	15°20	1°12	7° 6	13°22	12°33	1°8	0°17	3° 4	20° 7	21°31	27°31	22° 5	S 4
M 5	8 59 35	15°42'41	6 ප 41	17° 4	2°16	7° 8	13°16	12°40	1°11	0°16	3° 3	20° 1	21°28	27°38	22° 9	M 5
T 6	9 3 32	16°43'38	18°39	18°48	3°20	7°10	13° 9	12°47	1°14	0°14	3° 2	19°55	21°25	27°44	22°12	T 6
W 7	9 7 28	17°44'34	0≈44	20°32	4°24	7°R10	13° 3	12°54	1°17	0°13	3° 2	19°49	21°21	27°51	22°15	W 7
T 8	9 11 25	18°45'29	12°57	22°18	5°27	7°10	12°56	13° 1	1°19	0°11	3° 1	19°43	21°18	27°58	22°19	T 8
F 9	9 15 22	19°46'23	25°20	24° 3	6°30	7° 9	12°50	13° 8	1°22	0° 9	3° 0	19°39	21°15	28° 5	22°22	F 9
S 10	9 19 18	20°47'16	7) €54	25°50	7°33	7° 7	12°43	13°15	1°25	0° 8	2°59	19°37	21°12	28°11	22°26	S 10
S 11	9 23 15	21°48'08	20°39	27°36	8°35	7° 5	12°36	13°21	1°28	0° 6	2°59	19°D37	21° 9	28°18	22°29	S 11
M12	9 27 11	22°48'59	3 Y 36	29°24	9°37	7° 2	12°29	13°28	1°30	0° 5	2°58	19°37	21° 5	28°25	22°33	M12
T 13	9 31 8	23°49'48	16°46	1) (11	10°38	6°58	12°22	13°35	1°33	0° 3	2°57	19°39	21° 2	28°32	22°36	T 13
W14	9 35 4	24°50'36	0810	2°59	11°39	6°53	12°15	13°43	1°35	0° 2	2°56	19°40	20°59	28°38	22°40	W14
T 15	9 39 1	25°51'22	13°48	4°47	12°40	6°47	12° 7	13°50	1°38	0° 0	2°56	19°42	20°56	28°45	22°43	T 15
F 16	9 42 57	26°52'07	27°43	6°35	13°40	6°41	12° 0	13°57	1°40	29959	2°55	19°R42	20°53	28°52	22°47	F 16
S 17	9 46 54	27°52'51	11 Ⅱ 52	8°23	14°39	6°34	11°53	14° 4	1°43	29°57	2°54	19°42	20°50	28°58	22°50	S 17
S 18	9 50 51	28°53'33	26°14	10°10	15°39	6°26	11°45	14°11	1°45	29°56	2°54	19°40	20°46	29° 5	22°54	S 18
M19	9 54 47	29°54'13	109546	11°57	16°37	6°17	11°38	14°18	1°47	29°54	2°53	19°38	20°43	29°12	22°58	M19
T 20	9 58 44	0) € 54'51	25°24	13°43	17°36	6° 8	11°30	14°25	1°50	29°53	2°53	19°35	20°40	29°19	23° 1	T 20
W21	10 2 40	1°55'28	10 N 1	15°28	18°33	5°57	11°22	14°32	1°52	29°52	2°52	19°33	20°37	29°25	23° 5	W21
T 22	10 6 37	2°56'04	24°30	17°11	19°31	5°46	11°15	14°40	1°54	29°50	2°52	19°31	20°34	29°32	23° 9	T 22
F 23	10 10 33	3°56'38	8 M p46	18°52	20°27	5°34	11° 7	14°47	1°56	29°49	2°51	19°30	20°31	29°39	23°12	F 23
S 24	10 14 30	4°57'10	22°42	20°31	21°23	5°22	10°59	14°54	1°59	29°47	2°51	19°D29	20°27	29°45	23°16	S 24
S 25	10 18 26	5°57'41	6 ₾ 18	22° 7	22°19	5° 9	10°51	15° 1	2° 1	29°46	2°50	19°30	20°24	29°52	23°20	S 25
M26	10 22 23	6°58'11	19°30	23°39	23°13	4°54	10°43	15° 9	2° 3	29°45	2°50	19°31	20°21	29°59	23°24	M26
T 27	10 26 20	7°58'39	2 M 20	25° 7	24° 7	4°40	10°35	15°16	2° 5	29°44	2°49	19°32	20°18	0중 6	23°27	T 27
W28	10 30 16	8 米 59'06	14 M 50	26 米 30	25 Y 1	4 ≗ 24	10 M 28	15 ∺ 23	2 る 7	295542	29549	19 m y33	20 m 15	0 궁 12	23 米 31	W28

Delta T = 08m59s

MARCH 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 13	9 米 59'32	27 M 5	27) (48	25 Y 54	4°R 8	10°R20	15) (30	2 る 9	29°R41	2°R49	19 m /34	20 mg 11	0 궁 19	23) (35	T 1
F 2	10 38 9	10°59'57	9 才 7	29° 0	26°46	3 ≙ 51	10 m 12	15°38	2°10	299540	29548	19°R34	20° 8	0°26	23°39	F 2
S 3	10 42 6	12° 0'20	21° 1	0 Υ 5	27°37	3°34	10° 4	15°45	2°12	29°39	2°48	19°34	20° 5	0°32	23°43	S 3
S 4	10 46 2	13° 0'42	2 ප් 53	1° 2	28°28	3°15	9°56	15°52	2°14	29°38	2°48	19°34	20° 2	0°39	23°47	S 4
M 5	10 49 59	14° 1'02	14°47	1°52	29°18	2°57	9°48	16° 0	2°16	29°37	2°47	19°33	19°59	0°46	23°50	M 5
T 6	10 53 55	15° 1'21	26°47	2°33	0 8 7	2°37	9°40	16° 7	2°17	29°35	2°47	19°32	19°56	0°53	23°54	T 6
W 7	10 57 52	16° 1'38	8 ≈ 57	3° 6	0°55	2°17	9°32	16°14	2°19	29°34	2°47	19°32	19°52	0°59	23°58	W 7
T 8	11 149	17° 1'54	21°18	3°29	1°42	1°57	9°25	16°22	2°21	29°33	2°46	19°31	19°49	1° 6	24° 2	T 8
F 9	11 5 45	18° 2'08	3 ∺ 54	3°43	2°28	1°36	9°17	16°29	2°22	29°32	2°46	19°31	19°46	1°13	24° 6	F 9
S 10	11 9 42	19° 2'21	16°46	3°R47	3°14	1°15	9° 9	16°36	2°24	29°31	2°46	19°31	19°43	1°20	24°10	S 10
S 11	11 13 38	20° 2'31	29°53	3°42	3°58	0°53	9° 2	16°44	2°25	29°30	2°46	19°31	19°40	1°26	24°14	S 11
M12	11 17 35	21° 2'40	13 Y 15	3°27	4°41	0°31	8°54	16°51	2°26	29°29	2°46	19°31	19°37	1°33	24°18	M12
T 13	11 21 31	22° 2'47	26°51	3° 4	5°24	0° 8	8°46	16°58	2°28	29°28	2°46	19°31	19°33	1°40	24°21	T 13
W14	11 25 28	23° 2'52	10838	2°33	6° 5	29 m 45	8°39	17° 6	2°29	29°28	2°46	19°30	19°30	1°46	24°25	W14
T 15	11 29 24	24° 2'55	24°34	1°55	6°45	29°22	8°32	17°13	2°30	29°27	2°46	19°30	19°27	1°53	24°29	T 15
F 16	11 33 21	25° 2'55	8耳39	1°10	7°24	28°59	8°24	17°20	2°31	29°26	2°46	19°30	19°24	2° 0	24°33	F 16
S 17	11 37 17	26° 2'54	22°48	0°20	8° 1	28°35	8°17	17°27	2°33	29°25	2°D45	19°D29	19°21	2° 7	24°37	S 17
S 18	11 41 14	27° 2'50	7 9 5 1	29 米 26	8°37	28°12	8°10	17°35	2°34	29°24	2°45	19°29	19°17	2°13	24°41	S 18
M19	11 45 11	28° 2'45	21°14	28°29	9°12	27°48	8° 3	17°42	2°35	29°24	2°46	19°30	19°14	2°20	24°45	M19
T 20	11 49 7	29° 2'37	5 Ω 26	27°31	9°46	27°25	7°56	17°49	2°36	29°23	2°46	19°31	19°11	2°27	24°49	T 20
W21	11 53 4	0 Υ 2'26	19°33	26°32	10°18	27° 1	7°49	17°56	2°37	29°22	2°46	19°32	19° 8	2°33	24°53	W21
T 22	11 57 0	1° 2'14	3 m 32	25°35	10°48	26°37	7°42	18° 4	2°37	29°22	2°46	19°32	19° 5	2°40	24°56	T 22
F 23	12 0 57	2° 1'59	17°21	24°41	11°17	26°14	7°35	18°11	2°38	29°21	2°46	19°R33	19° 2	2°47	25° 0	F 23
S 24	12 4 53	3° 1'43	0 ≙ 57	23°49	11°44	25°51	7°29	18°18	2°39	29°20	2°46	19°33	18°58	2°54	25° 4	S 24
S 25	12 8 50	4° 1'24	14°17	23° 2	12°10	25°28	7°22	18°25	2°40	29°20	2°46	19°32	18°55	3° 0	25° 8	S 25
M26	12 12 46	5° 1'04	27°20	22°20	12°33	25° 5	7°16	18°32	2°40	29°19	2°46	19°30	18°52	3° 7	25°12	M26
T 27	12 16 43	6° 0'41	10 ጤ 7	21°43	12°55	24°42	7°10	18°39	2°41	29°19	2°47	19°27	18°49	3°14	25°16	T 27
W28	12 20 40	7° 0'17	22°36	21°11	13°15	24°20	7° 4	18°46	2°42	29°19	2°47	19°25	18°46	3°20	25°20	W28
T 29	12 24 36	7°59'51	4 ₹ 51	20°46	13°33	23°58	6°58	18°53	2°42	29°18	2°47	19°22	18°42	3°27	25°23	T 29
F 30	12 28 33	8°59'24	16°55	20°27	13°49	23°36	6°52	19° 1	<u>2°42</u>	29°18	2°47	19°20	18°39	<u>3°34</u>	25°27	F 30
S 31	12 32 29	9 Ƴ 58'54	28 × 51	20) 14	148 3	23 Mp 15	6Mp47	19 米 8	2 る 43	299517	29548	19 m 19	18 M 36	3 ප් 41	25 米 31	S 31

Delta T = 08m59s

APRIL 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 36 26	10 Y 58'23	10 궁 44	20°R 7	14815	22°R55	6°R41	19 米 15	2 ප් 43	29°R17	29548	19°D18	18 m 33	3 る 47	25) (35	S 1
M 2	12 40 22	11°57'50	22°38	20°D 6	14°25	22 Mp 34	6 m 36	19°22	2°44	299517	2°48	19 m 18	18°30	3°54	25°39	M 2
T 3	12 44 19	12°57'15	4≈38	20 米 10	14°32	22°15	6°31	19°28	2°44	29°17	2°49	19°20	18°27	4° 1	25°42	T 3
W 4	12 48 15	13°56'39	16°48	20°20	14°37	21°56	6°26	19°35	2°44	29°16	2°49	19°21	18°23	4° 8	25°46	W 4
T 5	12 52 12	14°56'01	29°14	20°36	14°40	21°37	6°21	19°42	2°44	29°16	2°49	19°23	18°20	4°14	25°50	T 5
F 6	12 56 9	15°55'21	11 米 58	20°56	14°R41	21°19	6°16	19°49	2°44	29°16	2°50	19°24	18°17	4°21	25°54	F 6
S 7	13 0 5	16°54'39	25° 3	21°21	14°39	21° 2	6°11	19°56	2°R44	29°16	2°50	19°R24	18°14	4°28	25°57	S 7
S 8	13 4 2	17°53'55	8 Υ 29	21°51	14°34	20°45	6° 7	20° 3	2°44	29°16	2°51	19°23	18°11	4°34	26° 1	S 8
M 9	13 7 58	18°53'09	22°15	22°25	14°27	20°29	6° 3	20° 9	2°44	29°16	2°51	19°20	18° 8	4°41	26° 5	M 9
T 10	13 11 55	19°52'21	6 8 18	23° 3	14°18	20°14	5°59	20°16	2°44	29°D16	2°52	19°16	18° 4	4°48	26° 8	T 10
W11	13 15 51	20°51'31	20°34	23°45	14° 6	20° 0	5°55	20°23	2°44	29°16	2°52	19°12	18° 1	4°55	26°12	W11
T 12	13 19 48	21°50'39	4 Ⅱ 58	24°31	13°52	19°46	5°51	20°29	2°44	29°16	2°53	19° 7	17°58	5° 1	26°15	T 12
F 13	13 23 44	22°49'44	19°24	25°20	13°35	19°33	5°47	20°36	2°43	29°16	2°53	19° 2	17°55	5° 8	26°19	F 13
S 14	13 27 41	23°48'48	39547	26°12	13°16	19°21	5°44	20°43	2°43	29°16	2°54	18°59	17°52	5°15	26°23	S 14
S 15	13 31 37	24°47'49	18° 3	27° 7	12°55	19° 9	5°41	20°49	2°43	29°16	2°55	18°58	17°48	5°21	26°26	S 15
M16	13 35 34	25°46'48	2 Ω 10	28° 6	12°31	18°59	5°38	20°56	2°42	29°16	2°55	18°D58	17°45	5°28	26°30	M16
T 17	13 39 31	26°45'44	16° 7	29° 7	12° 5	18°49	5°35	21° 2	2°42	29°17	2°56	18°59	17°42	5°35	26°33	T 17
W18	13 43 27	27°44'38	29°52	0 Υ 10	11°37	18°40	5°32	21° 8	2°41	29°17	2°57	19° 0	17°39	5°42	26°37	W18
T 19	13 47 24	28°43'30	13 m 25	1°17	11° 7	18°32	5°30	21°15	2°40	29°17	2°57	19°R 1	17°36	5°48	26°40	T 19
F 20	13 51 20	29°42'19	26°48	2°25	10°36	18°24	5°28	21°21	2°40	29°17	2°58	19° 1	17°33	5°55	26°43	F 20
S 21	13 55 17	0841'07	9 ≙ 59	3°36	10° 3	18°17	5°26	21°27	2°39	29°18	2°59	18°59	17°29	6° 2	26°47	S 21
S 22	13 59 13	1°39'52	22°58	4°50	9°28	18°11	5°24	21°33	2°38	29°18	3° 0	18°55	17°26	6° 8	26°50	S 22
M23	14 3 10	2°38'36	5 M .44	6° 5	8°53	18° 6	5°22	21°40	2°38	29°19	3° 0	18°49	17°23	6°15	26°53	M23
T 24	14 7 6	3°37'17	18°19	7°23	8°16	18° 2	5°20	21°46	2°37	29°19	3° 1	18°42	17°20	6°22	26°57	T 24
W25	14 11 3	4°35'57	0 ∡ 741	8°42	7°39	17°58	5°19	21°52	2°36	29°20	3° 2	18°33	17°17	6°29	27° 0	W25
T 26	14 15 0	5°34'35	12°52	10° 4	7° 1	17°55	5°18	21°58	2°35	29°20	3° 3	18°25	17°13	6°35	27° 3	T 26
F 27	14 18 56	6°33'11	24°54	11°28	6°23	17°53	5°17	22° 4	2°34	29°21	3° 4	18°17	17°10	6°42	27° 6	F 27
S 28	14 22 53	7°31'45	6 궁 49	12°53	5°46	17°52	5°16	22°10	2°33	29°21	3° 5	18°11	17° 7	6°49	27°10	S 28
S 29	14 26 49	8°30'18	18°41	14°21	5° 8	17°D52	5°15	22°15	2°32	29°22	3° 5	18° 7	17° 4	6°55	27°13	S 29
M30	14 30 46	9828'49	0≈33	15 Y 50	4 8 31	17 m 52	5 m 15	22 米 21	2 ප 31	299522	395 6	18 M) 4	17 m) 1	7중 2	27) 16	M30

Delta T = 08m59s

MAY 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	14 34 42	10827'18	12≈32	17 Υ 21	3°R55	17 m 53	5°R15	22) 27	2°R30	29523	399 7	18°D 4	16 m 58	7る 9	27) 19	T 1
W 2	14 38 39	11°25'46	24°41	18°54	3 8 20	17°54	5°D15	22°32	2 る 28	29°24	3° 8	18 m) 5	16°54	7°16	27°22	W 2
T 3	14 42 35	12°24'13	7 ∺ 6	20°29	2°46	17°57	5 m 15	22°38	2°27	29°25	3° 9	18° 6	16°51	7°22	27°25	T 3
F 4	14 46 32	13°22'37	19°51	22° 5	2°14	18° 0	5°15	22°44	2°26	29°25	3°10	18°R 6	16°48	7°29	27°28	F 4
S 5	14 50 29	14°21'00	3Υ 1	23°44	1°43	18° 3	5°15	22°49	2°25	29°26	3°11	18° 5	16°45	7°36	27°31	S 5
S 6	14 54 25	15°19'22	16°36	25°24	1°14	18° 8	5°16	22°55	2°23	29°27	3°12	18° 2	16°42	7°42	27°34	S 6
M 7	14 58 22	16°17'41	0 8 38	27° 6	0°47	18°13	5°17	23° 0	2°22	29°28	3°13	17°56	16°39	7°49	27°37	M 7
T 8	15 2 18	17°16'00	15° 2	28°50	0°22	18°19	5°18	23° 5	2°20	29°29	3°14	17°48	16°35	7°56	27°39	T 8
W 9	15 6 15	18°14'16	29°44	0 8 35	29 Y 59	18°25	5°19	23°10	2°19	29°30	3°15	17°39	16°32	8° 3	27°42	W 9
T 10	15 10 11	19°12'31	14∏35	2°22	29°39	18°32	5°21	23°16	2°17	29°31	3°16	17°30	16°29	8° 9	27°45	T 10
F 11	15 14 8	20°10'44	29°26	4°12	29°20	18°40	5°22	23°21	2°16	29°32	3°17	17°21	16°26	8°16	27°48	F 11
S 12	15 18 4	21° 8'55	149510	6° 3	29° 4	18°49	5°24	23°26	2°14	29°33	3°18	17°15	16°23	8°23	27°50	S 12
S 13	15 22 1	22° 7'04	28°41	7°55	28°51	18°58	5°26	23°31	2°12	29°34	3°20	17°10	16°19	8°29	27°53	S 13
M14	15 25 58	23° 5'11	12 £ 53	9°50	28°40	19° 7	5°28	23°35	2°11	29°35	3°21	17° 8	16°16	8°36	27°56	M14
T 15	15 29 54	24° 3'16	26°47	11°46	28°31	19°17	5°30	23°40	2° 9	29°36	3°22	17°D 8	16°13	8°43	27°58	T 15
W16	15 33 51	25° 1'19	10 m 23	13°44	28°25	19°28	5°33	23°45	2° 7	29°37	3°23	17°R 8	16°10	8°50	28° 1	W16
T 17	15 37 47	25°59'20	23°41	15°44	28°21	19°40	5°35	23°50	2° 5	29°38	3°24	17° 8	16° 7	8°56	28° 3	T 17
F 18 S 19	15 41 44	26°57'20	6 Ω 45	17°46 19°49	28°D19 28°20	19°52 20° 4	5°38	23°54	2° 4 2° 2	29°40 29°41	3°25	17° 7 17° 3	16° 4 16° 0	9° 3 9°10	28° 5 28° 8	F 18 S 19
	15 45 40	27°55'17	19°35				5°41	23°59		-	3°27					
S 20	15 49 37	28°53'13	2 m 15	21°54	28°23	20°17	5°44	24° 3	2° 0	29°42	3°28	16°56	15°57	9°16	28°10	S 20
M21	15 53 33	29°51'07	14°44	24° 0	28°29	20°31	5°48	24° 8	1°58	29°43	3°29	16°47	15°54	9°23	28°12	M21
T 22	15 57 30	0 Ⅱ 49'00	27° 4	26° 8	28°36	20°45	5°51	24°12	1°56	29°45	3°30	16°35	15°51	9°30	28°15	T 22
W23 T 24	16 1 27	1°46'51 2°44'41	9 ∡ 16 21°20	28°17 0 Ⅲ 26	28°46 28°58	20°59 21°14	5°55 5°59	24°16 24°20	1°54 1°52	29°46 29°47	3°31 3°33	16°22 16° 9	15°48 15°45	9°37 9°43	28°17 28°19	W23 T 24
F 25	16 5 23 16 9 20	3°42'30	3 당 17	2°37	28°38 29°12	21°14 21°30	6° 3	24°24	1°52 1°50	29°47 29°49	3°34	15°57	15°43	9°43 9°50	28°21	F 25
S 26	16 9 20	4°40'17	15° 9	4°48	29°12 29°28	21°46	6° 7	24°24 24°28	1°48	29°49 29°50	3°35	15°46	15°38	9°57	28°23	S 26
					-	_										
S 27	16 17 13	5°38'03	27° 0	7° 0	29°46	22° 2	6°11	24°32	1°46	29°52	3°36	15°38	15°35	10° 3	28°25	S 27
M28 T 29	16 21 9 16 25 6	6°35'48 7°33'31	8 ≈ 51	9°11 11°23	0 8 5 0°27	22°19 22°37	6°16 6°20	24°36	1°44 1°42	29°53 29°54	3°38 3°39	15°33 15°30	15°32 15°29	10°10 10°17	28°27 28°29	M28 T 29
W30	16 25 6	8°31'14	20°48 2) 55	11°23 13°33	0°27 0°50	22°55	6°20 6°25	24°40 24°43	1°42 1°39	29°54 29°56	3°39 3°40	15°30 15°30	15°29 15°25	10°17 10°23	28°29 28°31	W30
T 31	16 29 2	9 Ⅱ 28'55	2 π 33	15 II 44	1815	22°55 23 m 13	6 Mp 30	24*43 24) (47	1~39 1 云 37	29 58	3°40 3 © 42	15°30 15 m)29	15°25	10~23 10~30	28 + 32	T 31
1 31	10 32 39	э ц 20 33	13/(10	13Д44	1013	21 JII 62	טכעווט	44八4/	103/	295030	2+ رت د	13 IJ 29	13 III 22	10030	20 八 32	1 31

Delta T = 09m00s

JUNE 2407 00:00 UT

CONL	. L+U/														00.0	0 0.
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(Ħ	Р	ß	v	Ç	ç	Day
F 1	16 36 56	10耳26'36	28 米 0	17 Ⅱ 53	1842	23 Mp 32	6 m 35	24) (50	1°R35	29959	39543	15°R29	15 m)19	10る37	28) 34	F 1
S 2	16 40 52	11°24'16	11 Y 8	20° 0	2°10	23°51	6°41	24°54	1 る 33	0 Ω 1	3°44	15 m 27	15°16	10°44	28°36	S 2
S 3	16 44 49	12°21'54	24°44	22° 7	2°40	24°10	6°46	24°57	1°30	0° 2	3°46	15°24	15°13	10°50	28°38	S 3
M 4	16 48 45	13°19'32	8 8 49	24°11	3°11	24°30	6°51	25° 0	1°28	0° 4	3°47	15°17	15°10	10°57	28°39	M 4
T 5	16 52 42	14°17'09	23°22	26°14	3°44	24°50	6°57	25° 3	1°26	0° 6	3°48	15° 8	15° 6	11° 4	28°41	T 5
W 6	16 56 38	15°14'45	8 I I16	28°14	4°17	25°11	7° 3	25° 6	1°24	0° 7	3°50	14°58	15° 3	11°10	28°42	W 6
T 7	17 0 35	16°12'20	23°25	0ഇ13	4°53	25°32	7° 9	25° 9	1°21	0° 9	3°51	14°46	15° 0	11°17	28°44	T 7
F 8	17 431	17° 9'54	8936	2° 9	5°29	25°54	7°15	25°12	1°19	0°11	3°53	14°36	14°57	11°24	28°45	F 8
S 9	17 8 28	18° 7'26	23°40	4° 2	6° 6	26°16	7°21	25°15	1°16	0°12	3°54	14°28	14°54	11°31	28°46	S 9
S 10	17 12 25	19° 4'58	8 Ω 27	5°53	6°45	26°38	7°28	25°18	1°14	0°14	3°55	14°22	14°51	11°37	28°48	S 10
M11	17 16 21	20° 2'28	22°53	7°41	7°25	27° 0	7°34	25°20	1°12	0°16	3°57	14°19	14°47	11°44	28°49	M11
T 12	17 20 18	20°59'56	6 m 54	9°27	8° 6	27°23	7°41	25°23	1° 9	0°18	3°58	14°18	14°44	11°51	28°50	T 12
W13	17 24 14	21°57'24	20°31	11°10	8°47	27°46	7°48	25°25	1° 7	0°20	4° 0	14°18	14°41	11°57	28°51	W13
T 14	17 28 11	22°54'50	3 ≏ 45	12°51	9°30	28°10	7°55	25°27	1° 4	0°21	4° 1	14°18	14°38	12° 4	28°52	T 14
F 15	17 32 7	23°52'15	16°40	14°28	10°14	28°34	8° 2	25°30	1° 2	0°23	4° 2	14°16	14°35	12°11	28°53	F 15
S 16	17 36 4	24°49'39	29°20	16° 3	10°59	28°58	8° 9	25°32	1° 0	0°25	4° 4	14°12	14°31	12°18	28°54	S 16
S 17	17 40 0	25°47'02	11 M .46	17°36	11°44	29°22	8°17	25°34	0°57	0°27	4° 5	14° 5	14°28	12°24	28°55	S 17
M18	17 43 57	26°44'25	24° 2	19° 5	12°30	29°47	8°24	25°36	0°55	0°29	4° 7	13°56	14°25	12°31	28°56	M18
T 19	17 47 54	27°41'46	6 ₮ 10	20°31	13°17	0 ჲ 12	8°32	25°38	0°52	0°31	4° 8	13°45	14°22	12°38	28°57	T 19
W20	17 51 50	28°39'06	18°12	21°55	14° 5	0°38	8°39	25°39	0°50	0°33	4° 9	13°32	14°19	12°44	28°57	W20
T 21	17 55 47	29°36'26	0る 9	23°16	14°54	1° 3	8°47	25°41	0°47	0°35	4°11	13°19	14°16	12°51	28°58	T 21
F 22	17 59 43	0933'45	12° 2	24°34	15°43	1°29	8°55	25°42	0°45	0°37	4°12	13° 6	14°12	12°58	28°59	F 22
S 23	18 3 40	1°31'03	23°53	25°49	16°33	1°55	9° 3	25°44	0°42	0°39	4°14	12°56	14° 9	13° 4	28°59	S 23
S 24	18 736	2°28'21	5≈43	27° 1	17°24	2°22	9°12	25°45	0°40	0°41	4°15	12°48	14° 6	13°11	29° 0	S 24
M25	18 11 33	3°25'39	17°36	28°10	18°15	2°49	9°20	25°46	0°38	0°43	4°17	12°43	14° 3	13°18	29° 0	M25
T 26	18 15 29	4°22'56	29°35	29°16	19° 7	3°16	9°28	25°48	0°35	0°45	4°18	12°40	14° 0	13°25	29° 1	T 26
W27	18 19 26	5°20'13	11) (43	0Ω18	20° 0	3°43	9°37	25°49	0°33	0°47	4°19	12°D39	13°57	13°31	29° 1	W27
T 28	18 23 23	6°17'29	24° 5	1°17	20°53	4°10	9°45	25°50	0°30	0°49	4°21	12°40	13°53	13°38	29° 1	T 28
F 29	18 27 19	7°14'46	6 Υ 46	2°13	21°47	4°38	9°54	25°50	0°28	0°51	4°22	12°R40	13°50	13°45	29° 1	F 29
S 30	18 31 16	89612'02	19 Y 49	3 Ω 6	22841	5 ₾ 6	10 Mp 3	25 米 51	0 ට 25	0 Ω 53	49524	12 m 39	13 m) 47	13 る 51	29₩ 2	S 30

Delta T = 09m00s

JULY 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	18 35 12	995 9'18	3 8 20	3 Ω 54	23 8 36	5 ≏ 34	10 Mp 12	25) 52	0°R23	0 Ω 55	49925	12°R37	13 m) 44	13 る 58	29 米 2	S 1
M 2	18 39 9	10° 6'34	17°20	4°40	24°31	6° 3	10°21	25°52	0 궁 20	0°57	4°27	12 m /32	13°41	14° 5	29°R 2	M 2
T 3	18 43 5	11° 3'50	1 Ⅱ 48	5°21	25°27	6°31	10°30	25°53	0°18	0°59	4°28	12°26	13°37	14°12	29° 2	T 3
W 4	18 47 2	12° 1'06	16°41	5°58	26°23	7° 0	10°40	25°53	0°16	1° 1	4°30	12°17	13°34	14°18	29° 2	W 4
T 5	18 50 58	12°58'22	1951	6°32	27°19	7°29	10°49	25°53	0°13	1° 4	4°31	12° 9	13°31	14°25	29° 1	T 5
F 6	18 54 55	13°55'38	17° 9	7° 1	28°16	7°59	10°59	25°54	0°11	1° 6	4°32	12° 0	13°28	14°32	29° 1	F 6
S 7	18 58 52	14°52'53	2 Ω 22	7°26	29°14	8°28	11° 8	25°R54	0° 9	1° 8	4°34	11°54	13°25	14°38	29° 1	S 7
S 8	19 2 48	15°50'09	17°22	7°47	0Ⅱ12	8°58	11°18	25°54	0° 6	1°10	4°35	11°49	13°22	14°45	29° 1	S 8
M 9	19 6 45	16°47'23	1 m 59	8° 3	1°10	9°28	11°28	25°53	0° 4	1°12	4°37	11°47	13°18	14°52	29° 0	M 9
T 10	19 10 41	17°44'38	16°11	8°15	2° 9	9°58	11°37	25°53	0° 2	1°14	4°38	11°D47	13°15	14°58	29° 0	T 10
W11	19 14 38	18°41'52	29°55	8°22	3° 8	10°29	11°47	25°53	29 × 759	1°16	4°39	11°48	13°12	15° 5	29° 0	W11
T 12	19 18 34	19°39'06	13 ≏ 14	8°R24	4° 7	11° 0	11°57	25°52	29°57	1°19	4°41	11°49	13° 9	15°12	28°59	T 12
F 13	19 22 31	20°36'19	26° 9	8°22	5° 7	11°30	12° 8	25°52	29°55	1°21	4°42	11°R49	13° 6	15°19	28°59	F 13
S 14	19 26 27	21°33'33	8 M .45	8°15	6° 7	12° 1	12°18	25°51	29°53	1°23	4°44	11°47	13° 3	15°25	28°58	S 14
S 15	19 30 24	22°30'46	21° 6	8° 3	7° 7	12°33	12°28	25°51	29°50	1°25	4°45	11°43	12°59	15°32	28°57	S 15
M16	19 34 21	23°27'59	3 ∡ 15	7°47	8° 8	13° 4	12°38	25°50	29°48	1°27	4°46	11°38	12°56	15°39	28°56	M16
T 17	19 38 17	24°25'12	15°16	7°27	9° 9	13°36	12°49	25°49	29°46	1°30	4°48	11°31	12°53	15°45	28°56	T 17
W18	19 42 14	25°22'25	2 <u>7</u> °11	7° 2	10°10	14° 7	12°59	25°48	29°44	1°32	4°49	11°22	12°50	15°52	28°55	W18
T 19	19 46 10	26°19'38	9 궁 4	6°34	11°12	14°39	13°10	25°47	29°42	1°34	4°50	11°14	12°47	15°59	28°54	T 19
F 20	19 50 7	27°16'51	20°55	6° 2	12°13	15°12	13°21	25°45	29°40	1°36	4°52	11° 6	12°43	16° 5	28°53	F 20
S 21	19 54 3	28°14'04	2≈47	5°28	13°16	15°44	13°31	25°44	29°38	1°39	4°53	10°59	12°40	16°12	28°52	S 21
S 22	19 58 0	29°11'18	14°41	4°51	14°18	16°16	13°42	25°43	29°36	1°41	4°54	10°54	12°37	16°19	28°51	S 22
M23	20 1 57	0 ん 8'32	26°40	4°12	15°21	16°49	13°53	25°41	29°34	1°43	4°56	10°51	12°34	16°26	28°50	M23
T 24	20 5 53	1° 5'46	8) (46	3°32	16°24	17°22	14° 4	25°39	29°32	1°45	4°57	10°D50	12°31	16°32	28°49	T 24
W25	20 9 50	2° 3'01	21° 1	2°52	17°27	17°55	14°15	25°38	29°30	1°47	4°58	10°51	12°28	16°39	28°48	W25
T 26	20 13 46	3° 0'17	3 Υ 29	2°11	18°30	18°28	14°26	25°36	29°28	1°50	5° 0	10°52	12°24	16°46	28°46	T 26
F 27	20 17 43	3°57'33	16°13	1°32	19°34	19° 1	14°38	25°34	29°26	1°52	5° 1	10°54	12°21	16°52	28°45	F 27
S 28	20 21 39	4°54'50	29°17	0°54	20°38	19°35	14°49	25°32	29°24	1°54	5° 2	10°R55	12°18	16°59	28°44	S 28
S 29	20 25 36	5°52'08	12844	0°18	21°42	20° 8	15° 0	25°30	29°22	1°56	5° 4	10°55	12°15	17° 6	28°42	S 29
M30	20 29 32	6°49'27	26°35	299546	22°46	20°42	15°12	25°28	29°20	1°59	5° 5	10°53	12°12	1 <u>7</u> °12	28°41	M30
T 31	20 33 29	7 Ω 46'46	10耳52	29917	23 Ⅱ 51	21 ≏ 16	15 Mp 23	25 米 26	29 х 19	2 Ω 1	5 9 6	10 m 50	12 Mp 8	17 る 19	28 米 39	T 31

Delta T = 09m00s

AUGUST 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 37 25	8 Ω 44'07	25∏32	28°R52	24 II 55	21 ≏ 50	15 m 35	25°R23	29°R17	2 N 3	5 9 7	10°R46	12 m) 5	17 궁 26	28°R38	W 1
T 2	20 41 22	9°41'28	109529	28931	26° 0	22°24	15°46	25 米 21	29 × 15	2° 5	5° 9	10 m 42	12° 2	17°33	28) (36	T 2
F 3	20 45 19	10°38'50	25°36	28°16	27° 5	22°59	15°58	25°18	29°14	2° 7	5°10	10°38	11°59	17°39	28°34	F 3
S 4	20 49 15	11°36'13	10 Ω 44	28° 6	28°11	23°33	16° 9	25°16	29°12	2°10	5°11	10°35	11°56	17°46	28°33	S 4
S 5	20 53 12	12°33'37	25°42	28°D 2	29°16	24° 8	16°21	25°13	29°10	2°12	5°12	10°33	11°53	17°53	28°31	S 5
M 6	20 57 8	13°31'01	10 m 24	28° 4	0ණ22	24°43	16°33	25°10	29° 9	2°14	5°13	10°D32	11°49	17°59	28°29	M 6
T 7	21 1 5	14°28'26	24°41	28°12	1°28	25°18	16°45	25° 7	29° 7	2°16	5°14	10°33	11°46	18° 6	28°27	T 7
W 8	21 5 1	15°25'51	8 ₾ 33	28°26	2°34	25°53	16°57	25° 5	29° 6	2°18	5°16	10°34	11°43	18°13	28°25	W 8
T 9	21 8 58	16°23'17	21°58	28°47	3°40	26°28	17° 9	25° 2	29° 4	2°21	5°17	10°35	11°40	18°19	28°24	T 9
F 10	21 12 54	17°20'44	4 M L58	29°14	4°46	27° 4	17°21	24°58	29° 3	2°23	5°18	10°37	11°37	18°26	28°22	F 10
S 11	21 16 51	18°18'11	17°37	29°47	5°53	27°39	17°33	24°55	29° 2	2°25	5°19	10°R37	11°34	18°33	28°20	S 11
S 12	21 20 48	19°15'39	29°58	0 Ω 27	7° 0	28°15	17°45	24°52	29° 0	2°27	5°20	10°37	11°30	18°39	28°18	S 12
M13	21 24 44	20°13'07	12 ×7 6	1°13	8° 7	28°51	17°57	24°49	28°59	2°29	5°21	10°35	11°27	18°46	28°15	M13
T 14	21 28 41	21°10'37	24° 4	2° 5	9°14	29°27	18° 9	24°45	28°58	2°31	5°22	10°33	11°24	18°53	28°13	T 14
W15	21 32 37	22° 8'07	5 궁 57	3° 4	10°21	OM 3	18°21	24°42	28°57	2°34	5°23	10°30	11°21	19° 0	28°11	W15
T 16	21 36 34	23° 5'38	17°47	4° 8	11°28	0°39	18°34	24°38	28°56	2°36	5°24	10°28	11°18	19° 6	28° 9	T 16
F 17	21 40 30	24° 3'10	29°40	5°18	12°36	1°16	18°46	24°35	28°55	2°38	5°25	10°25	11°14	19°13	28° 7	F 17
S 18	21 44 27	25° 0'43	11 ≈ 35	6°34	13°43	1°52	18°58	24°31	28°54	2°40	5°26	10°23	11°11	19°20	28° 4	S 18
S 19	21 48 23	25°58'16	23°37	7°55	14°51	2°29	19°11	24°28	28°53	2°42	5°27	10°22	11° 8	19°26	28° 2	S 19
M20	21 52 20	26°55'51	5) (46	9°22	15°59	3° 5	19°23	24°24	28°52	2°44	5°28	10°D21	11° 5	19°33	28° 0	M20
T 21	21 56 17	27°53'28	18° 4	10°53	17° 7	3°42	19°36	24°20	28°51	2°46	5°29	10°21	11° 2	19°40	27°57	T 21
W22	22 0 13	28°51'05	0 Υ 33	12°29	18°15	4°19	19°48	24°16	28°50	2°48	5°30	10°22	10°59	19°46	27°55	W22
T 23	22 4 10	29°48'44	13°15	14° 9	19°23	4°56	20° 1	24°12	28°49	2°50	5°31	10°23	10°55	19°53	27°53	T 23
F 24	22 8 6	0 m) 46'24	26°12	15°52	20°32	5°34	20°13	24° 8	28°49	2°52	5°32	10°24	10°52	20° 0	27°50	F 24
S 25	22 12 3	1°44'06	9 8 24	17°39	21°40	6°11	20°26	24° 4	28°48	2°54	5°33	10°24	10°49	20° 6	27°48	S 25
S 26	22 15 59	2°41'49	22°54	19°29	22°49	6°48	20°38	24° 0	28°47	2°56	5°34	10°25	10°46	20°13	27°45	S 26
M27	22 19 56	3°39'34	6∏42	21°21	23°58	7°26	20°51	23°56	28°47	2°58	5°35	10°R25	10°43	20°20	27°43	M27
T 28	22 23 52	4°37'21	20°48	23°16	25° 7	8° 4	21° 4	23°52	28°46	3° 0	5°35	10°25	10°40	20°27	27°40	T 28
W29	22 27 49	5°35'10	59911	25°12	26°16	8°41	21°17	23°48	28°46	3° 2	5°36	10°24	10°36	20°33	27°37	W29
T 30	22 31 46	6°33'00	19°48	27°10	27°25	9°19	21°29	23°43	28°45	3° 4	5°37	10°24	10°33	20°40	27°35	T 30
F 31	22 35 42	7 m/30'51	4⋒33	29⋒8	28935	9 M 57	21 Mp 42	23 米 39	28 × 45	3 N 6	5938	10 m 23	10 m 30	20 궁 47	27) 32	F 31

Delta T = 09m00s

SEPTEMBER 2407 00:00 UT

JLI	LINDLIN	LTUI													00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 39 39	8 m) 28'45	19 Ω 21	1 Mp 8	295644	10 M .36	21 m 55	23°R35	28°R44	3 N 8	5939	10°R23	10 m 27	20 궁 53	27°R29	S 1
S 2	22 43 35	9°26'40	4 Mp 4	3° 7	0 Ω 54	11°14	22° 8	23 米 30	28 ৴ 44	3°10	5°39	10 m 23	10°24	21° 0	27 米 27	S 2
M 3	22 47 32	10°24'36	18°35	5° 6	2° 4	11°52	22°20	23°26	28°44	3°12	5°40	10°23	10°20	21° 7	27°24	M 3
T 4	22 51 28	11°22'34	2 ≏ 48	7° 6	3°13	12°31	22°33	23°22	28°44	3°13	5°41	10°23	10°17	21°13	27°21	T 4
W 5	22 55 25	12°20'33	16°40	9° 5	4°23	13° 9	22°46	23°17	28°43	3°15	5°41	10°23	10°14	21°20	27°18	W 5
T 6	22 59 21	13°18'34	OM 8	11° 3	5°33	13°48	22°59	23°13	28°43	3°17	5°42	10°23	10°11	21°27	27°16	T 6
F 7	23 3 18	14°16'36	13°12	13° 0	6°44	14°27	23°12	23° 8	28°D43	3°19	5°43	10°22	10° 8	21°33	27°13	F 7
S 8	23 7 15	15°14'39	25°54	14°57	7°54	15° 6	23°25	23° 4	28°43	3°21	5°43	10°22	10° 5	21°40	27°10	S 8
S 9	23 11 11	16°12'44	8 7 18	16°53	9° 4	15°45	23°38	22°59	28°43	3°22	5°44	10°22	10° 1	21°47	27° 7	S 9
M10	23 15 8	17°10'50	20°26	18°48	10°15	16°24	23°51	22°54	28°43	3°24	5°45	10°D22	9°58	21°54	27° 4	M10
T 11	23 19 4	18° 8'57	2 ප 25	20°42	11°25	17° 3	24° 4	22°50	28°44	3°26	5°45	10°22	9°55	22° 0	27° 2	T 11
W12	23 23 1	19° 7'06	14°17	22°34	12°36	17°43	24°17	22°45	28°44	3°27	5°46	10°23	9°52	22° 7	26°59	W12
T 13	23 26 57	20° 5'17	26° 8	24°26	13°46	18°22	24°30	22°41	28°44	3°29	5°46	10°23	9°49	22°14	26°56	T 13
F 14	23 30 54	21° 3'29	8≈ 2	26°16	14°57	19° 2	24°43	22°36	28°44	3°31	5°47	10°24	9°45	22°20	26°53	F 14
S 15	23 34 50	22° 1'42	20° 2	28° 5	16° 8	19°41	24°56	22°32	28°45	3°32	5°47	10°25	9°42	22°27	26°50	S 15
S 16	23 38 47	22°59'57	2) 12	29°53	17°19	20°21	25° 8	22°27	28°45	3°34	5°48	10°26	9°39	22°34	26°47	S 16
M17	23 42 43	23°58'13	14°33	1 ≏ 40	18°30	21° 1	25°21	22°22	28°46	3°36	5°48	10°R26	9°36	22°40	26°44	M17
T 18	23 46 40	24°56'32	27° 8	3°26	19°42	21°41	25°34	22°18	28°46	3°37	5°48	10°26	9°33	22°47	26°42	T 18
W19	23 50 37	25°54'52	9 Ƴ 57	5°11	20°53	22°21	25°47	22°13	28°47	3°39	5°49	10°24	9°30	22°54	26°39	W19
T 20	23 54 33	26°53'14	23° 1	6°54	22° 4	23° 1	26° 0	22° 9	28°47	3°40	5°49	10°22	9°26	23° 0	26°36	T 20
F 21	23 58 30	27°51'38	6 8 18	8°36	23°16	23°42	26°13	22° 4	28°48	3°42	5°50	10°20	9°23	23° 7	26°33	F 21
S 22	0 2 26	28°50'04	19°49	10°18	24°28	24°22	26°26	21°59	28°49	3°43	5°50	10°17	9°20	23°14	26°30	S 22
S 23	0 6 23	29°48'32	3 Ⅲ 32	11°58	25°39	25° 3	26°39	21°55	28°49	3°44	5°50	10°15	9°17	23°20	26°27	S 23
M24	0 10 19	0 º 47'02	17°26	13°37	26°51	25°43	26°52	21°50	28°50	3°46	5°51	10°14	9°14	23°27	26°24	M24
T 25	0 14 16	1°45'35	1 95 29	15°15	28° 3	26°24	27° 5	21°46	28°51	3°47	5°51	10°D13	9°11	23°34	26°21	T 25
W26	0 18 12	2°44'09	15°41	16°52	29°15	27° 5	27°18	21°41	28°52	3°49	5°51	10°14	9° 7	23°40	26°18	W26
T 27	0 22 9	3°42'46	29°58	18°28	0 m 27	27°45	27°31	21°37	28°53	3°50	5°51	10°15	9° 4	23°47	26°16	T 27
F 28	0 26 6	4°41'25	14 Ω 19	20° 3	1°39	28°26	27°44	21°33	28°54	3°51	5°51	10°16	9° 1	23°54	26°13	F 28
S 29	0 30 2	5°40'07	28°40	21°38	2°51	29° 7	27°57	21°28	28°55	3°52	5°52	10°17	8°58	24° 1	26°10	S 29
S 30	0 33 59	6 ₽ 38'50	12 M 57	23 ₽ 11	4M) 4	29 M 49	28 m 10	21) 24	28 × 756	3 Ω 54	5952	10°R18	8 m 55	24궁 7	26 ∺ 7	S 30

Delta T = 09m00s

OCTOBER 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	0 37 55	7 ≏ 37'35	27 m) 7	24 ≏ 43	5 m)16	0 ₹ 30	28 m 23	21°R19	28 × 357	3 Ω 55	5952	10°R17	8 m 51	24 궁 14	26°R 4	M 1
T 2	0 41 52	8°36'22	11 º 4	26°14	6°28	1°11	28°36	21 米 15	28°59	3°56	5°52	10 M)15	8°48	24°21	26 米 1	T 2
W 3	0 45 48	9°35'12	24°45	27°44	7°41	1°53	28°49	21°11	29° 0	3°57	5°52	10°11	8°45	24°27	25°59	W 3
T 4	0 49 45	10°34'03	8 M 7	29°14	8°53	2°34	29° 2	21° 7	29° 1	3°58	5°52	10° 6	8°42	24°34	25°56	T 4
F 5	0 53 41	11°32'56	21° 9	0 M .42	10° 6	3°16	29°14	21° 2	29° 3	3°59	5°52	10° 1	8°39	24°41	25°53	F 5
S 6	0 57 38	12°31'51	3 ≯ 51	2°10	11°19	3°57	29°27	20°58	29° 4	4° 1	5°R52	9°56	8°36	24°47	25°50	S 6
S 7	1 1 35	13°30'48	16°15	3°36	12°32	4°39	29°40	20°54	29° 6	4° 2	5°52	9°52	8°32	24°54	25°48	S 7
M 8	1 5 31	14°29'46	28°25	5° 1	13°45	5°21	29°53	20°50	29° 7	4° 3	5°52	9°49	8°29	25° 1	25°45	M 8
T 9	1 9 28	15°28'46	10 る 23	6°26	14°57	6° 3	0 호 6	20°46	29° 9	4° 4	5°52	9°D48	8°26	25° 7	25°42	T 9
W10	1 13 24	16°27'48	22°15	7°49	16°10	6°45	0°18	20°42	29°10	4° 4	5°52	9°48	8°23	25°14	25°40	W10
T 11	1 17 21	17°26'52	4≈ 5	9°11	17°24	7°27	0°31	20°38	29°12	4° 5	5°52	9°49	8°20	25°21	25°37	T 11
F 12	1 21 17	18°25'57	16° 0	10°33	18°37	8°10	0°44	20°35	29°14	4° 6	5°52	9°50	8°17	25°27	25°34	F 12
S 13	1 25 14	19°25'04	28° 3	11°53	19°50	8°52	0°56	20°31	29°15	4° 7	5°52	9°52	8°13	25°34	25°32	S 13
S 14	1 29 10	20°24'13	10 ∺ 18	13°11	21° 3	9°34	1° 9	20°27	29°17	4° 8	5°51	9°R53	8°10	25°41	25°29	S 14
M15	1 33 7	21°23'24	22°50	14°29	22°16	10°17	1°22	20°24	29°19	4° 9	5°51	9°52	8° 7	25°47	25°27	M15
T 16	1 37 3	22°22'36	5 Υ 41	15°45	23°30	10°59	1°34	20°20	29°21	4° 9	5°51	9°49	8° 4	25°54	25°24	T 16
W17	1 41 0	23°21'51	18°50	17° 0	24°43	11°42	1°47	20°17	29°23	4°10	5°51	9°44	8° 1	26° 1	25°22	W17
T 18	1 44 57	24°21'07	2818	18°13	25°57	12°25	1°59	20°13	29°25	4°11	5°51	9°38	7°57	26° 7	25°19	T 18
F 19	1 48 53	25°20'26	16° 3	19°25	27°10	13° 7	2°12	20°10	29°27	4°11	5°50	9°30	7°54	26°14	25°17	F 19
S 20	1 52 50	26°19'47	0 I I 0	20°35	28°24	13°50	2°24	20° 7	29°29	4°12	5°50	9°22	7°51	26°21	25°15	S 20
S 21	1 56 46	27°19'10	14° 6	21°43	29°38	14°33	2°37	20° 3	29°31	4°13	5°50	9°15	7°48	26°28	25°12	S 21
M22	2 0 43	28°18'35	28°17	22°49	0 ჲ 51	15°16	2°49	20° 0	29°33	4°13	5°49	9°10	7°45	26°34	25°10	M22
T 23	2 4 39	29°18'03	12930	23°53	2° 5	15°59	3° 1	19°57	29°35	4°14	5°49	9° 7	7°42	26°41	25° 8	T 23
W24	2 8 36	0 M .17'33	26°40	24°54	3°19	16°43	3°13	19°54	29°38	4°14	5°49	9°D 5	7°38	26°48	25° 5	W24
T 25	2 12 32	1°17'05	10 Ω 48	25°52	4°33	17°26	3°26	19°51	29°40	4°15	5°48	9° 6	7°35	26°54	25° 3	T 25
F 26	2 16 29	2°16'39	24°50	26°48	5°47	18° 9	3°38	19°49	29°42	4°15	5°48	9° 7	7°32	27° 1	25° 1	F 26
S 27	2 20 26	3°16'16	8 M)47	27°40	7° 1	18°53	3°50	19°46	29°45	4°16	5°47	9°R 7	7°29	27° 8	24°59	S 27
S 28	2 24 22	4°15'55	22°38	28°29	8°15	19°36	4° 2	19°43	29°47	4°16	5°47	9° 6	7°26	27°14	24°57	S 28
M29	2 28 19	5°15'36	6 ₽ 21	29°14	9°29	20°20	4°14	19°41	29°49	4°16	5°46	9° 3	7°22	27°21	24°55	M29
T 30	2 32 15	6°15'19	19°54	29°55	10°43	21° 4	4°26	19°38	29°52	4°16	5°46	8°58	7°19	27°28	24°53	T 30
W31	2 36 12	7 M 15'04	3 M .15	0 ₮ 30	11 ≏ 57	21 ~ 47	4 ₾ 38	19 米 36	29 × 754	4 Ω 17	5 9 45	8 11) 49	7 m 16	27 る 34	24 米 51	W31

Delta T = 09m01s

NOVEMBER 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	Ŗ	S	Ç	ę,	Day
T 1	2 40 8	8 M .14'51	16ML22	1 ,7 1	13 ≏ 12	22 × 31	4 ₽ 50	19°R34	29 × 757	4 Ω 17	5°R45	8°R39	7 m 13	27 5 41	24°R49	T 1
F 2	2 44 5	9°14'41	29°14	1°25	14°26	23°15	5° 2	19) 32	29°59	4°17	59544	8 m 28	7°10	27°48	24) (47	F 2
S 3	2 48 1	10°14'32	11 才 50	1°43	15°40	23°59	5°13	19°30	0중 2	4°17	5°44	8°17	7° 7	27°54	24°46	S 3
S 4	2 51 58	11°14'24	24°11	1°54	16°55	24°43	5°25	19°28	0° 5	4°17	5°43	8° 7	7° 3	28° 1	24°44	S 4
M 5	2 55 55	12°14'19	6 ਰ 18	1°R57	18° 9	25°27	5°37	19°26	0° 8	4°17	5°42	7°59	7° 0	28° 8	24°42	M 5
T 6	2 59 51	13°14'15	18°14	1°52	19°24	26°12	5°48	19°24	0°10	4°18	5°42	7°53	6°57	28°14	24°40	T 6
W 7	3 3 48	14°14'13	0≈ 5	1°38	20°38	26°56	6° 0	19°22	0°13	4°R18	5°41	7°50	6°54	28°21	24°39	W 7
T 8	3 7 44	15°14'13	11°54	1°15	21°53	27°40	6°11	19°21	0°16	4°18	5°40	7°D49	6°51	28°28	24°37	T 8
F 9	3 11 41	16°14'14	23°47	0°43	23° 7	28°25	6°22	19°19	0°19	4°17	5°40	7°49	6°48	28°34	24°36	F 9
S 10	3 15 37	17°14'16	5) (48	0° 0	24°22	29° 9	6°34	19°18	0°22	4°17	5°39	7°R49	6°44	28°41	24°34	S 10
S 11	3 19 34	18°14'20	18° 5	29M 9	25°36	29°54	6°45	19°16	0°25	4°17	5°38	7°49	6°41	28°48	24°33	S 11
M12	3 23 30	19°14'26	0 Υ 41	28° 9	26°51	0 云 38	6°56	19°15	0°27	4°17	5°38	7°47	6°38	28°54	24°32	M12
T 13	3 27 27	20°14'33	13°39	27° 1	28° 6	1°23	7° 7	19°14	0°30	4°17	5°37	7°42	6°35	29° 1	24°30	T 13
W14	3 31 24	21°14'42	27° 3	25°48	29°20	2° 8	7°18	19°13	0°33	4°17	5°36	7°34	6°32	29° 8	24°29	W14
T 15	3 35 20	22°14'53	10850	24°30	0 M .35	2°52	7°29	19°12	0°36	4°16	5°35	7°25	6°28	29°14	24°28	T 15
F 16	3 39 17	23°15'05	25° 0	23°10	1°50	3°37	7°40	19°11	0°40	4°16	5°34	7°13	6°25	29°21	24°27	F 16
S 17	3 43 13	24°15'19	9 Ⅱ 25	21°52	3° 5	4°22	7°51	19°11	0°43	4°16	5°34	7° 1	6°22	29°28	24°26	S 17
S 18	3 47 10	25°15'35	24° 0	20°36	4°19	5° 7	8° 1	19°10	0°46	4°15	5°33	6°50	6°19	29°34	24°25	S 18
M19	3 51 6	26°15'53	8937	19°26	5°34	5°52	8°12	19°10	0°49	4°15	5°32	6°41	6°16	29°41	24°24	M19
T 20	3 55 3	27°16'12	23° 9	18°24	6°49	6°37	8°23	19° 9	0°52	4°15	5°31	6°35	6°13	29°48	24°23	T 20
W21	3 58 59	28°16'34	7 Ω 32	17°32	8° 4	7°23	8°33	19° 9	0°55	4°14	5°30	6°32	6° 9	29°54	24°22	W21
T 22	4 2 56	29°16'57	21°43	16°51	9°19	8° 8	8°43	19° 9	0°58	4°14	5°29	6°31	6° 6	0≈ 1	24°21	T 22
F 23	4 6 53	0 , 717′23	5 m 40	16°21	10°34	8°53	8°54	19°D 9	1° 2	4°13	5°28	6°31	6° 3	0° 8	24°20	F 23
S 24	4 10 49	1°17'50	19°24	16° 2	11°49	9°38	9° 4	19° 9	1° 5	4°13	5°27	6°30	6° 0	0°14	24°20	S 24
S 25	4 14 46	2°18'19	2 ≏ 56	15°D55	13° 4	10°24	9°14	19° 9	1° 8	4°12	5°26	6°28	5°57	0°21	24°19	S 25
M26	4 18 42	3°18'50	16°16	16° 0	14°19	11° 9	9°24	19° 9	1°12	4°11	5°25	6°24	5°54	0°28	24°18	M26
T 27	4 22 39	4°19'22	29°25	16°15	15°34	11°55	9°34	19°10	1°15	4°11	5°24	6°16	5°50	0°34	24°18	T 27
W28	4 26 35	5°19'56	12 M 24	16°39	16°49	12°40	9°43	19°10	1°18	4°10	5°23	6° 6	5°47	0°41	24°17	W28
T 29	4 30 32	6°20'32	25°11	17°12	18° 4	13°26	9°53	19°11	1°22	4° 9	5°22	5°53	5°44	0°48	24°17	T 29
F 30	4 34 28	7 .₹ 21'09	7 .₹ 47	17 M 53	19 M 20	14 る 12	10 으 3	19 米 12	1 る 25	4 N 9	59921	5 m 39	5 M 41	0≈54	24 米 17	F 30

Delta T = 09m01s

DECEMBER 2407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
S 1	4 38 25	8 × 121'48	20 × 11	18 M 41	20 M 35	14 궁 58	10 ≏ 12	19 ∺ 12	1 云 28	4°R 8	5°R20	5°R24	5 m 38	1≈ 1	24°R16	S 1
S 2	4 42 22	9°22'28	2 ප් 23	19°36	21°50	15°43	10°22	19°13	1°32	4 N 7	59519	5 m) 11	5°34	1°8	24 米 16	S 2
M 3	4 46 18	10°23'10	14°25	20°35	23° 5	16°29	10°31	19°14	1°35	4° 6	5°18	5° 0	5°31	1°15	24°16	M 3
T 4	4 50 15	11°23'52	26°19	21°39	24°20	17°15	10°40	19°15	1°39	4° 5	5°17	4°52	5°28	1°21	24°16	T 4
W 5 T 6	4 54 11 4 58 8	12°24'36 13°25'21	8 ≈ 7 19°54	22°48 24° 0	25°36 26°51	18° 1 18°47	10°49 10°58	19°17 19°18	1°42 1°46	4° 4 4° 4	5°16 5°15	4°46 4°44	5°25 5°22	1°28 1°35	24°D16 24°16	W 5 T 6
T 6 F 7	5 2 4	13°25'21 14°26'06	19*34 1) (44	25°14	28° 6	18°47 19°33	10°38	19°18	1°46 1°49	4° 4 4° 3	5°14	4°D43	5°19	1°33	24°16	T 6 F 7
S 8	5 6 1	15°26'53	13°43	26°32	29°21	20°19	11°15	19°21	1°53	4° 2	5°13	4°R43	5°15	1°48	24°16	S 8
S 9	5 9 57	16°27'40	25°56	27°51	0 ₹ 37	21° 6	11°24	19°23	1°56	4° 1	5°12	4°43	5°12	1°55	24°16	S 9
M10	5 13 54	17°28'29	8 Υ 29	29°13	1°52	21°52	11°32	19°24	2° 0	4° 0	5°10	4°41	5° 9	2° 1	24°16	M10
T 11	5 17 51	18°29'18	21°26	0 ₹ 36	3° 7	22°38	11°41	19°26	2° 3	3°59	5° 9	4°37	5° 6	2° 8	24°17	T 11
W12	5 21 47	19°30'08	4 8 52	2° 0	4°22	23°24	11°49	19°28	2° 7	3°57	5° 8	4°30	5° 3	2°15	24°17	W12
T 13	5 25 44	20°30'59	18°46	3°26	5°38	24°11	11°57	19°30	2°10	3°56	5° 7	4°21	5° 0	2°21	24°18	T 13
F 14	5 29 40	21°31'51	3 I 7	4°53	6°53	24°57	12° 5	19°32	2°14	3°55	5° 6	4°10	4°56	2°28	24°18	F 14
S 15	5 33 37	22°32'43	17°51	6°20	8° 8	25°43	12°13	19°35	2°18	3°54	5° 5	3°59	4°53	2°35	24°19	S 15
S 16	5 37 33	23°33'37	29549	7°48	9°24	26°30	12°20	19°37	2°21	3°53	5° 4	3°48	4°50	2°41	24°19	S 16
M17	5 41 30	24°34'32	17°51	9°17	10°39	27°16	12°28	19°39	2°25	3°52	5° 2	3°40	4°47	2°48	24°20	M17
T 18	5 45 26	25°35'28	2 Ω 48	10°46	11°54	28° 3	12°35	19°42	2°29	3°50	5° 1	3°33	4°44	2°55	24°21	T 18
W19	5 49 23	26°36'25	17°33	12°16	13°10	28°49	12°43	19°45	2°32	3°49	5° 0	3°30	4°40	3° 1	24°21	W19
T 20 F 21	5 53 20 5 57 16	27°37'22 28°38'21	2 Mp 0 16° 6	13°46 15°17	14°25 15°40	29°36 0 ≈ 23	12°50 12°57	19°47 19°50	2°36 2°39	3°48 3°47	4°59 4°58	3°D29 3°30	4°37 4°34	3° 8 3°15	24°22 24°23	T 20 F 21
S 22	6 1 13	28 38 21 29°39'21	29°52	15 17 16°48	16°56	0≈23 1° 9	12 37 13° 4	19°53	2°43	3°45	4°57	3°R30	4°31	3°21	24°24	S 22
S 23	6 5 9	0 중 40'22	13 Ω 17	18°19	18°11	1°56	13°11	19°56	2°47	3°44	4°55	3°29	4°28	3°28	24°25	S 23
M24	6 9 6	1°41'24	26°26	19°51	19°27	2°43	13°17	19°59	2°50	3°43	4°54	3°26	4°25	3°35	24°26	M24
T 25	6 13 2	2°42'27	9 M .19	21°22	20°42	3°30	13°24	20° 2	2°54	3°41	4°53	3°21	4°21	3°41	24°27	T 25
W26	6 16 59	3°43'31	22° 0	22°54	21°58	4°17	13°30	20° 6	2°58	3°40	4°52	3°13	4°18	3°48	24°28	W26
T 27	6 20 55	4°44'35	4 ₹ 29	24°26	23°13	5° 3	13°36	20° 9	3° 1	3°38	4°51	3° 3	4°15	3°55	24°30	T 27
F 28	6 24 52	5°45'41	16°48	25°59	24°28	5°50	13°42	20°13	3° 5	3°37	4°49	2°51	4°12	4° 1	24°31	F 28
S 29	6 28 49	6°46'47	28°58	27°31	25°44	6°37	13°48	20°16	3° 9	3°35	4°48	2°40	4° 9	4° 8	24°32	S 29
S 30	6 32 45	7°47'53	11중 0	29° 4	26°59	7°24	13°53	20°20	3°12	3°34	4°47	2°29	4° 6	4°15	24°34	S 30
M31	6 36 42	8 ප් 49'00	22 ප 555	0 궁 37	28 ৴ 15	8≈11	13 ≏ 59	20 米 24	3 ਰ 16	3 Ω 32	49546	2 Mp 20	4M) 2	4≈21	24) 35	M31

Delta T = 09m01s

JANUARY 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	ţ	ę,	Day
T 1	6 40 38	9 ට 50'07	4≈45	2 ට 10	29 × 30	8≈58	14 ♀ 4	20) 28	3 ਰ 19	3°R31	4°R45	2°R14	3 m 59	4≈28	24) (37	T 1
W 2	6 44 35	10°51'14	16°32	3°44	0 궁 46	9°45	14°10	20°32	3°23	3Ω 29	49543	2 Mp 10	3°56	4°35	24°38	W 2
T 3	6 48 31	11°52'22	28°19	5°17	2° 1	10°32	14°15	20°36	3°27	3°28	4°42	2°D 8	3°53	4°41	24°40	T 3
F 4	6 52 28	12°53'30	10 米 9	6°51	3°17	11°19	14°19	20°40	3°30	3°26	4°41	2° 9	3°50	4°48	24°42	F 4
S 5	6 56 25	13°54'37	22° 7	8°25	4°32	12° 7	14°24	20°44	3°34	3°25	4°40	2°10	3°46	4°55	24°43	S 5
S 6	7 0 21	14°55'45	4 Υ 18	10° 0	5°48	12°54	14°29	20°48	3°37	3°23	4°39	2°11	3°43	5° 1	24°45	S 6
M 7	7 4 18	15°56'52	16°47	11°35	7° 3	13°41	14°33	20°53	3°41	3°22	4°38	2°R12	3°40	5° 8	24°47	M 7
T 8	7 8 14	16°58'00	29°38	13°10	8°18	14°28	14°37	20°57	3°45	3°20	4°36	2°11	3°37	5°14	24°49	T 8
W 9	7 12 11	17°59'07 19° 0'14	12856	14°45	9°34 10°49	15°15 16° 2	14°41	21° 2	3°48 3°52	3°18 3°17	4°35	2° 8 2° 3	3°34	5°21	24°51	W 9
T 10 F 11	7 16 7 7 20 4	20° 1'21	26°43 11 II 1	16°21 17°57	10°49 12° 5	16° 2 16°50	14°45 14°49	21° 6 21°11	3°52 3°55	3°17 3°15	4°34 4°33	2° 3 1°57	3°31 3°27	5°28 5°34	24°53 24°55	T 10 F 11
S 12	7 24 0	20 121 21° 2'28	25°44	19°33	13°20	10°30	14°52	21°16	3°59	3°13	4°32	1°51	3°24	5°41	24°57	S 12
S 13	7 27 57	22° 3'34	109548	21°10	14°36	18°24	14°56	21°21	4° 2	3°12	4°31	1°44	3°21	5°48	24°59	S 13
M14 T 15	7 31 54 7 35 50	23° 4'41 24° 5'47	26° 2 11 Ω 17	22°47 24°25	15°51 17° 7	19°11 19°59	14°59 15° 2	21°26 21°31	4° 6 4° 9	3°10 3°8	4°30 4°28	1°39 1°36	3°18 3°15	5°54 6° 1	25° 1 25° 4	M14 T 15
W16	7 39 47	25° 6'53	26°22	24 23 26° 3	18°22	19 39 20°46	15° 4	21°36	4°13	3° 7	4°27	1°D34	3°12	6° 8	25° 6	W16
T 17	7 43 43	26° 7'59	11 m 9	27°41	19°38	20°40 21°33	15° 7	21°41	4°16	3° 5	4°26	1°35	3° 8	6°14	25° 8	T 17
F 18	7 47 40	27° 9'05	25°33	29°20	20°53	22°21	15° 9	21°46	4°20	3° 3	4°25	1°36	3° 5	6°21	25°11	F 18
S 19	7 51 36	28°10'11	9 ჲ 31	1≈ 0	22° 8	23° 8	15°12	21°51	4°23	3° 2	4°24	1°37	3° 2	6°28	25°13	S 19
S 20	7 55 33	29°11'17	23° 4	2°39	23°24	23°55	15°14	21°57	4°26	3° 0	4°23	1°R39	2°59	6°34	25°15	S 20
M21	7 59 29	0≈12'23	6MJ14	4°20	24°39	24°43	15°16	22° 2	4°30	2°58	4°22	1°39	2°56	6°41	25°18	M21
T 22	8 3 26	1°13'29	19° 2	6° 0	25°55	25°30	15°17	22° 8	4°33	2°57	4°21	1°37	2°52	6°48	25°20	T 22
W23	8 7 23	2°14'35	1 ₹ 34	7°41	27°10	26°18	15°19	22°13	4°37	2°55	4°20	1°34	2°49	6°54	25°23	W23
T 24	8 11 19	3°15'41	13°52	9°23	28°26	27° 5	15°20	22°19	4°40	2°53	4°19	1°30	2°46	7° 1	25°26	T 24
F 25	8 15 16	4°16'46	2 <u>5</u> °59	11° 5	29°41	27°52	15°21	22°24	4°43	2°52	4°18	1°25	2°43	7° 8	25°28	F 25
S 26	8 19 12	5°17'51	7 궁 58	12°47	0≈57	28°40	15°22	22°30	4°46	2°50	4°17	1°20	2°40	7°14	25°31	S 26
S 27	8 23 9	6°18'56	19°52	14°29	2°12	29°27	15°23	22°36	4°50	2°48	4°16	1°16	2°37	7°21	25°34	S 27
M28	8 27 5	7°20'00	1≈41	16°12	3°27	0 ¥ 15	15°23	22°42	4°53	2°47	4°15	1°12	2°33	7°28	25°37	M28
T 29	8 31 2	8°21'03	13°29	17°55	4°43	1° 2	15°24	22°48	4°56	2°45	4°14	1°10	2°30	7°34	25°40	T 29
W30	8 34 58	9°22'06	25°18	19°38	5°58	1°49	15°R24	22°54	4°59	2°43	4°13	1° 9	2°27	7°41	25°42	W30
T 31	8 38 55	10≈23'08	7) € 8	21≈20	7≈14	2) 37	15 ≏ 24	23 ¥ 0	5 る 2	2 Ω 41	49612	1°D 9	2 Mp 24	7 ≈ 48	25) 45	T 31

Delta T = 09m01s

FEBRUARY 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	8 42 52	11≈24'09	19) 3	23≈ 3	8≈29	3) (24	15°R24	23 米 6	5 රි	2°R40	4°R11	1 m 9	2 Mp 21	7≈54	25) (48	F 1
S 2	8 46 48	12°25'09	1 ℃ 7	24°45	9°45	4°12	15 ≏ 23	23°12	5° 9	2 Ω 38	49510	1°11	2°17	8° 1	25°51	S 2
S 3	8 50 45	13°26'08	13°21	26°27	11° 0	4°59	15°23	23°18	5°12	2°36	4° 9	1°13	2°14	8° 8	25°54	S 3
M 4	8 54 41	14°27'06	25°51	28° 8	12°15	5°47	15°22	23°25	5°15	2°35	4° 8	1°14	2°11	8°14	25°57	M 4
T 5	8 58 38	15°28'02	8 8 39	29°47	13°31	6°34	15°21	23°31	5°18	2°33	4° 7	1°15	2° 8	8°21	26° 1	T 5
W 6	9 2 34	16°28'58	21°50	1) 26	14°46	7°21	15°20	23°37	5°21	2°31	4° 7	1°R15	2° 5	8°28	26° 4	W 6
T 7	9 631	17°29'53	5 Ⅱ 27	3° 2	16° 1	8° 9	15°18	23°44	5°24	2°30	4° 6	1°14	2° 2	8°34	26° 7	T 7
F 8	9 10 27	18°30'46	19°29	4°37	17°17	8°56	15°17	23°50	5°27	2°28	4° 5	1°13	1°58	8°41	26°10	F 8
S 9	9 14 24	19°31'38	3 9 58	6° 9	18°32	9°44	15°15	23°57	5°29	2°27	4° 4	1°11	1°55	8°48	26°13	S 9
S 10	9 18 21	20°32'29	18°49	7°37	19°47	10°31	15°13	24° 3	5°32	2°25	4° 3	1°10	1°52	8°54	26°17	S 10
M11	9 22 17	21°33'18	3 Ω 55	9° 2	21° 3	11°18	15°11	24°10	5°35	2°23	4° 3	1° 9	1°49	9° 1	26°20	M11
T 12	9 26 14	22°34'06	19°8	10°22	22°18	12° 6	15° 8	24°16	5°38	2°22	4° 2	1°8	1°46	9° 8	26°23	T 12
W13	9 30 10	23°34'53	4 m)19	11°37	23°33	12°53	15° 6	24°23	5°41	2°20	4° 1	1°D 8	1°43	9°14	26°26	W13
T 14	9 34 7	24°35'39	19°17	12°46	24°49	13°40	15° 3	24°30	5°43	2°19	4° 0	1° 8	1°39	9°21	26°30	T 14
F 15	9 38 3	25°36'24	3 ≏ 55	13°49	26° 4	14°28	15° 0	24°37	5°46	2°17	4° 0	1° 9	1°36	9°28	26°33	F 15
S 16	9 42 0	26°37'08	18° 8	14°44	27°19	15°15	14°57	24°43	5°49	2°16	3°59	1° 9	1°33	9°34	26°37	S 16
S 17	9 45 56	27°37'50	1 M 54	15°30	28°34	16° 2	14°54	24°50	5°51	2°14	3°58	1°10	1°30	9°41	26°40	S 17
M18	9 49 53	28°38'32	15°12	16° 8	29°50	16°49	14°51	24°57	5°54	2°13	3°58	1°10	1°27	9°48	26°44	M18
T 19	9 53 50	29°39'13	28° 6	16°37	1) 5	17°37	14°47	25° 4	5°56	2°11	3°57	1°R10	1°23	9°54	26°47	T 19
W20	9 57 46	0 ∺ 39'53	10 ₮ 39	16°55	2°20	18°24	14°43	25°11	5°59	2°10	3°57	1°D10	1°20	10° 1	26°51	W20
T 21	10 1 43	1°40'31	22°54	17°R 4	3°35	19°11	14°39	25°18	6° 1	2° 8	3°56	1°10	1°17	10° 7	26°54	T 21
F 22	10 5 39	2°41'09	4 궁 56	17° 1	4°51	19°58	14°35	25°25	6° 4	2° 7	3°55	1°10	1°14	10°14	26°58	F 22
S 23	10 9 36	3°41'45	16°50	16°48	6° 6	20°46	14°31	25°32	6° 6	2° 6	3°55	1°10	1°11	10°21	27° 1	S 23
S 24	10 13 32	4°42'20	28°38	16°25	7°21	21°33	14°27	25°39	6° 8	2° 4	3°54	1°11	1° 8	10°27	27° 5	S 24
M25	10 17 29	5°42'54	10≈25	15°52	8°36	22°20	14°22	25°46	6°11	2° 3	3°54	1°11	1° 4	10°34	27° 9	M25
T 26	10 21 25	6°43'26	22°14	15°11	9°51	23° 7	14°17	25°53	6°13	2° 1	3°53	1°12	1° 1	10°41	27°12	T 26
W27	10 25 22	7°43'57	4 光 6	14°22	11° 6	23°54	14°12	26° 0	6°15	2° 0	3°53	1°R12	0°58	10°47	27°16	W27
T 28	10 29 18	8°44'27	16° 4	13°26	12°22	24°41	14° 7	26° 8	<u>6</u> °17	1°59	3°53	1°11	0°55	10°54	27°20	T 28
F 29	10 33 15	9) (44'54	28 米 10	12) 25	13) 37	25) 28	14 ♀ 2	26 米 15	6 ප 19	1Ω 58	3952	1 m p 1 1	0 m 52	11≈ 1	27) 23	F 29

Delta T = 09m02s

MARCH 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 12	10 ¥ 45′20	10 Y 26	11°R21	14 米 52	26 米 15	13°R57	26 ∺ 22	6 ප 21	1°R56	3°R52	1°R 9	0 m 49	11≈ 7	27) 27	S 1
S 2	10 41 8	11°45'44	22°53	10) 15	16° 7	27° 2	13 ≏ 51	26°29	6°23	1 Q 55	3951	1 Mp 8	0°45	11°14	27°31	S 2
M 3	10 45 5	12°46'07	5 8 34	9°10	17°22	27°49	13°46	26°36	6°25	1°54	3°51	1° 6	0°42	11°21	27°34	M 3
T 4	10 49 1	13°46'28	18°29	8° 6	18°37	28°36	13°40	26°44	6°27	1°53	3°51	1° 5	0°39	11°27	27°38	T 4
W 5	10 52 58	14°46'46	1 Ⅱ 41	7° 5	19°52	29°23	13°34	26°51	6°29	1°52	3°50	1° 4	0°36	11°34	27°42	W 5
T 6	10 56 54	15°47'03	15°12	6° 8	21° 7	0 Υ 10	13°28	26°58	6°31	1°50	3°50	1°D 4	0°33	11°41	27°46	T 6
F 7	11 051	16°47'18	29° 3	5°16	22°22	0°57	13°22	27° 6	6°33	1°49	3°50	1° 4	0°29	11°47	27°49	F 7
S 8	11 447	17°47'30	139514	4°31	23°37	1°44	13°15	27°13	6°34	1°48	3°50	1° 5	0°26	11°54	27°53	S 8
S 9	11 8 44	18°47'41	27°43	3°51	24°52	2°31	13° 9	27°20	6°36	1°47	3°49	1° 6	0°23	12° 1	27°57	S 9
M10	11 12 41	19°47'50	$12\Omega^{27}$	3°19	26° 7	3°18	13° 2	27°28	6°38	1°46	3°49	1° 7	0°20	12° 7	28° 1	M10
T 11	11 16 37	20°47'56	27°21	2°53	27°22	4° 4	12°56	27°35	6°39	1°45	3°49	1°R 8	0°17	12°14	28° 5	T 11
W12	11 20 34	21°48'01	12 M p18	2°34	28°37	4°51	12°49	27°42	6°41	1°44	3°49	1°8	0°14	12°21	28° 8	W12
T 13	11 24 30	22°48'04	27° 9	2°23	29°52	5°38	12°42	27°50	6°42	1°43	3°49	1° 6	0°10	12°27	28°12	T 13
F 14	11 28 27	23°48'05	11 ≏ 46	2°D17	1 Υ 6	6°24	12°35	27°57	6°44	1°42	3°49	1° 4	0° 7	12°34	28°16	F 14
S 15	11 32 23	24°48'04	26° 4	2°19	2°21	7°11	12°28	28° 4	6°45	1°41	3°49	1° 1	0° 4	12°40	28°20	S 15
S 16	11 36 20	25°48'01	9 M 57	2°26	3°36	7°58	12°21	28°12	6°47	1°41	3°49	0°57	0° 1	12°47	28°24	S 16
M17	11 40 16	26°47'57	23°24	2°39	4°51	8°44	12°14	28°19	6°48	1°40	3°49	0°53	29 Ω 58	12°54	28°28	M17
T 18	11 44 13	27°47'51	6 ₹ 25	2°58	6° 6	9°31	12° 7	28°27	6°49	1°39	3°D49	0°51	29°54	13° 0	28°31	T 18
W19	11 48 10	28°47'44	19° 3	3°22	7°20	10°17	11°59	28°34	6°50	1°38	3°49	0°49	29°51	13° 7	28°35	W19
T 20	11 52 6	29°47'35	1 ਰ 21	3°50	8°35	11° 4	11°52	28°41	6°52	1°37	3°49	0°D48	29°48	13°14	28°39	T 20
F 21	11 56 3	0 ℃ 47'24	13°23	4°23	9°50	11°50	11°44	28°49	6°53	1°37	3°49	0°49	29°45	13°20	28°43	F 21
S 22	11 59 59	1°47'12	25°16	5° 1	11° 4	12°36	11°37	28°56	6°54	1°36	3°49	0°51	29°42	13°27	28°47	S 22
S 23	12 3 56	2°46'58	7≈ 4	5°42	12°19	13°23	11°29	29° 4	6°55	1°35	3°49	0°53	29°39	13°34	28°51	S 23
M24	12 7 52	3°46'42	18°51	6°28	13°34	14° 9	11°22	29°11	6°56	1°35	3°49	0°54	29°35	13°40	28°54	M24
T 25	12 11 49	4°46'24	0) 42	7°16	14°48	14°55	11°14	29°18	6°57	1°34	3°49	0°R55	29°32	13°47	28°58	T 25
W26	12 15 45	5°46'05	12°40	8° 8	16° 3	15°42	11° 6	29°26	6°57	1°34	3°49	0°54	29°29	13°54	29° 2	W26
T 27	12 19 42	6°45'43	24°48	9° 3	17°18	16°28	10°59	29°33	6°58	1°33	3°50	0°52	29°26	14° 0	29° 6	T 27
F 28	12 23 38	7°45'20	7 Υ 8	10° 1	18°32	17°14	10°51	29°40	6°59	1°33	3°50	0°47	29°23	14° 7	29°10	F 28
S 29	12 27 35	8°44'54	19°41	11° 2	19°47	18° 0	10°43	29°48	7° 0	1°32	3°50	0°41	29°20	14°14	29°13	S 29
S 30	12 31 32	9°44'27	2 8 27	12° 6	21° 1	18°46	10°35	29°55	7° 0	1°32	3°50	0°35	29°16	14°20	29°17	S 30
M31	12 35 28	10 Y 43'58	15 8 27	13 米 11	22 Y 16	19 Y 32	10 ≏ 28	0 Υ 2	7ਰ 1	1 0 31	3951	0 m 28	29 Ω 13	14≈27	29 米 21	M31

Delta T = 09m02s

APRIL 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 39 25	11 ° 43'26	28 8 40	14) (19	23 Y 30	20 Υ 18	10°R20	0 Υ10	7ਰ 1	1°R31	3 9 51	0°R21	29Ω10	14≈34	29) 25	T 1
W 2	12 43 21	12°42'52	12 II 6	15°30	24°45	21° 4	10 ₽ 12	0°17	7° 2	1 0 31	3°51	0 m /16	29° 7	14°40	29°29	W 2
T 3	12 47 18	13°42'16	25°44	16°42	25°59	21°50	10° 4	0°24	7° 2	1°30	3°52	0°12	29° 4	14°47	29°32	T 3
F 4	12 51 14	14°41'38	9 93 3	17°57	27°13	22°36	9°57	0°32	7° 3	1°30	3°52	0°D11	29° 0	14°53	29°36	F 4
S 5	12 55 11	15°40'57	23°34	19°13	28°28	23°22	9°49	0°39	7° 3	1°30	3°52	0°11	28°57	15° 0	29°40	S 5
S 6	12 59 7	16°40'14	7 Ω 46	20°32	29°42	24° 8	9°41	0°46	7° 3	1°30	3°53	0°12	28°54	15° 7	29°43	S 6
M 7	13 3 4	17°39'29	22° 8	21°52	0 8 56	24°53	9°34	0°53	7° 3	1°29	3°53	0°13	28°51	15°13	29°47	M 7
T 8	13 7 1	18°38'41	6 M p36	23°14	2°11	25°39	9°26	1° 0	7° 4	1°29	3°54	0°R13	28°48	15°20	29°51	T 8
W 9	13 10 57	19°37'51	21° 7	24°37	3°25	26°25	9°18	1°8	7° 4	1°29	3°54	0°11	28°45	15°27	29°55	W 9
T 10	13 14 54	20°36'59	5 Ω 36	26° 3	4°39	27°10	9°11	1°15	7° 4	1°29	3°55	0° 7	28°41	15°33	29°58	T 10
F 11	13 18 50	21°36'05	19°57	27°30	5°53	27°56	9° 3	1°22	7°R 4	1°D29	3°55	0° 1	28°38	15°40	0 Υ 2	F 11
S 12	13 22 47	22°35'09	4M, 4	28°58	7° 7	28°41	8°56	1°29	7° 4	1°29	3°56	29 £ 53	28°35	15°47	0° 5	S 12
S 13	13 26 43	23°34'11	17°51	0 Υ 29	8°21	29°27	8°49	1°36	7° 4	1°29	3°56	29°44	28°32	15°53	0° 9	S 13
M14	13 30 40	24°33'11	1 √ 17	2° 0	9°35	0812	8°41	1°43	7° 3	1°29	3°57	29°35	28°29	16° 0	0°13	M14
T 15	13 34 36	25°32'09	14°19	3°34	10°50	0°58	8°34	1°50	7° 3	1°29	3°58	29°27	28°26	16° 7	0°16	T 15
W16	13 38 33	26°31'05	26°59	5° 9	12° 4	1°43	8°27	1°57	7° 3	1°29	3°58	29°21	28°22	16°13	0°20	W16
T 17	13 42 30	27°30'00	9 궁 19	6°45	13°18	2°28	8°20	2° 4	7° 3	1°30	3°59	29°17	28°19	16°20	0°23	T 17
F 18	13 46 26	28°28'53	21°24	8°23	14°32	3°14	8°13	2°11	7° 2	1°30	4° 0	29°15	28°16	16°27	0°27	F 18
S 19	13 50 23	29°27'44	3≈18	10° 3	15°46	3°59	8° 6	2°18	7° 2	1°30	4° 0	29°D15	28°13	16°33	0°30	S 19
S 20	13 54 19	0826'34	15° 6	11°44	16°59	4°44	8° 0	2°25	7° 2	1°30	4° 1	29°15	28°10	16°40	0°34	S 20
M21	13 58 16	1°25'22	26°55	13°27	18°13	5°29	7°53	2°31	7° 1	1°31	4° 2	29°R16	28° 6	16°46	0°37	M21
T 22	14 2 12	2°24'08	8) 48	15°11	19°27	6°14	7°46	2°38	7° 0	1°31	4° 2	29°16	28° 3	16°53	0°40	T 22
W23	14 6 9	3°22'52	20°51	16°57	20°41	6°59	7°40	2°45	7° 0	1°31	4° 3	29°13	28° 0	17° 0	0°44	W23
T 24	14 10 5	4°21'34	3Υ 8	18°45	21°55	7°44	7°34	2°52	6°59	1°32	4° 4	29° 9	27°57	17° 6	0°47	T 24
F 25	14 14 2	5°20'15	15°41	20°34	23° 9	8°29	7°27	2°58	6°59	1°32	4° 5	29° 1	27°54	17°13	0°50	F 25
S 26	14 17 58	6°18'54	28°32	22°24	24°22	9°14	7°21	3° 5	6°58	1°33	4° 6	28°52	27°51	17°20	0°54	S 26
S 27	14 21 55	7°17'31	11839	24°17	25°36	9°58	7°15	3°11	6°57	1°33	4° 7	28°40	27°47	17°26	0°57	S 27
M28	14 25 52	8°16'06	25° 3	26°11	26°50	10°43	7°10	3°18	6°56	1°34	4° 7	28°29	27°44	17°33	1° 0	M28
T 29	14 29 48	9°14'39	8 I I41	28° 6	28° 4	11°28	7° 4	3°25	6°55	1°34	4° 8	28°18	27°41	17°40	1° 3	T 29
W30	14 33 45	10813'11	22 Ⅱ 29	0 8 3	29 8 17	12 8 13	6 ≏ 58	3 Υ 31	6 පි 54	1 N 35	495 9	28 N 9	27 Ω 38	17 ≈ 46	1 Υ 7	W30

Delta T = 09m02s

MAY 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 41	11811'40	6925	2 8 2	0Д31	12 8 57	6°R53	3 Υ37	6°R53	1 Q 35	49910	28°R 2	27 Ω 35	17≈53	1 Υ 10	T 1
F 2	14 41 38	12°10'07	20°26	4° 2	1°44	13°42	6 ₽ 48	3°44	6 ප 52	1°36	4°11	27 Q 58	27°31	18° 0	1°13	F 2
S 3	14 45 34	13° 8'32	4 Ω 30	6° 4	2°58	14°26	6°43	3°50	6°51	1°37	4°12	27°57	27°28	18° 6	1°16	S 3
S 4	14 49 31	14° 6'55	18°36	8° 7	4°11	15°11	6°38	3°56	6°50	1°38	4°13	27°D56	27°25	18°13	1°19	S 4
M 5	14 53 28	15° 5'15	2 Mp 44	10°12	5°25	15°55	6°33	4° 3	6°49	1°38	4°14	27°R56	27°22	18°20	1°22	M 5
T 6	14 57 24	16° 3'34	16°52	12°18	6°38	16°39	6°28	4° 9	6°48	1°39	4°15	27°55	27°19	18°26	1°25	T 6
W 7	15 1 21	17° 1'50	ე <u>თ</u> 58	14°25	7°52	17°24	6°24	4°15	6°46	1°40	4°16	27°52	27°16	18°33	1°28	W 7
T 8	15 5 17	18° 0'05	15° 1	16°33	9° 5	18° 8	6°19	4°21	6°45	1°41	4°17	27°46	27°12	18°39	1°31	T 8
F 9	15 9 14	18°58'17	28°56	18°42	10°18	18°52	6°15	4°27	6°44	1°42	4°18	27°37	27° 9	18°46	1°34	F 9
S 10	15 13 10	19°56'28	12 M .41	20°51	11°32	19°36	6°11	4°33	6°42	1°43	4°19	27°26	27° 6	18°53	1°36	S 10
S 11	15 17 7	20°54'37	26°11	23° 1	12°45	20°20	6° 7	4°39	6°41	1°44	4°20	27°14	27° 3	18°59	1°39	S 11
M12	15 21 3	21°52'44	9 ₹ 24	25°11	13°58	21° 4	6° 4	4°45	6°40	1°45	4°21	27° 2	27° 0	19° 6	1°42	M12
T 13	15 25 0	22°50'50	22°18	27°21	15°11	21°48	6° 0	4°50	6°38	1°46	4°22	26°50	26°57	19°13	1°45	T 13
W14	15 28 56	23°48'55	4 궁 53	29°31	16°25	22°32	5°57	4°56	6°36	1°47	4°24	26°41	26°53	19°19	1°47	W14
T 15	15 32 53	24°46'58	17°11	1 Ⅱ 40	17°38	23°16	5°54	5° 2	6°35	1°48	4°25	26°34	26°50	19°26	1°50	T 15
F 16	15 36 50	25°44'59	29°15	3°47	18°51	24° 0	5°51	5° 7	6°33	1°49	4°26	26°30	26°47	19°33	1°52	F 16
S 17	15 40 46	26°42'59	11≈ 9	5°54	20° 4	24°44	5°48	5°13	6°32	1°50	4°27	26°28	26°44	19°39	1°55	S 17
S 18	15 44 43	27°40'58	22°58	7°59	21°17	25°27	5°45	5°18	6°30	1°51	4°28	26°28	26°41	19°46	1°58	S 18
M19	15 48 39	28°38'56	4 ∺ 47	10° 3	22°30	26°11	5°43	5°24	6°28	1°52	4°29	26°28	26°37	19°53	2° 0	M19
T 20	15 52 36	29°36'52	16°42	12° 4	23°43	26°55	5°40	5°29	6°26	1°53	4°31	26°27	26°34	19°59	2° 2	T 20
W21	15 56 32	0耳34'47	28°48	14° 3	24°56	27°38	5°38	5°34	6°25	1°55	4°32	26°25	26°31	20° 6	2° 5	W21
T 22	16 0 29	1°32'40	11 Y 10	16° 0	26° 9	28°22	5°36	5°40	6°23	1°56	4°33	26°20	26°28	20°12	2° 7	T 22
F 23	16 4 25	2°30'33	23°51	17°54	27°22	29° 5	5°35	5°45	6°21	1°57	4°34	26°13	26°25	20°19	2° 9	F 23
S 24	16 8 22	3°28'24	6 8 54	19°45	28°34	29°48	5°33	5°50	6°19	1°59	4°36	26° 3	26°22	20°26	2°12	S 24
S 25	16 12 19	4°26'14	20°19	21°34	29°47	0Д32	5°32	5°55	6°17	2° 0	4°37	25°51	26°18	20°32	2°14	S 25
M26	16 16 15	5°24'03	4 I I 4	23°19	199 0	1°15	5°30	6° 0	6°15	2° 1	4°38	25°39	26°15	20°39	2°16	M26
T 27	16 20 12	6°21'50	18° 6	25° 2	2°13	1°58	5°29	6° 5	6°13	2° 3	4°39	25°28	26°12	20°46	2°18	T 27
W28	16 24 8	7°19'36	29520	26°41	3°25	2°42	5°28	6° 9	6°11	2° 4	4°41	25°18	26° 9	20°52	2°20	W28
T 29	16 28 5	8°17'21	16°40	28°17	4°38	3°25	5°28	6°14	6° 9	2° 6	4°42	25°11	26° 6	20°59	2°22	T 29
F 30	16 32 1	9°15'04	1 Ω 2	29°50	5°51	4° 8	5°27	6°19	6° 7	2° 7	4°43	25° 7	26° 3	21° 6	2°24	F 30
S 31	16 35 58	10 Ⅱ 12'45	15 Ω 21	19520	7 99 3	4 Ⅱ 51	5 ≙ 27	6 ℃ 23	6 ප 5	2 N 9	49645	25 Ω 6	25 Ω 59	21≈12	2 Υ 26	S 31

Delta T = 09m02s

JUNE 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 39 55	11 II 10'25	29€35	29547	89516	5 Ⅱ 34	5°D27	6 Υ 28	6°R 3	2 Ω 10	49546	25°D 5	25€56	21≈19	2 Υ 28	S 1
M 2	16 43 51	12° 8'04	13 M 41	4°10	9°28	6°17	5 ≏ 27	6°32	6 ට 1	2°12	4°47	25°R 5	25°53	21°26	2°30	M 2
T 3	16 47 48	13° 5'40	27°40	5°29	10°41	7° 0	5°27	6°37	5°58	2°13	4°49	25 Ω 5	25°50	21°32	2°32	T 3
W 4	16 51 44	14° 3'16	11 ≏ 30	6°46	11°53	7°42	5°28	6°41	5°56	2°15	4°50	25° 2	25°47	21°39	2°33	W 4
T 5	16 55 41	15° 0'50	25°11	7°59	13° 5	8°25	5°28	6°45	5°54	2°16	4°51	24°57	25°43	21°46	2°35	T 5
F 6	16 59 37	15°58'22	8M42	9° 8	14°18	9° 8	5°29	6°49	5°52	2°18	4°53	24°49	25°40	21°52	2°37	F 6
S 7	17 3 34	16°55'54	22° 2	10°13	15°30	9°51	5°30	6°53	5°50	2°20	4°54	24°39	25°37	21°59	2°38	S 7
S 8	17 730	17°53'24	5 ₹ 9	11°16	16°42	10°33	5°31	6°57	5°47	2°21	4°55	24°28	25°34	22° 5	2°40	S 8
M 9	17 11 27	18°50'53	18° 2	12°14	17°54	11°16	5°32	7° 1	5°45	2°23	4°57	24°17	25°31	22°12	2°41	M 9
T 10	17 15 24	19°48'22	0 궁 41	13° 8	19° 7	11°58	5°34	7° 5	5°43	2°25	4°58	24° 7	25°28	22°19	2°43	T 10
W11	17 19 20	20°45'49	13° 6	13°59	20°19	12°41	5°35	7° 9	5°40	2°27	5° 0	23°58	25°24	22°25	2°44	W11
T 12	17 23 17	21°43'15	25°17	14°46	21°31	13°23	5°37	7°12	5°38	2°28	5° 1	23°52	25°21	22°32	2°45	T 12
F 13	17 27 13	22°40'41	7≈16	15°28	22°43	14° 5	5°39	7°16	5°36	2°30	5° 2	23°49	25°18	22°39	2°47	F 13
S 14	17 31 10	23°38'06	19° 8	16° 7	23°55	14°48	5°42	7°19	5°33	2°32	5° 4	23°D47	25°15	22°45	2°48	S 14
S 15	17 35 6	24°35'30	0) ₹56	16°41	25° 7	15°30	5°44	7°23	5°31	2°34	5° 5	23°47	25°12	22°52	2°49	S 15
M16	17 39 3	25°32'54	12°45	17°11	26°18	16°12	5°46	7°26	5°28	2°36	5° 7	23°48	25° 9	22°59	2°50	M16
T 17	17 42 59	26°30'17	24°40	17°37	27°30	16°54	5°49	7°29	5°26	2°37	5° 8	23°R49	25° 5	23° 5	2°51	T 17
W18	17 46 56	27°27'40	6 Υ 46	17°58	28°42	17°36	5°52	7°32	5°24	2°39	5°10	23°48	25° 2	23°12	2°52	W18
T 19	17 50 53	28°25'02	19° 9	18°15	29°54	18°18	5°55	7°35	5°21	2°41	5°11	23°46	24°59	23°19	2°53	T 19
F 20	17 54 49	29°22'24	1852	18°27	1 0 5	19° 0	5°58	7°38	5°19	2°43	5°12	23°42	24°56	23°25	2°54	F 20
S 21	17 58 46	0919'45	15° 0	18°35	2°17	19°42	6° 2	7°41	5°16	2°45	5°14	23°36	24°53	23°32	2°55	S 21
S 22	18 2 42	1°17'06	28°33	18°R38	3°29	20°24	6° 5	7°44	5°14	2°47	5°15	23°28	24°49	23°38	2°56	S 22
M23	18 639	2°14'26	12 Ⅲ 31	18°37	4°40	21° 6	6° 9	7°46	5°11	2°49	5°17	23°20	24°46	23°45	2°56	M23
T 24	18 10 35	3°11'47	26°50	18°31	5°52	21°48	6°13	7°49	5° 9	2°51	5°18	23°12	24°43	23°52	2°57	T 24
W25	18 14 32	4° 9'06	119526	18°21	7° 3	22°30	6°17	7°51	5° 7	2°53	5°20	23° 6	24°40	23°58	2°58	W25
T 26	18 18 28	5° 6'25	26°10	18° 6	8°14	23°11	6°21	7°54	5° 4	2°55	5°21	23° 1	24°37	24° 5	2°58	T 26
F 27	18 22 25	6° 3'44	10 Ω 55	17°48	9°26	23°53	6°25	7°56	5° 2	2°57	5°22	22°59	24°34	24°12	2°59	F 27
S 28	18 26 22	7° 1'01	25°36	17°26	10°37	24°35	6°30	7°58	4°59	2°59	5°24	22°D58	24°30	24°18	2°59	S 28
S 29	18 30 18	7°58'18	10 m) 6	17° 0	11°48	25°16	6°34	8° 0	4°57	3° 1	5°25	22°59	24°27	24°25	3° 0	S 29
M30	18 34 15	8955'34	24 m/22	16932	12 Ω 59	25耳58	6 ₽ 39	8 Υ 2	4 궁 54	3 N 3	5 9 27	23⋒ 0	24⋒24	24≈32	3Υ 0	M30

Delta T = 09m03s

JULY 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	18 38 11	9952'50	8 ₾ 22	16°R 1	14 Ω 10	26耳39	6 ₽ 44	8 Υ 4	4°R52	3 N 5	5928	23°R 1	24 \O 21	24≈38	3Υ 0	T 1
W 2	18 42 8	10°50'05	22° 7	159528	15°22	27°20	6°49	8° 6	4 る 49	3° 7	5°30	23 N 0	24°18	24°45	3° 1	W 2
T 3	18 46 4	11°47'19	5 M .36	14°54	16°32	28° 2	6°55	8° 7	4°47	3° 9	5°31	22°58	24°15	24°52	3° 1	T 3
F 4	18 50 1	12°44'33	18°50	14°18	17°43	28°43	7° 0	8° 9	4°45	3°11	5°33	22°54	24°11	24°58	3° 1	F 4
S 5	18 53 57	13°41'47	1 才 50	13°43	18°54	29°24	7° 6	8°11	4°42	3°14	5°34	22°48	24° 8	25° 5	3° 1	S 5
S 6	18 57 54	14°39'00	14°36	13° 7	20° 5	099 5	7°11	8°12	4°40	3°16	5°35	22°42	24° 5	25°12	3°R 1	S 6
M 7	19 1 51	15°36'12	27°10	12°32	21°16	0°47	7°17	8°13	4°37	3°18	5°37	22°36	24° 2	25°18	3° 1	M 7
T 8 W 9	19 5 47 19 9 44	16°33'25	9 궁 32	11°59	22°26 23°37	1°28	7°23 7°29	8°14	4°35 4°33	3°20	5°38	22°30	23°59	25°25	3° 1 3° 1	T 8 W 9
T 10	19 9 44 19 13 40	17°30'37 18°27'50	21°43 3 ≈ 44	11°28 11° 0	23°37 24°47	2° 9 2°50	7°36	8°16 8°17	4°33	3°22 3°24	5°40 5°41	22°25 22°22	23°55 23°52	25°31 25°38	3° 0	W 9
F 11	19 17 37	19°25'02	15°39	10°34	25°58	3°31	7°42	8°17	4°28	3°26	5°42	22°20	23°49	25°45	3° 0	F 11
S 12	19 21 33	20°22'14	27°28	10°13	27° 8	4°12	7°49	8°18	4°26	3°29	5°44	22°D20	23°46	25°51	3° 0	S 12
S 13	19 25 30	21°19'27	9 ₩ 15	9°55	28°18	4°52	7°55	8°19	4°23	3°31	5°45	22°21	23°43	25°58	2°59	S 13
M14	19 29 26	22°16'39	21° 4	9°41	29°28	5°33	8° 2	8°20	4°21	3°33	5°47	22°23	23°40	26° 5	2°59	M14
T 15	19 33 23	23°13'52	2 Y 59	9°33	0 m /38	6°14	8° 9	8°20	4°19	3°35	5°48	22°25	23°36	26°11	2°58	T 15
W16	19 37 20	24°11'06	15° 5	9°D28	1°48	6°55	8°16	8°20	4°16	3°37	5°49	22°26	23°33	26°18	2°58	W16
T 17	19 41 16	25° 8'20	27°26	9°29	2°58	7°35	8°23	8°21	4°14	3°40	5°51	22°R26	23°30	26°25	2°57	T 17
F 18	19 45 13	26° 5'34	108 8	9°36	4° 8	8°16	8°31	8°21	4°12	3°42	5°52	22°25	23°27	26°31	2°57	F 18
S 19	19 49 9	27° 2'49	23°13	9°47	5°18	8°56	8°38	8°R21	4°10	3°44	5°54	22°23	23°24	26°38	2°56	S 19
S 20	19 53 6	28° 0'04	6 Ⅱ 45	10° 4	6°28	9°37	8°46	8°21	4° 8	3°46	5°55	22°21	23°21	26°45	2°55	S 20
M21	19 57 2	28°57'20	20°44	10°26	7°37	10°17	8°53	8°21	4° 5	3°48	5°56	22°18	23°17	26°51	2°54	M21
T 22 W23	20 0 59 20 4 55	29°54'36 0Ω51'53	5 9 9	10°54 11°27	8°47 9°56	10°58 11°38	9° 1 9° 9	8°21 8°20	4° 3 4° 1	3°51 3°53	5°58 5°59	22°14 22°12	23°14 23°11	26°58 27° 4	2°54 2°53	T 22 W23
T 24	20 4 55 2	1°49'11	4Ω52	12° 5	11° 6	12°19	9°17	8°20	3°59	3°55	6° 0	22°10	23° 8	27°11	2°52	T 24
F 25	20 12 49	2°46'28	19°57	12°49	12°15	12°59	9°25	8°19	3°57	3°57	6° 2	22°D10	23° 5	27°18	2°51	F 25
S 26	20 16 45	3°43'46	4 m 57	13°38	13°24	13°39	9°34	8°19	3°55	4° 0	6° 3	22°10	23° 1	27°24	2°50	S 26
S 27	20 20 42	4°41'04	19°47	14°32	14°33	14°19	9°42	8°18	3°53	4° 2	6° 4	22°11	22°58	27°31	2°48	S 27
M28	20 24 38	5°38'23	4 ₽ 19	15°32	15°42	14°59	9°51	8°17	3°51	4° 4	6° 5	22°12	22°55	27°38	2°47	M28
T 29	20 28 35	6°35'41	18°30	16°36	16°51	15°40	9°59	8°16	3°49	4° 6	6° 7	22°13	22°52	27°44	2°46	T 29
W30	20 32 31	7°33'00	2ML19	17°46	18° 0	16°20	10° 8	8°15	3°47	4° 8	6° 8	22°R14	22°49	27°51	2°45	W30
T 31	20 36 28	8 Ω 30'19	15 M 45	1995 1	19 m 9	1795 0	10 ≙ 17	8 Ƴ 14	3 る 45	4 Ω 11	6 9 9	22 \Omega 14	22 \Omega 46	27≈58	2 Υ 43	T 31

Delta T = 09m03s

AUGUST 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	ď	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 40 24	9 Ω 27'39	28 M .51	20920	20 m 17	179540	10 ≏ 26	8°R13	3°R44	4 Ω 13	6 9 10	22°R13	22\$\Omega42\$	28≈ 4	2°R42	F 1
S 2	20 44 21	10°24'59	11 × 39	21°44	21°26	18°19	10°35	8 Υ 12	3 궁 42	4°15	6°12	22 \Omega 12	22°39	28°11	2 Υ 41	S 2
S 3	20 48 18	11°22'19	24°11	23°12	22°34	18°59	10°44	8°10	3°40	4°17	6°13	22°10	22°36	28°18	2°39	S 3
M 4	20 52 14	12°19'40	6 ප 30	24°45	23°42	19°39	10°53	8° 9	3°38	4°20	6°14	22° 9	22°33	28°24	2°38	M 4
T 5	20 56 11	13°17'02	18°38	26°22	24°51	20°19	11° 3	8° 7	3°37	4°22	6°15	22° 8	22°30	28°31	2°36	T 5
W 6	21 0 7	14°14'24	0≈37	28° 3	25°59	20°59	11°12	8° 5	3°35	4°24	6°17	22° 7	22°26	28°38	2°34	W 6
T 7	21 4 4	15°11'47	12°30	29°48	27° 6	21°38	11°22	8° 4	3°33	4°26	6°18	22° 6	22°23	28°44	2°33	T 7
F 8	21 8 0	16° 9'11	24°20	1036	28°14	22°18	11°31	8° 2	3°32	4°28	6°19	22°D 6	22°20	28°51	2°31	F 8
S 9	21 11 57	17° 6'35	6 米 7	3°27	29°22	22°57	11°41	8° 0	3°30	4°31	6°20	22° 6	22°17	28°57	2°29	S 9
S 10	21 15 53	18° 4'01	17°56	5°21	0 ჲ 29	23°37	11°51	7°58	3°29	4°33	6°21	22° 7	22°14	29° 4	2°27	S 10
M11	21 19 50	19° 1'27	29°48	7°17	1°37	24°16	12° 1	7°56	3°27	4°35	6°22	22° 7	22°11	29°11	2°26	M11
T 12	21 23 47	19°58'55	11 Y 46	9°16	2°44	24°56	12°11	7°53	3°26	4°37	6°23	22° 7	22° 7	29°17	2°24	T 12
W13	21 27 43	20°56'24	23°54	11°16	3°51	25°35	12°21	7°51	3°24	4°39	6°24	22° 8	22° 4	29°24	2°22	W13
T 14	21 31 40	21°53'54	6817	13°18	4°58	26°15	12°31	7°49	3°23	4°41	6°26	22°R 8	22° 1	29°31	2°20 2°18	T 14 F 15
F 15	21 35 36	22°51'25	18°56 1 ∏ 57	15°20 17°23	6° 5 7°11	26°54	12°42	7°46	3°22 3°20	4°44 4°46	6°27	22°D 8 22° 8	21°58	29°37 29°44		S 16
S 16	21 39 33	23°48'58				27°33	12°52	7°43		-	6°28		21°55	-	2°16	
S 17	21 43 29	24°46'32	15°23	19°27	8°18	28°13	13° 2	7°41	3°19	4°48	6°29	22° 8	21°52	29°51	2°14	S 17
M18	21 47 26	25°44'08	29°14	21°30	9°24	28°52	13°13	7°38	3°18	4°50	6°30	22° 8	21°48	29°57	2°12	M18
T 19	21 51 22	26°41'45	13931	23°34	10°30	29°31	13°23	7°35	3°17	4°52	6°31	22° 8	21°45	0) 4	2° 9	T 19
W20	21 55 19	27°39'23	28°12	25°37	11°36	0 Ω 10	13°34	7°32	3°16	4°54	6°32	22° 9	21°42	0°11	2° 7	W20
T 21 F 22	21 59 16 22 3 12	28°37'03 29°34'44	13 Ω 11 28°20	27°39 29°40	12°42 13°48	0°49 1°28	13°45 13°56	7°29 7°26	3°15 3°14	4°56 4°58	6°33 6°34	22° 9 22°R 9	21°39 21°36	0°17 0°24	2° 5 2° 3	T 21 F 22
S 23	22 7 9	0 m) 32'26	13 m 32	1 Mp 41	13 48 14°53	2° 7	13 36 14° 7	7°23	3°13	5° 0	6°35	22 K 9	21°32	0°30	2° 0	S 23
		-														
S 24	22 11 5	1°30'09	28°35	3°41	15°59	2°46	14°18	7°20	3°12	5° 2	6°35	22° 8	21°29	0°37	1°58	S 24
M25	22 15 2	2°27'54	13 Ω 22	5°39	17° 4	3°25	14°29	7°16	3°11	5° 4	6°36	22° 7	21°26	0°44	1°56	M25
T 26	22 18 58	3°25'39	27°46	7°36	18° 9 19°14	4° 4	14°40	7°13 7° 9	3°10 3° 9	5° 6 5° 8	6°37	22° 6	21°23	0°50	1°53	T 26 W27
W27 T 28	22 22 55 22 26 51	4°23'26 5°21'14	11 M .45 25°17	9°32 11°27	19°14 20°18	4°43 5°21	14°51 15° 2	7° 6	3° 9	5° 8 5°10	6°38 6°39	22° 5 22° 4	21°20 21°17	0°57 1° 4	1°51 1°48	T 28
F 29	22 26 31 22 30 48	6°19'03	8×723	13°20	20°18 21°23	6° 0	15° 2	7° 0	3° 8	5°12	6°40	22° D 4	21°17 21°13	1°10	1°48	F 29
S 30	22 30 48	7°16'53	21° 6	15°12	21°23 22°27	6°39	15°25	6°59	3° 7	5°14	6°41	22 D 4 22° 4	21°10	1°17	1°43	S 30
			_							_				•		
S 31	22 38 41	8 m) 14'44	3 ਰ 31	17 m) 3	23 ≏ 31	7 Ω 17	15 ≏ 37	6 Y 55	3중 7	5 Ω 16	6941	22 N 5	21 0 7	1 ∺ 24	1 Υ 41	S 31

Delta T = 09m03s

SEPTEMBER 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	22 42 38	9 m 12'37	15 る 41	18 m 52	24 ♀ 35	7 Ω 56	15 ≏ 48	6°R51	3°R 6	5 Ω 18	69542	22 N 6	21\$\Omega 4\$	1 ∺ 30	1°R38	M 1
T 2	22 46 34	10°10'30	27°40	20°40	25°38	8°34	16° 0	6 Ƴ 47	3 ප 6	5°20	6°43	22° 8	21° 1	1°37	1 Y 36	T 2
W 3	22 50 31	11° 8'25	9≈32	22°27	26°41	9°13	16°11	6°43	3° 5	5°22	6°44	22° 9	20°58	1°44	1°33	W 3
T 4	22 54 27	12° 6'22	21°21	24°12	27°44	9°51	16°23	6°39	3° 5	5°24	6°44	22°R 9	20°54	1°50	1°30	T 4
F 5	22 58 24	13° 4'20	3 ∺ 8	25°56	28°47	10°30	16°35	6°35	3° 4	5°26	6°45	22° 9	20°51	1°57	1°28	F 5
S 6	23 2 20	14° 2'19	14°58	27°39	29°50	11° 8	16°47	6°31	3° 4	5°28	6°46	22° 7	20°48	2° 4	1°25	S 6
S 7	23 6 17	15° 0'20	26°51	29°20	0 ™ 52	11°46	16°58	6°27	3° 4	5°29	6°46	22° 5	20°45	2°10	1°22	S 7
M 8	23 10 13	15°58'22	8 Ƴ 50	1₽ 1	1°54	12°25	17°10	6°23	3° 4	5°31	6°47	22° 1	20°42	2°17	1°19	M 8
T 9	23 14 10	16°56'27	20°56	2°40	2°55	13° 3	17°22	6°19	3° 4	5°33	6°48	21°57	20°38	2°23	1°17	T 9
W10	23 18 7	17°54'33	3 8 13	4°17	3°57	13°41	17°34	6°15	3° 4	5°35	6°48	21°53	20°35	2°30	1°14	W10
T 11	23 22 3	18°52'41	15°42	5°54	4°58	14°19	17°46	6°10	3°D 4	5°36	6°49	21°50	20°32	2°37	1°11	T 11
F 12	23 26 0	19°50'51	28°25	7°29	5°58	14°57	17°58	6° 6	3° 4	5°38	6°49	21°47	20°29	2°43	1° 8	F 12
S 13	23 29 56	20°49'02	11 Ⅱ 25	9° 3	6°59	15°35	18°11	6° 2	3° 4	5°40	6°50	21°45	20°26	2°50	1° 6	S 13
S 14	23 33 53	21°47'16	24°45	10°36	7°59	16°13	18°23	5°57	3° 4	5°42	6°50	21°D45	20°23	2°57	1° 3	S 14
M15	23 37 49	22°45'32	8926	12° 8	8°59	16°51	18°35	5°53	3° 4	5°43	6°51	21°45	20°19	3° 3	1° 0	M15
T 16	23 41 46	23°43'51	22°30	13°39	9°58	17°29	18°47	5°48	3° 4	5°45	6°51	21°47	20°16	3°10	0°57	T 16
W17	23 45 42	24°42'11	6Ω 56	15° 8	10°57	18° 7	19° 0	5°44	3° 4	5°46	6°52	21°48	20°13	3°17	0°54	W17
T 18	23 49 39	25°40'33	21°41	16°36	11°56	18°45	19°12	5°39	3° 5	5°48	6°52	21°R49	20°10	3°23	0°51	T 18
F 19	23 53 36	26°38'57	6 m 41	18° 4	12°54	19°23	19°25	5°35	3° 5	5°50	6°53	21°48	20° 7	3°30	0°49	F 19
S 20	23 57 32	27°37'23	21°47	19°29	13°52	20° 0	19°37	5°30	3° 5	5°51	6°53	21°46	20° 3	3°37	0°46	S 20
S 21	0 1 29	28°35'51	6 ₽ 51	20°54	14°50	20°38	19°49	5°25	3° 6	5°53	6°53	21°41	20° 0	3°43	0°43	S 21
M22	0 5 25	29°34'20	21°43	22°17	15°47	21°16	20° 2	5°21	3° 7	5°54	6°54	21°36	19°57	3°50	0°40	M22
T 23	0 9 22	0 ≏ 32'52	6 M .15	23°40	16°43	21°53	20°15	5°16	3° 7	5°56	6°54	21°30	19°54	3°57	0°37	T 23
W24	0 13 18	1°31'25	20°22	25° 0	17°40	22°31	20°27	5°11	3° 8	5°57	6°54	21°24	19°51	4° 3	0°34	W24
T 25	0 17 15	2°30'00	4 ₹ 1	26°20	18°35	23° 8	20°40	5° 7	3° 8	5°58	6°54	21°20	19°48	4°10	0°31	T 25
F 26	0 21 11	3°28'36	17°11	27°38	19°31	23°46	20°52	5° 2	3° 9	6° 0	6°55	21°17	19°44	4°16	0°28	F 26
S 27	0 25 8	4°27'14	29°57	28°54	20°25	24°23	21° 5	4°58	3°10	6° 1	6°55	21°D15	19°41	4°23	0°26	S 27
S 28	0 29 5	5°25'54	12 ට 21	OM 9	21°19	25° 1	21°18	4°53	3°11	6° 2	6°55	21°15	19°38	4°30	0°23	S 28
M29	0 33 1	6°24'35	24°28	1°23	22°13	25°38	21°31	4°48	3°12	6° 4	6°55	21°17	19°35	4°36	0°20	M29
T 30	0 36 58	7 ≏ 23'18	6≈24	2 M 35	23M 6	26 Ω 15	21 ≏ 43	4 Υ44	3 ට 13	6 N 5	6955	21 \O 18	19 Ω 32	4) €43	0 Υ 17	T 30

Delta T = 09m03s

OCTOBER 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	0 40 54	8₾22'03	18 ≈ 13	3 M .45	23M58	26 Ω 52	21 ≏ 56	4°R39	3 ට 14	6 N 6	6956	21°R19	19 Ω 29	4) (50	0°R14	W 1
T 2	0 44 51	9°20'50	29°59	4°53	24°50	27°30	22° 9	4 Υ 34	3°15	6° 8	6°56	21 Ω 19	19°25	4°56	0 Υ 11	T 2
F 3	0 48 47	10°19'38	11) (48	5°59	25°41	28° 7	22°22	4°30	3°16	6° 9	6°56	21°16	19°22	5° 3	0° 9	F 3
S 4	0 52 44	11°18'28	23°42	7° 3	26°32	28°44	22°35	4°25	3°17	6°10	6°56	21°12	19°19	5°10	0° 6	S 4
S 5	0 56 40	12°17'20	5 Ƴ 43	8° 4	27°22	29°21	22°48	4°20	3°18	6°11	6°56	21° 5	19°16	5°16	0° 3	S 5
M 6	1 0 37	13°16'14	17°53	9° 3	28°11	29°58	23° 0	4°16	3°19	6°12	6°56	20°56	19°13	5°23	0° 0	M 6
T 7	1 4 33	14°15'10	0 8 14	10° 0	28°59	0 m 35	23°13	4°11	3°21	6°13	6°R56	20°47	19° 9	5°30	29 米 58	T 7
W 8	1 8 30	15°14'08	12°45	10°53	29°46	1°12	23°26	4° 7	3°22	6°14	6°56	20°37	19° 6	5°36	29°55	W 8
T 9	1 12 27	16°13'08	25°28	11°44	0 , ₹33	1°48	23°39	4° 2	3°23	6°15	6°56	20°27	19° 3	5°43	29°52	T 9
F 10	1 16 23	17°12'10	8 Ⅲ 23	12°31	1°19	2°25	23°52	3°58	3°25	6°16	6°56	20°19	19° 0	5°50	29°49	F 10
S 11	1 20 20	18°11'15	21°31	13°14	2° 4	3° 2	24° 5	3°53	3°26	6°17	6°56	20°14	18°57	5°56	29°47	S 11
S 12	1 24 16	19°10'22	4952	13°53	2°48	3°39	24°18	3°49	3°28	6°18	6°56	20°11	18°54	6° 3	29°44	S 12
M13	1 28 13	20° 9'31	18°29	14°27	3°31	4°15	24°31	3°45	3°29	6°19	6°56	20°D10	18°50	6°10	29°41	M13
T 14	1 32 9	21° 8'43	2Ω 22	14°57	4°13	4°52	24°44	3°40	3°31	6°20	6°55	20°10	18°47	6°16	29°39	T 14
W15	1 36 6	22° 7'57	16°32	15°21	4°54	5°29	24°57	3°36	3°33	6°21	6°55	20°R11	18°44	6°23	29°36	W15
T 16	1 40 2	23° 7'13	0 m p58	15°40	5°34	6° 5	25°10	3°32	3°34	6°21	6°55	20°10	18°41	6°29	29°34	T 16
F 17	1 43 59	24° 6'31	15°37	15°52	6°13	6°41	25°23	3°27	3°36	6°22	6°55	20° 8	18°38	6°36	29°31	F 17
S 18	1 47 56	25° 5'52	0 ჲ 24	15°R58	6°50	7°18	25°36	3°23	3°38	6°23	6°55	20° 3	18°35	6°43	29°29	S 18
S 19	1 51 52	26° 5'15	15°13	15°56	7°27	7°54	25°49	3°19	3°40	6°24	6°54	19°55	18°31	6°49	29°26	S 19
M20	1 55 49	27° 4'40	29°54	15°47	8° 2	8°30	26° 2	3°15	3°42	6°24	6°54	19°46	18°28	6°56	29°24	M20
T 21	1 59 45	28° 4'07	14ML21	15°29	8°36	9° 7	26°15	3°11	3°44	6°25	6°54	19°35	18°25	7° 3	29°21	T 21
W22	2 3 42	29° 3'35	28°27	15° 3	9° 9	9°43	26°28	3° 7	3°46	6°26	6°53	19°24	18°22	7° 9	29°19	W22
T 23	2 7 38	OM 3'06	12 才 7	14°29	9°40	10°19	26°41	3° 3	3°48	6°26	6°53	19°15	18°19	7°16	29°16	T 23
F 24	2 11 35	1° 2'39	25°21	13°46	10°10	10°55	26°54	2°59	3°50	6°27	6°53	19° 7	18°15	7°23	29°14	F 24
S 25	2 15 31	2° 2'13	8 궁 9	12°55	10°38	11°31	27° 7	2°56	3°52	6°27	6°52	19° 2	18°12	7°29	29°12	S 25
S 26	2 19 28	3° 1'49	20°35	11°56	11° 4	12° 7	27°20	2°52	3°54	6°28	6°52	19° 0	18° 9	7°36	29°10	S 26
M27	2 23 25	4° 1'27	2≈43	10°51	11°29	12°43	27°33	2°48	3°56	6°28	6°51	18°D59	18° 6	7°43	29° 7	M27
T 28	2 27 21	5° 1'06	14°39	9°40	11°52	13°19	27°46	2°45	3°58	6°29	6°51	18°R59	18° 3	7°49	29° 5	T 28
W29	2 31 18	6° 0'48	26°28	8°26	12°14	13°54	27°59	2°41	4° 1	6°29	6°50	18°59	18° 0	7°56	29° 3	W29
T 30	2 35 14	7° 0'30	8) 15	7°11	12°33	14°30	28°12	2°38	4° 3	6°29	6°50	18°58	17°56	8° 3	29° 1	T 30
F 31	2 39 11	8M 0'15	20 ¥ 6	5 M .56	12 ₹ 51	15Mp 6	28 ≏ 25	2 Υ 34	4 궁 5	$6\Omega 30$	69549	18 Ω 54	17 Ω 53	8 米 9	28 米 59	F 31

Delta T = 09m04s

NOVEMBER 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ģ	Day
S 1	2 43 7	9 M 0'01	2 ℃ 5	4°R44	13 ×7 6	15 M)41	28☎38	2°R31	4중 8	6 Ω 30	6°R49	18°R48	17 Ω 50	8) 16	28°R57	S 1
S 2	2 47 4	9°59'49	14°15	3 M .37	13°20	16°17	28°51	2 Υ 28	4°10	6°30	695 48	18 Ω 38	17°47	8°23	28 米 55	S 2
M 3	2 51 0	10°59'39	26°37	2°38	13°31	16°52	29° 4	2°25	4°13	6°30	6°48	18°27	17°44	8°29	28°53	M 3
T 4	2 54 57	11°59'31	9814	1°47	13°40	17°28	29°17	2°22	4°15	6°30	6°47	18°13	17°40	8°36	28°51	T 4
W 5	2 58 54	12°59'24	22° 4	1° 7	13°48	18° 3	29°30	2°19	4°18	6°31	6°46	18° 0	17°37	8°43	28°49	W 5
T 6 F 7	3 2 50 3 6 47	13°59'20 14°59'18	5 Ⅱ 8 18°24	0°38 0°20	13°52 13°55	18°38 19°14	29°42 29°55	2°16 2°13	4°20 4°23	6°31 6°31	6°46 6°45	17°47 17°36	17°34 17°31	8°49 8°56	28°47 28°46	T 6 F 7
S 8	3 10 43	14°59°18 15°59'17	18-24	0°20 0°D14	13°R55	19°14 19°49	0ML 8	2°13	4°23 4°26	6°R31	6°44	17°38	17°28	9° 2	28°44 28°44	F / S 8
								-						-		
S 9	3 14 40	16°59'19	15°25	0°19	13°52	20°24	0°21	2° 8	4°28	6°31	6°44	17°23	17°25	9° 9	28°42	S 9
M10	3 18 36	17°59'23	29° 9	0°35 1° 1	13°48	20°59	0°33	2° 5 2° 3	4°31	6°31 6°31	6°43	17°20	17°21	9°16	28°41 28°39	M10
T 11 W12	3 22 33 3 26 29	18°59'29 19°59'37	13 Ω 2 27° 4	1°36	13°41 13°31	21°34 22° 9	0°46 0°59	2° 3	4°34 4°37	6°31	6°42 6°42	17°20 17°20	17°18 17°15	9°22 9°29	28°39 28°38	T 11 W12
T 13	3 20 29	19 39 37 20°59'47	11 m)14	2°20	13°19	22°44	1°12	1°58	4°40	6°30	6°41	17°19	17°12	9°36	28°36	T 13
F 14	3 34 23	20°59'59	25°31	3°10	13° 5	23°18	1°24	1°56	4°42	6°30	6°40	17°16	17° 9	9°42	28°35	F 14
S 15	3 38 19	23° 0'13	9 م 53	4° 8	12°48	23°53	1°37	1°54	4°45	6°30	6°39	17°10	17° 6	9°49	28°33	S 15
S 16	3 42 16	24° 0'29	24°16	5°11	12°29	24°28	1°49	1°52	4°48	6°30	6°38	17° 1	17° 2	9°56	28°32	S 16
M17	3 46 12	25° 0'47	8MJ34	6°20	12° 8	25° 2	2° 2	1°50	4°51	6°29	6°38	16°50	16°59	10° 2	28°31	M17
T 18	3 50 9	26° 1'07	22°41	7°33	11°44	25°37	2°14	1°48	4°54	6°29	6°37	16°38	16°56	10° 9	28°30	T 18
W19	3 54 5	27° 1'29	6 ₹ 33	8°49	11°19	26°11	2°27	1°47	4°57	6°29	6°36	16°26	16°53	10°16	28°28	W19
T 20	3 58 2	28° 1'52	20° 4	10° 9	10°51	26°45	2°39	1°45	5° 0	6°28	6°35	16°14	16°50	10°22	28°27	T 20
F 21	4 1 58	29° 2'17	3 る 13	11°31	10°22	27°20	2°52	1°44	5° 3	6°28	6°34	16° 5	16°46	10°29	28°26	F 21
S 22	4 5 5 5	0 ∡ 2'43	15°59	12°55	9°51	27°54	3° 4	1°42	5° 7	6°28	6°33	15°59	16°43	10°36	28°25	S 22
S 23	4 9 52	1° 3'11	28°25	14°22	9°19	28°28	3°16	1°41	5°10	6°27	6°32	15°56	16°40	10°42	28°24	S 23
M24	4 13 48	2° 3'39	10≈34	15°49	8°45	29° 2	3°28	1°40	5°13	6°27	6°31	15°D54	16°37	10°49	28°23	M24
T 25	4 17 45	3° 4'10	22°31	17°19	8°10	29°36	3°40	1°39	5°16	6°26	6°30	15°54	16°34	10°56	28°23	T 25
W26	4 21 41	4° 4'41	4 ∺ 21	18°49	7°35	0 ⊽ 9	3°53	1°38	5°19	6°25	6°29	15°R54	16°31	11° 2	28°22	W26
T 27	4 25 38	5° 5'13	16° 9	20°20	6°59	0°43	4° 5	1°37	5°23	6°25	6°28	15°54	16°27	11° 9	28°21	T 27
F 28	4 29 34	6° 5'47	28° 2	21°52	6°22	1°17	4°17	1°36	5°26	6°24	6°27	15°51	16°24	11°16	28°20	F 28
S 29	4 33 31	7° 6'22	10 ° 3	23°24	5°46	1°50	4°29	1°36	5°29	6°24	6°26	15°47	16°21	11°22	28°20	S 29
S 30	4 37 27	8 ∡ 6'58	22 Y 18	24 M 57	5 ₹ 9	2 ≏ 24	4 M .41	1 Υ 35	5 云 32	6 Ω 23	6925	15 Ω 39	16 Ω 18	11 米 29	28 米 19	S 30

Delta T = 09m04s

DECEMBER 2408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	2	P	Ω	Ç	δ	Day
M 1	4 41 24	9 ∡¹ 7'36	4 8 49	26M30	4°R33	2 ≙ 57	4MJ52	1°R35	5 ප 36	6°R22	6°R24	15°R29	16 Ω 15	11) 36	28°R19	M 1
T 2	4 45 21	10° 8'14	17°38	28° 3	3 ∡ 758	3°30	5° 4	1 Υ 34	5°39	6 Ω 21	69523	15 Ω 18	16°12	11°42	28) 18	T 2
W 3	4 49 17	11° 8'54	0 Ⅱ 47	29°36	3°24	4° 3	5°16	1°34	5°42	6°21	6°22	15° 6	16° 8	11°49	28°18	W 3
T 4	4 53 14	12° 9'35	14°12	1 才 10	2°51	4°37	5°28	1°D34	5°46	6°20	6°21	14°55	16° 5	11°56	28°18	T 4
F 5	4 57 10	13°10'18	27°52	2°44	2°19	5°10	5°39	1°34	5°49	6°19	6°20	14°46	16° 2	12° 2	28°18	F 5
S 6	5 1 7	14°11'02	119544	4°18	1°49	5°42	5°51	1°34	5°53	6°18	6°19	14°39	15°59	12° 9	28°17	S 6
S 7	5 5 3	15°11'47	25°44	5°52	1°20	6°15	6° 2	1°34	5°56	6°17	6°18	14°35	15°56	12°16	28°17	S 7
M 8	5 9 0	16°12'33	9 Ω 49	7°25	0°53	6°48	6°14	1°35	6° 0	6°16	6°17	14°D34	15°52	12°22	28°17	M 8
T 9	5 12 56	17°13'21	23°55	8°59	0°29	7°21	6°25	1°35	6° 3	6°15	6°16	14°34	15°49	12°29	28°D17	T 9
W10	5 16 53	18°14'11	8Mp 3	10°33	0° 7	7°53	6°36	1°36	6° 6	6°14	6°14	14°35	15°46	12°36	28°17	W10
T 11	5 20 50	19°15'01	22° 9	12° 7	29 M 47	8°25	6°48	1°36	6°10	6°13	6°13	14°R35	15°43	12°42	28°17	T 11
F 12	5 24 46	20°15'54	6 ₽ 14	13°41	29°29	8°58	6°59	1°37	6°13	6°12	6°12	14°34	15°40	12°49	28°17	F 12
S 13	5 28 43	21°16'47	20°16	15°15	29°13	9°30	7°10	1°38	6°17	6°11	6°11	14°30	15°37	12°56	28°18	S 13
S 14	5 32 39	22°17'42	4 M L13	16°49	29° 1	10° 2	7°21	1°39	6°21	6°10	6°10	14°25	15°33	13° 2	28°18	S 14
M15	5 36 36	23°18'38	18° 3	18°23	28°50	10°34	7°32	1°40	6°24	6° 9	6° 9	14°17	15°30	13° 9	28°18	M15
T 16	5 40 32	24°19'35	1 ∡ 743	19°57	28°42	11° 6	7°42	1°41	6°28	6° 8	6° 8	14° 8	15°27	13°15	28°19	T 16
W17	5 44 29	25°20'33	15°10	21°31	28°37	11°37	7°53	1°42	6°31	6° 7	6° 6	13°59	15°24	13°22	28°19	W17
T 18	5 48 25	26°21'32	2 <u>8</u> °21	23° 5	28°34	12° 9	8° 4	1°44	6°35	6° 5	6° 5	13°51	15°21	13°29	28°20	T 18
F 19	5 52 22	27°22'32	11 궁 16	24°39	28°D34	12°40	8°14	1°45	6°38	6° 4	6° 4	13°44	15°18	13°35	28°20	F 19
S 20	5 56 19	28°23'33	23°53	26°13	28°36	13°12	8°25	1°47	6°42	6° 3	6° 3	13°40	15°14	13°42	28°21	S 20
S 21	6 0 15	29°24'35	6≈14	27°47	28°40	13°43	8°35	1°49	6°46	6° 2	6° 2	13°38	15°11	13°49	28°22	S 21
M22	6 4 12	0 ප් 25'37	18°21	2 <u>9</u> °22	28°47	14°14	8°46	1°51	6°49	6° 0	6° 1	13°D38	15° 8	13°55	28°22	M22
T 23	6 8 8	1°26'39	0 ∺ 18	0 궁 56	28°56	14°45	8°56	1°52	6°53	5°59	5°59	13°39	15° 5	14° 2	28°23	T 23
W24	6 12 5	2°27'42	12° 8	2°31	29° 7	15°16	9° 6	1°54	6°56	5°58	5°58	13°41	15° 2	14° 9	28°24	W24
T 25	6 16 1	3°28'45	23°56	4° 6	29°20	15°46	9°16	1°57	7° 0	5°56	5°57	13°42	14°58	14°15	28°25	T 25
F 26	6 19 58	4°29'48	5 Υ 48	5°41	29°36	16°17	9°26	1°59	7° 4	5°55	5°56	13°R42	14°55	14°22	28°26	F 26
S 27	6 23 54	5°30'52	17°49	7°16	29°53	16°47	9°36	2° 1	7° 7	5°54	5°55	13°41	14°52	14°29	28°27	S 27
S 28	6 27 51	6°31'56	0 8 3	8°51	0 ∡ 13	17°17	9°45	2° 4	7°11	5°52	5°53	13°39	14°49	14°35	28°28	S 28
M29	6 31 48	7°33'01	12°36	10°27	0°34	17°47	9°55	2° 6	7°15	5°51	5°52	13°35	14°46	14°42	28°29	M29
T 30	6 35 44	8°34'05	25°30	1 <u>2</u> ° 2	0°57	18°17	10° 4	2° 9	<u>7</u> °18	5°49	5°51	13°29	14°43	14°49	28°30	T 30
W31	6 39 41	9 ට 35'10	8 Ⅱ 47	13 る 38	1 ₹ 22	18 ≏ 47	10 M .14	2 Υ 12	7 云 22	5 Ω 48	5950	$13\Omega_{23}$	14 Ω 39	14 米 55	28 米 32	W31

Delta T = 09m04s

JANUARY 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	₽.	v	ţ	ę k	Day
T 1	6 43 37	10 ට 36'15	22∏26	15 궁 14	1 √ 49	19 ≏ 17	10 M 23	2 Υ 14	7 云 25	5°R46	5°R49	13°R18	14Ω36	15) 2	28) (33	T 1
F 2	6 47 34	11°37'21	69326	16°51	2°18	19°46	10°32	2°17	7°29	5 Ω 45	59547	13 £ 13	14°33	15° 9	28°34	F 2
S 3	6 51 30	12°38'26	20°43	18°27	2°48	20°15	10°41	2°20	7°33	5°43	5°46	13°10	14°30	15°15	28°36	S 3
S 4	6 55 27	13°39'32	5 Ω 11	20° 4	3°20	20°44	10°50	2°24	7°36	5°42	5°45	13° 8	14°27	15°22	28°37	S 4
M 5	6 59 24	14°40'38	19°44	21°41	3°53	21°13	10°59	2°27	7°40	5°40	5°44	13°D 8	14°24	15°29	28°39	M 5
T 6	7 3 20	15°41'45	4 Mp 16	23°19	4°28	21°42	11°8	2°30	7°44	5°39	5°43	13° 9	14°20	15°35	28°40	T 6
W 7	7 7 17	16°42'52	18°44	24°56	5° 4	22°11	11°17	2°33	7°47	5°37	5°41	13°11	14°17	15°42	28°42	W 7
T 8	7 11 13	17°43'59	3 º 2	26°34	5°42	22°39	11°25	2°37	7°51	5°35	5°40	13°12	14°14	15°49	28°44	T 8
F 9	7 15 10	18°45'07	17° 9	28°12	6°20	23° 7	11°33	2°41	7°54	5°34	5°39	13°R13	14°11	15°55	28°45	F 9
S 10	7 19 6	19°46'15	1 m 4	29°50	7° 0	23°35	11°42	2°44	7°58	5°32	5°38	13°12	14° 8	16° 2	28°47	S 10
S 11	7 23 3	20°47'24	14°45	1≈28	7°42	24° 3	11°50	2°48	8° 1	5°31	5°37	13°11	14° 4	16° 9	28°49	S 11
M12	7 26 59	21°48'32	28°13	3° 6	8°24	24°31	11°58	2°52	8° 5	5°29	5°36	13° 8	14° 1	16°15	28°51	M12
T 13	7 30 56	22°49'41	11 ~ 28	4°44	9° 7	24°58	12° 6	2°56	8° 9	5°27	5°35	13° 5	13°58	16°22	28°53	T 13
W14	7 34 53	23°50'50	24°29	6°21	9°52	25°26	12°13	3° 0	8°12	5°26	5°33	13° 2	13°55	16°29	28°55	W14
T 15	7 38 49	24°51'59	7 궁 16	7°59	10°37	25°53	12°21	3° 4	8°16	5°24	5°32	12°59	13°52	16°35	28°57	T 15
F 16	7 42 46	25°53'08	19°51	9°36	11°24	26°19	12°28	3°8	8°19	5°22	5°31	12°57	13°49	16°42	28°59	F 16
S 17	7 46 42	26°54'17	2≈14	11°12	12°11	26°46	12°36	3°13	8°23	5°21	5°30	12°56	13°45	16°49	29° 1	S 17
S 18	7 50 39	27°55'26	14°25	12°48	12°59	27°12	12°43	3°17	8°26	5°19	5°29	12°D56	13°42	16°55	29° 3	S 18
M19	7 54 35	28°56'34	26°26	14°22	13°48	27°39	12°50	3°22	8°30	5°17	5°28	12°56	13°39	17° 2	29° 6	M19
T 20	7 58 32	29°57'41	8 ∺ 20	15°56	14°38	28° 4	12°57	3°26	8°33	5°16	5°27	12°57	13°36	17° 9	29° 8	T 20
W21	8 2 28	0≈58'48	20° 9	17°27	15°29	28°30	13° 4	3°31	8°36	5°14	5°26	12°58	13°33	17°15	29°10	W21
T 22	8 6 25	1°59'54	1 Ƴ 57	18°57	16°20	28°55	13°10	3°35	8°40	5°12	5°25	12°59	13°30	17°22	29°13	T 22
F 23	8 10 22	3° 1'00	13°49	20°24	17°13	29°21	13°17	3°40	8°43	5°11	5°24	13° 0	13°26	17°29	29°15	F 23
S 24	8 14 18	4° 2'05	25°48	21°48	18° 6	29°46	13°23	3°45	8°47	5° 9	5°23	13° 1	13°23	17°35	29°18	S 24
S 25	8 18 15	5° 3'09	7 8 59	23° 9	18°59	0 M L10	13°29	3°50	8°50	5° 7	5°22	13°R 1	13°20	17°42	29°20	S 25
M26	8 22 11	6° 4'13	20°28	24°25	19°53	0°35	13°35	3°55	8°53	5° 6	5°21	13° 1	13°17	17°49	29°23	M26
T 27	8 26 8	7° 5'15	3 Ⅱ 17	25°37	20°48	0°59	13°41	4° 0	8°57	5° 4	5°20	13° 0	13°14	17°55	29°25	T 27
W28	8 30 4	8° 6'17	16°31	26°43	21°43	1°22	13°47	4° 5	9° 0	5° 2	5°19	13° 0	13°10	18° 2	29°28	W28
T 29	8 34 1	9° 7'18	09୍ତ12	27°43	22°39	1°46	13°52	4°11	9° 3	5° 0	5°18	12°59	13° 7	18° 9	29°31	T 29
F 30	8 37 57	10° 8'18	14°18	28°36	23°36	2° 9	13°58	4°16	9° 6	4°59	5°17	12°59	13° 4	18°15	29°33	F 30
S 31	8 41 54	11 ≈ 9'17	289647	29≈20	24 ₹ 33	2 M 32	14 M 3	4 Υ21	9 ට 10	4Ω 57	59916	12 N 59	13 N 1	18 ∺ 22	29 米 36	S 31

Delta T = 09m04s

FEBRUARY 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 45 51	12≈10'15	13 Ω 34	29≈56	25 × 31	2 M 55	14 M 8	4 Υ27	9 ට 13	4°R55	5°R15	12°D59	12 Q 58	18 米 29	29 米 39	S 1
M 2	8 49 47	13°11'12	28°32	0 ∺ 22	26°29	3°17	14°13	4°32	9°16	4Ω 54	59914	12°R59	12°55	18°36	29°42	M 2
T 3	8 53 44	14°12'09	13 m 32	0°38	27°27	3°39	14°17	4°38	9°19	4°52	5°13	12 N 59	12°51	18°42	29°45	T 3
W 4	8 57 40	15°13'05	28°26	0°R42	28°26	4° 1	14°22	4°44	9°22	4°50	5°12	12°58	12°48	18°49	29°48	W 4
T 5	9 1 37	16°14'00	13 ♀ 7	0°36	29°26	4°23	14°26	4°49	9°25	4°49	5°11	12°58	12°45	18°56	29°50	T 5
F 6	9 5 33	17°14'55	27°29	0°18	0 る 26	4°44	14°31	4°55	9°28	4°47	5°10	12°58	12°42	19° 2	29°53	F 6
S 7	9 9 30	18°15'48	11 M 31	29≈49	1°26	5° 4	14°35	5° 1	9°31	4°45	5° 9	12°57	12°39	19° 9	29°56	S 7
S 8	9 13 26	19°16'42	25°10	29°10	2°27	5°25	14°39	5° 7	9°34	4°44	5° 9	12°D57	12°35	19°16	29°59	S 8
M 9	9 17 23	20°17'34	8 ₹ 29	28°21	3°28	5°45	14°42	5°13	9°37	4°42	5° 8	12°58	12°32	19°22	0 Υ 3	M 9
T 10	9 21 20	21°18'26	21°28	27°23	4°30	6° 4	14°46	5°19	9°40	4°41	5° 7	12°58	12°29	19°29	0° 6	T 10
W11	9 25 16	22°19'17	4 る 10	26°19	5°32	6°24	14°49	5°25	9°43	4°39	5° 6	12°59	12°26	19°36	0° 9	W11
T 12	9 29 13	23°20'07	16°39	25°10	6°34	6°43	14°52	5°31	9°46	4°37	5° 6	13° 0	12°23	19°42	0°12	T 12
F 13	9 33 9	24°20'56	28°56	23°59	7°36	7° 1	14°55	5°37	9°49	4°36	5° 5	13° 1	12°20	19°49	0°15	F 13
S 14	9 37 6	25°21'44	11≈ 3	22°47	8°39	7°19	14°58	5°44	9°52	4°34	5° 4	13°R 2	12°16	19°56	0°19	S 14
S 15	9 41 2	26°22'31	23° 3	21°36	9°42	7°37	15° 1	5°50	9°55	4°33	5° 3	13° 1	12°13	20° 2	0°22	S 15
M16	9 44 59	27°23'16	4) (57	20°28	10°46	7°54	15° 3	5°56	9°57	4°31	5° 3	13° 0	12°10	20° 9	0°25	M16
T 17	9 48 55	28°24'00	16°47	19°24	11°50	8°11	15° 6	6° 3	10° 0	4°30	5° 2	12°59	12° 7	20°16	0°28	T 17
W18	9 52 52	29°24'43	28°36	18°26	12°54	8°27	15° 8	6° 9	10° 3	4°28	5° 1	12°56	12° 4	20°22	0°32	W18
T 19	9 56 48	0) €25'24	10 Y 26	17°35	13°58	8°43	15°10	6°16	10° 5	4°27	5° 1	12°53	12° 1	20°29	0°35	T 19
F 20	10 0 45	1°26'04	22°19	16°52	15° 2	8°59	15°11	6°22	10° 8	4°25	5° 0	12°50	11°57	20°36	0°39	F 20
S 21	10 4 42	2°26'42	4819	16°16	16° 7	9°14	15°13	6°29	10°11	4°24	5° 0	12°48	11°54	20°42	0°42	S 21
S 22	10 8 38	3°27'19	16°29	15°48	17°12	9°28	15°14	6°35	10°13	4°22	4°59	12°46	11°51	20°49	0°45	S 22
M23	10 12 35	4°27'54	28°53	15°28	18°17	9°42	15°15	6°42	10°16	4°21	4°58	12°D45	11°48	20°56	0°49	M23
T 24	10 16 31	5°28'27	11 Ⅲ 36	15°15	19°23	9°56	15°16	6°49	10°18	4°19	4°58	12°45	11°45	21° 2	0°52	T 24
W25	10 20 28	6°28'58	24°42	15°D10	20°29	10° 9	15°17	6°56	10°20	4°18	4°57	12°46	11°41	21° 9	0°56	W25
T 26	10 24 24	7°29'28	89513	15°12	21°35	10°21	15°18	7° 2	10°23	4°17	4°57	12°47	11°38	21°16	0°59	T 26
F 27	10 28 21	8°29'56	22°11	15°21	22°41	10°33	15°18	7° 9	10°25	4°15	4°57	12°49	11°35	21°22	1° 3	F 27
S 28	10 32 17	9) 30'22	6 Ω 37	15≈35	23 궁 47	10 M .45	15 M .19	7 Υ 16	10 ට 27	4Ω 14	4956	12°R49	11 £ 32	21 米 29	1 ℃ 7	S 28

Delta T = 09m05s

MARCH 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	10 36 14	10) € 30'46	21 \O 26	15≈56	24 궁 53	10 M 55	15°R19	7 Υ 23	10 궁 30	4°R13	4°R56	12°R49	11 Ω 29	21 米 36	1 Υ 10	S 1
M 2	10 40 11	11°31'08	6 m 33	16°22	26° 0	11° 6	15 M .18	7°30	10°32	4 Ω 11	4955	12 Ω 48	11°26	21°42	1°14	M 2
T 3	10 44 7	12°31'29	21°49	16°53	27° 7	11°16	15°18	7°37	10°34	4°10	4°55	12°45	11°22	21°49	1°17	T 3
W 4	10 48 4	13°31'48	7 º 3	17°29	28°14	11°25	15°18	7°44	10°36	4° 9	4°55	12°41	11°19	21°56	1°21	W 4
T 5	10 52 0	14°32'06	22° 5	18° 9	29°21	11°33	15°17	7°51	10°38	4° 8	4°54	12°36	11°16	22° 2	1°25	T 5
F 6	10 55 57	15°32'22	6 M .47	18°53	0≈29	11°41	15°16	7°58	10°40	4° 6	4°54	12°32	11°13	22° 9	1°28	F 6
S 7	10 59 53	16°32'37	21° 4	19°40	1°36	11°49	15°15	8° 5	10°42	4° 5	4°54	12°28	11°10	22°16	1°32	S 7
S 8	11 3 50	17°32'50	4 ₹ 52	20°31	2°44	11°55	15°14	8°13	10°44	4° 4	4°53	12°26	11° 7	22°22	1°36	S 8
M 9	11 7 46	18°33'02	18°13	21°26	3°52	12° 2	15°12	8°20	10°46	4° 3	4°53	12°D25	11° 3	22°29	1°39	M 9
T 10	11 11 43	19°33'12	1중 9	22°23	5° 0	12° 7	15°10	8°27	10°48	4° 2	4°53	12°25	11° 0	22°36	1°43	T 10
W11	11 15 40	20°33'21	13°44	23°23	6° 8	12°12	15° 9	8°34	10°50	4° 1	4°53	12°27	10°57	22°42	1°47	W11
T 12	11 19 36	21°33'28	26° 2	24°26	7°16	12°16	15° 7	8°41	10°52	4° 0	4°53	12°28	10°54	22°49	1°51	T 12
F 13	11 23 33	22°33'34	8≈ 7	25°31	8°25	12°19	15° 4	8°49	10°53	3°59	4°52	12°R30	10°51	22°56	1°54	F 13
S 14	11 27 29	23°33'38	20° 4	26°38	9°33	12°22	15° 2	8°56	10°55	3°58	4°52	12°29	10°47	23° 3	1°58	S 14
S 15	11 31 26	24°33'41	1) 56	27°48	10°42	12°24	14°59	9° 3	10°57	3°57	4°52	12°27	10°44	23° 9	2° 2	S 15
M16	11 35 22	25°33'41	13°45	28°59	11°51	12°25	14°57	9°11	10°58	3°56	4°52	12°23	10°41	23°16	2° 6	M16
T 17	11 39 19	26°33'40	25°34	0) 12	12°59	12°R26	14°54	9°18	11° 0	3°55	4°52	12°17	10°38	23°23	2° 9	T 17
W18	11 43 15	27°33'37	7 Y 25	1°28	14° 8	12°26	14°51	9°25	11° 1	3°54	4°52	12° 9	10°35	23°29	2°13	W18
T 19	11 47 12	28°33'31	19°18	2°45	15°18	12°25	14°47	9°33	11° 3	3°53	4°D52	11°59	10°32	23°36	2°17	T 19
F 20	11 51 9	29°33'24	1817	4° 4	16°27	12°23	14°44	9°40	11° 4	3°52	4°52	11°50	10°28	23°43	2°21	F 20
S 21	11 55 5	0 Ƴ 33'15	13°23	5°24	17°36	12°21	14°40	9°48	11° 5	3°52	4°52	11°41	10°25	23°49	2°25	S 21
S 22	11 59 2	1°33'04	25°38	6°46	18°45	12°17	14°36	9°55	11° 6	3°51	4°52	11°34	10°22	23°56	2°28	S 22
M23	12 2 58	2°32'51	8 I I 4	8° 9	19°55	12°13	14°32	10° 2	11°8	3°50	4°52	11°29	10°19	24° 3	2°32	M23
T 24	12 6 55	3°32'35	20°45	9°34	21° 4	12° 9	14°28	10°10	11° 9	3°49	4°52	11°26	10°16	24° 9	2°36	T 24
W25	12 10 51	4°32'17	39945	11° 1	22°14	12° 3	14°24	10°17	11°10	3°49	4°52	11°D25	10°12	24°16	2°40	W25
T 26	12 14 48	5°31'57	17° 6	12°28	23°24	11°57	14°20	10°25	11°11	3°48	4°53	11°26	10° 9	24°23	2°44	T 26
F 27	12 18 44	6°31'35	0 Ω 52	13°58	24°34	11°50	14°15	10°32	11°12	3°48	4°53	11°27	10° 6	24°29	2°47	F 27
S 28	12 22 41	7°31'10	15° 4	15°28	25°44	11°42	14°10	10°40	11°13	3°47	4°53	11°R27	10° 3	24°36	2°51	S 28
S 29	12 26 37	8°30'43	29°41	17° 0	26°54	11°34	14° 5	10°47	11°14	3°46	4°53	11°25	10° 0	24°43	2°55	S 29
M30	12 30 34	9°30'14	14 m /39	18°33	28° 4	11°24	14° 0	10°55	1 <u>1°</u> 15	3°46	4°53	11°22	9°57	24°49	2°59	M30
T 31	12 34 31	10 Y 29'43	29 m 51	20 米 8	29≈14	11 M .14	13 M 55	11 ° 2	11 궁 16	3 Ω 45	4954	11 Ω 16	9 Ω 53	24 米 56	3 Υ 2	T 31

Delta T = 09m05s

APRIL 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ^r	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 38 27	11 Y 29'09	15 ♀ 7	21) (44	0) €24	11°R 4	13°R50	11 Y 10	11 궁 16	3°R45	4954	11°R 7	9 Ω 50	25 米 3	3 Υ 6	W 1
T 2	12 42 24	12°28'34	0 M .18	23°21	1°34	10 M 52	13 M .44	11°17	11°17	3 Ω 45	4°54	10 N 58	9°47	25° 9	3°10	T 2
F 3	12 46 20	13°27'57	15°11	25° 0	2°45	10°40	13°38	11°25	11°18	3°44	4°55	10°49	9°44	25°16	3°14	F 3
S 4	12 50 17	14°27'18	29°39	26°40	3°55	10°27	13°33	11°32	11°18	3°44	4°55	10°40	9°41	25°23	3°17	S 4
S 5	12 54 13	15°26'37	13 ∡ 38	28°21	5° 6	10°13	13°27	11°40	11°19	3°44	4°55	10°34	9°38	25°30	3°21	S 5
M 6	12 58 10	16°25'54	27° 7	0 Υ 4	6°16	9°58	13°21	11°47	11°19	3°43	4°56	10°30	9°34	25°36	3°25	M 6
T 7	13 2 6	17°25'10	10중 8	1°48	7°27	9°43	13°15	11°54	11°20	3°43	4°56	10°29	9°31	25°43	3°29	T 7
W 8	13 6 3	18°24'24	22°44	3°34	8°38	9°27	13° 8	12° 2	11°20	3°43	4°57	10°D28	9°28	25°50	3°32	W 8
T 9	13 10 0	19°23'36	5≈ 0	5°20	9°48	9°11	13° 2	12° 9	11°21	3°43	4°57	10°R29	9°25	25°56	3°36	T 9
F 10	13 13 56	20°22'46	17° 3	7° 9	10°59	8°54	12°55	12°17	11°21	3°43	4°58	10°29	9°22	26° 3	3°40	F 10
S 11	13 17 53	21°21'55	28°56	8°59	12°10	8°36	12°49	12°24	11°21	3°42	4°58	10°27	9°18	26°10	3°43	S 11
S 12	13 21 49	22°21'02	10) (44	10°50	13°21	8°18	12°42	12°32	11°21	3°42	4°59	10°23	9°15	26°16	3°47	S 12
M13	13 25 46	23°20'07	22°32	12°42	14°32	7°59	12°35	12°39	11°22	3°42	4°59	10°16	9°12	26°23	3°51	M13
T 14	13 29 42	24°19'10	4 Υ 22	14°36	15°43	7°39	12°28	12°46	11°22	3°D42	5° 0	10° 7	9° 9	26°30	3°54	T 14
W15	13 33 39	25°18'11	16°17	16°32	16°54	7°19	12°21	12°54	11°R22	3°42	5° 0	9°55	9° 6	26°36	3°58	W15
T 16	13 37 35	26°17'10	28°18	18°29	18° 5	6°59	12°14	13° 1	11°22	3°42	5° 1	9°41	9° 3	26°43	4° 1	T 16
F 17	13 41 32	27°16'07	10826	20°27	19°16	6°38	12° 7	13° 9	11°22	3°42	5° 2	9°28	8°59	26°50	4° 5	F 17
S 18	13 45 29	28°15'02	22°43	22°27	20°27	6°17	12° 0	13°16	11°21	3°43	5° 2	9°15	8°56	26°56	4° 8	S 18
S 19	13 49 25	29°13'55	5 I I 9	24°28	21°39	5°55	11°53	13°23	11°21	3°43	5° 3	9° 3	8°53	27° 3	4°12	S 19
M20	13 53 22	0 8 12'46	17°46	26°30	22°50	5°33	11°45	13°30	11°21	3°43	5° 4	8°55	8°50	27°10	4°15	M20
T 21	13 57 18	1°11'35	0ഇ35	28°33	24° 1	5°11	11°38	13°38	11°21	3°43	5° 4	8°49	8°47	27°17	4°19	T 21
W22	14 1 15	2°10'21	13°38	0 8 38	25°13	4°49	11°30	13°45	11°21	3°43	5° 5	8°46	8°44	27°23	4°22	W22
T 23	14 5 11	3° 9'06	26°57	2°43	26°24	4°26	11°23	13°52	11°20	3°44	5° 6	8°45	8°40	27°30	4°26	T 23
F 24	14 9 8	4° 7'48	10 Ω 36	4°50	27°35	4° 4	11°15	13°59	11°20	3°44	5° 7	8°45	8°37	27°37	4°29	F 24
S 25	14 13 4	5° 6'28	24°35	6°57	28°47	3°41	11° 8	14° 7	11°19	3°44	5° 7	8°45	8°34	27°43	4°33	S 25
S 26	14 17 1	6° 5'05	8 m 56	9° 4	29°58	3°18	11° 0	14°14	11°19	3°45	5° 8	8°43	8°31	27°50	4°36	S 26
M27	14 20 58	7° 3'41	23°35	11°12	1 Υ 10	2°55	10°53	14°21	11°18	3°45	5° 9	8°38	8°28	27°57	4°39	M27
T 28	14 24 54	8° 2'14	8 ₾ 29	13°19	2°21	2°33	10°45	14°28	11°18	3°46	5°10	8°31	8°24	28° 3	4°43	T 28
W29	14 28 51	9° 0'45	23°31	15°27	3°33	2°10	10°37	14°35	1 <u>1°</u> 17	3°46	5°11	8°21	8°21	28°10	4°46	W29
T 30	14 32 47	9 8 59'14	8 M .30	17 8 33	4 Υ45	1 M .48	10 M 30	14 Ƴ 42	11 궁 16	3 Ω 47	59512	8 Ω 10	8 Ω 18	28 米 17	4Υ 49	T 30

Delta T = 09m05s

MAY 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
F 1	14 36 44	10 8 57'42	23 M 17	19 8 39	5 Υ 56	1°R25	10°R22	14 Y 49	11°R15	3 Ω 47	59512	7°R59	8 Ω 15	28 米 23	4 Υ52	F 1
S 2	14 40 40	11°56'07	7 .₹ 144	21°44	7° 8	1 m 3	10 M .14	14°56	11 る 15	3°48	5°13	$7\Omega48$	8°12	28°30	4°55	S 2
S 3	14 44 37	12°54'31	21°46	23°47	8°20	0°41	10° 7	15° 3	11°14	3°48	5°14	7°40	8° 9	28°37	4°59	S 3
M 4	14 48 33	13°52'53	5 る 19	25°48	9°31	0°20	9°59	15°10	11°13	3°49	5°15	7°35	8° 5	28°43	5° 2	M 4
T 5	14 52 30	14°51'14	18°24	27°47	10°43	29 ≏ 58	9°51	15°17	11°12	3°50	5°16	7°32	8° 2	28°50	5° 5	T 5
W 6	14 56 27	15°49'33	1≈ 5	29°44	11°55	29°38	9°44	15°23	11°11	3°50	5°17	7°31	7°59	28°57	5° 8	W 6
T 7	15 0 23	16°47'51	13°24	1Ⅲ38	13° 7	29°17	9°36	15°30	11°10	3°51	5°18	7°30	7°56	29° 4	5°11	T 7
F 8	15 4 20	17°46'07	25°29	3°29	14°19	28°57	9°29	15°37	11° 9	3°52	5°19	7°30	7°53	29°10	5°14	F 8
S 9	15 8 16	18°44'22	7 ∺ 23	5°17	15°31	28°38	9°21	15°44	11° 8	3°53	5°20	7°29	7°49	29°17	5°17	S 9
S 10	15 12 13	19°42'35	19°12	7° 2	16°42	28°19	9°14	15°50	11° 6	3°54	5°21	7°26	7°46	29°24	5°20	S 10
M11	15 16 9	20°40'47	1 Υ 1	8°43	17°54	28° 0	9° 6	15°57	11° 5	3°54	5°22	7°20	7°43	29°30	5°23	M11
T 12	15 20 6	21°38'57	12°55	10°21	19° 6	27°43	8°59	16° 4	11° 4	3°55	5°23	7°11	7°40	29°37	5°26	T 12
W13	15 24 2	22°37'05	24°55	11°55	20°18	27°25	8°52	16°10	11° 3	3°56	5°25	7° 0	7°37	29°44	5°29	W13
T 14	15 27 59	23°35'12	78 4	13°25	21°30	27° 9	8°44	16°17	11° 1	3°57	5°26	6°48	7°34	29°50	5°31	T 14
F 15 S 16	15 31 55 15 35 52	24°33'18 25°31'22	19°25 1 II 56	14°52 16°14	22°42 23°54	26°53 26°38	8°37 8°30	16°23 16°29	11° 0 10°58	3°58 3°59	5°27 5°28	6°35 6°23	7°30 7°27	29°57 0 ° 4	5°34 5°37	F 15 S 16
S 17	15 39 49	26°29'24	14°39	17°33	25° 6	26°23	8°23	16°36	10°57	4° 0	5°29	6°12	7°24	0°10	5°40	S 17
M18	15 43 45	27°27'25	27°33	18°47	26°19	26° 9	8°16	16°42	10°55	4° 1	5°30	6° 4	7°21	0°17	5°42	M18
T 19	15 47 42	28°25'24	10939	19°57	27°31	25°56	8° 9	16°48	10°54	4° 2 4° 4	5°31	5°59	7°18	0°24	5°45	T 19
W20 T 21	15 51 38 15 55 35	29°23'22 0 Ⅲ 21'17	23°56 7 Ω 25	21° 3 22° 5	28°43 29°55	25°44 25°33	8° 2 7°56	16°55 17° 1	10°52 10°51	4° 4 4° 5	5°33 5°34	5°57 5°D56	7°15 7°11	0°31 0°37	5°47 5°50	W20 T 21
F 22	15 59 31	1°19'11	21° 7	22° 3	1 8 7	25°22	7°49	17° 7	10°31 10°49	4° 6	5°35	5°56	7° 8	0°44	5°52	F 22
S 23	16 3 28	2°17'03	5 mp 4	23°56	2°19	25°12	7°43	17°13	10°47	4° 7	5°36	5°R57	7° 5	0°51	5°55	S 23
S 24	16 7 25	3°14'53	19°13	24°44	3°31	25° 3	7°36	17°19	10°46	4° 8	5°38	5°56	7° 2	0°57	5°57	S 24
M25	16 / 23	4°12'41	3 <u>0</u> 36	25°29	3 31 4°44	23°55	7°30	17 19 17°25	10°44	4 8 4°10	5°39	5°52	6°59	1° 4	6° 0	M25
T 26	16 15 18	5°10'28	18° 8	26° 8	5°56	24°47	7°24	17°31	10°42	4°11	5°40	5°47	6°55	1°11	6° 2	T 26
W27	16 19 14	6° 8'13	2ML45	26°43	7° 8	24°41	7°18	17°36	10°40	4°12	5°41	5°40	6°52	1°17	6° 4	W27
T 28	16 23 11	7° 5'57	17°20	27°13	8°20	24°35	7°12	17°42	10°38	4°14	5°43	5°31	6°49	1°24	6° 6	T 28
F 29	16 27 7	8° 3'39	1 ∡ 747	27°39	9°33	24°30	7° 7	17°48	10°36	4°15	5°44	5°22	6°46	1°31	6° 9	F 29
S 30	16 31 4	9° 1'20	15°58	27°59	10°45	24°26	7° 1	17°54	10°34	4°17	5°45	5°14	6°43	1°38	6°11	S 30
S 31	16 35 0	9Д59'00	29 × 749	28 I I15	11 8 57	24 Ω 22	6 N L55	17 Y 59	10 ට 32	4 Ω 18	59346	5 Ω 7	6 Ω 40	1 ° 44	6 Υ 13	S 31

Delta T = 09m05s

JUNE 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 38 57	10 Ⅱ 56'39	13 る 17	28Ⅲ27	13810	24°R20	6°R50	18 ° 5	10°R30	4 Ω 19	59548	5°R 3	6 Ω 36	1 Υ 51	6 Υ 15	M 1
T 2	16 42 54	11°54'16	26°20	28°33	14°22	24 ₽ 18	6 M .45	18°10	10 궁 28	4°21	5°49	5 Ω 1	6°33	1°58	6°17	T 2
W 3	16 46 50	12°51'53	9≈ 1	28°R35	15°34	24°17	6°40	18°15	10°26	4°22	5°50	5°D 0	6°30	2° 4	6°19	W 3
T 4	16 50 47	13°49'28	21°23	28°32	16°47	24°D16	6°35	18°21	10°24	4°24	5°52	5° 1	6°27	2°11	6°21	T 4
F 5	16 54 43	14°47'03	3 ∺ 30	28°25	17°59	24°17	6°30	18°26	10°22	4°26	5°53	5° 2	6°24	2°18	6°23	F 5
S 6	16 58 40	15°44'36	15°27	28°13	19°11	24°18	6°26	18°31	10°20	4°27	5°55	5°R 3	6°21	2°24	6°25	S 6
S 7	17 2 36	16°42'09	27°18	27°57	20°24	24°20	6°21	18°36	10°18	4°29	5°56	5° 2	6°17	2°31	6°26	S 7
M 8	17 6 33	17°39'41	9 Ƴ 10	27°38	21°36	24°23	6°17	18°41	10°16	4°30	5°57	5° 0	6°14	2°38	6°28	M 8
T 9	17 10 29	18°37'12	21° 6	27°15	22°49	24°27	6°13	18°46	10°14	4°32	5°59	4°55	6°11	2°45	6°30	T 9
W10	17 14 26	19°34'43	3 8 11	26°50	24° 1	24°31	6° 9	18°51	10°11	4°34	6° 0	4°49	6° 8	2°51	6°31	W10
T 11	17 18 23	20°32'13	15°28	26°21	25°14	24°36	6° 5	18°56	10° 9	4°35	6° 1	4°42	6° 5	2°58	6°33	T 11
F 12	17 22 19	21°29'41	27°58	25°51	26°26	24°42	6° 1	19° 1	10° 7	4°37	6° 3	4°34	6° 1	3° 5	6°34	F 12
S 13	17 26 16	22°27'10	10 Ⅱ 44	25°19	27°39	24°48	5°58	19° 5	10° 5	4°39	6° 4	4°27	5°58	3°11	6°36	S 13
S 14	17 30 12	23°24'37	23°45	24°46	28°52	24°55	5°54	19°10	10° 2	4°41	6° 6	4°21	5°55	3°18	6°37	S 14
M15	17 34 9	24°22'04	7 95 0	24°12	0 Π 4	25° 3	5°51	19°15	10° 0	4°42	6° 7	4°16	5°52	3°25	6°39	M15
T 16	17 38 5	25°19'29	20°29	23°39	1°17	25°12	5°48	19°19	9°58	4°44	6° 9	4°14	5°49	3°31	6°40	T 16
W17	17 42 2	26°16'54	4 Ω 8	23° 6	2°29	25°21	5°45	19°23	9°55	4°46	6°10	4°D13	5°46	3°38	6°41	W17
T 18	17 45 58	27°14'17	17°58	22°35	3°42	25°31	5°43	19°28	9°53	4°48	6°11	4°14	5°42	3°45	6°42	T 18
F 19	17 49 55	28°11'40	1 m) 55	22° 5	4°55	25°41	5°40	19°32	9°51	4°50	6°13	4°15	5°39	3°52	6°44	F 19
S 20	17 53 52	29° 9'02	16° 0	21°37	6° 7	25°52	5°38	19°36	9°48	4°51	6°14	4°16	5°36	3°58	6°45	S 20
S 21	17 57 48	0ණ 6'22	0 ჲ 10	21°13	7°20	26° 4	5°36	19°40	9°46	4°53	6°16	4°R17	5°33	4° 5	6°46	S 21
M22	18 1 45	1° 3'42	14°24	20°51	8°33	26°17	5°34	19°44	9°43	4°55	6°17	4°16	5°30	4°12	6°47	M22
T 23	18 5 41	2° 1'00	28°39	20°33	9°45	26°30	5°32	19°48	9°41	4°57	6°19	4°14	5°27	4°18	6°48	T 23
W24	18 9 38	2°58'18	12 M 52	20°19	10°58	26°43	5°31	19°52	9°39	4°59	6°20	4°11	5°23	4°25	6°49	W24
T 25	18 13 34	3°55'35	27° 0	20° 8	12°11	26°57	5°29	19°55	9°36	5° 1	6°21	4° 6	5°20	4°32	6°49	T 25
F 26	18 17 31	4°52'52	10 × 759	20° 2	13°24	27°12	5°28	19°59	9°34	5° 3	6°23	4° 2	5°17	4°38	6°50	F 26
S 27	18 21 27	5°50'07	24°45	20°D 1	14°36	27°28	5°27	20° 3	9°31	5° 5	6°24	3°58	5°14	4°45	6°51	S 27
S 28	18 25 24	6°47'23	8 궁 15	20° 4	15°49	27°43	5°26	20° 6	9°29	5° 7	6°26	3°55	5°11	4°52	6°52	S 28
M29	18 29 21	7°44'38	21°28	20°12	17° 2	28° 0	5°26	20° 9	9°26	5° 9	6°27	3°53	5° 7	4°59	6°52	M29
T 30	18 33 17	89541'52	4≈21	20∏24	18 Ⅱ 15	28 ≏ 17	5 M 25	20 Υ 13	9 る 24	5 Ω 11	6929	3°D53	5 Ω 4	5 ℃ 5	6 Υ 53	T 30

Delta T = 09m05s

JULY 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	Ŷ,	Day
W 1	18 37 14	9939'06	16≈57	20 Ⅱ 41	19 Ⅱ 28	28 ≏ 34	5°R25	20 Υ 16	9°R22	5 Ω 13	6930	3 Ω 53	5 Ω 1	5 Υ 12	6 Υ 53	W 1
T 2	18 41 10	10°36'20	29°16	21° 3	20°41	28°52	5°D25	20°19	9 る 19	5°15	6°32	3°55	4°58	5°19	6°54	T 2
F 3	18 45 7	11°33'34	11) (23	21°30	21°54	29°10	5 M 25	20°22	9°17	5°17	6°33	3°56	4°55	5°25	6°54	F 3
S 4	18 49 3	12°30'48	23°21	22° 1	23° 7	29°29	5°25	20°25	9°14	5°19	6°34	3°58	4°52	5°32	6°55	S 4
S 5	18 53 0	13°28'01	5 Ƴ 14	22°37	24°20	29°49	5°25	20°28	9°12	5°21	6°36	3°59	4°48	5°39	6°55	S 5
M 6	18 56 56	14°25'15	17° 7	23°18	25°33	0 ™ 9	5°26	20°31	9° 9	5°23	6°37	3°R59	4°45	5°46	6°55	M 6
T 7	19 0 53	15°22'29	29° 4	24° 3	26°46	0°29	5°27	20°33	9° 7	5°26	6°39	3°58	4°42	5°52	6°55	T 7
W 8	19 4 50	16°19'43	11 8 11	24°52	27°59	0°50	5°28	20°36	9° 5	5°28	6°40	3°57	4°39	5°59	6°55	W 8
T 9	19 8 46	17°16'57	23°31	25°46	29°12	1°11	5°29	20°38	9° 2	5°30	6°42	3°55	4°36	6° 6	6°56	T 9
F 10	19 12 43	18°14'11	6 I 7	26°45	09525	1°33	5°30	20°41	9° 0	5°32	6°43	3°53	4°33	6°12	6°R56	F 10
S 11	19 16 39	19°11'26	19° 3	27°47	1°38	1°55	5°32	20°43	8°57	5°34	6°44	3°51	4°29	6°19	6°56	S 11
S 12	19 20 36	20° 8'40	29518	28°54	2°51	2°17	5°33	20°45	8°55	5°36	6°46	3°49	4°26	6°26	6°55	S 12
M13	19 24 32	21° 5'55	15°52	095 5	4° 4	2°40	5°35	20°47	8°53	5°38	6°47	3°48	4°23	6°32	6°55	M13
T 14	19 28 29	22° 3'10	29°43	1°20	5°17	3° 3	5°37	20°49	8°50	5°41	6°49	3°D47	4°20	6°39	6°55	T 14
W15	19 32 25	23° 0'24	13 Ω 49	2°39	6°30	3°27	5°39	20°51	8°48	5°43	6°50	3°47	4°17	6°46	6°55	W15
T 16	19 36 22	23°57'39	28° 5	4° 3	7°44	3°51	5°42	20°53	8°46	5°45	6°52	3°48	4°13	6°53	6°55	T 16
F 17	19 40 19	24°54'53	12 M p26	5°30	8°57	4°16	5°44	20°54	8°43	5°47	6°53	3°49	4°10	6°59	6°54	F 17
S 18	19 44 15	25°52'08	26°50	7° 1	10°10	4°41	5°47	20°56	8°41	5°49	6°54	3°49	4° 7	7° 6	6°54	S 18
S 19	19 48 12	26°49'22	11 ≏ 11	8°35	11°23	5° 6	5°50	20°57	8°39	5°52	6°56	3°50	4° 4	7°13	6°53	S 19
M20	19 52 8	27°46'37	25°27	10°14	12°37	5°32	5°53	20°59	8°36	5°54	6°57	3°R50	4° 1	7°19	6°53	M20
T 21	19 56 5	28°43'51	9 M 34	11°56	13°50	5°58	5°56	21° 0	8°34	5°56	6°58	3°50	3°58	7°26	6°52	T 21
W22	20 0 1	29°41'05	23°31	13°41	15° 3	6°24	5°59	21° 1	8°32	5°58	7° 0	3°50	3°54	7°33	6°52	W22
T 23	20 3 58	0 Ω 38'20	7 .₹ 17	15°30	16°17	6°51	6° 3	21° 2	8°30	6° 0	7° 1	3°49	3°51	7°40	6°51	T 23
F 24	20 7 54	1°35'34	20°50	17°22	17°30	7°18	6° 7	21° 3	8°28	6° 3	7° 2	3°49	3°48	7°46	6°50	F 24
S 25	20 11 51	2°32'49	4 궁 10	19°16	18°43	7°45	6°11	21° 4	8°25	6° 5	7° 4	3°49	3°45	7°53	6°49	S 25
S 26	20 15 48	3°30'04	17°16	21°14	19°57	8°13	6°15	21° 5	8°23	6° 7	7° 5	3°D49	3°42	8° 0	6°48	S 26
M27	20 19 44	4°27'19	0≈ 7	23°13	21°10	8°41	6°19	21° 6	8°21	6° 9	7° 6	3°R49	3°39	8° 6	6°48	M27
T 28	20 23 41	5°24'35	12°45	25°15	22°24	9° 9	6°23	21° 6	8°19	6°12	7° 8	3°49	3°35	8°13	6°47	T 28
W29	20 27 37	6°21'51	25°10	27°18	23°37	9°38	6°28	21° 7	8°17	6°14	7° 9	3°49	3°32	8°20	6°46	W29
T 30	20 31 34	7°19'08	7) €23	29°22	24°51	10° 6	6°32	21° 7	8°15	6°16	7°10	3°48	3°29	8°27	6°45	T 30
F 31	20 35 30	8 Ω 16′26	19 米 26	1 Ω 28	2695 4	10 M .36	6 M .37	21 ° 7	8 ට 13	6Ω 18	79912	3 Ω 48	3 Ω 26	8 Ƴ 33	6 Ƴ 43	F 31

Delta T = 09m06s

AUGUST 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(井	В	Ŋ	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 39 27	9 Ω 13'44	1 Y 22	3 Ω 34	279518	11 M 5	6ML42	21 ° 7	8°R11	6 Q 20	79 613	3°R47	3 Ω 23	8 Ƴ 40	6°R42	S 1
S 2	20 43 23	10°11'03	13°15	5°41	28°31	11°35	6°47	21°R 7	8 ව ඉ	6°23	7°14	3 Ω 46	3°19	8°47	6 Ƴ 41	S 2
M 3	20 47 20	11° 8'23	25° 8	7°48	29°45	12° 5	6°53	21° 7	8° 7	6°25	7°15	3°46	3°16	8°53	6°40	M 3
T 4	20 51 17	12° 5'44	7 8 5	9°55	0 Ω 59	12°35	6°58	21° 7	8° 5	6°27	7°17	3°D46	3°13	9° 0	6°38	T 4
W 5	20 55 13	13° 3'07	19°10	12° 1	2°12	13° 6	7° 4	21° 7	8° 3	6°29	7°18	3°46	3°10	9° 7	6°37	W 5
T 6	20 59 10	14° 0'30	1П29	14° 7	3°26	13°36	7° 9	21° 7	8° 1	6°31	7°19	3°46	3° 7	9°13	6°36	T 6
F 7	21 3 6	14°57'54	14° 6	16°12	4°40	14° 8	7°15	21° 6	8° 0	6°34	7°20	3°47	3° 4	9°20	6°34	F 7
S 8	21 7 3	15°55'19	27° 3	18°16	5°54	14°39	7°21	21° 6	7°58	6°36	7°21	3°48	3° 0	9°27	6°33	S 8
S 9	21 10 59	16°52'46	109524	20°19	7° 7	15°10	7°27	21° 5	7°56	6°38	7°23	3°49	2°57	9°34	6°31	S 9
M10	21 14 56	17°50'13	24° 9	22°20	8°21	15°42	7°34	21° 4	7°55	6°40	7°24	3°50	2°54	9°40	6°30	M10
T 11	21 18 52	18°47'41	8 Ω 17	24°21	9°35	16°14	7°40	21° 3	7°53	6°42	7°25	3°R50	2°51	9°47	6°28	T 11
W12	21 22 49	19°45'11	22°45	26°20	10°49	16°47	7°47	21° 2	7°51	6°45	7°26	3°49	2°48	9°54	6°26	W12
T 13	21 26 46	20°42'41	7 m 26	28°17	12° 3	17°19	7°53	21° 1	7°50	6°47	7°27	3°48	2°45	10° 0	6°25	T 13
F 14	21 30 42	21°40'12	22°15	0 mp 13	13°17	17°52	8° 0	21° 0	7°48	6°49	7°28	3°46	2°41	10° 7	6°23	F 14
S 15	21 34 39	22°37'44	7 ≙ 3	2° 8	14°30	18°25	8° 7	20°59	7°47	6°51	7°29	3°43	2°38	10°14	6°21	S 15
S 16	21 38 35	23°35'17	21°43	4° 1	15°44	18°59	8°14	20°57	7°45	6°53	7°30	3°41	2°35	10°21	6°19	S 16
M17	21 42 32	24°32'51	6 M .10	5°53	16°58	19°32	8°22	20°56	7°44	6°55	7°31	3°39	2°32	10°27	6°17	M17
T 18	21 46 28	25°30'25	20°20	7°43	18°12	20° 6	8°29	20°54	7°42	6°58	7°32	3°D38	2°29	10°34	6°15	T 18
W19	21 50 25	26°28'00	4 ₹ 12	9°31	19°26	20°40	8°37	20°53	7°41	7° 0	7°33	3°39	2°25	10°41	6°13	W19
T 20	21 54 21	27°25'37	1 <u>7°</u> 45	11°18	20°40	21°14	8°44	20°51	7°40	7° 2	7°34	3°40	2°22	10°47	6°11	T 20
F 21	21 58 18	28°23'14	0 궁 59	13° 4	21°54	21°49	8°52	20°49	7°38	7° 4	7°35	3°41	2°19	10°54	6° 9	F 21
S 22	22 2 15	29°20'52	13°58	14°48	23° 8	22°23	9° 0	20°47	7°37	7° 6	7°36	3°42	2°16	11° 1	6° 7	S 22
S 23	22 6 11	0 Mp 18'31	26°43	16°30	24°23	22°58	9° 8	20°45	7°36	7° 8	7°37	3°44	2°13	11° 8	6° 5	S 23
M24	22 10 8	1°16'11	9≈15	18°11	25°37	23°33	9°16	20°43	7°35	7°10	7°38	3°R44	2°10	11°14	6° 3	M24
T 25	22 14 4	2°13'53	21°36	19°51	26°51	24° 8	9°24	20°41	7°34	7°12	7°39	3°42	2° 6	11°21	6° 0	T 25
W26	22 18 1	3°11'35	3) €48	21°29	28° 5	24°43	9°33	20°38	7°33	7°14	7°40	3°40	2° 3	11°28	5°58	W26
T 27	22 21 57	4° 9'19	15°53	23° 6	29°19	25°19	9°41	20°36	7°32	7°16	7°41	3°36	2° 0	11°34	5°56	T 27
F 28	22 25 54	5° 7'04	27°51	24°41	0 m 33	25°55	9°50	20°34	7°31	7°18	7°42	3°30	1°57	11°41	5°54	F 28
S 29	22 29 50	6° 4'51	9 Ƴ 45	26°15	1°47	26°31	9°58	20°31	7°30	7°20	7°43	3°25	1°54	11°48	5°51	S 29
S 30	22 33 47	7° 2'39	21°36	27°48	3° 2	27° 7	10° 7	20°28	7°29	7°22	7°44	3°19	1°50	11°55	5°49	S 30
M31	22 37 44	8Mp 0'29	3 8 28	29 m 19	4 Mp 16	27 M 43	10 M .16	20 Y 25	7 云 28	7Ω 24	<i>7</i> 9544	3 Ω 14	1 Ω 47	12 Y 1	5 Υ 46	M31

Delta T = 09m06s

SEPTEMBER 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	V	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 40	8 m) 58'21	15 8 25	0 ჲ 49	5 Mp 30	28M20	10ML25	20°R23	7°R28	7 Ω 26	79945	3°R10	1 Ω 44	12 Y 8	5°R44	T 1
W 2	22 45 37	9°56'14	27°28	2°17	6°44	28°56	10°34	20 Y 20	7 云 27	7°28	7°46	3 Ω 7	1°41	12°15	5 Υ 42	W 2
T 3	22 49 33	10°54'09	9∏44	3°44	7°59	29°33	10°44	20°17	7°26	7°30	7°47	3°D 7	1°38	12°21	5°39	T 3
F 4	22 53 30	11°52'06	22°17	5° 9	9°13	0 ₮ 10	10°53	20°14	7°26	7°32	7°47	3° 7	1°35	12°28	5°37	F 4
S 5	22 57 26	12°50'05	59910	6°33	10°27	0°47	11° 2	20°10	7°25	7°34	7°48	3° 8	1°31	12°35	5°34	S 5
S 6	23 1 23	13°48'06	18°28	7°56	11°42	1°25	11°12	20° 7	7°24	7°36	7°49	3°10	1°28	12°42	5°31	S 6
M 7	23 5 19	14°46'09	2 Ω 13	9°17	12°56	2° 2	11°22	20° 4	7°24	7°38	7°50	3°R10	1°25	12°48	5°29	M 7
T 8	23 9 16	15°44'13	16°26	10°36	14°11	2°40	11°31	20° 0	7°24	7°40	7°50	3°10	1°22	12°55	5°26	T 8
W 9	23 13 13	16°42'19	1 Mp 4	11°54	15°25	3°18	11°41	19°57	7°23	7°41	7°51	3° 7	1°19	13° 2	5°24	W 9
T 10	23 17 9	17°40'27	16° 2	13°10	16°40	3°56	11°51	19°53	7°23	7°43	7°52	3° 3	1°16	13° 8	5°21	T 10
F 11	23 21 6	18°38'36	1₽11	14°24	17°54	4°34	12° 1	19°50	7°23	7°45	7°52	2°56	1°12	13°15	5°18	F 11
S 12	23 25 2	19°36'47	16°21	15°37	19° 9	5°12	12°11	19°46	7°22	7°47	7°53	2°49	1° 9	13°22	5°15	S 12
S 13	23 28 59	20°35'00	1 M 23	16°48	20°23	5°51	12°22	19°42	7°22	7°49	7°53	2°43	1° 6	13°29	5°13	S 13
M14	23 32 55	21°33'14	16° 7	17°56	21°38	6°30	12°32	19°39	7°22	7°50	7°54	2°37	1° 3	13°35	5°10	M14
T 15	23 36 52	22°31'29	0 ∡ 28	19° 3	22°52	7° 8	12°42	19°35	7°22	7°52	7°54	2°33	1° 0	13°42	5° 7	T 15
W16	23 40 48	23°29'46	14°23	20° 8	24° 7	7°47	12°53	19°31	7°D22	7°54	7°55	2°31	0°56	13°49	5° 4	W16
T 17	23 44 45	24°28'05	27°53	21°10	25°21	8°26	13° 4	19°27	7°22	7°55	7°55	2°D30	0°53	13°55	5° 2	T 17
F 18	23 48 42	25°26'25	11る 0	22°10	26°36	9° 6	13°14	19°23	7°22	7°57	7°56	2°31	0°50	14° 2	4°59	F 18
S 19	23 52 38	26°24'47	23°47	23° 7	27°50	9°45	13°25	19°19	7°22	7°59	7°56	2°32	0°47	14° 9	4°56	S 19
S 20	23 56 35	27°23'10	6≈17	24° 1	29° 5	10°25	13°36	19°14	7°22	8° 0	7°57	2°R32	0°44	14°16	4°53	S 20
M21	0 0 31	28°21'35	18°35	24°53	0 ჲ 19	11° 4	13°47	19°10	7°23	8° 2	7°57	2°31	0°41	14°22	4°50	M21
T 22	0 4 28	29°20'01	0) 44	25°41	1°34	11°44	13°58	19° 6	7°23	8° 3	7°57	2°27	0°37	14°29	4°48	T 22
W23	0 8 24	0 ჲ 18'29	12°45	26°26	2°49	12°24	14° 9	19° 2	7°23	8° 5	7°58	2°21	0°34	14°36	4°45	W23
T 24	0 12 21	1°16'59	24°42	27° 7	4° 3	13° 4	14°20	18°57	7°24	8° 6	7°58	2°12	0°31	14°42	4°42	T 24
F 25	0 16 17	2°15'31	6 Ƴ 36	27°44	5°18	13°44	14°31	18°53	7°24	8° 8	7°58	2° 2	0°28	14°49	4°39	F 25
S 26	0 20 14	3°14'05	18°28	28°16	6°33	14°25	14°42	18°49	7°25	8° 9	7°59	1°50	0°25	14°56	4°36	S 26
S 27	0 24 10	4°12'40	0 8 21	28°45	7°47	15° 5	14°54	18°44	7°25	8°11	7°59	1°38	0°21	15° 3	4°33	S 27
M28	0 28 7	5°11'18	12°15	29° 8	9° 2	15°46	15° 5	18°40	7°26	8°12	7°59	1°27	0°18	15° 9	4°31	M28
T 29	0 32 4	6° 9'58	24°12	29°26	10°17	16°26	15°17	18°35	7°26	8°13	7°59	1°18	0°15	15°16	4°28	T 29
W30	0 36 0	7 ♀ 8'40	6 Ⅱ 17	29 ≏ 38	11 ≏ 31	17 ,7 7	15 M 28	18 Y 31	7 云 27	8 N 15	7959	1 Ω 12	0 Ω 12	15 Y 23	4 Υ25	W30

Delta T = 09m06s

OCTOBER 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(九	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 39 57	8 ♀ 7'24	18∏32	29°R44	12 ≏ 46	17 ∡ 748	15 M .40	18°R26	7 云 28	8 Ω 16	8 9 0	1°R 7	0Ω9	15 Υ 29	4°R22	T 1
F 2	0 43 53	9° 6'10	195 2	29 △ 43	14° 1	18°29	15°51	18 Y 21	7°29	8°17	8° 0	1 Q 6	0° 6	15°36	4 Υ 19	F 2
S 3	0 47 50	10° 4'59	13°49	29°36	15°15	19°10	16° 3	18°17	7°30	8°19	8° 0	1°D 5	0° 2	15°43	4°16	S 3
S 4	0 51 46	11° 3'50	27° 0	29°21	16°30	19°52	16°15	18°12	7°30	8°20	8° 0	1°R 6	29959	15°50	4°14	S 4
M 5	0 55 43	12° 2'43	10₽38	28°59	17°45	20°33	16°27	18° 7	7°31	8°21	8° 0	1° 5	29°56	15°56	4°11	M 5
T 6	0 59 39	13° 1'39	24°44	28°30	19° 0	21°15	16°39	18° 3	7°32	8°22	8° 0	1° 3	29°53	16° 3	4° 8	T 6
W 7	1 3 36	14° 0'36	9 m)17	27°52	20°14	21°56	16°51	17°58	7°33	8°23	8° 0	0°59	29°50	16°10	4° 5	W 7
T 8	1 7 33	14°59'36	24°15	27° 8	21°29	22°38	17° 3	17°53	7°35	8°25	8°R 0	0°52	29°47	16°17	4° 2	T 8
F 9	1 11 29	15°58'38	9 ॒ 30	26°17	22°44	23°20	17°15	17°49	7°36	8°26	8° 0	0°43	29°43	16°23	4° 0	
S 10	1 15 26	16°57'42	24°50	25°19	23°59	24° 2	17°27	17°44	7°37	8°27	8° 0	0°32	29°40	16°30	3°57	S 10
S 11	1 19 22	17°56'48	10 M 5	24°16	25°14	24°44	17°39	17°39	7°38	8°28	8° 0	0°21	29°37	16°37	3°54	S 11
M12	1 23 19	18°55'56	25° 4	23° 9	26°28	25°26	17°52	17°34	7°39	8°29	8° 0	0°12	29°34	16°43	3°51	M12
T 13	1 27 15	19°55'06	9 ∡ ³38	22° 0	27°43	26° 9	18° 4	17°30	7°41	8°30	8° 0	0° 4	29°31	16°50	3°49	T 13
W14	1 31 12	20°54'17	23°43	20°49	28°58	26°51	18°16	17°25	7°42	8°31	8° 0	29959	29°27	16°57	3°46	W14
T 15	1 35 8	21°53'31	7 云 18	19°40	0 M _13	27°34	18°29	17°20	7°44	8°32	8° 0	29°57	29°24	17° 4	3°43	T 15
F 16	1 39 5	22°52'46	20°27	18°34	1°28	28°16	18°41	17°16	7°45	8°32	7°59	29°57	29°21	17°10	3°41	F 16
S 17	1 43 2	23°52'03	3≈11	17°32	2°42	28°59	18°54	17°11	7°47	8°33	7°59	29°57	29°18	17°17	3°38	S 17
S 18	1 46 58	24°51'21	15°36	16°38	3°57	29°42	19° 6	17° 6	7°48	8°34	7°59	29°56	29°15	17°24	3°35	S 18
M19	1 50 55	25°50'41	27°48	15°51	5°12	0 궁 25	19°19	17° 2	7°50	8°35	7°59	29°54	29°12	17°30	3°33	M19
T 20	1 54 51	26°50'04	9)(49	15°14	6°27	1°8	19°31	16°57	7°52	8°36	7°59	29°49	29° 8	17°37	3°30	T 20
W21	1 58 48	27°49'27	21°44	14°48	7°42	1°51	19°44	16°52	7°53	8°36	7°58	29°41	29° 5	17°44	3°28	W21
T 22	2 2 44	28°48'53	3 Υ 36	14°32	8°57	2°34	19°57	16°48	7°55	8°37	7°58	29°30	29° 2	17°51	3°25	T 22
F 23	2 6 41	29°48'21	15°28	14°D27	10°11	3°17	20°10	16°43	7°57	8°38	7°58	29°17	28°59	17°57	3°23	F 23
S 24	2 10 37	0 M 47'50	27°22	14°33	11°26	4° 1	20°22	16°39	7°59	8°38	7°57	29° 3	28°56	18° 4	3°20	S 24
S 25	2 14 34	1°47'22	9 8 17	14°50	12°41	4°44	20°35	16°34	8° 1	8°39	7°57	28°48	28°53	18°11	3°18	S 25
M26	2 18 30	2°46'55	21°17	15°17	13°56	5°28	20°48	16°30	8° 3	8°39	7°57	28°34	28°49	18°17	3°15	M26
T 27	2 22 27	3°46'31	3Ⅱ22	15°54	15°11	6°11	21° 1	16°26	8° 5	8°40	7°56	28°23	28°46	18°24	3°13	T 27
W28	2 26 24	4°46'09	15°33	16°39	16°26	6°55	21°14	16°21	8° 7	8°40	7°56	28°14	28°43	18°31	3°11	W28
T 29	2 30 20	5°45'49	27°54	17°33	17°40	7°39	21°27	16°17	8° 9	8°41	7°55	28° 8	28°40	18°38	3° 8	T 29
F 30	2 34 17	6°45'31	109527	18°33	18°55	8°23	21°40	16°13	8°11	8°41	7°55	28° 5	28°37	18°44	3° 6	F 30
S 31	2 38 13	7 M 45'16	239514	19 ≙ 39	20 IL 10	9 ろ 7	21 M 53	16 Y 8	8 ට 13	8 N 42	7954	28°D 4	28933	18 Y 51	3 Υ 4	S 31

Delta T = 09m06s

NOVEMBER 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 42 10	8ML45'03	6 Ω 21	20 ≏ 51	21 M 25	9 ට 51	22M 6	16°R 4	8 ට 15	8 Ω 42	7°R54	28°R 4	28930	18 Y 58	3°R 2	S 1
M 2	2 46 6	9°44'51	19°50	22° 8	22°40	10°35	22°19	16 Y 0	8°18	8°42	7953	2895 4	28°27	19° 5	3 Υ 0	M 2
T 3	2 50 3	10°44'43	3 m 44	23°28	23°55	11°19	22°32	15°56	8°20	8°43	7°53	28° 2	28°24	19°11	2°58	T 3
W 4	2 53 59	11°44'36	18° 4	24°52	25°10	12° 3	22°45	15°52	8°22	8°43	7°52	27°58	28°21	19°18	2°56	W 4
T 5	2 57 56	12°44'31	2 ≏ 48	26°19	26°25	12°48	22°58	15°48	8°25	8°43	7°51	27°51	28°18	19°25	2°54	T 5
F 6	3 1 53	13°44'29	17°51	27°49	27°39	13°32	23°11	15°44	8°27	8°43	7°51	27°42	28°14	19°31	2°52	F 6
S 7	3 5 49	14°44'29	3M 3	29°20	28°54	14°17	23°24	15°40	8°29	8°43	7°50	27°31	28°11	19°38	2°50	S 7
S 8	3 9 46	15°44'30	18°15	0 M .53	0 ,₹ 9	15° 1	23°37	15°37	8°32	8°44	7°50	27°21	28° 8	19°45	2°48	S 8
M 9	3 13 42	16°44'34	3 ∡ 15	2°27	1°24	15°46	23°50	15°33	8°34	8°44	7°49	27°11	28° 5	19°52	2°46	M 9
T 10	3 17 39	17°44'39	17°54	4° 2	2°39	16°31	24° 4	15°29	8°37	8°44	7°48	27° 3	28° 2	19°58	2°44	T 10
W11	3 21 35	18°44'46	2 る 7	5°38	3°54	17°16	24°17	15°26	8°40	8°R44	7°47	26°58	27°59	20° 5	2°42	W11
T 12	3 25 32	19°44'55	15°50	7°14	5° 9	18° 1	24°30	15°22	8°42	8°44	7°47	26°56	27°55	20°12	2°41	T 12
F 13	3 29 28	20°45'05	29° 5	8°51	6°24	18°46	24°43	15°19	8°45	8°44	7°46	26°D55	27°52	20°18	2°39	F 13
S 14	3 33 25	21°45'17	11≈54	10°28	7°39	19°31	24°56	15°16	8°48	8°44	7°45	26°56	27°49	20°25	2°37	S 14
S 15	3 37 22	22°45'30	24°21	12° 6	8°53	20°16	25°10	15°12	8°50	8°43	7°44	26°R56	27°46	20°32	2°36	S 15
M16	3 41 18	23°45'44	6) €32	13°43	10° 8	21° 1	25°23	15° 9	8°53	8°43	7°44	26°55	27°43	20°39	2°34	M16
T 17	3 45 15	24°46'00	18°32	15°20	11°23	21°46	25°36	15° 6	8°56	8°43	7°43	26°52	27°39	20°45	2°33	T 17
W18	3 49 11	25°46'18	0 Υ 26	16°58	12°38	22°31	25°49	15° 3	8°59	8°43	7°42	26°47	27°36	20°52	2°31	W18
T 19	3 53 8	26°46'36	12°17	18°35	13°53	23°17	26° 3	15° 0	9° 2	8°43	7°41	26°39	27°33	20°59	2°30	T 19
F 20	3 57 4	27°46'57	24° 9	20°12	15° 8	24° 2	26°16	14°57	9° 5	8°42	7°40	26°29	27°30	21° 6	2°29	F 20
S 21	4 1 1	28°47'19	6 8 5	21°49	16°23	24°47	26°29	14°55	9° 8	8°42	7°39	26°17	27°27	21°12	2°27	S 21
S 22	4 4 57	29°47'42	18° 7	23°25	17°37	25°33	26°42	14°52	9°11	8°42	7°38	26° 6	27°24	21°19	2°26	S 22
M23	4 8 54	0 ҂ 148′07	0耳15	25° 2	18°52	26°18	26°56	14°49	9°14	8°41	7°38	25°55	27°20	21°26	2°25	M23
T 24	4 12 51	1°48'34	12°32	26°38	20° 7	27° 4	27° 9	14°47	9°17	8°41	7°37	25°46	27°17	21°32	2°24	T 24
W25	4 16 47	2°49'02	24°57	28°14	21°22	27°50	27°22	14°45	9°20	8°40	7°36	25°40	27°14	21°39	2°23	W25
T 26	4 20 44	3°49'32	79 32	29°50	22°37	28°35	27°35	14°42	9°23	8°40	7°35	25°35	27°11	21°46	2°22	T 26
F 27	4 24 40	4°50'04	20°17	1 ₹ 25	23°52	29°21	27°48	14°40	9°26	8°39	7°34	25°D34	27° 8	21°53	2°21	F 27
S 28	4 28 37	5°50'37	3 Ω 16	3° 1	25° 7	0≈ 7	28° 2	14°38	9°29	8°39	7°33	25°34	27° 4	21°59	2°20	S 28
S 29	4 32 33	6°51'12	16°28	4°36	26°21	0°53	28°15	14°36	9°32	8°38	7°32	25°35	27° 1	22° 6	2°19	S 29
M30	4 36 30	7 , 751'48	29 Ω 58	6 ₹ 11	27 ∡ 736	1 ≈ 38	28 M 28	14 Y 34	9 궁 35	8 N 38	7 9 31	25936	26958	22 Y 13	2 Υ 18	M30

Delta T = 09m07s

DECEMBER 2409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 40 27	8 ₹ 52'27	13 M 46	7 , 746	28 × 751	2≈24	28 M 41	14°R32	9 る 39	8°R37	7°R30	25°R36	26955	22 Y 19	2°R18	T 1
W 2	4 44 23	9°53'07	27°52	9°20	0 රි	3°10	28°54	14 Y 31	9°42	8Ω 36	7929	25935	26°52	22°26	2 Υ 17	W 2
T 3	4 48 20	10°53'48	12 ≏ 17	10°55	1°21	3°56	29° 7	14°29	9°45	8°35	7°28	25°31	26°49	22°33	2°16	T 3
F 4	4 52 16	11°54'31	26°56	12°29	2°36	4°42	29°21	14°28	9°48	8°35	7°27	25°26	26°45	22°40	2°16	F 4
S 5	4 56 13	12°55'16	11 M .45	14° 4	3°50	5°28	29°34	14°26	9°52	8°34	7°26	25°19	26°42	22°46	2°15	S 5
S 6	5 0 9	13°56'02	26°36	15°38	5° 5	6°15	29°47	14°25	9°55	8°33	7°24	25°13	26°39	22°53	2°15	S 6
M 7	5 4 6	14°56'50	11 才 20	17°12	6°20	7° 1	29°59	14°24	9°58	8°32	7°23	25° 6	26°36	23° 0	2°15	M 7
T 8	5 8 2	15°57'39	2 <u>5</u> °49	18°46	7°35	7°47	0 ∡ 13	14°23	10° 2	8°31	7°22	25° 2	26°33	23° 7	2°14	T 8
W 9	5 11 59	16°58'29	9 궁 58	20°20	8°50	8°33	0°26	14°22	10° 5	8°31	7°21	24°59	26°30	23°13	2°14	W 9
T 10	5 15 56	17°59'20	23°42	21°54	10° 5	9°20	0°39	14°21	10° 8	8°30	7°20	24°D58	26°26	23°20	2°14	T 10
F 11	5 19 52	19° 0'12	7 ≈ 0	23°28	11°19	10° 6	0°52	14°20	10°12	8°29	7°19	24°58	26°23	23°27	2°14	F 11
S 12	5 23 49	20° 1'05	19°54	25° 2	12°34	10°52	1° 5	14°20	10°15	8°28	7°18	25° 0	26°20	23°33	2°13	S 12
S 13	5 27 45	21° 1'59	2) 27	26°36	13°49	11°39	1°18	14°19	10°19	8°27	7°17	25° 2	26°17	23°40	2°D13	S 13
M14	5 31 42	22° 2'53	14°42	28°10	15° 4	12°25	1°30	14°19	10°22	8°26	7°16	25° 3	26°14	23°47	2°13	M14
T 15	5 35 38	23° 3'48	26°45	29°44	16°19	13°11	1°43	14°18	10°26	8°25	7°14	25°R 3	26°10	23°54	2°14	T 15
W16	5 39 35	24° 4'43	8 Y 39	1 궁 18	17°33	13°58	1°56	14°18	10°29	8°24	7°13	25° 2	26° 7	24° 0	2°14	W16
T 17	5 43 31	25° 5'40	20°31	2°52	18°48	14°44	2° 9	14°D18	10°33	8°22	7°12	24°59	26° 4	24° 7	2°14	T 17
F 18	5 47 28	26° 6'37	2 8 25	4°26	20° 3	15°31	2°22	14°18	10°36	8°21	7°11	24°55	26° 1	24°14	2°14	F 18
S 19	5 51 25	27° 7'34	14°23	6° 0	21°17	16°17	2°34	14°18	10°40	8°20	7°10	24°51	25°58	24°21	2°15	S 19
S 20	5 55 21	28° 8'33	26°30	7°34	22°32	17° 4	2°47	14°19	10°43	8°19	7° 8	24°46	25°55	24°27	2°15	S 20
M21	5 59 18	29° 9'32	8 Ⅱ 47	9° 8	23°47	17°51	2°59	14°19	10°47	8°18	7° 7	24°41	25°51	24°34	2°15	M21
T 22	6 3 14	0 궁 10'31	21°17	10°42	25° 2	18°37	3°12	14°19	10°50	8°16	7° 6	24°37	25°48	24°41	2°16	T 22
W23	6 7 11	1°11'32	3959	12°16	26°16	19°24	3°24	14°20	10°54	8°15	7° 5	24°35	25°45	24°47	2°16	W23
T 24	6 11 7	2°12'33	16°54	13°50	27°31	20°10	3°37	14°21	10°58	8°14	7° 4	24°33	25°42	24°54	2°17	T 24
F 25	6 15 4	3°13'35	0 Ω 2	15°23	28°46	20°57	3°49	14°21	11° 1	8°13	7° 3	24°D33	25°39	25° 1	2°18	F 25
S 26	6 19 0	4°14'37	13°22	16°57	0≈ 0	21°44	4° 2	14°22	11° 5	8°11	7° 1	24°34	25°36	25° 8	2°18	S 26
S 27	6 22 57	5°15'41	26°54	18°31	1°15	22°30	4°14	14°23	11°8	8°10	7° 0	24°36	25°32	25°14	2°19	S 27
M28	6 26 54	6°16'44	10 m 38	20° 4	2°29	23°17	4°26	14°25	11°12	8° 9	6°59	24°37	25°29	25°21	2°20	M28
T 29	6 30 50	7°17'49	24°31	21°37	3°44	24° 4	4°38	14°26	11°16	8° 7	6°58	24°38	25°26	25°28	2°21	T 29
W30	6 34 47	<u>8</u> °18'55	8 ₾ 35	2 <u>3</u> ° 9	4°58	24°50	4°51	14°27	1 <u>1°</u> 19	8° 6	6°57	24°R38	25°23	25°34	2°22	W30
T 31	6 38 43	9 ට 20'01	22 ≏ 48	24 궁 41	6≈13	25 ≈ 37	5 才 3	14 Y 29	11 る 23	8 N 4	6 9 55	24938	25920	25 Y 41	2 Υ 23	T 31

Delta T = 09m07s

JANUARY 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	P.	U	ţ	ę,	Day
F 1	6 42 40	10 ට 21'08	7 M 6	26 궁 13	7≈28	26≈24	5 ₹ 15	14 Y 30	11 궁 26	8°R 3	6°R54	24°R37	259516	25 Y 48	2 Υ 24	F 1
S 2	6 46 36	11°22'15	21°28	27°43	8°42	27°11	5°27	14°32	11°30	8 N 1	6 9 53	24935	25°13	25°55	2°25	S 2
S 3	6 50 33	12°23'24	5 √ 49	29°12	9°57	27°57	5°39	14°34	11°34	8° 0	6°52	24°34	25°10	26° 1	2°26	S 3
M 4	6 54 29	13°24'32	20° 4	0≈40	11°11	28°44	5°51	14°35	11°37	7°58	6°51	24°32	25° 7	26° 8	2°28	M 4
T 5	6 58 26	14°25'42	4궁 8	2° 6	12°25	29°31	6° 2	14°37	11°41	7°57	6°49	24°31	25° 4	26°15	2°29	T 5
W 6	7 2 23	15°26'51	17°59	3°31	13°40	0 ₩18	6°14	14°39	11°44	7°55	6°48	24°D31	25° 1	26°22	2°30	W 6
T 7	7 6 19	16°28'01	1≈31	4°53	14°54	1° 5	6°26	14°42	11°48	7°54	6°47	24°31	24°57	26°28	2°32	T 7
F 8	7 10 16	17°29'10	14°44	6°12	16° 9	1°51	6°37	14°44	11°52	7°52	6°46	24°31	24°54	26°35	2°33	F 8
S 9	7 14 12	18°30'20	27°37	7°28	17°23	2°38	6°49	14°46	11°55	7°51	6°45	24°32	24°51	26°42	2°35	S 9
S 10	7 18 9	19°31'29	10 米 11	8°40	18°37	3°25	7° 0	14°49	11°59	7°49	6°43	24°32	24°48	26°48	2°36	S 10
M11	7 22 5	20°32'38	22°29	9°48	19°52	4°12	7°12	14°51	12° 2	7°48	6°42	24°33	24°45	26°55	2°38	M11
T 12	7 26 2	21°33'47	4 Υ 34	10°51	21° 6	4°59	7°23	14°54	12° 6	7°46	6°41	24°33	24°42	27° 2	2°39	T 12
W13	7 29 58	22°34'55	16°30	11°48	22°20	5°45	7°34	14°57	12°10	7°44	6°40	24°33	24°38	27° 9	2°41	W13
T 14 F 15	7 33 55 7 37 52	23°36'03 24°37'11	28°23 10 8 16	12°37 13°20	23°35 24°49	6°32 7°19	7°45 7°56	15° 0 15° 3	12°13 12°17	7°43 7°41	6°39 6°38	24°R33 24°D33	24°35 24°32	27°15 27°22	2°43 2°45	T 14 F 15
S 16	7 41 48	24 37 11 25°38'18	22°15	13°54	24 49 26° 3	8° 6	8° 7	15° 6	12 17 12°20	7°39	6°37	24°33	24°29	27°29	2°47	S 16
							,						-			
S 17	7 45 45	26°39'25	4 ∏ 24	14°18	27°17	8°52	8°18	15° 9	12°24	7°38	6°35	24°33	24°26	27°36	2°48	S 17
M18	7 49 41	27°40'31	16°46	14°32	28°31 29°45	9°39	8°29	15°12	12°27	7°36	6°34	24°34	24°22	27°42	2°50	M18
T 19 W20	7 53 38 7 57 34	28°41'38 29°42'43	29°24 12 © 21	14°R35 14°26	29°45 0 ¥ 59	10°26 11°13	8°40 8°50	15°16 15°19	12°31 12°34	7°34 7°33	6°33 6°32	24°34 24°35	24°19 24°16	27°49 27°56	2°52 2°55	T 19 W20
T 21	8 131	29 42 43 0 ≈ 43'48	25°36	14 20 14° 6	2°13	11°59	9° 1	15°23	12°38	7°31	6°31	24°R35	24°13	27 36 28° 2	2°57	T 21
F 22	8 5 28	1°44'53	23 30 9 Ω 8	13°34	3°27	12°46	9°11	15°27	12°41	7°29	6°30	24°34	24°10	28° 9	2°59	F 22
S 23	8 9 24	2°45'57	22°56	12°51	4°41	13°33	9°21	15°30	12°45	7°28	6°29	24°34	24° 7	28°16	3° 1	S 23
S 24	8 13 21	3°47'01	6 m 57	11°57	5°55	14°20	9°32	15°34	12°48	7°26	6°28	24°33	24° 3	28°23	3° 3	S 24
M25	8 17 17	4°48'04	21° 7	10°55	7° 8	14 20 15° 6	9°42	15°38	12°52	7°24	6°27	24°32	24° 0	28°29	3° 6	M25
T 26	8 21 14	5°49'07	5 <u>Ω</u> 21	9°45	8°22	15°53	9°52	15°42	12°55	7°23	6°26	24°30	23°57	28°36	3° 8	T 26
W27	8 25 10	6°50'10	19°37	8°31	9°36	16°40	10° 2	15°46	12°58	7°21	6°25	24°29	23°54	28°43	3°10	W27
T 28	8 29 7	7°51'13	3ML51	7°14	10°49	17°26	10°12	15°51	13° 2	7°19	6°24	24°D29	23°51	28°49	3°13	T 28
F 29	8 33 3	8°52'15	18° 0	5°56	12° 3	18°13	10°21	15°55	13° 5	7°18	6°23	24°29	23°48	28°56	3°15	F 29
S 30	8 37 0	9°53'17	2 √ 3	4°41	13°17	18°59	10°31	15°59	13° 8	7°16	6°22	24°30	23°44	29° 3	3°18	S 30
S 31	8 40 56	10≈54'18	15 ₹ 58	3≈30	14) 30	19) 46	10 ₹ 41	16 Y 4	13 る 12	7 Ω 14	6921	24931	239541	29 Y 10	3 Υ20	S 31

Delta T = 09m07s

FEBRUARY 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 44 53	11≈55'19	29 х 44	2°R25	15) (44	20) (33	10 × 750	16 Y 8	13 る 15	7°R13	6°R20	24932	23938	29 Υ 16	3 Υ 23	M 1
T 2	8 48 50	12°56'20	13 る 20	1≈26	16°57	21°19	10°59	16°13	13°18	7Ω 11	69319	24°33	23°35	29°23	3°26	T 2
W 3	8 52 46	13°57'19	26°43	0°36	18°10	22° 6	11° 8	16°18	13°22	7° 9	6°18	24°R33	23°32	29°30	3°28	W 3
T 4	8 56 43	14°58'18	9≈54	29 る 54	19°24	22°52	11°18	16°22	13°25	7° 7	6°17	24°33	23°28	29°37	3°31	T 4
F 5	9 0 39	15°59'16	22°51	29°22	20°37	23°39	11°27	16°27	13°28	7° 6	6°16	24°31	23°25	29°43	3°34	F 5
S 6	9 4 36	17° 0'13	5) (34	28°58	21°50	24°25	11°35	16°32	13°31	7° 4	6°15	24°28	23°22	29°50	3°37	S 6
S 7	9 8 32	18° 1'09	18° 2	28°42	23° 3	25°12	11°44	16°37	13°34	7° 2	6°14	24°24	23°19	29°57	3°39	S 7
M 8	9 12 29	19° 2'04	0 Υ 18	28°D35	24°16	25°58	11°53	16°42	13°37	7° 1	6°14	24°20	23°16	0 8 3	3°42	M 8
T 9	9 16 25	20° 2'57	12°23	28°36	25°29	26°45	12° 1	16°48	13°41	6°59	6°13	24°16	23°13	0°10	3°45	T 9
W10	9 20 22	21° 3'50	24°19	28°44	26°42	27°31	12° 9	16°53	13°44	6°58	6°12	24°12	23° 9	0°17	3°48	W10
T 11	9 24 19	22° 4'41	6812	28°59	27°55	28°17	12°18	16°58	13°47	6°56	6°11	24° 9	23° 6	0°24	3°51	T 11
F 12	9 28 15	23° 5'30	18° 4	29°21	29° 8	29° 4	12°26	17° 4	13°50	6°54	6°10	24°D 8	23° 3	0°30	3°54	F 12
S 13	9 32 12	24° 6'19	0 I I 1	29°48	0 Υ 20	29°50	12°34	17° 9	13°53	6°53	6°10	24° 8	23° 0	0°37	3°57	S 13
S 14	9 36 8	25° 7'05	12° 7	0≈20	1°33	0 Υ 36	12°42	17°15	13°56	6°51	6° 9	24° 9	22°57	0°44	4° 0	S 14
M15	9 40 5	26° 7'51	24°28	0°58	2°46	1°22	12°49	17°20	13°58	6°49	6° 8	24°11	22°54	0°51	4° 3	M15
T 16	9 44 1	27° 8'35	7 95 8	1°39	3°58	2° 9	12°57	17°26	14° 1	6°48	6° 7	24°13	22°50	0°57	4° 7	T 16
W17	9 47 58	28° 9'17	20°10	2°25	5°10	2°55	13° 4	17°32	14° 4	6°46	6° 7	24°R14	22°47	1° 4	4°10	W17
T 18	9 51 54	29° 9'58	3 Ω 36	3°15	6°23	3°41	13°12	17°37	14° 7	6°45	6° 6	24°13	22°44	1°11	4°13	T 18
F 19	9 55 51	0 ₩ 10'37	17°26	4° 8	7°35	4°27	13°19	17°43	14°10	6°43	6° 5	24°11	22°41	1°17	4°16	F 19
S 20	9 59 48	1°11'15	1 m) 38	5° 4	8°47	5°13	13°26	17°49	14°13	6°42	6° 5	24° 8	22°38	1°24	4°19	S 20
S 21	10 3 44	2°11'52	16° 7	6° 3	9°59	5°59	13°33	17°55	14°15	6°40	6° 4	24° 2	22°34	1°31	4°23	S 21
M22	10 741	3°12'27	0 ჲ 47	7° 5	11°11	6°45	13°39	18° 1	14°18	6°39	6° 4	23°56	22°31	1°38	4°26	M22
T 23	10 11 37	4°13'01	15°31	8° 9	12°23	7°31	13°46	18° 7	14°21	6°37	6° 3	23°50	22°28	1°44	4°29	T 23
W24	10 15 34	5°13'33	0 M 10	9°16	13°35	8°17	13°52	18°13	14°23	6°36	6° 2	23°45	22°25	1°51	4°33	W24
T 25	10 19 30	6°14'05	14°39	10°25	14°46	9° 3	13°58	18°20	14°26	6°34	6° 2	23°41	22°22	1°58	4°36	T 25
F 26	10 23 27	7°14'35	28°54	11°35	15°58	9°49	14° 5	18°26	14°28	6°33	6° 1	23°39	22°19	2° 4	4°40	F 26
S 27	10 27 23	8°15'04	12 × 53	12°48	17° 9	10°35	14°11	18°32	14°31	6°32	6° 1	23°D39	22°15	2°11	4°43	S 27
S 28	10 31 20	9 ∺ 15'32	26 ₹ 35	14≈ 2	18 Y 21	11 Y 21	14 × 16	18 Ƴ 39	14 궁 33	6 Ω 30	6 9 1	239540	229512	2 8 18	4 Υ 46	S 28

Delta T = 09m07s

MARCH 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	10 35 17	10) 15'58	10ට 2	15≈18	19 Y 32	12 ° 6	14 × 122	18 Y 45	14 궁 36	6°R29	6°R 0	239541	2299 9	2 8 25	4 Υ50	M 1
T 2	10 39 13	11°16'24	23°14	16°36	20°43	12°52	14°28	18°52	14°38	$6\Omega 28$	6 ඉ 0	23°R42	22° 6	2°31	4°53	T 2
W 3	10 43 10	12°16'47	6≈13	17°55	21°54	13°38	14°33	18°58	14°40	6°26	5°59	23°41	22° 3	2°38	4°57	W 3
T 4	10 47 6	13°17'10	19° 1	19°16	23° 5	14°24	14°38	19° 5	14°43	6°25	5°59	23°38	22° 0	2°45	5° 1	T 4
F 5	10 51 3	14°17'30	1 米 39	20°38	24°16	15° 9	14°43	19°11	14°45	6°24	5°58	23°32	21°56	2°51	5° 4	F 5
S 6	10 54 59	15°17'49	14° 6	22° 1	25°27	15°55	14°48	19°18	14°47	6°22	5°58	23°24	21°53	2°58	5° 8	S 6
S 7	10 58 56	16°18'07	26°23	23°25	26°37	16°40	14°53	19°25	14°49	6°21	5°58	23°15	21°50	3° 5	5°11	S 7
M 8	11 2 52	17°18'22	8 Ƴ 32	24°51	27°48	17°26	14°57	19°32	14°52	6°20	5°58	23° 4	21°47	3°12	5°15	M 8
T 9	11 6 49	18°18'36	20°33	26°18	28°58	18°11	15° 1	19°38	14°54	6°19	5°57	22°53	21°44	3°18	5°18	T 9
W10	11 10 46	19°18'47	2 8 27	27°47	9 8 8	18°57	15° 6	19°45	14°56	6°18	5°57	22°43	21°40	3°25	5°22	W10
T 11	11 14 42	20°18'57	14°18	29°16	1°18	19°42	15°10	19°52	14°58	6°16	5°57	22°35	21°37	3°32	5°26	T 11
F 12	11 18 39	21°19'05	26° 9	0) 46	2°28	20°27	15°13	19°59	15° 0	6°15	5°57	22°29	21°34	3°39	5°29	F 12
S 13	11 22 35	22°19'11	8 I I 4	2°18	3°38	21°13	15°17	20° 6	15° 2	6°14	5°56	22°26	21°31	3°45	5°33	S 13
S 14	11 26 32	23°19'15	20° 7	3°51	4°48	21°58	15°20	20°13	15° 3	6°13	5°56	22°D25	21°28	3°52	5°37	S 14
M15	11 30 28	24°19'16	29524	5°25	5°58	22°43	15°24	20°20	15° 5	6°12	5°56	22°25	21°25	3°59	5°40	M15
T 16	11 34 25	25°19'16	14°59	7° 0	7° 7	23°28	15°27	20°27	15° 7	6°11	5°56	22°26	21°21	4° 5	5°44	T 16
W17	11 38 21	26°19'13	27°58	8°37	8°16	24°14	15°30	20°34	15° 9	6°10	5°56	22°R26	21°18	4°12	5°48	W17
T 18	11 42 18	27°19'08	11 Ω 24	10°14	9°25	24°59	15°33	20°41	15°10	6° 9	5°56	22°24	21°15	4°19	5°52	T 18
F 19	11 46 15	28°19'01	25°19	11°53	10°34	25°44	15°35	20°49	15°12	6° 8	5°56	22°20	21°12	4°26	5°55	F 19
S 20	11 50 11	29°18'52	9 m /41	13°32	11°43	26°29	15°38	20°56	15°14	6° 8	5°D56	22°14	21° 9	4°32	5°59	S 20
S 21	11 54 8	0 Υ 18'41	24°28	15°13	12°52	27°14	15°40	21° 3	15°15	6° 7	5°56	22° 5	21° 5	4°39	6° 3	S 21
M22	11 58 4	1°18'28	9 ₾ 30	16°55	14° 0	27°59	15°42	21°10	15°17	6° 6	5°56	21°54	21° 2	4°46	6° 7	M22
T 23	12 2 1	2°18'13	24°39	18°39	15° 8	28°43	15°44	21°18	15°18	6° 5	5°56	21°44	20°59	4°52	6°10	T 23
W24	12 5 57	3°17'56	9 M .43	20°23	16°16	29°28	15°45	21°25	15°19	6° 4	5°56	21°35	20°56	4°59	6°14	W24
T 25	12 9 54	4°17'37	24°34	22° 9	17°24	0 8 13	15°47	21°32	15°21	6° 4	5°56	21°27	20°53	5° 6	6°18	T 25
F 26	12 13 50	5°17'17	9 才 5	23°56	18°32	0°58	15°48	21°40	15°22	6° 3	5°56	21°22	20°50	5°13	6°22	F 26
S 27	12 17 47	6°16'55	23°12	25°44	19°40	1°42	15°49	21°47	15°23	6° 2	5°56	21°20	20°46	5°19	6°25	S 27
S 28	12 21 43	7°16'32	6 ප 55	27°34	20°47	2°27	15°50	21°54	15°25	6° 1	5°57	21°D19	20°43	5°26	6°29	S 28
M29	12 25 40	8°16'06	20°16	29°24	21°54	3°12	15°51	22° 2	15°26	6° 1	5°57	21°R19	20°40	5°33	6°33	M29
T 30	12 29 37	9°15'39	3≈18	1Υ16	23° 1	3°56	15°51	22° 9	15°27	6° 0	5°57	21°19	20°37	5°39	6°37	T 30
W31	12 33 33	10 Υ 15'11	16≈ 3	3Υ 10	24 8 8	4841	15 × 752	22 Υ 17	15 る 28	6Ω 0	5957	219917	20934	5 8 46	6 Υ 40	W31

Delta T = 09m08s

APRIL 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 37 30	11 Y 14'40	28≈35	5 Υ 4	25814	5 8 25	15°R52	22 Y 24	15 る 29	5°R59	5 9 57	21°R12	20931	5 8 53	6 Υ 44	T 1
F 2	12 41 26	12°14'08	10 米 56	7° 0	26°21	6°10	15 ₹ 52	22°32	15°30	5 Ω 59	5°58	2199 4	20°27	6° 0	6°48	F 2
S 3	12 45 23	13°13'33	23° 9	8°57	27°27	6°54	15°52	22°39	15°31	5°58	5°58	20°54	20°24	6° 6	6°52	S 3
S 4	12 49 19	14°12'57	5 Υ 14	10°55	28°33	7°38	15°51	22°47	15°31	5°58	5°58	20°41	20°21	6°13	6°55	S 4
M 5	12 53 16	15°12'19	17°15	12°55	29°38	8°23	15°51	22°54	15°32	5°57	5°59	20°26	20°18	6°20	6°59	M 5
T 6	12 57 12	16°11'38	29°10	14°55	0 Ⅱ 44	9° 7	15°50	23° 2	15°33	5°57	5°59	20°12	20°15	6°26	7° 3	T 6
W 7	13 1 9	17°10'56	118 2	16°56	1°49	9°51	15°49	23° 9	15°34	5°57	5°59	19°58	20°11	6°33	7° 6	W 7
T 8	13 5 6	18°10'12	22°53	18°59	2°54	10°35	15°48	23°17	15°34	5°56	6° 0	19°47	20° 8	6°40	7°10	T 8
F 9	13 9 2	19° 9'25	4 ∏ 44	21° 2	3°58	11°19	15°47	23°24	15°35	5°56	6° 0	19°38	20° 5	6°47	7°14	F 9
S 10	13 12 59	20° 8'36	16°38	23° 6	5° 3	12° 3	15°45	23°32	15°35	5°56	6° 1	19°32	20° 2	6°53	7°17	S 10
S 11	13 16 55	21° 7'45	28°41	25°10	6° 7	12°47	15°43	23°39	15°36	5°56	6° 1	19°29	19°59	7° 0	7°21	S 11
M12	13 20 52	22° 6'52	10955	27°14	7°11	13°31	15°41	23°47	15°36	5°56	6° 2	19°28	19°56	7° 7	7°25	M12
T 13	13 24 48	23° 5'56	23°26	29°19	8°14	14°15	15°39	23°54	15°37	5°55	6° 2	19°28	19°52	7°14	7°28	T 13
W14	13 28 45	24° 4'59	$6\Omega 20$	1823	9°18	14°59	15°37	24° 2	15°37	5°55	6° 3	19°27	19°49	7°20	7°32	W14
T 15	13 32 41	25° 3'58	19°40	3°27	10°20	15°43	15°35	24°10	15°37	5°55	6° 3	19°26	19°46	7°27	7°36	T 15
F 16	13 36 38	26° 2'56	3 m/29	5°29	11°23	16°26	15°32	24°17	15°38	5°D55	6° 4	19°22	19°43	7°34	7°39	F 16
S 17	13 40 35	27° 1'51	17°48	7°31	12°25	17°10	15°29	24°25	15°38	5°55	6° 5	19°15	19°40	7°40	7°43	S 17
S 18	13 44 31	28° 0'44	2 ₾ 35	9°31	13°27	17°54	15°26	24°32	15°38	5°55	6° 5	19° 6	19°36	7°47	7°47	S 18
M19	13 48 28	28°59'35	17°42	11°29	14°29	18°37	15°23	24°40	15°38	5°55	6° 6	18°56	19°33	7°54	7°50	M19
T 20	13 52 24	29°58'24	3 m 1	13°25	15°30	19°21	15°20	24°47	15°R38	5°55	6° 7	18°45	19°30	8° 1	7°54	T 20
W21	13 56 21	0 8 57'11	18°20	15°18	16°31	20° 4	15°16	24°55	15°38	5°56	6° 7	18°35	19°27	8° 7	7°57	W21
T 22	14 0 17	1°55'56	3 ₹ 28	17° 8	17°31	20°48	15°13	25° 2	15°38	5°56	6° 8	18°27	19°24	8°14	8° 1	T 22
F 23	14 4 14	2°54'39	18°15	18°55	18°31	21°31	15° 9	25°10	15°38	5°56	6° 9	18°21	19°21	8°21	8° 4	F 23
S 24	14 8 10	3°53'21	2 3 36	20°39	19°31	22°14	15° 5	25°17	15°37	5°56	6° 9	18°19	19°17	8°27	8° 8	S 24
S 25	14 12 7	4°52'01	16°29	22°19	20°30	22°58	15° 1	25°25	15°37	5°56	6°10	18°D18	19°14	8°34	8°11	S 25
M26	14 16 4	5°50'39	29°55	23°54	21°29	23°41	14°56	25°32	15°37	5°57	6°11	18°R18	19°11	8°41	8°14	M26
T 27	14 20 0	6°49'16	12≈57	25°26	22°28	24°24	14°52	25°40	15°37	5°57	6°12	18°18	19° 8	8°48	8°18	T 27
W28	14 23 57	7°47'51	25°38	26°53	23°25	25° 7	14°47	25°47	15°36	5°57	6°13	18°17	19° 5	8°54	8°21	W28
T 29	14 27 53	8°46'24	8) 3	28°16	24°23	25°50	14°42	25°55	15°36	5°58	6°13	18°13	19° 2	9° 1	8°25	T 29
F 30	14 31 50	9 8 44'56	20 米 16	29 8 33	25 Ⅱ 20	26 8 33	14 × 38	26 ℃ 2	15 る 35	5 Ω 58	69914	1895 7	18958	9 8 8	8 Ƴ 28	F 30

Delta T = 09m08s

MAY 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 46	10843'26	2 Y 20	0 Ⅱ 47	26 II 16	27 8 16	14°R32	26 Y 10	15°R35	5 Ω 59	69915	17°R58	18955	9 8 14	8 Y 31	S 1
S 2	14 39 43	11°41'54	14°17	1°55	27°12	27°59	14 × 127	26°17	15 る 34	5°59	6°16	179547	18°52	9°21	8°35	S 2
M 3	14 43 39	12°40'21	26°11	2°58	28° 8	28°42	14°22	26°25	15°34	6° 0	6°17	17°35	18°49	9°28	8°38	M 3
T 4	14 47 36	13°38'46	8 8 3	3°56	29° 3	29°25	14°16	26°32	15°33	6° 0	6°18	17°22	18°46	9°35	8°41	T 4
W 5	14 51 33	14°37'09	19°54	4°49	29°57	0 Π 8	14°11	26°39	15°32	6° 1	6°19	17°11	18°42	9°41	8°44	W 5
T 6	14 55 29	15°35'30	1 Ⅱ 46	5°36	0951	0°51	14° 5	26°47	15°31	6° 2	6°20	17° 1	18°39	9°48	8°47	T 6
F 7	14 59 26	16°33'50	13°41	6°19	1°44	1°33	13°59	26°54	15°30	6° 2	6°21	16°54	18°36	9°55	8°51	F 7
S 8	15 3 22	17°32'08	25°41	6°56	2°36	2°16	13°53	27° 1	15°30	6° 3	6°22	16°49	18°33	10° 1	8°54	S 8
S 9	15 7 19	18°30'23	79548	7°27	3°28	2°59	13°47	27° 8	15°29	6° 4	6°23	16°47	18°30	10° 8	8°57	S 9
M10	15 11 15	19°28'37	20° 6	7°53	4°19	3°41	13°40	27°16	15°28	6° 4	6°24	16°D46	18°27	10°15	9° 0	M10
T 11	15 15 12	20°26'49	2 Ω 39	8°14	5°10	4°24	13°34	27°23	15°27	6° 5	6°25	16°47	18°23	10°22	9° 3	T 11
W12	15 19 8	21°24'59	15°31	8°29	6° 0	5° 6	13°28	27°30	15°26	6° 6	6°26	16°R48	18°20	10°28	9° 6	W12
T 13	15 23 5	22°23'07	28°47	8°39	6°48	5°49	13°21	27°37	15°25	6° 7	6°27	16°48	18°17	10°35	9° 9	T 13
F 14	15 27 2	23°21'12	12 M 28	8°R44	7°37	6°31	13°14	27°44	15°23	6° 8	6°28	16°46	18°14	10°42	9°12	F 14
S 15	15 30 58	24°19'16	26°36	8°44	8°24	7°13	13° 7	27°51	15°22	6° 9	6°29	16°42	18°11	10°48	9°15	S 15
S 16	15 34 55	25°17'18	11 ≏ 11	8°38	9°10	7°56	13° 1	27°58	15°21	6°10	6°30	16°37	18° 8	10°55	9°17	S 16
M17	15 38 51	26°15'18	26° 8	8°28	9°56	8°38	12°54	28° 5	15°20	6°11	6°32	16°30	18° 4	11° 2	9°20	M17
T 18	15 42 48	27°13'17	11 M 20	8°14	10°40	9°20	12°47	28°12	15°18	6°12	6°33	16°22	18° 1	11° 9	9°23	T 18
W19	15 46 44	28°11'14	26°36	7°55	11°24	10° 2	12°39	28°19	15°17	6°13	6°34	16°16	17°58	11°15	9°26	W19
T 20	15 50 41	29° 9'09	11 × 745	7°32	12° 7	10°44	12°32	28°26	15°16	6°14	6°35	16°10	17°55	11°22	9°28	T 20
F 21	15 54 37	0 Ⅱ 7'03	26°38	7° 6	12°48	11°26	12°25	28°33	15°14	6°15	6°36	16° 7	17°52	11°29	9°31	F 21
S 22	15 58 34	1° 4'55	11る 8	6°38	13°29	12° 8	12°18	28°40	15°13	6°16	6°37	16°D 5	17°48	11°35	9°34	S 22
S 23	16 231	2° 2'47	25°10	6° 6	14° 8	12°50	12°10	28°46	15°11	6°17	6°39	16° 5	17°45	11°42	9°36	S 23
M24	16 6 27	3° 0'37	8 ≈ 45	5°33	14°47	13°32	12° 3	28°53	15°10	6°18	6°40	16° 6	17°42	11°49	9°39	M24
T 25	16 10 24	3°58'26	21°53	4°59	15°24	14°14	11°55	29° 0	15° 8	6°20	6°41	16° 8	17°39	11°55	9°41	T 25
W26	16 14 20	4°56'13	4 ∺ 38	4°24	15°59	14°56	11°48	29° 7	15° 6	6°21	6°42	16°R 8	17°36	12° 2	9°44	W26
T 27	16 18 17	5°54'00	17° 4	3°50	16°34	15°38	11°40	29°13	15° 5	6°22	6°44	16° 8	17°33	12° 9	9°46	T 27
F 28	16 22 13	6°51'45	29°15	3°15	17° 7	16°19	11°33	29°20	15° 3	6°23	6°45	16° 5	17°29	12°16	9°49	F 28
S 29	16 26 10	7°49'30	11 Y 16	2°42	17°39	17° 1	11°25	29°26	15° 1	6°25	6°46	16° 1	17°26	12°22	9°51	S 29
S 30	16 30 6	8°47'13	23°11	2°11	18° 9	17°43	11°18	29°33	14°59	6°26	6°47	15°56	17°23	12°29	9°53	S 30
M31	16 34 3	9 Ⅱ 44'55	5 8 2	1∏42	18938	18 Ⅱ 24	11 才 10	29 Y 39	14 る 58	6 Ω 27	6949	15950	179520	12836	9 Υ 56	M31

Delta T = 09m08s

JUNE 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 0	10 Ⅱ 42'36	16 8 53	1°R16	1995 6	19耳 6	11°R 2	29 Y 45	14°R56	6 Ω 29	6950	15°R43	179517	12842	9 Υ 58	T 1
W 2	16 41 56	11°40'16	28°45	0耳53	19°31	19°47	10 ∡ 755	29°52	14 る 54	6°30	6°51	15937	17°14	12°49	10° 0	W 2
T 3	16 45 53	12°37'55	10 Ⅱ 42	0°33	19°56	20°29	10°47	29°58	14°52	6°32	6°53	15°32	17°10	12°56	10° 2	T 3
F 4	16 49 49	13°35'33	22°45	0°17	20°18	21°10	10°39	0 8 4	14°50	6°33	6°54	15°28	17° 7	13° 3	10° 4	F 4
S 5	16 53 46	14°33'09	4954	0° 5	20°38	21°51	10°32	0°10	14°48	6°35	6°55	15°26	17° 4	13° 9	10° 6	S 5
S 6	16 57 42	15°30'45	17°13	29 8 58	20°57	22°33	10°24	0°16	14°46	6°36	6°57	15°D26	17° 1	13°16	10° 8	S 6
M 7	17 1 39	16°28'19	29°43	29°D54	21°14	23°14	10°17	0°23	14°44	6°38	6°58	15°27	16°58	13°23	10°10	M 7
T 8	17 5 35	17°25'52	$12\Omega^{27}$	29°56	21°29	23°55	10° 9	0°29	14°42	6°39	7° 0	15°28	16°54	13°29	10°12	T 8
W 9	17 9 32	18°23'23	25°26	0 Ⅱ 1	21°42	24°36	10° 1	0°34	14°40	6°41	7° 1	15°30	16°51	13°36	10°14	W 9
T 10	17 13 29	19°20'53	8 m /44	0°11	21°53	25°18	9°54	0°40	14°38	6°42	7° 2	15°31	16°48	13°43	10°16	T 10
F 11	17 17 25	20°18'22	22°23	0°26	22° 1	25°59	9°47	0°46	14°36	6°44	7° 4	15°R31	16°45	13°50	10°18	F 11
S 12	17 21 22	21°15'50	6 ₽ 22	0°45	22° 8	26°40	9°39	0°52	14°34	6°46	7° 5	15°30	16°42	13°56	10°19	S 12
S 13	17 25 18	22°13'16	20°43	1° 8	22°12	27°21	9°32	0°58	14°31	6°47	7° 7	15°29	16°39	14° 3	10°21	S 13
M14	17 29 15	23°10'41	5 M 22	1°36	22°R13	28° 2	9°25	1° 3	14°29	6°49	7° 8	15°26	16°35	14°10	10°23	M14
T 15	17 33 11	24° 8'05	20°13	2° 7	22°13	28°43	9°17	1° 9	14°27	6°51	7° 9	15°23	16°32	14°16	10°24	T 15
W16	17 37 8	25° 5'28	5 ₹ 10	2°44	22°10	29°24	9°10	1°14	14°25	6°53	7°11	15°21	16°29	14°23	10°26	W16
T 17	17 41 4	26° 2'51	20° 5	3°24	22° 5	095 4	9° 3	1°20	14°23	6°54	7°12	15°19	16°26	14°30	10°27	T 17
F 18	17 45 1	27° 0'12	4 궁 49	4° 8	21°57	0°45	8°56	1°25	14°20	6°56	7°14	15°18	16°23	14°36	10°29	F 18
S 19	17 48 58	27°57'33	19°15	4°56	21°47	1°26	8°49	1°30	14°18	6°58	7°15	15°D18	16°20	14°43	10°30	S 19
S 20	17 52 54	28°54'53	3≈19	5°48	21°34	2° 7	8°42	1°36	14°16	7° 0	7°17	15°18	16°16	14°50	10°31	S 20
M21	17 56 51	29°52'13	16°58	6°44	21°19	2°47	8°36	1°41	14°13	7° 2	7°18	15°19	16°13	14°57	10°33	M21
T 22	18 0 47	09549'32	0 ∺ 11	7°43	21° 2	3°28	8°29	1°46	14°11	7° 3	7°19	15°20	16°10	15° 3	10°34	T 22
W23	18 4 44	1°46'50	13° 1	8°46	20°42	4° 9	8°23	1°51	14° 9	7° 5	7°21	15°21	16° 7	15°10	10°35	W23
T 24	18 8 40	2°44'08	25°31	9°53	20°21	4°49	8°16	1°56	14° 6	7° 7	7°22	15°22	16° 4	15°17	10°36	T 24
F 25	18 12 37	3°41'26	7 Ƴ 45	11° 3	19°57	5°30	8°10	2° 1	14° 4	7° 9	7°24	15°R22	16° 0	15°23	10°37	F 25
S 26	18 16 33	4°38'44	19°46	12°17	19°31	6°10	8° 4	2° 5	14° 2	7°11	7°25	15°22	15°57	15°30	10°38	S 26
S 27	18 20 30	5°36'01	1841	13°34	19° 3	6°51	7°58	2°10	13°59	7°13	7°27	15°21	15°54	15°37	10°39	S 27
M28	18 24 27	6°33'19	13°32	14°54	18°33	7°31	7°52	2°15	13°57	7°15	7°28	15°20	15°51	15°44	10°40	M28
T 29	18 28 23	7°30'36	25°24	16°18	18° 1	8°11	7°46	2°19	13°54	7°17	7°30	15°19	15°48	15°50	10°41	T 29
W30	18 32 20	89527'52	7 Ⅱ 20	17 Ⅱ 45	179528	8952	7 . ₹40	2824	13 る 52	7Ω 19	<i>7</i> 931	159518	159545	15 8 57	10 Υ 42	W30

Delta T = 09m08s

JULY 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	18 36 16	9925'09	19 Ⅲ 23	19 Ⅱ 16	16°R54	9932	7°R34	2 8 28	13°R49	7 Ω 21	7932	15°R17	159541	16 8 4	10 Y 42	T 1
F 2	18 40 13	10°22'25	1935	20°49	169519	10°12	7 √ 29	2°33	13 云 47	7°23	7°34	159916	15°38	16°10	10°43	F 2
S 3	18 44 9	11°19'41	13°59	22°26	15°43	10°52	7°24	2°37	13°45	7°25	7°35	15°D16	15°35	16°17	10°44	S 3
S 4	18 48 6	12°16'57	26°34	24° 6	15° 6	11°33	7°19	2°41	13°42	7°27	7°37	15°16	15°32	16°24	10°44	S 4
M 5	18 52 3	13°14'12	9 Ω 23	25°49	14°29	12°13	7°14	2°45	13°40	7°29	7°38	15°17	15°29	16°30	10°45	M 5
T 6	18 55 59	14°11'27	22°26	27°35	13°51	12°53	7° 9	2°49	13°37	7°31	7°40	15°17	15°26	16°37	10°45	T 6
W 7	18 59 56	15° 8'42	5 M 42	29°24	13°14	13°33	7° 4	2°53	13°35	7°33	7°41	15°R17	15°22	16°44	10°46	W 7
T 8	19 3 52	16° 5'56	19°13	19516	12°36	14°13	6°59	2°57	13°32	7°35	7°43	15°17	15°19	16°51	10°46	T 8
F 9	19 7 49	17° 3'10	2 ≏ 58	3°10	12° 0	14°53	6°55	3° 1	13°30	7°37	7°44	15°17	15°16	16°57	10°46	F 9
S 10	19 11 45	18° 0'23	16°57	5° 8	11°24	15°33	6°51	3° 4	13°28	7°40	7°45	15°D17	15°13	17° 4	10°47	S 10
S 11	19 15 42	18°57'36	1 M 9	7° 7	10°49	16°13	6°47	3°8	13°25	7°42	7°47	15°17	15°10	17°11	10°47	S 11
M12	19 19 38	19°54'49	15°30	9° 9	10°15	16°53	6°43	3°12	13°23	7°44	7°48	15°17	15° 6	17°17	10°47	M12
T 13	19 23 35	20°52'01	29°59	11°12	9°42	17°33	6°39	3°15	13°20	7°46	7°50	15°17	15° 3	17°24	10°47	T 13
W14	19 27 31	21°49'13	14 × 31	13°18	9°12	18°12	6°35	3°18	13°18	7°48	7°51	15°18	15° 0	17°31	10°R47	W14
T 15	19 31 28	22°46'26	29° 0	15°25	8°42	18°52	6°32	3°21	13°16	7°50	7°53	15°18	14°57	17°38	10°47	T 15
F 16	19 35 25	23°43'38	13 る 23	17°32	8°15	19°32	6°29	3°25	13°13	7°52	7°54	15°R19	14°54	17°44	10°47	F 16
S 17	19 39 21	24°40'50	27°33	19°41	7°50	20°12	6°26	3°28	13°11	7°55	7°55	15°18	14°51	17°51	10°47	S 17
S 18	19 43 18	25°38'02	11 ≈ 26	21°50	7°26	20°51	6°23	3°31	13° 8	7°57	7°57	15°18	14°47	17°58	10°47	S 18
M19	19 47 14	26°35'15	24°59	24° 0	7° 5	21°31	6°20	3°33	13° 6	7°59	7°58	15°17	14°44	18° 4	10°46	M19
T 20	19 51 11	27°32'28	8): 11	26° 9	6°47	22°10	6°17	3°36	13° 4	8° 1	8° 0	15°15	14°41	18°11	10°46	T 20
W21	19 55 7	28°29'41	21° 2	28°19	6°30	22°50	6°15	3°39	13° 1	8° 3	8° 1	15°13	14°38	18°18	10°46	W21
T 22	19 59 4	29°26'55	3 Ƴ 34	$0\Omega 27$	6°16	23°30	6°13	3°42	12°59	8° 6	8° 2	15°12	14°35	18°24	10°45	T 22
F 23	20 3 1	$0\Omega 24'09$	15°49	2°35	6° 5	24° 9	6°11	3°44	12°57	8° 8	8° 4	15°11	14°32	18°31	10°45	F 23
S 24	20 6 57	1°21'24	27°52	4°42	5°55	24°49	6° 9	3°46	12°55	8°10	8° 5	15°D10	14°28	18°38	10°44	S 24
S 25	20 10 54	2°18'39	9 8 47	6°47	5°48	25°28	6° 7	3°49	12°52	8°12	8° 6	15°10	14°25	18°45	10°44	S 25
M26	20 14 50	3°15'56	21°39	8°52	5°44	26° 7	6° 6	3°51	12°50	8°14	8° 8	15°11	14°22	18°51	10°43	M26
T 27	20 18 47	4°13'13	3 Ⅲ 32	10°55	5°D42	26°47	6° 4	3°53	12°48	8°17	8° 9	15°12	14°19	18°58	10°43	T 27
W28	20 22 43	5°10'30	15°31	12°57	5°42	27°26	6° 3	3°55	12°46	8°19	8°10	15°14	14°16	19° 5	10°42	W28
T 29	20 26 40	6° 7'49	27°40	14°57	5°45	28° 5	6° 2	3°57	12°44	8°21	8°12	15°15	14°12	19°11	10°41	T 29
F 30	20 30 36	7° 5'08	1099 1	16°55	5°50	28°45	6° 2	3°59	12°41	8°23	8°13	15°R16	14° 9	19°18	10°40	F 30
S 31	20 34 33	8 Ω 2'28	22539	18 Ω 52	5 9 57	299524	6 ₹ 1	4 8 0	12 る 39	8 Ω 25	89914	15916	1495 6	19 8 25	10 Y 39	S 31

Delta T = 09m09s

AUGUST 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 38 30	8€59'49	5 Ω 33	20 Ω 47	69 6	0 N 3	6°R 1	4 8 2	12°R37	$8\Omega_{28}$	89516	15°R15	1495 3	19831	10°R38	S 1
M 2	20 42 26	9°57'10	18°44	22°40	6°17	0°42	6 ₹ 0	4° 3	12 る 35	8°30	8°17	159512	14° 0	19°38	10 Y 37	M 2
T 3	20 46 23	10°54'31	2 Mp 1 1	24°32	6°30	1°22	6°D 0	4° 5	12°33	8°32	8°18	15° 9	13°57	19°45	10°36	T 3
W 4	20 50 19	11°51'54	15°52	26°22	6°46	2° 1	6° 1	4° 6	12°31	8°34	8°19	15° 5	13°53	19°51	10°35	W 4
T 5	20 54 16	12°49'16	29°46	28°10	7° 3	2°40	6° 1	4° 7	12°29	8°37	8°21	15° 1	13°50	19°58	10°34	T 5
F 6	20 58 12	13°46'40	13 ≏ 48	29°57	7°22	3°19	6° 1	4° 8	12°27	8°39	8°22	14°58	13°47	20° 5	10°33	F 6
S 7	21 2 9	14°44'04	27°56	1 M 42	7°43	3°58	6° 2	4° 9	12°25	8°41	8°23	14°56	13°44	20°12	10°32	S 7
S 8	21 6 5	15°41'28	12 m 7	3°25	8° 5	4°37	6° 3	4°10	12°23	8°43	8°24	14°D55	13°41	20°18	10°30	S 8
M 9	21 10 2	16°38'53	26°20	5° 7	8°29	5°16	6° 4	4°11	12°21	8°45	8°25	14°55	13°37	20°25	10°29	M 9
T 10	21 13 59	17°36'18	10 ₹ 31	6°47	8°55	5°55	6° 5	4°12	12°19	8°48	8°27	14°56	13°34	20°32	10°28	T 10
W11	21 17 55	18°33'45	2 <u>4</u> °39	8°25	9°23	6°34	6° 7	4°12	12°18	8°50	8°28	14°58	13°31	20°38	10°26	W11
T 12	21 21 52	19°31'12	8 궁 42	10° 1	9°52	7°13	6° 8	4°13	12°16	8°52	8°29	14°R59	13°28	20°45	10°25	T 12
F 13	21 25 48	20°28'39	22°38	11°36	10°22	7°52	6°10	4°13	12°14	8°54	8°30	14°59	13°25	20°52	10°23	F 13
S 14	21 29 45	21°26'08	6≈24	13°10	10°54	8°30	6°12	4°13	12°12	8°56	8°31	14°57	13°22	20°58	10°22	S 14
S 15	21 33 41	22°23'37	19°57	14°41	11°27	9° 9	6°14	4°13	12°11	8°59	8°32	14°53	13°18	21° 5	10°20	S 15
M16	21 37 38	23°21'07	3 ₩ 15	16°11	12° 2	9°48	6°17	4°R14	12° 9	9° 1	8°33	14°48	13°15	21°12	10°18	M16
T 17	21 41 34	24°18'39	16°17	17°40	12°37	10°27	6°19	4°13	12° 7	9° 3	8°34	14°42	13°12	21°19	10°17	T 17
W18	21 45 31	25°16'11	29° 3	19° 6	13°14	11° 6	6°22	4°13	12° 6	9° 5	8°35	14°35	13° 9	21°25	10°15	W18
T 19	21 49 28	26°13'45	11 Y 31	20°31	13°53	11°44	6°25	4°13	12° 4	9° 7	8°37	14°28	13° 6	21°32	10°13	T 19
F 20	21 53 24	27°11'20	23°46	21°55	14°32	12°23	6°28	4°13	12° 3	9° 9	8°38	14°23	13° 3	21°39	10°11	F 20
S 21	21 57 21	28° 8'57	5 8 48	23°16	15°12	13° 2	6°31	4°12	12° 1	9°12	8°39	14°18	12°59	21°45	10° 9	S 21
S 22	22 1 17	29° 6'35	17°43	24°36	15°54	13°40	6°34	4°12	12° 0	9°14	8°40	14°16	12°56	21°52	10° 7	S 22
M23	22 5 14	0Mp 4'15	29°34	25°53	16°36	14°19	6°38	4°11	11°59	9°16	8°41	14°D15	12°53	21°59	10° 5	M23
T 24	22 9 10	1° 1'56	11 II 26	27° 9	17°20	14°57	6°41	4°10	11°57	9°18	8°42	14°15	12°50	22° 5	10° 3	T 24
W25	22 13 7	1°59'38	23°26	28°23	18° 4	15°36	6°45	4° 9	11°56	9°20	8°42	14°17	12°47	22°12	10° 1	W25
T 26	22 17 3	2°57'23	5937	29°35	18°49	16°14	6°49	4° 8	11°55	9°22	8°43	14°18	12°43	22°19	9°59	T 26
F 27	22 21 0	3°55'09	18° 4	0 ჲ 45	19°36	16°53	6°54	4° 7	11°54	9°24	8°44	14°R18	12°40	22°25	9°57	F 27
S 28	22 24 56	4°52'56	0 Ω 50	1°53	20°23	17°31	6°58	4° 6	11°52	9°26	8°45	14°17	12°37	22°32	9°55	S 28
S 29	22 28 53	5°50'45	13°59	2°59	21°11	18°10	7° 3	4° 5	11°51	9°28	8°46	14°13	12°34	22°39	9°53	S 29
M30	22 32 50	6°48'35	27°29	4° 2	21°59	18°48	7° 7	4° 3	1 <u>1°</u> 50	9°30	8°47	14° 8	12°31	22°46	9°50	M30
T 31	22 36 46	7 Mp 46'27	11 m 21	5 ₾ 2	229548	19 Ω 27	7 . ₹12	4 8 2	11 る 49	9€32	8 95 48	1499 0	129528	22 8 52	9 Ƴ 48	T 31

Delta T = 09m09s

SEPTEMBER 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) / (¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	22 40 43	8 Mp 44'20	25 Mp 30	6 ₽ 0	23939	20 N 5	7 √ 17	4°R 0	11°R48	9 Ω 34	89549	13°R51	129524	22 8 59	9°R46	W 1
T 2	22 44 39	9°42'15	9 ≏ 51	6°56	24°29	20°43	7°22	3 8 58	11 る 47	9°36	8°49	139543	12°21	23° 6	9 Ƴ 44	T 2
F 3	22 48 36	10°40'11	24°17	7°48	25°21	21°22	7°28	3°57	11°46	9°38	8°50	13°35	12°18	23°12	9°41	F 3
S 4	22 52 32	11°38'08	8 M .44	8°37	26°13	22° 0	7°33	3°55	11°46	9°40	8°51	13°29	12°15	23°19	9°39	S 4
S 5	22 56 29	12°36'07	23° 7	9°23	27° 5	22°38	7°39	3°53	11°45	9°42	8°52	13°25	12°12	23°26	9°36	S 5
M 6	23 0 25	13°34'07	7 .₹ 21	10° 5	27°59	23°17	7°45	3°51	11°44	9°44	8°53	13°24	12° 9	23°32	9°34	M 6
T 7	23 4 22	14°32'08	21°25	10°44	28°53	23°55	7°51	3°49	11°43	9°46	8°53	13°D24	12° 5	23°39	9°31	T 7
W 8	23 8 19	15°30'11	5 궁 18	11°19	29°47	24°33	7°57	3°46	11°43	9°48	8°54	13°24	12° 2	23°46	9°29	W 8
T 9	23 12 15	16°28'14	19° 1	11°49	0 Ω 42	25°11	8° 3	3°44	11°42	9°50	8°55	13°R24	11°59	23°52	9°26	T 9
F 10	23 16 12	17°26'20	2≈33	12°15	1°38	25°49	8° 9	3°41	11°42	9°52	8°55	13°23	11°56	23°59	9°24	F 10
S 11	23 20 8	18°24'26	15°54	12°36	2°34	26°28	8°16	3°39	11°41	9°53	8°56	13°19	11°53	24° 6	9°21	S 11
S 12	23 24 5	19°22'34	29° 4	12°52	3°30	27° 6	8°23	3°36	11°41	9°55	8°56	13°12	11°49	24°12	9°19	S 12
M13	23 28 1	20°20'44	12) 3	13° 3	4°27	27°44	8°29	3°34	11°40	9°57	8°57	13° 3	11°46	24°19	9°16	M13
T 14	23 31 58	21°18'55	24°49	13°R 8	5°25	28°22	8°36	3°31	11°40	9°59	8°58	12°52	11°43	24°26	9°13	T 14
W15	23 35 54	22°17'08	7 Υ 22	13° 7	6°23	29° 0	8°43	3°28	11°40	10° 1	8°58	12°40	11°40	24°33	9°11	W15
T 16	23 39 51	23°15'23	19°43	12°59	7°21	29°38	8°51	3°25	11°39	10° 2	8°59	12°27	11°37	24°39	9° 8	T 16
F 17	23 43 48	24°13'40	1852	12°46	8°20	0 m 16	8°58	3°22	11°39	10° 4	8°59	12°16	11°34	24°46	9° 5	F 17
S 18	23 47 44	25°11'59	13°51	12°25	9°20	0°54	9° 6	3°19	11°39	10° 6	9° 0	12° 8	11°30	24°53	9° 3	S 18
S 19	23 51 41	26°10'20	25°43	11°58	10°19	1°32	9°13	3°15	11°39	10° 7	9° 0	12° 1	11°27	24°59	9° 0	S 19
M20	23 55 37	27° 8'42	7 Ⅲ 33	11°25	11°20	2°10	9°21	3°12	11°39	10° 9	9° 1	11°57	11°24	25° 6	8°57	M20
T 21	23 59 34	28° 7'07	19°23	10°45	12°20	2°48	9°29	3° 9	11°D39	10°11	9° 1	11°56	11°21	25°13	8°54	T 21
W22	0 3 30	29° 5'35	19921	9°58	13°21	3°26	9°37	3° 5	11°39	10°12	9° 1	11°D55	11°18	25°19	8°52	W22
T 23	0 7 27	0 ♀ 4'04	13°30	9° 7	14°22	4° 3	9°45	3° 2	11°39	10°14	9° 2	11°R55	11°15	25°26	8°49	T 23
F 24	0 11 23	1° 2'35	25°57	8°10	15°24	4°41	9°53	2°58	11°39	10°15	9° 2	11°55	11°11	25°33	8°46	F 24
S 25	0 15 20	2° 1'09	8 Ω 46	7°10	16°26	5°19	10° 2	2°54	11°39	10°17	9° 3	11°52	11° 8	25°39	8°43	S 25
S 26	0 19 17	2°59'44	22° 0	6° 7	17°28	5°57	10°10	2°51	11°40	10°18	9° 3	11°48	11° 5	25°46	8°40	S 26
M27	0 23 13	3°58'22	5 M 42	5° 3	18°31	6°35	10°19	2°47	11°40	10°20	9° 3	11°40	11° 2	25°53	8°37	M27
T 28	0 27 10	4°57'02	19°50	3°59	19°34	7°12	10°28	2°43	11°40	10°21	9° 3	11°30	10°59	25°59	8°35	T 28
W29	0 31 6	5°55'43	4 <u>Ω</u> 20	2°57	20°37	7°50	10°37	2°39	11°41	10°23	9° 4	11°19	10°55	26° 6	8°32	W29
T 30	0 35 3	6 ≏ 54'27	19 ≙ 6	1 ≏ 58	21 Ω 41	8 m 28	10 ∡ 46	2 8 35	11 ろ 41	10 Ω 24	9 9	1199 7	10952	26813	8 Υ 29	T 30

Delta T = 09m09s

OCTOBER 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 38 59	7 ₽ 53'13	3 M 59	1°R 4	22 N 45	9 m) 6	10 × 755	2°R31	11 る 42	10 \O 26	995 4	10°R57	109549	26819	8°R26	F 1
S 2	0 42 56	8°52'00	18°49	0 ≙ 17	23°49	9°43	11° 4	2 8 27	11°42	10°27	9° 4	109548	10°46	26°26	8 Υ 23	S 2
S 3	0 46 52	9°50'49	3 ₹ 31	29 m 37	24°53	10°21	11°13	2°23	11°43	10°28	9° 4	10°43	10°43	26°33	8°20	S 3
M 4	0 50 49	10°49'40	1 <u>7</u> °58	29° 6	25°58	10°59	11°23	2°18	11°43	10°30	9° 5	10°40	10°40	26°40	8°18	M 4
T 5	0 54 45	11°48'33	2 ප 6	28°44	27° 3	11°36	11°33	2°14	11°44	10°31	9° 5	10°39	10°36	26°46	8°15	T 5
W 6	0 58 42	12°47'27	15°57	28°32	28° 8	12°14	11°42	2°10	11°45	10°32	9° 5	10°39	10°33	26°53	8°12	W 6
T 7	1 2 39	13°46'23	29°30	28°D31	29°13	12°51	11°52	2° 5	11°46	10°33	9° 5	10°38	10°30	27° 0	8° 9	T 7
F 8	1 6 35	14°45'21	12≈47	28°39	0 m 19	13°29	12° 2	2° 1	11°47	10°35	9° 5	10°36	10°27	27° 6	8° 6	F 8
S 9	1 10 32	15°44'21	25°49	28°58	1°25	14° 6	12°12	1°57	11°48	10°36	9°R 5	10°31	10°24	27°13	8° 4	S 9
S 10	1 14 28	16°43'22	8) (40	29°27	2°31	14°44	12°22	1°52	11°48	10°37	9° 5	10°24	10°20	27°20	8° 1	S 10
M11	1 18 25	17°42'25	21°19	0 ♀ 5	3°37	15°21	12°32	1°48	11°50	10°38	9° 5	10°13	10°17	27°26	7°58	M11
T 12	1 22 21	18°41'30	3 Υ48	0°52	4°44	15°59	12°42	1°43	11°51	10°39	9° 5	10° 1	10°14	27°33	7°55	T 12
W13	1 26 18	19°40'36	16° 8	1°47	5°51	16°36	12°53	1°38	11°52	10°40	9° 5	9°47	10°11	27°40	7°52	W13
T 14	1 30 14	20°39'45	28°18	2°49	6°58	17°14	13° 3	1°34	11°53	10°41	9° 5	9°33	10° 8	27°46	7°50	T 14
F 15	1 34 11	21°38'56	10819	3°58	8° 5	17°51	13°14	1°29	11°54	10°42	9° 4	9°21	10° 5	27°53	7°47	F 15
S 16	1 38 8	22°38'09	22°14	5°13	9°13	18°28	13°25	1°24	11°55	10°43	9° 4	9°10	10° 1	28° 0	7°44	S 16
S 17	1 42 4	23°37'25	4 I I 3	6°33	10°20	19° 6	13°35	1°20	11°57	10°44	9° 4	9° 3	9°58	28° 6	7°41	S 17
M18	1 46 1	24°36'42	15°51	7°57	11°28	19°43	13°46	1°15	11°58	10°45	9° 4	8°58	9°55	28°13	7°39	M18
T 19	1 49 57	25°36'02	27°40	9°25	12°36	20°20	13°57	1°10	11°59	10°46	9° 4	8°55	9°52	28°20	7°36	T 19
W20	1 53 54	26°35'24	9936	10°56	13°44	20°58	14° 8	1° 6	12° 1	10°47	9° 4	8°D55	9°49	28°26	7°33	W20
T 21	1 57 50	27°34'48	21°42	12°30	14°53	21°35	14°19	1° 1	12° 2	10°47	9° 3	8°R55	9°46	28°33	7°31	T 21
F 22	2 1 47	28°34'15	4 \Omega 6	14° 6	16° 2	22°12	14°30	0°56	12° 4	10°48	9° 3 9° 3	8°55	9°42	28°40	7°28	F 22
S 23	2 5 43	29°33'44	16°51	15°44	17°10	22°49	14°42	0°51	12° 6	10°49	9° 3	8°54	9°39	28°46	7°26	S 23
S 24	2 9 40	0 M .33'15	0 Mp 3	17°23	18°19	23°26	14°53	0°46	12° 7	10°50	9° 2	8°50	9°36	28°53	7°23	S 24
M25	2 13 37	1°32'48	13°44	19° 3	19°28	24° 4	15° 4	0°42	12° 9	10°50	9° 2	8°44	9°33	29° 0	7°21	M25
T 26	2 17 33	2°32'24	27°54	20°44	20°38	24°41	15°16	0°37	12°11	10°51	9° 2	8°36	9°30	29° 6	7°18	T 26
W27	2 21 30	3°32'02	12 ≏ 32	22°25	21°47	25°18	15°28	0°32	12°12	10°51	9° 1	8°27	9°26	29°13	7°16	W27
T 28	2 25 26	4°31'41	27°30	24° 7	22°57	25°55	15°39	0°27	12°14	10°52	9° 1	8°16	9°23	29°20	7°13	T 28
F 29	2 29 23	5°31'23	12 M .40	25°49	24° 7	26°32	15°51	0°23	12°16	10°53	9° 0	8° 7	9°20	29°27	7°11	F 29
S 30	2 33 19	6°31'07	27°51	27°31	25°16	27° 9	16° 3	0°18	12°18	10°53	9° 0	8° 0	9°17	29°33	7° 8	S 30
S 31	2 37 16	7 11 L30'53	12 × 753	29 ₾ 13	26Mp27	27 M 46	16 × 15	0 8 13	12る20	10 Ω 54	999 ()	7955	99514	29840	7 Ƴ 6	S 31

Delta T = 09m09s

NOVEMBER 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, o	Day
M 1	2 41 12	8MJ30'41	27 ∡ 38	0 M 55	27 m 37	28 m 23	16 ₹ 27	0°R 8	12 る 22	10 Ω 54	8°R59	7°R52	99511	29 8 47	7°R 4	M 1
T 2	2 45 9	9°30'30	12る 1	2°36	28°47	29° 0	16°39	0 8 4	12°24	10°54	8 9 59	7°D52	9° 7	29°53	7 ℃ 1	T 2
W 3	2 49 6	10°30'21	26° 0	4°17	29°57	29°37	16°51	29 Y 59	12°26	10°55	8°58	79 53	9° 4	29°59	6°59	W 3
T 4	2 53 2	11°30'14	9 ≈ 36	5°58	1 亞 8	0 ≏ 14	17° 3	29°54	12°28	10°55	8°57	7°R53	9° 1	0 Π 7	6°57	T 4
F 5	2 56 59	12°30'08	22°49	7°38	2°19	0°51	17°15	29°50	12°31	10°55	8°57	7°53	8°58	0°13	6°55	F 5
S 6	3 0 55	13°30'04	5) (44	9°18	3°30	1°28	17°27	29°45	12°33	10°56	8°56	7°50	8°55	0°20	6°53	S 6
S 7	3 4 52	14°30'01	18°22	10°58	4°41	2° 5	17°40	29°41	12°35	10°56	8°56	7°46	8°52	0°27	6°51	S 7
M 8	3 8 48	15°30'00	0 Υ 48	12°37	5°52	2°41	17°52	29°36	12°37	10°56	8°55	7°38	8°48	0°33	6°48	M 8
T 9	3 12 45	16°30'01	13° 3	14°16	7° 3	3°18	18° 4	29°32	12°40	10°56	8°54	7°30	8°45	0°40	6°46	T 9
W10	3 16 41	17°30'03	25°10	15°54	8°14	3°55	18°17	29°27	12°42	10°56	8°54	7°20	8°42	0°47	6°45	W10
T 11	3 20 38	18°30'07	7810	17°32	9°26	4°32	18°29	29°23	12°44	10°56	8°53	7°10	8°39	0°53	6°43	T 11
F 12	3 24 35	19°30'13	19° 4	19° 9	10°37	5° 8	18°42	29°19	12°47	10°56	8°52	7° 1	8°36	1° 0	6°41	F 12
S 13	3 28 31	20°30'21	0 Ⅱ 55	20°46	11°49	5°45	18°55	29°14	12°49	10°R57	8°52	6°54	8°32	1° 7	6°39	S 13
S 14	3 32 28	21°30'30	12°44	22°23	13° 0	6°22	19° 7	29°10	12°52	10°57	8°51	6°49	8°29	1°13	6°37	S 14
M15	3 36 24	22°30'42	24°32	23°59	14°12	6°58	19°20	29° 6	12°55	10°56	8°50	6°46	8°26	1°20	6°35	M15
T 16	3 40 21	23°30'55	69524	25°35	15°24	7°35	19°33	29° 2	12°57	10°56	8°49	6°D45	8°23	1°27	6°34	T 16
W17	3 44 17	24°31'11	18°22	27°11	16°36	8°11	19°46	28°58	13° 0	10°56	8°48	6°45	8°20	1°33	6°32	W17
T 18	3 48 14	25°31'28	0 Ω 29	28°46	17°48	8°48	19°59	28°54	13° 2	10°56	8°48	6°47	8°17	1°40	6°30	T 18
F 19	3 52 10	26°31'47	12°52	21 ٪ 0	19° 1	9°24	20°12	28°50	13° 5	10°56	8°47	6°48	8°13	1°47	6°29	F 19
S 20	3 56 7	27°32'08	25°34	1°55	20°13	10° 1	20°25	28°46	13° 8	10°56	8°46	6°R49	8°10	1°53	6°27	S 20
S 21	4 0 4	28°32'31	8 m 39	3°29	21°25	10°37	20°38	28°42	13°11	10°56	8°45	6°49	8° 7	2° 0	6°26	S 21
M22	4 4 0	29°32'56	22°11	5° 3	22°38	11°14	20°51	28°38	13°14	10°55	8°44	6°47	8° 4	2° 7	6°24	M22
T 23	4 7 57	0 ∡ 33'23	6 ₽ 12	6°37	23°51	11°50	21° 4	28°35	13°16	10°55	8°43	6°43	8° 1	2°13	6°23	T 23
W24	4 11 53	1°33'51	20°41	8°11	25° 3	12°27	21°17	28°31	13°19	10°55	8°42	6°38	7°57	2°20	6°22	W24
T 25	4 15 50	2°34'22	5 M .34	9°44	26°16	13° 3	21°30	28°27	13°22	10°54	8°42	6°33	7°54	2°27	6°20	T 25
F 26	4 19 46	3°34'54	20°43	11°17	27°29	13°39	21°43	28°24	13°25	10°54	8°41	6°28	7°51	2°33	6°19	F 26
S 27	4 23 43	4°35'28	6 ₹ 0	12°50	28°42	14°16	21°57	28°21	13°28	10°53	8°40	6°24	7°48	2°40	6°18	S 27
S 28	4 27 39	5°36'03	21°13	14°22	29°55	14°52	22°10	28°17	13°31	10°53	8°39	6°22	7°45	2°47	6°17	S 28
M29	4 31 36	6°36'40	6 ප 12	15°55	1 M 8	15°28	22°23	28°14	13°34	10°52	8°38	6°D21	7°42	2°53	6°16	M29
T 30	4 35 33	7 . ₹37'18	20 ප 51	17 × 27	2 M 21	16 ♀ 4	22 × 36	28 Υ 11	13 る 37	10 Ω 52	8937	69321	7 938	3 II 0	6 Υ 15	T 30

Delta T = 09m10s

DECEMBER 2410 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ^r	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 39 29	8 . 737'57	5≈ 4	18 √ 59	3MJ34	16 ♀ 40	22 √ 50	28°R 8	13 る 40	10°R51	8°R36	6923	7 9 35	3 II 7	6°R14	W 1
T 2	4 43 26	9°38'37	18°50	20°31	4°48	17°16	23° 3	28 Y 5	13°43	10 Ω 51	8935	6°24	7°32	3°13	6 Υ 13	T 2
F 3	4 47 22	10°39'19	2) 11	22° 3	6° 1	17°53	23°17	28° 2	13°47	10°50	8°34	6°26	7°29	3°20	6°12	F 3
S 4	4 51 19	11°40'01	15° 7	23°34	7°14	18°29	23°30	27°59	13°50	10°49	8°33	6°R26	7°26	3°27	6°11	S 4
S 5	4 55 15	12°40'44	27°43	25° 5	8°28	19° 5	23°43	27°57	13°53	10°49	8°31	6°25	7°23	3°33	6°11	S 5
M 6	4 59 12	13°41'28	10 ° 3	26°37	9°41	19°40	23°57	27°54	13°56	10°48	8°30	6°23	7°19	3°40	6°10	M 6
T 7	5 3 8	14°42'14	22°11	28° 7	10°55	20°16	24°10	27°51	13°59	10°47	8°29	6°20	7°16	3°47	6° 9	T 7
W 8	5 7 5	15°43'00	4 8 10	29°38	12° 8	20°52	24°24	27°49	14° 3	10°46	8°28	6°16	7°13	3°53	6° 9	W 8
T 9	5 11 2	16°43'47	16° 2	1る8	13°22	21°28	24°37	27°47	14° 6	10°45	8°27	6°13	7°10	4° 0	6° 8	T 9
F 10	5 14 58	17°44'36	27°52	2°38	14°36	22° 4	24°51	27°45	14° 9	10°45	8°26	6°10	7° 7	4° 7	6° 8	F 10
S 11	5 18 55	18°45'25	9 Ⅱ 42	4° 8	15°49	22°40	25° 5	27°42	14°13	10°44	8°25	6° 7	7° 3	4°13	6° 7	S 11
S 12	5 22 51	19°46'16	21°32	5°37	17° 3	23°15	25°18	27°40	14°16	10°43	8°24	6° 6	7° 0	4°20	6° 7	S 12
M13	5 26 48	20°47'07	39526	7° 5	18°17	23°51	25°32	27°38	14°19	10°42	8°23	6°D 5	6°57	4°27	6° 7	M13
T 14	5 30 44	21°48'00	15°25	8°33	19°31	24°27	25°45	27°37	14°23	10°41	8°22	6° 5	6°54	4°33	6° 7	T 14
W15	5 34 41	22°48'54	27°32	10° 0	20°45	25° 2	25°59	27°35	14°26	10°40	8°20	6° 6	6°51	4°40	6° 6	W15
T 16	5 38 37	23°49'49	9 Ω 49	11°26	21°59	25°38	26°12	27°33	14°29	10°39	8°19	6° 7	6°48	4°47	6° 6	T 16
F 17	5 42 34	24°50'45	22°18	12°52	23°13	26°13	26°26	27°32	14°33	10°38	8°18	6° 9	6°44	4°53	6°D 6	F 17
S 18	5 46 31	25°51'42	5 Mp 4	14°16	24°27	26°49	26°40	27°30	14°36	10°37	8°17	6°10	6°41	5° 0	6° 6	S 18
S 19	5 50 27	26°52'40	18° 8	15°38	25°41	27°24	26°53	27°29	14°40	10°36	8°16	6°10	6°38	5° 7	6° 6	S 19
M20	5 54 24	27°53'39	1 ≏ 33	16°59	26°55	28° 0	27° 7	27°28	14°43	10°35	8°15	6°R10	6°35	5°13	6° 6	M20
T 21	5 58 20	28°54'40	15°21	18°19	28°10	28°35	27°21	27°27	14°47	10°33	8°13	6°10	6°32	5°20	6° 7	T 21
W22	6 2 17	29°55'41	29°33	19°35	29°24	29°10	27°34	27°26	14°50	10°32	8°12	6° 9	6°29	5°27	6° 7	W22
T 23	6 6 13	0중56'44	14M 7	20°49	0 ∡ 38	29°46	27°48	27°25	14°54	10°31	8°11	6° 9	6°25	5°33	6° 7	T 23
F 24	6 10 10	1°57'47	28°59	22° 0	1°53	0M21	28° 1	27°24	14°57	10°30	8°10	6° 8	6°22	5°40	6° 8	F 24
S 25	6 14 7	2°58'52	14 % 1	23° 8	3° 7	0°56	28°15	27°24	15° 1	10°29	8° 9	6° 8	6°19	5°47	6° 8	S 25
S 26	6 18 3	3°59'57	29° 6	24°11	4°21	1°31	28°29	27°23	15° 4	10°27	8° 7	6°D 8	6°16	5°53	6° 8	S 26
M27	6 22 0	5° 1'03	14궁 5	25°10	5°36	2° 6	28°42	27°23	15° 8	10°26	8° 6	6° 8	6°13	6° 0	6° 9	M27
T 28	6 25 56	6° 2'09	28°49	26° 3	6°50	2°41	28°56	27°22	15°12	10°25	8° 5	6°R 8	6°10	6° 7	6°10	T 28
W29	6 29 53	7° 3'15	13 ≈ 11	26°49	8° 5	3°16	29° 9	27°22	15°15	10°23	8° 4	6° 8	6° 6	6°13	6°10	W29
T 30	6 33 49	8° 4'22	27° 8	27°29	9°19	3°51	29°23	27°D22	15°19	10°22	8° 3	6° 7	6° 3	6°20	6°11	T 30
F 31	6 37 46	9 る 5'29	10 ∺ 39	28 궁 0	10 ∡ 34	4ML26	29 × 37	27 Y 22	15 る 22	10 Ω 21	89 1	6 9 7	6 9 0	6 Ⅱ 27	6 Υ 12	F 31

Delta T = 09m10s

JANUARY 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 41 42	10ට 6'36	23) (43	28 중 23	11 ~ 48	5 ™ 0	29 × 750	27 Y 22	15 る 26	10°R19	8°R 0	6°R 7	5957	6 Ⅱ 33	6 Υ 13	S 1
S 2	6 45 39	11° 7'43	6 Υ 24	28°35	13° 3	5°35	0중 4	27°23	15°29	10 Ω 18	7959	6°D 7	5°54	6°40	6°13	S 2
M 3	6 49 36	12° 8'51	18°45	28°R37	14°17	6°10	0°17	27°23	15°33	10°16	7°58	6 9 7	5°50	6°47	6°14	M 3
T 4	6 53 32	13° 9'58	0 8 51	28°28	15°32	6°44	0°31	27°23	15°37	10°15	7°57	6° 7	5°47	6°53	6°15	T 4
W 5	6 57 29	14°11'05	12°47	28° 7	16°46	7°19	0°44	27°24	15°40	10°13	7°55	6° 8	5°44	7° 0	6°16	W 5
T 6	7 1 25	15°12'12	24°37	27°34	18° 1	7°53	0°58	27°25	15°44	10°12	7°54	6° 9	5°41	7° 7	6°18	T 6
F 7	7 5 22	16°13'19	6П25	26°49	19°16	8°28	1°11	27°25	15°47	10°10	7°53	6°10	5°38	7°13	6°19	F 7
S 8	7 9 18	17°14'27	18°15	25°54	20°30	9° 2	1°24	27°26	15°51	10° 9	7°52	6°11	5°35	7°20	6°20	S 8
S 9	7 13 15	18°15'34	0ණ10	24°49	21°45	9°36	1°38	27°27	15°55	10° 7	7°51	6°R11	5°31	7°27	6°21	S 9
M10	7 17 11	19°16'41	12°12	23°37	23° 0	10°10	1°51	27°28	15°58	10° 6	7°49	6°11	5°28	7°33	6°23	M10
T 11	7 21 8	20°17'48	24°23	22°19	24°15	10°45	2° 4	27°30	16° 2	10° 4	7°48	6°11	5°25	7°40	6°24	T 11
W12	7 25 5	21°18'55	6 Ω 45	20°58	25°29	11°19	2°18	27°31	16° 5	10° 3	7°47	6° 9	5°22	7°47	6°25	W12
T 13	7 29 1	22°20'02	19°19	19°37	26°44	11°53	2°31	27°33	16° 9	10° 1	7°46	6° 7	5°19	7°53	6°27	T 13
F 14	7 32 58	23°21'10	2 m 6	18°19	27°59	12°27	2°44	27°34	16°13	10° 0	7°45	6° 4	5°15	8° 0	6°28	F 14
S 15	7 36 54	24°22'17	15° 6	17° 5	29°14	13° 0	2°57	27°36	16°16	9°58	7°44	6° 2	5°12	8° 7	6°30	S 15
S 16	7 40 51	25°23'24	28°20	15°58	0 중 28	13°34	3°11	27°38	16°20	9°56	7°42	5°59	5° 9	8°13	6°32	S 16
M17	7 44 47	26°24'31	11 ≏ 48	14°59	1°43	14° 8	3°24	27°39	16°23	9°55	7°41	5°58	5° 6	8°20	6°33	M17
T 18	7 48 44	27°25'38	25°32	14° 9	2°58	14°42	3°37	27°41	16°27	9°53	7°40	5°D57	5° 3	8°27	6°35	T 18
W19	7 52 40	28°26'46	9 M .32	13°28	4°13	15°15	3°50	27°44	16°30	9°51	7°39	5°57	5° 0	8°33	6°37	W19
T 20	7 56 37	29°27'53	23°46	12°58	5°28	15°49	4° 3	27°46	16°34	9°50	7°38	5°58	4°56	8°40	6°39	T 20
F 21	8 0 34	0≈29'01	8 × 13	12°37	6°43	16°22	4°16	27°48	16°37	9°48	7°37	6° 0	4°53	8°47	6°41	F 21
S 22	8 4 30	1°30'08	22°49	12°26	7°58	16°55	4°29	27°50	16°41	9°46	7°36	6° 1	4°50	8°53	6°43	S 22
S 23	8 8 27	2°31'15	7 云 30	12°D23	9°13	17°29	4°42	27°53	16°44	9°45	7°35	6°R 2	4°47	9° 0	6°45	S 23
M24	8 12 23	3°32'22	22°10	12°29	10°27	18° 2	4°54	27°56	16°48	9°43	7°34	6° 1	4°44	9° 7	6°47	M24
T 25	8 16 20	4°33'28	6≈42	12°43	11°42	18°35	5° 7	27°58	16°51	9°41	7°33	5°58	4°41	9°13	6°49	T 25
W26	8 20 16	5°34'34	20°58	13° 3	12°57	19° 8	5°20	28° 1	16°55	9°40	7°32	5°55	4°37	9°20	6°51	W26
T 27	8 24 13	6°35'39	4 ∺ 56	13°30	14°12	19°41	5°33	28° 4	16°58	9°38	7°30	5°50	4°34	9°27	6°53	T 27
F 28	8 28 9	7°36'43	18°30	14° 3	15°27	20°13	5°45	28° 7	17° 2	9°36	7°29	5°44	4°31	9°33	6°55	F 28
S 29	8 32 6	8°37'46	1 Ƴ 39	14°41	16°42	20°46	5°58	28°10	17° 5	9°35	7°28	5°39	4°28	9°40	6°58	S 29
S 30	8 36 3	9°38'49	14°25	15°24	17°57	21°19	6°10	28°14	17° 9	9°33	7°27	5°35	4°25	9°47	7° 0	S 30
M31	8 39 59	10≈39'50	26 Y 51	16 궁 12	19 る 12	21 M 51	6 ට 23	28 Υ 17	17 る 12	9 Ω 31	7926	5933	49521	9 耳 53	7 Υ 2	M31

Delta T = 09m10s

FEBRUARY 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	T.	C	Ç	δ	Day
T 1	8 43 56	11≈40'50	8 8 59	17る 3	20중27	22 M 23	6 ට 35	28 Y 20	17 る 15	9°R29	7°R25	5°D32	49518	10 I I 0	7 Υ 5	T 1
W 2	8 47 52	12°41'50	20°56	17°58	21°42	22°56	6°48	28°24	17°19	$9\Omega 28$	79524	5932	4°15	10° 7	7° 7	W 2
T 3	8 51 49	13°42'48	2 Ⅱ 45	18°56	22°57	23°28	7° 0	28°27	17°22	9°26	7°24	5°33	4°12	10°13	7°10	T 3
F 4	8 55 45	14°43'45	14°33	19°57	24°12	24° 0	7°12	28°31	17°25	9°24	7°23	5°35	4° 9	10°20	7°12	F 4
S 5	8 59 42	15°44'42	26°25	21° 0	25°27	24°32	7°24	28°35	17°29	9°23	7°22	5°37	4° 6	10°27	7°15	S 5
S 6	9 3 38	16°45'37	8923	22° 6	26°42	25° 4	7°36	28°39	17°32	9°21	7°21	5°R37	4° 2	10°33	7°17	S 6
M 7	9 7 35	17°46'31	20°33	23°15	27°57	25°35	7°48	28°43	17°35	9°19	7°20	5°36	3°59	10°40	7°20	M 7
T 8	9 11 32	18°47'23	2 Ω 57	24°25	29°11	26° 7	8° 0	28°47	17°38	9°18	7°19	5°32	3°56	10°47	7°23	T 8
W 9	9 15 28	19°48'15	15°36	25°37	0≈26	26°39	8°12	28°51	17°42	9°16	7°18	5°27	3°53	10°53	7°26	W 9
T 10	9 19 25	20°49'06	28°31	26°51	1°41	27°10	8°24	28°55	17°45	9°14	7°17	5°20	3°50	11° 0	7°28	T 10
F 11	9 23 21	21°49'55	11 M p41	28° 7	2°56	27°41	8°36	29° 0	17°48	9°13	7°17	5°11	3°47	11° 6	7°31	F 11
S 12	9 27 18	22°50'43	25° 5	29°24	4°11	28°12	8°47	29° 4	17°51	9°11	7°16	5° 3	3°43	11°13	7°34	S 12
S 13	9 31 14	23°51'31	8 ≏ 41	0≈42	5°26	28°43	8°59	29° 9	17°54	9° 9	7°15	4°55	3°40	11°20	7°37	S 13
M14	9 35 11	24°52'17	22°27	2° 2	6°41	29°14	9°10	29°13	17°57	9°8	7°14	4°49	3°37	11°26	7°40	M14
T 15	9 39 7	25°53'03	6ML20	3°23	7°56	29°45	9°22	29°18	18° 0	9° 6	7°13	4°45	3°34	11°33	7°43	T 15
W16	9 43 4	26°53'47	20°20	4°45	9°11	0 才 16	9°33	29°23	18° 3	9° 5	7°13	4°43	3°31	11°40	7°46	W16
T 17	9 47 1	27°54'31	4 ₹ 25	6° 8	10°26	0°46	9°44	29°27	18° 6	9° 3	7°12	4°D43	3°27	11°46	7°49	T 17
F 18	9 50 57	28°55'14	1 <u>8</u> °34	7°33	11°41	1°16	9°55	29°32	18° 9	9° 1	7°11	4°44	3°24	11°53	7°52	F 18
S 19	9 54 54	29°55'55	2 る 46	8°59	12°56	1°47	10° 7	29°37	18°12	9° 0	7°11	4°R45	3°21	12° 0	7°55	S 19
S 20	9 58 50	0 ¥ 56'36	17° 0	10°25	14°11	2°17	10°18	29°42	18°15	8°58	7°10	4°44	3°18	12° 6	7°58	S 20
M21	10 2 47	1°57'16	1≈11	11°53	15°26	2°47	10°28	29°48	18°18	8°57	7° 9	4°41	3°15	12°13	8° 1	M21
T 22	10 6 43	2°57'54	15°18	13°21	16°41	3°16	10°39	29°53	18°21	8°55	7° 9	4°36	3°12	12°20	8° 4	T 22
W23	10 10 40	3°58'31	29°14	14°51	17°56	3°46	10°50	29°58	18°23	8°54	7° 8	4°27	3° 8	12°26	8° 8	W23
T 24	10 14 36	4°59'06	12) 57	16°21	19°11	4°15	11° 1	0 8 4	18°26	8°52	7° 8	4°17	3° 5	12°33	8°11	T 24
F 25	10 18 33	5°59'40	26°22	17°53	20°26	4°45	11°11	0° 9	18°29	8°51	7° 7	4° 6	3° 2	12°40	8°14	F 25
S 26	10 22 30	7° 0'12	9 Ƴ 27	19°25	21°41	5°14	11°22	0°14	18°32	8°49	7° 6	3°55	2°59	12°46	8°17	S 26
S 27	10 26 26	8° 0'42	22°12	20°59	22°56	5°43	11°32	0°20	18°34	8°48	7° 6	3°45	2°56	12°53	8°21	S 27
M28	10 30 23	9 米 1'11	4 8 38	22≈33	24≈10	6 ₹ 11	11 る 42	0 8 26	18 ට 37	8 Ω 46	7 95 5	3938	2953	13 I 0	8 Ƴ 24	M28

Delta T = 09m10s

MARCH 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	u	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	10 34 19	10 米 1'38	16 8 47	24≈ 8	25≈25	6 ₹ 140	11 る 52	0 8 31	18 云 39	8°R45	7°R 5	3°R33	29549	13 I 6	8 Y 27	T 1
W 2	10 38 16	11° 2'03	28°45	25°44	26°40	7° 8	12° 2	0°37	18°42	8 Ω 44	799 4	3930	2°46	13°13	8°31	W 2
T 3 F 4	10 42 12	12° 2'26 13° 2'48	10 Ⅱ 35	27°22 29° 0	27°55	7°36	12°12	0°43	18°44	8°42	7° 4 7° 4	3°D29	2°43	13°20	8°34	T 3 F 4
S 5	10 46 9 10 50 5	13° 2'48 14° 3'07	22°23 4 © 14	0 ∺ 39	29°10 0 ∺ 25	8° 4 8°32	12°22 12°32	0°49 0°55	18°47 18°49	8°41 8°40	7° 4 7° 3	3°29 3°R30	2°40 2°37	13°26 13°33	8°38 8°41	F 4 S 5
S 6	10 54 2	15° 3'25	16°15	2°19	1°40	9° 0	12°41	1° 1	18°52	8°38	7° 3	3°29	2°33	13°40	8°45	S 6
M 7 T 8	10 57 59 11 1 55	16° 3'40 17° 3'54	28°29 11 Ω 1	4° 0 5°42	2°55 4° 9	9°27 9°54	12°51 13° 0	1° 7 1°13	18°54 18°56	8°37 8°36	7° 3 7° 2	3°26 3°21	2°30 2°27	13°46 13°53	8°48 8°52	M 7 T 8
W 9	11 1 5 52	17 3 34 18° 4'06	23°53	7°25	5°24	10°21	13° 9	1°20	18°59	8°35	7° 2	3°13	2°24	13°59	8°55	W 9
T 10	11 9 48	19° 4'15	7 m) 6	9° 9	6°39	10°48	13°18	1°26	19° 1	8°33	7° 2	3° 2	2°21	14° 6	8°59	T 10
F 11	11 13 45	20° 4'23	20°39	10°55	7°54	11°14	13°27	1°32	19° 3	8°32	7° 1	2°50	2°18	14°13	9° 2	F 11
S 12	11 17 41	21° 4'29	4 ₾ 30	12°41	9° 9	11°41	13°36	1°39	19° 5	8°31	7° 1	2°38	2°14	14°19	9° 6	S 12
S 13	11 21 38	22° 4'34	18°33	14°28	10°24	12° 7	13°45	1°45	19° 7	8°30	7° 1	2°26	2°11	14°26	9° 9	S 13
M14	11 25 34	23° 4'36	2 M .45	16°17	11°38	12°33	13°54	1°51	19° 9	8°29	7° 1	2°17	2° 8	14°33	9°13	M14
T 15	11 29 31	24° 4'37	17° 0	18° 6	12°53	12°58	14° 2	1°58	19°11	8°28	7° 1	2°10	2° 5	14°39	9°17	T 15
W16	11 33 28	25° 4'37	1 √ 14	19°57	14° 8	13°23	14°11	2° 5	19°13	8°27	7° 0	2° 6	2° 2	14°46	9°20	W16
T 17	11 37 24	26° 4'35	15°25	21°49	15°23	13°49	14°19	2°11	19°15	8°26	7° 0	2° 5	1°58	14°53	9°24	T 17
F 18 S 19	11 41 21	27° 4'31 28° 4'26	29°31	23°42 25°36	16°37	14°13	14°27	2°18 2°25	19°17 19°19	8°25 8°24	7° 0 7° 0	2° 4 2° 4	1°55 1°52	14°59 15° 6	9°28 9°31	F 18 S 19
	11 45 17		13 ਰ 31		17°52	14°38	14°35			-			_			
S 20	11 49 14	29° 4'19	27°25	27°31	19° 7	15° 2	14°43	2°31	19°21	8°23	7° 0	2° 3	1°49	15°13	9°35	S 20
M21	11 53 10	0 Υ 4'10	11≈12	29°27 1 Ƴ 24	20°22	15°26	14°51	2°38	19°23 19°24	8°22	7° 0	1°59	1°46	15°19	9°39 9°42	M21 T 22
T 22 W23	11 57 7 12 1 3	1° 4'00 2° 3'48	24°52 8 ¥ 23	3°22	21°36 22°51	15°50 16°13	14°58 15° 6	2°45 2°52	19°24 19°26	8°21 8°20	7°D 0 7° 0	1°52 1°42	1°43 1°39	15°26 15°33	9°42 9°46	W23
T 24	12 1 3	3° 3'34	21°42	5°20	24° 6	16°36	15°13	2°59	19°27	8°19	7° 0	1°30	1°36	15°39	9°50	T 24
F 25	12 8 56	4° 3'18	4 Υ 48	7°20	25°21	16°59	15°20	3° 6	19°29	8°18	7° 0	1°16	1°33	15°46	9°53	F 25
S 26	12 12 53	5° 3'00	17°38	9°20	26°35	17°22	15°27	3°13	19°31	8°17	7° 0	1° 3	1°30	15°53	9°57	S 26
S 27	12 16 50	6° 2'40	0814	11°20	27°50	17°44	15°34	3°20	19°32	8°17	7° 0	0°50	1°27	15°59	10° 1	S 27
M28	12 20 46	7° 2'18	12°33	13°20	29° 5	18° 6	15°41	3°27	19°33	8°16	7° 1	0°40	1°24	16° 6	10° 5	M28
T 29	12 24 43	8° 1'54	24°40	15°21	0 Υ 19	18°27	15°47	3°34	19°35	8°15	7° 1	0°33	1°20	16°12	10° 8	T 29
W30	12 28 39	9° 1'28	6 II 36	17°21	1°34	18°48	15°54	3°42	19°36	8°15	7° 1	0°29	1°17	16°19	10°12	W30
T 31	12 32 36	10 Y 1'00	18 Ⅱ 25	19 Y 21	2 Υ 49	19 ×7 9	16 궁 0	3 8 49	19 궁 37	8 Ω 14	799 1	0926	19914	16 II 26	10 Υ 16	T 31

Delta T = 09m10s

APRIL 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 36 32	11 ° 0'29	09512	21 Y 20	4Υ 3	19 × 29	16 ට 6	3 8 56	19 る 39	8°R13	7 9 1	0°D26	19911	16耳32	10 Y 20	F 1
S 2	12 40 29	11°59'56	12° 3	23°17	5°18	19°49	16°12	4° 3	19°40	8 Q 13	7° 2	0°R26	1° 8	16°39	10°23	S 2
S 3	12 44 25	12°59'21	24° 3	25°13	6°32	20° 9	16°18	4°11	19°41	8°12	7° 2	0926	1° 4	16°46	10°27	S 3
M 4	12 48 22	13°58'43	6Ω18	27° 7	7°47	20°28	16°23	4°18	19°42	8°12	7° 2	0°24	1° 1	16°52	10°31	M 4
T 5	12 52 19	14°58'03	18°52	28°59	9° 1	20°47	16°29	4°25	19°43	8°11	7° 3	0°19	0°58	16°59	10°34	T 5
W 6	12 56 15	15°57'21	1 mp 49	0848	10°16	21° 6	16°34	4°33	19°44	8°11	7° 3	0°12	0°55	17° 6	10°38	W 6
T 7	13 0 12	16°56'37	15°11	2°33	11°30	21°24	16°39	4°40	19°45	8°10	7° 3	0° 3	0°52	17°12	10°42	T 7
F 8	13 4 8	17°55'50	28°59	4°15	12°45	21°42	16°44	4°47	19°46	8°10	7° 4	29∏52	0°49	17°19	10°46	F 8
S 9	13 8 5	18°55'01	13 ♀ 9	5°53	13°59	21°59	16°49	4°55	19°46	8°10	7° 4	29°41	0°45	17°26	10°49	S 9
S 10	13 12 1	19°54'11	27°36	7°27	15°14	22°16	16°54	5° 2	19°47	8° 9	7° 4	29°31	0°42	17°32	10°53	S 10
M11	13 15 58	20°53'18	12 M .14	8°56	16°28	22°32	16°58	5°10	19°48	8° 9	7° 5	29°22	0°39	17°39	10°57	M11
T 12	13 19 54	21°52'23	26°55	10°20	17°43	22°48	17° 2	5°17	19°49	8° 9	7° 5	29°16	0°36	17°46	11° 0	T 12
W13	13 23 51	22°51'27	11 ∡ 132	11°38	18°57	23° 3	17° 7	5°25	19°49	8° 9	7° 6	29°12	0°33	17°52	11° 4	W13
T 14	13 27 48	23°50'29	26° 1	12°52	20°12	23°18	17°11	5°32	19°50	8° 8	7° 6	29°D11	0°30	17°59	11° 8	T 14
F 15	13 31 44	24°49'29	10중17	13°59	21°26	23°33	17°14	5°40	19°50	8° 8	7° 7	29°11	0°26	18° 6	11°11	F 15
S 16	13 35 41	25°48'28	24°19	15° 1	22°40	23°47	17°18	5°47	19°51	8° 8	7° 8	29°R12	0°23	18°12	11°15	S 16
S 17	13 39 37	26°47'24	8 ≈ 7	15°56	23°55	24° 0	17°21	5°55	19°51	8° 8	7° 8	29°11	0°20	18°19	11°19	S 17
M18	13 43 34	27°46'19	21°42	16°46	25° 9	24°13	17°25	6° 3	19°51	8° 8	7° 9	29° 9	0°17	18°25	11°22	M18
T 19	13 47 30	28°45'13	5 米 3	17°29	26°23	24°25	17°28	6°10	19°52	8°D 8	7° 9	29° 4	0°14	18°32	11°26	T 19
W20	13 51 27	29°44'04	18°12	18° 6	27°38	24°37	17°31	6°18	19°52	8° 8	7°10	28°57	0°10	18°39	11°29	W20
T 21	13 55 23	0842'54	1 Υ 8	18°36	28°52	24°48	17°33	6°25	19°52	8° 8	7°11	28°47	0° 7	18°45	11°33	T 21
F 22	13 59 20	1°41'42	13°53	19° 0	0 8 6	24°59	17°36	6°33	19°52	8° 8	7°11	28°37	0° 4	18°52	11°37	F 22
S 23	14 3 17	2°40'28	26°25	19°18	1°21	25° 9	17°38	6°41	19°52	8° 8	7°12	28°26	0° 1	18°59	11°40	S 23
S 24	14 7 13	3°39'12	8 8 45	19°29	2°35	25°18	17°40	6°48	19°R52	8° 9	7°13	28°17	29∏58	19° 5	11°44	S 24
M25	14 11 10	4°37'54	20°55	19°R34	3°49	25°27	17°42	6°56	19°52	8° 9	7°13	28° 9	29°55	19°12	11°47	M25
T 26	14 15 6	5°36'34	2∏54	19°34	5° 3	25°35	17°44	7° 4	19°52	8° 9	7°14	28° 4	29°51	19°19	11°51	T 26
W27	14 19 3	6°35'12	14°46	19°27	6°18	25°43	17°46	7°11	19°52	8° 9	7°15	28° 0	29°48	19°25	11°54	W27
T 28	14 22 59	7°33'48	26°34	19°15	7°32	25°50	17°47	7°19	19°52	8° 9	7°16	27°D59	29°45	19°32	11°58	T 28
F 29	14 26 56	8°32'22	8920	18°57	8°46	25°56	17°49	7°26	19°52	8°10	7°17	28° 0	29°42	19°39	12° 1	F 29
S 30	14 30 52	9 8 30'54	209511	18 8 35	10 8 0	26 ₹ 2	17 る 50	7 8 34	19 る 52	8 Q 10	79518	28耳 1	29耳39	19 Ⅱ 45	12 ° 4	S 30

Delta T = 09m11s

MAY 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
S 1	14 34 49	10829'24	2 Ω 10	18°R 8	11814	26 ₹ 7	17 る 50	7 8 42	19°R51	8 N 11	79518	28Ⅲ 2	29∏36	19 Ⅲ 52	12 Y 8	S 1
M 2	14 38 46	11°27'52	14°23	17 8 38	12°29	26°11	17°51	7°49	19 る 51	8°11	7°19	28°R 2	29°32	19°59	12°11	M 2
T 3	14 42 42	12°26'17	26°55	17° 4	13°43	26°15	17°52	7°57	19°51	8°11	7°20	28° 1	29°29	20° 5	12°15	T 3
W 4	14 46 39	13°24'40	9 m 50	16°28	14°57	26°18	17°52	8° 5	19°50	8°12	7°21	27°58	29°26	20°12	12°18	W 4
T 5	14 50 35	14°23'02	23°13	15°50	16°11	26°20	17°R52	8°12	19°50	8°12	7°22	27°54	29°23	20°18	12°21	T 5
F 6	14 54 32	15°21'21	7 ♀ 2	15°11	17°25	26°21	17°52	8°20	19°49	8°13	7°23	27°48	29°20	20°25	12°24	F 6
S 7	14 58 28	16°19'38	21°19	14°32	18°39	26°22	17°52	8°27	19°48	8°14	7°24	27°41	29°16	20°32	12°28	S 7
S 8	15 2 25	17°17'53	5 M 58	13°53	19°53	26°R22	17°51	8°35	19°48	8°14	7°25	27°35	29°13	20°38	12°31	S 8
M 9	15 621	18°16'07	20°52	13°15	21° 7	26°22	17°51	8°43	19°47	8°15	7°26	27°30	29°10	20°45	12°34	M 9
T 10	15 10 18	19°14'19	5 ₹ 54	12°38	22°21	26°20	17°50	8°50	19°46	8°15	7°27	27°27	29° 7	20°52	12°37	T 10
W1 1	15 14 15	20°12'29	20°54	12° 4	23°35	26°18	17°49	8°58	19°46	8°16	7°28	27°D25	29° 4	20°58	12°40	W11
T 12	15 18 11	21°10'38	5 ⋜ 44	11°32	24°49	26°15	17°48	9° 5	19°45	8°17	7°29	27°25	29° 1	21° 5	12°43	T 12
F 13	15 22 8	22° 8'45	20°19	11° 4	26° 3	26°11	17°46	9°13	19°44	8°18	7°30	27°26	28°57	21°12	12°46	F 13
S 14	15 26 4	23° 6'51	4≈34	10°40	27°17	26° 7	17°45	9°20	19°43	8°19	7°31	27°28	28°54	21°18	12°50	S 14
S 15	15 30 1	24° 4'56	18°28	10°19	28°31	26° 2	17°43	9°28	19°42	8°19	7°32	27°R29	28°51	21°25	12°53	S 15
M16	15 33 57	25° 2'59	2) 1	10° 3	29°45	25°56	17°41	9°35	19°41	8°20	7°33	27°29	28°48	21°32	12°56	M16
T 17	15 37 54	26° 1'01	15°15	9°51	0耳59	25°49	17°39	9°43	19°40	8°21	7°34	27°27	28°45	21°38	12°58	T 17
W18	15 41 50	26°59'01	28°11	9°43	2°13	25°42	17°37	9°50	19°39	8°22	7°36	27°24	28°41	21°45	13° 1	W18
T 19	15 45 47	27°57'01	10 Υ 52	9°D40	3°27	25°33	17°34	9°58	19°37	8°23	7°37	27°20	28°38	21°51	13° 4	T 19
F 20	15 49 44	28°54'58	23°19	9°42	4°41	25°24	17°31	10° 5	19°36	8°24	7°38	27°16	28°35	21°58	13° 7	F 20
S 21	15 53 40	29°52'55	5 8 35	9°48	5°55	25°15	17°29	10°12	19°35	8°25	7°39	27°11	28°32	22° 5	13°10	S 21
S 22	15 57 37	0耳50′50	17°42	10° 0	7° 8	25° 4	17°25	10°20	19°34	8°26	7°40	27° 7	28°29	22°11	13°13	S 22
M23	16 1 33	1°48'44	29°40	10°15	8°22	24°53	17°22	10°27	19°32	8°27	7°41	27° 3	28°26	22°18	13°15	M23
T 24	16 5 30	2°46'36	11 Ⅱ 32	10°35	9°36	24°41	17°19	10°34	19°31	8°28	7°43	27° 1	28°22	22°25	13°18	T 24
W25	16 9 26	3°44'27	23°20	10°59	10°50	24°28	17°15	10°42	19°30	8°29	7°44	27°D 0	28°19	22°31	13°21	W25
T 26	16 13 23	4°42'16	5 9 5 7	11°28	12° 4	24°15	17°12	10°49	19°28	8°31	7°45	27° 0	28°16	22°38	13°23	T 26
F 27	16 17 19	5°40'04	16°55	12° 1	13°18	24° 1	17° 8	10°56	19°27	8°32	7°46	27° 1	28°13	22°45	13°26	F 27
S 28	16 21 16	6°37'51	28°47	12°37	14°31	23°46	17° 4	11° 3	19°25	8°33	7°48	27° 3	28°10	22°51	13°29	S 28
S 29	16 25 13	7°35'35	10 Ω 48	13°18	15°45	23°31	16°59	11°10	19°24	8°34	7°49	27° 5	28° 7	22°58	13°31	S 29
M30	16 29 9	8°33'19	23° 2	14° 2	16°59	23°15	1 <u>6</u> °55	11°18	1 <u>9</u> °22	8°35	7°50	27° 6	28° 3	23° 5	13°34	M30
T 31	16 33 6	9 Ⅱ 31′00	5 Mp 32	14850	18 Ⅱ 13	22 ~ 59	16 궁 50	11825	19 る 20	8 Ω 37	7952	27°R 6	28耳 0	23 I I11	13 Y 36	T 31

Delta T = 09m11s

JUNE 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V.	v	Ç	Š.	Day
W 1	16 37 2	10 Ⅲ 28'40	18 M 24	15 8 41	19∏26	22°R42	16°R46	11832	19°R19	8 N 38	7953	27°R 6	27 II 57	23 I I18	13 Y 38	W 1
T 2	16 40 59	11°26'19	1 ≏ 41	16°36	20°40	22 × 25	16 ਰ 41	11°39	19 る 17	8°39	7°54	27 II 5	27°54	23°25	13°41	T 2
F 3	16 44 55	12°23'56	15°24	17°34	21°54	22° 7	16°36	11°46	19°15	8°41	7°56	27° 4	27°51	23°31	13°43	F 3
S 4	16 48 52	13°21'31	29°35	18°36	23° 8	21°49	16°31	11°53	19°13	8°42	7°57	27° 2	27°47	23°38	13°45	S 4
S 5	16 52 48	14°19'06	14 M .11	19°40	24°21	21°30	16°25	11°59	19°12	8°44	7°58	27° 1	27°44	23°44	13°47	S 5
M 6	16 56 45	15°16'39	29° 7	20°48	25°35	21°11	16°20	12° 6	19°10	8°45	8° 0	27° 0	27°41	23°51	13°50	M 6
T 7	17 0 42	16°14'11	14 × 16	21°58	26°49	20°52	16°14	12°13	19° 8	8°47	8° 1	26°59	27°38	23°58	13°52	T 7
W 8	17 4 38	17°11'42	29°28	23°12	28° 2	20°32	16° 9	12°20	19° 6	8°48	8° 2	26°D59	27°35	24° 4	13°54	W 8
T 9	17 8 35	18° 9'11	14 る 34	24°28	29°16	20°12	16° 3	12°27	19° 4	8°50	8° 4	26°59	27°32	24°11	13°56	T 9
F 10	17 12 31	19° 6'40	29°25	25°48	0929	19°52	15°57	12°33	19° 2	8°51	8° 5	26°59	27°28	24°18	13°58	F 10
S 11	17 16 28	20° 4'09	13 ≈ 55	27°10	1°43	19°32	15°51	12°40	19° 0	8°53	8° 6	27° 0	27°25	24°24	14° 0	S 11
S 12	17 20 24	21° 1'36	28° 1	28°35	2°57	19°12	15°45	12°46	18°58	8°54	8° 8	27° 1	27°22	24°31	14° 2	S 12
M13	17 24 21	21°59'03	11) (42	0 Ⅱ 2	4°10	18°52	15°38	12°53	18°56	8°56	8° 9	27° 1	27°19	24°38	14° 4	M13
T 14	17 28 17	22°56'29	24°57	1°33	5°24	18°31	15°32	12°59	18°54	8°58	8°11	27°R 1	27°16	24°44	14° 5	T 14
W15	17 32 14	23°53'54	7 Υ 50	3° 6	6°37	18°11	15°25	13° 6	18°52	8°59	8°12	27° 1	27°13	24°51	14° 7	W15
T 16	17 36 11	24°51'19	20°24	4°42	7°51	17°51	15°19	13°12	18°50	9° 1	8°13	27° 1	27° 9	24°58	14° 9	T 16
F 17	17 40 7	25°48'43	2842	6°20	9° 5	17°31	15°12	13°19	18°47	9° 3	8°15	27° 1	27° 6	25° 4	14°11	F 17
S 18	17 44 4	26°46'07	14°47	8° 2	10°18	17°11	15° 5	13°25	18°45	9° 4	8°16	27°D 0	27° 3	25°11	14°12	S 18
S 19	17 48 0	27°43'30	26°44	9°46	11°32	16°51	14°58	13°31	18°43	9° 6	8°18	27° 1	27° 0	25°17	14°14	S 19
M20	17 51 57	28°40'53	8 Ⅱ 35	11°32	12°45	16°31	14°51	13°37	18°41	9° 8	8°19	27° 1	26°57	25°24	14°15	M20
T 21	17 55 53	29°38'15	20°22	13°21	13°59	16°12	14°44	13°43	18°39	9°10	8°21	27° 1	26°53	25°31	14°17	T 21
W22	17 59 50	0935'37	299 9	15°13	15°12	15°53	14°37	13°50	18°36	9°12	8°22	27°R 1	26°50	25°37	14°18	W22
T 23	18 3 46	1°32'57	13°58	17° 7	16°26	15°35	14°29	13°56	18°34	9°13	8°24	27° 1	26°47	25°44	14°20	T 23
F 24	18 7 43	2°30'18	25°50	19° 3	17°39	15°17	14°22	14° 2	18°32	9°15	8°25	27° 0	26°44	25°51	14°21	F 24
S 25	18 11 40	3°27'37	7 Ω 49	21° 2	18°53	14°59	14°15	14° 7	18°30	9°17	8°26	26°59	26°41	25°57	14°22	S 25
S 26	18 15 36	4°24'56	19°56	23° 3	20° 6	14°42	14° 7	14°13	18°27	9°19	8°28	26°58	26°38	26° 4	14°23	S 26
M27	18 19 33	5°22'14	2 Mp 16	25° 6	21°19	14°26	14° 0	14°19	18°25	9°21	8°29	26°57	26°34	26°11	14°25	M27
T 28	18 23 29	6°19'31	14°50	27°11	22°33	14°10	13°52	14°25	18°23	9°23	8°31	26°57	26°31	26°17	14°26	T 28
W29	18 27 26	7°16'48	27°42	29°18	23°46	13°55	13°45	14°30	18°20	9°25	8°32	26°56	26°28	26°24	14°27	W29
T 30	18 31 22	89514'03	10 ≏ 54	19526	259 0	13 ×7 40	13 る 37	14836	18 궁 18	9 Ω 27	8934	26°D56	26 Ⅱ 25	26 II 31	14 Υ 28	T 30

Delta T = 09m11s

JULY 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(并	Р	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	18 35 19	99511'18	24 ♀ 30	3935	269513	13°R26	13°R29	14841	18°R15	9 Ω 29	8935	26耳56	26Ⅲ22	26Ⅲ37	14 Y 29	F 1
S 2	18 39 15	10° 8'33	8 M 29	5°45	27°26	13 × 13	13 る 22	14°47	18 궁 13	9°31	8°37	26°57	26°19	26°44	14°30	S 2
S 3	18 43 12	11° 5'47	22°53	7°56	28°40	13° 0	13°14	14°52	18°11	9°33	8°38	26°58	26°15	26°51	14°31	S 3
M 4	18 47 9	12° 3'00	7 .₹ 37	10° 7	29°53	12°49	13° 6	14°58	18° 8	9°35	8°40	26°59	26°12	26°57	14°31	M 4
T 5	18 51 5	13° 0'13	22°37	12°19	1 Ω 6	12°38	12°59	15° 3	18° 6	9°37	8°41	26°R59	26° 9	27° 4	14°32	T 5
W 6	18 55 2	13°57'26	7 云 46	14°30	2°20	12°27	12°51	15° 8	18° 3	9°39	8°42	26°59	26° 6	27°10	14°33	W 6
T 7	18 58 58	14°54'39	22°53	16°40	3°33	12°18	12°43	15°13	18° 1	9°41	8°44	26°58	26° 3	27°17	14°33	T 7
F 8	19 2 55	15°51'51	7≈51	18°50	4°46	12° 9	12°36	15°18	17°59	9°43	8°45	26°56	25°59	27°24	14°34	F 8
S 9	19 651	16°49'03	22°31	20°59	6° 0	12° 1	12°28	15°23	17°56	9°45	8°47	26°54	25°56	27°30	14°35	S 9
S 10	19 10 48	17°46'16	6) €47	23° 7	7°13	11°54	12°20	15°28	17°54	9°47	8°48	26°51	25°53	27°37	14°35	S 10
M11	19 14 45	18°43'28	20°36	25°14	8°26	11°48	12°13	15°33	17°51	9°49	8°50	26°49	25°50	27°44	14°35	M11
T 12	19 18 41	19°40'41	3 ℃ 57	27°19	9°39	11°42	12° 5	15°37	17°49	9°51	8°51	26°47	25°47	27°50	14°36	T 12
W13	19 22 38	20°37'53	16°53	29°22	10°53	11°38	11°58	15°42	17°46	9°53	8°53	26°D46	25°44	27°57	14°36	W13
T 14	19 26 34	21°35'07	29°26	1Ω 24	12° 6	11°34	11°50	15°47	17°44	9°55	8°54	26°47	25°40	28° 4	14°36	T 14
F 15	19 30 31	22°32'20	11 8 41	3°24	13°19	11°31	11°43	15°51	17°42	9°58	8°55	26°48	25°37	28°10	14°37	F 15
S 16	19 34 27	23°29'34	23°42	5°23	14°32	11°29	11°35	15°56	17°39	10° 0	8°57	26°49	25°34	28°17	14°37	S 16
S 17	19 38 24	24°26'48	5 Ⅱ 34	7°19	15°45	11°28	11°28	16° 0	17°37	10° 2	8°58	26°51	25°31	28°24	14°37	S 17
M18	19 42 20	25°24'03	17°22	9°14	16°58	11°D27	11°21	16° 4	17°34	10° 4	9° 0	26°52	25°28	28°30	14°R37	M18
T 19	19 46 17	26°21'18	29° 8	11° 7	18°12	11°28	11°13	16° 8	17°32	10° 6	9° 1	26°R52	25°25	28°37	14°37	T 19
W20	19 50 14	27°18'33	10957	12°58	19°25	11°29	11° 6	16°12	17°30	10° 8	9° 3	26°52	25°21	28°43	14°37	W20
T 21	19 54 10	28°15'49	22°51	14°47	20°38	11°31	10°59	16°16	17°27	10°11	9° 4	26°49	25°18	28°50	14°37	T 21
F 22	19 58 7	29°13'05	4Ω 52	16°34	21°51	11°34	10°52	16°20	17°25	10°13	9° 5	26°45	25°15	28°57	14°36	F 22
S 23	20 2 3	0 Ω 10'21	17° 1	18°19	23° 4	11°38	10°45	16°24	17°23	10°15	9° 7	26°40	25°12	29° 3	14°36	S 23
S 24	20 6 0	1° 7'38	29°22	20° 2	24°17	11°42	10°39	16°28	17°20	10°17	9°8	26°34	25° 9	29°10	14°36	S 24
M25	20 9 56	2° 4'54	11 m 54	21°44	25°30	11°48	10°32	16°32	17°18	10°19	9° 9	26°28	25° 5	29°17	14°36	M25
T 26	20 13 53	3° 2'11	24°38	23°23	26°43	11°54	10°25	16°35	17°16	10°22	9°11	26°23	25° 2	29°23	14°35	T 26
W27	20 17 49	3°59'28	7 ≏ 38	25° 1	27°56	12° 1	10°19	16°39	17°13	10°24	9°12	26°19	24°59	29°30	14°35	W27
T 28	20 21 46	4°56'45	20°53	26°37	29° 9	12° 8	10°12	16°42	17°11	10°26	9°13	26°16	24°56	29°37	14°34	T 28
F 29	20 25 43	5°54'03	4M25	28°11	0 m 22	12°17	10° 6	16°45	17° 9	10°28	9°15	26°D15	24°53	29°43	14°34	F 29
S 30	20 29 39	6°51'21	18°15	29°42	1°35	12°26	10° 0	16°48	17° 6	10°30	9°16	26°16	24°50	29°50	14°33	S 30
S 31	20 33 36	7 Ω 48'39	2 ₹ 25	1 m) 12	2 Mp 48	12 ₹ 36	9 궁 54	16 8 52	17 る 4	10 N 33	9917	26 I I7	24∏46	29 Ⅱ 57	14 Y 32	S 31

Delta T = 09m11s

AUGUST 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	20 37 32	8 Ω 45'57	16 × 751	2 Mp 41	4 Mp 1	12 ~ 47	9°R48	16 8 55	17°R 2	10 Q 35	9 9 519	26 I I18	24∏43	0 ඉ 3	14°R32	M 1
T 2	20 41 29	9°43'16	1 云 33	4° 7	5°13	12°59	9 ප 42	16°58	17る 0	10°37	9°20	26°R18	24°40	0°10	14 Y 31	T 2
W 3	20 45 25	10°40'35	16°25	5°31	6°26	13°11	9°37	17° 0	16°58	10°39	9°21	26°17	24°37	0°17	14°30	W 3
T 4	20 49 22	11°37'55	1≈19	6°53	7°39	13°24	9°31	17° 3	16°56	10°42	9°23	26°13	24°34	0°23	14°29	T 4
F 5	20 53 18	12°35'15	16° 9	8°13	8°52	13°37	9°26	17° 6	16°53	10°44	9°24	26° 8	24°31	0°30	14°28	F 5
S 6	20 57 15	13°32'37	0) 46	9°31	10° 5	13°51	9°20	17° 8	16°51	10°46	9°25	26° 1	24°27	0°36	14°27	S 6
S 7	21 112	14°29'58	15° 2	10°47	11°17	14° 6	9°15	17°11	16°49	10°48	9°26	25°54	24°24	0°43	14°26	S 7
M 8	21 5 8	15°27'21	28°54	12° 0	12°30	14°22	9°10	17°13	16°47	10°50	9°28	25°46	24°21	0°50	14°25	M 8
T 9	21 9 5	16°24'45	12 Υ 19	13°12	13°43	14°38	9° 6	17°15	16°45	10°53	9°29	25°40	24°18	0°56	14°24	T 9
W10	21 13 1	17°22'10	25°18	14°21	14°55	14°55	9° 1	17°17	16°43	10°55	9°30	25°36	24°15	1° 3	14°23	W10
T 11	21 16 58	18°19'36	7 8 53	15°28	16° 8	15°12	8°57	17°19	16°41	10°57	9°31	25°34	24°11	1°10	14°22	T 11
F 12	21 20 54	19°17'03	20° 9	16°32	17°21	15°30	8°52	17°21	16°39	10°59	9°32	25°D33	24° 8	1°16	14°20	F 12
S 13	21 24 51	20°14'32	2 I I10	17°33	18°33	15°49	8°48	17°23	16°37	11° 1	9°33	25°34	24° 5	1°23	14°19	S 13
S 14	21 28 47	21°12'02	14° 1	18°32	19°46	16° 8	8°44	17°25	16°36	11° 4	9°35	25°35	24° 2	1°30	14°18	S 14
M15	21 32 44	22° 9'33	25°48	19°28	20°58	16°27	8°40	17°27	16°34	11° 6	9°36	25°R35	23°59	1°36	14°16	M15
T 16	21 36 41	23° 7'05	7 9 36	20°21	22°11	16°48	8°37	17°28	16°32	11°8	9°37	25°34	23°56	1°43	14°15	T 16
W17	21 40 37	24° 4'39	19°29	21°11	23°23	17° 9	8°33	17°30	16°30	11°10	9°38	25°31	23°52	1°50	14°13	W17
T 18	21 44 34	25° 2'14	1 Ω 30	21°58	24°36	17°30	8°30	17°31	16°29	11°12	9°39	25°26	23°49	1°56	14°12	T 18
F 19	21 48 30	25°59'50	13°41	22°41	25°48	17°52	8°27	17°32	16°27	11°15	9°40	25°19	23°46	2° 3	14°10	F 19
S 20	21 52 27	26°57'27	26° 6	23°20	27° 1	18°14	8°24	17°33	16°25	11°17	9°41	25° 9	23°43	2° 9	14° 8	S 20
S 21	21 56 23	27°55'06	8 m 43	23°56	28°13	18°37	8°21	17°34	16°24	11°19	9°42	24°58	23°40	2°16	14° 7	S 21
M22	22 0 20	28°52'45	21°34	24°28	29°25	19° 1	8°18	17°35	16°22	11°21	9°43	24°47	23°37	2°23	14° 5	M22
T 23	22 4 16	29°50'26	4 ≏ 37	24°55	0 ჲ 38	19°25	8°16	17°36	16°20	11°23	9°44	24°37	23°33	2°29	14° 3	T 23
W24	22 8 13	0 m) 48'07	17°52	25°18	1°50	19°49	8°14	17°37	16°19	11°25	9°45	24°28	23°30	2°36	14° 1	W24
T 25	22 12 10	1°45'50	1 M .19	25°36	3° 2	20°14	8°12	17°37	16°17	11°27	9°46	24°22	23°27	2°43	13°59	T 25
F 26	22 16 6	2°43'34	14°58	25°49	4°14	20°39	8°10	17°38	16°16	11°30	9°47	24°19	23°24	2°49	13°58	F 26
S 27	22 20 3	3°41'18	28°47	25°57	5°27	21° 5	8° 8	17°38	16°15	11°32	9°48	24°D18	23°21	2°56	13°56	S 27
S 28	22 23 59	4°39'04	12 ~ 48	26°R 0	6°39	21°31	8° 7	17°38	16°13	11°34	9°49	24°18	23°17	3° 3	13°54	S 28
M29	22 27 56	5°36'52	27° 0	25°57	7°51	21°58	8° 6	17°39	16°12	11°36	9°50	24°R18	23°14	3° 9	13°52	M29
T 30	22 31 52	6°34'40	11 る 22	25°48	9° 3	22°25	8° 4	17°R39	16°11	11°38	9°51	24°17	23°11	3°16	13°49	T 30
W31	22 35 49	7 m 32'29	25 る 50	25 m 34	10 ≏ 15	22 × 53	8	17 8 39	16 ප 9	11 Ω 40	9 95 52	24∏14	23Ⅱ 8	3923	13 Ƴ 47	W31

Delta T = 09m12s

SEPTEMBER 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 45	8 m/ 30'20	10≈22	25°R13	11 ≏ 27	23 × 21	8°R 3	17°R39	16°R 8	11 Ω 42	9953	24°R 8	23 II 5	3929	13°R45	T 1
F 2	22 43 42	9°28'11	24°51	24 Mp 47	12°39	23°49	8 ට 2	17 8 38	16 궁 7	11°44	9°53	24 I I 0	23° 2	3°36	13 Y 43	F 2
S 3	22 47 39	10°26'04	9 ∺ 11	24°15	13°51	24°18	8° 2	17°38	16° 6	11°46	9°54	23°49	22°58	3°43	13°41	S 3
S 4	22 51 35	11°23'59	23°16	23°37	15° 3	24°47	8°D 2	17°37	16° 5	11°48	9°55	23°38	22°55	3°49	13°39	S 4
M 5	22 55 32	12°21'55	7 Υ 1	22°54	16°15	25°16	8° 2	17°37	16° 4	11°50	9°56	23°27	22°52	3°56	13°36	M 5
T 6	22 59 28	13°19'53	20°22	22° 7	17°27	25°46	8° 2	17°36	16° 3	11°52	9°57	23°17	22°49	4° 2	13°34	T 6
W 7	23 3 25	14°17'52	3 8 19	21°16	18°38	26°16	8° 2	17°35	16° 2	11°54	9°57	23° 9	22°46	4° 9	13°32	W 7
T 8	23 7 21	15°15'54	15°55	20°21	19°50	26°46	8° 3	17°35	16° 1	11°56	9°58	23° 4	22°42	4°16	13°29	T 8
F 9	23 11 18	16°13'57	28°11	19°25	21° 2	27°17	8° 4	17°34	16° 0	11°58	9°59	23° 1	22°39	4°22	13°27	F 9
S 10	23 15 14	17°12'02	10 Ⅱ 12	18°27	22°13	27°48	8° 5	17°33	16° 0	12° 0	9°59	23° 0	22°36	4°29	13°24	S 10
S 11	23 19 11	18°10'10	22° 4	17°30	23°25	28°20	8° 6	17°31	15°59	12° 2	10° 0	23° 0	22°33	4°36	13°22	S 11
M12	23 23 7	19° 8'19	3952	16°34	24°37	28°52	8° 7	17°30	15°58	12° 3	10° 1	22°59	22°30	4°42	13°19	M12
T 13	23 27 4	20° 6'30	15°42	15°41	25°48	29°24	8° 9	17°29	15°58	12° 5	10° 1	22°58	22°27	4°49	13°17	T 13
W14	23 31 1	21° 4'43	27°38	14°51	27° 0	29°56	8°11	17°27	15°57	12° 7	10° 2	22°54	22°23	4°56	13°14	W14
T 15	23 34 57	22° 2'58	9 Ω 45	14° 7	28°11	0 云 29	8°13	17°26	15°57	12° 9	10° 3	22°48	22°20	5° 2	13°12	T 15
F 16	23 38 54	23° 1'15	22° 7	13°29	29°23	1° 2	8°15	17°24	15°56	12°11	10° 3	22°39	22°17	5° 9	13° 9	F 16
S 17	23 42 50	23°59'33	4 Mp 44	12°58	0 M .34	1°35	8°17	17°22	15°56	12°12	10° 4	22°28	22°14	5°16	13° 6	S 17
S 18	23 46 47	24°57'54	17°39	12°36	1°45	2° 9	8°19	17°20	15°55	12°14	10° 4	22°15	22°11	5°22	13° 4	S 18
M19	23 50 43	25°56'16	0 ჲ 51	12°21	2°57	2°43	8°22	17°18	15°55	12°16	10° 5	22° 2	22° 8	5°29	13° 1	M19
T 20	23 54 40	26°54'40	14°18	12°D16	4° 8	3°17	8°25	17°16	15°55	12°18	10° 5	21°50	22° 4	5°36	12°58	T 20
W21	23 58 36	27°53'06	27°56	12°20	5°19	3°52	8°28	17°14	15°54	12°19	10° 6	21°40	22° 1	5°42	12°56	W21
T 22	0 2 33	28°51'34	11 M .45	12°33	6°30	4°26	8°31	17°12	15°54	12°21	10° 6	21°33	21°58	5°49	12°53	T 22
F 23	0 6 30	29°50'03	25°40	12°56	7°41	5° 1	8°35	17° 9	15°54	12°23	10° 6	21°29	21°55	5°55	12°50	F 23
S 24	0 10 26	0 ჲ 48'34	9 ∡ 740	13°28	8°52	5°36	8°38	17° 7	15°54	12°24	10° 7	21°27	21°52	6° 2	12°48	S 24
S 25	0 14 23	1°47'07	23°43	14° 8	10° 3	6°12	8°42	17° 4	15°D54	12°26	10° 7	21°27	21°48	6° 9	12°45	S 25
M26	0 18 19	2°45'41	7 궁 50	14°57	11°14	6°48	8°46	17° 1	15°54	12°27	10° 8	21°27	21°45	6°15	12°42	M26
T 27	0 22 16	3°44'17	21°58	15°54	12°25	7°24	8°50	16°59	15°54	12°29	10° 8	21°26	21°42	6°22	12°39	T 27
W28	0 26 12	4°42'54	6≈ 7	16°58	13°36	8° 0	8°54	16°56	15°54	12°30	10° 8	21°22	21°39	6°29	12°36	W28
T 29	0 30 9	5°41'33	20°14	18° 9	14°47	8°36	<u>8°59</u>	16°53	1 <u>5</u> °54	12°32	10° 8	21°17	21°36	6°35	12°34	T 29
F 30	0 34 5	6 ≏ 40'13	4) €17	19 m 26	15 M 58	9 ට 13	9 ට 3	16 8 50	15 る 54	12 Ω 33	1099 9	21耳 8	21 II 33	69642	12 Y 31	F 30

Delta T = 09m12s

OCTOBER 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 2	7 ≏ 38'56	18 ∺ 12	20 m 48	17 M 8	9 궁 50	9 궁 8	16°R47	15 云 55	12 N 35	1099 9	20°R58	21 II 29	6949	12°R28	S 1
S 2	0 41 59	8°37'40	1 Y 54	22°15	18°19	10°27	9°13	16 8 44	15°55	12°36	10° 9	20∏46	21°26	6°55	12 Y 25	S 2
M 3	0 45 55	9°36'26	15°21	23°46	19°29	11° 4	9°18	16°40	15°55	12°38	10° 9	20°35	21°23	7° 2	12°22	M 3
T 4	0 49 52	10°35'14	28°29	25°21	20°40	11°42	9°23	16°37	15°56	12°39	10° 9	20°24	21°20	7° 9	12°20	T 4
W 5	0 53 48	11°34'04	11 8 19	26°59	21°50	12°19	9°29	16°34	15°56	12°40	10°10	20°16	21°17	7°15	12°17	W 5
T 6	0 57 45	12°32'57	23°49	28°39	23° 0	12°57	9°34	16°30	15°57	12°42	10°10	20°11	21°14	7°22	12°14	T 6
F 7	1 141	13°31'51	6 I I 3	0 ჲ 21	24°11	13°35	9°40	16°26	15°57	12°43	10°10	20° 7	21°10	7°29	12°11	F 7
S 8	1 5 38	14°30'48	18° 3	2° 5	25°21	14°13	9°46	16°23	15°58	12°44	10°10	20°D 6	21° 7	7°35	12° 8	S 8
S 9	1 9 34	15°29'47	29°55	3°50	26°31	14°52	9°52	16°19	15°59	12°45	10°10	20° 7	21° 4	7°42	12° 5	S 9
M10	1 13 31	16°28'49	119543	5°36	27°41	15°30	9°58	16°15	15°59	12°47	10°10	20°R 7	21° 1	7°49	12° 3	M10
T 11	1 17 28	17°27'52	23°34	7°22	28°51	16° 9	10° 5	16°11	16° 0	12°48	10°R10	20° 7	20°58	7°55	12° 0	T 11
W12	1 21 24	18°26'58	5 Ω 31	9° 9	0 √ 1	16°48	10°11	16° 7	16° 1	12°49	10°10	20° 6	20°54	8° 2	11°57	W12
T 13	1 25 21	19°26'06	17°40	10°56	1°11	17°27	10°18	16° 3	16° 2	12°50	10°10	20° 2	20°51	8° 8	11°54	T 13
F 14	1 29 17	20°25'17	0 m 6	12°43	2°21	18° 6	10°25	15°59	16° 3	12°51	10°10	19°56	20°48	8°15	11°51	F 14
S 15	1 33 14	21°24'29	12°52	14°30	3°30	18°46	10°32	15°55	16° 4	12°52	10°10	19°48	20°45	8°22	11°49	S 15
S 16	1 37 10	22°23'44	25°59	16°16	4°40	19°25	10°39	15°51	16° 5	12°53	10°10	19°38	20°42	8°28	11°46	S 16
M17	1 41 7	23°23'01	9 ≏ 28	18° 2	5°50	20° 5	10°46	15°47	16° 6	12°54	10°10	19°28	20°39	8°35	11°43	M17
T 18	1 45 3	24°22'20	23°16	19°48	6°59	20°45	10°54	15°43	16° 7	12°55	10° 9	19°19	20°35	8°42	11°40	T 18
W19	1 49 0	25°21'41	7 M 20	21°33	8° 8	21°25	11° 1	15°38	16° 8	12°56	10° 9	19°11	20°32	8°48	11°38	W19
T 20	1 52 56	26°21'04	21°34	23°18	9°18	22° 5	11° 9	15°34	16°10	12°57	10° 9	19° 6	20°29	8°55	11°35	T 20
F 21	1 56 53	27°20'29	5 ₹ 54	25° 2	10°27	22°46	11°17	15°29	16°11	12°58	10° 9	19° 3	20°26	9° 2	11°32	F 21
S 22	2 0 50	28°19'56	20°16	26°45	11°36	23°26	11°25	15°25	16°12	12°59	10° 9	19°D 2	20°23	9° 8	11°29	S 22
S 23	2 4 46	29°19'25	4 궁 35	28°27	12°45	24° 7	11°33	15°20	16°14	13° 0	10° 8	19° 3	20°19	9°15	11°27	S 23
M24	2 8 43	0 M .18'55	18°48	0 ™ 9	13°54	24°48	11°41	15°16	16°15	13° 0	10° 8	19° 4	20°16	9°22	11°24	M24
T 25	2 12 39	1°18'27	2 ≈ 55	1°51	15° 3	25°29	11°50	15°11	16°16	13° 1	10° 8	19°R 4	20°13	9°28	11°22	T 25
W26	2 16 36	2°18'01	16°54	3°31	16°11	26°10	11°58	15° 7	16°18	13° 2	10° 7	19° 3	20°10	9°35	11°19	W26
T 27	2 20 32	3°17'36	0) €43	5°11	17°20	26°51	12° 7	15° 2	16°20	13° 3	10° 7	19° 0	20° 7	9°42	11°16	T 27
F 28	2 24 29	4°17'13	14°23	6°51	18°28	27°32	12°16	14°57	16°21	13° 3	10° 7	18°55	20° 4	9°48	11°14	F 28
S 29	2 28 26	5°16'52	27°52	8°30	19°37	28°14	12°25	14°53	16°23	13° 4	10° 6	18°49	20° 0	9°55	11°11	S 29
S 30	2 32 22	6°16'33	11 Y 9	10° 8	20°45	28°55	12°34	14°48	16°25	13° 4	10° 6	18°41	19°57	10° 2	11° 9	S 30
M31	2 36 19	7 M 16'15	24 Υ 12	11 M .46	21 × 753	29 궁 37	12 る 43	14843	16 පි 26	13 Ω 5	1095 5	18∏34	19 Ⅱ 54	1095 8	11 Y 6	M31

Delta T = 09m12s

NOVEMBER 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 40 15	8 M .16'00	78 1	13 M 23	23 × 1	0≈18	12 る 52	14°R38	16 ට 28	13 Ω 6	10°R 5	18°R27	19 Ⅱ 51	109915	11°R 4	T 1
W 2	2 44 12	9°15'46	19°36	14°59	24° 9	1° 0	13° 2	14 8 34	16°30	13° 6	1095 4	18∏22	19°48	10°22	11 Y 1	W 2
T 3	2 48 8	10°15'34	1∏56	16°35	25°17	1°42	13°11	14°29	16°32	13° 6	10° 4	18°19	19°45	10°28	10°59	T 3
F 4	2 52 5	11°15'25	14° 3	18°10	26°24	2°24	13°21	14°24	16°34	13° 7	10° 3	18°D17	19°41	10°35	10°57	F 4
S 5	2 56 1	12°15'17	26° 1	19°45	27°31	3° 6	13°31	14°19	16°36	13° 7	10° 3	18°18	19°38	10°41	10°54	S 5
S 6	2 59 58	13°15'12	7 9 51	21°20	28°39	3°49	13°40	14°14	16°38	13° 8	10° 2	18°19	19°35	10°48	10°52	S 6
M 7	3 3 55	14°15'09	19°39	22°54	29°46	4°31	13°50	14° 9	16°40	13° 8	10° 2	18°21	19°32	10°55	10°50	M 7
T 8	3 7 51	15°15'07	1 Ω 29	24°27	0 궁 53	5°13	14° 1	14° 5	16°42	13° 8	10° 1	18°22	19°29	11° 1	10°48	T 8
W 9	3 11 48	16°15'08	13°25	26° 0	1°59	5°56	14°11	14° 0	16°44	13° 8	10° 0	18°R23	19°25	11° 8	10°45	W 9
T 10	3 15 44	17°15'11	25°33	27°33	3° 6	6°38	14°21	13°55	16°46	13° 9	10° 0	18°23	19°22	11°15	10°43	T 10
F 11	3 19 41	18°15'17	7 m 58	29° 5	4°13	7°21	14°31	13°50	16°49	13° 9	9°59	18°21	19°19	11°21	10°41	F 11
S 12	3 23 37	19°15'24	20°43	0 ∡ 37	5°19	8° 4	14°42	13°45	16°51	13° 9	9°58	18°18	19°16	11°28	10°39	S 12
S 13	3 27 34	20°15'33	3 ₾ 53	2° 9	6°25	8°47	14°53	13°41	16°53	13° 9	9°58	18°14	19°13	11°35	10°37	S 13
M14	3 31 30	21°15'44	17°28	3°40	7°31	9°30	15° 3	13°36	16°56	13° 9	9°57	18°10	19°10	11°41	10°35	M14
T 15	3 35 27	22°15'57	1 M 27	5°10	8°36	10°13	15°14	13°31	16°58	13° 9	9°56	18° 6	19° 6	11°48	10°33	T 15
W16	3 39 23	23°16'12	15°48	6°41	9°42	10°56	15°25	13°26	17° 0	13°R 9	9°55	18° 3	19° 3	11°55	10°31	W16
T 17	3 43 20	24°16'29	0 , ₹25	8°10	10°47	11°39	15°36	13°22	17° 3	13° 9	9°55	18° 1	19° 0	12° 1	10°29	T 17
F 18	3 47 17	25°16'48	15°11	9°40	11°52	12°22	15°47	13°17	17° 5	13° 9	9°54	18°D 0	18°57	12° 8	10°28	F 18
S 19	3 51 13	26°17'08	29°59	11° 9	12°57	13° 5	15°58	13°12	17° 8	13° 9	9°53	18° 0	18°54	12°15	10°26	S 19
S 20	3 55 10	27°17'30	14 궁 43	12°37	14° 2	13°49	16°10	13° 8	17°10	13° 9	9°52	18° 1	18°51	12°21	10°24	S 20
M21	3 59 6	28°17'54	29°16	14° 6	15° 6	14°32	16°21	13° 3	17°13	13° 9	9°51	18° 3	18°47	12°28	10°23	M21
T 22	4 3 3	29°18'18	13 ≈ 34	15°33	16°10	15°16	16°33	12°58	17°16	13° 9	9°51	18° 4	18°44	12°35	10°21	T 22
W23	4 6 59	0 , ₹18'44	27°35	17° 0	17°14	15°59	16°44	12°54	17°18	13° 8	9°50	18°R 4	18°41	12°41	10°19	W23
T 24	4 10 56	1°19'11	11 米 19	18°27	18°17	16°43	16°56	12°50	17°21	13° 8	9°49	18° 4	18°38	12°48	10°18	T 24
F 25	4 14 53	2°19'39	24°46	19°53	19°21	17°27	17° 8	12°45	17°24	13° 8	9°48	18° 3	18°35	12°55	10°16	F 25
S 26	4 18 49	3°20'09	7 Y 56	21°18	20°24	18°11	17°19	12°41	17°27	13° 7	9°47	18° 1	18°31	13° 1	10°15	S 26
S 27	4 22 46	4°20'40	20°51	22°43	21°26	18°54	17°31	12°36	17°30	13° 7	9°46	17°59	18°28	13° 8	10°13	S 27
M28	4 26 42	5°21'12	3 8 33	24° 6	22°29	19°38	17°43	12°32	17°32	13° 7	9°45	17°57	18°25	13°15	10°12	M28
T 29	4 30 39	6°21'45	16° 1	25°29	23°31	20°22	1 <u>7</u> °55	12°28	1 <u>7</u> °35	13° 6	9°44	1 <u>7</u> °56	18°22	13°21	10°11	T 29
W30	4 34 35	7 . ₹22'20	28 8 19	26 ₹ 51	24 궁 32	21≈ 6	18중 7	12824	17 る 38	13 N 6	99543	17 Ⅱ 55	18 I I19	139528	10 Y 10	W30

Delta T = 09m12s

DECEMBER 2411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 38 32	8 × 122'56	10 Ⅲ 27	28 × 11	25~34	21≈50	18る20	12°R20	17 ප 41	13°R 5	9°R42	17°R54	18 I I16	13935	10°R 9	T 1
F 2	4 42 28	9°23'34	22°26	29°31	26°34	22°34	18°32	12816	17°44	13 Ω 5	99541	17°D54	18°12	13°41	10 Υ 7	F 2
S 3	4 46 25	10°24'13	49519	0 궁 48	27°35	23°18	18°44	12°12	17°47	13° 4	9°40	17 Ⅲ 54	18° 9	13°48	10° 6	S 3
S 4	4 50 22	11°24'54	16° 8	2° 4	28°35	24° 2	18°57	12° 8	17°50	13° 4	9°39	17°55	18° 6	13°55	10° 5	S 4
M 5	4 54 18	12°25'36	27°56	3°18	29°35	24°46	19° 9	12° 4	17°53	13° 3	9°38	17°56	18° 3	14° 1	10° 4	M 5
T 6	4 58 15	13°26'20	9 Ω 46	4°29	0≈34	25°30	19°22	12° 0	17°56	13° 2	9°37	17°56	18° 0	14° 8	10° 3	T 6
W 7	5 2 11	14°27'05	21°42	5°38	1°33	26°15	19°34	11°57	17°59	13° 2	9°36	17°57	17°57	14°15	10° 3	W 7
T 8	5 6 8	15°27'51	3 m) 48	6°44	2°31	26°59	19°47	11°53	18° 3	13° 1	9°35	17°57	17°53	14°21	10° 2	T 8
F 9	5 10 4	16°28'39	16° 9	7°46	3°29	27°43	20° 0	11°49	18° 6	13° 0	9°34	17°R57	17°50	14°28	10° 1	F 9
S 10	5 14 1	17°29'28	28°49	8°44	4°27	28°27	20°12	11°46	18° 9	12°59	9°33	17°D57	17°47	14°35	10° 0	S 10
S 11	5 17 57	18°30'19	11 ≏ 52	9°38	5°23	29°12	20°25	11°43	18°12	12°59	9°31	17°57	17°44	14°41	10° 0	S 11
M12	5 21 54	19°31'11	25°21	10°27	6°20	29°56	20°38	11°39	18°15	12°58	9°30	17°57	17°41	14°48	9°59	M12
T 13	5 25 51	20°32'04	9 M .17	11° 9	7°16	0) (41	20°51	11°36	18°19	12°57	9°29	17°57	17°37	14°54	9°59	T 13
W14	5 29 47	21°32'59	23°40	11°45	8°11	1°25	21° 4	11°33	18°22	12°56	9°28	17°58	17°34	15° 1	9°58	W14
T 15	5 33 44	22°33'55	8 ∡ 25	12°14	9° 6	2°10	21°17	11°30	18°25	12°55	9°27	17°58	17°31	15° 8	9°58	T 15
F 16	5 37 40	23°34'52	23°26	12°34	10° 0	2°54	21°30	11°27	18°29	12°54	9°26	17°R58	17°28	15°14	9°57	F 16
S 17	5 41 37	24°35'50	8 궁 35	12°44	10°53	3°39	21°44	11°24	18°32	12°53	9°25	17°58	17°25	15°21	9°57	S 17
S 18	5 45 33	25°36'49	23°42	12°R45	11°46	4°23	21°57	11°21	18°35	12°52	9°23	17°57	17°22	15°28	9°57	S 18
M19	5 49 30	26°37'48	8 ≈ 39	12°35	12°38	5° 8	22°10	11°19	18°39	12°51	9°22	17°56	17°18	15°34	9°57	M19
T 20	5 53 26	27°38'48	23°17	12°14	13°29	5°52	22°23	11°16	18°42	12°50	9°21	17°55	17°15	15°41	9°57	T 20
W21	5 57 23	28°39'49	7 ₩ 33	11°41	14°19	6°37	22°37	11°14	18°46	12°49	9°20	17°54	17°12	15°48	9°D57	W21
T 22	6 1 20	2 <u>9</u> °40'50	21°24	10°57	15° 9	7°21	22°50	11°11	18°49	12°48	9°19	17°53	17° 9	15°54	9°57	T 22
F 23	6 5 16	0 궁 41'51	4 Υ 49	10° 2	15°58	8° 6	23° 4	11° 9	18°52	12°47	9°18	17°D53	17° 6	16° 1	9°57	F 23
S 24	6 9 13	1°42'53	17°53	8°57	16°46	8°51	23°17	11° 7	18°56	12°45	9°16	17°54	17° 3	16° 8	9°57	S 24
S 25	6 13 9	2°43'55	0 8 36	7°44	17°33	9°35	23°31	11° 5	18°59	12°44	9°15	17°55	16°59	16°14	9°57	S 25
M26	6 17 6	3°44'58	13° 2	6°25	18°19	10°20	23°44	11° 3	19° 3	12°43	9°14	17°56	16°56	16°21	9°57	M26
T 27	6 21 2	4°46'01	25°16	5° 3	19° 4	11° 5	23°58	11° 1	19° 6	12°42	9°13	17°57	16°53	16°28	9°58	T 27
W28	6 24 59	5°47'05	7Ⅱ20	3°40	19°48	11°49	24°11	10°59	19°10	12°41	9°12	17°59	16°50	16°34	9°58	W28
T 29	6 28 55	6°48'08	19°16	2°19	20°31	12°34	24°25	10°57	19°13	12°39	9°10	17°R59	16°47	16°41	9°58	T 29
F 30	6 32 52	7°49'13	195 8	1° 3	21°13	13°19	2 <u>4</u> °39	10°56	1 <u>9</u> °17	12°38	9° 9	17°58	16°43	16°48	9°59	F 30
S 31	6 36 49	8 궁 50'17	12958	29 ₹ 55	21≈54	14) 3	24 궁 53	10854	19 る 20	12 Ω 37	995 8	17 Ⅱ 57	16 Ⅱ 40	16954	9 Ƴ 59	S 31

Delta T = 09m13s

JANUARY 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 40 45	9 ප 51'23	249647	28°R54	22≈34	14) (48	25 궁 6	10°R53	19 る 24	12°R35	9°R 7	17°R54	16耳37	1799 1	10 Y 0	S 1
M 2	6 44 42	10°52'28	6 Ω 37	28 ∡ 4	23°12	15°33	25°20	10 8 52	19°27	12 Ω 34	999 6	17耳50	16°34	17° 8	10° 1	M 2
T 3	6 48 38	11°53'34	18°31	27°24	23°49	16°17	25°34	10°51	19°31	12°33	9° 4	17°46	16°31	17°14	10° 1	T 3
W 4	6 52 35	12°54'40	0 m y31	26°55	24°24	17° 2	25°48	10°50	19°35	12°31	9° 3	17°41	16°28	17°21	10° 2	W 4
T 5	6 56 31	13°55'47	12°40	26°36	24°59	17°47	26° 2	10°49	19°38	12°30	9° 2	17°37	16°24	17°28	10° 3	T 5
F 6	7 0 28	14°56'55	25° 0	26°D28	25°31	18°31	26°16	10°48	19°42	12°28	9° 1	17°35	16°21	17°34	10° 4	F 6
S 7	7 4 25	15°58'02	7 ≏ 37	26°29	26° 3	19°16	26°29	10°47	19°45	12°27	9° 0	17°33	16°18	17°41	10° 5	S 7
S 8	7 8 21	16°59'10	20°32	26°39	26°32	20° 1	26°43	10°47	19°49	12°25	8°58	17°D33	16°15	17°48	10° 6	S 8
M 9	7 12 18	18° 0'19	3 M .51	26°57	27° 0	20°45	26°57	10°46	19°52	12°24	8°57	17°34	16°12	17°54	10° 7	M 9
T 10	7 16 14	19° 1'28	17°34	27°22	27°27	21°30	27°11	10°46	19°56	12°22	8°56	17°35	16° 9	18° 1	10° 8	T 10
W11	7 20 11	20° 2'37	1 √ 44	27°54	27°51	22°14	27°25	10°46	20° 0	12°21	8°55	17°37	16° 5	18° 8	10° 9	W11
T 12	7 24 7	21° 3'47	16°20	28°32	28°14	22°59	27°39	10°45	20° 3	12°19	8°54	17°R37	16° 2	18°14	10°10	T 12
F 13	7 28 4	22° 4'57	1 3 17	29°16	28°35	23°44	27°53	10°D45	20° 7	12°18	8°52	17°37	15°59	18°21	10°11	F 13
S 14	7 32 0	23° 6'07	16°29	0중 4	28°54	24°28	28° 7	10°45	20°10	12°16	8°51	17°34	15°56	18°28	10°13	S 14
S 15	7 35 57	24° 7'16	1≈46	0°56	29°10	25°13	28°21	10°46	20°14	12°15	8°50	17°30	15°53	18°34	10°14	S 15
M16	7 39 54	25° 8'26	16°58	1°53	29°25	25°58	28°35	10°46	20°18	12°13	8°49	17°24	15°49	18°41	10°16	M16
T 17	7 43 50	26° 9'35	1 ∺ 53	2°53	29°38	26°42	28°49	10°46	20°21	12°11	8°48	17°18	15°46	18°48	10°17	T 17
W18	7 47 47	27°10'44	16°26	3°55	29°48	27°27	29° 4	10°47	20°25	12°10	8°47	17°12	15°43	18°54	10°19	W18
T 19	7 51 43	28°11'52	0Υ29	5° 1	29°56	28°11	29°18	10°48	20°28	12° 8	8°45	17° 8	15°40	19° 1	10°20	T 19
F 20	7 55 40	29°12'59	14° 4	6° 9	0 米 2	28°56	29°32	10°48	20°32	12° 6	8°44	17° 5	15°37	19° 8	10°22	F 20
S 21	7 59 36	0≈14'06	27°10	7°19	0° 5	29°40	29°46	10°49	20°35	12° 5	8°43	17°D 3	15°34	19°14	10°24	S 21
S 22	8 3 33	1°15'12	9 8 52	8°31	0°R 6	0 Υ 25	29°59	10°50	20°39	12° 3	8°42	17° 4	15°30	19°21	10°25	S 22
M23	8 7 29	2°16'18	22°14	9°45	0° 5	1° 9	0≈14	10°51	20°42	12° 1	8°41	17° 5	15°27	19°28	10°27	M23
T 24	8 11 26	3°17'23	4 Ⅱ 21	11° 1	0° 1	1°54	0°28	10°53	20°46	12° 0	8°40	17° 7	15°24	19°34	10°29	T 24
W25	8 15 23	4°18'27	16°17	12°18	29≈54	2°38	0°42	10°54	20°50	11°58	8°39	17°R 7	15°21	19°41	10°31	W25
T 26	8 19 19	5°19'31	28° 7	13°37	29°45	3°23	0°56	10°55	20°53	11°56	8°38	17° 6	15°18	19°48	10°33	T 26
F 27	8 23 16	6°20'33	9955	14°57	29°33	4° 7	1°10	10°57	20°57	11°55	8°37	17° 4	15°15	19°54	10°35	F 27
S 28	8 27 12	7°21'36	21°43	16°17	29°19	4°52	1°24	10°59	21° 0	11°53	8°36	16°58	15°11	20° 1	10°37	S 28
S 29	8 31 9	8°22'37	3 Ω 35	17°40	29° 2	5°36	1°38	11° 0	21° 3	11°51	8°35	16°51	15° 8	20° 8	10°39	S 29
M30	8 35 5	9°23'38	15°31	1 <u>9°</u> 3	28°43	6°20	1°52	11° 2	2 <u>1°</u> 7	11°50	8°34	16°41	1 <u>5</u> ° 5	20°14	10°41	M30
T 31	8 39 2	10≈24'38	27 Ω 33	20 궁 27	28≈22	7 Ƴ 5	2≈ 6	118 4	21 궁 10	11 Ω 48	8 9 33	16耳30	15 Ⅱ 2	20921	10 Y 43	T 31

Delta T = 09m13s

FEBRUARY 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 42 58	11≈25'37	9 m 43	21 궁 52	27°R58	7 Ƴ 49	2≈20	118 6	21 궁 14	11°R46	8°R32	16°R19	14 II 59	209528	10 Y 45	W 1
T 2	8 46 55	12°26'35	22° 1	23°17	27≈32	8°33	2°34	11° 8	21°17	11 Ω 45	8931	16 I I 9	14°55	20°35	10°48	T 2
F 3	8 50 52	13°27'33	4 ₾ 30	24°44	27° 4	9°18	2°48	11°11	21°21	11°43	8°30	16° 1	14°52	20°41	10°50	F 3
S 4	8 54 48	14°28'30	17°11	26°12	26°35	10° 2	3° 2	11°13	21°24	11°41	8°29	15°55	14°49	20°48	10°52	S 4
S 5	8 58 45	15°29'27	OM 6	27°40	26° 3	10°46	3°16	11°16	21°27	11°40	8°28	15°51	14°46	20°55	10°55	S 5
M 6	9 2 41	16°30'23	13°19	29° 9	25°30	11°30	3°30	11°18	21°31	11°38	8°27	15°D50	14°43	21° 1	10°57	M 6
T 7	9 638	17°31'19	26°52	0≈39	24°56	12°14	3°44	11°21	21°34	11°36	8°26	15°50	14°40	21° 8	11° 0	T 7
W 8	9 10 34	18°32'13	10 ∡ 47	2° 9	24°21	12°58	3°58	11°24	21°37	11°35	8°25	15°R51	14°36	21°15	11° 2	W 8
T 9	9 14 31	19°33'08	25° 5	3°41	23°45	13°43	4°11	11°27	21°41	11°33	8°24	15°51	14°33	21°21	11° 5	T 9
F 10	9 18 27	20°34'01	9 ⋜ 44	5°13	23° 8	14°27	4°25	11°30	21°44	11°31	8°23	15°48	14°30	21°28	11° 7	F 10
S 11	9 22 24	21°34'54	24°40	6°46	22°31	15°11	4°39	11°33	21°47	11°30	8°22	15°44	14°27	21°35	11°10	S 11
S 12	9 26 21	22°35'45	9≈47	8°19	21°54	15°55	4°53	11°36	21°50	11°28	8°22	15°36	14°24	21°41	11°13	S 12
M13	9 30 17	23°36'36	24°54	9°54	21°17	16°39	5° 7	11°39	21°54	11°26	8°21	15°26	14°21	21°48	11°15	M13
T 14	9 34 14	24°37'25	9 米 51	11°29	20°40	17°23	5°20	11°43	21°57	11°25	8°20	15°15	14°17	21°55	11°18	T 14
W15	9 38 10	25°38'13	24°29	13° 5	20° 4	18° 7	5°34	11°46	22° 0	11°23	8°19	15° 4	14°14	22° 1	11°21	W15
T 16	9 42 7	26°38'59	8 Ƴ 41	14°41	19°29	18°50	5°48	11°50	22° 3	11°21	8°18	14°55	14°11	22° 8	11°24	T 16
F 17	9 46 3	27°39'44	22°24	16°19	18°56	19°34	6° 1	11°54	22° 6	11°20	8°18	14°48	14° 8	22°15	11°27	F 17
S 18	9 50 0	28°40'28	5 8 38	17°57	18°23	20°18	6°15	11°57	22° 9	11°18	8°17	14°43	14° 5	22°21	11°30	S 18
S 19	9 53 56	29°41'10	18°25	19°36	17°52	21° 2	6°28	12° 1	22°12	11°16	8°16	14°41	14° 1	22°28	11°33	S 19
M20	9 57 53	0)(41'50	0∏49	21°16	17°23	21°46	6°42	12° 5	22°15	11°15	8°16	14°D40	13°58	22°35	11°36	M20
T 21	10 1 50	1°42'29	12°56	22°56	16°55	22°29	6°55	12° 9	22°18	11°13	8°15	14°R41	13°55	22°41	11°39	T 21
W22	10 5 46	2°43'06	24°51	24°38	16°30	23°13	7° 9	12°14	22°21	11°12	8°14	14°40	13°52	22°48	11°42	W22
T 23	10 9 43	3°43'42	6 ୭ 40	26°20	16° 6	23°57	7°22	12°18	22°24	11°10	8°14	14°38	13°49	22°55	11°45	T 23
F 24	10 13 39	4°44'16	18°27	28° 4	15°45	24°40	7°35	12°22	22°27	11° 9	8°13	14°34	13°46	23° 1	11°48	F 24
S 25	10 17 36	5°44'48	0 Ω 17	29°48	15°27	25°24	7°49	12°27	22°30	11° 7	8°13	14°27	13°42	23° 8	11°51	S 25
S 26	10 21 32	6°45'18	12°13	1 ∺ 33	15°10	26° 8	8° 2	12°31	22°33	11° 6	8°12	14°16	13°39	23°15	11°54	S 26
M27	10 25 29	7°45'47	24°17	3°19	14°56	26°51	8°15	12°36	22°35	11° 4	8°11	14° 4	13°36	23°21	11°57	M27
T 28	10 29 25	8°46'14	6 m 30	5° 6	14°45	27°35	8°28	12°40	22°38	11° 3	8°11	13°50	13°33	23°28	12° 1	T 28
W29	10 33 22	9) (46'39	18 M 53	6) €54	14 ≈ 36	28 Y 18	8≈41	12 8 45	22 පි 41	110 1	89510	13 Ⅲ 35	13 Ⅲ 30	23935	12 ° 4	W29

Delta T = 09m13s

MARCH 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	٥٨	Day
T 1	10 37 19	10) (47'03	1 ≏ 28	8): 42	14°R30	29 Υ 1	8≈54	12850	22 중 44	11°R 0	8°R10	13°R22	13 Ⅱ 27	239541	12 ° 7	T 1
F 2	10 41 15	11°47'26	14°13	10°32	14≈26	29°45	9° 7	12°55	22°46	$10\Omega58$	8 9 5 9	13 II 10	13°23	23°48	12°10	F 2
S 3	10 45 12	12°47'47	27° 8	12°23	14°D24	0 8 28	9°20	13° 0	22°49	10°57	8° 9	13° 2	13°20	23°55	12°14	S 3
S 4	10 49 8	13°48'06	10 M .15	14°14	14°25	1°11	9°33	13° 5	22°51	10°56	8° 9	12°56	13°17	24° 1	12°17	S 4
M 5	10 53 5	14°48'24	23°35	16° 7	14°29	1°55	9°46	13°10	22°54	10°54	8° 8	12°54	13°14	24° 8	12°20	M 5
T 6	10 57 1	15°48'41	7 .₹ 8	18° 0	14°34	2°38	9°59	13°15	22°56	10°53	8° 8	12°53	13°11	24°15	12°24	T 6
W 7	11 0 58	16°48'57	20°56	19°54	14°42	3°21	10°11	13°21	22°59	10°52	8° 7	12°53	13° 7	24°21	12°27	W 7
T 8	11 4 54	17°49'11	5 る 0	21°48	14°53	4° 4	10°24	13°26	23° 1	10°50	8° 7	12°52	13° 4	24°28	12°31	T 8
F 9	11 8 51	18°49'23	19°20	23°43	15° 5	4°47	10°37	13°32	23° 4	10°49	8° 7	12°50	13° 1	24°35	12°34	F 9
S 10	11 12 48	19°49'34	3≈54	25°39	15°20	5°30	10°49	13°37	23° 6	10°48	8° 7	12°44	12°58	24°41	12°38	S 10
S 11	11 16 44	20°49'44	18°37	27°35	15°36	6°14	11° 2	13°43	23° 8	10°47	8° 6	12°36	12°55	24°48	12°41	S 11
M12	11 20 41	21°49'51	3 ∺ 22	29°31	15°55	6°57	11°14	13°48	23°11	10°45	8° 6	12°26	12°52	24°55	12°45	M12
T 13	11 24 37	22°49'57	18° 2	1 Y 27	16°15	7°39	11°26	13°54	23°13	10°44	8° 6	12°14	12°48	25° 2	12°48	T 13
W14	11 28 34	23°50'01	2 Υ 28	3°22	16°37	8°22	11°38	14° 0	23°15	10°43	8° 6	12° 2	12°45	25° 8	12°52	W14
T 15	11 32 30	24°50'04	16°34	5°17	17° 1	9° 5	11°51	14° 6	23°17	10°42	8° 5	11°52	12°42	25°15	12°55	T 15
F 16	11 36 27	25°50'04	0816	7°11	17°27	9°48	12° 3	14°12	23°19	10°41	8° 5	11°43	12°39	25°22	12°59	F 16
S 17	11 40 23	26°50'02	13°31	9° 4	17°55	10°31	12°15	14°18	23°21	10°40	8° 5	11°38	12°36	25°28	13° 2	S 17
S 18	11 44 20	27°49'58	26°21	10°55	18°24	11°14	12°27	14°24	23°23	10°39	8° 5	11°35	12°32	25°35	13° 6	S 18
M19	11 48 16	28°49'52	8∏49	12°44	18°54	11°57	12°38	14°30	23°25	10°38	8° 5	11°D34	12°29	25°42	13°10	M19
T 20	11 52 13	29°49'44	21° 0	14°31	19°26	12°39	12°50	14°36	23°27	10°37	8° 5	11°34	12°26	25°48	13°13	T 20
W21	11 56 10	0 Ƴ 49'34	2957	16°14	20° 0	13°22	13° 2	14°42	23°29	10°36	8° 5	11°R34	12°23	25°55	13°17	W21
T 22	12 0 6	1°49'21	14°48	17°54	20°34	14° 5	13°13	14°49	23°31	10°35	8°D 5	11°33	12°20	26° 2	13°21	T 22
F 23	12 4 3	2°49'07	26°37	19°30	21°10	14°47	13°25	14°55	23°33	10°34	8° 5	11°30	12°17	26° 8	13°24	F 23
S 24	12 7 59	3°48'50	8 Ω 29	21° 1	21°48	15°30	13°36	15° 1	23°35	10°33	8° 5	11°25	12°13	26°15	13°28	S 24
S 25	12 11 56	4°48'31	20°29	22°28	22°26	16°12	13°48	15° 8	23°36	10°32	8° 5	11°17	12°10	26°22	13°32	S 25
M26	12 15 52	5°48'09	2 m 39	23°49	23° 6	16°55	13°59	15°14	23°38	10°31	8° 5	11° 7	12° 7	26°28	13°35	M26
T 27	12 19 49	6°47'46	15° 3	25° 5	23°47	17°37	14°10	15°21	23°40	10°31	8° 5	10°56	12° 4	26°35	13°39	T 27
W28	12 23 45	7°47'20	27°40	26°14	24°29	18°19	14°21	15°28	23°41	10°30	8° 5	10°44	12° 1	26°42	13°43	W28
T 29	12 27 42	8°46'52	10 ≏ 32	27°16	25°12	19° 2	14°32	15°34	23°43	10°29	8° 6	10°33	11°58	26°48	13°46	T 29
F 30	12 31 39	9°46'23	23°38	28°12	25°56	19°44	14°43	15°41	2 <u>3</u> °44	10°28	8° 6	10°24	11°54	26°55	13°50	F 30
S 31	12 35 35	10 ° 45'51	6 M .56	29 ℃ 1	26≈41	20826	14≈54	15 8 48	23 る 46	10 Ω 28	8 9 5 6	10 Ⅱ 17	11 Ⅱ 51	2795 2	13 Y 54	S 31

Delta T = 09m13s

APRIL 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 39 32	11 Y 45'18	20 M 24	29 Y 42	27≈26	218 8	15≈ 4	15 8 55	23 궁 47	10°R27	8 9 5 6	10°R13	11 Ⅱ 48	2795 8	13 Y 58	S 1
M 2	12 43 28	12°44'42	4 ₹ 2	0 8 16	28°13	21°51	15°15	16° 1	23°48	10 Ω 26	8° 6	10°D11	11°45	27°15	14° 1	M 2
T 3	12 47 25	13°44'05	17°49	0°42	29° 1	22°33	15°25	16° 8	23°50	10°26	8° 7	10 Ⅱ 11	11°42	27°22	14° 5	T 3
W 4	12 51 21	14°43'27	1 る 45	1° 1	29°49	23°15	15°36	16°15	23°51	10°25	8° 7	10°12	11°38	27°29	14° 9	W 4
T 5	12 55 18	15°42'46	15°48	1°12	0 ∺ 38	23°57	15°46	16°22	23°52	10°25	8° 7	10°R12	11°35	27°35	14°12	T 5
F 6	12 59 14	16°42'04	29°58	1°R15	1°28	24°39	15°56	16°29	23°53	10°24	8° 8	10°12	11°32	27°42	14°16	F 6
S 7	13 3 11	17°41'20	14≈14	1°12	2°19	25°21	16° 6	16°36	23°54	10°24	8° 8	10° 9	11°29	27°49	14°20	S 7
S 8	13 7 8	18°40'35	28°33	1° 1	3°10	26° 3	16°16	16°43	23°55	10°23	8° 8	10° 4	11°26	27°55	14°24	S 8
M 9	13 11 4	19°39'47	12 米 50	0°44	4° 2	26°45	16°26	16°51	23°56	10°23	8° 9	9°57	11°23	28° 2	14°27	M 9
T 10	13 15 1	20°38'58	27° 2	0°21	4°55	27°26	16°36	16°58	23°57	10°23	8° 9	9°49	11°19	28° 9	14°31	T 10
W11	13 18 57	21°38'07	11 ° 4	29 Y 52	5°48	28° 8	16°45	17° 5	23°58	10°22	8°10	9°41	11°16	28°15	14°35	W11
T 12	13 22 54	22°37'14	24°50	29°19	6°42	28°50	16°55	17°12	23°59	10°22	8°10	9°33	11°13	28°22	14°38	T 12
F 13	13 26 50	23°36'18	8817	28°41	7°36	29°32	17° 4	17°19	24° 0	10°22	8°11	9°28	11°10	28°29	14°42	F 13
S 14	13 30 47	24°35'21	21°23	28° 0	8°31	0 П 13	17°13	17°27	24° 0	10°21	8°11	9°24	11° 7	28°35	14°46	S 14
S 15	13 34 43	25°34'22	4耳 9	27°16	9°26	0°55	17°22	17°34	24° 1	10°21	8°12	9°D22	11° 4	28°42	14°49	S 15
M16	13 38 40	26°33'20	16°36	26°31	10°22	1°37	17°31	17°42	24° 2	10°21	8°12	9°23	11° 0	28°49	14°53	M16
T 17	13 42 37	27°32'17	28°47	25°45	11°19	2°18	17°40	17°49	24° 2	10°21	8°13	9°24	10°57	28°55	14°57	T 17
W18	13 46 33	28°31'11	109547	24°59	12°16	3° 0	17°49	17°56	24° 3	10°21	8°13	9°25	10°54	29° 2	15° 0	W18
T 19	13 50 30	29°30'03	22°40	24°14	13°13	3°41	17°58	18° 4	24° 3	10°21	8°14	9°27	10°51	29° 9	15° 4	T 19
F 20	13 54 26	0828'52	4 Ω 31	23°31	14°11	4°23	18° 6	18°11	24° 4	10°D21	8°15	9°R27	10°48	29°16	15° 8	F 20
S 21	13 58 23	1°27'40	16°24	22°50	15° 9	5° 4	18°15	18°19	24° 4	10°21	8°15	9°25	10°44	29°22	15°11	S 21
S 22	14 2 19	2°26'25	28°26	22°13	16° 7	5°46	18°23	18°26	24° 5	10°21	8°16	9°22	10°41	29°29	15°15	S 22
M23	14 6 16	3°25'08	10 m)40	21°39	17° 6	6°27	18°31	18°34	24° 5	10°21	8°17	9°18	10°38	29°36	15°18	M23
T 24	14 10 12	4°23'48	23°10	21° 9	18° 6	7° 8	18°39	18°41	24° 5	10°21	8°17	9°13	10°35	29°42	15°22	T 24
W25	14 14 9	5°22'27	5 ≙ 57	20°44	19° 5	7°49	18°47	18°49	24° 5	10°21	8°18	9° 7	10°32	29°49	15°26	W25
T 26	14 18 6	6°21'03	19° 3	20°24	20° 6	8°31	18°54	18°56	24° 5	10°21	8°19	9° 1	10°29	29°56	15°29	T 26
F 27	14 22 2	7°19'38	2 m 27	20° 8	21° 6	9°12	19° 2	19° 4	24° 5	10°22	8°20	8°57	10°25	0 Ω 2	15°33	F 27
S 28	14 25 59	8°18'10	16° 7	19°58	22° 7	9°53	19° 9	19°12	24°R 5	10°22	8°20	8°54	10°22	0° 9	15°36	S 28
S 29	14 29 55	9°16'41	0 √ 1	19°52	23° 8	10°34	19°16	19°19	24° 5	10°22	8°21	8°52	10°19	0°16	15°40	S 29
M30	14 33 52	10815'10	14 ₹ 6	19°D52	24 米 9	11 II 15	19 ≈ 23	19827	24궁 5	10 Ω 22	89522	8°D52	10耳16	0 Ω 22	15 Y 43	M30

Delta T = 09m14s

MAY 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 48	11 8 13'38	28 × 17	19 Y 57	25) 11	11 II 56	19≈30	19 8 35	24°R 5	10 Ω 23	8923	8耳53	10 Ⅱ 13	0 Ω 29	15 Y 46	T 1
W 2	14 41 45	12°12'04	12 る 32	20° 6	26°13	12°37	19°37	19°42	24る 5	10°23	8°24	8°54	10° 9	0°36	15°50	W 2
T 3	14 45 41	13°10'28	26°47	20°20	27°15	13°18	19°44	19°50	24° 5	10°23	8°25	8°56	10° 6	0°42	15°53	T 3
F 4	14 49 38	14° 8'51	11≈ 1	20°39	28°18	13°59	19°50	19°58	24° 4	10°24	8°26	8°R56	10° 3	0°49	15°57	F 4
S 5	14 53 35	15° 7'12	25°10	21° 3	29°21	14°40	19°57	20° 5	24° 4	10°24	8°27	8°56	10° 0	0°56	16° 0	S 5
S 6	14 57 31	16° 5'32	9)(14	21°31	0 Υ 24	15°21	20° 3	20°13	24° 4	10°25	8°28	8°55	9°57	1° 3	16° 3	S 6
M 7	15 1 28	17° 3'50	23° 9	22° 3	1°27	16° 1	20° 9	20°21	24° 3	10°25	8°29	8°52	9°54	1° 9	16° 7	M 7
T 8	15 5 24	18° 2'06	6 Υ 54	22°39	2°30	16°42	20°15	20°28	24° 3	10°26	8°29	8°49	9°50	1°16	16°10	T 8
W 9	15 9 21	19° 0'21	20°27	23°19	3°34	17°23	20°21	20°36	24° 2	10°27	8°30	8°47	9°47	1°23	16°13	W 9
T 10	15 13 17	19°58'35	3 8 47	24° 2	4°38	18° 4	20°26	20°44	24° 2	10°27	8°31	8°44	9°44	1°29	16°16	T 10
F 11	15 17 14	20°56'47	16°52	24°49	5°42	18°44	20°31	20°52	24° 1	10°28	8°33	8°42	9°41	1°36	16°20	F 11
S 12	15 21 10	21°54'57	29°41	25°40	6°47	19°25	20°37	20°59	24° 0	10°29	8°34	8°41	9°38	1°43	16°23	S 12
S 13	15 25 7	22°53'06	12 Ⅱ 15	26°34	7°51	20° 6	20°42	21° 7	24° 0	10°29	8°35	8°D41	9°35	1°49	16°26	S 13
M14	15 29 4	23°51'12	24°35	27°31	8°56	20°46	20°47	21°15	23°59	10°30	8°36	8°41	9°31	1°56	16°29	M14
T 15	15 33 0	24°49'18	6 9 43	28°31	10° 1	21°27	20°51	21°22	23°58	10°31	8°37	8°42	9°28	2° 3	16°32	T 15
W16	15 36 57	25°47'21	18°42	29°34	11° 6	22° 7	20°56	21°30	23°57	10°32	8°38	8°44	9°25	2°10	16°35	W16
T 17	15 40 53	26°45'22	0Ω34	0840	12°12	22°48	21° 0	21°38	23°56	10°32	8°39	8°45	9°22	2°16	16°38	T 17
F 18	15 44 50	27°43'22	12°26	1°48	13°17	23°28	21° 4	21°46	23°55	10°33	8°40	8°46	9°19	2°23	16°41	F 18
S 19	15 48 46	28°41'20	24°20	2°59	14°23	24° 8	21° 8	21°53	23°54	10°34	8°41	8°R46	9°15	2°30	16°44	S 19
S 20	15 52 43	29°39'16	6 m 21	4°13	15°29	24°49	21°12	22° 1	23°53	10°35	8°43	8°46	9°12	2°36	16°47	S 20
M21	15 56 39	0 Ⅲ 37'10	18°35	5°29	16°35	25°29	21°16	22° 9	23°52	10°36	8°44	8°46	9° 9	2°43	16°50	M21
T 22	16 0 36	1°35'03	1 ♀ 5	6°48	17°41	26° 9	21°19	22°16	23°51	10°37	8°45	8°45	9° 6	2°50	16°53	T 22
W23	16 4 33	2°32'53	13°55	8° 9	18°47	26°49	21°23	22°24	23°50	10°38	8°46	8°44	9° 3	2°56	16°56	W23
T 24	16 8 29	3°30'42	27° 7	9°33	19°54	27°30	21°26	22°31	23°49	10°39	8°47	8°43	9° 0	3° 3	16°59	T 24
F 25	16 12 26	4°28'30	10 M .41	10°59	21° 0	28°10	21°29	22°39	23°47	10°40	8°49	8°43	8°56	3°10	17° 1	F 25
S 26	16 16 22	5°26'16	24°38	12°27	22° 7	28°50	21°32	22°47	23°46	10°42	8°50	8°43	8°53	3°16	17° 4	S 26
S 27	16 20 19	6°24'01	8 才 54	13°58	23°14	29°30	21°34	22°54	23°45	10°43	8°51	8°D43	8°50	3°23	17° 7	S 27
M28	16 24 15	7°21'44	23°24	15°31	24°21	0910	21°37	23° 2	23°43	10°44	8°52	8°43	8°47	3°30	17°10	M28
T 29	16 28 12	8°19'26	8 궁 3	17° 6	25°28	0°50	21°39	23° 9	23°42	10°45	8°54	8°R43	8°44	3°37	17°12	T 29
W30	16 32 8	9°17'07	22°44	18°44	26°35	1°30	21°41	23°17	23°40	10°46	8°55	8°43	8°41	3°43	17°15	W30
T 31	16 36 5	10 Ⅱ 14'47	7 ≈ 21	20823	27 Y 42	29510	21≈43	23824	23 る 39	10 Ω 48	8956	8 Ⅱ 43	8 Ⅱ 37	3 Ω 50	17 Y 17	T 31

Delta T = 09m14s

JUNE 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 40 2	11 Ⅱ 12'26	21≈48	22 8 5	28 Y 50	2950	21≈44	23832	23°R37	10 Ω 49	8 9 57	8°R42	8Д34	3 Ω 57	17 Y 20	F 1
S 2	16 43 58	12°10'04	6 ∺ 3	23°50	29°57	3°30	21°46	23°39	23 궁 36	10°50	8°59	8°D42	8°31	4° 3	17°22	S 2
S 3	16 47 55	13° 7'41	20° 2	25°36	1 8 5	4°10	21°47	23°47	23°34	10°51	9° 0	8Ⅲ42	8°28	4°10	17°25	S 3
M 4	16 51 51	14° 5'18	3 Υ 46	27°25	2°13	4°50	21°48	23°54	23°33	10°53	9° 1	8°43	8°25	4°17	17°27	M 4
T 5	16 55 48	15° 2'53	17°12	29°16	3°21	5°30	21°49	24° 2	23°31	10°54	9° 3	8°43	8°21	4°23	17°30	T 5
W 6	16 59 44	16° 0'27	0 8 23	1 II 10	4°29	6° 9	21°50	24° 9	23°29	10°56	9° 4	8°44	8°18	4°30	17°32	W 6
T 7	17 3 41	16°58'01	13°19	3° 5	5°37	6°49	21°50	24°16	23°27	10°57	9° 6	8°44	8°15	4°37	17°34	T 7
F 8	17 737	17°55'34	26° 2	5° 3	6°45	7°29	21°51	24°24	23°26	10°59	9° 7	8°45	8°12	4°44	17°36	F 8
S 9	17 11 34	18°53'06	8耳32	7° 2	7°54	8° 9	21°R51	24°31	23°24	11° 0	9° 8	8°R45	8° 9	4°50	17°39	S 9
S 10	17 15 31	19°50'37	20°51	9° 4	9° 2	8°48	21°51	24°38	23°22	11° 2	9°10	8°45	8° 6	4°57	17°41	S 10
M11	17 19 27	20°48'07	3 95 0	11°8	10°11	9°28	21°51	24°45	23°20	11° 3	9°11	8°44	8° 2	5° 4	17°43	M11
T 12	17 23 24	21°45'36	15° 2	13°13	11°19	10° 8	21°50	24°53	23°18	11° 5	9°12	8°43	7°59	5°10	17°45	T 12
W13	17 27 20	22°43'04	26°57	15°20	12°28	10°47	21°49	25° 0	23°16	11° 6	9°14	8°41	7°56	5°17	17°47	W13
T 14	17 31 17	23°40'30	8 Ω 48	17°28	13°37	11°27	21°49	25° 7	23°14	11°8	9°15	8°38	7°53	5°24	17°49	T 14
F 15	17 35 13	24°37'56	20°39	19°38	14°46	12° 6	21°48	25°14	23°12	11°10	9°17	8°36	7°50	5°30	17°51	F 15
S 16	17 39 10	25°35'21	2 m 33	21°49	15°54	12°46	21°46	25°21	23°10	11°11	9°18	8°34	7°47	5°37	17°53	S 16
S 17	17 43 7	26°32'45	14°33	24° 0	17° 3	13°25	21°45	25°28	23° 8	11°13	9°20	8°33	7°43	5°44	17°54	S 17
M18	17 47 3	27°30'07	26°45	26°12	18°13	14° 5	21°43	25°35	23° 6	11°15	9°21	8°D33	7°40	5°51	17°56	M18
T 19	17 51 0	28°27'29	9 ≏ 12	28°24	19°22	14°44	21°42	25°42	23° 4	11°16	9°22	8°33	7°37	5°57	17°58	T 19
W20	17 54 56	29°24'50	21°59	0ഇ36	20°31	15°23	21°40	25°49	23° 2	11°18	9°24	8°34	7°34	6° 4	18° 0	W20
T 21	17 58 53	0922'09	5 M 9	2°48	21°40	16° 3	21°38	25°56	23° 0	11°20	9°25	8°36	7°31	6°11	18° 1	T 21
F 22	18 2 49	1°19'28	18°45	4°59	22°50	16°42	21°35	26° 3	22°57	11°22	9°27	8°37	7°27	6°17	18° 3	F 22
S 23	18 6 46	2°16'46	2 , 747	7° 9	23°59	17°21	21°33	26° 9	22°55	11°23	9°28	8°R38	7°24	6°24	18° 4	S 23
S 24	18 10 42	3°14'04	17°13	9°18	25° 9	18° 1	21°30	26°16	22°53	11°25	9°30	8°38	7°21	6°31	18° 6	S 24
M25	18 14 39	4°11'20	2 る 0	11°26	26°18	18°40	21°27	26°23	22°51	11°27	9°31	8°36	7°18	6°37	18° 7	M25
T 26	18 18 36	5° 8'37	17° 0	13°33	27°28	19°19	21°24	26°29	22°49	11°29	9°33	8°34	7°15	6°44	18° 9	T 26
W27	18 22 32	6° 5'53	2≈ 5	15°38	28°38	19°58	21°21	26°36	22°46	11°31	9°34	8°30	7°12	6°51	18°10	W27
T 28	18 26 29	7° 3'08	17° 5	17°41	29°48	20°38	21°17	26°42	22°44	11°33	9°36	8°27	7° 8	6°58	18°11	T 28
F 29	18 30 25	8° 0'23	1 ₩52	19°42	0耳57	21°17	21°14	26°49	2 <u>2</u> °42	11°35	9°37	8°23	7° 5	7° 4	18°12	F 29
S 30	18 34 22	8957'38	16 ∺ 20	219541	2 I 7	219556	21≈10	26 8 55	22 궁 39	11 £ 36	9938	8耳20	7耳 2	7 Ω 11	18 Y 14	S 30

Delta T = 09m14s

JULY 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
S 1	18 38 18	9954'53	0 Υ 25	23939	3 Ⅱ 17	22935	21°R 6	27 8 2	22°R37	11 Ω 38	99640	8°R19	6 II 59	7 Ω 18	18 Y 15	S 1
M 2	18 42 15	10°52'08	14° 6	25°34	4°28	23°14	21≈ 2	27° 8	22 궁 35	11°40	9°41	8°D18	6°56	7°24	18°16	M 2
T 3	18 46 11	11°49'23	27°25	27°27	5°38	23°53	20°58	27°14	22°32	11°42	9°43	8 Ⅱ 19	6°53	7°31	18°17	T 3
W 4	18 50 8	12°46'38	10823	29°18	6°48	24°32	20°53	27°20	22°30	11°44	9°44	8°21	6°49	7°38	18°18	W 4
T 5	18 54 5	13°43'52	23° 3	1 Ω 7	7°58	25°11	20°49	27°27	22°28	11°46	9°46	8°22	6°46	7°45	18°19	T 5
F 6	18 58 1	14°41'07	5 Ⅱ 29	2°54	9° 9	25°50	20°44	27°33	22°25	11°48	9°47	8°R23	6°43	7°51	18°20	F 6
S 7	19 1 58	15°38'22	17°44	4°38	10°19	26°29	20°39	27°39	22°23	11°50	9°49	8°23	6°40	7°58	18°20	S 7
S 8	19 5 54	16°35'37	29°50	6°21	11°29	27° 8	20°34	27°45	22°20	11°52	9°50	8°20	6°37	8° 5	18°21	S 8
M 9	19 9 51	17°32'52	119549	8° 1	12°40	27°47	20°29	27°51	22°18	11°54	9°52	8°16	6°33	8°11	18°22	M 9
T 10	19 13 47	18°30'07	23°44	9°39	13°51	28°26	20°23	27°57	22°16	11°57	9°53	8°11	6°30	8°18	18°22	T 10
W11	19 17 44	19°27'22	5 Ω 36	11°15	15° 1	29° 5	20°18	28° 2	22°13	11°59	9°55	8° 4	6°27	8°25	18°23	W11
T 12	19 21 40	20°24'37	17°27	12°49	16°12	29°44	20°12	28° 8	22°11	12° 1	9°56	7°56	6°24	8°31	18°24	T 12
F 13	19 25 37	21°21'51	29°18	14°21	17°23	0 Ω 23	20° 6	28°14	22° 8	12° 3	9°57	7°48	6°21	8°38	18°24	F 13
S 14	19 29 34	22°19'05	11 Mp 13	15°50	18°34	1° 2	20° 0	28°19	22° 6	12° 5	9°59	7°41	6°18	8°45	18°24	S 14
S 15	19 33 30	23°16'20	23°15	17°17	19°44	1°41	19°54	28°25	22° 3	12° 7	10° 0	7°35	6°14	8°52	18°25	S 15
M16	19 37 27	24°13'34	5 ≏ 26	18°42	20°55	2°19	19°48	28°30	22° 1	12° 9	10° 2	7°32	6°11	8°58	18°25	M16
T 17	19 41 23	25°10'47	17°50	20° 5	22° 6	2°58	19°42	28°36	21°59	12°11	10° 3	7°30	6° 8	9° 5	18°25	T 17
W18	19 45 20	26° 8'01	0MJ32	21°25	23°17	3°37	19°35	28°41	21°56	12°13	10° 5	7°D30	6° 5	9°12	18°26	W18
T 19	19 49 16	27° 5'15	13°37	22°43	24°28	4°16	19°29	28°46	21°54	12°16	10° 6	7°30	6° 2	9°18	18°26	T 19
F 20	19 53 13	28° 2'29	27° 6	23°58	25°40	4°54	19°22	28°52	21°51	12°18	10° 7	7°31	5°59	9°25	18°26	F 20
S 21	19 57 9	28°59'43	11 ~ 4	25°11	26°51	5°33	19°15	28°57	21°49	12°20	10° 9	7°R32	5°55	9°32	18°R26	S 21
S 22	20 1 6	29°56'57	2 <u>5</u> °29	26°22	28° 2	6°12	19° 8	29° 2	21°47	12°22	10°10	7°30	5°52	9°39	18°26	S 22
M23	20 5 3	0 Ω 54'11	10중18	27°29	29°13	6°50	19° 1	29° 7	21°44	12°24	10°12	7°27	5°49	9°45	18°26	M23
T 24	20 8 59	1°51'25	25°27	28°35	0ණ25	7°29	18°54	29°12	21°42	12°26	10°13	7°22	5°46	9°52	18°26	T 24
W25	20 12 56	2°48'40	10≈44	29°37	1°36	8° 8	18°47	29°16	21°39	12°29	10°14	7°14	5°43	9°59	18°26	W25
T 26	20 16 52	3°45'55	26° 0	0 m 36	2°47	8°46	18°40	29°21	21°37	12°31	10°16	7° 6	5°39	10° 5	18°25	T 26
F 27	20 20 49	4°43'11	11 💥 3	1°33	3°59	9°25	18°33	29°26	21°35	12°33	10°17	6°58	5°36	10°12	18°25	F 27
S 28	20 24 45	5°40'27	25°45	2°26	5°11	10° 4	18°25	29°30	21°32	12°35	10°18	6°51	5°33	10°19	18°25	S 28
S 29	20 28 42	6°37'44	10 Y 1	3°16	6°22	10°42	18°18	29°35	21°30	12°37	10°20	6°46	5°30	10°26	18°24	S 29
M30	20 32 38	7°35'02	23°47	4° 3	7°34	11°21	18°10	29°39	21°28	12°40	10°21	6°43	5°27	10°32	18°24	M30
T 31	20 36 35	8 Ω 32'21	7 8 6	4 Mp 46	89946	11 Ω 59	18 ≈ 3	29 8 44	21 る 26	12 Ω 42	109522	6°D43	5 Ⅱ 24	10 Ω 39	18 Y 23	T 31

Delta T = 09m14s

AUGUST 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	Š.	Day
W 1	20 40 32	9 Ω 29'40	208 1	5 Mp 26	9957	12 Ω 38	17°R55	29 8 48	21°R23	12 Ω 44	109524	6 Ⅱ 43	5 Ⅱ 20	10 Ω 46	18°R23	W 1
T 2	20 44 28	10°27'01	2 Ⅲ 34	6° 2	11° 9	13°16	17 ≈ 48	29°52	21 궁 21	12°46	10°25	6°R43	5°17	10°52	18 Y 22	T 2
F 3	20 48 25	11°24'23	14°52	6°34	12°21	13°55	17°40	29°56	21°19	12°49	10°26	6°43	5°14	10°59	18°22	F 3
S 4	20 52 21	12°21'45	26°57	7° 1	13°33	14°33	17°32	0 I I 0	21°17	12°51	10°28	6°41	5°11	11° 6	18°21	S 4
S 5	20 56 18	13°19'08	8955	7°25	14°45	15°12	17°24	0° 4	21°14	12°53	10°29	6°37	5° 8	11°13	18°20	S 5
M 6	21 0 14	14°16'33	20°48	7°43	15°57	15°50	17°17	0° 8	21°12	12°55	10°30	6°30	5° 5	11°19	18°19	M 6
T 7	21 4 11	15°13'58	2 Ω 39	7°57	17° 9	16°29	17° 9	0°12	21°10	12°57	10°31	6°20	5° 1	11°26	18°19	T 7
W 8	21 8 8	16°11'24	14°30	8° 7	18°21	17° 7	17° 1	0°15	21° 8	13° 0	10°33	6° 8	4°58	11°33	18°18	W 8
T 9	21 12 4	17° 8'51	26°22	8°R11	19°34	17°46	16°53	0°19	21° 6	13° 2	10°34	5°56	4°55	11°39	18°17	T 9
F 10	21 16 1	18° 6'19	8 m 18	8°10	20°46	18°24	16°45	0°22	21° 4	13° 4	10°35	5°43	4°52	11°46	18°16	F 10
S 11	21 19 57	19° 3'47	20°18	8° 4	21°58	19° 2	16°38	0°26	21° 2	13° 6	10°36	5°31	4°49	11°53	18°15	S 11
S 12	21 23 54	20° 1'16	2 ≏ 24	7°52	23°11	19°41	16°30	0°29	21° 0	13° 9	10°37	5°21	4°45	11°59	18°13	S 12
M13	21 27 50	20°58'46	14°39	7°35	24°23	20°19	16°22	0°32	20°58	13°11	10°39	5°14	4°42	12° 6	18°12	M13
T 14	21 31 47	21°56'17	27° 6	7°13	25°35	20°58	16°14	0°35	20°56	13°13	10°40	5° 9	4°39	12°13	18°11	T 14
W15	21 35 43	22°53'49	9 M 47	6°46	26°48	21°36	16° 7	0°38	20°54	13°15	10°41	5° 7	4°36	12°20	18°10	W15
T 16	21 39 40	23°51'21	22°48	6°14	28° 1	22°14	15°59	0°41	20°52	13°17	10°42	5°D 6	4°33	12°26	18° 8	T 16
F 17	21 43 36	24°48'55	6 ₮ 10	5°38	29°13	22°53	15°51	0°44	20°50	13°20	10°43	5°R 6	4°30	12°33	18° 7	F 17
S 18	21 47 33	25°46'29	19°58	4°57	0 Ω 26	23°31	15°44	0°47	20°48	13°22	10°44	5° 6	4°26	12°40	18° 6	S 18
S 19	21 51 30	26°44'04	4 궁 13	4°13	1°38	24° 9	15°36	0°49	20°46	13°24	10°45	5° 3	4°23	12°46	18° 4	S 19
M20	21 55 26	27°41'40	18°53	3°26	2°51	24°48	15°29	0°52	20°45	13°26	10°46	4°59	4°20	12°53	18° 3	M20
T 21	21 59 23	28°39'16	3≈54	2°37	4° 4	25°26	15°21	0°54	20°43	13°28	10°47	4°51	4°17	13° 0	18° 1	T 21
W22	22 3 19	29°36'54	19° 8	1°47	5°17	26° 4	15°14	0°57	20°41	13°30	10°48	4°42	4°14	13° 7	18° 0	W22
T 23	22 7 16	0 m 34'33	4) 25	0°56	6°30	26°42	15° 7	0°59	20°39	13°33	10°49	4°31	4°11	13°13	17°58	T 23
F 24	22 11 12	1°32'13	19°33	0° 6	7°43	27°21	14°59	1° 1	20°38	13°35	10°50	4°20	4° 7	13°20	17°56	F 24
S 25	22 15 9	2°29'55	4 Υ 22	29 Ω 17	8°56	27°59	14°52	1° 3	20°36	13°37	10°51	4°11	4° 4	13°27	17°54	S 25
S 26	22 19 5	3°27'38	18°45	28°32	10° 9	28°37	14°45	1° 5	20°35	13°39	10°52	4° 4	4° 1	13°33	17°53	S 26
M27	22 23 2	4°25'23	2 8 39	27°49	11°22	29°15	14°38	1° 7	20°33	13°41	10°53	3°59	3°58	13°40	17°51	M27
T 28	22 26 59	5°23'09	16° 3	27°12	12°35	29°54	14°31	1° 8	20°32	13°43	10°54	3°57	3°55	13°47	17°49	T 28
W29	22 30 55	6°20'57	29° 0	26°40	13°48	0 Mp 32	14°25	1°10	20°30	13°45	10°55	3°56	3°51	13°54	17°47	W29
T 30	22 34 52	7°18'47	11 ∐ 34	26°14	15° 1	1°10	14°18	1°11	20°29	13°47	10°56	3°56	3°48	14° 0	17°45	T 30
F 31	22 38 48	8 Mp 16'38	23 II 50	25 Ω 54	16 Ω 14	1 M 48	14≈12	1 I I13	20 궁 27	13 Ω 49	10957	3 Ⅱ 55	3 Ⅱ 45	14 Ω 7	17 Y 43	F 31

Delta T = 09m15s

SEPTEMBER 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 42 45	9 m 14'31	5953	25°R42	17 \O 28	2 m) 27	14°R 5	1∏14	20°R26	13£52	10958	3°R53	3 Ⅱ 42	14 Ω 14	17°R41	S 1
S 2	22 46 41	10°12'26	17°47	25°D38	18°41	3° 5	13≈59	1°15	20중25	13°54	10°59	3 Ⅱ 48	3°39	14°20	17 Y 39	S 2
M 3	22 50 38	11°10'23	29°38	25 Ω 41	19°54	3°43	13°53	1°16	20°24	13°56	11° 0	3°41	3°36	14°27	17°37	M 3
T 4	22 54 34	12° 8'21	11028	25°53	21° 8	4°21	13°47	1°17	20°22	13°58	11° 0	3°31	3°32	14°34	17°35	T 4
W 5 T 6	22 58 31 23 2 28	13° 6'21 14° 4'22	23°21 5 m)18	26°13 26°41	22°21 23°35	4°59 5°38	13°41 13°35	1°18 1°19	20°21 20°20	14° 0 14° 2	11° 1 11° 2	3°19 3° 5	3°29 3°26	14°41 14°47	17°33 17°30	W 5 T 6
T 6 F 7	23 6 24	14 422 15° 2'25	17°20	20 41 27°18	23°33 24°49	6°16	13°29	1°20	20°19	14 2 14° 4	11° 3	2°51	3°23	14 47 14°54	17°28	F 7
S 8	23 10 21	16° 0'30	29°30	28° 2	26° 2	6°54	13°24	1°20	20°18	14° 6	11° 3	2°39	3°20	15° 1	17°26	S 8
S 9	23 14 17	16°58'36	11 ≏ 47	28°54	27°16	7°32	13°19	1°21	20°17	14° 7	11° 4	2°28	3°16	15° 7	17°24	S 9
M10	23 18 14	17°56'44	24°13	29°53	28°30	8°10	13°13	1°21	20°16	14° 9	11° 5	2°20	3°13	15°14	17°21	M10
T 11	23 22 10	18°54'53	6M49	0 m 59	29°43	8°48	13° 8	1°21	20°15	14°11	11° 6	2°15	3°10	15°21	17°19	T 11
W12 T 13	23 26 7 23 30 3	19°53'04 20°51'16	19°38 2 √ 42	2°11 3°30	0 m)57 2°11	9°27 10° 5	13° 4 12°59	1°21 1°R21	20°14 20°13	14°13 14°15	11° 6 11° 7	2°12 2°D12	3° 7 3° 4	15°28 15°34	17°16 17°14	W12 T 13
F 14	23 34 0	20°51°16 21°49'30	16° 4	3°30 4°54	3°25	10° 5 10°43	12°59 12°54	1°R21 1°21	20°13 20°13	14°15 14°17	11° 7	2°D12 2°R12	3° 4 3° 1	15°34 15°41	17°14 17°11	F 14
S 15	23 37 57	22°47'45	29°46	6°24	4°39	11°21	12°50	1°21	20°12	14°17	11° 8	2°12	2°57	15°48	17° 9	S 15
S 16	23 41 53	23°46'02	13 る 49	7°57	5°53	11°59	12°46	1°21	20°11	14°21	11° 9	2°11	2°54	15°54	17° 6	S 16
M17	23 45 50	24°44'20	28°14	9°35	7° 7	12°37	12°42	1°20	20°11	14°22	11° 9	2° 7	2°51	16° 1	17° 4	M17
T 18	23 49 46	25°42'39	12≈57	11°16	8°21	13°15	12°38	1°20	20°10	14°24	11°10	2° 1	2°48	16° 8	17° 1	T 18
W19	23 53 43	26°41'00	27°53	12°59	9°35	13°53	12°34	1°19	20°10	14°26	11°10	1°52	2°45	16°15	16°59	W19
T 20 F 21	23 57 39 0 1 36	27°39'23 28°37'48	12 ¥ 54 27°51	14°45 16°33	10°49 12° 3	14°32 15°10	12°31 12°27	1°18 1°17	20° 9 20° 9	14°28 14°29	11°11 11°11	1°43 1°33	2°42 2°38	16°21 16°28	16°56 16°53	T 20 F 21
S 22	0 5 32	29°36'14	12° 33	18°23	13°17	15°48	12°24	1°16	20° 8	14°31	11°12	1°25	2°35	16°35	16°51	S 22
S 23	0 9 29	0 △ 34'42	26°55	20°13	14°31	16°26	12°21	1°15	20° 8	14°33	11°12	1°18	2°32	16°42	16°48	S 23
M24	0 13 26	1°33'12	10850	22° 5	15°45	17° 4	12°19	1°14	20° 8	14°34	11°12	1°14	2°29	16°48	16°45	M24
T 25	0 17 22	2°31'44	24°18	23°57	17° 0	17°42	12°16	1°13	20° 8	14°36	11°13	1°12	2°26	16°55	16°43	T 25
W26	0 21 19	3°30'19	7 Ⅱ 19	25°49	18°14	18°20	12°14	1°12	20° 7	14°38	11°13	1°D12	2°22	17° 2	16°40	W26
T 27 F 28	0 25 15 0 29 12	4°28'56 5°27'35	19°56 2 © 15	27°41 29°32	19°28 20°43	18°58 19°36	12°11 12° 9	1°10 1° 9	20° 7 20° 7	14°39 14°41	11°13 11°14	1°13 1°R14	2°19 2°16	17° 8 17°15	16°37 16°35	T 27 F 28
S 29	0 29 12	6°26'16	2913 14°19	1 <u>₽</u> 24	20°43 21°57	20°14	12° 9	1° 7	20° 7 20°D 7	14°41	11°14	1°14	2°13	17°13	16°33	S 29
S 30	0 37 5	7 ≏ 24'59	26915	3 ₾ 15	23 m/11	20 m/53	12≈ 6	1耳 5	20중 7	14Ω44	119914	1 I 11	2 ∏ 10	17 Ω 29	16 Y 29	S 30

Delta T = 09m15s

OCTOBER 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	0 41 1	8 ≏ 23'44	8 N 6	5 ₾ 5	24 Mp 26	21 Mp 31	12°R 5	1°R 3	20궁 7	14 Ω 45	119515	1°R 7	2 I 7	17 Ω 35	16°R26	M 1
T 2	0 44 58	9°22'32	19°58	6°55	25°40	22° 9	12 ≈ 3	1 I 1	20° 7	14°47	11°15	1 I 1	2° 3	17°42	16 Y 23	T 2
W 3	0 48 55	10°21'22	1 m 53	8°44	26°55	22°47	12° 2	0°59	20° 8	14°48	11°15	0°53	2° 0	17°49	16°21	W 3
T 4	0 52 51	11°20'14	13°55	10°32	28° 9	23°25	12° 2	0°57	20° 8	14°50	11°15	0°44	1°57	17°55	16°18	T 4
F 5	0 56 48	12°19'08	26° 6	12°20	29°24	24° 3	12° 1	0°55	20° 8	14°51	11°15	0°34	1°54	18° 2	16°15	F 5
S 6	1 0 44	13°18'03	8 ≏ 28	14° 6	0 亞 39	24°41	12° 0	0°52	20° 9	14°52	11°15	0°25	1°51	18° 9	16°12	S 6
S 7	1 441	14°17'01	21° 0	15°52	1°53	25°19	12° 0	0°50	20° 9	14°54	11°15	0°18	1°48	18°16	16° 9	S 7
M 8	1 8 37	15°16'01	3 M .43	17°37	3° 8	25°57	12°D 0	0°47	20° 9	14°55	11°16	0°13	1°44	18°22	16° 6	M 8
T 9	1 12 34	16°15'03	16°38	19°21	4°23	26°35	12° 0	0°44	20°10	14°56	11°16	0°10	1°41	18°29	16° 4	T 9
W10	1 16 30	17°14'07	29°44	21° 4	5°37	27°14	12° 1	0°42	20°10	14°58	11°16	0°D 9	1°38	18°36	16° 1	W10
T 11	1 20 27	18°13'13	13 × 2	22°47	6°52	27°52	12° 1	0°39	20°11	14°59	11°R16	0°10	1°35	18°42	15°58	T 11
F 12	1 24 23	19°12'20	26°34	24°28	8° 7	28°30	12° 2	0°36	20°12	15° 0	11°16	0°11	1°32	18°49	15°55	F 12
S 13	1 28 20	20°11'30	10 궁 19	26° 9	9°22	29° 8	12° 3	0°33	20°12	15° 1	11°16	0°12	1°28	18°56	15°52	S 13
S 14	1 32 17	21°10'41	24°18	27°49	10°37	29°46	12° 4	0°30	20°13	15° 2	11°16	0°R13	1°25	19° 3	15°49	S 14
M15	1 36 13	22° 9'53	8≈31	29°28	11°51	0 ჲ 24	12° 6	0°27	20°14	15° 3	11°16	0°12	1°22	19° 9	15°47	M15
T 16	1 40 10	23° 9'08	22°55	1 M 6	13° 6	1° 2	12° 7	0°23	20°15	15° 4	11°15	0° 9	1°19	19°16	15°44	T 16
W17	1 44 6	24° 8'24	7 ∺ 27	2°44	14°21	1°40	12° 9	0°20	20°16	15° 5	11°15	0° 4	1°16	19°23	15°41	W17
T 18	1 48 3	25° 7'41	22° 2	4°21	15°36	2°18	12°11	0°16	20°17	15° 6	11°15	29 8 59	1°13	19°29	15°38	T 18
F 19	1 51 59	26° 7'01	6 Ƴ 33	5°57	16°51	2°56	12°13	0°13	20°18	15° 7	11°15	29°54	1° 9	19°36	15°35	F 19
S 20	1 55 56	27° 6'22	20°55	7°32	18° 6	3°34	12°15	0° 9	20°19	15° 8	11°15	29°49	1° 6	19°43	15°33	S 20
S 21	1 59 52	28° 5'46	5 8 1	9° 7	19°21	4°13	12°18	0° 6	20°20	15° 9	11°15	29°46	1° 3	19°50	15°30	S 21
M22	2 3 49	29° 5'11	18°46	10°41	20°36	4°51	12°20	0° 2	20°21	15°10	11°14	29°44	1° 0	19°56	15°27	M22
T 23	2 7 46	0 M 4'39	2 Ⅱ 10	12°15	21°51	5°29	12°23	29 8 58	20°22	15°11	11°14	29°D44	0°57	20° 3	15°25	T 23
W24	2 11 42	1° 4'09	15°10	13°47	23° 6	6° 7	12°26	29°54	20°23	15°12	11°14	29°44	0°53	20°10	15°22	W24
T 25	2 15 39	2° 3'41	27°50	15°20	24°21	6°45	12°30	29°50	20°25	15°13	11°13	29°46	0°50	20°17	15°19	T 25
F 26	2 19 35	3° 3'16	109511	16°51	25°36	7°23	12°33	29°46	20°26	15°13	11°13	29°48	0°47	20°23	15°16	F 26
S 27	2 23 32	4° 2'52	22°18	18°22	26°51	8° 1	12°37	29°42	20°27	15°14	11°13	29°49	0°44	20°30	15°14	S 27
S 28	2 27 28	5° 2'31	4 Ω 16	19°52	28° 6	8°39	12°41	29°38	20°29	15°15	11°12	29°R50	0°41	20°37	15°11	S 28
M29	2 31 25	6° 2'12	16° 9	21°22	29°21	9°17	12°45	29°34	20°30	15°16	11°12	29°49	0°38	20°43	15° 9	M29
T 30	2 35 21	7° 1'55	28° 1	22°51	0 M .36	9°55	12°49	29°29	20°32	15°16	11°12	29°48	0°34	20°50	15° 6	T 30
W31	2 39 18	8 M 1'41	9 m 59	24M20	1 M .51	10 ≏ 34	12≈53	29 8 25	20 궁 34	15 Ω 17	119911	29 8 45	0 Ⅲ 31	20 Ω 57	15 ° 3	W31

Delta T = 09m15s

NOVEMBER 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	2 43 15	9M 1'28	22 m/ 5	25 M 48	3M 6	11 ≏ 12	12≈58	29°R21	20중35	15 Ω 17	11°R11	29°R42	0Д28	210 4	15°R 1	T 1
F 2	2 47 11	10° 1'18	4 ≏ 22	27°15	4°22	11°50	13° 3	29816	20°37	15°18	119510	29 8 39	0°25	21°10	14 Y 58	F 2
S 3	2 51 8	11° 1'10	16°53	28°41	5°37	12°28	13° 8	29°12	20°39	15°18	11°10	29°36	0°22	21°17	14°56	S 3
S 4	2 55 4	12° 1'04	29°40	0 ≯ 7	6°52	13° 6	13°13	29° 7	20°40	15°19	11° 9	29°33	0°19	21°24	14°53	S 4
M 5	2 59 1	13° 0'59	12 M 43	1°32	8° 7	13°44	13°18	29° 3	20°42	15°19	11° 9	29°32	0°15	21°30	14°51	M 5
T 6	3 2 57	14° 0'57	26° 0	2°57	9°22	14°22	13°23	28°58	20°44	15°20	11° 8	29°D31	0°12	21°37	14°49	T 6
W 7	3 6 54	15° 0'57	9 ∡ 31	4°21	10°38	15° 0	13°29	28°53	20°46	15°20	11° 8	29°31	0° 9	21°44	14°46	W 7
T 8	3 10 50	16° 0'58	23°15	5°43	11°53	15°39	13°35	28°49	20°48	15°20	11° 7	29°32	0° 6	21°51	14°44	T 8
F 9	3 14 47	17° 1'02	7 る 8	7° 5	13° 8	16°17	13°41	28°44	20°50	15°21	11° 6	29°33	0° 3	21°57	14°42	F 9
S 10	3 18 44	18° 1'06	21°10	8°26	14°23	16°55	13°47	28°39	20°52	15°21	11° 6	29°34	29 8 59	22° 4	14°39	S 10
S 11	3 22 40	19° 1'13	5≈17	9°46	15°39	17°33	13°53	28°35	20°54	15°21	11° 5	29°35	29°56	22°11	14°37	S 11
M12	3 26 37	20° 1'20	19°28	11° 5	16°54	18°11	14° 0	28°30	20°56	15°21	11° 4	29°R35	29°53	22°18	14°35	M12
T 13	3 30 33	21° 1'30	3 ∺ 41	12°23	18° 9	18°49	14° 6	28°25	20°58	15°22	11° 4	29°35	29°50	22°24	14°33	T 13
W14	3 34 30	22° 1'40	17°52	13°39	19°24	19°27	14°13	28°20	21° 0	15°22	11° 3	29°34	29°47	22°31	14°31	W14
T 15	3 38 26	23° 1'52	2 Υ 1	14°53	20°40	20° 5	14°20	28°15	21° 3	15°22	11° 2	29°33	29°44	22°38	14°29	T 15
F 16	3 42 23	24° 2'06	16° 3	16° 6	21°55	20°43	14°27	28°10	21° 5	15°22	11° 1	29°33	29°40	22°44	14°27	F 16
S 17	3 46 19	25° 2'21	29°55	17°17	23°10	21°22	14°34	28° 6	21° 7	15°R22	11° 1	29°32	29°37	22°51	14°25	S 17
S 18	3 50 16	26° 2'37	13 8 36	18°26	24°26	22° 0	14°42	28° 1	21°10	15°22	11° 0	29°32	29°34	22°58	14°23	S 18
M19	3 54 13	27° 2'56	27° 1	19°32	25°41	22°38	14°49	27°56	21°12	15°22	10°59	29°D32	29°31	23° 5	14°21	M19
T 20	3 58 9	28° 3'16	10 I I10	20°35	26°56	23°16	14°57	27°51	21°15	15°22	10°58	29°32	29°28	23°11	14°19	T 20
W21	4 2 6	29° 3'38	23° 2	21°36	28°12	23°54	15° 5	27°46	21°17	15°22	10°57	29°R32	29°25	23°18	14°17	W21
T 22	4 6 2	0 ✓ 4'01	5938	22°33	29°27	24°32	15°13	27°41	21°20	15°21	10°56	29°32	29°21	23°25	14°15	T 22
F 23	4 9 59	1° 4'27	17°58	23°26	0 ₹ 42	25°10	15°21	27°36	21°22	15°21	10°56	29°32	29°18	23°31	14°14	F 23
S 24	4 13 55	2° 4'54	oΩ 6	24°14	1°58	25°49	15°29	27°32	21°25	15°21	10°55	29°31	29°15	23°38	14°12	S 24
S 25	4 17 52	3° 5'23	12° 4	24°58	3°13	26°27	15°38	27°27	21°27	15°21	10°54	29°31	29°12	23°45	14°10	S 25
M26	4 21 49	4° 5'53	23°58	25°36	4°28	27° 5	15°46	27°22	21°30	15°20	10°53	29°31	29° 9	23°52	14° 9	M26
T 27	4 25 45	5° 6'25	5 m 50	26° 8	5°44	27°43	15°55	27°17	21°33	15°20	10°52	29°D31	29° 5	23°58	14° 7	T 27
W28	4 29 42	6° 6'59	17°47	26°32	6°59	28°21	16° 4	27°12	21°35	15°20	10°51	29°31	29° 2	24° 5	14° 6	W28
T 29	4 33 38	7° 7'35	29°53	26°49	8°14	28°59	16°13	27° 7	21°38	15°19	10°50	29°31	28°59	24°12	14° 4	T 29
F 30	4 37 35	8 才 8'13	12 ≏ 11	26°R57	9 ₹ 30	29 ≏ 38	16≈22	278 3	21 궁 41	15 Ω 19	109549	29 8 32	28 8 56	24 Ω 19	14 Y 3	F 30

Delta T = 09m15s

DECEMBER 2412 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 31	9 ∡ 8'52	24 Ω 46	26°R56	10 ∡ 745	0 M .16	16 ≈ 31	26°R58	21 궁 44	15°R19	10°R48	29 8 33	28 8 53	24 \O 25	14°R 2	S 1
S 2	4 45 28	10° 9'32	7 M 41	26 ₹ 45	12° 1	0°54	16°40	26 8 53	21°47	15 Ω 18	109547	29°34	28°50	24°32	14 Y 0	S 2
M 3	4 49 24	11°10'14	20°58	26°23	13°16	1°32	16°50	26°49	21°50	15°18	10°46	29°35	28°46	24°39	13°59	M 3
T 4	4 53 21	12°10'58	4 ₹ 35	25°50	14°31	2°10	17° 0	26°44	21°53	15°17	10°45	29°R35	28°43	24°45	13°58	T 4
W 5	4 57 18	13°11'43	18°32	25° 7	15°47	2°48	17° 9	26°39	21°56	15°16	10°44	29°34	28°40	24°52	13°57	W 5
T 6	5 1 14	14°12'30	2 궁 44	24°13	17° 2	3°27	17°19	26°35	21°59	15°16	10°43	29°33	28°37	24°59	13°56	T 6
F 7	5 5 1 1	15°13'17	17° 7	23° 9	18°18	4° 5	17°29	26°30	22° 2	15°15	10°42	29°31	28°34	25° 6	13°55	F 7
S 8	5 9 7	16°14'06	1≈36	21°57	19°33	4°43	17°39	26°26	22° 5	15°15	10°41	29°29	28°31	25°12	13°54	S 8
S 9	5 13 4	17°14'55	16° 4	20°39	20°49	5°21	17°49	26°21	22° 8	15°14	10°40	29°27	28°27	25°19	13°53	S 9
M10	5 17 0	18°15'45	0) €28	19°17	22° 4	5°59	18° 0	26°17	22°11	15°13	10°39	29°25	28°24	25°26	13°52	M10
T 11	5 20 57	19°16'36	14°42	17°55	23°19	6°37	18°10	26°13	22°14	15°12	10°37	29°D24	28°21	25°33	13°51	T 11
W12	5 24 53	20°17'28	28°46	16°33	24°35	7°15	18°21	26° 9	22°17	15°12	10°36	29°24	28°18	25°39	13°51	W12
T 13	5 28 50	21°18'20	12 Y 37	15°17	25°50	7°54	18°32	26° 4	22°20	15°11	10°35	29°25	28°15	25°46	13°50	T 13
F 14	5 32 47	22°19'14	26°15	14° 7	27° 6	8°32	18°42	26° 0	22°23	15°10	10°34	29°27	28°11	25°53	13°49	F 14
S 15	5 36 43	23°20'07	9 8 41	13° 6	28°21	9°10	18°53	25°56	22°27	15° 9	10°33	29°28	28° 8	25°59	13°49	S 15
S 16	5 40 40	24°21'02	22°54	12°15	29°36	9°48	19° 4	25°52	22°30	15° 8	10°32	29°R29	28° 5	26° 6	13°48	S 16
M17	5 44 36	25°21'58	5 Ⅱ 55	11°35	0 궁 52	10°26	19°15	25°48	22°33	15° 7	10°31	29°29	28° 2	26°13	13°48	M17
T 18	5 48 33	26°22'54	18°44	11° 6	2° 7	11° 4	19°26	25°45	22°36	15° 6	10°29	29°28	27°59	26°20	13°47	T 18
W19	5 52 29	27°23'51	19520	10°48	3°23	11°42	19°38	25°41	22°40	15° 5	10°28	29°25	27°56	26°26	13°47	W19
T 20	5 56 26	28°24'49	13°46	10°D41	4°38	12°21	19°49	25°37	22°43	15° 4	10°27	29°21	27°52	26°33	13°47	T 20
F 21	6 0 22	2 <u>9°</u> 25'48	26° 0	10°45	5°54	12°59	20° 1	25°33	22°46	15° 3	10°26	29°15	27°49	26°40	13°46	F 21
S 22	6 4 19	0 ප් 26'48	8 Ω 5	10°58	7° 9	13°37	20°12	25°30	22°50	15° 2	10°25	29°10	27°46	26°47	13°46	S 22
S 23	6 8 16	1°27'49	20° 2	11°19	8°24	14°15	20°24	25°26	22°53	15° 1	10°24	29° 4	27°43	26°53	13°46	S 23
M24	6 12 12	2°28'50	1 m 55	11°49	9°40	14°53	20°36	25°23	22°56	15° 0	10°22	28°59	27°40	27° 0	13°D46	M24
T 25	6 16 9	3°29'52	13°46	12°25	10°55	15°31	20°47	25°20	23° 0	14°59	10°21	28°55	27°37	27° 7	13°46	T 25
W26	6 20 5	4°30'55	25°41	13° 8	12°11	16° 9	20°59	25°16	23° 3	14°57	10°20	28°53	27°33	27°13	13°46	W26
T 27	6 24 2	5°31'59	7 ≙ 43	13°56	13°26	16°48	21°11	25°13	23° 7	14°56	10°19	28°D53	27°30	27°20	13°46	T 27
F 28	6 27 58	6°33'04	19°57	14°49	14°41	17°26	21°24	25°10	23°10	14°55	10°18	28°54	27°27	27°27	13°46	F 28
S 29	6 31 55	7°34'10	2 M 30	15°47	15°57	18° 4	21°36	25° 7	23°14	14°54	10°16	28°55	27°24	27°34	13°47	S 29
S 30	6 35 51	8°35'16	15°24	16°48	17°12	18°42	21°48	25° 4	23°17	14°52	10°15	28°57	27°21	27°40	13°47	S 30
M31	6 39 48	9 ට 36'23	28 M 43	17 ∡ 753	18 궁 28	19 M 20	22≈ 0	25 8 2	23 ට 21	14 Ω 51	109514	28°R58	27817	27 Ω 47	13 ° 47	M31

Delta T = 09m16s

JANUARY 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 43 45	10る37'31	12 × 29	19 × 0	19 궁 43	19 M 58	22≈13	24°R59	23 궁 24	14°R50	10°R13	28°R57	27814	27 Ω 54	13 Y 48	T 1
W 2	6 47 41	11°38'39	26°41	20°10	20°58	20°36	22°25	24 8 56	23°28	14 Ω 48	109511	28 8 54	27°11	28° 0	13°48	W 2
T 3	6 51 38	12°39'47	11 る 15	21°23	22°14	21°15	22°38	24°54	23°31	14°47	10°10	28°49	27° 8	28° 7	13°49	T 3
F 4	6 55 34	13°40'56	26° 5	22°38	23°29	21°53	22°51	24°52	23°35	14°46	10° 9	28°42	27° 5	28°14	13°49	F 4
S 5	6 59 31	14°42'05	11≈ 3	23°54	24°45	22°31	23° 3	24°49	23°38	14°44	10° 8	28°35	27° 2	28°21	13°50	S 5
S 6	7 3 27	15°43'15	25°59	25°12	26° 0	23° 9	23°16	24°47	23°42	14°43	10° 7	28°28	26°58	28°27	13°51	S 6
M 7	7 7 24	16°44'23	10) 45	26°31	27°15	23°47	23°29	24°45	23°45	14°41	10° 5	28°21	26°55	28°34	13°51	M 7
T 8	7 11 21	17°45'32	25°14	27°52	28°31	24°25	23°42	24°43	23°49	14°40	10° 4	28°17	26°52	28°41	13°52	T 8
W 9	7 15 17	18°46'41	9 Υ 24	29°13	29°46	25° 3	23°55	24°41	23°52	14°39	10° 3	28°15	26°49	28°48	13°53	W 9
T 10	7 19 14	19°47'49	23°12	0중36	1≈ 2	25°41	24° 8	24°40	23°56	14°37	10° 2	28°D14	26°46	28°54	13°54	T 10
F 11	7 23 10	20°48'57	6 8 39	2° 0	2°17	26°19	24°21	24°38	24° 0	14°36	10° 1	28°15	26°43	29° 1	13°55	F 11
S 12	7 27 7	21°50'05	19°48	3°25	3°32	26°57	24°34	24°36	24° 3	14°34	9°59	28°16	26°39	29° 8	13°56	S 12
S 13	7 31 3	22°51'12	2 Ⅱ 42	4°50	4°48	27°35	24°48	24°35	24° 7	14°33	9°58	28°R16	26°36	29°14	13°57	S 13
M14	7 35 0	23°52'19	15°22	6°16	6° 3	28°13	25° 1	24°34	24°10	14°31	9°57	28°15	26°33	29°21	13°58	M14
T 15	7 38 56	24°53'26	27°52	7°43	7°18	28°51	25°14	24°32	24°14	14°29	9°56	28°11	26°30	29°28	14° 0	T 15
W16	7 42 53	25°54'33	109512	9°10	8°34	29°29	25°28	24°31	24°17	14°28	9°55	28° 4	26°27	29°35	14° 1	W16
T 17	7 46 50	26°55'39	22°24	10°38 12° 7	9°49 11° 4	0 × 7 7	25°41	24°30	24°21	14°26 14°25	9°54	27°55 27°43	26°23 26°20	29°41 29°48	14° 2 14° 3	T 17 F 18
F 18 S 19	7 50 46 7 54 43	27°56'45 28°57'51	4 Ω 30 16°29	13°36	11° 4 12°19	0°45 1°23	25°55 26° 8	24°29 24°29	24°25 24°28	14°23	9°52 9°51	27°31	26°20 26°17	29°48 29°55	14° 5	S 19
S 20	7 58 39	29°58'56	28°24	15° 6	13°35	2° 1	26°22	24°28	24°32	14°21	9°50	27°18	26°14	0 Mp 2	14° 6	S 20
M21	8 2 36	1≈ 0'01	10 m)16	16°37	14°50	2°39	26°35	24°27	24°35	14°20	9°49	27° 7	26°11	0° 8	14° 8	M21
T 22 W23	8 6 32 8 10 29	2° 1'06 3° 2'11	22° 7 4 ♀ 1	18° 8 19°39	16° 5 17°20	3°17 3°55	26°49 27° 3	24°27 24°27	24°39 24°42	14°18 14°16	9°48 9°47	26°58 26°51	26° 8 26° 4	0°15 0°22	14° 9 14°11	T 22 W23
T 24	8 10 29	4° 3'15	16° 0	21°11	18°36	4°33	27° 17	24°27 24°26	24°42 24°46	14°16	9°47	26°47	26° 4 26° 1	0°22 0°28	14°11	T 24
F 25	8 18 22	5° 4'19	28°11	22°44	19°51	5°11	27°31	24°D26	24°49	14°13	9°45	26°45	25°58	0°35	14°15	F 25
S 26	8 22 19	6° 5'23	10 M 37	24°17	21° 6	5°49	27°44	24°26	24°53	14°12	9°44	26°D45	25°55	0°42	14°16	S 26
					_											
S 27	8 26 15	7° 6'27	23°24	25°50 27°25	22°21	6°27 7°5	27°58	24°26	24°56	14°10	9°43	26°R45	25°52	0°49	14°18	S 27
M28 T 29	8 30 12 8 34 8	8° 7'30 9° 8'33	6 ∡ 737 20°19	27°25 28°59	23°36 24°51	7° 5 7°43	28°12 28°26	24°27 24°27	25° 0 25° 4	14° 8 14° 6	9°41 9°40	26°45 26°43	25°49 25°45	0°55 1° 2	14°20 14°22	M28 T 29
W30	8 34 8	10° 9'36	4 云 30	28°39 0 ≈ 35	24°51 26° 7	8°21	28°26 28°40	24°27 24°28	25° 7	14° 6	9°39	26°38	25°43 25°42	1° 2	14°22	W30
T 31	8 42 1	10 930 11 ≈ 10'38	19 중 10	2 ≈ 11	27 ≈ 22	8 2 1 59	28 ≈ 54	24828	25 云 10	140.3	9938	26831	25 8 39	1 mb 15	$14^{\circ}24$	T 31
1 31	0 72 1	11~10 36	17010	2~11	21~~22	07 33	20~>34	27020	23010	1706 3	ى 30 ك	20031	23039	1 11/13	17 1 20	1 31

Delta T = 09m16s

FEBRUARY 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	8 45 58	12≈11'40	4≈12	3≈47	28≈37	9 ∡ ³37	29≈ 8	24829	25 궁 14	14°R 1	9°R37	26°R21	25 8 36	1 Mp 22	14 Y 28	F 1
S 2	8 49 54	13°12'40	19°27	5°25	29°52	10°15	29°23	24°30	25°17	14 Ω 0	9936	26810	25°33	1°29	14°30	S 2
S 3	8 53 51	14°13'40	4) 45	7° 3	1 ₩ 7	10°53	29°37	24°31	25°21	13°58	9°35	25°58	25°29	1°36	14°32	S 3
M 4	8 57 48	15°14'39	19°53	8°41	2°22	11°30	29°51	24°32	25°24	13°56	9°34	25°48	25°26	1°42	14°35	M 4
T 5	9 1 44	16°15'36	4 Υ 43	10°20	3°37	12° 8	0) 5	24°33	25°28	13°55	9°34	25°40	25°23	1°49	14°37	T 5
W 6	9 5 41	17°16'33	19° 7	12° 0	4°52	12°46	0°19	24°34	25°31	13°53	9°33	25°35	25°20	1°56	14°39	W 6
T 7	9 9 3 7	18°17'28	3 8 5	13°41	6° 7	13°24	0°34	24°35	25°34	13°51	9°32	25°33	25°17	2° 3	14°42	T 7
F 8	9 13 34	19°18'22	16°35	15°22	7°22	14° 2	0°48	24°37	25°38	13°50	9°31	25°32	25°14	2° 9	14°44	F 8
S 9	9 17 30	20°19'15	29°42	17° 4	8°37	14°39	1° 2	24°38	25°41	13°48	9°30	25°32	25°10	2°16	14°46	S 9
S 10	9 21 27	21°20'06	12 II 28	18°46	9°52	15°17	1°16	24°40	25°44	13°46	9°29	25°32	25° 7	2°23	14°49	S 10
M11	9 25 23	22°20'56	24°57	20°30	11° 7	15°55	1°31	24°42	25°48	13°45	9°28	25°29	25° 4	2°29	14°51	M11
T 12	9 29 20	23°21'45	<i>7</i> 9514	22°14	12°22	16°32	1°45	24°44	25°51	13°43	9°27	25°24	25° 1	2°36	14°54	T 12
W13	9 33 17	24°22'32	19°22	23°59	13°37	17°10	1°59	24°46	25°54	13°41	9°26	25°15	24°58	2°43	14°57	W13
T 14	9 37 13	25°23'18	1 Ω 24	25°44	14°51	17°48	2°14	24°48	25°57	13°40	9°26	25° 4	24°55	2°50	14°59	T 14
F 15	9 41 10	26°24'02	13°21	27°31	16° 6	18°25	2°28	24°50	26° 1	13°38	9°25	24°50	24°51	2°56	15° 2	F 15
S 16	9 45 6	27°24'46	25°16	29°18	17°21	19° 3	2°43	24°53	26° 4	13°36	9°24	24°35	24°48	3° 3	15° 5	S 16
S 17	9 49 3	28°25'28	7 m) 9	1 ∺ 6	18°36	19°41	2°57	24°55	26° 7	13°35	9°23	24°20	24°45	3°10	15° 7	S 17
M18	9 52 59	29°26'08	19° 1	2°54	19°51	20°18	3°11	24°58	26°10	13°33	9°23	24° 6	24°42	3°16	15°10	M18
T 19	9 56 56	0) € 26'48	0 ჲ 55	4°43	21° 5	20°56	3°26	25° 0	26°13	13°31	9°22	23°55	24°39	3°23	15°13	T 19
W20	10 0 52	1°27'26	12°51	6°33	22°20	21°33	3°40	25° 3	26°16	13°30	9°21	23°46	24°35	3°30	15°16	W20
T 21	10 4 49	2°28'03	24°54	8°23	23°34	22°11	3°55	25° 6	26°19	13°28	9°21	23°40	24°32	3°37	15°19	T 21
F 22	10 8 46	3°28'38	7 M 5	10°13	24°49	22°48	4° 9	25° 9	26°22	13°27	9°20	23°37	24°29	3°43	15°22	F 22
S 23	10 12 42	4°29'13	19°30	12° 4	26° 4	23°26	4°23	25°12	26°25	13°25	9°19	23°D36	24°26	3°50	15°25	S 23
S 24	10 16 39	5°29'47	2 √ 13	13°55	27°18	24° 3	4°38	25°15	26°28	13°24	9°19	23°R36	24°23	3°57	15°28	S 24
M25	10 20 35	6°30'19	15°19	15°46	28°33	24°41	4°52	25°18	26°31	13°22	9°18	23°36	24°20	4° 4	15°31	M25
T 26	10 24 32	7°30'50	28°51	17°37	29°47	25°18	5° 7	25°22	26°34	13°20	9°18	23°34	24°16	4°10	15°34	T 26
W27	10 28 28	8°31'20	12 る 51	19°27	1 Υ 2	25°55	5°21	25°25	26°37	13°19	9°17	23°30	24°13	4°17	15°37	W27
T 28	10 32 25	9 米 31'49	27 궁 21	21 米 17	2 Υ 16	26 ₹ 33	5 ₩ 35	25 8 29	26 궁 40	13 Ω 17	99916	23824	24810	4 Mp 24	15 Y 40	T 28

Delta T = 09m16s

MARCH 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 36 21	10) 32'16	12≈16	23) 5	3 Υ30	27 × 10	5) 50	25 8 32	26 궁 43	13°R16	9°R16	23°R15	24 8 7	4 m /30	15 Y 43	F 1
S 2	10 40 18	11°32'42	27°29	24°53	4°45	27°47	6° 4	25°36	26°46	13 Ω 15	99315	238 4	24° 4	4°37	15°46	S 2
S 3	10 44 15	12°33'06	12) (50	26°38	5°59	28°25	6°19	25°40	26°48	13°13	9°15	22°53	24° 1	4°44	15°50	S 3
M 4	10 48 11	13°33'28	28° 6	28°21	7°13	29° 2	6°33	25°44	26°51	13°12	9°15	22°44	23°57	4°51	15°53	M 4
T 5	10 52 8	14°33'49	13 ° 8	0Υ 2	8°28	29°39	6°47	25°48	26°54	13°10	9°14	22°36	23°54	4°57	15°56	T 5
W 6	10 56 4	15°34'08	27°46	1°39	9°42	0 ට 16	7° 2	25°52	26°57	13° 9	9°14	22°31	23°51	5° 4	15°59	W 6
T 7	11 0 1	16°34'25	11856	3°13	10°56	0°53	7°16	25°56	26°59	13° 8	9°13	22°29	23°48	5°11	16° 3	T 7
F 8	11 3 57	17°34'40	25°37	4°42	12°10	1°31	7°30	26° 1	27° 2	13° 6	9°13	22°D28	23°45	5°17	16° 6	F 8
S 9	11 7 54	18°34'52	8耳50	6° 6	13°24	2° 8	7°45	26° 5	27° 4	13° 5	9°13	22°29	23°41	5°24	16°10	S 9
S 10	11 11 50	19°35'03	21°39	7°25	14°38	2°45	7°59	26°10	27° 7	13° 4	9°12	22°R29	23°38	5°31	16°13	S 10
M11	11 15 47	20°35'12	495 8	8°37	15°52	3°22	8°13	26°14	27° 9	13° 2	9°12	22°28	23°35	5°38	16°16	M11
T 12	11 19 44	21°35'19	16°22	9°43	17° 6	3°59	8°28	26°19	27°12	13° 1	9°12	22°25	23°32	5°44	16°20	T 12
W13	11 23 40	22°35'24	28°26	10°41	18°20	4°35	8°42	26°24	27°14	13° 0	9°11	22°19	23°29	5°51	16°23	W13
T 14	11 27 37	23°35'27	10 Ω 22	11°32	19°34	5°12	8°56	26°28	27°17	12°59	9°11	22°11	23°26	5°58	16°27	T 14
F 15	11 31 33	24°35'27	22°15	12°15	20°48	5°49	9°10	26°33	27°19	12°57	9°11	22° 1	23°22	6° 5	16°30	F 15
S 16	11 35 30	25°35'26	4M) 6	12°50	22° 2	6°26	9°24	26°38	27°21	12°56	9°11	21°50	23°19	6°11	16°34	S 16
S 17	11 39 26	26°35'22	15°59	13°16	23°15	7° 3	9°38	26°43	27°23	12°55	9°11	21°39	23°16	6°18	16°37	S 17
M18	11 43 23	27°35'17	27°54	13°33	24°29	7°39	9°53	26°48	27°26	12°54	9°11	21°29	23°13	6°25	16°41	M18
T 19	11 47 19	28°35'09	9 ≙ 54	13°R41	25°43	8°16	10° 7	26°54	27°28	12°53	9°10	21°20	23°10	6°31	16°44	T 19
W20	11 51 16	29°35'00	21°58	13°40	26°56	8°53	10°21	26°59	27°30	12°52	9°10	21°13	23° 6	6°38	16°48	W20
T 21	11 55 12	0 Υ 34'49	4ML10	13°31	28°10	9°29	10°35	27° 4	27°32	12°51	9°10	21°10	23° 3	6°45	16°51	T 21
F 22	11 59 9	1°34'37	16°31	13°14	29°23	10° 6	10°49	27°10	27°34	12°50	9°10	21°D 8	23° 0	6°52	16°55	F 22
S 23	12 3 6	2°34'22	29° 4	12°49	0 8 37	10°42	11° 3	27°15	27°36	12°49	9°D10	21° 8	22°57	6°58	16°59	S 23
S 24	12 7 2	3°34'06	11 .7 51	12°17	1°50	11°19	11°17	27°21	27°38	12°48	9°10	21° 9	22°54	7° 5	17° 2	S 24
M25	12 10 59	4°33'48	24°57	11°39	3° 3	11°55	11°30	27°26	27°40	12°47	9°10	21°10	22°51	7°12	17° 6	M25
T 26	12 14 55	5°33'29	8 궁 24	10°56	4°17	12°32	11°44	27°32	27°42	12°46	9°10	21°R11	22°47	7°18	17°10	T 26
W27	12 18 52	6°33'08	22°15	10° 8	5°30	13° 8	11°58	27°38	27°43	12°45	9°10	21°10	22°44	7°25	17°13	W27
T 28	12 22 48	7°32'45	6 ≈ 30	9°17	6°43	13°44	12°12	27°44	27°45	12°44	9°11	21° 7	22°41	7°32	17°17	T 28
F 29 S 30	12 26 45 12 30 41	8°32'20 9°31'54	21° 7 6 ¥ 2	8°24 7°31	7°56 9° 9	14°20 14°56	12°25 12°39	27°50 27°56	27°47 27°49	12°44 12°43	9°11 9°11	21° 2 20°56	22°38 22°35	7°39 7°45	17°21 17°24	F 29 S 30
										_						
S 31	12 34 38	10 Y 31'26	21 米 6	6 Ƴ 37	10822	15 る 33	12) 53	288 2	27 る 50	12 \O 42	99511	20849	22832	7 m 52	17 Y 28	S 31

Delta T = 09m16s

APRIL 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 38 35	11 Y 30'56	6 Υ 12	5°R45	11 8 35	16 궁 9	13 ¥ 6	28 8 8	27 궁 52	12°R41	99511	20°R44	22 8 28	7 m 59	17 Y 32	M 1
T 2	12 42 31	12°30'23	21° 8	4 Υ55	12°48	16°45	13°20	28°14	27°53	12 Ω 41	9°11	20839	22°25	8° 5	17°35	T 2
W 3	12 46 28	13°29'49	5 8 47	4° 8	14° 1	17°20	13°33	28°20	27°55	12°40	9°12	20°37	22°22	8°12	17°39	W 3
T 4	12 50 24	14°29'13	20° 2	3°25	15°14	17°56	13°47	28°27	27°56	12°39	9°12	20°D36	22°19	8°19	17°43	T 4
F 5	12 54 21	15°28'34	3 Ⅱ 50	2°47	16°27	18°32	14° 0	28°33	27°58	12°39	9°12	20°36	22°16	8°26	17°47	F 5
S 6	12 58 17	16°27'54	17°11	2°13	17°39	19° 8	14°13	28°39	27°59	12°38	9°13	20°38	22°12	8°32	17°50	S 6
S 7	13 2 14	17°27'11	095 7	1°45	18°52	19°43	14°27	28°46	28° 0	12°38	9°13	20°39	22° 9	8°39	17°54	S 7
M 8	13 6 10	18°26'26	12°41	1°22	20° 4	20°19	14°40	28°52	28° 2	12°37	9°13	20°R40	22° 6	8°46	17°58	M 8
T 9	13 10 7	19°25'38	24°58	1° 5	21°17	20°54	14°53	28°59	28° 3	12°37	9°14	20°40	22° 3	8°52	18° 1	T 9
W10	13 14 4	20°24'48	7 Ω 2	0°54	22°29	21°30	15° 6	29° 5	28° 4	12°36	9°14	20°39	22° 0	8°59	18° 5	W10
T 11	13 18 0	21°23'56	18°58	0°48	23°42	22° 5	15°19	29°12	28° 5	12°36	9°14	20°36	21°57	9° 6	18° 9	T 11
F 12	13 21 57	22°23'02	0 m /50	0°D47	24°54	22°40	15°32	29°19	28° 6	12°35	9°15	20°33	21°53	9°13	18°13	F 12
S 13	13 25 53	23°22'05	12°41	0°53	26° 6	23°15	15°45	29°26	28° 7	12°35	9°15	20°28	21°50	9°19	18°16	S 13
S 14	13 29 50	24°21'06	24°36	1° 3	27°18	23°50	15°58	29°32	28° 8	12°35	9°16	20°23	21°47	9°26	18°20	S 14
M15	13 33 46	25°20'05	6 ₽ 36	1°18	28°30	24°25	16°11	29°39	28° 9	12°34	9°16	20°19	21°44	9°33	18°24	M15
T 16	13 37 43	26°19'02	18°43	1°39	29°42	25° 0	16°23	29°46	28°10	12°34	9°17	20°16	21°41	9°39	18°27	T 16
W17	13 41 39	27°17'56	0 M 59	2° 4	0 Ⅱ 54	25°35	16°36	29°53	28°11	12°34	9°17	20°13	21°38	9°46	18°31	W17
T 18	13 45 36	28°16'49	13°25	2°33	2° 6	26°10	16°49	0 II 0	28°11	12°34	9°18	20°12	21°34	9°53	18°35	T 18
F 19	13 49 33	29°15'40	26° 3	3° 7	3°18	26°44	17° 1	0° 7	28°12	12°34	9°19	20°D12	21°31	10° 0	18°38	F 19
S 20	13 53 29	0814'30	8 ≯ 53	3°44	4°29	27°19	17°14	0°14	28°13	12°34	9°19	20°13	21°28	10° 6	18°42	S 20
S 21	13 57 26	1°13'17	21°56	4°26	5°41	27°53	17°26	0°21	28°13	12°34	9°20	20°14	21°25	10°13	18°46	S 21
M22	14 1 22	2°12'03	5 る 14	5°11	6°52	28°28	17°38	0°28	28°14	12°33	9°20	20°15	21°22	10°20	18°49	M22
T 23	14 5 19	3°10'47	18°48	6° 0	8° 4	29° 2	17°50	0°36	28°14	12°D33	9°21	20°17	21°18	10°26	18°53	T 23
W24	14 9 15	4° 9'29	2≈38	6°51	9°15	29°36	18° 3	0°43	28°15	12°33	9°22	20°R17	21°15	10°33	18°57	W24
T 25	14 13 12	5° 8'10	16°44	7°46	10°27	0≈10	18°15	0°50	28°15	12°34	9°23	20°17	21°12	10°40	19° 0	T 25
F 26	14 17 8	6° 6'49	1) 4	8°45	11°38	0°44	18°27	0°57	28°16	12°34	9°23	20°16	21° 9	10°47	19° 4	F 26
S 27	14 21 5	7° 5'26	15°37	9°45	12°49	1°18	18°38	1° 5	28°16	12°34	9°24	20°14	21° 6	10°53	19° 7	S 27
S 28	14 25 2	8° 4'02	0 Υ 16	10°49	14° 0	1°52	18°50	1°12	28°16	12°34	9°25	20°13	21° 3	11° 0	19°11	S 28
M29	14 28 58	9° 2'36	14°56	11°55	15°11	2°25	19° 2	1°19	28°16	12°34	9°26	20°11	20°59	11° 7	19°15	M29
T 30	14 32 55	108 1'08	29 Y 31	13 ° 4	16耳22	2≈59	19 米 14	1 Ⅱ 27	28 궁 16	12 Ω 34	9926	20810	20 8 56	11 m 13	19 Y 18	T 30

Delta T = 09m17s

MAY 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	k k	Day
W 1	14 36 51	10859'38	13 8 54	14 Y 15	17 Ⅲ 33	3≈32	19 ∺ 25	1 II 34	28 궁 17	12€35	9927	20°D10	20 8 53	11 m 20	19 Y 22	W 1
T 2	14 40 48	11°58'07	27°59	15°29	18°43	4° 5	19°37	1°42	28°R17	12°35	9°28	20810	20°50	11°27	19°25	T 2
F 3	14 44 44	12°56'34	11 Ⅱ 44	16°45	19°54	4°38	19°48	1°49	28°17	12°35	9°29	20°10	20°47	11°34	19°29	F 3
S 4	14 48 41	13°54'59	25° 6	18° 3	21° 4	5°11	19°59	1°57	28°17	12°36	9°30	20°11	20°44	11°40	19°32	S 4
S 5	14 52 37	14°53'21	8 9 5	19°23	22°15	5°44	20°10	2° 4	28°16	12°36	9°31	20°12	20°40	11°47	19°35	S 5
M 6	14 56 34	15°51'42	20°43	20°46	23°25	6°16	20°22	2°12	28°16	12°36	9°32	20°12	20°37	11°54	19°39	M 6
T 7	15 0 31	16°50'01	3 Ω 4	22°10	24°35	6°49	20°33	2°19	28°16	12°37	9°33	20°12	20°34	12° 0	19°42	T 7
W 8	15 4 27	17°48'18	15°11	23°37	25°46	7°21	20°43	2°27	28°16	12°37	9°34	20°R12	20°31	12° 7	19°46	W 8
T 9	15 8 24	18°46'32	27° 8	25° 5	26°56	7°53	20°54	2°35	28°15	12°38	9°35	20°12	20°28	12°14	19°49	T 9
F 10	15 12 20	19°44'45	9 m) 1	26°36	28° 5	8°25	21° 5	2°42	28°15	12°38	9°36	20°D12	20°24	12°21	19°52	F 10
S 11	15 16 17	20°42'55	20°54	28° 9	29°15	8°57	21°15	2°50	28°15	12°39	9°37	20°12	20°21	12°27	19°56	S 11
S 12	15 20 13	21°41'04	2 ≏ 50	29°43	0ණ25	9°29	21°26	2°58	28°14	12°40	9°38	20°13	20°18	12°34	19°59	S 12
M13	15 24 10	22°39'11	14°54	1819	1°35	10° 0	21°36	3° 5	28°14	12°40	9°39	20°13	20°15	12°41	20° 2	M13
T 14	15 28 6	23°37'16	27° 9	2°58	2°44	10°31	21°46	3°13	28°13	12°41	9°40	20°13	20°12	12°47	20° 5	T 14
W15	15 32 3	24°35'19	9 M .37	4°38	3°53	11° 2	21°57	3°21	28°13	12°42	9°41	20°13	20° 9	12°54	20° 9	W15
T 16	15 36 0	25°33'20	22°20	6°20	5° 3	11°33	22° 7	3°28	28°12	12°42	9°42	20°R13	20° 5	13° 1	20°12	T 16
F 17	15 39 56	26°31'20	5 ₹ 17	8° 5	6°12	12° 4	22°17	3°36	28°11	12°43	9°43	20°13	20° 2	13° 8	20°15	F 17
S 18	15 43 53	27°29'19	18°30	9°51	7°21	12°35	22°26	3°44	28°10	12°44	9°44	20°13	19°59	13°14	20°18	S 18
S 19	15 47 49	28°27'16	1 る 58	11°39	8°30	13° 5	22°36	3°51	28°10	12°45	9°45	20°12	19°56	13°21	20°21	S 19
M20	15 51 46	29°25'12	15°38	13°29	9°38	13°35	22°46	3°59	28° 9	12°46	9°47	20°11	19°53	13°28	20°24	M20
T 21	15 55 42	0Ⅲ23′06	29°29	15°21	10°47	14° 5	22°55	4° 7	28° 8	12°46	9°48	20°10	19°50	13°34	20°27	T 21
W22	15 59 39	1°20'59	13≈30	17°15	11°55	14°35	23° 4	4°15	28° 7	12°47	9°49	20° 9	19°46	13°41	20°30	W22
T 23	16 3 35	2°18'51	27°38	19°11	13° 4	15° 4	23°14	4°23	28° 6	12°48	9°50	20°D 8	19°43	13°48	20°33	T 23
F 24	16 7 32	3°16'42	11 米 52	21° 9	14°12	15°34	23°23	4°30	28° 5	12°49	9°51	20° 8	19°40	13°55	20°36	F 24
S 25	16 11 29	4°14'31	26° 7	23° 9	15°20	16° 3	23°32	4°38	28° 4	12°50	9°52	20° 9	19°37	14° 1	20°39	S 25
S 26	16 15 25	5°12'20	10 Y 23	25°10	16°28	16°32	23°41	4°46	28° 3	12°51	9°54	20°10	19°34	14° 8	20°42	S 26
M27	16 19 22	6°10'07	24°36	27°13	17°36	17° 0	23°49	4°54	28° 2	12°52	9°55	20°11	19°30	14°15	20°45	M27
T 28	16 23 18	7° 7'53	8 8 43	29°18	18°43	17°28	23°58	5° 1	28° 1	12°54	9°56	20°12	19°27	14°21	20°48	T 28
W29	16 27 15	8° 5'38	22°41	1 Ⅲ 25	19°51	17°56	24° 6	5° 9	27°59	12°55	9°57	20°R12	19°24	14°28	20°51	W29
T 30	16 31 11	9° 3'22	6 Ⅱ 25	3°33	20°58	18°24	24°15	5°17	27°58	12°56	9°59	20°12	19°21	14°35	20°53	T 30
F 31	16 35 8	10耳 1'05	19 Ⅱ 55	5 Ⅱ 42	229 5	18≈52	24 ∺ 23	5 Ⅱ 25	27 궁 57	12 Ω 57	1099 0	20810	19 8 18	14 Mp 42	20 Y 56	F 31

Delta T = 09m17s

JUNE 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	16 39 4	10Д58'46	399 7	7 Ⅱ 52	239512	19 ≈ 19	24) (31	5 ∏ 32	27°R55	12 N 58	1099 1	20°R 7	19 8 15	14 m /48	20 Y 59	S 1
S 2	16 43 1	11°56'26	16° 1	10° 3	24°19	19°46	24°39	5°40	27 る 54	13° 0	10° 3	208 4	19°11	14°55	21° 1	S 2
M 3	16 46 58	12°54'05	28°37	12°15	25°26	20°12	24°46	5°48	27°52	13° 1	10° 4	20° 1	19°8	15° 2	21° 4	M 3
T 4	16 50 54	13°51'42	10 Ω 58	14°27	26°32	20°38	24°54	5°56	27°51	13° 2	10° 5	19°58	19° 5	15° 8	21° 7	T 4
W 5	16 54 51	14°49'18	23° 6	16°39	27°39	21° 4	25° 1	6° 3	27°49	13° 3	10° 7	19°55	19° 2	15°15	21° 9	W 5
T 6	16 58 47	15°46'52	5Mp 4	18°51	28°45	21°30	25° 9	6°11	27°48	13° 5	10° 8	19°53	18°59	15°22	21°12	T 6
F 7	17 2 44	16°44'25	16°57	21° 2	29°51	21°55	25°16	6°19	27°46	13° 6	10° 9	19°D53	18°55	15°29	21°14	F 7
S 8	17 6 40	17°41'57	28°50	23°13	0 Ω 57	22°20	25°23	6°26	27°45	13° 8	10°11	19°53	18°52	15°35	21°16	S 8
S 9	17 10 37	18°39'27	10 ≏ 47	25°22	2° 2	22°45	25°30	6°34	27°43	13° 9	10°12	19°55	18°49	15°42	21°19	S 9
M10	17 14 33	19°36'57	22°53	27°31	3° 8	23° 9	25°37	6°42	27°41	13°10	10°13	19°56	18°46	15°49	21°21	M10
T 11	17 18 30	20°34'24	5 M 12	29°38	4°13	23°33	25°43	6°49	27°40	13°12	10°15	19°58	18°43	15°55	21°23	T 11
W12	17 22 27	21°31'51	17°49	19543	5°18	23°56	25°50	6°57	27°38	13°13	10°16	19°R59	18°40	16° 2	21°26	W12
T 13	17 26 23	22°29'17	0 , 745	3°46	6°22	24°20	25°56	7° 5	27°36	13°15	10°18	19°58	18°36	16° 9	21°28	T 13
F 14	17 30 20	23°26'42	14° 1	5°48	7°27	24°42	26° 2	7°12	27°34	13°17	10°19	19°56	18°33	16°15	21°30	F 14
S 15	17 34 16	24°24'06	27°37	7°47	8°31	25° 5	26° 8	7°20	27°32	13°18	10°21	19°53	18°30	16°22	21°32	S 15
S 16	17 38 13	25°21'29	11 る 31	9°44	9°35	25°27	26°14	7°27	27°30	13°20	10°22	19°48	18°27	16°29	21°34	S 16
M17	17 42 9	26°18'52	25°39	11°39	10°39	25°48	26°19	7°35	27°29	13°21	10°23	19°43	18°24	16°36	21°36	M17
T 18	17 46 6	27°16'13	9 ≈ 56	13°32	11°42	26° 9	26°25	7°42	27°27	13°23	10°25	19°37	18°21	16°42	21°38	T 18
W19	17 50 3	28°13'34	24°18	15°22	12°46	26°30	26°30	7°50	27°25	13°25	10°26	19°32	18°17	16°49	21°40	W19
T 20	17 53 59	29°10'55	8) (39	17°10	13°49	26°50	26°35	7°57	27°23	13°26	10°28	19°29	18°14	16°56	21°42	T 20
F 21	17 57 56	095 8'15	22°56	18°55	14°51	27°10	26°40	8° 5	27°21	13°28	10°29	19°28	18°11	17° 2	21°44	F 21
S 22	18 1 52	1° 5'35	7 ℃ 6	20°38	15°54	27°29	26°45	8°12	27°18	13°30	10°31	19°D27	18° 8	17° 9	21°45	S 22
S 23	18 5 49	2° 2'55	21° 7	22°18	16°56	27°48	26°49	8°19	27°16	13°32	10°32	19°28	18° 5	17°16	21°47	S 23
M24	18 9 45	3° 0'14	4 8 59	23°56	17°58	28° 6	26°54	8°27	27°14	13°33	10°33	19°30	18° 1	17°23	21°49	M24
T 25	18 13 42	3°57'33	18°41	25°31	18°59	28°24	26°58	8°34	27°12	13°35	10°35	19°R30	17°58	17°29	21°51	T 25
W26	18 17 38	4°54'52	2 Ⅱ 13	27° 4	20° 1	28°41	27° 2	8°41	27°10	13°37	10°36	19°30	17°55	17°36	21°52	W26
T 27	18 21 35	5°52'10	15°33	28°35	21° 2	28°57	27° 6	8°48	27° 8	13°39	10°38	19°27	17°52	17°43	21°54	T 27
F 28	18 25 32	6°49'28	28°41	0Ω 2	22° 2	29°14	27°10	8°56	27° 6	13°41	10°39	19°22	17°49	17°49	21°55	F 28
S 29	18 29 28	7°46'46	119537	1°28	23° 2	29°29	27°13	9° 3	27° 3	13°42	10°41	19°15	17°46	17°56	21°57	S 29
S 30	18 33 25	89544'03	249518	2 Ω 50	24 N 2	29≈44	27) 17	9 Ⅱ 10	27ਰ 1	13 Ω 44	109542	19 8 7	17842	18 M) 3	21 Y 58	S 30

Delta T = 09m17s

JULY 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 37 21	99541'20	6 Ω 47	4 Ω 10	25⋒ 2	29≈58	27) 20	9 Ⅱ 17	26°R59	13 Ω 46	109544	18°R58	17 8 39	18 m)10	21 Y 59	M 1
T 2	18 41 18	10°38'36	19° 2	5°27	26° 1	0) 12	27°23	9°24	26 궁 57	13°48	10°45	18 8 49	17°36	18°16	22° 1	T 2
W 3	18 45 14	11°35'52	1 Mp 7	6°42	27° 0	0°25	27°25	9°31	26°54	13°50	10°47	18°41	17°33	18°23	22° 2	W 3
T 4	18 49 11	12°33'07	13° 3	7°53	27°58	0°37	27°28	9°38	26°52	13°52	10°48	18°35	17°30	18°30	22° 3	T 4
F 5	18 53 7	13°30'21	24°55	9° 2	28°56	0°49	27°30	9°45	26°50	13°54	10°50	18°31	17°27	18°36	22° 4	F 5
S 6	18 57 4	14°27'36	6 ≏ 46	10° 8	29°54	1° 0	27°33	9°52	26°47	13°56	10°51	18°29	17°23	18°43	22° 5	S 6
S 7	19 1 1	15°24'49	18°42	11°10	0 m 51	1°11	27°35	9°59	26°45	13°58	10°53	18°D29	17°20	18°50	22° 6	S 7
M 8	19 4 57	16°22'03	0 M .47	12°10	1°48	1°21	27°37	10° 6	26°43	14° 0	10°54	18°29	17°17	18°56	22° 7	M 8
T 9	19 8 54	17°19'16	13° 7	13° 7	2°44	1°30	27°38	10°12	26°40	14° 2	10°56	18°R30	17°14	19° 3	22° 8	T 9
W10	19 12 50	18°16'28	25°46	14° 0	3°40	1°39	27°40	10°19	26°38	14° 4	10°57	18°30	17°11	19°10	22° 9	W10
T 11	19 16 47	19°13'41	8 .₹ 49	14°49	4°35	1°46	27°41	10°26	26°36	14° 6	10°58	18°28	17° 7	19°17	22°10	T 11
F 12	19 20 43	20°10'53	2 <u>2</u> °17	15°36	5°29	1°53	27°42	10°32	26°33	14° 8	11° 0	18°24	17° 4	19°23	22°11	F 12
S 13	19 24 40	21° 8'05	6 ට 10	16°18	6°24	2° 0	27°43	10°39	26°31	14°10	11° 1	18°18	17° 1	19°30	22°11	S 13
S 14	19 28 37	22° 5'17	20°25	16°57	7°17	2° 6	27°44	10°45	26°28	14°12	11° 3	18° 9	16°58	19°37	22°12	S 14
M15	19 32 33	23° 2'30	4≈59	17°31	8°10	2°10	27°44	10°52	26°26	14°14	11° 4	18° 0	16°55	19°43	22°13	M15
T 16	19 36 30	23°59'42	19°43	18° 2	9° 2	2°15	27°44	10°58	26°24	14°16	11° 6	17°50	16°52	19°50	22°13	T 16
W17	19 40 26	24°56'54	4 米 29	18°29	9°54	2°18	27°R45	11° 5	26°21	14°19	11° 7	17°42	16°48	19°57	22°14	W17
T 18	19 44 23	25°54'07	19°11	18°51	10°45	2°21	27°45	11°11	26°19	14°21	11° 9	17°35	16°45	20° 3	22°14	T 18
F 19	19 48 19	26°51'20	3 Υ41	19°8	11°36	2°23	27°44	11°17	26°16	14°23	11°10	17°31	16°42	20°10	22°15	F 19
S 20	19 52 16	27°48'34	17°56	19°22	12°25	2°24	27°44	11°23	26°14	14°25	11°11	17°29	16°39	20°17	22°15	S 20
S 21	19 56 12	28°45'48	1 8 54	19°30	13°15	2°R24	27°43	11°30	26°11	14°27	11°13	17°D29	16°36	20°24	22°15	S 21
M22	20 0 9	29°43'03	15°36	19°R34	14° 3	2°24	27°42	11°36	26° 9	14°29	11°14	17°R29	16°33	20°30	22°15	M22
T 23	20 4 6	0 Ω 40'19	29° 2	19°32	14°50	2°23	27°41	11°42	26° 7	14°31	11°16	17°29	16°29	20°37	22°16	T 23
W24	20 8 2	1°37'35	12 Ⅱ 14	19°26	15°37	2°21	27°40	11°48	26° 4	14°34	11°17	17°26	16°26	20°44	22°16	W24
T 25	20 11 59	2°34'52	25°13	19°16	16°23	2°18	27°38	11°53	26° 2	14°36	11°18	17°22	16°23	20°50	22°16	T 25
F 26	20 15 55	3°32'09	8 95 1	19° 0	17° 8	2°14	27°37	11°59	25°59	14°38	11°20	17°14	16°20	20°57	22°R16	F 26
S 27	20 19 52	4°29'27	20°38	18°40	17°53	2°10	27°35	12° 5	25°57	14°40	11°21	17° 4	16°17	21° 4	22°16	S 27
S 28	20 23 48	5°26'46	3 N 5	18°15	18°36	2° 5	27°33	12°11	25°55	14°42	11°23	16°52	16°14	21°10	22°16	S 28
M29	20 27 45	6°24'05	15°22	17°46	19°18	1°59	27°31	12°16	25°52	14°45	11°24	16°39	16°10	21°17	22°15	M29
T 30	20 31 41	7°21'24	27°29	17°14	20° 0	1°53	27°28	12°22	25°50	14°47	11°25	16°25	16° 7	21°24	22°15	T 30
W31	20 35 38	8 Ω 18'44	9 m 28	16 Ω 38	20 m 40	1) 45	27 米 26	12 Ⅱ 27	25 る 48	14 Ω 49	119527	16 8 14	168 4	21 m 31	22 Y 15	W31

Delta T = 09m17s

AUGUST 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 39 35	9Ω16'05	21 m 21	15°R59	21 m 19	1°R37	27°R23	12Ⅲ33	25°R45	14 Ω 51	119528	16°R 4	168 1	21 Mp 37	22°R15	T 1
F 2	20 43 31	10°13'25	3 ≏ 10	15 Ω 18	21°57	1 米 29	27 米 20	12°38	25 る 43	14°53	11°29	15 8 57	15°58	21°44	22 Υ 14	F 2
S 3	20 47 28	11°10'47	14°59	14°35	22°34	1°19	27°17	12°44	25°41	14°56	11°31	15°52	15°54	21°51	22°14	S 3
S 4	20 51 24	12° 8'08	26°53	13°51	23°10	1° 9	27°13	12°49	25°38	14°58	11°32	15°50	15°51	21°57	22°13	S 4
M 5	20 55 21	13° 5'31	8 M .56	13° 7	23°45	0°59	27°10	12°54	25°36	15° 0	11°33	15°50	15°48	22° 4	22°13	M 5
T 6	20 59 17	14° 2'53	21°14	12°24	24°18	0°48	27° 6	12°59	25°34	15° 2	11°34	15°50	15°45	22°11	22°12	T 6
W 7	21 3 14	15° 0'17	3 ₹ 51	11°42	24°50	0°36	27° 2	13° 4	25°32	15° 5	11°36	15°49	15°42	22°17	22°12	W 7
T 8	21 7 10	15°57'40	16°53	11° 2	25°20	0°24	26°58	13° 9	25°29	15° 7	11°37	15°47	15°39	22°24	22°11	T 8
F 9	21 11 7	16°55'05	0 궁 23	10°26	25°49	0°11	26°54	13°14	25°27	15° 9	11°38	15°42	15°35	22°31	22°10	F 9
S 10	21 15 4	17°52'30	14°22	9°53	26°17	29≈58	26°50	13°18	25°25	15°11	11°39	15°35	15°32	22°37	22° 9	S 10
S 11	21 19 0	18°49'56	28°49	9°24	26°42	29°44	26°45	13°23	25°23	15°13	11°41	15°26	15°29	22°44	22° 9	S 11
M12	21 22 57	19°47'23	13 ≈ 38	9° 0	27° 7	29°30	26°40	13°28	25°21	15°16	11°42	15°15	15°26	22°51	22° 8	M12
T 13	21 26 53	20°44'50	28°41	8°42	27°29	29°16	26°35	13°32	25°19	15°18	11°43	15° 4	15°23	22°58	22° 7	T 13
W14	21 30 50	21°42'19	13) (49	8°30	27°50	29° 1	26°30	13°37	25°16	15°20	11°44	14°54	15°19	23° 4	22° 6	W14
T 15	21 34 46	22°39'48	28°51	8°D24	28° 9	28°46	26°25	13°41	25°14	15°22	11°45	14°46	15°16	23°11	22° 5	T 15
F 16	21 38 43	23°37'19	13 Y 39	8°25	28°26	28°30	26°20	13°45	25°12	15°24	11°47	14°41	15°13	23°18	22° 3	F 16
S 17	21 42 39	24°34'51	28° 7	8°32	28°41	28°15	26°14	13°50	25°10	15°27	11°48	14°39	15°10	23°24	22° 2	S 17
S 18	21 46 36	25°32'25	12812	8°47	28°55	27°59	26° 8	13°54	25° 8	15°29	11°49	14°D38	15° 7	23°31	22° 1	S 18
M19	21 50 33	26°30'00	25°55	9° 8	29° 6	27°43	26° 3	13°58	25° 6	15°31	11°50	14°R38	15° 4	23°38	22° 0	M19
T 20	21 54 29	27°27'36	9 Ⅱ 15	9°37	29°15	27°28	25°57	14° 2	25° 5	15°33	11°51	14°38	15° 0	23°44	21°59	T 20
W21	21 58 26	28°25'14	22°18	10°12	29°22	27°12	25°50	14° 5	25° 3	15°35	11°52	14°36	14°57	23°51	21°57	W21
T 22	22 2 22	29°22'54	599 4	10°55	29°27	26°56	25°44	14° 9	25° 1	15°38	11°53	14°31	14°54	23°58	21°56	T 22
F 23	22 6 19	0 m 20'35	17°37	11°44	29°29	26°40	25°38	14°13	24°59	15°40	11°54	14°24	14°51	24° 5	21°54	F 23
S 24	22 10 15	1°18'17	29°59	12°40	29°R29	26°24	25°31	14°16	24°57	15°42	11°55	14°14	14°48	24°11	21°53	S 24
S 25	22 14 12	2°16'01	12 \O 12	13°43	29°27	26° 9	25°25	14°20	24°55	15°44	11°56	14° 2	14°45	24°18	21°51	S 25
M26	22 18 8	3°13'46	24°17	14°52	29°23	25°53	25°18	14°23	24°54	15°46	11°57	13°50	14°41	24°25	21°50	M26
T 27	22 22 5	4°11'32	6Mp16	16° 7	29°16	25°38	25°11	14°27	24°52	15°48	11°58	13°37	14°38	24°31	21°48	T 27
W28	22 26 2	5° 9'20	18°10	17°27	29° 7	25°23	25° 4	14°30	24°50	15°51	11°59	13°25	14°35	24°38	21°46	W28
T 29	22 29 58	6° 7'09	29°59	18°53	28°56	25° 9	24°57	14°33	24°49	15°53	12° 0	13°16	14°32	24°45	21°45	T 29
F 30	22 33 55	7° 5'00	11 ≏ 48	20°24	28°42	24°55	24°50	14°36	24°47	15°55	12° 1	13° 9	14°29	24°51	21°43	F 30
S 31	22 37 51	8Mp 2'51	23 ≏ 37	21 Ω 59	28Mp26	24≈41	24) (43	14 Ⅲ 39	24 궁 46	15 Ω 57	1295 2	138 5	14825	24 Mp 58	21 Y 41	S 31

Delta T = 09m17s

SEPTEMBER 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 41 48	9 m) 0'44	5 M .31	23€39	28°R 7	24°R28	24°R35	14∏42	24°R44	15 Ω 59	1295 3	13°R 3	14822	25 mg 5	21°R39	S 1
M 2	22 45 44	9°58'38	17°34	25°22	27 Mp 46	24≈16	24) 28	14°44	24 궁 43	16° 1	12° 4	13°D 3	14°19	25°11	21 Y 37	M 2
T 3	22 49 41	10°56'34	29°50	27° 8	27°23	24° 4	24°20	14°47	24°41	16° 3	12° 5	138 3	14°16	25°18	21°35	T 3
W 4	22 53 37	11°54'31	12 × 25	28°57	26°58	23°52	24°13	14°49	24°40	16° 5	12° 5	13°R 4	14°13	25°25	21°33	W 4
T 5	22 57 34	12°52'29	25°23	0 m 49	26°31	23°41	24° 5	14°52	24°38	16° 7	12° 6	13° 3	14°10	25°31	21°31	T 5
F 6	23 1 31	13°50'28	8 국 48	2°42	26° 2	23°31	23°58	14°54	24°37	16° 9	12° 7	13° 0	14° 6	25°38	21°29	F 6
S 7	23 5 27	14°48'29	22°42	4°36	25°32	23°21	23°50	14°56	24°36	16°11	12° 8	12°55	14° 3	25°45	21°27	S 7
S 8	23 9 24	15°46'31	7≈ 6	6°32	24°59	23°13	23°42	14°58	24°35	16°13	12° 9	12°49	14° 0	25°52	21°25	S 8
M 9	23 13 20	16°44'34	21°56	8°28	24°26	23° 4	23°34	15° 0	24°33	16°15	12° 9	12°40	13°57	25°58	21°23	M 9
T 10	23 17 17	17°42'39	7) 4	10°25	23°51	22°57	23°26	15° 2	24°32	16°17	12°10	12°32	13°54	26° 5	21°21	T 10
W11	23 21 13	18°40'45	22°21	12°22	23°15	22°50	23°18	15° 4	24°31	16°19	12°11	12°25	13°51	26°12	21°18	W11
T 12	23 25 10	19°38'53	7 Y 36	14°18	22°39	22°44	23°11	15° 6	24°30	16°21	12°12	12°19	13°47	26°18	21°16	T 12
F 13	23 29 6	20°37'03	22°39	16°15	22° 2	22°39	23° 3	15° 7	24°29	16°23	12°12	12°15	13°44	26°25	21°14	F 13
S 14	23 33 3	21°35'15	7 8 22	18°11	21°25	22°35	22°55	15° 9	24°28	16°25	12°13	12°D13	13°41	26°32	21°11	S 14
S 15	23 36 59	22°33'29	21°39	20° 6	20°47	22°31	22°47	15°10	24°27	16°27	12°13	12°14	13°38	26°38	21° 9	S 15
M16	23 40 56	23°31'45	5 Ⅱ 30	22° 1	20°10	22°28	22°39	15°11	24°26	16°29	12°14	12°15	13°35	26°45	21° 7	M16
T 17	23 44 53	24°30'03	18°55	23°55	19°34	22°26	22°31	15°13	24°25	16°30	12°15	12°R16	13°31	26°52	21° 4	T 17
W18	23 48 49	25°28'23	1957	25°48	18°58	22°25	22°23	15°14	24°25	16°32	12°15	12°16	13°28	26°58	21° 2	W18
T 19	23 52 46	26°26'45	14°39	27°40	18°23	22°D24	22°15	15°15	24°24	16°34	12°16	12°14	13°25	27° 5	20°59	T 19
F 20	23 56 42	27°25'09	27° 5	29°31	17°50	22°24	22° 7	15°15	24°23	16°36	12°16	12°10	13°22	27°12	20°57	F 20
S 21	0 0 39	28°23'35	9 Ω 18	1 ≏ 21	17°17	22°25	21°59	15°16	24°23	16°38	12°17	12° 5	13°19	27°18	20°54	S 21
S 22	0 4 35	29°22'03	21°22	3° 9	16°46	22°27	21°51	15°17	24°22	16°39	12°17	11°58	13°16	27°25	20°52	S 22
M23	0 8 32	0 ჲ 20'34	3 m) 19	4°57	16°17	22°30	21°43	15°17	24°21	16°41	12°18	11°50	13°12	27°32	20°49	M23
T 24	0 12 28	1°19'06	15°12	6°44	15°50	22°33	21°36	15°18	24°21	16°43	12°18	11°42	13° 9	27°39	20°46	T 24
W25	0 16 25	2°17'40	27° 2	8°30	15°25	22°38	21°28	15°18	24°21	16°44	12°19	11°35	13° 6	27°45	20°44	W25
T 26	0 20 22	3°16'16	8 ≏ 51	10°15	15° 2	22°43	21°20	15°18	24°20	16°46	12°19	11°29	13° 3	27°52	20°41	T 26
F 27	0 24 18	4°14'54	20°42	11°58	14°41	22°49	21°13	15°R18	24°20	16°48	12°19	11°25	13° 0	27°59	20°38	F 27
S 28	0 28 15	5°13'33	2 M .36	13°41	14°22	22°55	21° 5	15°18	24°20	16°49	12°20	11°23	12°56	28° 5	20°36	S 28
S 29	0 32 11	6°12'15	14°35	15°23	14° 6	23° 3	20°58	15°18	24°19	16°51	12°20	11°D23	12°53	28°12	20°33	S 29
M30	0 36 8	7 ≙ 10'58	26M43	17 ♀ 4	13 m 52	23≈11	20 ∺ 50	15 II 18	24 궁 19	16 Ω 53	12920	11824	12850	28 m 19	20 Y 30	M30

Delta T = 09m18s

OCTOBER 2413 00:00 UT

					_	_	_		_	_	_	_	_			-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 4	8 ₾ 9'44	9 ∡ 4	18 ≏ 43	13°R40	23≈20	20°R43	15°R17	24°R19	16 Ω 54	129521	11825	12847	28 m 25	20°R27	T 1
W 2	0 44 1	9° 8'31	21°40	20°22	13 m y31	23°30	20) 36	15 Ⅱ 17	24 궁 19	16°56	12°21	11°27	12°44	28°32	20 Υ 25	W 2
T 3	0 47 57	10° 7'19	4 궁 36	22° 0	13°24	23°40	20°29	15°16	24°D19	16°57	12°21	11°R28	12°41	28°39	20°22	T 3
F 4	0 51 54	11° 6'10	17°56	23°37	13°20	23°52	20°22	15°16	24°19	16°59	12°21	11°28	12°37	28°45	20°19	F 4
S 5	0 55 51	12° 5'02	1≈41	25°13	13°D18	24° 3	20°15	15°15	24°19	17° 0	12°21	11°26	12°34	28°52	20°16	S 5
S 6	0 59 47	13° 3'55	15°52	26°48	13°18	24°16	20° 8	15°14	24°19	17° 2	12°22	11°24	12°31	28°59	20°13	S 6
M 7	1 3 44	14° 2'51	0 ∺ 29	28°23	13°21	24°29	20° 2	15°13	24°19	17° 3	12°22	11°20	12°28	29° 5	20°11	M 7
T 8	1 7 40	15° 1'48	15°26	29°56	13°26	24°43	19°55	15°12	24°19	17° 4	12°22	11°17	12°25	29°12	20° 8	T 8
W 9	1 11 37	16° 0'46	0 Υ 35	1ML29	13°34	24°58	19°49	15°10	24°20	17° 6	12°22	11°13	12°22	29°19	20° 5	W 9
T 10	1 15 33	16°59'47	15°47	3° 0	13°43	25°13	19°43	15° 9	24°20	17° 7	12°22	11°11	12°18	29°25	20° 2	T 10
F 11	1 19 30	17°58'50	0 8 53	4°31	13°55	25°29	19°36	15° 8	24°20	17° 8	12°22	11° 9	12°15	29°32	19°59	F 11
S 12	1 23 26	18°57'55	15°42	6° 1	14° 9	25°46	19°31	15° 6	24°21	17° 9	12°R22	11°D 9	12°12	29°39	19°57	S 12
S 13	1 27 23	19°57'02	0 П 10	7°31	14°25	26° 3	19°25	15° 4	24°21	17°11	12°22	11°10	12° 9	29°45	19°54	S 13
M14	1 31 20	20°56'11	14°11	8°59	14°43	26°21	19°19	15° 3	24°22	17°12	12°22	11°11	12° 6	29°52	19°51	M14
T 15	1 35 16	21°55'23	27°45	10°27	15° 2	26°39	19°13	15° 1	24°22	17°13	12°22	11°12	12° 2	29°59	19°48	T 15
W16	1 39 13	22°54'37	10953	11°53	15°24	26°58	19° 8	14°59	24°23	17°14	12°22	11°14	11°59	0 호 6	19°45	W16
T 17	1 43 9	23°53'54	23°38	13°19	15°48	27°17	19° 3	14°57	24°24	17°15	12°22	11°R14	11°56	0°12	19°42	T 17
F 18	1 47 6	24°53'12	6 Ω 4	14°44	16°13	27°37	18°58	14°55	24°24	17°16	12°22	11°14	11°53	0°19	19°40	F 18
S 19	1 51 2	25°52'33	18°15	16° 8	16°40	27°58	18°53	14°52	24°25	17°18	12°22	11°12	11°50	0°26	19°37	S 19
S 20	1 54 59	26°51'56	0 m 15	17°31	17° 9	28°19	18°48	14°50	24°26	17°19	12°21	11°11	11°47	0°32	19°34	S 20
M21	1 58 55	27°51'21	12° 8	18°54	17°39	28°40	18°44	14°47	24°27	17°20	12°21	11° 9	11°43	0°39	19°31	M21
T 22	2 2 52	28°50'49	23°57	20°15	18°11	29° 2	18°39	14°45	24°28	17°20	12°21	11° 7	11°40	0°46	19°28	T 22
W23	2 6 49	29°50'18	5 ≙ 47	21°35	18°44	29°25	18°35	14°42	24°29	17°21	12°21	11° 5	11°37	0°52	19°25	W23
T 24	2 10 45	0M49'50	17°39	22°54	19°19	29°48	18°31	14°39	24°30	17°22	12°20	11° 4	11°34	0°59	19°23	T 24
F 25	2 14 42	1°49'24	29°35	24°12	19°55	0) €11	18°27	14°37	24°31	17°23	12°20	11° 3	11°31	1° 6	19°20	F 25
S 26	2 18 38	2°48'59	11 M .38	25°28	20°32	0°35	18°24	14°34	24°32	17°24	12°20	11°D 3	11°28	1°12	19°17	S 26
S 27	2 22 35	3°48'37	23°49	26°43	21°10	1° 0	18°20	14°31	24°33	17°25	12°20	11° 3	11°24	1°19	19°14	S 27
M28	2 26 31	4°48'17	6 ₹ 10	27°57	21°50	1°24	18°17	14°28	24°34	17°26	12°19	11° 3	11°21	1°26	19°12	M28
T 29	2 30 28	5°47'59	18°43	29° 9	22°31	1°50	18°14	14°24	24°35	17°26	12°19	11° 4	11°18	1°32	19° 9	T 29
W30	2 34 24	6°47'42	1 조 30	0 × 19	23°13	2°15	18°11	14°21	24°37	17°27	12°19	11° 5	11°15	1°39	19° 6 19 ° 4	W30
T 31	2 38 21	7 M 47'27	14 궁 33	1 ∡ 127	23 m 56	2) (41	18 ∺ 8	14 Ⅱ 18	24 궁 38	17 Ω 28	129518	118 5	11812	1 ≏ 46	19 'Y' 4	T 31

Delta T = 09m18s

NOVEMBER 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 42 18	8 M 47'14	27 궁 54	2 √ 34	24 Mp 40	3) € 8	18°R 6	14°R14	24 3 40	17 Ω 28	12°R18	118 5	118 8	1 ≏ 52	19°R 1	F 1
S 2	2 46 14	9°47'03	11 ≈ 33	3°37	25°25	3°35	18 ∺ 3	14 Ⅱ 11	24°41	17°29	129517	11°R 5	11° 5	1°59	18 Y 58	S 2
S 3	2 50 11	10°46'53	25°33	4°39	26°11	4° 2	18° 1	14° 7	24°43	17°30	12°17	11°D 5	11° 2	2° 6	18°56	S 3
M 4	2 54 7	11°46'44	9 米 51	5°37	26°58	4°30	17°59	14° 3	24°44	17°30	12°16	11° 5	10°59	2°12	18°53	M 4
T 5	2 58 4	12°46'38	24°26	6°32	27°46	4°58	17°58	14° 0	24°46	17°31	12°16	11° 5	10°56	2°19	18°51	T 5
W 6	3 2 0	13°46'32	9 Υ 13	7°23	28°35	5°26	17°56	13°56	24°47	17°31	12°15	11° 5	10°53	2°26	18°48	W 6
T 7	3 5 57	14°46'29	24° 6	8°11	29°25	5°55	17°55	13°52	24°49	17°32	12°15	11° 6	10°49	2°32	18°46	T 7
F 8	3 9 53	15°46'27	8 8 58	8°54	0 ₽ 15	6°24	17°54	13°48	24°51	17°32	12°14	11°R 6	10°46	2°39	18°43	F 8
S 9	3 13 50	16°46'27	23°40	9°32	1° 6	6°53	17°53	13°44	24°53	17°32	12°13	11° 6	10°43	2°46	18°41	S 9
S 10	3 17 47	17°46'30	8 I 6	10° 5	1°58	7°22	17°52	13°40	24°54	17°33	12°13	11° 5	10°40	2°52	18°39	S 10
M11	3 21 43	18°46'34	22°10	10°32	2°51	7°52	17°52	13°36	24°56	17°33	12°12	11° 5	10°37	2°59	18°36	M11
T 12	3 25 40	19°46'40	5950	10°52	3°44	8°22	17°52	13°31	24°58	17°33	12°12	11° 3	10°34	3° 6	18°34	T 12
W13	3 29 36	20°46'48	19° 5	11° 5	4°38	8°53	17°D52	13°27	25° 0	17°34	12°11	11° 2	10°30	3°12	18°32	W13
T 14	3 33 33	21°46'58	1256	11°R 9 11° 5	5°33	9°24 9°55	17°52	13°23	25° 2	17°34 17°34	12°10 12° 9	11° 1 11° 1	10°27 10°24	3°19	18°29 18°27	T 14 F 15
F 15 S 16	3 37 29 3 41 26	22°47'10 23°47'25	14°26 26°38	11° 5 10°52	6°28 7°24	10°26	17°52 17°53	13°18 13°14	25° 4 25° 6	17°34 17°34	12° 9	11° 1 11°D 0	10°24 10°21	3°26 3°32	18°27 18°25	S 16
													-			
S 17	3 45 22	24°47'41	8 m /38	10°29	8°21	10°57	17°53	13° 9	25° 9	17°34	12° 8	11° 1	10°18	3°39	18°23	S 17
M18	3 49 19	25°47'59	20°30	9°56	9°18	11°29	17°54	13° 5	25°11	17°34	12° 7	11° 2	10°14	3°46	18°21	M18
T 19	3 53 16	26°48'19	2 ₽ 19	9°13	10°16	12° 1	17°55	13° 0	25°13	17°34	12° 6	11° 3	10°11	3°53	18°19	T 19
W20 T 21	3 57 12 4 1 9	27°48'40 28°49'04	14° 9 26° 4	8°20 7°18	11°14 12°13	12°33 13° 6	17°57 17°58	12°56 12°51	25°15 25°18	17°R34 17°34	12° 6 12° 5	11° 5	10° 8 10° 5	3°59 4° 6	18°16 18°14	W20 T 21
F 22	4 1 9	28 49 04 29°49'30	8M 8	6° 8	13°12	13°38	17 38 18° 0	12°46	25°20	17°34	12° 4	11°R 7	10° 3	4°13	18°13	F 22
S 23	4 9 2	0 × ¹ 49'57	20°22	4°53	14°12	14°11	18° 2	12°41	25°22	17°34	12° 3	11° 6	9°59	4°19	18°11	S 23
	-						_							-	-	
S 24	4 12 58	1°50'26	2 ~ 149	3°33	15°12	14°45	18° 4	12°37	25°25	17°34	12° 2	11° 5	9°55	4°26	18° 9	S 24
M25 T 26	4 16 55 4 20 51	2°50'56 3°51'28	15°29 28°23	2°12 0°52	16°12 17°13	15°18 15°51	18° 7 18° 9	12°32 12°27	25°27 25°30	17°34 17°34	12° 1 12° 0	11° 3 10°59	9°52 9°49	4°33 4°39	18° 7 18° 5	M25 T 26
W27	4 20 31	4°52'02	11 중 31	29MJ36	18°15	16°25	18° 12	12°27	25°32	17°34 17°33	12° 0	10°59	9°49 9°46	4°46	18° 3	W27
T 28	4 24 48	5°52'36	24°52	28°26	19°16	16°59	18°15	12°17	25°35	17°33	11°59	10°52	9°43	4°53	18° 2	T 28
F 29	4 32 41	6°53'12	8 ≈ 25	27°24	20°19	17°33	18°18	12°12	25°37	17°33	11°58	10°49	9°40	4°59	18° 0	F 29
S 30	4 36 38	7 ×7 53'49	22≈11	26M33	21 ₽ 21	18) 8	18) 22	12 II 8	25 3 40	17 \O 33	11957	10846	9836	5₾ 6	17 Y 59	S 30

Delta T = 09m18s

DECEMBER 2413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
S 1	4 40 34	8 ∡ 754'27	6 兴 7	25°R53	22 ≏ 24	18) (42	18 ¥ 25	12°R 3	25 る 43	17°R32	11°R56	10°D45	9 8 33	5 ₽ 13	17°R57	S 1
M 2	4 44 31	9°55'07	20°13	25 M 24	23°27	19°17	18°29	11 II 58	25°45	17 \O 32	119555	10846	9°30	5°19	17 Y 55	M 2
T 3	4 48 27	10°55'47	4 Υ28	25° 7	24°31	19°52	18°33	11°53	25°48	17°31	11°54	10°47	9°27	5°26	17°54	T 3
W 4	4 52 24	11°56'28	18°49	25°D 1	25°35	20°27	18°37	11°48	25°51	17°31	11°53	10°49	9°24	5°33	17°53	W 4
T 5 F 6	4 56 20 5 0 17	12°57'10	3 8 14 17°39	25° 6 25°21	26°39 27°43	21° 2 21°37	18°42 18°46	11°43 11°38	25°54 25°57	17°30 17°30	11°52 11°51	10°50 10°R50	9°20 9°17	5°39 5°46	17°51 17°50	T 5 F 6
F 6 S 7	5 0 17 5 4 14	13°57'53 14°58'38	1 ∏ 59	25°45	28°48	21°37 22°13	18°46 18°51	11°38	25°59	17°30	11°50	10°K30 10°48	9°17 9°14	5°53	17°49	S 7
S 8	5 8 10	15°59'24	16° 9	26°18	29°53	22°48	18°56	11°28	26° 2	17°29	11°48	10°45	9°11	5°59	17°48	S 8
M 9	5 12 7	17° 0'11	0 9 9 3	26°58	0 M .59	23°24	19° 1	11°23	26° 5	17°28	11°47	10°40	9° 8	6° 6	17°46	M 9
T 10	5 16 3	18° 0'59	13°39	27°45	2° 5	24° 0	19° 6	11°19	26° 8	17°27	11°46	10°33	9° 5	6°13	17°45	T 10
W11	5 20 0	19° 1'48	26°53	28°37	3°11	24°36	19°11	11°14	26°11	17°27	11°45	10°27	9° 1	6°19	17°44	W11
T 12	5 23 56	20° 2'39	9 Ω 46 22°18	29°35 0 ∡ ³37	4°17 5°23	25°12 25°48	19°17 19°23	11° 9 11° 4	26°14 26°17	17°26 17°25	11°44 11°43	10°20	8°58	6°26 6°33	17°43 17°43	T 12 F 13
F 13 S 14	5 27 53 5 31 50	21° 3'30 22° 4'23	4 m/ 33	1°43	6°30	25°48 26°25	19°23	10°59	26°20	17°23	11°43	10°15 10°11	8°55 8°52	6°39	17°43	S 14
S 15	5 35 46	23° 5'18	16°34	2°53	7°37	27° 1	19°35	10°54	26°23	17°24	11°41	10° 9	8°49	6°46	17°41	S 15
M16	5 39 43	24° 6'13	28°26	4° 5	8°44	27°38	19°41	10°50	26°27	17°23	11°40	10°D 9	8°46	6°53	17°40	M16
T 17	5 43 39	25° 7'10	10 ₽ 15	5°20	9°52	28°14	19°48	10°45	26°30	17°22	11°38	10°10	8°42	6°59	17°39	T 17
W18	5 47 36	26° 8'08 27° 9'07	22° 6	6°37	10°59	28°51	19°54	10°40	26°33 26°36	17°21 17°20	11°37	10°12	8°39	7° 6	17°39 17°38	W18 T 19
T 19 F 20	5 51 32 5 55 29	27° 9'07 28°10'07	4ጤ 3 16°11	7°56 9°17	12° 7 13°15	29°28 0 ⋎ 5	20° 1 20° 8	10°36 10°31	26°36 26°39	17°20 17°19	11°36 11°35	10°R13 10°13	8°36 8°33	7°13 7°19	17°38	F 20
S 21	5 59 25	29°11'08	28°35	10°39	14°23	0°42	20°15	10°31 10°27	26°43	17°18	11°34	10°13	8°30	7°26	17°37	S 21
S 22	6 3 22	0512'10	11 ~ 16	12° 2	15°32	1°20	20°22	10°22	26°46	17°17	11°33	10° 7	8°26	7°33	17°37	S 22
M23	6 7 19	1°13'13	24°15	13°26	16°40	1°57	20°30	10°18	26°49	17°16	11°31	10° 0	8°23	7°39	17°36	M23
T 24	6 11 15	2°14'16	7 궁 33	14°52	17°49	2°34	20°38	10°13	26°52	17°15	11°30	9°52	8°20	7°46	17°36	T 24
W25	6 15 12	3°15'20	21° 8	16°18	18°58	3°12	20°45	10° 9	26°56	17°14	11°29	9°43	8°17	7°53	17°36	W25
T 26	6 19 8	4°16'25	4 ≈ 56	17°45	20° 7	3°49	20°53	10° 5	26°59	17°13	11°28	9°33	8°14	7°59	17°36	T 26
F 27 S 28	6 23 5 6 27 1	5°17'30 6°18'36	18°53 2 ∺ 57	19°12 20°41	21°16 22°26	4°27 5° 5	21° 1 21°10	10° 1 9°56	27° 2 27° 6	17°12 17°11	11°27 11°25	9°24 9°18	8°11 8° 7	8° 6 8°13	17°36 17°D36	F 27 S 28
S 29	6 30 58	7°19'41	17° 4	22° 9	23°35	5°43	21°18	9°52	27° 9	17° 9	11°24	9°13	8° 4	8°19	17°36	S 29
M30	6 34 54	8°20'47	1 Y 11	23°38	24°45	6°21	21°26	9°48	27°13	17° 8	11°23	9°11	8° 1	8°26	17°36	M30
T 31	6 38 51	9 ට 21'53	15 Y 17	25 ∡ 8	25 M 55	6 Ƴ 58	21 米 35	9∏44	27 궁 16	17 Ω 7	119522	9°D11	7 8 58	8 ₾ 33	17 Y 36	T 31

Delta T = 09m18s

JANUARY 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	Ω	ţ	o k	Day
W 1	6 42 48	10 ට 22'59	29 Y 21	26 ₹ 38	27 M 5	7 Ƴ 37	21) 44	9°R40	27 ට 19	17°R 6	11°R20	9812	7 8 55	8 ₾ 39	17 Y 36	W 1
T 2	6 46 44	11°24'05	13823	28° 8	28°15	8°15	21°53	9 Ⅱ 37	27°23	17 Ω 4	119519	9°R12	7°52	8°46	17°36	T 2
F 3	6 50 41	12°25'11	27°20	29°39	29°25	8°53	22° 2	9°33	27°26	17° 3	11°18	9°11 9° 7	7°48	8°53	17°36	F 3
S 4	6 54 37	13°26'17	11 II 12	1 궁 10	0 ∡ 36	9°31	22°11	9°29	27°30	17° 2	11°17		7°45	8°59	17°37	S 4
S 5	6 58 34	14°27'23	24°55	2°41	1°46	10° 9	22°20	9°26	27°33	17° 0	11°16	9° 0	7°42	9° 6	17°37	S 5
M 6	7 2 30	15°28'30	89528	4°13	2°57	10°48	22°30	9°22	27°37	16°59	11°14	8°50	7°39	9°13	17°38	M 6
T 7	7 6 27	16°29'36	21°47	5°45	4° 7	11°26	22°40	9°19	27°40	16°58	11°13	8°39	7°36	9°19	17°38	T 7
W 8 T 9	7 10 23 7 14 20	17°30'43 18°31'50	4 Ω 51 17°37	7°17 8°50	5°18 6°29	12° 5 12°43	22°49 22°59	9°15 9°12	27°44 27°47	16°56 16°55	11°12 11°11	8°26 8°14	7°32 7°29	9°26 9°33	17°39 17°39	W 8 T 9
F 10	7 14 20	19°32'57	0 m 6	10°23	7°40	12 43 13°22	23° 9	9° 9	27°51	16°53	11°10	8° 3	7°26	9°39	17°40	F 10
S 11	7 22 13	20°34'04	12°20	11°56	8°51	14° 0	23°19	9° 6	27°54	16°52	11° 8	7°55	7°23	9°46	17°41	S 11
S 12	7 26 10	21°35'12	24°20	13°30	10° 3	14°39	23°29	9° 3	27°58	16°50	11° 7	7°49	7°20	9°53	17°42	S 12
M13	7 30 6	21°35°12 22°36'19	24 20 6 Ω 12	15° 4	10 3 11°14	14 39 15°17	23°40	9° 0	27 38 28° 2	16°49	11° 6	7°45	7°17	9°59	17°43	M13
T 14	7 34 3	23°37'27	18° 1	16°39	12°25	15°56	23°50	8°57	28° 5	16°47	11° 5	7°44	7°13	10° 6	17°44	T 14
W15	7 37 59	24°38'35	29°50	18°14	13°37	16°35	24° 1	8°55	28° 9	16°46	11° 4	7°D44	7°10	10°13	17°45	W15
T 16	7 41 56	25°39'43	11 M 47	19°49	14°48	17°14	24°11	8°52	28°12	16°44	11° 2	7°R44	7° 7	10°19	17°46	T 16
F 17	7 45 52	26°40'51	23°56	21°25	16° 0	17°53	24°22	8°50	28°16	16°43	11° 1	7°43	7° 4	10°26	17°47	F 17
S 18	7 49 49	27°41'59	6 ₹ 22	23° 1	17°12	18°31	24°33	8°47	28°19	16°41	11° 0	7°40	7° 1	10°33	17°48	S 18
S 19	7 53 46	28°43'07	19°10	24°38	18°24	19°10	24°44	8°45	28°23	16°40	10°59	7°34	6°58	10°39	17°49	S 19
M20	7 57 42	29°44'15	2 る 22	26°15	19°36	19°49	24°55	8°43	28°26	16°38	10°58	7°25	6°54	10°46	17°50	M20
T 21	8 1 39	0≈45'23	15°58	27°52	20°48	20°28	25° 7	8°41	28°30	16°36	10°57	7°14	6°51	10°53	17°52	T 21
W22	8 5 35	1°46'31	29°55	29°30	22° 0	21° 7	25°18	8°39	28°34	16°35	10°56	7° 2	6°48	10°59	17°53	W22
T 23	8 9 32	2°47'38	14≈10	1 🕿 9	23°12 24°24	21°46	25°29	8°37	28°37	16°33 16°31	10°54	6°49	6°45	11° 6 11°12	17°54	T 23 F 24
F 24 S 25	8 13 28 8 17 25	3°48'44 4°49'50	28°37 13 ¥ 8	2°48 4°28	25°36	22°26 23° 5	25°41 25°52	8°35 8°33	28°41 28°44	16°31	10°53 10°52	6°37 6°28	6°42 6°38	11°12 11°19	17°56 17°57	S 25
S 26	8 21 22	5°50'55	27°37	6° 8	26°49	23°44	26° 4	8°32	28°48	16°28	10°51	6°22	6°35	11°26	17°59	S 26
M27 T 28	8 25 18	6°51'59 7°53'02	12 ° 0 26°13	7°49 9°30	28° 1 29°14	24°23 25° 2	26°16 26°28	8°30 8°29	28°51	16°27 16°25	10°50 10°49	6°18 6°17	6°32 6°29	11°32	18° 1 18° 2	M27 T 28
W29	8 29 15 8 33 11	8°54'05	10815	11°12	29°14 0 중 26	25° 2 25°41	26°28 26°40	8°29 8°28	28°55 28°58	16°23	10°49 10°48	6°17	6°29 6°26	11°39 11°46	18° 2 18° 4	W29
T 30	8 37 8	9°55'06	24° 5	12°54	1°39	26°21	26°52	8°27	20° 2	16°23	10°48	6°16	6°23	11°52	18° 6	T 30
F 31	8 41 4	10≈56'07	7 Ⅱ 45	14≈37	2 ප් 51	$27\Upsilon^{0}$	27) 4	8 Ⅱ 26	29 ප 5	$16\Omega^{21}$	10946	6814	6819	11 ≙ 59	18 ° 8	F 31

Delta T = 09m19s

FEBRUARY 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	C	ţ	Š	Day
S 1	8 45 1	11≈57'06	21 I I14	16≈21	4ろ 4	27 Y 39	27 米 16	8°R25	29る 9	16°R18	10°R45	6°R10	6 8 16	12 ₾ 6	18 Y 10	S 1
S 2	8 48 57	12°58'05	4933	18° 5	5°16	28°19	27°29	8 П 24	29°12	16Ω16	109544	6 8 2	6°13	12°12	18°11	S 2
M 3	8 52 54	13°59'02	17°41	19°49	6°29	28°58	27°41	8°24	29°16	16°15	10°43	5°52	6°10	12°19	18°13	M 3
T 4	8 56 51	14°59'58	0Ω38	21°34	7°42	29°37	27°54	8°23	29°19	16°13	10°42	5°39	6° 7	12°26	18°16	T 4
W 5	9 0 47	16° 0'54	13°23	23°19	8°55	0816	28° 6	8°23	29°23	16°11	10°41	5°25	6° 4	12°32	18°18	W 5
T 6	9 4 44	17° 1'48	25°55	25° 4	10° 8	0°56	28°19	8°22	29°26	16°10	10°40	5°11	6° 0	12°39	18°20	T 6
F 7	9 8 40	18° 2'42	8 m 14	26°50	11°21	1°35	28°32	8°22	29°30	16° 8	10°39	4°59	5°57	12°46	18°22	F 7
S 8	9 12 37	19° 3'34	20°22	28°36	12°34	2°15	28°44	8°D22	29°33	16° 6	10°38	4°49	5°54	12°52	18°24	S 8
S 9	9 16 33	20° 4'26	2 ≏ 19	0 ∺ 22	13°47	2°54	28°57	8°22	29°36	16° 5	10°37	4°41	5°51	12°59	18°26	S 9
M10	9 20 30	21° 5'17	14°10	2° 7	15° 0	3°33	29°10	8°22	29°40	16° 3	10°36	4°37	5°48	13° 6	18°29	M10
T 11	9 24 26	22° 6'07	25°57	3°52	16°13	4°13	29°23	8°22	29°43	16° 1	10°35	4°35	5°44	13°12	18°31	T 11
W12	9 28 23	23° 6'56	7 M .45	5°37	17°26	4°52	29°36	8°23	29°47	16° 0	10°34	4°D35	5°41	13°19	18°33	W12
T 13	9 32 20	24° 7'44	19°40	7°21	18°39	5°31	29°49	8°23	29°50	15°58	10°34	4°R35	5°38	13°26	18°36	T 13
F 14	9 36 16	25° 8'32	1 √ 47	9° 3	19°52	6°11	0 Υ 2	8°24	29°53	15°56	10°33	4°35	5°35	13°32	18°38	F 14
S 15	9 40 13	26° 9'18	14°11	10°44	21° 5	6°50	0°16	8°24	29°56	15°55	10°32	4°33	5°32	13°39	18°41	S 15
S 16	9 44 9	27°10'04	26°58	12°23	22°19	7°30	0°29	8°25	29°59	15°53	10°31	4°29	5°29	13°46	18°43	S 16
M17	9 48 6	28°10'48	10 궁 11	14° 0	23°32	8° 9	0°42	8°26	0≈ 3	15°51	10°30	4°23	5°25	13°52	18°46	M17
T 18	9 52 2	29°11'32	23°52	15°34	24°45	8°49	0°56	8°27	0° 6	15°50	10°30	4°15	5°22	13°59	18°49	T 18
W19	9 55 59	0) (12′14	8≈ 0	17° 4	25°59	9°28	1° 9	8°28	0° 9	15°48	10°29	4° 4	5°19	14° 6	18°51	W19
T 20	9 59 55	1°12'55	22°31	18°30	27°12	10° 7	1°23	8°30	0°13	15°46	10°28	3°54	5°16	14°12	18°54	T 20
F 21	10 3 52	2°13'35	7 ∺ 19	19°52	28°25	10°47	1°36	8°31	0°16	15°45	10°27	3°44	5°13	14°19	18°57	F 21
S 22	10 7 49	3°14'13	22°15	21° 8	29°39	11°26	1°50	8°33	0°19	15°43	10°27	3°36	5°10	14°26	19° 0	S 22
S 23	10 11 45	4°14'50	7 Ƴ 11	22°18	0≈52	12° 6	2° 4	8°34	0°22	15°42	10°26	3°31	5° 6	14°32	19° 3	S 23
M24	10 15 42	5°15'25	21°57	23°21	2° 6	12°45	2°18	8°36	0°25	15°40	10°26	3°28	5° 3	14°39	19° 5	M24
T 25	10 19 38	6°15'58	6 8 29	24°17	3°19	13°25	2°31	8°38	0°28	15°38	10°25	3°D28	5° 0	14°45	19° 8	T 25
W26	10 23 35	7°16'30	20°43	25° 4	4°33	14° 4	2°45	8°40	0°31	15°37	10°24	3°29	4°57	14°52	19°11	W26
T 27	10 27 31	8°16'59	4 Ⅱ 37	25°43	5°46	14°44	2°59	8°42	0°34	15°35	10°24	3°R29	4°54	14°59	19°14	T 27
F 28	10 31 28	9) 17'27	18 Ⅱ 13	26 米 12	7 ≈ 0	15 8 23	3 Υ 13	8 Ⅱ 44	0≈37	15 Ω 34	10923	3 8 29	4 8 50	15 ♀ 5	19 Ƴ 17	F 28

Delta T = 09m19s

MARCH 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 24	10 米 17'54	1932	26) 32	8≈13	16 8 3	3 ℃ 27	8 Ⅱ 46	0≈40	15°R32	10°R23	3°R27	4847	15 ≏ 12	19 Y 20	S 1
S 2	10 39 21	11°18'18	14°35	26°R42	9°27	16°42	3°41	8°48	0°43	15 Ω 31	109522	3 8 22	4°44	15°19	19°23	S 2
M 3	10 43 18	12°18'40	27°25	26°42	10°40	17°21	3°55	8°51	0°46	15°29	10°22	3°15	4°41	15°25	19°27	M 3
T 4	10 47 14	13°19'01	10 Ω 2	26°32	11°54	18° 1	4° 9	8°53	0°49	15°28	10°21	3° 7	4°38	15°32	19°30	T 4
W 5	10 51 11	14°19'19	22°28	26°13	13° 7	18°40	4°23	8°56	0°52	15°26	10°21	2°57	4°35	15°39	19°33	W 5
T 6	10 55 7	15°19'36	4 Mp 44	25°44	14°21	19°20	4°37	8°59	0°54	15°25	10°20	2°48	4°31	15°45	19°36	T 6
F 7	10 59 4	16°19'51	16°51	25° 7	15°35	19°59	4°51	9° 2	0°57	15°24	10°20	2°40	4°28	15°52	19°39	F 7
S 8	11 3 0	17°20'04	28°50	24°23	16°48	20°38	5° 6	9° 5	1° 0	15°22	10°19	2°33	4°25	15°59	19°42	S 8
S 9	11 6 57	18°20'16	10 ≏ 43	23°32	18° 2	21°18	5°20	9° 8	1° 3	15°21	10°19	2°28	4°22	16° 5	19°46	S 9
M10	11 10 53	19°20'26	22°31	22°37	19°16	21°57	5°34	9°11	1° 5	15°19	10°19	2°26	4°19	16°12	19°49	M10
T 11	11 14 50	20°20'34	4 M .18	21°38	20°29	22°37	5°48	9°14	1° 8	15°18	10°18	2°D25	4°15	16°19	19°52	T 11
W12	11 18 46	21°20'41	16° 7	20°37	21°43	23°16	6° 3	9°18	1°10	15°17	10°18	2°26	4°12	16°25	19°56	W12
T 13	11 22 43	22°20'46	28° 2	19°35	22°57	23°55	6°17	9°21	1°13	15°16	10°18	2°28	4° 9	16°32	19°59	T 13
F 14	11 26 40	23°20'49	10 才 8	18°34	24°10	24°35	6°31	9°25	1°16	15°14	10°18	2°29	4° 6	16°39	20° 3	F 14
S 15	11 30 36	24°20'51	22°30	17°36	25°24	25°14	6°46	9°28	1°18	15°13	10°17	2°R30	4° 3	16°45	20° 6	S 15
S 16	11 34 33	25°20'52	5 る 12	16°40	26°38	25°53	7° 0	9°32	1°20	15°12	10°17	2°29	4° 0	16°52	20° 9	S 16
M17	11 38 29	26°20'51	18°20	15°49	27°52	26°33	7°15	9°36	1°23	15°11	10°17	2°27	3°56	16°59	20°13	M17
T 18	11 42 26	27°20'48	1≈55	15° 3	29° 5	27°12	7°29	9°40	1°25	15° 9	10°17	2°24	3°53	17° 5	20°16	T 18
W19	11 46 22	28°20'44	16° 0	14°23	0 ∺ 19	27°51	7°43	9°44	1°28	15° 8	10°17	2°19	3°50	17°12	20°20	W19
T 20	11 50 19	29°20'38	0 ∺ 31	13°48	1°33	28°30	7°58	9°48	1°30	15° 7	10°17	2°14	3°47	17°18	20°23	T 20
F 21	11 54 15	0 Υ 20'30	15°24	13°20	2°47	29°10	8°12	9°52	1°32	15° 6	10°16	2° 9	3°44	17°25	20°27	F 21
S 22	11 58 12	1°20'20	0 Υ 31	12°58	4° 1	29°49	8°27	9°57	1°34	15° 5	10°16	2° 5	3°41	17°32	20°30	S 22
S 23	12 2 9	2°20'08	15°42	12°43	5°14	0 ∐ 28	8°41	10° 1	1°37	15° 4	10°16	2° 3	3°37	17°38	20°34	S 23
M24	12 6 5	3°19'54	0 8 48	12°34	6°28	1° 8	8°56	10° 6	1°39	15° 3	10°D16	2°D 2	3°34	17°45	20°38	M24
T 25	12 10 2	4°19'38	15°40	12°D32	7°42	1°47	9°10	10°10	1°41	15° 2	10°16	2° 3	3°31	17°52	20°41	T 25
W26	12 13 58	5°19'20	0 Ⅱ 12	12°35	8°56	2°26	9°25	10°15	1°43	15° 1	10°16	2° 4	3°28	17°58	20°45	W26
T 27	12 17 55	6°19'00	14°21	12°44	10° 9	3° 5	9°40	10°20	1°45	15° 0	10°16	2° 5	3°25	18° 5	20°48	T 27
F 28	12 21 51	7°18'38	28° 5	12°58	11°23	3°44	9°54	10°24	1°47	14°59	10°16	2° 7	3°21	18°12	20°52	F 28
S 29	12 25 48	8°18'13	119526	13°18	12°37	4°24	10° 9	10°29	1°49	14°58	10°17	2°R 7	3°18	18°18	20°56	S 29
S 30	12 29 44	9°17'46	24°25	13°43	13°51	5° 3	10°23	10°34	1°51	14°57	10°17	2° 6	3°15	18°25	20°59	S 30
M31	12 33 41	10 Υ 17'17	7 Ω 6	14) 12	15 ¥ 5	5∏42	10 Y 38	10耳39	1≈52	14 Ω 57	109517	2 8 4	3 8 12	18 ≏ 32	21 ° 3	M31

Delta T = 09m19s

APRIL 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 37 38	11 ° 16'45	19 Ω 32	14) (46	16) 18	6 Ⅱ 21	10 Y 52	10 Ⅱ 44	1≈54	14°R56	109517	2°R 1	3 8 9	18 ≏ 38	21 ° 7	T 1
W 2	12 41 34	12°16'11	1 m 45	15°23	17°32	7° 0	11° 7	10°50	1°56	14 Ω 55	10°17	1 8 58	3° 6	18°45	21°10	W 2
T 3	12 45 31	13°15'35	13°49	16° 5	18°46	7°39	11°21	10°55	1°58	14°54	10°17	1°55	3° 2	18°52	21°14	T 3
F 4	12 49 27	14°14'56	25°45	16°51	20° 0	8°18	11°36	11° 0	1°59	14°54	10°18	1°52	2°59	18°58	21°18	F 4
S 5	12 53 24	15°14'16	7 ≏ 37	17°39	21°14	8°57	11°50	11° 6	2° 1	14°53	10°18	1°50	2°56	19° 5	21°21	S 5
S 6	12 57 20	16°13'33	19°25	18°31	22°27	9°37	12° 5	11°11	2° 2	14°52	10°18	1°49	2°53	19°12	21°25	S 6
M 7	13 1 17	17°12'49	1 M _13	19°27	23°41	10°16	12°19	11°17	2° 4	14°52	10°18	1°D48	2°50	19°18	21°29	M 7
T 8	13 5 13	18°12'03	13° 2	20°25	24°55	10°55	12°34	11°23	2° 5	14°51	10°19	1°49	2°47	19°25	21°33	T 8
W 9	13 9 10	19°11'14	24°56	21°26	26° 9	11°34	12°48	11°28	2° 7	14°51	10°19	1°50	2°43	19°31	21°36	W 9
T 10	13 13 7	20°10'24	6 ₹ 56	22°29	27°23	12°13	13° 3	11°34	2° 8	14°50	10°19	1°51	2°40	19°38	21°40	T 10
F 11	13 17 3	21° 9'32	19° 7	23°35	28°36	12°52	13°17	11°40	2° 9	14°50	10°20	1°52	2°37	19°45	21°44	F 11
S 12	13 21 0	22° 8'39	1 ਰ 31	24°44	29°50	13°31	13°32	11°46	2°11	14°49	10°20	1°53	2°34	19°51	21°48	S 12
S 13	13 24 56	23° 7'43	14°13	25°54	1 Υ 4	14° 9	13°46	11°52	2°12	14°49	10°21	1°53	2°31	19°58	21°51	S 13
M14	13 28 53	24° 6'46	27°16	27° 7	2°18	14°48	14° 1	11°58	2°13	14°48	10°21	1°R53	2°27	20° 5	21°55	M14
T 15	13 32 49	25° 5'47	10≈44	28°22	3°32	15°27	14°15	12° 4	2°14	14°48	10°22	1°53	2°24	20°11	21°59	T 15
W16	13 36 46	26° 4'46	24°37	29°40	4°45	16° 6	14°29	12°10	2°15	14°48	10°22	1°53	2°21	20°18	22° 2	W16
T 17	13 40 42	27° 3'44	8 ₩56	0 Υ 59	5°59	16°45	14°44	12°16	2°16	14°47	10°23	1°52	2°18	20°25	22° 6	T 17
F 18 S 19	13 44 39	28° 2'40 29° 1'34	23°38 8 Y 38	2°20 3°43	7°13 8°27	17°24 18° 3	14°58 15°13	12°23 12°29	2°17 2°18	14°47 14°47	10°23 10°24	1°52 1°51	2°15 2°12	20°31 20°38	22°10 22°14	F 18 S 19
	13 48 36									-	-	-				
S 20	13 52 32	0 8 0'26	23°48	5° 7	9°41	18°42	15°27	12°35	2°19	14°47	10°24	1°51	2° 8	20°45	22°17	S 20
M21	13 56 29	0°59'16	8859	6°34	10°54	19°21	15°41	12°42	2°20	14°46	10°25	1°D51	2° 5	20°51	22°21	M21
T 22	14 0 25	1°58'04	24° 1	8° 2	12° 8	19°59	15°55	12°48	2°21	14°46	10°26	1°R51	2° 2	20°58	22°25	T 22
W23 T 24	14 4 22	2°56'50	8 Ⅱ 46 23° 9	9°32 11° 4	13°22 14°36	20°38 21°17	16°10 16°24	12°55 13° 2	2°21 2°22	14°46 14°46	10°26 10°27	1°51 1°51	1°59 1°56	21° 5 21°11	22°28 22°32	W23 T 24
F 25	14 8 18 14 12 15	3°55'34 4°54'16	79 5	11° 4 12°37	15°50	21°56	16°24 16°38	13° 2	2°23	14°46 14°D46	10°27 10°28	1°51	1°52	21°11	22°36	F 25
S 26	14 12 13	5°52'56	20°34	14°12	15°50 17° 3	21°36 22°35	16°52	13° 8 13°15	2°23	14°46	10°28	1°50	1°32 1°49	21°18 21°24	22°39	S 26
	-									-						
S 27	14 20 8	6°51'34	3 Ω 38	15°49	18°17	23°13	17° 6	13°22	2°24	14°46	10°29	1°D50	1°46	21°31	22°43	S 27
M28	14 24 5	7°50'09	16°19	17°28	19°31	23°52	17°20	13°29	2°24	14°46	10°30	1°50	1°43	21°38	22°47	M28
T 29 W30	14 28 1 14 31 58	8°48'42 9 8 47'13	28°41	19° 8 20 Ƴ 50	20°45 21 ° 58	24°31 25 Ⅱ 10	17°34 17 Ƴ 48	13°36 13 Ⅱ 42	2°25 2 ≈ 25	14°46	10°31 10 © 31	1°51	1°40	21°44 21 ≏ 51	22°50 22 ° 54	T 29 W30
W30	14 31 38	904/13	10 m)48	20 1 30	21 1 38	23 川 10	1/1/48	13Д42	<i>∠</i> ≈∠3	14 Ω 46	10=931	1 8 51	1 8 37	21=231	22 1 34	W30

Delta T = 09m19s

MAY 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(#	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 54	10845'41	22 Mp 46	22 Y 33	23 Y 12	25∏48	18 Y 2	13 Ⅱ 49	2≈25	14Ω47	10932	1 8 52	1 8 33	21 ≏ 58	22 Y 57	T 1
F 2	14 39 51	11°44'08	4 ₽ 36	24°18	24°26	26°27	18°16	13°56	2°26	14°47	10°33	1°53	1°30	22° 4	23° 1	F 2
S 3	14 43 47	12°42'33	16°24	26° 5	25°40	27° 6	18°30	14° 3	2°26	14°47	10°34	1°54	1°27	22°11	23° 5	S 3
S 4	14 47 44	13°40'55	28°11	27°54	26°53	27°44	18°44	14°10	2°26	14°47	10°35	1°R54	1°24	22°18	23° 8	S 4
M 5	14 51 40	14°39'16	10 M 2	29°44	28° 7	28°23	18°58	14°18	2°26	14°48	10°36	1°54	1°21	22°24	23°12	M 5
T 6	14 55 37	15°37'35	21°57	1 8 37	29°21	29° 1	19°12	14°25	2°26	14°48	10°37	1°53	1°18	22°31	23°15	T 6
W 7	14 59 34	16°35'53	3 ∡ 759	3°30	0 8 34	29°40	19°25	14°32	2°R26	14°48	10°38	1°52	1°14	22°38	23°19	W 7
T 8	15 3 30	17°34'08	16°10	5°26	1°48	0ഇ19	19°39	14°39	2°26	14°49	10°39	1°50	1°11	22°44	23°22	T 8
F 9	15 7 27	18°32'22	28°32	7°23	3° 2	0°57	19°53	14°46	2°26	14°49	10°39	1°47	1°8	22°51	23°26	F 9
S 10	15 11 23	19°30'35	11중 7	9°22	4°15	1°36	20° 6	14°54	2°26	14°50	10°40	1°45	1° 5	22°58	23°29	S 10
S 11	15 15 20	20°28'46	23°56	11°23	5°29	2°14	20°20	15° 1	2°26	14°50	10°41	1°43	1° 2	23° 4	23°32	S 11
M12	15 19 16	21°26'55	7≈ 2	13°25	6°43	2°53	20°33	15° 8	2°25	14°51	10°42	1°41	0°58	23°11	23°36	M12
T 13	15 23 13	22°25'04	20°27	15°29	7°57	3°31	20°47	15°16	2°25	14°51	10°43	1°D41	0°55	23°17	23°39	T 13
W14	15 27 9	23°23'10	4) (11	17°34	9°10	4°10	21° 0	15°23	2°25	14°52	10°45	1°41	0°52	23°24	23°43	W14
T 15	15 31 6	24°21'16	18°17	19°41	10°24	4°48	21°13	15°31	2°24	14°53	10°46	1°42	0°49	23°31	23°46	T 15
F 16	15 35 3	25°19'19	2 Υ 41	21°48	11°38	5°27	21°26	15°38	2°24	14°53	10°47	1°43	0°46	23°37	23°49	F 16
S 17	15 38 59	26°17'22	17°23	23°57	12°51	6° 5	21°40	15°46	2°23	14°54	10°48	1°45	0°43	23°44	23°52	S 17
S 18	15 42 56	27°15'23	2 8 16	26° 7	14° 5	6°44	21°53	15°53	2°23	14°55	10°49	1°R45	0°39	23°51	23°56	S 18
M19	15 46 52	28°13'23	17°15	28°17	15°19	7°22	22° 6	16° 1	2°22	14°55	10°50	1°44	0°36	23°57	23°59	M19
T 20	15 50 49	29°11'22	2 Ⅱ 11	0 Ⅲ 28	16°32	8° 0	22°19	16° 8	2°22	14°56	10°51	1°42	0°33	24° 4	24° 2	T 20
W21	15 54 45	0耳 9'19	16°55	2°39	17°46	8°39	22°32	16°16	2°21	14°57	10°52	1°39	0°30	24°11	24° 5	W21
T 22	15 58 42	1° 7'14	19921	4°50	19° 0	9°17	22°45	16°24	2°20	14°58	10°53	1°35	0°27	24°17	24° 8	T 22
F 23	16 2 38	2° 5'08	15°24	7° 1	20°13	9°56	22°58	16°31	2°20	14°59	10°55	1°31	0°24	24°24	24°12	F 23
S 24	16 6 35	3° 3'00	28°59	9°11	21°27	10°34	23°10	16°39	2°19	15° 0	10°56	1°26	0°20	24°31	24°15	S 24
S 25	16 10 32	4° 0'50	12 N 9	11°20	22°41	11°12	23°23	16°47	2°18	15° 1	10°57	1°23	0°17	24°37	24°18	S 25
M26	16 14 28	4°58'39	24°53	13°28	23°54	11°51	23°36	16°54	2°17	15° 2	10°58	1°21	0°14	24°44	24°21	M26
T 27	16 18 25	5°56'26	7 m)17	15°34	25° 8	12°29	23°48	17° 2	2°16	15° 3	11° 0	1°D21	0°11	24°51	24°24	T 27
W28	16 22 21	6°54'11	19°24	17°39	26°22	13° 7	24° 1	17°10	2°15	15° 4	11° 1	1°22	0° 8	24°57	24°27	W28
T 29	16 26 18	7°51'55	1 ≏ 20	19°42	27°35	13°46	24°13	17°17	2°14	15° 5	11° 2	1°23	0° 4	25° 4	24°30	T 29
F 30	16 30 14	8°49'37	13° 9	21°43	28°49	14°24	24°26	17°25	2°13	15° 6	11° 3	1°25	0° 1	25°10	24°33	F 30
S 31	16 34 11	9 Ⅱ 47'17	24 ≏ 56	23 Ⅱ 41	0 Ⅱ 2	1595 2	24 Y 38	17 II 33	2≈12	15 Ω 7	1199 5	1826	29 Y 58	25 ≙ 17	24 Y 35	S 31

Delta T = 09m20s

JUNE 2414 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 38 7	10 Ⅱ 44'56	6M45	25 II 37	1 I I16	159540	24 Y 50	17 Ⅱ 41	2°R11	15 N 8	1199 6	1°R26	29 Y 55	25 ♀ 24	24 Y 38	S 1
M 2	16 42 4	11°42'34	18°40	27°31	2°30	16°19	25° 2	17°48	2≈ 9	15° 9	11° 7	1824	29°52	25°30	24°41	M 2
T 3	16 46 1	12°40'11	0 ∡ 744	29°22	3°43	16°57	25°14	17°56	2° 8	15°10	11°8	1°21	29°49	25°37	24°44	T 3
W 4	16 49 57	13°37'46	12°58	19510	4°57	17°35	25°26	18° 4	2° 7	15°12	11°10	1°16	29°45	25°44	24°47	W 4
T 5	16 53 54	14°35'20	25°25	2°55	6°11	18°13	25°38	18°12	2° 6	15°13	11°11	1° 9	29°42	25°50	24°49	T 5
F 6	16 57 50	15°32'53	8중 4	4°38	7°24	18°51	25°50	18°20	2° 4	15°14	11°12	1° 1	29°39	25°57	24°52	F 6
S 7	17 1 47	16°30'26	20°56	6°17	8°38	19°30	26° 1	18°27	2° 3	15°15	11°14	0°54	29°36	26° 4	24°55	S 7
S 8	17 5 43	17°27'57	4≈ 2	7°54	9°52	20° 8	26°13	18°35	2° 1	15°17	11°15	0°47	29°33	26°10	24°57	S 8
M 9	17 9 40	18°25'27	17°20	9°28	11° 5	20°46	26°25	18°43	2° 0	15°18	11°17	0°41	29°30	26°17	25° 0	M 9
T 10	17 13 37	19°22'57	0) €51	10°59	12°19	21°24	26°36	18°51	1°58	15°20	11°18	0°38	29°26	26°24	25° 2	T 10
W11	17 17 33	20°20'25	14°36	12°27	13°32	22° 2	26°47	18°59	1°57	15°21	11°19	0°D36	29°23	26°30	25° 5	W11
T 12	17 21 30	21°17'53	28°33	13°52	14°46	22°40	26°59	19° 6	1°55	15°22	11°21	0°36	29°20	26°37	25° 7	T 12
F 13	17 25 26	22°15'21	12 Y 44	15°14	16° 0	23°19	27°10	19°14	1°53	15°24	11°22	0°37	29°17	26°43	25° 9	F 13
S 14	17 29 23	23°12'48	27° 6	16°32	17°13	23°57	27°21	19°22	1°52	15°25	11°24	0°R38	29°14	26°50	25°12	S 14
S 15	17 33 19	24°10'14	11838	17°48	18°27	24°35	27°32	19°30	1°50	15°27	11°25	0°37	29°10	26°57	25°14	S 15
M16	17 37 16	25° 7'40	26°14	19° 1	19°41	25°13	27°43	19°38	1°48	15°28	11°26	0°35	29° 7	27° 3	25°16	M16
T 17	17 41 12	26° 5'05	10耳50	20°10	20°54	25°51	27°53	19°45	1°47	15°30	11°28	0°30	29° 4	27°10	25°18	T 17
W18	17 45 9	27° 2'29	25°19	21°16	22° 8	26°29	28° 4	19°53	1°45	15°32	11°29	0°23	29° 1	27°17	25°21	W18
T 19	17 49 6	27°59'53	9935	22°18	23°22	27° 7	28°15	20° 1	1°43	15°33	11°31	0°14	28°58	27°23	25°23	T 19
F 20	17 53 2	28°57'16	23°31	23°17	24°35	27°45	28°25	20° 9	1°41	15°35	11°32	0° 5	28°55	27°30	25°25	F 20
S 21	17 56 59	29°54'38	7 Ω 5	24°13	25°49	28°23	28°35	20°16	1°39	15°36	11°34	29 Y 56	28°51	27°37	25°27	S 21
S 22	18 0 55	0951'59	20°14	25° 5	27° 3	29° 1	28°46	20°24	1°37	15°38	11°35	29°48	28°48	27°43	25°29	S 22
M23	18 4 52	1°49'19	3 Mp 0	25°53	28°16	29°40	28°56	20°32	1°35	15°40	11°36	29°42	28°45	27°50	25°31	M23
T 24	18 8 48	2°46'38	15°25	26°37	29°30	0Ω 18	29° 6	20°40	1°33	15°42	11°38	29°39	28°42	27°57	25°33	T 24
W25	18 12 45	3°43'57	27°33	27°18	09୍ଦେ44	0°56	29°16	20°47	1°31	15°43	11°39	29°37	28°39	28° 3	25°35	W25
T 26	18 16 41	4°41'15	9 <u>₽</u> 29	27°54	1°57	1°34	29°25	20°55	1°29	15°45	11°41	29°D37	28°36	28°10	25°36	T 26
F 27	18 20 38	5°38'31	21°18	28°27	3°11	2°12	29°35	21° 3	1°27	15°47	11°42	29°38	28°32	28°17	25°38	F 27
S 28	18 24 35	6°35'48	3 m 7	28°55	4°25	2°50	29°45	21°10	1°25	15°49	11°44	29°R38	28°29	28°23	25°40	S 28
S 29	18 28 31	7°33'03	14°59	29°19	5°39	3°28	29°54	21°18	1°23	15°50	11°45	29°37	28°26	28°30	25°41	S 29
M30	18 32 28	8930'18	26M59	29938	6952	4 N 6	0 8 3	21 Ⅱ 25	1≈21	15 Ω 52	119547	29 Y 33	28 Y 23	28 ≏ 36	25 Y 43	M30

Delta T = 09m20s

JULY 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	18 36 24	9 © 27'32	9 √ 11	29953	8 9 6	4 Ω 44	0812	21 II 33	1°R19	15 Ω 54	119548	29°R28	28 Y 20	28 ≏ 43	25 Y 45	T 1
W 2	18 40 21	10°24'46	21°38	0 Ω 3	9°20	5°22	0°22	21°41	1≈16	15°56	11°50	29 Υ 19	28°16	28°50	25°46	W 2
T 3	18 44 17	11°22'00	4 궁 21	0° 9	10°33	6° 0	0°30	21°48	1°14	15°58	11°51	29° 9	28°13	28°56	25°48	T 3
F 4	18 48 14	12°19'13	17°20	0°R10	11°47	6°38	0°39	21°56	1°12	16° 0	11°53	28°58	28°10	29° 3	25°49	F 4
S 5	18 52 10	13°16'26	0≈34	0° 7	13° 1	7°16	0°48	22° 3	1°10	16° 2	11°54	28°46	28° 7	29°10	25°50	S 5
S 6	18 56 7	14°13'39	14° 2	29959	14°15	7°54	0°56	22°10	1° 7	16° 4	11°56	28°35	28° 4	29°16	25°52	S 6
M 7	19 0 4	15°10'51	27°41	29°46	15°28	8°32	1° 5	22°18	1° 5	16° 6	11°57	28°26	28° 1	29°23	25°53	M 7
T 8	19 4 0	16° 8'04	11 米 29	29°29	16°42	9° 9	1°13	22°25	1° 3	16° 8	11°59	28°20	27°57	29°30	25°54	T 8
W 9	19 7 57	17° 5'17	25°24	29° 9	17°56	9°47	1°21	22°33	1° 1	16°10	12° 0	28°17	27°54	29°36	25°55	W 9
T 10	19 11 53	18° 2'30	9 Υ 25	28°44	19° 9	10°25	1°29	22°40	0°58	16°12	12° 2	28°15	27°51	29°43	25°56	T 10
F 11 S 12	19 15 50 19 19 46	18°59'43 19°56'56	23°31 7 8 40	28°16 27°45	20°23 21°37	11° 3 11°41	1°37 1°45	22°47 22°55	0°56 0°54	16°14 16°16	12° 3 12° 4	28°15 28°15	27°48 27°45	29°50 29°56	25°57 25°58	F 11 S 12
S 13	19 23 43	20°54'10	21°53	27°12	22°51	12°19	1°52	23° 2	0°51	16°18	12° 6	28°14	27°42	OM 3	25°59	S 13
M14	19 27 39	21°51'24	6 I I 6	26°36	24° 5	12°57	2° 0	23° 9	0°49	16°20	12° 7	28°10	27°38	0° 9	26° 0	M14
T 15	19 31 36	22°48'39	20°17	25°59	25°18	13°35	2° 7	23°16	0°46	16°22	12° 9	28° 3	27°35	0°16	26° 1	T 15
W16	19 35 33	23°45'54	49522	25°21 24°43	26°32 27°46	14°13	2°14	23°23	0°44 0°42	16°24 16°26	12°10	27°54	27°32	0°23	26° 2 26° 3	W16
T 17 F 18	19 39 29 19 43 26	24°43'08 25°40'24	18°17 1 Ω 56	24°43 24° 5	27°46 29° 0	14°51 15°29	2°21 2°28	23°30 23°37	0°42 0°39	16°26 16°28	12°12 12°13	27°43 27°31	27°29 27°26	0°29 0°36	26° 3 26° 3	T 17 F 18
S 19	19 43 26	26°37'39	15°17	24°3°29	29 0 0 Ω 14	13 29 16° 7	2°35	23°44	0°37	16°28	12°15	27°19	27°22	0°43	26° 4	S 19
															_	
S 20	19 51 19	27°34'54	28°18	22°54	1°28	16°45	2°41	23°51	0°34	16°32	12°16	27° 9	27°19	0°49	26° 5	S 20
M21	19 55 15	28°32'09	10 m 59	22°21	2°41	17°23	2°48	23°58	0°32	16°34	12°18	27° 0	27°16	0°56	26° 5	M21
T 22 W23	19 59 12 20 3 9	29°29'25 0 Ω 26'40	23°22	21°51 21°25	3°55 5° 9	18° 1 18°39	2°54 3° 0	24° 5 24°12	0°30 0°27	16°36 16°39	12°19 12°20	26°54 26°51	27°13 27°10	1° 3 1° 9	26° 6 26° 6	T 22 W23
T 24	20 3 9 20 7 5	1°23'56	5 ≙ 29 17°24	21°23	6°23	18°39 19°17	3° 6	24°12 24°19	0°27 0°25	16°41	12°22	26°50	27° 10	1°16	26° 6	T 24
F 25	20 / 3	2°21'12	29°14	20°45	7°37	19 17 19°55	3°11	24°19	0°23	16°43	12°23	26°50	27° 3	1°23	26° 7	F 25
S 26	20 11 2	3°18'28	11 M 3	20°32	8°51	20°33	3°17	24°32	0°20	16°45	12°25	26°50	27° 0	1°29	26° 7	S 26
S 27	20 18 55	4°15'44	22°56	20°24	10° 5	21°11	3°22	24°39	0°18	16°47	12°26	26°48	26°57	1°36	26° 7	S 27
M28 T 29	20 22 51 20 26 48	5°13'00 6°10'17	4 ∡ 759 17°17	20°D22 20°25	11°18 12°32	21°48 22°26	3°27 3°32	24°46 24°52	0°15 0°13	16°49 16°52	12°27 12°29	26°45 26°40	26°54 26°51	1°43 1°49	26° 7 26° 7	M28 T 29
W30	20 26 48 20 30 44	7° 7'34	29°53	20°25 20°34	12°32 13°46	22°26 23° 4	3°32 3°37	24°52 24°59	0°13 0°10	16°52 16°54	12°29 12°30	26°40 26°32	26°51 26°48	1°49 1°56	26° 7 26°R 7	W30
T 31	20 30 44 20 34 41	8Ω 4'51	12 ~3 3	20 34 20 34	15 4 0 15 Ω 0	$23\Omega 4$	3 3 7 3 8 42	24 39 25 II 5	0° 10 0≈ 8	16 Ω56	12 30	26 Y 22	26 Y 44	2M 2	26 Y 7	T 31
1 31	20 34 41	006 431	12049	20-240	1206 0	230 C42	J U 42	23 H 3	0~~ 0	100630	ا د حت ۱۵	20122	20 I 44	211G Z	20 I /	1 31

Delta T = 09m20s

AUGUST 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 38 38	9₽ 2'09	26 궁 5	2195 9	16 Ω 14	24 Ω 20	3 8 47	25 Ⅱ 11	0°R 6	16 Ω 58	12933	26°R11	26 Y 41	2M 9	26°R 7	F 1
S 2	20 42 34	9°59'28	9≈41	21°35	17°28	24°58	3°51	25°18	0≈ 3	17° 0	12°34	25 Y 59	26°38	2°16	26 ℃ 7	S 2
S 3	20 46 31	10°56'47	23°33	22° 8	18°42	25°36	3°55	25°24	0° 1	17° 3	12°35	25°48	26°35	2°22	26° 7	S 3
M 4	20 50 27	11°54'07	7) €37	22°46	19°56	26°14	3°59	25°30	29359	17° 5	12°37	25°39	26°32	2°29	26° 7	M 4
T 5	20 54 24	12°51'27	21°48	23°30	21°10	26°52	4° 3	25°36	29°56	17° 7	12°38	25°33	26°28	2°36	26° 6	T 5
W 6	20 58 20	13°48'49	6 Υ 4	24°20	22°23	27°30	4° 6	25°42	29°54	17° 9	12°39	25°30	26°25	2°42	26° 6	W 6
T 7	21 2 17	14°46'11	20°19	25°16	23°37	28° 8	4°10	25°49	29°52	17°12	12°41	25°D28	26°22	2°49	26° 5	T 7
F 8	21 6 13	15°43'35	4 8 31	26°18	24°51	28°46	4°13	25°54	29°49	17°14	12°42	25°28	26°19	2°56	26° 5	F 8
S 9	21 10 10	16°41'00	18°39	27°25	26° 5	29°24	4°16	26° 0	29°47	17°16	12°43	25°R29	26°16	3° 2	26° 5	S 9
S 10	21 14 7	17°38'26	2 Ⅱ 41	28°38	27°19	0 Mp 2	4°19	26° 6	29°45	17°18	12°44	25°28	26°13	3° 9	26° 4	S 10
M11	21 18 3	18°35'53	16°38	29°55	28°33	0°40	4°22	26°12	29°43	17°20	12°46	25°25	26° 9	3°16	26° 3	M11
T 12	21 22 0	19°33'21	09୍ଦ27	1 Ω 18	29°47	1°18	4°24	26°18	29°40	17°23	12°47	25°20	26° 6	3°22	26° 3	T 12
W13	21 25 56	20°30'51	14° 7	2°46	1 m y 1	1°56	4°27	26°23	29°38	17°25	12°48	25°12	26° 3	3°29	26° 2	W13
T 14	21 29 53	21°28'22	27°37	4°19	2°15	2°34	4°29	26°29	29°36	17°27	12°49	25° 2	26° 0	3°35	26° 1	T 14
F 15	21 33 49	22°25'54	10 £ 53	5°55	3°29	3°12	4°31	26°35	29°34	17°29	12°51	24°52	25°57	3°42	26° 0	F 15
S 16	21 37 46	23°23'27	23°55	7°36	4°43	3°50	4°32	26°40	29°32	17°32	12°52	24°41	25°54	3°49	25°59	S 16
S 17	21 41 42	24°21'01	6 M p41	9°21	5°57	4°28	4°34	26°45	29°29	17°34	12°53	24°32	25°50	3°55	25°58	S 17
M18	21 45 39	25°18'36	19°11	11° 9	7°11	5° 6	4°35	26°51	29°27	17°36	12°54	24°25	25°47	4° 2	25°57	M18
T 19	21 49 36	26°16'12	1 ≏ 26	13° 0	8°25	5°44	4°36	26°56	29°25	17°38	12°55	24°20	25°44	4° 9	25°56	T 19
W20	21 53 32	27°13'49	13°28	14°53	9°39	6°22	4°37	27° 1	29°23	17°40	12°56	24°17	25°41	4°15	25°55	W20
T 21	21 57 29	28°11'27	25°22	16°49	10°53	7° 0	4°38	27° 6	29°21	17°43	12°57	24°D16	25°38	4°22	25°54	T 21
F 22	22 1 25	29° 9'06	7 M ₊10	18°46	12° 7	7°38	4°39	27°11	29°19	17°45	12°59	24°17	25°34	4°29	25°53	F 22
S 23	22 5 22	0 Mp 6'46	18°58	20°45	13°21	8°16	4°39	27°16	29°17	17°47	13° 0	24°18	25°31	4°35	25°52	S 23
S 24	22 9 18	1° 4'27	0 ∡ 152	22°45	14°35	8°54	4°R39	27°21	29°15	17°49	13° 1	24°R19	25°28	4°42	25°50	S 24
M25	22 13 15	2° 2'09	12°55	24°46	15°49	9°33	4°39	27°26	29°13	17°51	13° 2	24°18	25°25	4°49	25°49	M25
T 26	22 17 11	2°59'52	25°14	26°47	17° 3	10°11	4°39	27°30	29°12	17°53	13° 3	24°15	25°22	4°55	25°48	T 26
W27	22 21 8	3°57'36	7 궁 52	28°48	18°17	10°49	4°38	27°35	29°10	17°56	13° 4	24°11	25°19	5° 2	25°46	W27
T 28	22 25 5	4°55'21	20°53	0 m 50	19°31	11°27	4°38	27°40	29° 8	17°58	13° 5	24° 5	25°15	5° 9	25°45	T 28
F 29	22 29 1	5°53'08	4≈19	2°50	20°45	12° 5	4°37	27°44	29° 6	18° 0	13° 6	23°57	25°12	5°15	25°43	F 29
S 30	22 32 58	6°50'55	18° 9	4°51	21°58	12°43	4°36	27°48	29° 4	18° 2	13° 7	23°50	25° 9	5°22	25°41	S 30
S 31	22 36 54	7 M) 48'44	2) 19	6 m 50	23 m 12	13 M 21	4 8 34	27 II 53	29 ට 3	18 Ω 4	1395 8	23 Y 42	25 Y 6	5 M 28	25 Y 40	S 31

Delta T = 09m20s

SEPTEMBER 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	22 40 51	8 Mp 46'35	16) (46	8 m 49	24M)26	13 m 59	4°R33	27 II 57	29°R 1	18 Ω 6	1399 9	23°R37	25 Y 3	5 M 35	25°R38	M 1
T 2	22 44 47	9°44'27	1 Y 23	10°46	25°40	14°37	4 8 31	28° 1	28 궁 59	18° 8	13° 9	23 Y 33	25° 0	5°42	25 Y 36	T 2
W 3	22 48 44	10°42'20	16° 3	12°43	26°54	15°16	4°30	28° 5	28°58	18°10	13°10	23°31	24°56	5°48	25°35	W 3
T 4	22 52 40	11°40'15	0 8 40	14°39	28° 8	15°54	4°28	28° 9	28°56	18°13	13°11	23°D31	24°53	5°55	25°33	T 4
F 5	22 56 37	12°38'12	15° 9	16°33	29°22	16°32	4°25	28°13	28°55	18°15	13°12	23°32	24°50	6° 2	25°31	F 5
S 6	23 0 34	13°36'11	29°27	18°26	0 ჲ 36	17°10	4°23	28°17	28°53	18°17	13°13	23°33	24°47	6° 8	25°29	S 6
S 7	23 4 30	14°34'12	13 耳 31	20°18	1°50	17°48	4°20	28°20	28°52	18°19	13°14	23°R34	24°44	6°15	25°27	S 7
M 8	23 8 27	15°32'14	27°21	22° 9	3° 4	18°27	4°17	28°24	28°50	18°21	13°15	23°33	24°40	6°22	25°25	M 8
T 9	23 12 23	16°30'19	10957	23°59	4°18	19° 5	4°14	28°27	28°49	18°23	13°15	23°31	24°37	6°28	25°23	T 9
W10	23 16 20	17°28'26	24°18	25°47	5°32	19°43	4°11	28°31	28°48	18°25	13°16	23°27	24°34	6°35	25°21	W10
T 11	23 20 16	18°26'34	7Ω 25	27°34	6°46	20°21	4° 8	28°34	28°46	18°27	13°17	23°22	24°31	6°42	25°19	T 11
F 12	23 24 13	19°24'44	20°19	29°20	8° 0	21° 0	4° 4	28°37	28°45	18°29	13°18	23°17	24°28	6°48	25°17	F 12
S 13	23 28 9	20°22'56	3 m) 0	1 ≏ 5	9°14	21°38	4° 0	28°40	28°44	18°31	13°18	23°11	24°25	6°55	25°15	S 13
S 14	23 32 6	21°21'10	15°28	2°48	10°28	22°16	3°57	28°43	28°43	18°33	13°19	23° 6	24°21	7° 2	25°12	S 14
M15	23 36 3	22°19'26	27°44	4°31	11°42	22°55	3°52	28°46	28°41	18°35	13°20	23° 2	24°18	7° 8	25°10	M15
T 16	23 39 59	23°17'43	9 ≙ 49	6°12	12°55	23°33	3°48	28°49	28°40	18°36	13°20	23° 0	24°15	7°15	25° 8	T 16
W17	23 43 56	24°16'02	21°45	7°52	14° 9	24°11	3°44	28°52	28°39	18°38	13°21	22°D59	24°12	7°21	25° 6	W17
T 18	23 47 52	25°14'22	3 M .36	9°31	15°23	24°50	3°39	28°54	28°38	18°40	13°21	22°59	24° 9	7°28	25° 3	T 18
F 19	23 51 49	26°12'45	15°23	11° 8	16°37	25°28	3°34	28°57	28°37	18°42	13°22	23° 1	24° 5	7°35	25° 1	F 19
S 20	23 55 45	27°11'09	27°10	12°45	17°51	26° 6	3°29	28°59	28°37	18°44	13°23	23° 3	24° 2	7°41	24°58	S 20
S 21	23 59 42	28° 9'34	9 ∡ 3	14°21	19° 5	26°45	3°24	29° 1	28°36	18°46	13°23	23° 4	23°59	7°48	24°56	S 21
M22	0 3 38	29° 8'01	21° 5	15°55	20°19	27°23	3°19	29° 4	28°35	18°48	13°24	23° 5	23°56	7°55	24°53	M22
T 23	0 7 35	0 요 6'30	3 る 21	17°28	21°33	28° 2	3°13	29° 6	28°34	18°49	13°24	23°R 5	23°53	8° 1	24°51	T 23
W24	0 11 31	1° 5'01	15°57	19° 1	22°47	28°40	3° 7	29° 8	28°33	18°51	13°25	23° 5	23°50	8° 8	24°48	W24
T 25	0 15 28	2° 3'33	28°56	20°32	24° 0	29°19	3° 2	29°10	28°33	18°53	13°25	23° 3	23°46	8°15	24°46	T 25
F 26	0 19 25	3° 2'06	12≈21	22° 2	25°14	29°57	2°56	29°11	28°32	18°55	13°25	23° 1	23°43	8°21	24°43	F 26
S 27	0 23 21	4° 0'42	26°12	23°32	26°28	0 ჲ 36	2°50	29°13	28°32	18°56	13°26	22°58	23°40	8°28	24°41	S 27
S 28	0 27 18	4°59'19	10 ∺ 30	25° 0	27°42	1°14	2°43	29°15	28°31	18°58	13°26	22°55	23°37	8°35	24°38	S 28
M29	0 31 14	5°57'57	25° 8	26°27	28°56	1°53	2°37	29°16	28°31	19° 0	13°26	22°54	23°34	8°41	24°35	M29
T 30	0 35 11	6 ≏ 56'38	10 Y 3	27 ≙ 53	0 M .10	2 ≏ 31	2 8 30	29 Ⅱ 17	28 궁 30	19 Ω 1	139527	22 Y 52	23 Y 31	8 M .48	24 Y 33	T 30

Delta T = 09m21s

OCTOBER 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	0 39 7	7 ≏ 55'20	25 Y 4	29 ₾ 18	1ML23	3 ₾ 10	2°R24	29∏19	28°R30	19 Ω 3	139527	22°D52	23 Y 27	8ML55	24°R30	W 1
T 2	0 43 4	8°54'05	10 8 5	0 M .41	2°37	3°48	2 8 17	29°20	28 궁 29	19° 4	13°27	22 Y 53	23°24	9° 1	24 Y 27	T 2
F 3	0 47 0	9°52'52	24°56	2° 4	3°51	4°27	2°10	29°21	28°29	19° 6	13°28	22°53	23°21	9° 8	24°25	F 3
S 4	0 50 57	10°51'41	9∏32	3°25	5° 5	5° 5	2° 3	29°22	28°29	19° 8	13°28	22°54	23°18	9°15	24°22	S 4
S 5	0 54 54	11°50'32	23°48	4°46	6°18	5°44	1°56	29°22	28°29	19° 9	13°28	22°55	23°15	9°21	24°19	S 5
M 6	0 58 50	12°49'26	79542	6° 5	7°32	6°23	1°49	29°23	28°29	19°11	13°28	22°R56	23°11	9°28	24°16	M 6
T 7	1 2 47	13°48'22	21°15	7°22	8°46	7° 1	1°42	29°24	28°29	19°12	13°28	22°56	23° 8	9°34	24°14	T 7
W 8	1 6 43	14°47'20	4Ω 27	8°39	10° 0	7°40	1°34	29°24	28°D29	19°13	13°29	22°55	23° 5	9°41	24°11	W 8
T 9	1 10 40	15°46'21	17°20	9°54	11°13	8°19	1°27	29°25	28°29	19°15	13°29	22°54	23° 2	9°48	24° 8	T 9
F 10	1 14 36	16°45'23	29°58	11° 7	12°27	8°57	1°19	29°25	28°29	19°16	13°29	22°54	22°59	9°54	24° 5	F 10
S 11	1 18 33	17°44'28	12 M 21	12°19	13°41	9°36	1°12	29°25	28°29	19°18	13°29	22°53	22°56	10° 1	24° 2	S 11
S 12	1 22 29	18°43'35	24°33	13°29	14°55	10°15	1° 4	29°R25	28°29	19°19	13°29	22°52	22°52	10° 8	24° 0	S 12
M13	1 26 26	19°42'44	6 ₽ 36	14°37	16° 8	10°54	0°56	29°25	28°29	19°20	13°29	22°52	22°49	10°14	23°57	M13
T 14	1 30 23	20°41'55	18°32	15°43	17°22	11°33	0°48	29°25	28°30	19°21	13°R29	22°D52	22°46	10°21	23°54	T 14
W15	1 34 19	21°41'08	0 M 22	16°47	18°36	12°11	0°40	29°24	28°30	19°23	13°29	22°52	22°43	10°28	23°51	W15
T 16	1 38 16	22°40'24	12°10	17°48	19°49	12°50	0°32	29°24	28°30	19°24	13°29	22°R52	22°40	10°34	23°48	T 16
F 17	1 42 12	23°39'41	23°57	18°47	21° 3	13°29	0°24	29°23	28°31	19°25	13°29	22°52	22°37	10°41	23°45	F 17
S 18	1 46 9	24°39'00	5 ,₹ 47	19°43	22°17	14° 8	0°16	29°23	28°31	19°26	13°29	22°52	22°33	10°48	23°42	S 18
S 19	1 50 5	25°38'21	17°41	20°36	23°30	14°47	0° 8	29°22	28°32	19°27	13°29	22°51	22°30	10°54	23°40	S 19
M20	1 54 2	26°37'44	29°44	21°26	24°44	15°26	0° 0	29°21	28°32	19°29	13°29	22°51	22°27	11° 1	23°37	M20
T 21	1 57 58	27°37'09	12 る 0	22°12	25°57	16° 5	29 Y 52	29°20	28°33	19°30	13°28	22°51	22°24	11°8	23°34	T 21
W22	2 1 55	28°36'35	24°32	22°54	27°11	16°44	29°44	29°19	28°34	19°31	13°28	22°D50	22°21	11°14	23°31	W22
T 23	2 5 52	29°36'03	7≈25	23°31	28°25	17°23	29°36	29°18	28°34	19°32	13°28	22°50	22°17	11°21	23°28	T 23
F 24	2 9 48	0 M 35'33	20°41	24° 4	29°38	18° 2	29°28	29°17	28°35	19°33	13°28	22°51	22°14	11°28	23°25	F 24
S 25	2 13 45	1°35'05	4 ∺ 24	24°31	0 ₹ 52	18°41	29°20	29°15	28°36	19°34	13°28	22°52	22°11	11°34	23°23	S 25
S 26	2 17 41	2°34'38	18°34	24°52	2° 5	19°20	29°12	29°14	28°37	19°34	13°27	22°52	22° 8	11°41	23°20	S 26
M27	2 21 38	3°34'13	3 Υ 10	25° 7	3°19	19°59	29° 3	29°12	28°38	19°35	13°27	22°53	22° 5	11°47	23°17	M27
T 28	2 25 34	4°33'49	18° 6	25°15	4°32	20°38	28°55	29°10	28°39	19°36	13°27	22°R54	22° 2	11°54	23°14	T 28
W29	2 29 31	5°33'28	3 8 16	25°R15	5°46	21°17	28°47	29° 8	28°40	19°37	13°26	22°53	21°58	12° 1	23°11	W29
T 30	2 33 27	6°33'09	18°30	25° 8	6°59	21°56	28°39	29° 7	28°41	19°38	13°26	22°53	21°55	12° 7	23° 9	T 30
F 31	2 37 24	7 M 32'52	3 Ⅱ 40	24ML51	8 ∡ 13	22 ₾ 35	28 Y 32	29Ⅱ 4	28 궁 42	19 Ω 39	139526	22 Y 51	21 Y 52	12 M .14	23 ° 6	F 31

Delta T = 09m21s

NOVEMBER 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ģ	Day
S 1	2 41 21	8M32'37	18 Ⅲ 34	24°R26	9 ₹ 26	23 ₽ 14	28°R24	29°R 2	28 궁 43	19 Ω 39	13°R25	22°R49	21 Y 49	12 M 21	23°R 3	S 1
S 2	2 45 17	9°32'24	395 7	23 M 52	10°39	23°53	28 Y 16	29Ⅱ 0	28°45	19°40	13925	22 Y 47	21°46	12°27	23 Y 0	S 2
M 3	2 49 14	10°32'13	17°14	23° 8	11°53	24°33	28° 8	28°58	28°46	19°41	13°24	22°45	21°43	12°34	22°58	M 3
T 4	2 53 10	11°32'05	0 £ 53	22°16	13° 6	25°12	28° 0	28°55	28°47	19°41	13°24	22°44	21°39	12°41	22°55	T 4
W 5	2 57 7	12°31'58	14° 6	21°16	14°20	25°51	27°53	28°53	28°49	19°42	13°23	22°D44	21°36	12°47	22°52	W 5
T 6	3 1 3	13°31'54	26°55	20° 8	15°33	26°30	27°45	28°50	28°50	19°43	13°23	22°44	21°33	12°54	22°50	T 6
F 7	3 5 0	14°31'52	9 m 24	18°55	16°46	27°10	27°38	28°47	28°52	19°43	13°22	22°46	21°30	13° 1	22°47	F 7
S 8	3 8 56	15°31'52	21°38	17°39	18° 0	27°49	27°31	28°45	28°53	19°44	13°22	22°47	21°27	13° 7	22°45	S 8
S 9	3 12 53	16°31'54	3 ≏ 40	16°21	19°13	28°28	27°23	28°42	28°55	19°44	13°21	22°49	21°23	13°14	22°42	S 9
M10	3 16 50	17°31'58	15°33	15° 4	20°26	29° 8	27°16	28°39	28°56	19°44	13°21	22°50	21°20	13°21	22°40	M10
T 11	3 20 46	18°32'04	27°22	13°50	21°40	29°47	27° 9	28°36	28°58	19°45	13°20	22°R50	21°17	13°27	22°37	T 11
W12	3 24 43	19°32'12	9 M _10	12°42	22°53	0 m 27	27° 2	28°32	29° 0	19°45	13°19	22°49	21°14	13°34	22°35	W12
T 13	3 28 39	20°32'22	20°58	11°42	24° 6	1° 6	26°55	28°29	29° 1	19°46	13°19	22°46	21°11	13°41	22°32	T 13
F 14	3 32 36	21°32'34	2 ~ 148	10°52	25°19	1°46	26°49	28°26	29° 3	19°46	13°18	22°42	21° 8	13°47	22°30	F 14
S 15	3 36 32	22°32'48	14°44	10°12	26°32	2°25	26°42	28°22	29° 5	19°46	13°17	22°37	21° 4	13°54	22°27	S 15
S 16	3 40 29	23°33'03	26°45	9°43	27°46	3° 5	26°36	28°19	29° 7	19°46	13°17	22°32	21° 1	14° 1	22°25	S 16
M17	3 44 25	24°33'20	8 ح 55	9°27	28°59	3°44	26°29	28°15	29° 9	19°47	13°16	22°26	20°58	14° 7	22°23	M17
T 18	3 48 22	25°33'38	21°16	9°D21	0る12	4°24	26°23	28°11	29°11	19°47	13°15	22°21	20°55	14°14	22°20	T 18
W19	3 52 19	26°33'58	3≈50	9°27	1°25	5° 3	26°17	28° 8	29°13	19°47	13°14	22°17	20°52	14°21	22°18	W19
T 20	3 56 15	27°34'19	16°40	9°44	2°38	5°43	26°11	28° 4	29°15	19°47	13°14	22°15	20°49	14°27	22°16	T 20
F 21	4 0 12	28°34'41	29°49	10°10	3°51	6°22	26° 6	28° 0	29°17	19°47	13°13	22°D14	20°45	14°34	22°14	F 21
S 22	4 4 8	29°35'05	13 ∺ 20	10°45	5° 4	7° 2	26° 0	27°56	29°19	19°R47	13°12	22°15	20°42	14°41	22°12	S 22
S 23	4 8 5	0 ₮ 35'30	27°16	11°28	6°17	7°42	25°55	27°52	29°22	19°47	13°11	22°16	20°39	14°47	22°10	S 23
M24	4 12 1	1°35'56	11 Y 36	12°18	7°30	8°21	25°50	27°48	29°24	19°47	13°10	22°18	20°36	14°54	22° 7	M24
T 25	4 15 58	2°36'24	26°18	13°14	8°43	9° 1	25°45	27°44	29°26	19°47	13°10	22°R18	20°33	15° 1	22° 5	T 25
W26	4 19 54	3°36'53	11818	14°16	9°56	9°41	25°40	27°39	29°28	19°47	13° 9	22°17	20°29	15° 7	22° 4	W26
T 27	4 23 51	4°37'23	26°29	15°23	11° 9	10°21	25°35	27°35	29°31	19°47	13° 8	22°13	20°26	15°14	22° 2	T 27
F 28	4 27 48	5°37'55	11 Ⅱ 41	16°33	12°21	11° 0	25°31	27°31	29°33	19°46	13° 7	22° 8	20°23	15°20	22° 0	F 28
S 29	4 31 44	6°38'29	26°44	17°47	13°34	11°40	25°26	27°26	29°36	19°46	13° 6	22° 1	20°20	15°27	21°58	S 29
S 30	4 35 41	7 ∡ ³39′04	119528	19 M 5	14 궁 47	12 M 20	25 Y 22	27 Ⅲ 22	29 る 38	19 Ω 46	1395 5	21 Y 54	20 Y 17	15 M 34	21 Y 56	S 30

Delta T = 09m21s

DECEMBER 2414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 39 37	8 .7 39'41	25946	20 M 24	16궁 0	13 M 0	25°R18	27°R17	29 ප් 41	19°R46	13°R 4	21°R47	20 Υ 14	15 M 40	21°R54	M 1
T 2	4 43 34	9°40'19	9 Ω 36	21°46	17°12	13°40	25 Y 15	27 I I3	29°43	19 Ω 45	1399 3	21 Y 41	20°10	15°47	21 Y 53	T 2
W 3	4 47 30	10°40'59	22°56	23°10	18°25	14°20	25°11	27° 8	29°46	19°45	13° 2	21°38	20° 7	15°54	21°51	W 3
T 4	4 51 27	11°41'40	5 M)49	24°35	19°37	15° 0	25° 8	27° 4	29°48	19°45	13° 1	21°36	20° 4	16° 0	21°49	T 4
F 5	4 55 24	12°42'23	18°18	26° 2	20°50	15°40	25° 4	26°59	29°51	19°44	13° 0	21°D36	20° 1	16° 7	21°48	F 5
S 6	4 59 20	13°43'07	0 ჲ 29	27°29	22° 2	16°20	25° 1	26°54	29°54	19°44	12°59	21°37	19°58	16°14	21°46	S 6
S 7	5 3 17	14°43'53	12°27	28°58	23°15	17° 0	24°59	26°49	29°56	19°43	12°58	21°38	19°55	16°20	21°45	S 7
M 8	5 7 13	15°44'41	24°17	0 ∡ 27	24°27	17°40	24°56	26°45	29°59	19°43	12°57	21°R38	19°51	16°27	21°44	M 8
T 9	5 11 10	16°45'30	6M 4	1°57	25°39	18°20	24°54	26°40	0≈ 2	19°42	12°56	21°37	19°48	16°34	21°42	T 9
W10	5 15 6	17°46'20	17°51	3°28	26°52	19° 0	24°52	26°35	0° 5	19°42	12°55	21°33	19°45	16°40	21°41	W10
T 11	5 19 3	18°47'11	29°41	4°59	28° 4	19°40	24°50	26°30	0° 8	19°41	12°54	21°27	19°42	16°47	21°40	T 11
F 12	5 22 59	19°48'04	11 × 38	6°30	29°16	20°20	24°48	26°25	0°10	19°40	12°53	21°18	19°39	16°54	21°38	F 12
S 13	5 26 56	20°48'58	23°43	8° 2	0≈28	21° 0	24°46	26°20	0°13	19°40	12°51	21° 7	19°35	17° 0	21°37	S 13
S 14	5 30 53	21°49'53	5 궁 57	9°34	1°40	21°41	24°45	26°15	0°16	19°39	12°50	20°55	19°32	17° 7	21°36	S 14
M15	5 34 49	22°50'48	18°21	11° 6	2°52	22°21	24°44	26°10	0°19	19°38	12°49	20°43	19°29	17°14	21°35	M15
T 16	5 38 46	23°51'45	0≈55	12°38	4° 4	23° 1	24°43	26° 6	0°22	19°37	12°48	20°32	19°26	17°20	21°34	T 16
W17	5 42 42	24°52'42	13°40	14°10	5°16	23°41	24°42	26° 1	0°25	19°37	12°47	20°23	19°23	17°27	21°33	W17
T 18	5 46 39	25°53'40	26°37	15°43	6°28	24°22	24°42	25°56	0°28	19°36	12°46	20°17	19°20	17°34	21°32	T 18
F 19	5 50 35	26°54'39	9) (48	17°16	7°40	25° 2	24°41	25°51	0°31	19°35	12°45	20°13	19°16	17°40	21°32	F 19
S 20	5 54 32	27°55'38	23°15	18°48	8°51	25°42	24°D41	25°46	0°35	19°34	12°43	20°D12	19°13	17°47	21°31	S 20
S 21	5 58 28	28°56'37	7 ℃ 0	20°21	10° 3	26°23	24°41	25°41	0°38	19°33	12°42	20°12	19°10	17°54	21°30	S 21
M22	6 2 25	29°57'37	21° 3	21°55	11°15	27° 3	24°42	25°36	0°41	19°32	12°41	20°R12	19° 7	18° 0	21°30	M22
T 23	6 6 22	0중58'38	5 8 24	23°28	12°26	27°43	24°42	25°31	0°44	19°31	12°40	20°11	19° 4	18° 7	21°29	T 23
W24	6 10 18	1°59'39	20° 3	25° 1	13°37	28°24	24°43	25°26	0°47	19°30	12°39	20° 8	19° 1	18°14	21°28	W24
T 25	6 14 15	3° 0'40	4 Ⅱ 53	26°34	14°49	29° 4	24°44	25°21	0°50	19°29	12°37	20° 2	18°57	18°20	21°28	T 25
F 26	6 18 11	4° 1'42	19°49	28° 8	16° 0	29°45	24°45	25°16	0°54	19°28	12°36	19°54	18°54	18°27	21°28	F 26
S 27	6 22 8	5° 2'45	49541	29°42	17°11	0 ≯ 25	24°47	25°11	0°57	19°27	12°35	19°43	18°51	18°34	21°27	S 27
S 28	6 26 4	6° 3'48	19°21	1 ට 16	18°22	1° 6	24°48	25° 7	1° 0	19°26	12°34	19°31	18°48	18°40	21°27	S 28
M29	6 30 1	7° 4'51	3 Ω 40	2°50	19°33	1°47	24°50	25° 2	1° 4	19°25	12°33	19°20	18°45	18°47	21°27	M29
T 30	6 33 57	8° 5'55	17°33	4°24	20°43	2°27	24°52	24°57	1° 7	19°24	12°31	19°10	18°41	18°54	21°26	T 30
W31	6 37 54	9궁 7'00	0 m 59	5 る 59	21≈54	3 ∡ 8	24 Y 54	24 ∏ 52	1≈10	19 Ω 22	12930	19 ℃ 2	18 Y 38	19 M 0	21 Y 26	W31

Delta T = 09m21s

JANUARY 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 41 51	10궁 8'05	13 m 57	7 궁 33	23≈ 4	3 ∡7 48	24 Y 57	24°R48	1≈14	19°R21	12°R29	18°R57	18 Y 35	19 M 7	21°R26	T 1
F 2	6 45 47	11° 9'11	26°31	9° 8	24°15	4°29	24°59	24∏43	1°17	19 Ω 20	129528	18 Y 55	18°32	19°14	21°D26	F 2
S 3	6 49 44	12°10'18	8 ≏ 45	10°44	25°25	5°10	25° 2	24°38	1°20	19°19	12°27	18°54	18°29	19°20	21 Y 26	S 3
S 4	6 53 40	13°11'25	20°44	12°19	26°35	5°51	25° 5	24°34	1°24	19°17	12°25	18°54	18°26	19°27	21°26	S 4
M 5	6 57 37	14°12'32	2MJ35	13°55	27°45	6°31	25° 8	24°29	1°27	19°16	12°24	18°53	18°22	19°34	21°27	M 5
T 6	7 1 33	15°13'40	14°22	15°31	28°55	7°12	25°12	24°25	1°31	19°15	12°23	18°51	18°19	19°40	21°27	T 6
W 7	7 5 30	16°14'49	26°10	17° 7	0) 5	7°53	25°15	24°20	1°34	19°14	12°22	18°47	18°16	19°47	21°27	W 7
T 8	7 9 26	17°15'58	8 √ 5	18°44	1°15	8°34	25°19	24°16	1°37	19°12	12°20	18°39	18°13	19°54	21°28	T 8
F 9	7 13 23	18°17'07	20° 8	20°21	2°24	9°15	25°23	24°12	1°41	19°11	12°19	18°29	18°10	20° 0	21°28	F 9
S 10	7 17 20	19°18'16	2 る 24	21°58	3°34	9°56	25°27	24° 8	1°44	19° 9	12°18	18°16	18° 7	20° 7	21°28	S 10
S 11	7 21 16	20°19'26	14°52	23°36	4°43	10°36	25°31	24° 3	1°48	19°8	12°17	18° 1	18° 3	20°14	21°29	S 11
M12	7 25 13	21°20'35	27°33	25°14	5°52	11°17	25°36	23°59	1°51	19° 7	12°16	17°47	18° 0	20°20	21°29	M12
T 13	7 29 9	22°21'45	10≈27	26°53	7° 1	11°58	25°41	23°55	1°55	19° 5	12°14	17°34	17°57	20°27	21°30	T 13
W14	7 33 6	23°22'54	23°32	28°31	8°10	12°39	25°46	23°51	1°58	19° 4	12°13	17°23	17°54	20°34	21°31	W14
T 15	7 37 2	24°24'03	6) €48	0≈11	9°18	13°20	25°51	23°47	2° 2	19° 2	12°12	17°14	17°51	20°40	21°32	T 15
F 16	7 40 59	25°25'12	20°14	1°50	10°27	14° 1	25°56	23°44	2° 5	19° 1	12°11	17° 9	17°47	20°47	21°32	F 16
S 17	7 44 56	26°26'20	3Υ 50	3°30	11°35	14°42	26° 2	23°40	2° 9	18°59	12°10	17° 7	17°44	20°54	21°33	S 17
S 18	7 48 52	27°27'27	17°36	5°10	12°43	15°24	26° 7	23°36	2°13	18°58	12° 8	17°D 7	17°41	21° 0	21°34	S 18
M19	7 52 49	28°28'34	1832	6°50	13°51	16° 5	26°13	23°32	2°16	18°56	12° 7	17°R 7	17°38	21° 7	21°35	M19
T 20	7 56 45	29°29'40	15°40	8°31	14°59	16°46	26°19	23°29	2°20	18°54	12° 6	17° 6	17°35	21°14	21°36	T 20
W21	8 0 42	0≈30'46	29°57	10°11	16° 6	17°27	26°25	23°26	2°23	18°53	12° 5	17° 3	17°32	21°20	21°37	W21
T 22	8 4 38	1°31'51	14∏22	11°52	17°14	18° 8	26°31	23°22	2°27	18°51	12° 4	16°57	17°28	21°27	21°38	T 22
F 23	8 8 3 5	2°32'56	28°51	13°33	18°21	18°49	26°38	23°19	2°30	18°50	12° 3	16°49	17°25	21°34	21°40	F 23
S 24	8 12 31	3°34'00	139517	15°13	19°27	19°31	26°45	23°16	2°34	18°48	12° 2	16°38	17°22	21°40	21°41	S 24
S 25	8 16 28	4°35'03	27°35	16°54	20°34	20°12	26°52	23°13	2°37	18°46	12° 0	16°27	17°19	21°47	21°42	S 25
M26	8 20 25	5°36'06	11 .0 39	18°34	21°40	20°53	26°59	23°10	2°41	18°45	11°59	16°15	17°16	21°54	21°44	M26
T 27	8 24 21	6°37'08	25°22	20°13	22°46	21°34	27° 6	23° 7	2°44	18°43	11°58	16° 5	17°13	22° 0	21°45	T 27
W28	8 28 18	7°38'09	8 m 43	21°51	23°52	22°16	27°13	23° 4	2°48	18°42	11°57	15°57	17° 9	22° 7	21°47	W28
T 29	8 32 14	8°39'10	21°41	23°29	24°58	22°57	27°20	23° 1	2°52	18°40	11°56	15°51	17° 6	22°14	21°48	T 29
F 30	8 36 11	9°40'11	4 ≏ 16	25° 5	26° 3	23°38	27°28	22°59	2°55	18°38	11°55	15°49	17° 3	22°20	21°50	F 30
S 31	8 40 7	10≈41'11	16 ≏ 33	26≈39	27) 8	24 × ⁷ 20	27 Y 36	22 II 56	2≈59	18 Ω 37	119554	15°D48	17 Υ 0	22 M 27	21 Y 51	S 31

Delta T = 09m22s

FEBRUARY 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	8	Day
S 1	8 44 4	11≈42'10	28 ≏ 35	28≈11	28 米 13	25 × 1	27 Y 44	22°R54	3≈ 2	18°R35	11°R53	15 Y 49	16 Y 57	22 M 34	21 Y 53	S 1
M 2	8 48 0	12°43'09	10 M 27	29°41	29°17	25°43	27°52	22 II 51	3° 6	18 Ω 33	119552	15°R49	16°53	22°40	21°55	M 2
T 3	8 51 57	13°44'08	22°16	1) 7	0 Υ 21	26°24	28° 0	22°49	3° 9	18°32	11°51	15°49	16°50	22°47	21°57	T 3
W 4	8 55 54	14°45'06	4 ₹ 6	2°30	1°25	27° 6	28° 8	22°47	3°13	18°30	11°50	15°46	16°47	22°54	21°58	W 4
T 5	8 59 50	15°46'03	16° 3	3°48	2°29	27°47	28°17	22°45	3°16	18°28	11°49	15°42	16°44	23° 0	22° 0	T 5
F 6	9 3 47	16°47'00	28°11	5° 1	3°32	28°29	28°26	22°43	3°20	18°26	11°48	15°35	16°41	23° 7	22° 2	F 6
S 7	9 7 43	17°47'56	10 る 34	6° 8	4°35	29°11	28°34	22°41	3°23	18°25	11°47	15°26	16°38	23°14	22° 4	S 7
S 8	9 11 40	18°48'51	23°13	7° 9	5°37	29°52	28°43	22°40	3°27	18°23	11°46	15°16	16°34	23°20	22° 6	S 8
M 9	9 15 36	19°49'46	6≈ 9	8° 2	6°39	0 궁 34	28°52	22°38	3°30	18°21	11°45	15° 5	16°31	23°27	22° 8	M 9
T 10	9 19 33	20°50'39	19°23	8°47	7°41	1°15	29° 2	22°37	3°33	18°20	11°44	14°55	16°28	23°34	22°10	T 10
W11	9 23 29	21°51'31	2 米 51	9°23	8°42	1°57	29°11	22°35	3°37	18°18	11°43	14°47	16°25	23°40	22°13	W11
T 12	9 27 26	22°52'22	16°33	9°49	9°43	2°39	29°20	22°34	3°40	18°16	11°42	14°41	16°22	23°47	22°15	T 12
F 13	9 31 23	23°53'12	0 Υ 24	10° 5	10°44	3°21	29°30	22°33	3°44	18°15	11°41	14°38	16°19	23°54	22°17	F 13
S 14	9 35 19	24°54'00	14°22	10°R10	11°44	4° 2	29°40	22°32	3°47	18°13	11°41	14°D37	16°15	24° 1	22°20	S 14
S 15	9 39 16	25°54'47	28°24	10° 5	12°43	4°44	29°50	22°31	3°50	18°11	11°40	14°38	16°12	24° 7	22°22	S 15
M16	9 43 12	26°55'32	12830	9°48	13°42	5°26	29°59	22°30	3°54	18°10	11°39	14°39	16° 9	24°14	22°24	M16
T 17	9 47 9	27°56'16	26°37	9°21	14°41	6° 8	0810	22°30	3°57	18° 8	11°38	14°R39	16° 6	24°21	22°27	T 17
W18	9 51 5	28°56'58	10 Ⅱ 45	8°44	15°39	6°50	0°20	22°29	4° 0	18° 6	11°37	14°39	16° 3	24°27	22°29	W18
T 19	9 55 2	29°57'39	24°52	7°58	16°37	7°31	0°30	22°29	4° 4	18° 5	11°37	14°36	15°59	24°34	22°32	T 19
F 20	9 58 58	0 ¥ 58'18	8 9 56	7° 4	17°34	8°13	0°41	22°28	4° 7	18° 3	11°36	14°32	15°56	24°41	22°34	F 20
S 21	10 2 55	1°58'56	22°53	6° 3	18°30	8°55	0°51	22°28	4°10	18° 1	11°35	14°25	15°53	24°47	22°37	S 21
S 22	10 6 52	2°59'32	6Ω42	4°58	19°26	9°37	1° 2	22°D28	4°13	18° 0	11°34	14°18	15°50	24°54	22°40	S 22
M23	10 10 48	4° 0'06	20°19	3°51	20°21	10°19	1°13	22°28	4°17	17°58	11°34	14°11	15°47	25° 1	22°42	M23
T 24	10 14 45	5° 0'39	3 m 41	2°42	21°16	11° 1	1°23	22°28	4°20	17°57	11°33	14° 5	15°44	25° 7	22°45	T 24
W25	10 18 41	6° 1'10	16°45	1°34	22°10	11°43	1°34	22°28	4°23	17°55	11°32	14° 0	15°40	25°14	22°48	W25
T 26	10 22 38	7° 1'39	29°32	0°28	23° 3	12°25	1°45	22°29	4°26	17°53	11°32	13°57	15°37	25°21	22°51	T 26
F 27	10 26 34	8° 2'08	12 º 2	29≈27	23°56	1 <u>3</u> ° 7	1°57	22°29	4°29	17°52	11°31	13°D56	15°34	25°27	22°54	F 27
S 28	10 30 31	9 米 2'35	24 ≏ 17	28≈30	24 Y 48	13 る 49	2 8 8	22 II 30	4≈32	17 Ω 50	119931	13 Y 57	15 Y 31	25 M 34	22 Y 56	S 28

Delta T = 09m22s

MARCH 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 27	10) 3′00	6 M .19	27°R39	25 Y 39	14 궁 31	2 8 19	22 川 30	4≈35	17°R49	11°R30	13 Y 58	15 Y 28	25 M 41	22 Y 59	S 1
M 2	10 38 24	11° 3'24	18°13	26≈55	26°29	15°13	2°31	22°31	4°38	17 Ω 47	119529	14° 0	15°24	25°47	23° 2	M 2
T 3	10 42 21	12° 3'47	0 ∡ 7 3	26°18	27°19	15°56	2°42	22°32	4°41	17°46	11°29	14° 2	15°21	25°54	23° 5	T 3
W 4	10 46 17	13° 4'09	11°54	25°48	28° 8	16°38	2°54	22°33	4°44	17°44	11°28	14°R 2	15°18	26° 1	23° 8	W 4
T 5	10 50 14	14° 4'29	23°52	25°26	28°55	17°20	3° 6	22°34	4°47	17°43	11°28	14° 2	15°15	26° 7	23°11	T 5
F 6	10 54 10	15° 4'48	6 ව	25°11	29°42	18° 2	3°17	22°35	4°50	17°41	11°27	14° 0	15°12	26°14	23°14	F 6
S 7	10 58 7	16° 5'05	18°24	25° 3	0828	18°44	3°29	22°37	4°53	17°40	11°27	13°57	15° 9	26°21	23°18	S 7
S 8	11 2 3	17° 5'21	1≈ 7	25°D 2	1°14	19°27	3°41	22°38	4°56	17°38	11°27	13°53	15° 5	26°27	23°21	S 8
M 9	11 6 0	18° 5'35	14°11	25° 7	1°58	20° 9	3°53	22°40	4°59	17°37	11°26	13°49	15° 2	26°34	23°24	M 9
T 10	11 9 56	19° 5'48	27°36	25°18	2°41	20°51	4° 6	22°41	5° 2	17°36	11°26	13°45	14°59	26°41	23°27	T 10
W11	11 13 53	20° 5'58	11 米 23	25°35	3°23	21°33	4°18	22°43	5° 4	17°34	11°26	13°42	14°56	26°47	23°30	W11
T 12	11 17 50	21° 6'08	25°27	25°58	4° 3	22°16	4°30	22°45	5° 7	17°33	11°25	13°39	14°53	26°54	23°34	T 12
F 13	11 21 46	22° 6'15	9 Ƴ 45	26°26	4°43	22°58	4°43	22°47	5°10	17°31	11°25	13°D39	14°50	27° 1	23°37	F 13
S 14	11 25 43	23° 6'20	24°11	26°58	5°21	23°40	4°55	22°49	5°12	17°30	11°25	13°39	14°46	27° 7	23°40	S 14
S 15	11 29 39	24° 6'24	8 8 41	27°35	5°59	24°23	5° 8	22°52	5°15	17°29	11°24	13°40	14°43	27°14	23°44	S 15
M16	11 33 36	25° 6'25	23° 8	28°15	6°34	25° 5	5°20	22°54	5°18	17°28	11°24	13°41	14°40	27°21	23°47	M16
T 17	11 37 32	26° 6'24	7耳30	29° 0	7° 9	25°48	5°33	22°56	5°20	17°26	11°24	13°42	14°37	27°28	23°50	T 17
W18	11 41 29	27° 6'21	21°43	29°48	7°42	26°30	5°46	22°59	5°23	17°25	11°24	13°R43	14°34	27°34	23°54	W18
T 19	11 45 25	28° 6'16	59645	0) 40	8°13	27°12	5°58	23° 1	5°25	17°24	11°24	13°43	14°30	27°41	23°57	T 19
F 20	11 49 22	29° 6'09	19°35	1°35	8°43	27°55	6°11	23° 4	5°28	17°23	11°23	13°42	14°27	27°48	24° 1	F 20
S 21	11 53 19	0 Υ 6'00	3 Ω 12	2°32	9°12	28°37	6°24	23° 7	5°30	17°22	11°23	13°41	14°24	27°54	24° 4	S 21
S 22	11 57 15	1° 5'48	16°35	3°33	9°38	29°20	6°37	23°10	5°32	17°20	11°23	13°39	14°21	28° 1	24° 8	S 22
M23	12 1 12	2° 5'34	29°46	4°36	10° 3	0≈ 2	6°50	23°13	5°35	17°19	11°23	13°37	14°18	28° 8	24°11	M23
T 24	12 5 8	3° 5'18	12 M 42	5°41	10°27	0°45	7° 3	23°16	5°37	17°18	11°23	13°36	14°15	28°14	24°15	T 24
W25	12 9 5	4° 5'00	25°25	6°49	10°48	1°27	7°17	23°20	5°39	17°17	11°23	13°35	14°11	28°21	24°18	W25
T 26	12 13 1	5° 4'39	7 ≙ 56	7°58	11° 7	2°10	7°30	23°23	5°41	17°16	11°D23	13°D34	14° 8	28°28	24°22	T 26
F 27	12 16 58	6° 4'17	20°14	9°10	11°25	2°52	7°43	23°26	5°44	17°15	11°23	13°34	14° 5	28°34	24°25	F 27
S 28	12 20 54	7° 3'53	2 M 21	10°24	11°40	3°35	7°56	23°30	5°46	17°14	11°23	13°35	14° 2	28°41	24°29	S 28
S 29	12 24 51	8° 3'27	14°20	11°40	11°53	4°18	8°10	23°34	5°48	17°13	11°23	13°35	13°59	28°48	24°33	S 29
M30	12 28 47	9° 3'00	26°13	12°58	12° 4	5° 0	8°23	23°37	5°50	17°12	11°23	13°36	13°56	28°54	24°36	M30
T 31	12 32 44	10 Y 2'30	8 才 4	14 米 17	12813	5≈43	8 8 37	23 Ⅱ 41	5≈52	17 Ω 11	119923	13 Y 36	13 Y 52	29M 1	24 Υ 40	T 31

Delta T = 09m22s

APRIL 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	\begin{center} \begin	Day
W 1	12 36 41	11 ° 1'59	19 × 755	15 ∺ 39	12820	6≈26	8 8 50	23 Ⅱ 45	5≈54	17°R11	119523	13 Y 37	13 Y 49	29M 8	24 Y 43	W 1
T 2	12 40 37	12° 1'26	1 る 52	17° 1	12°24	7° 8	9° 4	23°49	5°56	17 Ω 10	11°24	13°37	13°46	29°14	24°47	T 2
F 3	12 44 34	13° 0'52	13°59	18°26	12°R26	7°51	9°18	23°53	5°58	17° 9	11°24	13°37	13°43	29°21	24°51	F 3
S 4	12 48 30	14° 0'15	26°20	19°52	12°26	8°34	9°31	23°57	6° 0	17° 8	11°24	13°37	13°40	29°28	24°54	S 4
S 5	12 52 27	14°59'37	9≈ 1	21°20	12°23	9°16	9°45	24° 2	6° 1	17° 7	11°24	13°37	13°36	29°34	24°58	S 5
M 6	12 56 23	15°58'57	22° 3	22°49	12°18	9°59	9°59	24° 6	6° 3	17° 7	11°24	13°37	13°33	29°41	25° 2	M 6
T 7	13 0 20	16°58'15	5 ∺ 30	24°19	12°10	10°42	10°13	24°10	6° 5	17° 6	11°25	13°37	13°30	29°48	25° 6	T 7
W 8	13 4 16	17°57'31	19°23	25°51	12° 0	11°24	10°26	24°15	6° 6	17° 5	11°25	13°38	13°27	29°55	25° 9	W 8
T 9	13 8 13	18°56'46	3 Ƴ 39	27°25	11°47	12° 7	10°40	24°20	6° 8	17° 5	11°25	13°38	13°24	0 √ 1	25°13	T 9
F 10	13 12 10	19°55'58	18°15	29° 0	11°32	12°50	10°54	24°24	6°10	17° 4	11°26	13°R38	13°21	0° 8	25°17	F 10
S 11	13 16 6	20°55'09	3 8 5	0 Υ 37	11°15	13°33	11°8	24°29	6°11	17° 3	11°26	13°38	13°17	0°15	25°20	S 11
S 12	13 20 3	21°54'17	18° 1	2°15	10°55	14°15	11°22	24°34	6°13	17° 3	11°26	13°37	13°14	0°21	25°24	S 12
M13	13 23 59	22°53'24	2∏54	3°54	10°33	14°58	11°36	24°39	6°14	17° 2	11°27	13°36	13°11	0°28	25°28	M13
T 14	13 27 56	23°52'28	17°39	5°35	10° 8	15°41	11°50	24°44	6°15	17° 2	11°27	13°35	13° 8	0°35	25°32	T 14
W15	13 31 52	24°51'30	295 8	7°17	9°42	16°23	12° 4	24°49	6°17	17° 2	11°28	13°34	13° 5	0°41	25°35	W15
T 16	13 35 49	25°50'30	16°17	9° 1	9°13	17° 6	12°18	24°54	6°18	17° 1	11°28	13°33	13° 2	0°48	25°39	T 16
F 17	13 39 45	26°49'27	0 Ω 6	10°47	8°43	17°49	12°32	25° 0	6°19	17° 1	11°29	13°D33	12°58	0°55	25°43	F 17
S 18	13 43 42	27°48'22	13°34	12°33	8°11	18°32	12°46	25° 5	6°20	17° 0	11°29	13°34	12°55	1° 1	25°47	S 18
S 19	13 47 39	28°47'15	26°43	14°22	7°37	19°14	13° 1	25°10	6°22	17° 0	11°30	13°35	12°52	1° 8	25°50	S 19
M20	13 51 35	29°46'05	9 m 35	16°12	7° 2	19°57	13°15	25°16	6°23	17° 0	11°30	13°36	12°49	1°15	25°54	M20
T 21	13 55 32	0 8 44'53	22°12	18° 3	6°26	20°40	13°29	25°21	6°24	17° 0	11°31	13°37	12°46	1°21	25°58	T 21
W22	13 59 28	1°43'39	4 ₽ 36	19°56	5°50	21°23	13°43	25°27	6°25	16°59	11°32	13°38	12°42	1°28	26° 2	W22
T 23	14 3 25	2°42'23	16°50	21°51	5°12	22° 6	13°57	25°33	6°26	16°59	11°32	13°R38	12°39	1°35	26° 5	T 23
F 24	14 7 21	3°41'05	28°55	23°47	4°34	22°48	14°12	25°38	6°26	16°59	11°33	13°38	12°36	1°42	26° 9	F 24
S 25	14 11 18	4°39'45	10 M 54	25°44	3°56	23°31	14°26	25°44	6°27	16°59	11°33	13°36	12°33	1°48	26°13	S 25
S 26	14 15 14	5°38'23	22°48	27°43	3°19	24°14	14°40	25°50	6°28	16°59	11°34	13°33	12°30	1°55	26°16	S 26
M27	14 19 11	6°37'00	4 ₹ 39	29°44	2°41	24°57	14°54	25°56	6°29	16°59	11°35	13°29	12°27	2° 2	26°20	M27
T 28	14 23 8	7°35'35	16°30	1 8 45	2° 5	25°39	15° 9	26° 2	6°30	16°D59	11°36	13°25	12°23	2° 8	26°24	T 28
W29	14 27 4	8°34'07	28°23	3°49	1°29	26°22	15°23	26° 8	6°30	16°59	11°36	13°21	12°20	2°15	26°28	W29
T 30	14 31 1	9 8 32'39	10 ට 21	5 8 53	0 8 54	27≈ 5	15 8 37	26∐14	6≈31	16 Ω 59	11937	13 Y 18	12 Y 17	2 ₹ 22	26 Y 31	T 30

Delta T = 09m22s

MAY 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę k	Day
F 1	14 34 57	10831'08	22 る 28	7 엉 59	0°R21	27≈48	15 8 52	26Ⅲ21	6≈31	16 Ω 59	119538	13°R15	12 Y 14	2 ₹ 28	26 Y 35	F 1
S 2	14 38 54	11°29'36	4≈47	10° 6	29 Y 49	28°30	16° 6	26°27	6°32	16°59	11°39	13 Y 14	12°11	2°35	26°39	S 2
S 3	14 42 50	12°28'03	17°23	12°13	29°19	29°13	16°20	26°33	6°32	16°59	11°40	13°D14	12° 7	2°42	26°42	S 3
M 4	14 46 47	13°26'27	0 ∺ 19	14°22	28°50	29°56	16°35	26°40	6°33	16°59	11°40	13°15	12° 4	2°48	26°46	M 4
T 5	14 50 43	14°24'51	13°40	16°30	28°24	0 ∺ 39	16°49	26°46	6°33	17° 0	11°41	13°16	12° 1	2°55	26°49	T 5
W 6	14 54 40	15°23'12	27°28	18°40	28° 0	1°21	17° 3	26°52	6°33	17° 0	11°42	13°18	11°58	3° 2	26°53	W 6
T 7	14 58 37	16°21'32	11 Y 43	20°49	27°38	2° 4	17°18	26°59	6°33	17° 0	11°43	13°R18	11°55	3° 9	26°57	T 7
F 8	15 2 33	17°19'51	26°23	22°58	27°18	2°47	17°32	27° 6	6°34	17° 1	11°44	13°18	11°52	3°15	27° 0	F 8
S 9	15 6 30	18°18'08	11822	25° 6	27° 1	3°29	17°46	27°12	6°34	17° 1	11°45	13°15	11°48	3°22	27° 4	S 9
S 10	15 10 26	19°16'23	26°33	27°14	26°46	4°12	18° 1	27°19	6°34	17° 1	11°46	13°12	11°45	3°29	27° 7	S 10
M11	15 14 23	20°14'37	11 II 46	29°20	26°33	4°54	18°15	27°26	6°R34	17° 2	11°47	13° 7	11°42	3°35	27°11	M11
T 12	15 18 19	21°12'48	26°51	1 Ⅱ 25	26°23	5°37	18°29	27°33	6°34	17° 2	11°48	13° 1	11°39	3°42	27°14	T 12
W13	15 22 16	22°10'58	119538	3°28	26°15	6°20	18°44	27°39	6°34	17° 3	11°49	12°56	11°36	3°49	27°18	W13
T 14 F 15	15 26 13 15 30 9	23° 9'06 24° 7'13	26° 1 9 Ω 58	5°29 7°28	26°10 26° 7	7° 2 7°45	18°58 19°12	27°46 27°53	6°34 6°34	17° 3 17° 4	11°50 11°51	12°52 12°49	11°33 11°29	3°55 4° 2	27°21 27°25	T 14 F 15
S 16	15 30 9	24° /13 25° 5'17	23°28	9°25	26°D 6	8°27	19°12 19°27	27°53 28° 0	6°33	17° 4	11°51 11°52	12°49 12°D48	11°29	4° 2	27°28	S 16
S 17	15 38 2	26° 3'19	6 Mp 33	11°19	26° 8	9°10	19°41	28° 7	6°33	17° 5	11°53	12°49	11°23	4°15	27°32	S 17
M18	15 41 59	27° 1'19	19°16	13°10	26°12	9°52	19°55	28°14	6°33	17° 6	11°54	12°50	11°20	4°22	27°35	M18
T 19	15 45 55	27°59'17	1 Ω 42	14°58 16°43	26°18 26°26	10°35	20°10 20°24	28°21	6°32 6°32	17° 6 17° 7	11°55	12°51	11°17	4°29	27°38 27°42	T 19
W20 T 21	15 49 52 15 53 48	28°57'14 29°55'09	13°54 25°57	18°24	26°37	11°17 11°59	20°24 20°38	28°28 28°36	6°32	17° 7	11°56 11°58	12°R52 12°51	11°13 11°10	4°36 4°42	27°42 27°45	W20 T 21
F 22	15 57 45	0 ∏ 53'02	7 M 53	20° 3	26°50	12°42	20°52	28°43	6°31	17° 8	11°59	12°48	11° 7	4°49	27°48	F 22
S 23	16 1 41	1°50'54	19°45	21°37	20° 30° 4	13°24	21° 6	28°50	6°30	17° 9	12° 0	12°42	11° 4	4°56	27°51	S 23
										-, -	-					
S 24 M25	16 5 38 16 9 35	2°48'44 3°46'33	1 ∡ 736 13°27	23° 9 24°37	27°21 27°40	14° 6 14°48	21°21 21°35	28°57 29° 5	6°30 6°29	17°10 17°11	12° 1 12° 2	12°35 12°26	11° 1 10°58	5° 2 5° 9	27°55 27°58	S 24 M25
T 26	16 13 31	3 40 33 4°44'20	25°20	24 37 26° 1	27 40 28° 0	15°31	21°49	29°12	6°29	17°11	12° 2	12°16	10°54	5°16	27 38 28° 1	T 26
W27	16 17 28	5°42'07	23 20 7 ろ 17	27°22	28°22	16°13	21° 49 22° 3	29°19	6°28	17°13	12° 5	12° 6	10°51	5°22	28° 4	W27
T 28	16 21 24	6°39'52	19°20	28°39	28°46	16°55	22°17	29°27	6°27	17°14	12° 6	11°57	10°48	5°29	28° 7	T 28
F 29	16 25 21	7°37'36	1≈30	29°53	29°12	17°37	22°31	29°34	6°26	17°15	12° 7	11°50	10°45	5°36	28°10	F 29
S 30	16 29 17	8°35'18	13°51	195 2	29°39	18°19	22°45	29°42	6°25	17°16	12° 8	11°45	10°42	5°43	28°13	S 30
S 31	16 33 14	9Д33'00	26≈27	295 8	8 B 0	19 米 1	22859	29 Ⅱ 49	6≈24	17 Ω 17	129510	11 Y 42	10 Y 39	5 √ 49	28 Y 16	S 31

Delta T = 09m23s

JUNE 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	Ŗ	Day
M 1	16 37 11	10耳30′40	9 ∺ 20	39510	0 8 38	19) (43	23813	29∏57	6°R23	17 Ω 18	129511	11°D41	10 Y 35	5 ₹ 56	28 Υ 19	M 1
T 2	16 41 7	11°28'20	22°34	4° 8	1°10	20°25	23°27	0ණ 4	6≈22	17°19	12°12	11 Y 41	10°32	6° 3	28°22	T 2
W 3	16 45 4	12°25'59	6 Υ 13	5° 2	1°43	21° 7	23°41	0°12	6°21	17°20	12°14	11°R42	10°29	6° 9	28°25	W 3
T 4	16 49 0	13°23'37	20°18	5°52	2°17	21°49	23°55	0°19	6°20	17°21	12°15	11°42	10°26	6°16	28°28	T 4
F 5	16 52 57	14°21'13	4 8 49	6°38	2°53	22°30	24° 9	0°27	6°19	17°22	12°16	11°40	10°23	6°23	28°31	F 5
S 6	16 56 53	15°18'50	19°43	7°20	3°30	23°12	24°23	0°35	6°18	17°24	12°18	11°36	10°19	6°29	28°34	S 6
S 7	17 0 50	16°16'25	4 ∏ 54	7°57	4° 8	23°54	24°37	0°42	6°17	17°25	12°19	11°29	10°16	6°36	28°37	S 7
M 8	17 4 46	17°13'59	20°10	8°30	4°47	24°35	24°50	0°50	6°15	17°26	12°20	11°20	10°13	6°43	28°40	M 8
T 9	17 8 43	18°11'32	59523	8°58	5°27	25°17	25° 4	0°58	6°14	17°28	12°22	11°10	10°10	6°50	28°42	T 9
W10	17 12 40	19° 9'04	20°20	9°22	6° 8	25°58	25°18	1° 5	6°13	17°29	12°23	11° 1	10° 7	6°56	28°45	W10
T 11	17 16 36	20° 6'35	4 Ω 54	9°42	6°51	26°40	25°31	1°13	6°11	17°30	12°24	10°53	10° 4	7° 3	28°48	T 11
F 12	17 20 33	21° 4'05	19° 0	9°56	7°34	27°21	25°45	1°21	6°10	17°32	12°26	10°47	10° 0	7°10	28°50	F 12
S 13	17 24 29	22° 1'33	2 m 36	10° 7	8°18	28° 2	25°59	1°29	6° 8	17°33	12°27	10°43	9°57	7°16	28°53	S 13
S 14	17 28 26	22°59'00	15°44	10°12	9° 3	28°43	26°12	1°36	6° 7	17°34	12°29	10°42	9°54	7°23	28°55	S 14
M15	17 32 22	23°56'26	28°27	10°R13	9°49	29°24	26°26	1°44	6° 5	17°36	12°30	10°D42	9°51	7°30	28°58	M15
T 16	17 36 19	24°53'51	10 ≏ 50	10°10	10°35	0 Υ 5	26°39	1°52	6° 4	17°37	12°31	10°R42	9°48	7°36	29° 0	T 16
W17	17 40 15	25°51'14	22°58	10° 2	11°23	0°46	26°52	2° 0	6° 2	17°39	12°33	10°41	9°45	7°43	29° 3	W17
T 18	17 44 12	26°48'37	4 M .55	9°50	12°11	1°27	27° 6	2° 8	6° 0	17°40	12°34	10°39	9°41	7°50	29° 5	T 18
F 19	17 48 9	27°45'59	16°47	9°33	13° 0	2° 8	27°19	2°15	5°59	17°42	12°36	10°34	9°38	7°57	29° 7	F 19
S 20	17 52 5	28°43'20	28°37	9°13	13°49	2°48	27°32	2°23	5°57	17°43	12°37	10°27	9°35	8° 3	29°10	S 20
S 21	17 56 2	29°40'40	10 ∡ 28	8°50	14°40	3°29	27°45	2°31	5°55	17°45	12°39	10°17	9°32	8°10	29°12	S 21
M22	17 59 58	0937'59	22°21	8°24	15°30	4° 9	27°58	2°39	5°53	17°47	12°40	10° 5	9°29	8°17	29°14	M22
T 23	18 3 55	1°35'18	4 る 20	7°55	16°22	4°50	28°12	2°47	5°52	17°48	12°42	9°51	9°25	8°23	29°16	T 23
W24	18 7 51	2°32'36	16°24	7°24	17°14	5°30	28°25	2°54	5°50	17°50	12°43	9°38	9°22	8°30	29°18	W24
T 25	18 11 48	3°29'54	28°36	6°51	18° 7	6°10	28°38	3° 2	5°48	17°52	12°44	9°25	9°19	8°37	29°20	T 25
F 26	18 15 45	4°27'11	10≈56	6°17	19° 0	6°50	28°50	3°10	5°46	17°53	12°46	9°15	9°16	8°43	29°22	F 26
S 27	18 19 41	5°24'27	23°26	5°42	19°54	7°30	29° 3	3°18	5°44	17°55	12°47	9° 7	9°13	8°50	29°24	S 27
S 28	18 23 38	6°21'44	6 ∺ 8	5° 8	20°49	8°10	29°16	3°26	5°42	17°57	12°49	9° 2	9°10	8°57	29°26	S 28
M29	18 27 34	7°19'00	19° 4	4°34	21°44	8°50	29°29	3°34	5°40	17°59	12°50	9° 0	9° 6	9° 4	29°28	M29
T 30	18 31 31	89516'16	2 Υ 17	495 2	22 8 39	9 Υ 30	29841	39541	5≈38	18 N 0	12952	8 Y 59	9 Ƴ 3	9 才 10	29 Y 30	T 30

Delta T = 09m23s

JULY 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	18 35 27	99513'32	15 Y 51	3°R31	23 8 35	10 Υ 9	29 8 54	39549	5°R36	18 N 2	12953	8°R59	9 Υ 0	9 ∡ 17	29 Y 32	W 1
T 2	18 39 24	10°10'47	29°46	3 95 3	24°31	10°49	0 Π 7	3°57	5≈34	18° 4	12°55	8 Ƴ 59	8°57	9°24	29°33	T 2
F 3	18 43 20	11° 8'03	148 5	2°37	25°28	11°28	0°19	4° 5	5°32	18° 6	12°56	8°56	8°54	9°30	29°35	F 3
S 4	18 47 17	12° 5'19	28°44	2°15	26°25	12° 7	0°31	4°12	5°30	18° 8	12°58	8°51	8°51	9°37	29°37	S 4
S 5	18 51 14	13° 2'35	13 Ⅱ 40	1°57	27°23	12°46	0°44	4°20	5°28	18°10	12°59	8°44	8°47	9°44	29°38	S 5
M 6	18 55 10	13°59'51	28°44	1°42	28°21	13°25	0°56	4°28	5°25	18°12	13° 1	8°34	8°44	9°51	29°40	M 6
T 7	18 59 7	14°57'07	139548	1°32	29°20	14° 4	1° 8	4°36	5°23	18°13	13° 2	8°23	8°41	9°57	29°41	T 7
W 8	19 3 3	15°54'22	28°41	1°26	0 Ⅱ 18	14°42	1°20	4°44	5°21	18°15	13° 4	8°12	8°38	10° 4	29°43	W 8
T 9	19 7 0	16°51'37	13 Ω 15	1°D25	1°18	15°21	1°32	4°51	5°19	18°17	13° 5	8° 3	8°35	10°11	29°44	T 9
F 10	19 10 56	17°48'52	27°23	1°28	2°17	15°59	1°44	4°59	5°16	18°19	13° 7	7°56	8°31	10°17	29°46	F 10
S 11	19 14 53	18°46'07	11 Mg 2	1°37	3°17	16°37	1°56	5° 7	5°14	18°21	13° 8	7°51	8°28	10°24	29°47	S 11
S 12	19 18 49	19°43'21	24°14	1°50	4°17	17°15	2° 8	5°14	5°12	18°23	13°10	7°49	8°25	10°31	29°48	S 12
M13	19 22 46	20°40'35	7 요 0	2° 9	5°18	17°53	2°19	5°22	5°10	18°25	13°11	7°D48	8°22	10°37	29°49	M13
T 14	19 26 43	21°37'49	19°25	2°33	6°18	18°30	2°31	5°30	5° 7	18°27	13°13	7°R48	8°19	10°44	29°50	T 14
W15	19 30 39	22°35'02	1 M .33	3° 1	7°20	19° 8	2°43	5°37	5° 5	18°29	13°14	7°48	8°16	10°51	29°51	W15
T 16	19 34 36	23°32'16	13°31	3°35	8°21	19°45	2°54	5°45	5° 3	18°31	13°16	7°46	8°12	10°58	29°52	T 16
F 17	19 38 32	24°29'29	25°23	4°14	9°23	20°22	3° 5	5°52	5° 0	18°33	13°17	7°43	8° 9	11° 4	29°53	F 17
S 18	19 42 29	25°26'42	7 ,7 13	4°58	10°25	20°59	3°17	6° 0	4°58	18°35	13°18	7°36	8° 6	11°11	29°54	S 18
S 19	19 46 25	26°23'56	19° 6	5°46	11°27	21°36	3°28	6° 7	4°56	18°38	13°20	7°27	8° 3	11°18	29°55	S 19
M20	19 50 22	27°21'09	1る 4	6°40	12°29	22°12	3°39	6°15	4°53	18°40	13°21	7°16	8° 0	11°24	29°56	M20
T 21	19 54 18	28°18'23	13°10	7°38	13°32	22°48	3°50	6°22	4°51	18°42	13°23	7° 5	7°57	11°31	29°57	T 21
W22	19 58 15	29°15'36	25°25	8°41	14°35	23°25	4° 1	6°30	4°48	18°44	13°24	6°52	7°53	11°38	29°58	W22
T 23	20 2 12	0 Ω 12'50	7 ≈ 49	9°49	15°38	24° 0	4°12	6°37	4°46	18°46	13°26	6°41	7°50	11°45	29°58	T 23
F 24	20 6 8	1°10'04	20°24	11° 2	16°42	24°36	4°22	6°45	4°44	18°48	13°27	6°32	7°47	11°51	29°59	F 24
S 25	20 10 5	2° 7'19	3 ∺ 10	12°19	17°45	25°12	4°33	6°52	4°41	18°50	13°29	6°25	7°44	11°58	29°59	S 25
S 26	20 14 1	3° 4'34	16° 6	13°40	18°49	25°47	4°43	6°59	4°39	18°52	13°30	6°21	7°41	12° 5	29°59	S 26
M27	20 17 58	4° 1'50	29°15	15° 6	19°53	26°22	4°54	7° 7	4°36	18°55	13°31	6°19	7°37	12°11	08 0	M27
T 28	20 21 54	4°59'06	12 ° 37	16°36	20°58	26°57	5° 4	7°14	4°34	18°57	13°33	6°D19	7°34	12°18	0° 1	T 28
W29	20 25 51	5°56'24	26°14	18°10	22° 2	27°31	5°14	7°21	4°32	18°59	13°34	6°20	7°31	12°25	0° 1	W29
T 30	20 29 47	6°53'42	108 7	19°48	23° 7	28° 6	5°24	7°28	4°29	19° 1	13°36	6°R20	7°28	12°32	0° 1	T 30
F 31	20 33 44	7 Ω 51'01	24 8 16	21930	24 Ⅱ 12	28 Y 40	5 Ⅱ 34	7935	4≈27	19 Ω 3	13937	6 Ƴ 19	7 Ŷ 25	12 × 38	0 8 1	F 31

Delta T = 09m23s

AUGUST 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 41	8 Ω 48'21	8耳39	239915	25 Ⅱ 17	29 Y 14	5 Ⅱ 44	79542	4°R24	19 ೧ 5	13938	6°R16	7 ℃ 22	12 ×7 45	08 2	S 1
S 2	20 41 37	9°45'42	23°15	25° 4	26°23	29°47	5°54	7°50	4≈22	19°8	13°40	6 Υ 10	7°18	12°52	0° 2	S 2
M 3	20 45 34	10°43'03	7957	26°56	27°28	0820	6° 3	7°57	4°20	19°10	13°41	6° 3	7°15	12°58	0°R 2	M 3
T 4	20 49 30	11°40'26	22°39	28°51	28°34	0°53	6°13	8° 4	4°17	19°12	13°42	5°55	7°12	13° 5	0° 2	T 4
W 5	20 53 27	12°37'50	$7\Omega 13$	$0\Omega 48$	29°40	1°26	6°22	8°11	4°15	19°14	13°44	5°47	7° 9	13°12	0° 2	W 5
T 6	20 57 23	13°35'14	21°33	2°47	09୍ଦ46	1°58	6°32	8°17	4°12	19°16	13°45	5°40	7° 6	13°19	0° 1	T 6
F 7	21 1 20	14°32'38	5 m 32	4°48	1°52	2°30	6°41	8°24	4°10	19°19	13°46	5°34	7° 3	13°25	0° 1	F 7
S 8	21 5 16	15°30'04	19° 7	6°51	2°59	3° 2	6°50	8°31	4° 8	19°21	13°48	5°31	6°59	13°32	0° 1	S 8
S 9	21 9 13	16°27'30	2 ≙ 17	8°54	4° 5	3°33	6°59	8°38	4° 5	19°23	13°49	5°D30	6°56	13°39	0° 1	S 9
M10	21 13 10	17°24'57	15° 4	10°59	5°12	4° 4	7° 7	8°45	4° 3	19°25	13°50	5°30	6°53	13°45	0° 0	M10
T 11	21 17 6	18°22'24	27°31	13° 4	6°19	4°35	7°16	8°51	4° 1	19°28	13°51	5°31	6°50	13°52	0° 0	T 11
W12	21 21 3	19°19'52	9 M .42	15° 9	7°26	5° 6	7°25	8°58	3°58	19°30	13°53	5°32	6°47	13°59	29 Y 59	W12
T 13	21 24 59	20°17'21	21°41	17°14	8°33	5°36	7°33	9° 4	3°56	19°32	13°54	5°R33	6°43	14° 5	29°59	T 13
F 14	21 28 56	21°14'50	3 ₹ 35	19°18	9°41	6° 5	7°41	9°11	3°54	19°34	13°55	5°32	6°40	14°12	29°59	F 14
S 15	21 32 52	22°12'21	15°27	21°22	10°48	6°35	7°49	9°17	3°52	19°36	13°56	5°29	6°37	14°19	29°58	S 15
S 16	21 36 49	23° 9'52	2 <u>7°</u> 22	23°26	11°56	7° 4	7°57	9°24	3°49	19°39	13°58	5°25	6°34	14°26	29°57	S 16
M17	21 40 45	24° 7'24	9 궁 24	25°28	13° 4	7°32	8° 5	9°30	3°47	19°41	13°59	5°19	6°31	14°32	29°57	M17
T 18	21 44 42	25° 4'56	21°37	27°29	14°11	8° 0	8°13	9°36	3°45	19°43	14° 0	5°12	6°28	14°39	29°56	T 18
W19	21 48 39	26° 2'30	4∞ 1	29°30	15°20	8°28	8°20	9°43	3°43	19°45	14° 1	5° 5	6°24	14°46	29°55	W19
T 20	21 52 35	27° 0'05	16°39	1 m/29	16°28	8°56	8°28	9°49	3°41	19°48	14° 2	4°58	6°21	14°52	29°54	T 20
F 21	21 56 32	27°57'41	29°32	3°26	17°36	9°23	8°35	9°55	3°39	19°50	14° 3	4°53	6°18	14°59	29°53	F 21
S 22	22 0 28	28°55'18	12) 37	5°23	18°44	9°49	8°42	10° 1	3°36	19°52	14° 5	4°50	6°15	15° 6	29°52	S 22
S 23	22 4 25	29°52'56	25°56	7°18	19°53	10°15	8°49	10° 7	3°34	19°54	14° 6	4°48	6°12	15°13	29°51	S 23
M24	22 8 21	0 m 50'35	9 Υ 26	9°11	21° 2	10°41	8°56	10°13	3°32	19°56	14° 7	4°D48	6° 9	15°19	29°50	M24
T 25	22 12 18	1°48'17	23° 8	11° 3	22°11	11° 6	9° 3	10°19	3°30	19°59	14° 8	4°48	6° 5	15°26	29°49	T 25
W26	22 16 14	2°45'59	6 8 59	12°54	23°20	11°31	9° 9	10°25	3°28	20° 1	14° 9	4°50	6° 2	15°33	29°48	W26
T 27	22 20 11	3°43'43	20°59	14°43	24°29	11°55	9°15	10°30	3°26	20° 3	14°10	4°51	5°59	15°39	29°46	T 27
F 28	22 24 8	4°41'29	5 I 7	16°31	25°38	12°19	9°22	10°36	3°24	20° 5	14°11	4°R52	5°56	15°46	29°45	F 28
S 29	22 28 4	5°39'17	19°21	18°18	26°47	12°42	9°28	10°42	3°22	20° 7	14°12	4°51	5°53	15°53	29°44	S 29
S 30	22 32 1	6°37'07	3939	20° 3	27°57	13° 5	9°34	10°47	3°21	20° 9	14°13	4°49	5°49	16° 0	29°42	S 30
M31	22 35 57	7 m 34'58	179558	21 m 47	2995 6	13 8 27	9耳39	10953	3≈19	20 Ω 12	149514	4 Υ46	5 Υ 46	16 ₹ 6	29 Y 41	M31

Delta T = 09m23s

SEPTEMBER 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	, k	Day
T 1	22 39 54	8 m/ 32'50	2 Ω 13	23 m 29	0Ω16	13 8 48	9 Ⅱ 45	10958	3°R17	20Ω14	149915	4°R42	5 ℃ 43	16 × 13	29°R39	T 1
W 2	22 43 50	9°30'45	16°20	25°10	1°26	14°10	9°50	11° 3	3≈15	20°16	14°16	4 Υ39	5°40	16°20	29 Y 38	W 2
T 3	22 47 47	10°28'41	0 m 15	26°50	2°36	14°30	9°55	11° 9	3°13	20°18	14°17	4°36	5°37	16°26	29°36	T 3
F 4	22 51 43	11°26'38	13°55	28°28	3°46	14°50	10° 0	11°14	3°12	20°20	14°18	4°33	5°34	16°33	29°35	F 4
S 5	22 55 40	12°24'37	27°16	0 호 6	4°56	15° 9	10° 5	11°19	3°10	20°22	14°18	4°32	5°30	16°40	29°33	S 5
S 6	22 59 37	13°22'37	10 ≏ 17	1°41	6° 6	15°28	10°10	11°24	3° 8	20°24	14°19	4°D32	5°27	16°47	29°31	S 6
M 7	23 3 33	14°20'39	23° 0	3°16	7°16	15°46	10°14	11°29	3° 7	20°26	14°20	4°33	5°24	16°53	29°29	M 7
T 8	23 7 30	15°18'42	5M25	4°49	8°27	16° 3	10°19	11°34	3° 5	20°28	14°21	4°34	5°21	17° 0	29°28	T 8
W 9	23 11 26	16°16'47	17°36	6°21	9°37	16°20	10°23	11°38	3° 3	20°30	14°22	4°36	5°18	17° 7	29°26	W 9
T 10	23 15 23	17°14'53	29°36	7°52	10°48	16°36	10°27	11°43	3° 2	20°32	14°23	4°37	5°15	17°13	29°24	T 10
F 11	23 19 19	18°13'01	11 ~ 31	9°21	11°59	16°52	10°31	11°48	3° 0	20°34	14°23	4°38	5°11	17°20	29°22	F 11
S 12	23 23 16	19°11'10	23°23	10°49	13°10	17° 6	10°34	11°52	2°59	20°36	14°24	4°R38	5° 8	17°27	29°20	S 12
S 13	23 27 12	20° 9'20	5 る 19	12°16	14°21	17°20	10°38	11°57	2°58	20°38	14°25	4°37	5° 5	17°34	29°18	S 13
M14	23 31 9	21° 7'32	17°23	13°42	15°32	17°34	10°41	12° 1	2°56	20°40	14°26	4°36	5° 2	17°40	29°16	M14
T 15	23 35 6	22° 5'45	29°38	15° 6	16°43	17°46	10°44	12° 5	2°55	20°42	14°26	4°34	4°59	17°47	29°14	T 15
W16	23 39 2	23° 4'00	12 ≈ 9	16°29	17°54	17°58	10°47	12°10	2°54	20°44	14°27	4°33	4°55	17°54	29°12	W16
T 17	23 42 59	24° 2'17	24°57	17°50	19° 5	18° 9	10°49	12°14	2°52	20°46	14°28	4°31	4°52	18° 0	29° 9	T 17
F 18	23 46 55	25° 0'34	8 米 3	19°10	20°16	18°20	10°52	12°18	2°51	20°48	14°28	4°30	4°49	18° 7	29° 7	F 18
S 19	23 50 52	25°58'54	21°28	20°29	21°28	18°29	10°54	12°22	2°50	20°50	14°29	4°30	4°46	18°14	29° 5	S 19
S 20	23 54 48	26°57'15	5 Υ 11	21°46	22°40	18°38	10°56	12°25	2°49	20°52	14°29	4°D29	4°43	18°21	29° 3	S 20
M21	23 58 45	27°55'39	19° 8	23° 1	23°51	18°46	10°58	12°29	2°48	20°54	14°30	4°30	4°40	18°27	29° 0	M21
T 22	0 2 41	28°54'04	3 8 16	24°15	25° 3	18°53	11° 0	12°33	2°47	20°56	14°30	4°30	4°36	18°34	28°58	T 22
W23	0 638	29°52'31	17°32	25°27	26°15	19° 0	11° 1	12°36	2°46	20°58	14°31	4°30	4°33	18°41	28°56	W23
T 24	0 10 35	0 ≏ 51'01	1 II 51	26°37	27°27	19° 5	11° 3	12°40	2°45	20°59	14°32	4°31	4°30	18°48	28°53	T 24
F 25	0 14 31	1°49'32	16° 9	27°46	28°39	19°10	11° 4	12°43	2°44	21° 1	14°32	4°31	4°27	18°54	28°51	F 25
S 26	0 18 28	2°48'06	0925	28°52	29°51	19°14	11° 5	12°46	2°43	21° 3	14°32	4°R31	4°24	19° 1	28°48	S 26
S 27	0 22 24	3°46'42	14°34	29°56	1 Mp 3	19°17	11° 5	12°50	2°43	21° 5	14°33	4°31	4°20	19° 8	28°46	S 27
M28	0 26 21	4°45'21	28°36	0 M .58	2°15	19°19	11° 6	12°53	2°42	21° 6	14°33	4°D31	4°17	19°14	28°43	M28
T 29	0 30 17	5°44'01	$12\Omega 27$	1°57	3°27	19°21	11° 6	12°56	2°41	21° 8	14°34	4°31	4°14	19°21	28°41	T 29
W30	0 34 14	6 ₽ 42'44	26 Ω 7	2 M 54	4 Mp 40	19°R21	11°R 6	129559	2≈41	21 Ω 10	14934	4 Υ 31	4 Υ11	19 × 28	28 Y 38	W30

Delta T = 09m24s

OCTOBER 2415 00:00 UT

F 2 0.42 7 8°40¹15 22°49 4°39 7° 5 19819 11∏ 6 13° 4 2∞39 21°13 14°35 4°32 4° 5 19°41 28°73 S 3 0.46 4 9°3004 5£49 5°27 8°18 19°17 11° 6 13° 7 2°39 21°15 14°35 4°32 4° 5 19°41 28°80 S 4 0.50 0 10°3755 18°35 6°11 9°30 19°13 11° 5 13° 16° 16 14°35 4°32 3°58 19°55 28°27 T 6 0.53 57 11°36'47 11m 7 6°51 10°43 19° 9 11° 4 13°12 238 21°19 14°36 4°31 3°55 20° 1 128°25 17° 27 11°56 19° 4 11° 3 13°14 2°38 21°19 14°36 4°30 3°55 20° 1 128°25 17° 27 11° 4 11° 3 13°14 2°38 21°19 14° 36 4°28 3°46																	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 3 0 46 4 9°3904 5 249 5°27 8°18 1 9°17 1 1° 6 13° 7 2°39 21°15 14°35 4°82 4° 1 19°48 28°30 S 4 0 50 0 10°3755 18°35 6°11 9°30 19°13 11° 5 13° 9 2°38 21°16 14°35 4°31 3°55 20° 1 28°25 M 5 0 53 57 11°3647 11° 7 6°51 10°43 19° 9 11° 4 13°12 2°38 21°19 14°36 4°31 3°55 20° 1 28°22 W 7 1 1 50 13°3438 25°34 7°58 13° 9 18°58 11° 2 13°16 2°37 21°21 14°36 4°29 3°49 20°15 28°12 T 8 1 5 46 14°33'37 7.78°33 8°25 14°22 18°51 11° 0 13°18 2°37 21°21 14°36 4°28 3°46 20°22 28°14 5°10 11°39 16°31 18°25 18°23 18°2	T 1	0 38 10	7 ≏ 41'28	9 m 35	3 M .48	5 m 52	19°R20	11°R 6	1399 1	2°R40	21211	14934	4 Υ32	4 Υ 8	19 ∡ ³35	28°R35	T 1
S 4	F 2	0 42 7	8°40'15	22°49	4°39	7° 5	19 8 19	11 I I 6	13° 4	2≈39	21°13	14°35	4°32	4° 5	19°41	28 Y 33	F 2
M 5 0 33 57 11°3647 1 III. 7 6°51 10°43 19°9 11° 4 13°12 2°38 21°18 14°36 4°31 3°55 20° 1 28°25 T 6 0 57 53 12°35′42 13°26 7°27 11°56 19° 4 11° 3 13°14 2°38 21°19 14°36 4°20 3°52 20° 8 28°22 20° 8 28°22 22°37 21°21 14°36 4°20 3°52 20° 8 28°22 28°16 5°81 11° 30 13°14 2°38 21°19 14°36 4°20 3°52 20° 8 28°12 8°16 15°34 13°13 8°25 14°22 18°51 11° 0 13°18 2°37 21°22 14°36 4°28 3°46 20°22 28°14 5°8 10°13°18 2°37 21°22 14°36 4°26 3°42 20°22 28°14 5°11 11°30 9°1 16°48 18°51 10°56 13°22 2°37 21°25 14°36 4°25 3°33 <t< td=""><td>S 3</td><td>0 46 4</td><td>9°39'04</td><td>5≙49</td><td>5°27</td><td>8°18</td><td>19°17</td><td>11° 6</td><td>13° 7</td><td>2°39</td><td>21°15</td><td>14°35</td><td>4°R32</td><td>4° 1</td><td>19°48</td><td>28°30</td><td>S 3</td></t<>	S 3	0 46 4	9°39'04	5 ≙ 49	5°27	8°18	19°17	11° 6	13° 7	2°39	21°15	14°35	4°R32	4° 1	19°48	28°30	S 3
T 6 0 57 53 12°35'42 13°26 7°27 11°56 19° 4 11° 3 13°14 2°38 21°19 14°36 4°30 3°52 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°22 20° 8 28°19 20° 8 28°19 20° 8 28°22 23° 7 21°21 14°36 4°28 3°49 20° 15 28°19 23° 11° 22 18° 11 18° 36 18° 31° 39 18° 28° 14° 22 18° 11 11° 30° 31° 39 16° 31° 39 16° 18° 35 18° 44 10° 58 13° 20 2° 37 21° 22 14° 36 4° 28 3° 42 20° 22° 28° 28° 14 8° 11 18° 26 10° 58 13° 20 2° 37 21° 25 14° 36 4° 26 3° 30 20° 28° 28° 12 28° 11 11° 13 12° 29° 37 21° 25 14° 36 4° 26 3° 30 20° 28° 2	S 4	0 50 0	10°37'55	18°35	6°11	9°30	19°13		13° 9	2°38	21°16	14°35	4°32	3°58	-,	28°27	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	0 53 57	11°36'47	1 m 7	6°51	10°43	19° 9		13°12			14°36	4°31	3°55	20° 1	28°25	M 5
T 8 1 5 46 14°33'37 7x³33 8°25 14°22 18°51 11° 0 13°18 2°37 21°22 14°36 4°28 3°46 20°22 28°16 F 9 1 9 43 15°32'37 19°27 8°46 15°35 18°44 10°56 13°20 2°37 21°25 14°36 4°26 3°42 20°28 28°14 S 10 1 13 39 16°31'39 15°19 9° 1 16°48 18°35 10°56 13°22 2°37 21°25 14°36 4°25 3°9 20°32 28°11 M12 1 21 33 18°29'48 25°15 9°R12 19°14 18°16 10°52 13°22 2°37 21°27 14°37 4°D25 3°33 20°48 28°5 7 11°3 125°29 19°28'55 7≈29 9° 8 20°28 18° 5 10°50 13°27 2°37 21°31 14°37 4°26 3°30 20°55 28° 2 28° 2 28° 1 11°50 13°27 2°37 21°31 14°37 4°26 3°30 20°55 28° 2 28° 2 18° 3	T 6	0 57 53	12°35'42	13°26	7°27	11°56	19° 4	11° 3	13°14	2°38	21°19	14°36	4°30	3°52	20° 8	28°22	T 6
F 9	W 7	1 1 50	13°34'38	25°34	7°58	13° 9	18°58	11° 2	13°16	2°37	21°21	14°36	4°29	3°49	20°15	28°19	W 7
S 10	T 8	1 5 46	14°33'37	7 . ₹33	8°25	14°22	18°51	11° 0	13°18	2°37	21°22	14°36	4°28	3°46	20°22	28°16	T 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 9	1 9 43	15°32'37	19°27	8°46	15°35	18°44	10°58	13°20	2°37	21°24	14°36	4°26	3°42	20°28	28°14	F 9
M12	S 10	1 13 39	16°31'39	1 궁 19	9° 1	16°48	18°35	10°56	13°22	2°37	21°25	14°36	4°25	3°39	20°35	28°11	S 10
T13	S 11	1 17 36	17°30'43	13°13	9°10	18° 1	18°26	10°54	13°24	2°37	21°27	14°37	4°D25	3°36	20°42		S 11
W14	M12	1 21 33	18°29'48	25°15		19°14	18°16	10°52	13°25	2°D37	21°28	14°37	4°25	3°33	20°48	28° 5	M12
T 15 1 33 22 21°27'15 2 \(\frac{\pmath{4}}{4} \) 8°35 22°54 17°40 10°44 13°29 2°37 21°32 14°R37 4°28 3°23 21° 9 27°57 F 16 1 37 19 22°26'27 16° 1 8° 7 24° 8 17°27 10°41 13°31 2°37 21°34 14°37 4°29 3°20 21°15 27°54 S 17 1 41 15 23°25'41 29°38 7°30 25°21 17°13 10°38 13°32 2°37 21°35 14°37 4°29 3°20 21°15 27°54 S 18 1 45 12 24°24'58 13°Y38 6°46 26°35 16°58 10°34 13°33 2°37 21°36 14°37 4°30 3°14 21°29 27°48 M19 1 49 8 25°24'16 27°59 5°54 27°48 16°43 10°30 13°34 2°38 21°37 14°37 4°29 3°11 21°32 27°45 T 20 1 53 5 26°2	T 13	1 25 29	19°28'55	7≈29	9° 8	20°28	18° 5	10°50	13°27	2°37	21°30	14°37	4°26	3°30			T 13
F 16	W14	1 29 26	20°28'04	19°59	8°55	21°41	17°53	10°47	13°28	2°37	21°31	14°37	4°27	3°26	21° 2	28° 0	W14
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 15	1 33 22	21°27'15	2) (49	8°35	22°54	17°40	10°44	13°29	2°37	21°32	14°R37	4°28	3°23	21° 9	27°57	T 15
S 18 1 45 12 24°24′58 13°γ38 6°46 26°35 16°58 10°34 13°33 2°37 21°36 14°37 4°30 3°14 21°29 27°48 M19 1 49 8 25°24′16 27°59 5°54 27°48 16°43 10°30 13°34 2°38 21°37 14°37 4°29 3°11 21°35 27°45 T 20 1 53 5 26°23′36 12℃35 4°55 29°2 1 6°27 10°27 13°34 2°38 21°38 14°37 4°29 3°11 21°35 27°45 W21 1 57 1 27°22′58 27°19 3°50 0£16 16°10 10°23 13°35 2°39 21°40 14°36 4°24 3° 4 21°49 T 22 2 0 58 28°22′23 12 II 5 2°40 1°30 15°53 10°18 13°35 2°39 21°41 14°36 4°20 3° 1 21°56 27°37 F 23 2 4 55 29°21′50 26°45 1°28 2°44 15°36 10°14 13°36<	F 16	1 37 19	22°26'27	16° 1	8° 7	24° 8	17°27	10°41	13°31	2°37	21°34	14°37	4°29	3°20	21°15	27°54	F 16
M19	S 17	1 41 15	23°25'41	29°38	7°30	25°21	17°13	10°38	13°32	2°37	21°35	14°37	4°R30	3°17	21°22	27°51	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 18	1 45 12	24°24'58	13 Y 38	6°46	26°35	16°58	10°34	13°33	2°37	21°36	14°37	4°30	3°14	21°29	27°48	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M19	1 49 8	25°24'16		5°54	27°48	16°43	10°30	13°34	2°38	21°37	14°37	4°29	3°11	21°35	27°45	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 20	1 53 5	26°23'36	12835	4°55	29° 2	16°27	10°27	13°34	2°38	21°38	14°36	4°26	3° 7	21°42	27°42	T 20
F 23	W21	1 57 1	27°22'58		3°50	0 ჲ 16	16°10	10°23	13°35	2°39	21°40	14°36	4°24	3° 4	21°49	27°40	W21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			-		-								-	-			T 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 23	2 4 55	29°21'50	26°45	1°28	2°44	15°36	-		2°39	21°42	14°36	4°17	2°58		27°34	F 23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 24	2 8 51	0ML21'19	119513	0°14	3°57	15°17	10° 9	13°36	2°40	21°43	14°36	4°15	2°55	22° 9	27°31	S 24
T 27 2 20 41 3°20'00 22°58 26°48 7°40 14°20 9°55 13°36 2°42 21°46 14°35 4°15 2°45 22°29 27°22 W28 2 24 37 4°19'38 6 m 19 25°52 8°54 14° 1 9°49 13°36 2°43 21°47 14°35 4°16 2°42 22°36 27°20 T 29 2 28 34 5°19'19 19°24 25° 4 10° 8 13°41 9°44 13°36 2°44 21°48 14°35 4°18 2°39 22°43 27°17	S 25	2 12 48			-	-	14°59		13°36				4°D14	-	-	27°28	S 25
W28 2 24 37 4°19'38 6m/19 25°52 8°54 14° 1 9°49 13°36 2°43 21°47 14°35 4°16 2°42 22°36 27°20 T 29 2 28 34 5°19'19 19°24 25° 4 10° 8 13°41 9°44 13°36 2°44 21°48 14°35 4°18 2°39 22°43 27°17	-	2 16 44			-,							14°35	4°14	2°48	-		M26
T 29 2 28 34 5°19'19 19°24 25° 4 10° 8 13°41 9°44 13°36 2°44 21°48 14°35 4°18 2°39 22°43 27°17		-									-		-		-	27°22	T 27
							14° 1			_	,		-			27°20	W28
IF 30 2 32 30 6°19'01 2 £ 16 24°26 11°22 13°21 9°38 13°36 2°45 21°49 14°34 4°R19 2°36 22°49 27°14	-	2 28 34	5°19'19	-	-		_	-					4°18		-	27°17	T 29
	F 30	2 32 30	6°19'01	2 ≏ 16	24°26	11°22	13°21	9°38	13°36	2°45	21°49	14°34	4°R19	2°36	22°49	27°14	F 30
S 31 2 36 27 7ML18'46 14\textbf{95} 23\textbf{95} 5 12\textbf{36} 13\textbf{30} 9\textbf{13} 3 13\textbf{93} 3 13\textbf{93} 5 2\textbf{45} 5 21\textbf{04} 9 14\textbf{934} 4\textbf{18} 2\textbf{732} 22\textbf{35} 6 27\textbf{11}	S 31	2 36 27	7 M 18'46	14 ♀ 55	23 ≏ 59	12 ≏ 36	13 8 0	9 Ⅲ 33	13935	2≈45	21\$\Omega49\$	14934	4 Υ 18	2 Υ 32	22 × 756	27 Υ 11	S 31

Delta T = 09m24s

NOVEMBER 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 40 24	8ML18'32	27 £ 23	23°R43	13 ≏ 51	12°R40	9°R27	13°R35	2≈46	21\$\Omega50\$	14°R34	4°R16	2 Υ 29	23 × 3	27°R 8	S 1
M 2	2 44 20	9°18'21	9 M .41	23°D39	15° 5	12819	9 Ⅲ 21	13934	2°47	21°51	14933	4Υ 12	2°26	23°10	27 ° 5	M 2
T 3	2 48 17	10°18'12	21°51	23 ≏ 45	16°19	11°59	9°15	13°33	2°48	21°52	14°33	4° 6	2°23	23°16	27° 3	T 3
W 4	2 52 13	11°18'05	3 ₹ 53	24° 3	17°34	11°39	9° 8	13°32	2°50	21°52	14°32	4° 0	2°20	23°23	27° 0	W 4
T 5	2 56 10	12°17'59	15°49	24°30	18°48	11°18	9° 2	13°31	2°51	21°53	14°32	3°52	2°17	23°30	26°57	T 5
F 6	3 0 6	13°17'55	27°41	25° 7	20° 3	10°58	8°55	13°30	2°52	21°54	14°31	3°45	2°13	23°36	26°54	F 6
S 7	3 4 3	14°17'54	9 궁 32	25°53	21°17	10°38	8°48	13°29	2°53	21°54	14°31	3°39	2°10	23°43	26°52	S 7
S 8	3 8 0	15°17'53	21°25	26°45	22°32	10°19	8°41	13°27	2°55	21°55	14°30	3°34	2° 7	23°50	26°49	S 8
M 9	3 11 56	16°17'54	3≈23	27°45	23°46	10° 0	8°34	13°26	2°56	21°55	14°30	3°31	2° 4	23°57	26°46	M 9
T 10	3 15 53	17°17'57	15°33	28°50	25° 1	9°41	8°27	13°24	2°57	21°56	14°29	3°D30	2° 1	24° 3	26°44	T 10
W11	3 19 49	18°18'02	27°57	OM 1	26°16	9°22	8°20	13°23	2°59	21°56	14°29	3°30	1°58	24°10	26°41	W11
T 12	3 23 46	19°18'07	10) 42	1°16	27°30	9° 4	8°13	13°21	3° 0	21°57	14°28	3°32	1°54	24°17	26°38	T 12
F 13	3 27 42	20°18'15	23°51	2°34	28°45	8°47	8° 5	13°19	3° 2	21°57	14°27	3°33	1°51	24°24	26°36	F 13
S 14	3 31 39	21°18'24	7 Y 28	3°56	29°59	8°29	7°58	13°17	3° 4	21°58	14°27	3°R33	1°48	24°30	26°33	S 14
S 15	3 35 35	22°18'34	21°33	5°20	1 M .15	8°13	7°50	13°15	3° 5	21°58	14°26	3°32	1°45	24°37	26°31	S 15
M16	3 39 32	23°18'46	6 8 4	6°47	2°30	7°57	7°43	13°13	3° 7	21°58	14°25	3°28	1°42	24°44	26°28	M16
T 17	3 43 28	24°19'00	20°58	8°16	3°44	7°42	7°35	13°10	3° 9	21°59	14°25	3°22	1°38	24°50	26°26	T 17
W18	3 47 25	25°19'16	6 I 5	9°46	4°59	7°27	7°27	13° 8	3°10	21°59	14°24	3°15	1°35	24°57	26°23	W18
T 19	3 51 22	26°19'33	21°17	11°17	6°14	7°13	7°19	13° 5	3°12	21°59	14°23	3° 6	1°32	25° 4	26°21	T 19
F 20	3 55 18	27°19'52	69921	12°50	7°29	7° 0	7°11	13° 3	3°14	21°59	14°22	2°58	1°29	25°11	26°19	F 20
S 21	3 59 15	28°20'13	21°10	14°23	8°44	6°47	7° 3	13° 0	3°16	21°59	14°22	2°52	1°26	25°17	26°16	S 21
S 22	4 3 11	29°20'36	5⋒36	15°56	9°59	6°36	6°55	12°57	3°18	22° 0	14°21	2°47	1°23	25°24	26°14	S 22
M23	4 7 8	0 ₹ 21'01	19°38	17°31	11°14	6°25	6°47	12°54	3°20	22° 0	14°20	2°44	1°19	25°31	26°12	M23
T 24	4 11 4	1°21'27	3 m) 14	19° 5	12°29	6°14	6°39	12°52	3°22	22° 0	14°19	2°D44	1°16	25°38	26° 9	T 24
W25	4 15 1	2°21'56	16°27	20°40	13°44	6° 5	6°31	12°48	3°24	22°R 0	14°18	2°44	1°13	25°44	26° 7	W25
T 26	4 18 58	3°22'26	29°20	22°15	14°59	5°56	6°23	12°45	3°26	22° 0	14°18	2°R45	1°10	25°51	26° 5	T 26
F 27	4 22 54	4°22'58	11 ≏ 56	23°50	16°14	5°48	6°15	12°42	3°28	22° 0	14°17	2°45	1° 7	25°58	26° 3	F 27
S 28	4 26 51	5°23'32	24°19	25°25	17°29	5°41	6° 7	12°39	3°31	21°59	14°16	2°42	1° 4	26° 4	26° 1	S 28
S 29	4 30 47	6°24'07	6 M 33	27° 1	18°45	5°34	5°58	12°35	3°33	21°59	14°15	2°37	1° 0	26°11	25°59	S 29
M30	4 34 44	7 ,₹ 24'44	18 M .38	28M36	20M 0	5 8 29	5 Ⅱ 50	12932	3 ≈ 35	21 Q 59	149514	2 Υ 29	0 Υ 57	26 ∡ 18	25 Y 57	M30

Delta T = 09m24s

DECEMBER 2415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) l (¥	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 38 40	8 × ⁷ 25'23	0 ₮ 39	0 √ 11	21 M .15	5°R24	5°R42	12°R28	3≈38	21°R59	14°R13	2°R19	0 Υ 54	26 × 25	25°R55	T 1
W 2	4 42 37	9°26'03	12°35	1°46	22°30	5 8 20	5 Ⅲ 34	129524	3°40	21 Ω 59	149512	2 Υ 6	0°51	26°31	25 Y 53	W 2
T 3	4 46 33	10°26'44	24°28	3°21	23°45	5°17	5°26	12°21	3°42	21°58	14°11	1°52	0°48	26°38	25°51	T 3
F 4	4 50 30	11°27'27	6 ට 19	4°56	25° 0	5°15	5°18	12°17	3°45	21°58	14°10	1°39	0°44	26°45	25°49	F 4
S 5	4 54 27	12°28'10	18°11	6°30	26°16	5°14	5°10	12°13	3°47	21°58	14° 9	1°27	0°41	26°51	25°48	S 5
S 6	4 58 23	13°28'55	0≈ 5	8° 5	27°31	5°D13	5° 2	12° 9	3°50	21°57	14° 8	1°17	0°38	26°58	25°46	S 6
M 7	5 2 20	14°29'41	12° 4	9°39	28°46	5°13	4°54	12° 5	3°52	21°57	14° 7	1° 9	0°35	27° 5	25°44	M 7
T 8	5 6 16	15°30'28	24°11	11°14	0 , ₹ 2	5°14	4°46	12° 1	3°55	21°57	14° 6	1° 5	0°32	27°12	25°43	T 8
W 9	5 10 13	16°31'16	6 ₩32	12°48	1°17	5°16	4°38	11°57	3°58	21°56	14° 5	1° 3	0°29	27°18	25°41	W 9
T 10	5 14 9	17°32'05	19°10	14°23	2°32	5°19	4°30	11°52	4° 0	21°56	14° 4	1°D 2	0°25	27°25	25°40	T 10
F 11 S 12	5 18 6 5 22 2	18°32'54 19°33'45	2 Υ 10 15°38	15°57 17°31	3°47 5° 3	5°22 5°26	4°22 4°15	11°48 11°44	4° 3 4° 6	21°55 21°54	14° 3 14° 2	1°R 2 1° 2	0°22 0°19	27°32 27°39	25°38 25°37	F 11 S 12
S 13	5 25 59	20°34'36	29°35	19° 5	6°18	5°31	4° 7	11°39	4° 8	21°54	14° 1	0°59	0°16	27°45	25°35	S 13
M14	5 29 56	21°35'28	148 1	20°40	7°33	5°37	4° 0	11°35	4°11	21°53	13°59	0°54	0°13	27°52	25°34	M14
T 15	5 33 52	22°36'21	28°54	22°14	8°49	5°43	3°52	11°30	4°14	21°53	13°58	0°46	0°10	27°59	25°33	T 15
W16 T 17	5 37 49 5 41 45	23°37'14 24°38'09	14 Ⅱ 7 29°30	23°48 25°22	10° 4 11°19	5°50 5°58	3°45 3°38	11°26 11°21	4°17 4°20	21°52 21°51	13°57 13°56	0°36 0°24	0° 6 0° 3	28° 5 28°12	25°32 25°30	W16 T 17
F 18	5 45 42	24 38 09 25°39'05	29 30 14 9 50	25°22 26°56	11 19 12°35	5 38 6° 6	3°31	11°17	4°23	21°50	13°55	0°13	29) 59	28°19	25°29	F 18
S 19	5 49 38	26°40'01	29°57	28°31	13°50	6°15	3°24	11°12	4°26	21°50	13°54	0° 3	29°57	28°26	25°28	S 19
S 20	5 53 35	27°40'59	14 Ω 40	0중 5	15° 6	6°25 6°36	3°17 3°10	11° 7 11° 2	4°29 4°32	21°49 21°48	13°53	29 米 55	29°54	28°32	25°27 25°26	S 20
M21 T 22	5 57 32 6 1 28	28°41'57 29°42'57	28°55 12 10 40	1°40 3°14	16°21 17°36	6°36 6°47	3°10 3° 4	11° 2 10°58	4°32 4°35	21°48 21°47	13°51 13°50	29°51 29°48	29°50 29°47	28°39 28°46	25°26 25°26	M21 T 22
W23	6 5 25	29 42 37 0 정 43'57	25°57	4°49	17°50 18°52	6°58	2°57	10°53	4°38	21°46	13°49	29°48	29°44	28°53	25°25	W23
T 24	6 9 21	1°44'58	8 ≏ 50	6°24	20° 7	7°10	2°51	10°48	4°41	21°45	13°48	29°48	29°41	28°59	25°24	T 24
F 25	6 13 18	2°46'01	21°22	7°59	21°23	7°23	2°45	10°43	4°44	21°44	13°47	29°47	29°38	29° 6	25°23	F 25
S 26	6 17 14	3°47'04	3 M .38	9°34	22°38	7°37	2°39	10°38	4°47	21°43	13°45	29°44	29°35	29°13	25°23	S 26
S 27	6 21 11	4°48'08	15°43	11°10	23°54	7°51	2°33	10°33	4°50	21°42	13°44	29°38	29°31	29°19	25°22	S 27
M28	6 25 7	5°49'13	27°41	12°45	25° 9	8° 5	2°28	10°28	4°53	21°41	13°43	29°30	29°28	29°26	25°21	M28
T 29	6 29 4	6°50'19	9 ∡ ³35	14°21	26°24	8°20	2°22	10°23	4°57	21°40	13°42	29°18	29°25	29°33	25°21	T 29
W30	6 33 1	7°51'25	2 <u>1°</u> 27	1 <u>5</u> °57	27°40	8°36	2°17	10°19	5° 0	21°39	13°41	29° 4	29°22	29°40	25°21	W30
T 31	6 36 57	8 궁 52'32	3 궁 19	17 る 32	28 × 355	8 8 52	2 Ⅱ 12	10914	5≈ 3	21 \O 38	13939	28) 49	29 米 19	29 х 46	25 Y 20	T 31

Delta T = 09m24s

JANUARY 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 40 54	9 ප් 53'39	15 る 12	19 궁 8	0 궁 11	9 8 9	2°R 7	10°R 9	5≈ 6	21°R37	13°R38	28°R34	29 米 16	29 х 53	25°R20	F 1
S 2	6 44 50	10°54'47	27° 8	20°45	1°26	9°26	2 II 2	1095 4	5°10	21 \O 36	13937	28 米 21	29°12	29°59	25 Y 20	S 2
S 3	6 48 47	11°55'55	9≈ 8	22°21	2°42	9°44	1°57	9°59	5°13	21°34	13°36	28° 9	29° 9	0중 6	25°19	S 3
M 4	6 52 43	12°57'03	21°13	23°57	3°57	10° 2	1°53	9°54	5°16	21°33	13°35	28° 1	29° 6	0°13	25°19	M 4
T 5 W 6	6 56 40 7 0 36	13°58'11 14°59'19	3 ∺ 25 15°49	25°33 27° 9	5°13 6°28	10°20 10°40	1°48 1°44	9°49 9°44	5°20 5°23	21°32 21°31	13°33 13°32	27°55 27°53	29° 3 29° 0	0°20 0°27	25°19 25°D19	T 5 W 6
T 7	7 4 33	14 39 19 16° 0'27	28°27	27 9 28°45	0 28 7°44	10°40 10°59	1°40	9°39	5°26	21°29	13°31	27°D52	29°56	0°33	25°19	T 7
F 8	7 8 30	17° 1'35	11 Y 24	0 ≈ 21	8°59	11°19	1°37	9°34	5°30	21°28	13°30	27°R52	28°53	0°40	25°19	F 8
S 9	7 12 26	18° 2'42	24°43	1°56	10°15	11°39	1°33	9°29	5°33	21°27	13°28	27°52	28°50	0°47	25°20	S 9
S 10	7 16 23	19° 3'50	8 8 27	3°31	11°30	12° 0	1°30	9°24	5°37	21°25	13°27	27°51	28°47	0°54	25°20	S 10
M11	7 20 19	20° 4'57	22°39	5° 5	12°46	12°21	1°27	9°19	5°40	21°24	13°26	27°47	28°44	1° 0	25°20	M11
T 12	7 24 16	21° 6'04	7 Ⅲ 17	6°38	14° 1	12°43	1°24	9°15	5°44	21°23	13°25	27°40	28°41	1° 7	25°20	T 12
W13	7 28 12	22° 7'11	22°16	8°10	15°17	13° 5	1°21	9°10	5°47	21°21	13°24	27°32	28°37	1°14	25°21	W13
T 14	7 32 9	23° 8'17	7930	9°41	16°32	13°27	1°19	9° 5	5°50	21°20	13°22	27°22	28°34	1°20	25°21	T 14
F 15 S 16	7 36 5 7 40 2	24° 9'24 25°10'30	22°46 7 Ω 55	11°10 12°37	17°47 19°3	13°50 14°13	1°16 1°14	9° 0 8°56	5°54 5°57	21°18 21°17	13°21 13°20	27°12 27° 3	28°31 28°28	1°27 1°34	25°22 25°22	F 15 S 16
S 17	7 43 59	26°11'36	22°45	14° 1	20°18	14°36	1°12	8°51	6° 1	21°15	13°19	26°56	28°25	1°41	25°23	S 17
M18 T 19	7 47 55 7 51 52	27°12'41 28°13'47	7 Mp 10 21°6	15°23 16°42	21°34 22°49	15° 0 15°24	1°11 1° 9	8°47 8°42	6° 4 6° 8	21°14 21°12	13°18 13°16	26°52 26°D50	28°22 28°18	1°47 1°54	25°24 25°25	M18 T 19
W20	7 55 48	29°14'53	4 <u>₽</u> 33	17°56	24° 5	15°48	1° 8	8°38	6°11	21°11	13°15	26°50	28°15	2° 1	25°25	W20
T 21	7 59 45	0≈15'58	17°32	19° 5	25°20	16°13	1° 7	8°33	6°15	21° 9	13°14	26°51	28°12	2° 8	25°26	T 21
F 22	8 3 41	1°17'04	OM 9	20° 9	26°36	16°38	1° 6	8°29	6°18	21° 8	13°13	26°R52	28° 9	2°14	25°27	F 22
S 23	8 7 38	2°18'09	12°27	21° 7	27°51	17° 3	1° 5	8°24	6°22	21° 6	13°12	26°51	28° 6	2°21	25°28	S 23
S 24	8 11 34	3°19'14	24°32	21°58	29° 6	17°28	1° 5	8°20	6°25	21° 5	13°11	26°49	28° 2	2°28	25°29	S 24
M25	8 15 31	4°20'19	6 ₹ 28	22°41	0≈22	17°54	1° 4	8°16	6°29	21° 3	13° 9	26°44	27°59	2°34	25°30	M25
T 26	8 19 28	5°21'24	18°19	23°14	1°37	18°20	1°D 4	8°12	6°33	21° 2	13° 8	26°36	27°56	2°41	25°31	T 26
W27	8 23 24	6°22'29	0 る 10 12°3	23°39 23°52	2°53 4°8	18°46	1° 4 1° 5	8° 8 8° 4	6°36 6°40	21° 0 20°58	13° 7 13° 6	26°27	27°53	2°48 2°55	25°33 25°34	W27 T 28
T 28 F 29	8 27 21 8 31 17	7°23'33 8°24'36	12° 3 24° 0	23°52 23°R55	4° 8 5°24	19°13 19°40	1° 5 1° 5	8° 4 8° 0	6°40 6°43	20°58 20°57	13° 6 13° 5	26°18 26° 8	27°50 27°47	2°55 3° 1	25°34 25°35	F 29
S 30	8 35 14	9°25'39	6 ≈ 2	23°46	6°39	20° 7	1° 6	7°56	6°47	20°55	13° 4	25°58	27°43	3° 8	25°37	S 30
S 31	8 39 10	10≈26'41	18 ≈ 11	23≈26	7 ≈ 55	20834	1 I 7	7952	6≈50	20253	1395 3	25 米 51	27) 40	3 궁 15	25 Y 38	S 31

Delta T = 09m25s

FEBRUARY 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	8 43 7	11≈27'42	0 ∺ 29	22°R54	9≈10	218 2	1 I 8	7°R49	6≈54	20°R52	13°R 2	25°R46	27) 37	3 ට 21	25 Y 40	M 1
T 2	8 47 4	12°28'43	12°55	22≈11	10°25	21°29	1°10	<i>79</i> 545	6°57	$20\Omega 50$	1395 1	25) 42	27°34	3°28	25°41	T 2
W 3	8 51 0	13°29'42	25°32	21°19	11°41	21°57	1°11	7°41	7° 1	20°48	13° 0	25°D42	27°31	3°35	25°43	W 3
T 4	8 54 57	14°30'40	8 Y 21	20°18	12°56	22°26	1°13	7°38	7° 4	20°47	12°59	25°42	27°28	3°42	25°44	T 4
F 5	8 58 53	15°31'38	21°25	19°11	14°12	22°54	1°15	7°35	7°8	20°45	12°58	25°44	27°24	3°48	25°46	F 5
S 6	9 2 50	16°32'34	4846	17°59	15°27	23°23	1°17	7°31	7°11	20°43	12°57	25°45	27°21	3°55	25°48	S 6
S 7	9 6 46	17°33'29	18°26	16°45	16°42	23°52	1°20	7°28	7°15	20°42	12°56	25°R46	27°18	4° 2	25°50	S 7
M 8	9 10 43	18°34'22	2П26	15°30	17°58	24°21	1°22	7°25	7°18	20°40	12°55	25°45	27°15	4° 9	25°52	M 8
T 9	9 14 39	19°35'15	16°46	14°17	19°13	24°50	1°25	7°22	7°22	20°38	12°54	25°42	27°12	4°15	25°53	T 9
W10	9 18 36	20°36'06	19522	13° 8	20°28	25°19	1°28	7°19	7°25	20°37	12°53	25°38	27° 8	4°22	25°55	W10
T 11	9 22 33	21°36'56	16°11	12° 5	21°44	25°49	1°31	7°16	7°29	20°35	12°52	25°33	27° 5	4°29	25°57	T 11
F 12	9 26 29	22°37'44	1 0 5	11° 7	22°59	26°19	1°35	7°13	7°32	20°33	12°51	25°28	27° 2	4°35	25°59	F 12
S 13	9 30 26	23°38'32	15°56	10°18	24°14	26°48	1°38	7°11	7°36	20°32	12°50	25°23	26°59	4°42	26° 2	S 13
S 14	9 34 22	24°39'17	0 m p35	9°36	25°30	27°19	1°42	7° 8	7°39	20°30	12°49	25°20	26°56	4°49	26° 4	S 14
M15	9 38 19	25°40'02	14°56	9° 2	26°45	27°49	1°46	7° 6	7°42	20°28	12°48	25°18	26°53	4°56	26° 6	M15
T 16	9 42 15	26°40'46	28°53	8°37	28° 0	28°19	1°50	7° 3	7°46	20°26	12°47	25°D18	26°49	5° 2	26° 8	T 16
W17	9 46 12	27°41'28	12 ≏ 24	8°20	29°15	28°50	1°54	7° 1	7°49	20°25	12°47	25°19	26°46	5° 9	26°10	W17
T 18	9 50 8	28°42'09	25°31	8°11	0) €31	29°20	1°59	6°59	7°53	20°23	12°46	25°20	26°43	5°16	26°13	T 18
F 19	9 54 5	29°42'50	8 M .14	8°D 9	1°46	29°51	2° 3	6°57	7°56	20°21	12°45	25°22	26°40	5°23	26°15	F 19
S 20	9 58 2	0) 43′29	20°38	8°15	3° 1	0 Ⅱ 22	2° 8	6°55	7°59	20°20	12°44	25°23	26°37	5°29	26°18	S 20
S 21	10 158	1°44'07	2 √ 46	8°27	4°16	0°53	2°13	6°53	8° 3	20°18	12°43	25°R24	26°34	5°36	26°20	S 21
M22	10 5 55	2°44'45	14°45	8°45	5°31	1°24	2°18	6°52	8° 6	20°17	12°43	25°23	26°30	5°43	26°23	M22
T 23	10 9 51	3°45'21	26°37	9° 9	6°47	1°56	2°24	6°50	8° 9	20°15	12°42	25°21	26°27	5°49	26°25	T 23
W24	10 13 48	4°45'56	8 云 29	9°39	8° 2	2°27	2°29	6°49	8°12	20°13	12°41	25°19	26°24	5°56	26°28	W24
T 25	10 17 44	5°46'29	20°23	10°13	9°17	2°59	2°35	6°47	8°16	20°12	12°41	25°16	26°21	6° 3	26°30	T 25
F 26	10 21 41	6°47'01	2≈24	10°52	10°32	3°31	2°41	6°46	8°19	20°10	12°40	25°12	26°18	6°10	26°33	F 26
S 27	10 25 37	7°47'32	14°33	11°35	11°47	4° 3	2°47	6°45	8°22	20° 8	12°39	25°10	26°14	6°16	26°36	S 27
S 28	10 29 34	8°48'02	26°53	12°22	13° 2	4°35	2°53	6°44	8°25	20° 7	12°39	25° 7	26°11	6°23	26°38	S 28
M29	10 33 31	9) 48'30	9 米 25	13≈13	14) (18	5 Ⅱ 7	3 II 0	69543	8≈28	20 N 5	12938	25 米 6	26 米 8	6 ප 30	26 Y 41	M29

Delta T = 09m25s

MARCH 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Š,	Day
T 1	10 37 27	10) 48'56	22) (11	14≈ 6	15) (33	5 Ⅱ 39	3 II 6	6°R42	8≈32	20°R 4	12°R38	25°D 5	26 米 5	6 ප 36	26 Y 44	T 1
W 2	10 41 24	11°49'20	5 Ƴ 9	15° 3	16°48	6°11	3°13	69641	8°35	20 N 2	12937	25 米 5	26° 2	6°43	26°47	W 2
T 3	10 45 20	12°49'43	18°20	16° 3	18° 3	6°44	3°20	6°41	8°38	20° 1	12°36	25° 6	25°59	6°50	26°50	T 3
F 4	10 49 17	13°50'04	1844	17° 5	19°18	7°16	3°27	6°40	8°41	19°59	12°36	25° 7	25°55	6°57	26°53	F 4
S 5	10 53 13	14°50'23	15°20	18° 9	20°33	7°49	3°34	6°40	8°44	19°58	12°35	25° 8	25°52	7° 3	26°56	S 5
S 6	10 57 10	15°50'41	29° 9	19°16	21°48	8°22	3°41	6°39	8°47	19°56	12°35	25° 9	25°49	7°10	26°59	S 6
M 7	11 1 6	16°50'56	13 II 9	20°25	23° 3	8°54	3°49	6°39	8°50	19°55	12°35	25°R 9	25°46	7°17	27° 2	M 7
T 8	11 5 3	17°51'09	27°19	21°36	24°18	9°27	3°56	6°D39	8°53	19°53	12°34	25° 9	25°43	7°23	27° 5	T 8
W 9	11 9 0	18°51'21	119937	22°49	25°33	10° 0	4° 4	6°39	8°56	19°52	12°34	25° 9	25°39	7°30	27° 8	W 9
T 10	11 12 56	19°51'30	26° 0	24° 4	26°48	10°33	4°12	6°39	8°59	19°50	12°33	25° 8	25°36	7°37	27°11	T 10
F 11	11 16 53	20°51'37	10 Ω 25	25°21	28° 3	11° 7	4°20	6°40	9° 1	19°49	12°33	25° 8	25°33	7°44	27°14	F 11
S 12	11 20 49	21°51'42	24°47	26°39	29°17	11°40	4°28	6°40	9° 4	19°48	12°33	25° 7	25°30	7°50	27°18	S 12
S 13	11 24 46	22°51'45	9 m) 0	27°58	0 Υ 32	12°13	4°37	6°41	9° 7	19°46	12°32	25° 7	25°27	7°57	27°21	S 13
M14	11 28 42	23°51'46	23° 1	29°20	1°47	12°47	4°45	6°41	9°10	19°45	12°32	25°D 7	25°24	8° 4	27°24	M14
T 15	11 32 39	24°51'45	6 ≏ 45	0) 42	3° 2	13°20	4°54	6°42	9°12	19°43	12°32	25°R 7	25°20	8°11	27°27	T 15
W16	11 36 35	25°51'42	20° 9	2° 6	4°17	13°54	5° 2	6°43	9°15	19°42	12°32	25° 7	25°17	8°17	27°31	W16
T 17	11 40 32	26°51'38	3 M .14	3°32	5°31	14°27	5°11	6°44	9°18	19°41	12°31	25° 7	25°14	8°24	27°34	T 17
F 18	11 44 28	27°51'32	15°59	4°59	6°46	15° 1	5°20	6°45	9°20	19°40	12°31	25° 6	25°11	8°31	27°37	F 18
S 19	11 48 25	28°51'24	28°26	6°27	8° 1	15°35	5°29	6°46	9°23	19°38	12°31	25° 6	25° 8	8°37	27°41	S 19
S 20	11 52 22	29°51'15	10 ∡ 38	7°56	9°16	16° 9	5°39	6°47	9°26	19°37	12°31	25° 6	25° 5	8°44	27°44	S 20
M21	11 56 18	0 Υ 51'04	22°39	9°27	10°30	16°43	5°48	6°49	9°28	19°36	12°31	25° 5	25° 1	8°51	27°48	M21
T 22	12 0 15	1°50'51	4 궁 33	10°59	11°45	17°16	5°57	6°50	9°31	19°35	12°31	25°D 5	24°58	8°58	27°51	T 22
W23	12 4 11	2°50'37	16°25	12°32	13° 0	17°51	6° 7	6°52	9°33	19°34	12°30	25° 6	24°55	9° 4	27°54	W23
T 24	12 8 8	3°50'21	28°20	14° 7	14°14	18°25	6°17	6°54	9°36	19°33	12°30	25° 6	24°52	9°11	27°58	T 24
F 25	12 12 4	4°50'03	10≈23	15°43	15°29	18°59	6°27	6°56	9°38	19°31	12°30	25° 7	24°49	9°18	28° 1	F 25
S 26	12 16 1	5°49'44	22°36	17°20	16°44	19°33	6°37	6°58	9°40	19°30	12°D30	25° 8	24°45	9°24	28° 5	S 26
S 27	12 19 57	6°49'23	5) 4	18°58	17°58	20° 7	6°47	7° 0	9°43	19°29	12°30	25° 9	24°42	9°31	28° 9	S 27
M28	12 23 54	7°48'59	17°49	20°38	19°13	20°42	6°57	7° 2	9°45	19°28	12°30	25°10	24°39	9°38	28°12	M28
T 29	12 27 51	8°48'34	0 Υ 52	22°19	20°27	21°16	7° 7	7° 4	9°47	19°27	12°30	25°R10	24°36	9°45	28°16	T 29
W30	12 31 47	9°48'07	14°13	24° 1	21°42	21°51	7°17	7° 6	9°49	19°26	12°30	25° 9	24°33	9°51	28°19	W30
T 31	12 35 44	10 ° 47'38	27 Y 50	25) 44	22 Y 56	22 Ⅱ 25	7 Ⅱ 28	7 9 5 9	9 ≈ 51	19 Ω 25	12931	25 ¥ 8	24) (30	9 궁 58	28 Y 23	T 31

Delta T = 09m25s

APRIL 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	£	δ	Day
F 1	12 39 40	11 Y 47'07	11842	27) (29	24 Υ 11	23 I 0	7 Ⅱ 38	79512	9≈53	19°R25	12931	25°R 5	24) (26	10궁 5	28 Y 27	F 1
S 2	12 43 37	12°46'34	25°44	29°15	25°25	23°34	7°49	7°14	9°56	19 Ω 24	12°31	25 米 3	24°23	10°11	28°30	S 2
S 3	12 47 33	13°45'58	9П54	1 Υ 2	26°39	24° 9	8° 0	7°17	9°58	19°23	12°31	25° 1	24°20	10°18	28°34	S 3
M 4	12 51 30	14°45'21	24° 8	2°51	27°54	24°44	8°11	7°20	9°59	19°22	12°31	24°59	24°17	10°25	28°38	M 4
T 5	12 55 26	15°44'41	89522	4°41	29° 8	25°18	8°22	7°23	10° 1	19°21	12°31	24°58	24°14	10°32	28°41	T 5
W 6	12 59 23	16°43'58	22°34	6°33	0 8 22	25°53	8°33	7°26	10° 3	19°20	12°32	24°D58	24°11	10°38	28°45	W 6
T 7	13 3 20	17°43'14	6 Ω 41	8°25	1°37	26°28	8°44	7°29	10° 5	19°20	12°32	24°59	24° 7	10°45	28°49	T 7
F 8	13 7 16	18°42'27	20°43	10°20	2°51	27° 3	8°55	7°33	10° 7	19°19	12°32	25° 0	24° 4	10°52	28°52	F 8
S 9	13 11 13	19°41'37	4 m 37	12°15	4° 5	27°38	9° 7	7°36	10° 9	19°18	12°33	25° 1	24° 1	10°58	28°56	S 9
S 10	13 15 9	20°40'46	18°21	14°12	5°19	28°13	9°18	7°39	10°10	19°18	12°33	25°R 2	23°58	11° 5	29° 0	S 10
M11	13 19 6	21°39'52	1 ≏ 55	16°10	6°33	28°48	9°29	7°43	10°12	19°17	12°33	25° 2	23°55	11°12	29° 4	M11
T 12	13 23 2	22°38'56	15°16	18° 9	7°47	29°23	9°41	7°47	10°14	19°17	12°34	25° 1	23°51	11°19	29° 7	T 12
W13	13 26 59	23°37'58	28°23	20°10	9° 2	29°58	9°53	7°50	10°15	19°16	12°34	24°58	23°48	11°25	29°11	W13
T 14	13 30 55	24°36'58	11 M .16	22°12	10°16	0933	10° 4	7°54	10°17	19°16	12°34	24°54	23°45	11°32	29°15	T 14
F 15	13 34 52	25°35'57	23°54	24°15	11°30	1° 8	10°16	7°58	10°18	19°15	12°35	24°49	23°42	11°39	29°19	F 15
S 16	13 38 49	26°34'53	6 ₹ 18	26°19	12°44	1°43	10°28	8° 2	10°20	19°15	12°35	24°44	23°39	11°45	29°22	S 16
S 17	13 42 45	27°33'48	18°29	28°24	13°58	2°19	10°40	8° 6	10°21	19°14	12°36	24°38	23°36	11°52	29°26	S 17
M18	13 46 42	28°32'41	0 궁 30	0829	15°12	2°54	10°52	8°11	10°22	19°14	12°36	24°34	23°32	11°59	29°30	M18
T 19	13 50 38	29°31'32	12°24	2°35	16°26	3°29	11° 4	8°15	10°24	19°13	12°37	24°31	23°29	12° 6	29°34	T 19
W20	13 54 35	0830'21	24°16	4°42	17°39	4° 5	11°17	8°19	10°25	19°13	12°38	24°29	23°26	12°12	29°38	W20
T 21 F 22	13 58 31	1°29'09 2°27'55	6 ≈ 11 18°13	6°48 8°54	18°53 20° 7	4°40	11°29	8°24 8°28	10°26 10°27	19°13 19°13	12°38 12°39	24°D29 24°30	23°23 23°20	12°19 12°26	29°41 29°45	T 21 F 22
S 23	14 2 28 14 6 24	3°26'39	0)(26	11° 0	20° / 21°21	5°15 5°51	11°41 11°53	8°33	10°27 10°28	19°13	12°39	24°30 24°32	23°20 23°17	12°26	29°45 29°49	S 23
												_				
S 24	14 10 21	4°25'21	12°57	13° 5	22°35	6°26	12° 6	8°38	10°29	19°12	12°40	24°33	23°13	12°39	29°53	S 24
M25	14 14 18	5°24'02	25°48	15° 9	23°48	7° 2	12°18	8°43	10°30	19°12	12°41	24°R34	23°10	12°46	29°56	M25
T 26	14 18 14	6°22'41	9 Υ 2	17°11 19°12	25° 2 26°16	7°37	12°31	8°47	10°31	19°12 19°12	12°41	24°33	23° 7	12°53	0 8 0	T 26 W27
W27 T 28	14 22 11 14 26 7	7°21'19 8°19'54	22°39 6 8 39	21°10	26°16 27°30	8°13 8°48	12°44 12°56	8°52 8°57	10°32 10°33	19°12 19°12	12°42 12°43	24°30 24°25	23° 4 23° 1	12°59 13° 6	0° 4 0° 8	T 28
F 29	14 26 /	9°18'28	20°58	21°10 23° 7	28°43	9°24	12°36 13° 9	9° 3	10°33	19°12	12°43	24°23 24°19	23° 1 22°57	13° 13	0° 8	F 29
S 30	14 34 0	10817'00	5 ∏ 29	258 0	28 43 29 8 57	109 0	$13 \mathrm{II} 22$	9998	10°34 10≈35	19 D 12	12 44	24 19 24 ¥ 11	22 X 54	13 13 13 云 20	0815	S 30
550	1737 0	1001/00	31147	230 0	27031	10-3	131144) -) 0	10~55	170612	12-374	<u>~</u> →/(11	22/(34	15020	0013	550

Delta T = 09m25s

MAY 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	٨٥	Day
S 1	14 37 57	11815'30	20耳 6	26 8 51	1 I I10	10935	13 II 35	99513	10≈35	19 Ω 12	129545	24°R 4	22 米 51	13 る 26	0 8 19	S 1
M 2	14 41 53	12°13'58	49543	28°38	2°24	11°11	13°48	9°18	10°36	19°12	12°46	23 米 58	22°48	13°33	0°23	M 2
T 3	14 45 50	13°12'23	19°12	0 Ⅲ 22	3°37	11°47	14° 1	9°24	10°37	19°12	12°47	23°54	22°45	13°40	0°26	T 3
W 4	14 49 47	14°10'47	3 Ω 30	2° 2	4°51	12°23	14°14	9°29	10°37	19°12	12°48	23°52	22°42	13°46	0°30	W 4
T 5	14 53 43	15° 9'08	17°35	3°39	6° 4	12°58	14°27	9°35	10°38	19°12	12°48	23°D51	22°38	13°53	0°34	T 5
F 6	14 57 40	16° 7'28	1 m) 25	5°11	7°18	13°34	14°40	9°41	10°38	19°12	12°49	23°52	22°35	14° 0	0°37	F 6
S 7	15 1 36	17° 5'45	15° 1	6°40	8°31	14°10	14°53	9°46	10°39	19°13	12°50	23°53	22°32	14° 7	0°41	S 7
S 8	15 5 33	18° 4'00	28°23	8° 4	9°44	14°46	15° 6	9°52	10°39	19°13	12°51	23°R53	22°29	14°13	0°45	S 8
M 9	15 9 29	19° 2'13	11 ≏ 33	9°24	10°58	15°22	15°19	9°58	10°39	19°13	12°52	23°52	22°26	14°20	0°48	M 9
T 10	15 13 26	20° 0'25	24°31	10°40	12°11	15°58	15°33	10° 4	10°40	19°14	12°53	23°48	22°22	14°27	0°52	T 10
W11	15 17 22	20°58'34	7 M J18	11°51	13°24	16°33	15°46	10°10	10°40	19°14	12°54	23°41	22°19	14°33	0°56	W11
T 12	15 21 19	21°56'42	19°54	12°58	14°37	17° 9	15°59	10°16	10°40	19°14	12°55	23°33	22°16	14°40	0°59	T 12
F 13	15 25 16	22°54'48	2 √ 19	14° 0	15°51	17°45	16°13	10°22	10°40	19°15	12°56	23°22	22°13	14°47	1° 3	F 13
S 14	15 29 12	23°52'53	14°35	14°57	17° 4	18°21	16°26	10°28	10°40	19°15	12°57	23°11	22°10	14°53	1° 6	S 14
S 15	15 33 9	24°50'56	26°40	15°50	18°17	18°57	16°40	10°34	10°R40	19°16	12°58	23° 0	22° 7	15° 0	1°10	S 15
M16	15 37 5	25°48'58	8 云 38	16°38	19°30	19°33	16°53	10°41	10°40	19°16	12°59	22°51	22° 3	15° 7	1°13	M16
T 17	15 41 2	26°46'58	20°31	17°22	20°43	20° 9	17° 7	10°47	10°40	19°17	13° 0	22°43	22° 0	15°14	1°17	T 17
W18	15 44 58	27°44'57	2≈22	18° 0	21°56	20°45	17°20	10°53	10°40	19°17	13° 1	22°37	21°57	15°20	1°20	W18
T 19	15 48 55	28°42'54	14°15	18°34	23° 9	21°21	17°34	11° 0	10°40	19°18	13° 2	22°34	21°54	15°27	1°24	T 19
F 20	15 52 51	29°40'51	26°15	19° 2	24°22	21°57	17°47	11° 6	10°39	19°19	13° 4	22°D33	21°51	15°34	1°27	F 20
S 21	15 56 48	0∏38'45	8 ∺ 26	19°26	25°34	22°34	18° 1	11°13	10°39	19°19	13° 5	22°33	21°48	15°40	1°31	S 21
S 22	16 0 45	1°36'39	20°55	19°44	26°47	23°10	18°15	11°19	10°39	19°20	13° 6	22°R33	21°44	15°47	1°34	S 22
M23	16 441	2°34'32	3 Ƴ 46	19°58	28° 0	23°46	18°28	11°26	10°38	19°21	13° 7	22°33	21°41	15°54	1°37	M23
T 24	16 8 38	3°32'23	17° 2	20° 6	29°13	24°22	18°42	11°33	10°38	19°22	13° 8	22°31	21°38	16° 1	1°41	T 24
W25	16 12 34	4°30'13	0 8 46	20°R10	0926	24°58	18°56	11°39	10°37	19°22	13° 9	22°26	21°35	16° 7	1°44	W25
T 26	16 16 31	5°28'02	14°58	20° 9	1°38	25°34	19° 9	11°46	10°37	19°23	13°11	22°19	21°32	16°14	1°47	T 26
F 27	16 20 27	6°25'50	29°34	20° 4	2°51	26°11	19°23	11°53	10°36	19°24	13°12	22° 9	21°28	16°21	1°51	F 27
S 28	16 24 24	7°23'37	14 Ⅱ 27	19°54	4° 4	26°47	19°37	12° 0	10°36	19°25	13°13	21°59	21°25	16°27	1°54	S 28
S 29	16 28 20	8°21'22	29°28	19°39	5°16	27°23	19°51	12° 7	10°35	19°26	13°14	21°48	21°22	16°34	1°57	S 29
M30	16 32 17	9°19'06	149528	19°21	6°29	27°59	20° 5	12°14	10°34	19°27	13°16	21°39	21°19	16°41	2° 0	M30
T 31	16 36 14	10 Ⅱ 16'48	299518	18耳59	79541	28936	20 Ⅱ 19	129521	10≈34	19 Ω 28	139517	21 米 32	21 米 16	16 පි 48	2 8 3	T 31

Delta T = 09m26s

JUNE 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 10	11 Ⅱ 14'29	13 Ω 51	18°R34	8954	299512	20∏32	129528	10°R33	19 Ω 29	139518	21°R27	21) 13	16 පි 54	2 8 7	W 1
T 2	16 44 7	12°12'08	28° 3	18 I 7	10° 6	29°49	20°46	12°35	10≈32	19°30	13°19	21 米 25	21° 9	17° 1	2°10	T 2
F 3	16 48 3	13° 9'46	11 m 54	17°36	11°18	0 Ω 25	21° 0	12°42	10°31	19°31	13°21	21°D25	21° 6	17° 8	2°13	F 3
S 4	16 52 0	14° 7'22	25°23	17° 5	12°31	1° 1	21°14	12°49	10°30	19°32	13°22	21°R25	21° 3	17°14	2°16	S 4
S 5	16 55 56	15° 4'57	8 ≏ 34	16°32	13°43	1°38	21°28	12°57	10°29	19°33	13°23	21°24	21° 0	17°21	2°19	S 5
M 6	16 59 53	16° 2'30	21°29	15°58	14°55	2°14	21°42	13° 4	10°28	19°35	13°25	21°21	20°57	17°28	2°22	M 6
T 7	17 3 49	17° 0'02	4 ™ 10	15°24	16° 8	2°50	21°56	13°11	10°27	19°36	13°26	21°16	20°54	17°35	2°25	T 7
W 8	17 7 46	17°57'33	16°40	14°51	17°20	3°27	22°10	13°18	10°26	19°37	13°27	21° 8	20°50	17°41	2°28	W 8
T 9	17 11 43	18°55'03	29° 1	14°19	18°32	4° 3	22°24	13°26	10°25	19°38	13°29	20°58	20°47	17°48	2°30	T 9
F 10	17 15 39	19°52'32	11 × 13	13°49	19°44	4°40	22°38	13°33	10°23	19°40	13°30	20°45	20°44	17°55	2°33	F 10
S 11	17 19 36	20°49'59	23°18	13°21	20°56	5°16	22°51	13°40	10°22	19°41	13°32	20°31	20°41	18° 1	2°36	S 11
S 12	17 23 32	21°47'26	5 ਰ 17	12°55	22° 8	5°53	23° 5	13°48	10°21	19°42	13°33	20°18	20°38	18° 8	2°39	S 12
M13	17 27 29	22°44'52	17°11	12°32	23°20	6°29	23°19	13°55	10°20	19°44	13°34	20° 5	20°34	18°15	2°41	M13
T 14	17 31 25	23°42'17	29° 2	12°13	24°32	7° 6	23°33	14° 3	10°18	19°45	13°36	19°55	20°31	18°22	2°44	T 14
W15	17 35 22	24°39'42	10≈52	11°58	25°43	7°42	23°47	14°10	10°17	19°46	13°37	19°48	20°28	18°28	2°47	W15
T 16	17 39 19	25°37'06	22°45	11°46	26°55	8°19	24° 1	14°18	10°15	19°48	13°39	19°43	20°25	18°35	2°49	T 16
F 17	17 43 15	26°34'29	4) (44	11°39	28° 7	8°56	24°15	14°25	10°14	19°49	13°40	19°41	20°22	18°42	2°52	F 17
S 18	17 47 12	27°31'51	16°55	11°D36	29°18	9°32	24°29	14°33	10°12	19°51	13°41	19°D40	20°19	18°48	2°55	S 18
S 19	17 51 8	28°29'13	29°21	11°38	0⋒30	10° 9	24°43	14°41	10°11	19°52	13°43	19°R40	20°15	18°55	2°57	S 19
M20	17 55 5	29°26'35	12 Y 8	11°44	1°42	10°45	24°57	14°48	10° 9	19°54	13°44	19°39	20°12	19° 2	2°59	M20
T 21	17 59 1	09523'56	25°22	11°54	2°53	11°22	25°11	14°56	10° 7	19°55	13°46	19°37	20° 9	19° 8	3° 2	T 21
W22	18 2 58	1°21'17	9 8 3	12°10	4° 5	11°59	25°24	15° 4	10° 6	19°57	13°47	19°33	20° 6	19°15	3° 4	W22
T 23	18 6 54	2°18'38	23°15	12°29	5°16	12°36	25°38	15°11	10° 4	19°59	13°49	19°27	20° 3	19°22	3° 7	T 23
F 24	18 10 51	3°15'58	7 Ⅱ 54	12°54	6°27	13°12	25°52	15°19	10° 2	20° 0	13°50	19°18	20° 0	19°29	3° 9	F 24
S 25	18 14 48	4°13'18	22°55	13°23	7°39	13°49	26° 6	15°27	10° 1	20° 2	13°52	19° 8	19°56	19°35	3°11	S 25
S 26	18 18 44	5°10'38	8 9 8	13°56	8°50	14°26	26°20	15°34	9°59	20° 4	13°53	18°57	19°53	19°42	3°13	S 26
M27	18 22 41	6° 7'57	23°23	14°33	10° 1	15° 3	26°34	15°42	9°57	20° 5	13°55	18°48	19°50	19°49	3°15	M27
T 28	18 26 37	7° 5'15	8 Ω 29	15°15	11°12	15°39	26°48	15°50	9°55	20° 7	13°56	18°41	19°47	19°55	3°17	T 28
W29	18 30 34	8° 2'33	23°18	16° 1	12°23	16°16	27° 1	15°58	9°53	20° 9	13°58	18°36	19°44	20° 2	3°20	W29
T 30	18 34 30	8959'50	7 m) 42	16耳52	13 Ω 34	16 Ω 53	27 I 15	1699 5	9≈51	20Ω11	139559	18) 34	19 米 40	20궁 9	3 8 22	T 30

Delta T = 09m26s

JULY 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	k0	Day
F 1	18 38 27	9957'06	21 m 41	17 Ⅱ 46	14 Ω 45	17 £ 30	27 Ⅲ 29	169613	9°R49	20\$\Omega12\$	1499 1	18°D34	19 米 37	20 궁 16	3 8 24	F 1
S 2	18 42 23	10°54'22	5 ≙ 14	18°45	15°56	18° 7	27°43	16°21	9 ≈ 47	20°14	14° 2	18°R34	19°34	20°22	3°25	S 2
S 3	18 46 20	11°51'37	18°24	19°47	17° 7	18°44	27°56	16°29	9°45	20°16	14° 4	18 ∺ 34	19°31	20°29	3°27	S 3
M 4 T 5	18 50 17 18 54 13	12°48'52 13°46'06	1 M .14 13°47	20°53 22° 4	18°18 19°28	19°20 19°57	28°10 28°24	16°37 16°44	9°43 9°41	20°18 20°20	14° 5 14° 7	18°33 18°29	19°28 19°25	20°36 20°42	3°29 3°31	M 4 T 5
W 6	18 58 10	13 46 06 14°43'19	26° 7	22°18	20°39	20°34	28°37	16°52	9°39	20°21	14 / 14° 8	18°23	19°23	20°42 20°49	3°33	W 6
T 7	19 2 6	15°40'33	8 × 17	24°36	21°49	21°11	28°51	17° 0	9°37	20°23	14° 9	18°14	19°18	20°56	3°34	T 7
F 8	19 6 3	16°37'46	20°19	25°57	23° 0	21°48	29° 4	17° 8	9°35	20°25	14°11	18° 4	19°15	21° 2	3°36	F 8
S 9	19 9 59	17°34'58	2 ਰ 17	27°22	24°10	22°25	29°18	17°16	9°33	20°27	14°12	17°53	19°12	21° 9	3°37	S 9
S 10	19 13 56	18°32'11	14°10	28°51	25°21	23° 2	29°31	17°23	9°30	20°29	14°14	17°42	19° 9	21°16	3°39	S 10
M11	19 17 53	19°29'24	26° 2	0924	26°31	23°39	29°45	17°31	9°28	20°31	14°15	17°32	19° 6	21°23	3°40	M11
T 12 W13	19 21 49 19 25 46	20°26'36 21°23'49	7 ≈ 53 19°45	2° 0 3°39	27°41 28°51	24°16 24°53	29°58 0 © 12	17°39 17°47	9°26 9°24	20°33 20°35	14°17 14°18	17°23 17°18	19° 2 18°59	21°29 21°36	3°42 3°43	T 12 W13
T 14	19 23 46	21 23 49 22°21'01	19 43 1) (41	5°22	0 m 1	24 33 25°30	0°25	17 47 17°55	9°22	20°37	14 18 14°20	17 18 17°14	18°56	21°43	3°45	T 14
F 15	19 33 39	23°18'14	13°44	7° 8	1°11	26° 7	0°38	18° 2	9°19	20°39	14°21	17°D13	18°53	21°49	3°46	F 15
S 16	19 37 35	24°15'28	25°58	8°58	2°21	26°45	0°52	18°10	9°17	20°41	14°23	17°13	18°50	21°56	3°47	S 16
S 17	19 41 32	25°12'41	8 Υ 25	10°50	3°30	27°22	1° 5	18°18	9°15	20°43	14°24	17°14	18°46	22° 3	3°48	S 17
M18	19 45 28	26° 9'55	21°12	12°45	4°40	27°59	1°18	18°26	9°12	20°45	14°26	17°R15	18°43	22° 9	3°49	M18
T 19	19 49 25	27° 7'10	4822	14°42	5°50	28°36	1°31	18°34	9°10	20°47	14°27	17°15	18°40	22°16	3°50	T 19
W20 T 21	19 53 22 19 57 18	28° 4'25 29° 1'40	17°58 2 Ⅱ 1	16°42 18°44	6°59 8° 9	29°13 29°50	1°44 1°58	18°41 18°49	9° 8 9° 5	20°49 20°51	14°29 14°30	17°13 17° 9	18°37 18°34	22°23 22°30	3°51 3°52	W20 T 21
F 22	20 1 15	29°58'57	16°32	20°48	9°18	0m 28	2°11	18°57	9° 3	20°53	14°32	17° 4	18°31	22°36	3°53	F 22
S 23	20 5 11	0Ω56'14	19525	22°53	10°27	1° 5	2°24	19° 4	9° 1	20°56	14°33	16°58	18°27	22°43	3°54	S 23
S 24	20 9 8	1°53'31	16°35	25° 0	11°36	1°42	2°37	19°12	8°58	20°58	14°35	16°51	18°24	22°50	3°55	S 24
M25	20 13 4	2°50'49	1 Ω 50	27° 7	12°45	2°20	2°49	19°20	8°56	21° 0	14°36	16°45	18°21	22°56	3°56	M25
T 26	20 17 1	3°48'07	17° 0	29°15	13°54	2°57	3° 2	19°28	8°54	21° 2	14°37	16°40	18°18	23° 3	3°56	T 26
W27 T 28	20 20 57 20 24 54	4°45'26 5°42'45	1 Mp 56 16°30	1 Ω 23 3°31	15° 3 16°12	3°34 4°12	3°15 3°28	19°35 19°43	8°51 8°49	21° 4 21° 6	14°39 14°40	16°38 16°D37	18°15 18°12	23°10 23°16	3°57 3°58	W27 T 28
F 29	20 24 54 20 28 51	5°42'45 6°40'04	0 <u>₽</u> 39	5°39	16°12 17°21	4°12 4°49	3°28 3°41	19°43 19°50	8°49 8°46	21° 6	14°40 14°42	16°D37	18°12 18° 8	23°16 23°23	3°58 3°58	F 29
S 30	20 32 47	7°37'23	14°20	7°46	18°29	5°26	3°53	19°58	8°44	21°11	14°43	16°39	18° 5	23°30	3°58	S 30
S 31	20 36 44	8 Ω 34'43	27 ≙ 34	9 Ω 53	19 m 37	6Mp 4	499 6	20ණ 6	8≈42	21 \O 13	149544	16) (40	18) 2	23云37	3 8 59	S 31

Delta T = 09m26s

AUGUST 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ж о	Day
M 1	20 40 40	9€32'03	10 M 26	11 Ω 58	20 m 46	6 m 41	49618	209513	8°R39	21\$\Omega\$15	149346	16°R40	17 米 59	23 る 43	3 8 59	M 1
T 2	20 44 37	10°29'24	22°58	14° 3	21°54	7°19	4°31	20°21	8 ≈ 37	21°17	14°47	16) (40	17°56	23°50	4° 0	T 2
W 3	20 48 33	11°26'44	5 ₹ 15	16° 6	23° 2	7°56	4°43	20°28	8°34	21°19	14°49	16°37	17°52	23°57	4° 0	W 3
T 4	20 52 30	12°24'06	17°20	18° 8	24°10	8°34	4°55	20°36	8°32	21°21	14°50	16°33	17°49	24° 3	4° 0	T 4
F 5	20 56 26	13°21'28	29°18	20° 9	25°18	9°11	5° 8	20°43	8°29	21°24	14°51	16°29	17°46	24°10	4° 0	F 5
S 6	21 0 23	14°18'50	11 중 11	22° 8	26°25	9°49	5°20	20°50	8°27	21°26	14°53	16°23	17°43	24°17	4° 0	S 6
S 7	21 4 20	15°16'13	23° 2	24° 5	27°33	10°26	5°32	20°58	8°25	21°28	14°54	16°17	17°40	24°23	4°R 0	S 7
M 8	21 8 16	16°13'37	4≈53	26° 2	28°40	11° 4	5°44	21° 5	8°22	21°30	14°55	16°12	17°37	24°30	4° 0	M 8
T 9	21 12 13	17°11'02	16°47	27°56	29°48	11°42	5°56	21°12	8°20	21°33	14°56	16° 8	17°33	24°37	4° 0	T 9
W10	21 16 9	18° 8'27	28°46	29°49	0 ჲ 55	12°19	6° 8	21°20	8°18	21°35	14°58	16° 6	17°30	24°44	4° 0	W10
T 11	21 20 6	19° 5'54	10 米 50	1 Mp 40	2° 2	12°57	6°20	21°27	8°15	21°37	14°59	16°D 5	17°27	24°50	4° 0	T 11
F 12	21 24 2	20° 3'21	23° 3	3°30	3° 9	13°35	6°32	21°34	8°13	21°39	15° 0	16° 5	17°24	24°57	3°59	F 12
S 13	21 27 59	21° 0'49	5 ℃ 27	5°18	4°15	14°12	6°44	21°41	8°11	21°41	15° 2	16° 6	17°21	25° 4	3°59	S 13
S 14	21 31 55	21°58'19	18° 4	7° 4	5°22	14°50	6°55	21°49	8° 8	21°44	15° 3	16° 7	17°18	25°10	3°59	S 14
M15	21 35 52	22°55'50	0 8 57	8°49	6°28	15°28	7° 7	21°56	8° 6	21°46	15° 4	16° 9	17°14	25°17	3°58	M15
T 16	21 39 49	23°53'22	14° 8	10°33	7°35	16° 6	7°18	22° 3	8° 4	21°48	15° 5	16°10	17°11	25°24	3°58	T 16
W17	21 43 45	24°50'56	27°41	12°15	8°41	16°43	7°30	22°10	8° 1	21°50	15° 6	16°R10	17° 8	25°30	3°57	W17
T 18	21 47 42	25°48'31	11 II 36	13°55	9°47	17°21	7°41	22°17	7°59	21°53	15° 8	16° 9	17° 5	25°37	3°57	T 18
F 19	21 51 38	26°46'07	25°53	15°34	10°52	17°59	7°52	22°24	7°57	21°55	15° 9	16° 8	17° 2	25°44	3°56	F 19
S 20	21 55 35	27°43'45	10930	17°11	11°58	18°37	8° 3	22°31	7°55	21°57	15°10	16° 6	16°58	25°50	3°55	S 20
S 21	21 59 31	28°41'25	25°22	18°47	13° 3	19°15	8°14	22°37	7°52	21°59	15°11	16° 4	16°55	25°57	3°55	S 21
M22	22 3 28	29°39'06	$10\Omega^{22}$	20°21	14° 8	19°53	8°25	22°44	7°50	22° 1	15°12	16° 2	16°52	26° 4	3°54	M22
T 23	22 7 24	0 ₯ 36'48	25°21	21°54	15°14	20°31	8°36	22°51	7°48	22° 4	15°13	16° 0	16°49	26°11	3°53	T 23
W24	22 11 21	1°34'31	10 m 11	23°25	16°18	21° 9	8°47	22°58	7°46	22° 6	15°14	15°D59	16°46	26°17	3°52	W24
T 25	22 15 18	2°32'15	24°44	24°55	17°23	21°47	8°58	23° 4	7°44	22° 8	15°16	16° 0	16°43	26°24	3°51	T 25
F 26	22 19 14	3°30'01	8 ≏ 56	26°23	18°28	22°25	9° 8	23°11	7°42	22°10	15°17	16° 0	16°39	26°31	3°50	F 26
S 27	22 23 11	4°27'48	22°42	27°50	19°32	23° 3	9°19	23°18	7°40	22°12	15°18	16° 1	16°36	26°37	3°49	S 27
S 28	22 27 7	5°25'36	6M 3	29°15	20°36	23°41	9°29	23°24	7°38	22°15	15°19	16° 2	16°33	26°44	3°48	S 28
M29	22 31 4	6°23'25	18°59	0 ჲ 38	21°40	24°19	9°40	23°30	7°36	22°17	15°20	16° 3	16°30	26°51	3°46	M29
T 30	22 35 0	7°21'15	1 ∡ 35	2° 0	22°43	24°57	9°50	23°37	7°34	22°19	15°21	16° 3	16°27	2 <u>6</u> °57	3°45	T 30
W31	22 38 57	8 m) 19'07	13 ∡ 53	3 ₾ 20	23 ≏ 47	25 m 36	1099 0	239543	7≈32	22 Ω 21	159522	16°R 3	16 米 24	27る 4	3 8 44	W31

Delta T = 09m26s

SEPTEMBER 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 53	9 m) 16'59	25 × 757	4 Ω 39	24₽50	26 m)14	109510	239549	7°R30	22 \Omega 23	15923	16°R 3	16) 20	27 궁 11	3°R43	T 1
F 2	22 46 50	10°14'53	7 궁 53	5°56	25°53	26°52	10°20	23°56	7≈28	22°25	15°24	16 米 2	16°17	27°17	3 8 41	F 2
S 3	22 50 47	11°12'48	19°45	7°11	26°55	27°30	10°30	24° 2	7°26	22°27	15°25	16° 2	16°14	27°24	3°40	S 3
S 4	22 54 43	12°10'45	1≈36	8°24	27°57	28° 9	10°39	24° 8	7°24	22°30	15°25	16° 1	16°11	27°31	3°38	S 4
M 5	22 58 40	13° 8'43	13°30	9°35	29° 0	28°47	10°49	24°14	7°22	22°32	15°26	16° 1	16° 8	27°37	3°37	M 5
T 6	23 2 36	14° 6'42	25°29	10°45	OM 1	29°25	10°58	24°20	7°21	22°34	15°27	16° 0	16° 4	27°44	3°35	T 6
W 7	23 633	15° 4'42	7) €36	11°52	1° 3	0요 4	11° 8	24°26	7°19	22°36	15°28	16° 0	16° 1	27°51	3°34	W 7
T 8	23 10 29	16° 2'45	19°54	12°57	2° 4	0°42	11°17	24°32	7°17	22°38	15°29	16° 0	15°58	27°58	3°32	T 8
F 9	23 14 26	17° 0'48	2 Y 22	13°59	3° 5	1°20	11°26	24°38	7°15	22°40	15°30	16° 0	15°55	28° 4	3°30	F 9
S 10	23 18 22	17°58'54	15° 3	14°59	4° 5	1°59	11°35	24°43	7°14	22°42	15°31	16° 0	15°52	28°11	3°28	S 10
S 11	23 22 19	18°57'01	27°58	15°57	5° 6	2°37	11°44	24°49	7°12	22°44	15°31	16° 0	15°49	28°18	3°27	S 11
M12	23 26 15	19°55'10	118 6	16°52	6° 5	3°16	11°53	24°55	7°11	22°46	15°32	16° 0	15°45	28°24	3°25	M12
T 13	23 30 12	20°53'22	24°29	17°44	7° 5	3°54	12° 1	25° 0	7° 9	22°48	15°33	15°59	15°42	28°31	3°23	T 13
W14	23 34 9	21°51'35	8 I 7	18°32	8° 4	4°33	12°10	25° 6	7° 8	22°50	15°34	15°59	15°39	28°38	3°21	W14
T 15	23 38 5	22°49'50	22° 0	19°18	9° 3	5°12	12°18	25°11	7° 6	22°52	15°34	15°D58	15°36	28°44	3°19	T 15
F 16	23 42 2	23°48'08	6 9 7	20° 0	10° 1	5°50	12°27	25°16	7° 5	22°54	15°35	15°59	15°33	28°51	3°17	F 16
S 17	23 45 58	24°46'27	20°27	20°38	10°59	6°29	12°35	25°21	7° 3	22°56	15°36	15°59	15°30	28°58	3°15	S 17
S 18	23 49 55	25°44'49	4⋒56	21°11	11°57	7° 8	12°43	25°27	7° 2	22°58	15°36	16° 0	15°26	29° 4	3°13	S 18
M19	23 53 51	26°43'12	19°31	21°41	12°54	7°46	12°51	25°32	7° 1	23° 0	15°37	16° 1	15°23	29°11	3°10	M19
T 20	23 57 48	27°41'37	4Mp 7	22° 6	13°51	8°25	12°58	25°37	6°59	23° 2	15°37	16° 1	15°20	29°18	3° 8	T 20
W21	0 1 45	28°40'05	18°37	22°25	14°47	9° 4	13° 6	25°42	6°58	23° 4	15°38	16°R 2	15°17	29°24	3° 6	W21
T 22	0 5 41	29°38'34	2 ≏ 57	22°40	15°43	9°43	13°13	25°46	6°57	23° 6	15°39	16° 1	15°14	29°31	3° 4	T 22
F 23	0 9 38	0 ≏ 37'05	17° 0	22°48	16°39	10°22	13°21	25°51	6°56	23° 8	15°39	16° 0	15°10	29°38	3° 2	F 23
S 24	0 13 34	1°35'38	0 M .43	22°R51	17°34	11° 1	13°28	25°56	6°55	23° 9	15°40	15°58	15° 7	29°45	2°59	S 24
S 25	0 17 31	2°34'12	14° 4	22°46	18°28	11°40	13°35	26° 1	6°54	23°11	15°40	15°56	15° 4	29°51	2°57	S 25
M26	0 21 27	3°32'49	27° 3	22°36	19°22	12°19	13°41	26° 5	6°53	23°13	15°41	15°53	15° 1	29°58	2°54	M26
T 27	0 25 24	4°31'27	9 ∡ 741	22°18	20°15	12°58	13°48	26° 9	6°52	23°15	15°41	15°51	14°58	0≈ 5	2°52	T 27
W28	0 29 20	5°30'07	22° 1	21°53	21° 8	13°37	13°55	26°14	6°51	23°17	15°41	15°50	14°55	0°11	2°49	W28
T 29	0 33 17	6°28'48	4궁 6	21°21	22° 0	14°16	14° 1	26°18	6°50	23°18	15°42	15°D49	14°51	0°18	2°47	T 29
F 30	0 37 13	7 ≏ 27'31	16 궁 2	20 ≏ 42	22 M 51	14 ≏ 55	1495 7	269522	6≈49	23 \Omega 20	159542	15) (49	14) (48	0≈25	2 8 44	F 30

Delta T = 09m26s

OCTOBER 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 41 10	8 ≏ 26'16	27 る 54	19°R56	23M42	15 ≏ 34	149513	26926	6°R49	23\$\Omega22	159543	15 米 50	14) (45	0≈31	2°R42	S 1
S 2	0 45 7	9°25'02	9≈45	19 ♀ 4	24°32	16°13	14°19	26°30	6≈48	23°23	15°43	15°52	14°42	0°38	2 8 39	S 2
M 3	0 49 3	10°23'51	21°41	18° 6	25°21	16°52	14°25	26°34	6°47	23°25	15°43	15°54	14°39	0°45	2°37	M 3
T 4	0 53 0	11°22'40	3) (45	17° 4	26°10	17°32	14°31	26°38	6°47	23°27	15°44	15°55	14°35	0°51	2°34	T 4
W 5	0 56 56	12°21'32	16° 1	15°58	26°58	18°11	14°36	26°42	6°46	23°28	15°44	15°R56	14°32	0°58	2°31	W 5
T 6	1 0 53	13°20'25	28°32	14°50	27°45	18°50	14°41	26°45	6°46	23°30	15°44	15°55	14°29	1° 5	2°29	T 6
F 7	1 4 49	14°19'21	11 Υ 19	13°42	28°31	19°29	14°46	26°49	6°45	23°31	15°44	15°53	14°26	1°11	2°26	F 7
S 8	1 8 46	15°18'18	24°22	12°36	29°16	20° 9	14°51	26°52	6°45	23°33	15°44	15°50	14°23	1°18	2°23	S 8
S 9	1 12 42	16°17'18	7 8 40	11°33	0 √ 1	20°48	14°56	26°56	6°44	23°34	15°45	15°45	14°20	1°25	2°21	S 9
M10	1 16 39	17°16'19	21°13	10°35	0°44	21°28	15° 1	26°59	6°44	23°36	15°45	15°40	14°16	1°31	2°18	M10
T 11	1 20 36	18°15'23	4 Ⅱ 58	9°44	1°27	22° 7	15° 5	27° 2	6°44	23°37	15°45	15°35	14°13	1°38	2°15	T 11
W12	1 24 32	19°14'29	18°52	9° 1	2° 8	22°47	15° 9	27° 5	6°43	23°39	15°45	15°31	14°10	1°45	2°12	W12
T 13	1 28 29	20°13'38	2953	8°28	2°49	23°26	15°13	27° 8	6°43	23°40	15°45	15°28	14° 7	1°51	2° 9	T 13
F 14	1 32 25	21°12'49	17° 0	8° 4	3°28	24° 6	15°17	27°11	6°43	23°42	15°45	15°D27	14° 4	1°58	2° 7	F 14
S 15	1 36 22	22°12'02	1 \O 10	7°51	4° 6	24°45	15°21	27°14	6°43	23°43	15°45	15°27	14° 1	2° 5	2° 4	S 15
S 16	1 40 18	23°11'17	15°21	7°D48	4°43	25°25	15°24	27°16	6°D43	23°44	15°R45	15°29	13°57	2°12	2° 1	S 16
M17	1 44 15	24°10'35	29°32	7°57	5°19	26° 5	15°28	27°19	6°43	23°46	15°45	15°30	13°54	2°18	1°58	M17
T 18	1 48 11	25° 9'54	13 m 41	8°16	5°53	26°45	15°31	27°21	6°43	23°47	15°45	15°R31	13°51	2°25	1°55	T 18
W19	1 52 8	26° 9'16	27°44	8°45	6°27	27°24	15°34	27°24	6°43	23°48	15°45	15°30	13°48	2°32	1°52	W19
T 20	1 56 5	27° 8'41	11 ≏ 39	9°23	6°58	28° 4	15°36	27°26	6°43	23°49	15°45	15°28	13°45	2°38	1°49	T 20
F 21	2 0 1	28° 8'07	25°23	10°10	7°29	28°44	15°39	27°28	6°44	23°51	15°45	15°23	13°41	2°45	1°47	F 21
S 22	2 3 58	29° 7'35	8M52	11° 5	7°58	29°24	15°41	27°30	6°44	23°52	15°45	15°16	13°38	2°52	1°44	S 22
S 23	2 7 54	OM 7'06	22° 5	12° 7	8°25	0 ™ 4	15°44	27°32	6°44	23°53	15°44	15° 9	13°35	2°58	1°41	S 23
M24	2 11 51	1° 6'38	4 ₹ 759	13°15	8°51	0°44	15°46	27°34	6°45	23°54	15°44	15° 0	13°32	3° 5	1°38	M24
T 25	2 15 47	2° 6'12	17°34	14°29	9°15	1°24	15°47	27°35	6°45	23°55	15°44	14°52	13°29	3°12	1°35	T 25
W26	2 19 44	3° 5'48	29°54	15°47	9°37	2° 4	15°49	27°37	6°46	23°56	15°44	14°46	13°26	3°18	1°32	W26
T 27	2 23 40	4° 5'26	11 る 59	17°10	9°57	2°44	15°50	27°38	6°46	23°57	15°44	14°41	13°22	3°25	1°29	T 27
F 28	2 27 37	5° 5'06	23°55	18°36	10°16	3°24	15°52	27°40	6°47	23°58	15°43	14°38	13°19	3°32	1°26	F 28
S 29	2 31 34	6° 4'47	5≈45	20° 5	10°32	4° 4	15°53	27°41	6°47	23°59	15°43	14°D38	13°16	3°38	1°23	S 29
S 30	2 35 30	7° 4'30	17°35	21°37	10°47	4°44	15°53	27°42	6°48	24° 0	15°43	14°38	13°13	3°45	1°20	S 30
M31	2 39 27	8M 4'14	29≈31	23 ₾ 10	11 % 0	5 M 25	159554	279543	6≈49	24Ω 1	159542	14 米 39	13 米 10	3≈52	1818	M31

Delta T = 09m27s

NOVEMBER 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 43 23	9M 4'00	11) (37	24 <u>₽</u> 45	11 才 10	6M 5	159554	279544	6≈50	24 N 2	15°R42	14°R40	13) 7	3≈58	1°R15	T 1
W 2	2 47 20	10° 3'48	23°58	26°22	11°18	6°45	15°55	27°45	6°51	24° 3	159542	14) (40	13° 3	4° 5	1812	W 2
T 3	2 51 16	11° 3'37	6 Ƴ 38	27°59	11°24	7°25	15°R55	27°45	6°51	24° 3	15°41	14°37	13° 0	4°12	1° 9	T 3
F 4	2 55 13	12° 3'29	19°38	29°37	11°28	8° 6	15°54	27°46	6°52	24° 4	15°41	14°32	12°57	4°18	1° 6	F 4
S 5	2 59 9	13° 3'22	3 8 1	1 M .15	11°R29	8°46	15°54	27°46	6°53	24° 5	15°40	14°25	12°54	4°25	1° 3	S 5
S 6	3 3 6	14° 3'17	16°44	2°54	11°28	9°27	15°53	27°47	6°54	24° 5	15°40	14°16	12°51	4°32	1° 1	S 6
M 7	3 7 3	15° 3'14	0 Ⅱ 45	4°33	11°24	10° 7	15°53	27°47	6°56	24° 6	15°39	14° 6	12°47	4°38	0°58	M 7
T 8	3 10 59	16° 3'13	14°58	6°13	11°18	10°48	15°52	27°47	6°57	24° 7	15°39	13°56	12°44	4°45	0°55	T 8
W 9	3 14 56	17° 3'14	29°18	7°52	11°10	11°28	15°50	27°R47	6°58	24° 7	15°38	13°47	12°41	4°52	0°52	W 9
T 10	3 18 52	18° 3'17	13 95 40	9°31	10°59	12° 9	15°49	27°47	6°59	24° 8	15°38	13°40	12°38	4°58	0°49	T 10
F 11	3 22 49	19° 3'22	27°58	11°10	10°46	12°49	15°48	27°47	7° 0	24° 8	15°37	13°36	12°35	5° 5	0°47	F 11
S 12	3 26 45	20° 3'30	12 \O 11	12°49	10°30	13°30	15°46	27°47	7° 2	24° 9	15°37	13°34	12°32	5°12	0°44	S 12
S 13	3 30 42	21° 3'39	26°16	14°27	10°12	14°11	15°44	27°46	7° 3	24° 9	15°36	13°D34	12°28	5°18	0°41	S 13
M14	3 34 38	22° 3'50	10 m 12	16° 6	9°52	14°52	15°42	27°46	7° 5	24°10	15°35	13°R35	12°25	5°25	0°39	M14
T 15	3 38 35	23° 4'03	23°59	17°44	9°30	15°32	15°39	27°45	7° 6	24°10	15°35	13°34	12°22	5°32	0°36	T 15
W16	3 42 32	24° 4'19	7 ≏ 38	19°21	9° 5	16°13	15°37	27°44	7° 8	24°11	15°34	13°32	12°19	5°38	0°33	W16
T 17	3 46 28	25° 4'36	21° 7	20°59	8°39	16°54	15°34	27°43	7° 9	24°11	15°33	13°27	12°16	5°45	0°31	T 17
F 18	3 50 25	26° 4'55	4ML26	22°36	8°10	17°35	15°31	27°42	7°11	24°11	15°33	13°19	12°13	5°52	0°28	F 18
S 19	3 54 21	27° 5'16	17°34	24°12	7°40	18°16	15°28	27°41	7°12	24°11	15°32	13° 8	12° 9	5°59	0°26	S 19
S 20	3 58 18	28° 5'39	0 ₮ 30	25°49	7° 9	18°57	15°24	27°40	7°14	24°12	15°31	12°55	12° 6	6° 5	0°23	S 20
M21	4 2 14	29° 6'03	13°11	27°25	6°36	19°38	15°21	27°39	7°16	24°12	15°30	12°42	12° 3	6°12	0°21	M21
T 22	4 6 1 1	0 ₮ 6'30	25°39	29° 1	6° 2	20°19	15°17	27°37	7°18	24°12	15°30	12°29	12° 0	6°19	0°18	T 22
W23	4 10 7	1° 6'57	7 云 53	0 ∡ 737	5°27	21° 1	15°13	27°36	7°20	24°12	15°29	12°17	11°57	6°25	0°16	W23
T 24	4 14 4	2° 7'26	19°55	2°12	4°51	21°42	15° 9	27°34	7°22	24°12	15°28	12° 8	11°53	6°32	0°14	T 24
F 25	4 18 1	3° 7'56	1≈49	3°47	4°15	22°23	15° 5	27°32	7°23	24°12	15°27	12° 1	11°50	6°39	0°11	F 25
S 26	4 21 57	4° 8'28	13°37	5°22	3°38	23° 4	15° 0	27°31	7°25	24°R12	15°26	11°57	11°47	6°45	0° 9	S 26
S 27	4 25 54	5° 9'00	25°25	6°57	3° 2	23°45	14°56	27°29	7°27	24°12	15°25	11°56	11°44	6°52	0° 7	S 27
M28	4 29 50	6° 9'34	7 ∺ 18	8°31	2°26	24°27	14°51	27°26	7°30	24°12	15°24	11°56	11°41	6°59	0° 5	M28
T 29	4 33 47	7°10'09	19°22	10° 5	1°50	25° 8	14°46	27°24	7°32	24°12	15°23	11°56	11°38	7° 5	0° 2	T 29
W30	4 37 43	8 ₮ 10'46	1 Υ 42	11 ,7 39	1 √ 15	25 M 50	149541	279522	7≈34	24 Ω 12	15923	11) (54	11 米 34	7≈12	0 8 0	W30

Delta T = 09m27s

DECEMBER 2416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ģ	Day
T 1	4 41 40	9 .7 11'23	14 Y 23	13 × 13	0°R41	26MJ31	14°R35	27°R20	7≈36	24°R12	15°R22	11°R51	11) 31	7≈19	29°R58	T 1
F 2	4 45 36	10°12'01	27°29	14°47	0 ∡ 7 9	27°13	14930	279517	7°38	24Ω12	159521	11) (46	11°28	7°25	29 Y 56	F 2
S 3	4 49 33	11°12'41	118 2	16°21	29 TL 38	27°54	14°24	27°15	7°41	24°12	15°20	11°37	11°25	7°32	29°54	S 3
S 4	4 53 30	12°13'22	25° 1	17°54	29° 8	28°36	14°18	27°12	7°43	24°11	15°19	11°26	11°22	7°39	29°52	S 4
M 5	4 57 26	13°14'04	9 Ⅲ 23	19°28	28°41	29°17	14°12	27° 9	7°45	24°11	15°18	11°14	11°19	7°45	29°50	M 5
T 6	5 1 23	14°14'48	24° 2	21° 1	28°15	29°59	14° 6	27° 6	7°48	24°11	15°17	11° 2	11°15	7°52	29°48	T 6
W 7	5 5 19	15°15'33	8950	22°34	27°51	0 , 741	14° 0	27° 3	7°50	24°10	15°16	10°51	11°12	7°59	29°46	W 7
T 8	5 9 16	16°16'19	23°38	24° 7	27°30	1°22	13°54	27° 0	7°52	24°10	15°15	10°42	11° 9	8° 5	29°45	T 8
F 9	5 13 12	17°17'06	8 Ω 19	25°40	27°11	2° 4	13°47	26°57	7°55	24° 9	15°14	10°37	11° 6	8°12	29°43	F 9
S 10	5 17 9	18°17'55	22°47	27°14	26°54	2°46	13°41	26°54	7°58	24° 9	15°12	10°34	11° 3	8°19	29°41	S 10
S 11	5 21 6	19°18'45	7 m) 0	28°47	26°40	3°28	13°34	26°51	8° 0	24° 9	15°11	10°D33	10°59	8°25	29°40	S 11
M12	5 25 2	20°19'36	20°55	0る20	26°28	4°10	13°27	26°47	8° 3	24° 8	15°10	10°R33	10°56	8°32	29°38	M12
T 13	5 28 59	21°20'29	4 ≏ 34	1°52	26°19	4°52	13°20	26°44	8° 5	24° 7	15° 9	10°33	10°53	8°39	29°36	T 13
W14	5 32 55	22°21'23	17°58	3°25	26°12	5°34	13°13	26°40	8° 8	24° 7	15° 8	10°30	10°50	8°45	29°35	W14
T 15	5 36 52	23°22'19	1 M 8	4°58	26° 8	6°16	13° 6	26°37	8°11	24° 6	15° 7	10°25	10°47	8°52	29°34	T 15
F 16	5 40 48	24°23'16	14° 6	6°30	26°D 6	6°58	12°58	26°33	8°14	24° 6	15° 6	10°17	10°44	8°59	29°32	F 16
S 17	5 44 45	25°24'13	26°53	8° 3	26° 7	7°40	12°51	26°29	8°16	24° 5	15° 5	10° 7	10°40	9° 5	29°31	S 17
S 18	5 48 41	26°25'12	9 ₹ 29	9°35	26°10	8°22	12°43	26°25	8°19	24° 4	15° 4	9°54	10°37	9°12	29°30	S 18
M19	5 52 38	27°26'12	21°54	11° 7	26°15	9° 5	12°36	26°21	8°22	24° 4	15° 2	9°40	10°34	9°19	29°28	M19
T 20	5 56 35	28°27'13	4 る 9	12°39	26°23	9°47	12°28	26°17	8°25	24° 3	15° 1	9°27	10°31	9°25	29°27	T 20
W21	6 0 31	29°28'14	16°15	14°10	26°33	10°29	12°20	26°13	8°28	24° 2	15° 0	9°15	10°28	9°32	29°26	W21
T 22	6 4 28	0 පි 29'16	28°11	15°41	26°45	11°11	12°13	26° 9	8°31	24° 1	14°59	9° 5	10°25	9°39	29°25	T 22
F 23	6 8 24	1°30'19	10≈ 2	17°12	27° 0	11°54	12° 5	26° 5	8°34	24° 0	14°58	8°58	10°21	9°45	29°24	F 23
S 24	6 12 21	2°31'22	21°48	18°42	27°16	12°36	11°57	26° 0	8°37	23°59	14°57	8°54	10°18	9°52	29°23	S 24
S 25	6 16 17	3°32'26	3 ∺ 35	20°11	27°35	13°19	11°49	25°56	8°40	23°58	14°55	8°D52	10°15	9°59	29°22	S 25
M26	6 20 14	4°33'29	15°26	21°39	27°55	14° 1	11°41	25°52	8°43	23°57	14°54	8°52	10°12	10° 5	29°21	M26
T 27	6 24 10	5°34'34	27°27	23° 5	28°17	14°44	11°33	25°47	8°46	23°57	14°53	8°53	10° 9	10°12	29°21	T 27
W28	6 28 7	6°35'38	9 Ƴ 43	24°31	28°41	15°26	11°25	25°43	8°49	23°56	14°52	8°R53	10° 5	10°19	29°20	W28
T 29	6 32 4	7°36'43	22°20	25°55	29° 7	16° 9	11°17	25°38	8°52	23°54	14°50	8°52	10° 2	10°25	29°19	T 29
F 30	6 36 0	8°37'47	5821	27°17	29°35	16°52	11° 8	25°34	8°55	23°53	14°49	8°49	9°59	10°32	29°19	F 30
S 31	6 39 57	9 ට 38'53	18 8 51	28 궁 36	0 , ₹ 4	17 × 34	1199 0	259	8 ≈ 58	23 N 52	149548	8) (43	9 米 56	10≈39	29 Υ 18	S 31

Delta T = 09m27s

JANUARY 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	В	ů	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 43 53	10る39'58	2Д51	29 궁 53	0 ∡ ³35	18 ∡ 17	10°R52	25°R24	9≈ 1	23°R51	14°R47	8°R35	9) 53	10≈45	29°R18	S 1
M 2	6 47 50	11°41'03	17°19	1≈ 6	1° 8	19° 0	109544	25920	9° 5	23 £ 50	149546	8 ∺ 26	9°50	10°52	29 Y 17	M 2
T 3	6 51 46	12°42'09	29510	2°16	1°42	19°43	10°36	25°15	9° 8	23°49	14°44	8°17	9°46	10°59	29°17	T 3
W 4	6 55 43	13°43'15	17°15	3°22	2°17	20°26	10°28	25°10	9°11	23°48	14°43	8° 8	9°43	11° 5	29°16	W 4
T 5	6 59 40	14°44'21	2 Ω 25	4°22	2°54	21° 9	10°20	25° 5	9°14	23°47	14°42	8° 2	9°40	11°12	29°16	T 5
F 6	7 3 36	15°45'28	17°30	5°16	3°32	21°51	10°12	25° 0	9°18	23°45	14°41	7°58	9°37	11°19	29°16	F 6
S 7	7 7 33	16°46'34	2 m)21	6° 4	4°11	22°34	10° 4	24°55	9°21	23°44	14°39	7°D56	9°34	11°25	29°16	S 7
S 8	7 11 29	17°47'41	16°52	6°44	4°52	23°17	9°56	24°51	9°24	23°43	14°38	7°56	9°31	11°32	29°16	S 8
M 9	7 15 26	18°48'48	1☎ 0	7°16	5°33	24° 1	9°48	24°46	9°28	23°41	14°37	7°57	9°27	11°39	29°D16	M 9
T 10	7 19 22	19°49'56	14°45	7°38	6°16	24°44	9°40	24°41	9°31	23°40	14°36	7°R58	9°24	11°45	29°16	T 10
W11	7 23 19	20°51'04	28° 7	7°51	7° 0	25°27	9°32	24°36	9°34	23°39	14°35	7°58	9°21	11°52	29°16	W11
T 12	7 27 15	21°52'12	11 M .10	7°R52	7°45	26°10	9°24	24°31	9°38	23°37	14°33	7°56	9°18	11°59	29°16	T 12
F 13	7 31 12	22°53'21	23°56	7°42	8°31	26°53	9°16	24°26	9°41	23°36	14°32	7°52	9°15	12° 5	29°16	F 13
S 14	7 35 9	23°54'30	6 ₹ 28	7°19	9°18	27°37	9° 9	24°21	9°45	23°35	14°31	7°46	9°11	12°12	29°17	S 14
S 15	7 39 5	24°55'39	18°49	6°46	10° 6	28°20	9° 1	24°16	9°48	23°33	14°30	7°38	9° 8	12°19	29°17	S 15
M16	7 43 2	25°56'47	0 궁 59	6° 0	10°54	29° 3	8°54	24°11	9°52	23°32	14°29	7°30	9° 5	12°25	29°17	M16
T 17	7 46 58	26°57'56	13° 2	5° 5	11°44	29°47	8°46	24° 6	9°55	23°30	14°27	7°22	9° 2	12°32	29°18	T 17
W18	7 50 55	27°59'05	24°58	4° 0	12°34	0 궁 30	8°39	24° 1	9°58	23°29	14°26	7°14	8°59	12°39	29°18	W18
T 19	7 54 51	29° 0'13	6≈49	2°48	13°25	1°14	8°32	23°56	10° 2	23°27	14°25	7° 9	8°56	12°45	29°19	T 19
F 20	7 58 48	0≈ 1'21	18°37	1°32	14°17	1°57	8°24	23°51	10° 5	23°26	14°24	7° 5	8°52	12°52	29°20	F 20
S 21	8 2 44	1° 2'28	0 ∺ 24	0°13	15°10	2°41	8°17	23°46	10° 9	23°24	14°23	7° 3	8°49	12°59	29°20	S 21
S 22	8 6 41	2° 3'35	12°13	28 궁 54	16° 3	3°24	8°11	23°42	10°12	23°23	14°21	7°D 3	8°46	13° 5	29°21	S 22
M23	8 10 38	3° 4'41	24° 6	27°38	16°57	4° 8	8° 4	23°37	10°16	23°21	14°20	7° 4	8°43	13°12	29°22	M23
T 24	8 14 34	4° 5'46	6 Ƴ 9	26°26	17°51	4°52	7°57	23°32	10°19	23°20	14°19	7° 6	8°40	13°18	29°23	T 24
W25	8 18 31	5° 6'51	18°24	25°21	18°47	5°35	7°51	23°27	10°23	23°18	14°18	7° 8	8°37	13°25	29°24	W25
T 26	8 22 27	6° 7'55	0 8 57	24°23	19°42	6°19	7°44	23°22	10°26	23°17	14°17	7°R 9	8°33	13°32	29°25	T 26
F 27	8 26 24	7° 8'58	13°52	23°34	20°39	7° 3	7°38	23°18	10°30	23°15	14°16	7° 9	8°30	13°38	29°26	F 27
S 28	8 30 20	8°10'00	27°13	22°54	21°35	7°47	7°32	23°13	10°33	23°13	14°15	7° 7	8°27	13°45	29°27	S 28
S 29	8 34 17	9°11'02	11 I I 2	22°23	22°33	8°31	7°26	23° 8	10°37	23°12	14°13	7° 4	8°24	13°52	29°28	S 29
M30	8 38 13	10°12'02	25°20	22° 2	23°31	9°14	7°20	23° 4	10°40	23°10	14°12	7° 1	8°21	13°58	29°29	M30
T 31	8 42 10	11≈13'02	1095 4	21 궁 49	24 × 29	9 궁 58	7 9 315	22959	10≈44	23 N 8	149911	6 ¥ 57	8) 17	14 ≈ 5	29 Y 31	T 31

Delta T = 09m27s

FEBRUARY 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
W 1	8 46 7	12≈14'00	2595 8	21°D45	25 × 28	10 る 42	7°R 9	22°R54	10≈47	23°R 7	14°R10	6°R53	8) 14	14≈12	29 Y 32	W 1
T 2	8 50 3	13°14'58	10 Ω 23	21 궁 49	26°27	11°26	799 4	22950	10°51	23 N 5	1495 9	6 ∺ 51	8°11	14°18	29°33	T 2
F 3	8 54 0	14°15'54	25°38	22° 0	27°27	12°10	6°59	22°46	10°55	23° 4	14° 8	6°49	8° 8	14°25	29°35	F 3
S 4	8 57 56	15°16'50	10 m)45	22°18	28°27	12°54	6°54	22°41	10°58	23° 2	14° 7	6°D49	8° 5	14°32	29°36	S 4
S 5	9 1 53	16°17'45	25°34	22°43	29°28	13°39	6°49	22°37	11° 2	23° 0	14° 6	6°50	8° 2	14°38	29°38	S 5
M 6	9 5 49	17°18'39	9 ≙ 59	23°13	0 궁 28	14°23	6°45	22°33	11° 5	22°59	14° 5	6°51	7°58	14°45	29°39	M 6
T 7	9 9 46	18°19'33	23°59	23°49	1°30	15° 7	6°40	22°28	11° 9	22°57	14° 4	6°52	7°55	14°52	29°41	T 7
W 8	9 13 42	19°20'26	7 M 31	24°29	2°32	15°51	6°36	22°24	11°12	22°55	14° 3	6°53	7°52	14°58	29°43	W 8
T 9	9 17 39	20°21'18	20°38	25°14	3°34	16°35	6°32	22°20	11°16	22°54	14° 2	6°R54	7°49	15° 5	29°44	T 9
F 10	9 21 36	21°22'10	3 ₹ 23	26° 3	4°36	17°20	6°28	22°16	11°19	22°52	14° 1	6°53	7°46	15°12	29°46	F 10
S 11	9 25 32	22°23'00	15°50	26°55	5°39	18° 4	6°24	22°12	11°23	22°50	14° 0	6°52	7°43	15°18	29°48	S 11
S 12	9 29 29	23°23'50	28° 3	27°50	6°42	18°48	6°21	22° 8	11°26	22°48	13°59	6°51	7°39	15°25	29°50	S 12
M13	9 33 25	24°24'39	10궁 5	28°49	7°45	19°33	6°17	22° 4	11°29	22°47	13°58	6°49	7°36	15°32	29°52	M13
T 14	9 37 22	25°25'27	21°59	29°51	8°49	20°17	6°14	22° 1	11°33	22°45	13°57	6°47	7°33	15°38	29°54	T 14
W15	9 41 18	26°26'14	3≈48	0≈54	9°53	21° 2	6°11	21°57	11°36	22°43	13°57	6°45	7°30	15°45	29°56	W15
T 16	9 45 15	27°26'59	15°36	2° 1	10°57	21°46	6° 8	21°54	11°40	22°42	13°56	6°44	7°27	15°52	29°58	T 16
F 17	9 49 11	28°27'44	27°24	3° 9	12° 2	22°31	6° 6	21°50	11°43	22°40	13°55	6°43	7°23	15°58	08 0	F 17
S 18	9 53 8	29°28'27	9) 15	4°20	13° 6	23°15	6° 4	21°47	11°47	22°38	13°54	6°D43	7°20	16° 5	0° 3	S 18
S 19	9 57 5	0 ¥ 29'08	21°10	5°32	14°11	24° 0	6° 1	21°43	11°50	22°37	13°53	6°43	7°17	16°12	0° 5	S 19
M20	10 1 1	1°29'48	3 Υ 11	6°46	15°16	24°45	5°59	21°40	11°53	22°35	13°53	6°44	7°14	16°18	0° 7	M20
T 21	10 4 58	2°30'27	15°22	8° 2	16°22	25°29	5°58	21°37	11°57	22°33	13°52	6°44	7°11	16°25	0°10	T 21
W22	10 8 54	3°31'04	27°45	9°19	17°28	26°14	5°56	21°34	12° 0	22°32	13°51	6°45	7° 8	16°32	0°12	W22
T 23	10 12 51	4°31'39	10822	10°38	18°33	26°59	5°55	21°31	12° 3	22°30	13°50	6°45	7° 4	16°38	0°14	T 23
F 24	10 16 47	5°32'13	23°17	11°58	19°39	27°44	5°54	21°28	12° 7	22°28	13°50	6°45	7° 1	16°45	0°17	F 24
S 25	10 20 44	6°32'45	6 Ⅱ 33	13°19	20°46	28°28	5°53	21°25	12°10	22°27	13°49	6°45	6°58	16°51	0°19	S 25
S 26	10 24 40	7°33'15	20°11	14°42	21°52	29°13	5°52	21°23	12°13	22°25	13°48	6°45	6°55	16°58	0°22	S 26
M27	10 28 37	8°33'44	49514	16° 6	22°59	29°58	5°51	21°20	12°17	22°24	13°48	6°45	6°52	17° 5	0°25	M27
T 28	10 32 34	9 ∺ 34'10	18939	17 ≈ 31	24궁 6	0≈43	5951	219518	12≈20	22 N 22	139547	6 ¥ 46	6) 49	17≈11	0 8 27	T 28

Delta T = 09m28s

MARCH 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	Ç	Ş,	Day
W 1	10 36 30	10) 34'35	3 Ω 25	18 ≈ 57	25 궁 13	1≈28	5°D51	21°R15	12 ≈ 23	22°R20	13°R46	6) €46	6) €45	17≈18	0 8 30	W 1
T 2	10 40 27	11°34'58	18°25	20°24	26°20	2°13	5951	219513	12°26	22 Ω 19	139546	6°46	6°42	17°25	0°33	T 2
F 3	10 44 23	12°35'19	3 m 32	21°53	27°27	2°58	5°51	21°11	12°29	22°17	13°45	6°R47	6°39	17°31	0°35	F 3
S 4	10 48 20	13°35'38	18°37	23°22	28°35	3°43	5°51	21° 9	12°32	22°16	13°45	6°46	6°36	17°38	0°38	S 4
S 5	10 52 16	14°35'56	3 ₾ 30	24°53	29°42	4°28	5°52	21° 7	12°36	22°14	13°44	6°46	6°33	17°45	0°41	S 5
M 6	10 56 13	15°36'12	18° 5	26°25	0≈50	5°13	5°53	21° 5	12°39	22°13	13°44	6°45	6°29	17°51	0°44	M 6
T 7	11 0 9	16°36'26	2 M .16	27°58	1°58	5°58	5°54	21° 3	12°42	22°11	13°43	6°44	6°26	17°58	0°47	T 7
W 8	11 4 6	17°36'39	16° 0	29°31	3° 6	6°43	5°55	21° 2	12°45	22°10	13°43	6°43	6°23	18° 5	0°50	W 8
T 9	11 8 3	18°36'51	29°16	1 米 6	4°14	7°28	5°57	21° 0	12°48	22° 8	13°42	6°41	6°20	18°11	0°53	T 9
F 10	11 11 59	19°37'01	12 才 7	2°42	5°23	8°13	5°58	20°59	12°51	22° 7	13°42	6°41	6°17	18°18	0°56	F 10
S 11	11 15 56	20°37'10	24°37	4°19	6°31	8°59	6° 0	20°57	12°54	22° 5	13°41	6°D41	6°14	18°25	0°59	S 11
S 12	11 19 52	21°37'17	6 පි 49	5°57	7°40	9°44	6° 2	20°56	12°57	22° 4	13°41	6°41	6°10	18°31	1° 2	S 12
M13	11 23 49	22°37'22	18°48	7°37	8°49	10°29	6° 4	20°55	13° 0	22° 2	13°41	6°42	6° 7	18°38	1° 5	M13
T 14	11 27 45	23°37'26	0≈39	9°17	9°58	11°14	6° 7	20°54	13° 3	22° 1	13°40	6°44	6° 4	18°45	1°8	T 14
W15	11 31 42	24°37'29	12°26	10°58	11° 7	12° 0	6° 9	20°53	13° 5	22° 0	13°40	6°45	6° 1	18°51	1°12	W15
T 16	11 35 38	25°37'29	24°13	12°41	12°16	12°45	6°12	20°52	13° 8	21°58	13°40	6°47	5°58	18°58	1°15	T 16
F 17	11 39 35	26°37'28	6) 4	14°24	13°25	13°30	6°15	20°52	13°11	21°57	13°40	6°R47	5°54	19° 5	1°18	F 17
S 18	11 43 32	27°37'25	18° 0	16° 9	14°34	14°16	6°18	20°51	13°14	21°56	13°39	6°47	5°51	19°11	1°21	S 18
S 19	11 47 28	28°37'20	0 Υ 5	17°55	15°44	15° 1	6°21	20°51	13°17	21°54	13°39	6°45	5°48	19°18	1°25	S 19
M20	11 51 25	29°37'13	12°20	19°42	16°53	15°47	6°25	20°50	13°19	21°53	13°39	6°42	5°45	19°24	1°28	M20
T 21	11 55 21	0 Ƴ 37'04	24°47	21°31	18° 3	16°32	6°29	20°50	13°22	21°52	13°39	6°39	5°42	19°31	1°31	T 21
W22	11 59 18	1°36'53	7 8 25	23°20	19°13	17°17	6°32	20°D50	13°25	21°51	13°39	6°35	5°39	19°38	1°35	W22
T 23	12 3 14	2°36'41	20°17	25°11	20°22	18° 3	6°36	20°50	13°27	21°49	13°38	6°31	5°35	19°44	1°38	T 23
F 24	12 7 11	3°36'26	3 Ⅱ 23	27° 3	21°32	18°48	6°41	20°50	13°30	21°48	13°38	6°27	5°32	19°51	1°42	F 24
S 25	12 11 7	4°36'08	16°44	28°56	22°42	19°34	6°45	20°51	13°32	21°47	13°38	6°24	5°29	19°58	1°45	S 25
S 26	12 15 4	5°35'49	0920	0 Υ 50	23°52	20°19	6°50	20°51	13°35	21°46	13°38	6°D23	5°26	20° 4	1°49	S 26
M27	12 19 1	6°35'27	14°13	2°45	25° 2	21° 5	6°54	20°51	13°37	21°45	13°D38	6°23	5°23	20°11	1°52	M27
T 28	12 22 57	7°35'03	28°22	4°42	26°12	21°50	6°59	20°52	13°40	21°44	13°38	6°24	5°20	20°18	1°56	T 28
W29	12 26 54	8°34'37	12 Ω 46	6°39	27°23	22°36	7° 4	20°53	13°42	21°43	13°38	6°26	5°16	20°24	1°59	W29
T 30	12 30 50	9°34'08	27°22	8°38	28°33	23°22	7°10	20°53	13°44	21°42	13°38	6°27	5°13	20°31	2° 3	T 30
F 31	12 34 47	10 ° 33'37	12 Mp 6	10 Y 38	29≈43	24≈ 7	7 9 315	20954	13 ≈ 47	21 \O 41	13938	6°R27	5) 10	20≈38	2 8 6	F 31

Delta T = 09m28s

APRIL 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	B	C	Ç	ς κ	Day
S 1	12 38 43	11 Y 33'04	26 m 51	12 Y 38	0 ∺ 54	24≈53	79921	20955	13 ≈ 49	21°R40	13939	6°R26	5 ∺ 7	20≈44	2810	S 1
S 2	12 42 40	12°32'29	11 ≏ 32	14°40	2° 4	25°38	7°26	20°56	13°51	21 \O 39	13°39	6 ∺ 23	5° 4	20°51	2°14	S 2
M 3	12 46 36	13°31'52	26° 0	16°42	3°15	26°24	7°32	20°58	13°53	21°38	13°39	6°18	5° 0	20°58	2°17	M 3
T 4	12 50 33	14°31'13	10 M 9	18°44	4°25	27°10	7°38	20°59	13°55	21°37	13°39	6°12	4°57	21° 4	2°21	T 4
W 5	12 54 29	15°30'32	23°56	20°47	5°36	27°55	7°45	21° 1	13°58	21°36	13°39	6° 5	4°54	21°11	2°25	W 5
T 6	12 58 26	16°29'49	7 √ 17	22°50	6°47	28°41	7°51	21° 2	14° 0	21°35	13°39	6° 0	4°51	21°18	2°28	T 6
F 7	13 2 23	17°29'04	20°14	24°52	7°58	29°27	7°57	21° 4	14° 2	21°34	13°40	5°55	4°48	21°24	2°32	F 7
S 8	13 6 19	18°28'18	2 る 47	26°55	9° 9	0) 12	8° 4	21° 6	14° 4	21°34	13°40	5°52	4°45	21°31	2°36	S 8
S 9	13 10 16	19°27'30	15° 2	28°56	10°20	0°58	8°11	21° 7	14° 6	21°33	13°40	5°D50	4°41	21°37	2°39	S 9
M10	13 14 12	20°26'40	27° 3	0 8 57	11°31	1°44	8°18	21° 9	14° 7	21°32	13°40	5°50	4°38	21°44	2°43	M10
T 11	13 18 9	21°25'49	8≈54	2°55	12°42	2°30	8°25	21°12	14° 9	21°32	13°41	5°51	4°35	21°51	2°47	T 11
W12	13 22 5	22°24'55	20°41	4°53	13°53	3°15	8°32	21°14	14°11	21°31	13°41	5°53	4°32	21°57	2°51	W12
T 13	13 26 2	23°24'00	2) (30	6°48	15° 4	4° 1	8°40	21°16	14°13	21°30	13°41	5°R54	4°29	22° 4	2°55	T 13
F 14	13 29 59	24°23'03	14°24	8°40	16°15	4°47	8°47	21°18	14°15	21°30	13°42	5°53	4°26	22°11	2°58	F 14
S 15	13 33 55	25°22'04	26°27	10°29	17°26	5°33	8°55	21°21	14°16	21°29	13°42	5°51	4°22	22°17	3° 2	S 15
S 16	13 37 52	26°21'03	8 Ƴ 43	12°15	18°38	6°18	9° 2	21°24	14°18	21°29	13°43	5°47	4°19	22°24	3° 6	S 16
M17	13 41 48	27°20'01	21°13	13°58	19°49	7° 4	9°10	21°26	14°19	21°28	13°43	5°40	4°16	22°31	3°10	M17
T 18	13 45 45	28°18'56	3 8 58	15°37	21° 0	7°50	9°18	21°29	14°21	21°28	13°44	5°31	4°13	22°37	3°13	T 18
W19	13 49 41	29°17'49	16°58	17°11	22°12	8°36	9°27	21°32	14°23	21°27	13°44	5°22	4°10	22°44	3°17	W19
T 20	13 53 38	0816'41	0 Ⅱ 12	18°41	23°23	9°22	9°35	21°35	14°24	21°27	13°45	5°12	4° 6	22°51	3°21	T 20
F 21	13 57 34	1°15'30	13°38	20° 6	24°35	10° 7	9°43	21°38	14°25	21°26	13°45	5° 4	4° 3	22°57	3°25	F 21
S 22	14 1 31	2°14'17	27°16	21°27	25°46	10°53	9°52	21°41	14°27	21°26	13°46	4°57	4° 0	23° 4	3°29	S 22
S 23	14 5 27	3°13'02	1195 2	22°42	26°58	11°39	10° 1	21°45	14°28	21°26	13°46	4°52	3°57	23°11	3°33	S 23
M24	14 9 24	4°11'45	24°58	23°52	28° 9	12°25	10°10	21°48	14°29	21°25	13°47	4°50	3°54	23°17	3°36	M24
T 25	14 13 21	5°10'26	9Ω 1	24°57	29°21	13°10	10°18	21°52	14°30	21°25	13°48	4°D50	3°51	23°24	3°40	T 25
W26	14 17 17	6° 9'04	23°10	25°56	0 Υ 32	13°56	10°28	21°55	14°32	21°25	13°48	4°51	3°47	23°30	3°44	W26
T 27	14 21 14	7° 7'40	7 m 25	26°50	1°44	14°42	10°37	21°59	14°33	21°25	13°49	4°R51	3°44	23°37	3°48	T 27
F 28	14 25 10	8° 6'14	21°44	27°38	2°56	15°28	10°46	22° 3	14°34	21°25	13°50	4°50	3°41	23°44	3°52	F 28
S 29	14 29 7	9° 4'45	6 ♀ 4	28°20	4° 7	16°13	10°55	22° 7	14°35	21°25	13°51	4°46	3°38	23°50	3°55	S 29
S 30	14 33 3	10 8 3'15	20 ≏ 20	28 8 57	5 Ƴ 19	16 ∺ 59	1199 5	22911	14≈36	21 N 25	13951	4) €40	3 ∺ 35	23≈57	3 8 59	S 30

Delta T = 09m28s

MAY 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	ಬ	Ç	Q K	Day
M 1	14 37 0	118 1'42	4 M 27	29 8 28	6 Υ 31	17) (45	119514	229515	14≈37	21°R24	139552	4°R32	3 ∺ 31	24≈ 4	4 8 3	M 1
T 2	14 40 56	12° 0'08	18°21	29°53	7°43	18°31	11°24	22°19	14°38	21°D24	13°53	4 ∺ 21	3°28	24°10	4° 7	T 2
W 3	14 44 53	12°58'32	1 √ 157	0 Ⅱ 12	8°55	19°16	11°34	22°23	14°38	21 \O 25	13°54	4°10	3°25	24°17	4°11	W 3
T 4	14 48 50	13°56'54	15°13	0°25	10° 6	20° 2	11°44	22°27	14°39	21°25	13°54	3°59	3°22	24°24	4°14	T 4
F 5	14 52 46	14°55'15	2 <u>8°</u> 7	0°33	11°18	20°48	11°54	22°32	14°40	21°25	13°55	3°50	3°19	24°30	4°18	F 5
S 6	14 56 43	15°53'34	10중40	0°R36	12°30	21°33	12° 4	22°36	14°41	21°25	13°56	3°43	3°16	24°37	4°22	S 6
S 7	15 0 39	16°51'52	22°56	0°32	13°42	22°19	12°14	22°41	14°41	21°25	13°57	3°38	3°12	24°44	4°26	S 7
M 8	15 4 36	17°50'08	4≈57	0°24	14°54	23° 5	12°24	22°45	14°42	21°25	13°58	3°35	3° 9	24°50	4°29	M 8
T 9	15 8 32	18°48'22	16°49	0°11	16° 6	23°50	12°35	22°50	14°42	21°25	13°59	3°D35	3° 6	24°57	4°33	T 9
W10	15 12 29	19°46'35	28°38	29853	17°18	24°36	12°45	22°55	14°43	21°26	14° 0	3°R35	3° 3	25° 4	4°37	W10
T 11	15 16 26	20°44'47	10 ¥ 28	29°31	18°30	25°22	12°56	23° 0	14°43	21°26	14° 1	3°35	3° 0	25°10	4°41	T 11
F 12	15 20 22	21°42'57	22°24	29° 6	19°42	26° 7	13° 7	23° 5	14°44	21°26	14° 2	3°33	2°57	25°17	4°44	F 12
S 13	15 24 19	22°41'05	4 Υ33	28°37	20°54	26°53	13°17	23°10	14°44	21°27	14° 3	3°30	2°53	25°23	4°48	S 13
S 14	15 28 15	23°39'12	16°57	28° 5	22° 6	27°38	13°28	23°15	14°44	21°27	14° 4	3°24	2°50	25°30	4°52	S 14
M15	15 32 12	24°37'18	29°39	27°31	23°19	28°24	13°39	23°20	14°44	21°27	14° 5	3°15	2°47	25°37	4°55	M15
T 16	15 36 8	25°35'22	12841	26°56	24°31	29°10	13°50	23°25	14°45	21°28	14° 6	3° 4	2°44	25°43	4°59	T 16
W17	15 40 5	26°33'25	26° 2	26°20	25°43	29°55	14° 1	23°31	14°45	21°28	14° 7	2°52	2°41	25°50	5° 3	W17
T 18	15 44 1	27°31'26	9∏40	25°43	26°55	0 Υ 41	14°12	23°36	14°45	21°29	14° 8	2°40	2°37	25°57	5° 6	T 18
F 19	15 47 58	28°29'26	23°32	25° 7	28° 7	1°26	14°24	23°42	14°R45	21°29	14° 9	2°28	2°34	26° 3	5°10	F 19
S 20	15 51 55	29°27'24	7934	24°32	29°20	2°12	14°35	23°47	14°45	21°30	14°10	2°19	2°31	26°10	5°13	S 20
S 21	15 55 51	0∏25′20	21°41	23°59	0 8 32	2°57	14°46	23°53	14°45	21°31	14°11	2°13	2°28	26°17	5°17	S 21
M22	15 59 48	1°23'15	5 Ω 50	23°28	1°44	3°42	14°58	23°59	14°45	21°31	14°12	2°10	2°25	26°23	5°20	M22
T 23	16 3 44	2°21'07	20° 0	22°59	2°56	4°28	15° 9	24° 4	14°44	21°32	14°14	2° 8	2°22	26°30	5°24	T 23
W24	16 741	3°18'58	4Mp 7	22°34	4° 9	5°13	15°21	24°10	14°44	21°33	14°15	2° 8	2°18	26°37	5°27	W24
T 25	16 11 37	4°16'47	18°12	22°12	5°21	5°58	15°33	24°16	14°44	21°33	14°16	2° 8	2°15	26°43	5°31	T 25
F 26	16 15 34	5°14'35	2 ≏ 14	21°54	6°33	6°44	15°45	24°22	14°44	21°34	14°17	2° 6	2°12	26°50	5°34	F 26
S 27	16 19 30	6°12'20	16°11	21°40	7°45	7°29	15°56	24°28	14°43	21°35	14°18	2° 2	2° 9	26°56	5°38	S 27
S 28	16 23 27	7°10'05	OM 1	21°30	8°58	8°14	16° 8	24°34	14°43	21°36	14°20	1°55	2° 6	27° 3	5°41	S 28
M29	16 27 24	8° 7'47	13°43	21°24	10°10	8°59	16°20	24°40	14°42	21°37	14°21	1°46	2° 3	27°10	5°44	M29
T 30	16 31 20	9° 5'29	27°13	21°D23	11°23	9°44	16°32	24°46	14°42	21°38	14°22	1°34	1°59	27°16	5°48	T 30
W31	16 35 17	10耳 3'09	10 ∡ 129	21826	12 8 35	10 Υ 29	169644	24953	14≈41	21 \O 38	149523	1 ∺ 22	1 ∺ 56	27≈23	5 8 51	W31

Delta T = 09m28s

JUNE 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 13	11 II 0'48	23 × 30	21834	13 8 47	11 Y 14	16956	249559	14°R41	21 239	149525	1°R10	1) 53	27≈30	5 8 54	T 1
F 2	16 43 10	11°58'25	6 ට 13	21°47	15° 0	11°59	17° 9	25° 5	14≈40	21°40	14°26	0 ∺ 59	1°50	27°36	5°58	F 2
S 3	16 47 6	12°56'02	18°40	22° 4	16°12	12°44	17°21	25°12	14°39	21°41	14°27	0°51	1°47	27°43	6° 1	S 3
S 4	16 51 3	13°53'37	0≈51	22°25	17°25	13°29	17°33	25°18	14°39	21°42	14°28	0°45	1°43	27°50	6° 4	S 4
M 5	16 54 59	14°51'12	12°51	22°50	18°37	14°14	17°46	25°25	14°38	21°44	14°30	0°41	1°40	27°56	6° 7	M 5
T 6	16 58 56	15°48'46	24°42	23°20	19°50	14°59	17°58	25°31	14°37	21°45	14°31	0°40	1°37	28° 3	6°10	T 6
W 7	17 2 53	16°46'18	6 ∺ 31	23°54	21° 2	15°44	18°10	25°38	14°36	21°46	14°32	0°D40	1°34	28°10	6°14	W 7
T 8	17 6 49	17°43'50	18°21	24°32	22°15	16°29	18°23	25°45	14°35	21°47	14°34	0°R40	1°31	28°16	6°17	T 8
F 9	17 10 46	18°41'21	0 Υ 19	25°14	23°27	17°13	18°35	25°51	14°34	21°48	14°35	0°40	1°28	28°23	6°20	F 9
S 10	17 14 42	19°38'52	12°29	26° 0	24°40	17°58	18°48	25°58	14°33	21°49	14°36	0°37	1°24	28°30	6°23	S 10
S 11	17 18 39	20°36'21	24°57	26°49	25°52	18°43	19° 1	26° 5	14°32	21°51	14°38	0°33	1°21	28°36	6°26	S 11
M12	17 22 35	21°33'50	7 8 45	27°43	27° 5	19°27	19°13	26°12	14°31	21°52	14°39	0°26	1°18	28°43	6°29	M12
T 13	17 26 32	22°31'19	20°58	28°39	28°18	20°12	19°26	26°19	14°30	21°53	14°41	0°17	1°15	28°49	6°32	T 13
W14	17 30 28	23°28'46	4 Ⅲ 34	29°39	29°30	20°56	19°39	26°26	14°29	21°54	14°42	0° 7	1°12	28°56	6°34	W14
T 15	17 34 25	24°26'13	18°31	0 Ⅱ 43	0 Ⅱ 43	21°41	19°52	26°33	14°27	21°56	14°43	29≈56	1° 9	29° 3	6°37	T 15
F 16	17 38 22	25°23'39	29546	1°50	1°56	22°25	20° 5	26°40	14°26	21°57	14°45	29°47	1° 5	29° 9	6°40	F 16
S 17	17 42 18	26°21'05	17°12	3° 0	3° 8	23°10	20°17	26°47	14°25	21°59	14°46	29°39	1° 2	29°16	6°43	S 17
S 18	17 46 15	27°18'29	1 Ω 45	4°14	4°21	23°54	20°30	26°54	14°23	22° 0	14°48	29°34	0°59	29°23	6°46	S 18
M19	17 50 11	28°15'52	16°16	5°30	5°34	24°38	20°43	27° 1	14°22	22° 1	14°49	29°31	0°56	29°29	6°48	M19
T 20	17 54 8	29°13'15	0 m /42	6°50	6°46	25°22	20°56	27° 8	14°21	22° 3	14°51	29°D30	0°53	29°36	6°51	T 20
W21	17 58 4	09510'36	15° 0	8°13	7°59	26° 6	21° 9	27°15	14°19	22° 4	14°52	29°31	0°49	29°43	6°54	W21
T 22	18 2 1	1° 7'56	29° 6	9°39	9°12	26°50	21°22	27°23	14°18	22° 6	14°54	29°R31	0°46	29°49	6°56	T 22
F 23	18 5 57	2° 5'16	13 ₾ 1	11° 8	10°25	27°34	21°36	27°30	14°16	22° 7	14°55	29°31	0°43	29°56	6°59	F 23
S 24	18 9 54	3° 2'34	26°45	12°39	11°37	28°18	21°49	27°37	14°15	22° 9	14°56	29°28	0°40	0 米 3	7° 1	S 24
S 25	18 13 51	3°59'52	10 M .16	14°14	12°50	29° 2	22° 2	27°44	14°13	22°11	14°58	29°24	0°37	0° 9	7° 4	S 25
M26	18 17 47	4°57'09	23°36	15°52	14° 3	29°46	22°15	27°52	14°11	22°12	14°59	29°17	0°34	0°16	7° 6	M26
T 27	18 21 44	5°54'25	6 ₹ 43	17°33	15°16	0 8 30	22°28	27°59	14°10	22°14	15° 1	29° 9	0°30	0°22	7° 8	T 27
W28	18 25 40	6°51'41	1 <u>9</u> °37	19°17	16°29	1°13	22°41	28° 7	14° 8	22°16	15° 2	29° 0	0°27	0°29	7°11	W28
T 29	18 29 37	7°48'56	2 ප 18	21° 3	1 <u>7</u> °42	1°57	22°55	28°14	14° 6	22°17	15° 4	28°51	0°24	0°36	7°13	T 29
F 30	18 33 33	89646'11	14 궁 46	22 II 53	18 Ⅱ 54	2 8 40	2399 8	28922	14≈ 4	22 Ω 19	1599 5	28≈43	0 ∺ 21	0) 42	7 8 15	F 30

Delta T = 09m29s

JULY 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	18 37 30	99543'25	27ਰ 1	24∏45	20耳 7	3 8 24	239521	28929	14°R 2	22 \Omega 21	1595 7	28°R37	0 ∺ 18	0 ∺ 49	7 8 18	S 1
S 2	18 41 27	10°40'40	9≈ 5	26°40	21°20	4° 7	23°34	28°37	14 ≈ 1	22°22	15° 8	28≈33	0°15	0°56	7°20	S 2
M 3	18 45 23	11°37'53	21° 0	28°37	22°33	4°50	23°48	28°44	13°59	22°24	15°10	28°31	0°11	1° 2	7°22	M 3
T 4	18 49 20	12°35'07	2) (49	0936	23°46	5°33	24° 1	28°52	13°57	22°26	15°11	28°D31	0° 8	1° 9	7°24	T 4
W 5	18 53 16	13°32'21	14°37	2°38	24°59	6°17	24°15	28°59	13°55	22°28	15°13	28°32	0° 5	1°16	7°26	W 5
T 6 F 7	18 57 13 19 1 9	14°29'34 15°26'48	26°27 8 ° 24	4°42 6°47	26°12 27°25	7° 0 7°43	24°28 24°41	29° 7 29°15	13°53 13°51	22°30 22°31	15°14 15°16	28°33 28°34	0° 2 29 ≈ 59	1°22 1°29	7°28 7°30	T 6 F 7
S 8	19 1 9	16°24'02	20°34	8°55	28°38	8°25	24°41 24°55	29°13	13°49	22°33	15°17	28°R34	29≈39 29°55	1°29 1°36	7°32	S 8
S 9	19 9 2	17°21'16	38 1	11° 3	29°52	9° 8	25° 8	29°30	13°47	22°35 22°37	15°19	28°33	29°52	1°42	7°33	S 9
M10 T 11	19 12 59 19 16 56	18°18'30 19°15'45	15°51 29° 5	13°12 15°22	195 5 2°18	9°51 10°34	25°22 25°35	29°38 29°45	13°45 13°43	22°37 22°39	15°20 15°22	28°30 28°26	29°49 29°46	1°49 1°56	7°35 7°37	M10 T 11
W12	19 10 50	20°12'59	12 II 45	17°32	3°31	10°34	25°48	29°53	13°41	22°41	15°23	28°20	29°43	2° 2	7°39	W12
T 13	19 24 49	20°12'39 21°10'14	26°52	19°43	4°44	11°59	26° 2	0Ω 1	13°38	22°43	15°25	28°15	29°40	2° 9	7°40	T 13
F 14	19 28 45	22° 7'29	119520	21°53	5°57	12°41	26°15	0° 8	13°36	22°45	15°26	28° 9	29°36	2°15	7°42	F 14
S 15	19 32 42	23° 4'44	26° 5	24° 3	7°11	13°23	26°29	0°16	13°34	22°47	15°28	28° 5	29°33	2°22	7°43	S 15
S 16	19 36 38	24° 2'00	10 Q 58	26°12	8°24	14° 5	26°42	0°24	13°32	22°49	15°29	28° 2	29°30	2°29	7°45	S 16
M17	19 40 35	24°59'15	25°52	28°20	9°37	14°48	26°56	0°32	13°30	22°51	15°31	28°D 2	29°27	2°35	7°46	M17
T 18	19 44 31	25°56'30	10 m /40	0 Ω 27	10°50	15°30	27° 9	0°39	13°27	22°53	15°32	28° 2	29°24	2°42	7°48	T 18
W19	19 48 28	26°53'45	25°15	2°33	12° 4	16°11	27°23	0°47	13°25	22°55	15°34	28° 3	29°21	2°49	7°49	W19
T 20	19 52 25	27°51'00	9 ₾ 33	4°37	13°17	16°53	27°36	0°55	13°23	22°57	15°35	28° 5	29°17	2°55	7°50	T 20
F 21	19 56 21	28°48'15	23°33	6°40	14°30	17°35	27°50	1° 3	13°21	22°59	15°37	28°R 5	29°14	3° 2 3° 9	7°51	F 21
S 22	20 0 18	29°45'30	7 M 13	8°42	15°44	18°16	28° 3	1°11	13°18	23° 1	15°38	28° 5	29°11	- 1	7°52	S 22
S 23	20 4 14	0 Ω 42'45	20°35	10°42	16°57	18°58	28°17	1°18	13°16	23° 3	15°40	28° 4	29° 8	3°15	7°54	S 23
M24	20 8 11 20 12 7	1°40'00	3 ₹ 40	12°40	18°11 19°24	19°39	28°30	1°26	13°14	23° 5 23° 7	15°41	28° 2	29° 5 29° 1	3°22	7°55	M24
T 25 W26	20 12 7 20 16 4	2°37'16 3°34'31	16°30 29° 5	14°36 16°31	19°24 20°37	20°20 21° 2	28°44 28°57	1°34 1°42	13°11 13° 9	23° 7 23° 9	15°43 15°44	27°58 27°54	29° 1 28°58	3°29 3°35	7°56 7°57	T 25 W26
T 27	20 10 4	4°31'47	11 る 29	18°23	20°51	21°43	29°10	1°50	13° 7	23°11	15°45	27°51	28°55	3°42	7°57	T 27
F 28	20 20 0	5°29'03	23°41	20°14	23° 4	21°43	29°24	1°57	13° 4	23°14	15°47	27°47	28°52	3°49	7°58	F 28
S 29	20 27 54	6°26'20	5 ≈ 44	22° 4	24°18	23° 4	29°37	2° 5	13° 2	23°16	15°48	27°45	28°49	3°55	7°59	S 29
S 30	20 31 50	7°23'37	17°40	23°51	25°32	23°45	29°51	2°13	12°59	23°18	15°50	27°44	28°46	4° 2	8° 0	S 30
M31	20 35 47	8 Ω 20'55	29≈30	25 Ω 37	269345	24 8 25	0 Ω 4	2 Ω 21	12≈57	23 Ω 20	15951	27°D43	28≈42	4) € 8	8 8 0	M31

Delta T = 09m29s

AUGUST 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	Q-	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	%	Day
T 1	20 39 43	9 Ω 18′13	11) 18	27 Ω 21	279559	25 8 6	0 Ω 17	2 N 28	12°R55	23\$\Omega22	15952	27≈44	28≈39	4 ∺ 15	8 8 1	T 1
W 2	20 43 40	10°15'32	23° 6	29° 3	29°12	25°46	0°31	2°36	12 ≈ 52	23°24	15°54	27°45	28°36	4°22	8° 2	W 2
T 3	20 47 36	11°12'52	4 Υ57	0 m 43	0 Ω 26	26°26	0°44	2°44	12°50	23°27	15°55	27°46	28°33	4°28	8° 2	T 3
F 4	20 51 33	12°10'13	16°55	2°22	1°40	27° 6	0°57	2°52	12°47	23°29	15°57	27°48	28°30	4°35	8° 3	F 4
S 5	20 55 29	13° 7'35	29° 5	3°59	2°53	27°46	1°11	2°59	12°45	23°31	15°58	27°49	28°27	4°42	8° 3	S 5
S 6	20 59 26	14° 4'58	11831	5°34	4° 7	28°26	1°24	3° 7	12°43	23°33	15°59	27°R49	28°23	4°48	8° 3	S 6
M 7	21 3 23	15° 2'22	24°18	7° 7	5°21	29° 6	1°37	3°15	12°40	23°35	16° 1	27°49	28°20	4°55	8° 4	M 7
T 8	21 7 19	15°59'47	7 Ⅲ 28	8°39	6°35	29°45	1°51	3°22	12°38	23°38	16° 2	27°48	28°17	5° 2	8° 4	T 8
W 9	21 11 16	16°57'13	21° 4	10° 9	7°48	0Ⅱ25	2° 4	3°30	12°35	23°40	16° 3	27°47	28°14	5° 8	8° 4	W 9
T 10	21 15 12	17°54'40	5 9 7	11°37	9° 2	1° 4	2°17	3°38	12°33	23°42	16° 5	27°46	28°11	5°15	8° 4	T 10
F 11	21 19 9	18°52'09	19°36	13° 3	10°16	1°43	2°30	3°45	12°31	23°44	16° 6	27°45	28° 7	5°22	8°R 4	F 11
S 12	21 23 5	19°49'38	4Ω 25	14°27	11°30	2°22	2°43	3°53	12°28	23°46	16° 7	27°44	28° 4	5°28	8° 4	S 12
S 13	21 27 2	20°47'09	19°29	15°50	12°44	3° 1	2°56	4° 0	12°26	23°49	16° 9	27°44	28° 1	5°35	8° 4	S 13
M14	21 30 58	21°44'41	4 m /38	17°11	13°58	3°40	3°10	4° 8	12°24	23°51	16°10	27°D44	27°58	5°41	8° 4	M14
T 15	21 34 55	22°42'13	19°43	18°30	15°12	4°18	3°23	4°16	12°21	23°53	16°11	27°44	27°55	5°48	8° 4	T 15
W16	21 38 52	23°39'46	4 ₽ 36	19°47	16°26	4°56	3°36	4°23	12°19	23°55	16°12	27°44	27°52	5°55	8° 3	W16
T 17	21 42 48	24°37'20	19°10	21° 1	17°40	5°35	3°49	4°31	12°17	23°58	16°14	27°45	27°48	6° 1	8° 3	T 17
F 18	21 46 45	25°34'55	3 M 21	22°14	18°54	6°13	4° 2	4°38	12°14	24° 0	16°15	27°45	27°45	6° 8	8° 3	F 18
S 19	21 50 41	26°32'31	17° 8	23°25	20° 8	6°50	4°14	4°45	12°12	24° 2	16°16	27°45	27°42	6°15	8° 2	S 19
S 20	21 54 38	27°30'08	0 ₮ 30	24°33	21°22	7°28	4°27	4°53	12°10	24° 4	16°17	27°45	27°39	6°21	8° 2	S 20
M21	21 58 34	28°27'45	13°29	25°39	22°36	8° 6	4°40	5° 0	12° 7	24° 6	16°18	27°45	27°36	6°28	8° 1	M21
T 22	22 2 31	29°25'24	26° 9	26°43	23°50	8°43	4°53	5° 8	12° 5	24° 9	16°19	27°45	27°33	6°35	8° 1	T 22
W23	22 6 27	0 m 23'04	8 국 33	27°44	25° 4	9°20	5° 6	5°15	12° 3	24°11	16°21	27°45	27°29	6°41	8° 0	W23
T 24	22 10 24	1°20'44	20°44	28°42	26°18	9°57	5°19	5°22	12° 1	24°13	16°22	27°46	27°26	6°48	8° 0	T 24
F 25	22 14 21	2°18'26	2≈45	29°38	27°32	10°34	5°31	5°29	11°58	24°15	16°23	27°46	27°23	6°55	7°59	F 25
S 26	22 18 17	3°16'09	14°39	0 ჲ 31	28°46	11°11	5°44	5°37	11°56	24°17	16°24	27°46	27°20	7° 1	7°58	S 26
S 27	22 22 14	4°13'53	26°28	1°20	0 m) 1	11°47	5°56	5°44	11°54	24°20	16°25	27°R47	27°17	7° 8	7°57	S 27
M28	22 26 10	5°11'38	8) 16	2° 7	1°15	12°23	6° 9	5°51	11°52	24°22	16°26	27°47	27°13	7°15	7°56	M28
T 29	22 30 7	6° 9'25	20° 5	2°50	2°29	12°59	6°21	5°58	11°50	24°24	16°27	27°46	27°10	7°21	7°55	T 29
W30	22 34 3	7° 7'13	1 Υ 56	3°29	3°43	13°35	6°34	6° 5	11°48	24°26	16°28	27°45	27° 7	7°28	7°54	W30
T 31	22 38 0	8 Mp 5'02	13 Y 52	4 º 4	4 M 57	14∏11	6Ω 46	6Ω 12	11 ≈ 46	24 Ω 28	169529	27 ≈ 44	27≈ 4	7 ∺ 34	7 8 53	T 31

Delta T = 09m29s

SEPTEMBER 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 41 56	9 m , 2'54	25 Y 55	4 º 35	6 Mp 12	14 Ⅱ 46	6 Ω 59	6 Ω 19	11°R43	24 \O 31	16930	27°R42	27≈ 1	7 ∺ 41	7°R52	F 1
S 2	22 45 53	10° 0'47	8 8 10	5° 2	7°26	15°22	7°11	6°26	11 ≈ 41	24°33	16°31	27≈41	26°58	7°48	7 8 51	S 2
S 3	22 49 50	10°58'41	20°38	5°24	8°40	15°57	7°23	6°33	11°39	24°35	16°32	27°39	26°54	7°54	7°50	S 3
M 4	22 53 46	11°56'38	3Ⅱ23	5°42	9°55	16°32	7°35	6°40	11°37	24°37	16°33	27°38	26°51	8° 1	7°48	M 4
T 5	22 57 43	12°54'36	16°28	5°54	11° 9	17° 6	7°47	6°47	11°36	24°39	16°34	27°D38	26°48	8° 8	7°47	T 5
W 6 T 7	23 1 39 23 5 36	13°52'36 14°50'39	29°56 13 © 49	6° 1 6°R 2	12°23 13°38	17°41 18°15	8° 0 8°12	6°54 7° 0	11°34 11°32	24°41 24°43	16°35 16°36	27°39 27°40	26°45 26°42	8°14 8°21	7°46 7°44	W 6 T 7
F 8	23 9 32	15°48'43	28° 7	5°57	14°52	18°49	8°23	7° 7	11°30	24°46	16°37	27°41	26°39	8°28	7°43	F 8
S 9	23 13 29	16°46'48	12 Ω 47	5°46	16° 7	19°23	8°35	7°14	11°28	24°48	16°38	27°42	26°35	8°34	7°41	S 9
S 10	23 17 25	17°44'56	27°46	5°28	17°21	19°56	8°47	7°20	11°26	24°50	16°38	27°R43	26°32	8°41	7°40	S 10
M11	23 21 22	18°43'05	12 m 55	5° 5	18°36	20°29	8°59	7°27	11°24	24°52	16°39	27°42	26°29	8°48	7°38	M11
T 12	23 25 19	19°41'16	28° 6	4°35	19°50	21° 2	9°11	7°33	11°23	24°54	16°40	27°40	26°26	8°54	7°36	T 12
W13	23 29 15	20°39'29	13₽ 9	3°59	21° 5	21°35	9°22	7°40	11°21	24°56	16°41	27°38	26°23	9° 1	7°35	W13
T 14 F 15	23 33 12 23 37 8	21°37'43 22°35'59	27°55 12 M L18	3°17 2°30	22°19 23°34	22° 8 22°40	9°34 9°45	7°46 7°52	11°19 11°18	24°58 25° 0	16°41 16°42	27°35 27°31	26°19 26°16	9° 8 9°14	7°33 7°31	T 14 F 15
S 16	23 41 5	23°34'16	26°13	1°38	24°48	23°12	9°57	7°59	11°16	25° 2	16°43	27°28	26°13	9°21	7°29	S 16
S 17	23 45 1	24°32'35	9 ∡ 41	0°42	26° 3	23°43	10° 8	8° 5	11°15	25° 4	16°44	27°26	26°10	9°27	7°27	S 17
M18	23 48 58	25°30'56	22°42	29 m 42	27°17	24°15	10°19	8°11	11°13	25° 6	16°44	27°D26	26° 7	9°34	7°25	M18
T 19	23 52 54	26°29'18	5 云 20	28°41	28°32	24°46	10°30	8°17	11°12	25° 8	16°45	27°26	26° 4	9°41	7°23	T 19
W20	23 56 51	27°27'41	17°39	27°40	29°46	25°17	10°41	8°23	11°10	25°10	16°46	27°27	26° 0	9°47	7°21	W20
T 21 F 22	0 0 48 0 4 44	28°26'06 29°24'33	29°44 11 ≈ 39	26°39 25°41	1 ≙ 1 2°16	25°47 26°17	10°52 11° 3	8°29 8°35	11° 9 11° 8	25°12 25°14	16°46 16°47	27°29 27°30	25°57 25°54	9°54 10° 1	7°19 7°17	T 21 F 22
S 23	0 8 41	29 24 33 0 ₽ 23'01	23°28	24°46	3°30	26°47	11°14	8°41	11° 6	25°16	16°47	27°R31	25°51	10° 7	7°15	S 23
S 24	0 12 37	1°21'31	5 ¥ 15	23°57	4°45	27°17	11°25	8°46	11° 5	25°18	16°48	27°31	25°48	10°14	7°13	S 24
M25	0 16 34	2°20'02	17° 4	23°14	5°59	27°46	11°36	8°52	11° 4	25°19	16°48	27°29	25°44	10°21	7°11	M25
T 26	0 20 30	3°18'36	28°56	22°38	7°14	28°15	11°46	8°58	11° 3	25°21	16°49	27°26	25°41	10°27	7° 8	T 26
W27	0 24 27	4°17'11	10 Υ 54	22°11	8°29	28°44	11°57	9° 3	11° 1	25°23	16°49	27°21	25°38	10°34	7° 6	W27
T 28	0 28 23	5°15'48	23° 0	21°54	9°43	29°12	12° 7	9° 9	11° 0	25°25	16°50	27°14	25°35	10°41	7° 4	T 28
F 29 S 30	0 32 20 0 36 17	6°14'27 7 Ω 13'09	5 8 15	21°D45 21 Mp47	10°58 12 Ω 13	29°40 0 © 7	12°17 12 Ω 27	9°14 9 Ω 19	10°59 10 ≈ 58	25°27 25 Ω 28	16°50 16 © 51	27° 7 27 ≈ 0	25°32 25 ≈ 29	10°47 10 ¥ 54	7° 1 6 8 59	F 29 S 30
3 30	0 30 17	/==13 09	1/040	∠1 IIJ/4/	12=13	/ دین	14064/	70619	10~00	43 01 40	ا دوين	∠/≈ 0	23~~29	10/(34	0039	3 30

Delta T = 09m29s

OCTOBER 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
S 1	0 40 13	8 ≏ 11'52	0 П 17	21 m 59	13 ≏ 27	0935	12 Ω 38	9 Ω 25	10°R57	25⋒30	16951	26°R54	25≈25	11) 1	6°R56	S 1
M 2	0 44 10	9°10'38	13° 7	22°20	14°42	1° 1	12°48	9°30	10≈56	25°32	16°51	26≈49	25°22	11° 7	6 8 54	M 2
T 3	0 48 6	10° 9'26	26°14	22°51	15°57	1°28	12°57	9°35	10°55	25°34	16°52	26°47	25°19	11°14	6°51	T 3
W 4	0 52 3	11° 8'16	9937	23°31	17°12	1°54	13° 7	9°40	10°55	25°35	16°52	26°D46	25°16	11°20	6°49	W 4
T 5	0 55 59	12° 7'09	23°20	24°20	18°26	2°20	13°17	9°45	10°54	25°37	16°52	26°46	25°13	11°27	6°46	T 5
F 6	0 59 56	13° 6'04	$7\Omega 24$	25°16	19°41	2°45	13°27	9°50	10°53	25°39	16°53	26°47	25°10	11°34	6°44	F 6
S 7	1 3 52	14° 5'01	21°47	26°20	20°56	3°10	13°36	9°55	10°52	25°40	16°53	26°R48	25° 6	11°40	6°41	S 7
S 8	1 7 49	15° 4'00	6 m 28	27°30	22°11	3°34	13°45	9°59	10°52	25°42	16°53	26°48	25° 3	11°47	6°38	S 8
M 9	1 11 46	16° 3'01	21°22	28°47	23°25	3°59	13°55	10° 4	10°51	25°43	16°53	26°46	25° 0	11°54	6°36	M 9
T 10	1 15 42	17° 2'05	6 ₽ 22	0 亚 8	24°40	4°22	14° 4	10° 9	10°51	25°45	16°54	26°41	24°57	12° 0	6°33	T 10
W11	1 19 39	18° 1'10	21°20	1°34	25°55	4°45	14°13	10°13	10°50	25°46	16°54	26°34	24°54	12° 7	6°30	W11
T 12	1 23 35	19° 0'18	6 M 6	3° 4	27°10	5° 8	14°22	10°17	10°50	25°48	16°54	26°26	24°50	12°14	6°27	T 12
F 13	1 27 32	19°59'28	20°32	4°37	28°24	5°30	14°30	10°22	10°49	25°49	16°54	26°18	24°47	12°20	6°25	F 13
S 14	1 31 28	20°58'39	4 ₹ 33	6°13	29°39	5°52	14°39	10°26	10°49	25°51	16°54	26°10	24°44	12°27	6°22	S 14
S 15	1 35 25	21°57'53	18° 7	7°52	0 M .54	6°13	14°48	10°30	10°49	25°52	16°54	26° 3	24°41	12°34	6°19	S 15
M16	1 39 21	22°57'08	1 る 12	9°31	2° 9	6°34	14°56	10°34	10°49	25°54	16°54	25°58	24°38	12°40	6°16	M16
T 17	1 43 18	23°56'25	13°53	11°13	3°24	6°54	15° 4	10°38	10°48	25°55	16°R54	25°56	24°35	12°47	6°13	T 17
W18	1 47 15	24°55'43	26°12	12°55	4°38	7°14	15°13	10°42	10°48	25°56	16°54	25°D55	24°31	12°54	6°11	W18
T 19	1 51 11	25°55'04	8 ≈ 16	14°38	5°53	7°33	15°21	10°46	10°48	25°58	16°54	25°56	24°28	13° 0	6° 8	T 19
F 20	1 55 8	26°54'26	20° 9	16°22	7° 8	7°52	15°29	10°49	10°D48	25°59	16°54	25°R57	24°25	13° 7	6° 5	F 20
S 21	1 59 4	27°53'49	1 米 57	18° 6	8°23	8°10	15°36	10°53	10°48	26° 0	16°54	25°57	24°22	13°14	6° 2	S 21
S 22	2 3 1	28°53'15	13°44	19°50	9°38	8°28	15°44	10°56	10°48	26° 2	16°54	25°55	24°19	13°20	5°59	S 22
M23	2 6 57	29°52'42	25°36	21°34	10°52	8°45	15°51	11° 0	10°48	26° 3	16°54	25°51	24°16	13°27	5°56	M23
T 24	2 10 54	0 M .52'11	7 Υ 34	23°17	12° 7	9° 1	15°59	11° 3	10°48	26° 4	16°54	25°44	24°12	13°34	5°53	T 24
W25	2 14 50	1°51'43	19°42	25° 1	13°22	9°17	16° 6	11° 6	10°49	26° 5	16°53	25°35	24° 9	13°40	5°50	W25
T 26	2 18 47	2°51'16	2 8 1	26°44	14°37	9°32	16°13	11° 9	10°49	26° 6	16°53	25°23	24° 6	13°47	5°47	T 26
F 27	2 22 43	3°50'51	14°31	28°27	15°52	9°47	16°20	11°12	10°49	26° 7	16°53	25°11	24° 3	13°53	5°44	F 27
S 28	2 26 40	4°50'28	27°14	0 M .10	17° 7	10° 1	16°27	11°15	10°50	26° 8	16°53	24°59	24° 0	14° 0	5°42	S 28
S 29	2 30 37	5°50'07	10耳 8	1°52	18°21	10°14	16°33	11°18	10°50	26° 9	16°52	24°48	23°56	14° 7	5°39	S 29
M30	2 34 33	6°49'49	23°14	3°33	19°36	10°27	16°40	11°20	10°50	26°10	16°52	24°39	23°53	14°13	5°36	M30
T 31	2 38 30	7 M 49'32	6932	5 M .14	20 M 51	10939	16 Ω 46	11 £ 23	10≈51	26 Ω 11	16952	24≈32	23≈50	14 ∺ 20	5 8 33	T 31

Delta T = 09m30s

NOVEMBER 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 42 26	8 M 49'18	20 ව 1	6 M .55	22M 6	10950	16 Ω 52	11 \O 25	10≈52	26 Ω 12	16°R52	24°R29	23≈47	14) (27	5°R30	W 1
T 2	2 46 23	9°49'06	3 Ω 42	8°35	23°21	11° 1	16°59	11°28	10°52	26°13	16951	24≈27	23°44	14°33	5 8 27	T 2
F 3	2 50 19	10°48'57	17°37	10°14	24°36	11°11	17° 4	11°30	10°53	26°14	16°51	24°27	23°41	14°40	5°24	F 3
S 4	2 54 16	11°48'49	1 m) 45	11°53	25°50	11°20	17°10	11°32	10°54	26°15	16°50	24°27	23°37	14°47	5°21	S 4
S 5	2 58 12	12°48'44	16° 5	13°32	27° 5	11°28	17°16	11°34	10°54	26°16	16°50	24°26	23°34	14°53	5°18	S 5
M 6	3 2 9	13°48'40	0 ჲ 36	15°10	28°20	11°36	17°21	11°36	10°55	26°16	16°50	24°22	23°31	15° 0	5°15	M 6
T 7	3 6 6	14°48'39	15°14	16°47	29°35	11°43	17°26	11°38	10°56	26°17	16°49	24°15	23°28	15° 7	5°12	T 7
W 8	3 10 2	15°48'40	29°51	18°24	0 才 50	11°49	17°31	11°40	10°57	26°18	16°49	24° 6	23°25	15°13	5° 9	W 8
T 9	3 13 59	16°48'43	14ML21	20° 0	2° 5	11°55	17°36	11°41	10°58	26°19	16°48	23°54	23°22	15°20	5° 7	T 9
F 10	3 17 55	17°48'48	28°37	21°37	3°19	11°59	17°41	11°43	10°59	26°19	16°48	23°42	23°18	15°27	5° 4	F 10
S 11	3 21 52	18°48'55	12 × 32	23°12	4°34	12° 3	17°46	11°44	11° 0	26°20	16°47	23°30	23°15	15°33	5° 1	S 11
S 12	3 25 48	19°49'03	26° 3	24°47	5°49	12° 6	17°50	11°45	11° 1	26°20	16°46	23°20	23°12	15°40	4°58	S 12
M13	3 29 45	20°49'13	9 る 10	26°22	7° 4	12° 8	17°54	11°47	11° 2	26°21	16°46	23°12	23° 9	15°47	4°55	M13
T 14	3 33 42	21°49'25	21°52	27°57	8°19	12° 9	17°58	11°48	11° 4	26°21	16°45	23° 7	23° 6	15°53	4°52	T 14
W15	3 37 38	22°49'38	4≈13	29°31	9°34	12°R10	18° 2	11°49	11° 5	26°22	16°45	23° 4	23° 2	16° 0	4°50	W15
T 16	3 41 35	23°49'52	16°18	1 才 4	10°49	12° 9	18° 6	11°49	11° 6	26°22	16°44	23° 3	22°59	16° 7	4°47	T 16
F 17	3 45 31	24°50'08	28°12	2°38	12° 3	12° 8	18° 9	11°50	11° 7	26°23	16°43	23° 3	22°56	16°13	4°44	F 17
S 18	3 49 28	25°50'26	10 ∺ 1	4°11	13°18	12° 6	18°13	11°51	11° 9	26°23	16°43	23° 3	22°53	16°20	4°42	S 18
S 19	3 53 24	26°50'44	21°49	5°44	14°33	12° 3	18°16	11°51	11°10	26°24	16°42	23° 1	22°50	16°27	4°39	S 19
M20	3 57 21	27°51'05	3 Ƴ 43	7°16	15°48	11°59	18°19	11°52	11°12	26°24	16°41	22°56	22°47	16°33	4°36	M20
T 21	4 1 17	28°51'26	15°46	8°48	17° 3	11°54	18°21	11°52	11°13	26°24	16°40	22°49	22°43	16°40	4°34	T 21
W22	4 5 14	29°51'49	28° 2	10°20	18°18	11°49	18°24	11°52	11°15	26°24	16°40	22°39	22°40	16°47	4°31	W22
T 23	4 9 10	0 ₮ 52'14	10834	11°52	19°32	11°42	18°26	11°R52	11°17	26°25	16°39	22°27	22°37	16°53	4°28	T 23
F 24	4 13 7	1°52'40	23°21	13°23	20°47	11°35	18°28	11°52	11°18	26°25	16°38	22°14	22°34	17° 0	4°26	F 24
S 25	4 17 4	2°53'08	6 Ⅱ 24	14°54	22° 2	11°27	18°31	11°52	11°20	26°25	16°37	22° 1	22°31	17° 7	4°23	S 25
S 26	4 21 0	3°53'37	19°41	16°25	23°17	11°18	18°32	11°52	11°22	26°25	16°36	21°48	22°28	17°13	4°21	S 26
M27	4 24 57	4°54'08	39910	17°55	24°32	11° 8	18°34	11°51	11°24	26°25	16°35	21°39	22°24	17°20	4°19	M27
T 28	4 28 53	5°54'40	16°49	19°26	25°46	10°57	18°35	11°51	11°26	26°25	16°35	21°32	22°21	17°26	4°16	T 28
W29	4 32 50	6°55'15	0Ω36	20°56	27° 1	10°45	18°37	11°50	11°28	26°R25	16°34	21°27	22°18	17°33	4°14	W29
T 30	4 36 46	7 ₹ 55'50	14 Ω 29	22 × 25	28 × 16	10933	18 Ω 38	11 Ω 49	11 ≈ 30	$26\Omega 25$	16933	21≈26	22≈15	17) (40	4 8 11	T 30

Delta T = 09m30s

DECEMBER 2417 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
F 1	4 40 43	8 ₹ 56'28	28Ω28	23 ~ 54	29 × 31	10°R20	18 Ω 39	11°R48	11≈32	26°R25	16°R32	21°D26	22≈12	17) (46	4°R 9	F 1
S 2	4 44 40	9°57'07	12 m 31	25°23	0 궁 46	1095 5	18°39	11 Ω 47	11°34	26 Ω 25	16931	21°R26	22° 8	17°53	4 8 7	S 2
S 3	4 48 36	10°57'47	26°39	26°51	2° 0	9°51	18°40	11°46	11°36	26°25	16°30	21≈25	22° 5	18° 0	4° 5	S 3
M 4	4 52 33	11°58'30	10 ≏ 50	28°19	3°15	9°35	18°40	11°45	11°38	26°25	16°29	21°22	22° 2	18° 6	4° 2	M 4
T 5	4 56 29	12°59'14	25° 2	29°47	4°30	9°18	18°R40	11°44	11°40	26°24	16°28	21°16	21°59	18°13	4° 0	T 5
W 6	5 0 26	13°59'59	9 M .11	1 る 13	5°45	9° 1	18°40	11°42	11°42	26°24	16°27	21° 8	21°56	18°20	3°58	W 6
T 7	5 4 22	15° 0'46	23°15	2°39	7° 0	8°43	18°40	11°41	11°44	26°24	16°26	20°57	21°53	18°26	3°56	T 7
F 8	5 8 19	16° 1'35	7 .7 7	4° 5	8°14	8°25	18°39	11°39	11°47	26°24	16°25	20°46	21°49	18°33	3°54	F 8
S 9	5 12 15	17° 2'24	20°44	5°29	9°29	8° 6	18°38	11°38	11°49	26°23	16°24	20°35	21°46	18°40	3°52	S 9
S 10	5 16 12	18° 3'15	4 ට 2	6°52	10°44	7°46	18°37	11°36	11°51	26°23	16°23	20°25	21°43	18°46	3°50	S 10
M11	5 20 9	19° 4'07	17° 1	8°14	11°59	7°26	18°36	11°34	11°54	26°22	16°22	20°18	21°40	18°53	3°49	M11
T 12	5 24 5	20° 5'00	29°39	9°34	13°14	7° 5	18°35	11°32	11°56	26°22	16°21	20°13	21°37	19° 0	3°47	T 12
W13	5 28 2	21° 5'53	11 ≈ 59	10°53	14°28	6°43	18°33	11°30	11°59	26°22	16°20	20°11	21°34	19° 6	3°45	W13
T 14	5 31 58	22° 6'48	24° 4	12° 9	15°43	6°22	18°32	11°27	12° 1	26°21	16°19	20°D11	21°30	19°13	3°43	T 14
F 15	5 35 55	23° 7'43	5) 59	13°23	16°58	5°59	18°30	11°25	12° 4	26°20	16°17	20°11	21°27	19°20	3°42	F 15
S 16	5 39 51	24° 8'38	17°48	14°35	18°12	5°37	18°28	11°23	12° 7	26°20	16°16	20°12	21°24	19°26	3°40	S 16
S 17	5 43 48	25° 9'35	29°37	15°43	19°27	5°14	18°25	11°20	12° 9	26°19	16°15	20°R12	21°21	19°33	3°38	S 17
M18	5 47 44	26°10'32	11 Y 32	16°48	20°42	4°51	18°23	11°17	12°12	26°19	16°14	20°11	21°18	19°40	3°37	M18
T 19	5 51 41	27°11'29	23°36	17°49	21°57	4°28	18°20	11°15	12°15	26°18	16°13	20° 7	21°14	19°46	3°35	T 19
W20	5 55 38	28°12'28	5 8 55	18°45	23°11	4° 5	18°17	11°12	12°17	26°17	16°12	20° 1	21°11	19°53	3°34	W20
T 21	5 59 34	29°13'27	18°33	19°35	24°26	3°41	18°14	11° 9	12°20	26°17	16°11	19°54	21° 8	20° 0	3°33	T 21
F 22	6 3 31	0 궁 14'26	1 Ⅱ 31	20°19	25°41	3°18	18°11	11° 6	12°23	26°16	16° 9	19°45	21° 5	20° 6	3°31	F 22
S 23	6 7 27	1°15'26	14°49	20°57	26°55	2°54	18° 7	11° 3	12°26	26°15	16° 8	19°36	21° 2	20°13	3°30	S 23
S 24	6 11 24	2°16'27	28°27	21°26	28°10	2°31	18° 4	10°59	12°28	26°14	16° 7	19°28	20°59	20°20	3°29	S 24
M25	6 15 20	3°17'28	129521	21°46	29°24	2° 7	18° 0	10°56	12°31	26°13	16° 6	19°21	20°55	20°26	3°28	M25
T 26	6 19 17	4°18'30	26°28	21°57	0≈39	1°44	17°56	10°53	12°34	26°12	16° 5	19°17	20°52	20°33	3°27	T 26
W27	6 23 14	5°19'33	$10\Omega 42$	21°R57	1°53	1°21	17°52	10°49	12°37	26°12	16° 3	19°15	20°49	20°40	3°26	W27
T 28	6 27 10	6°20'36	24°59	21°46	3° 8	0°58	17°47	10°46	12°40	26°11	16° 2	19°D14	20°46	20°46	3°25	T 28
F 29	6 31 7	7°21'41	9 m 16	21°24	4°22	0°36	17°43	10°42	12°43	26°10	16° 1	19°15	20°43	20°53	3°24	F 29
S 30	6 35 3	8°22'45	23°30	20°49	5°37	0°14	17°38	10°38	12°46	26° 9	16° 0	19°17	20°40	21° 0	3°23	S 30
S 31	6 39 0	9 ප 23'51	7 ≙ 39	20ට 3	6≈51	29П52	17 Ω 33	10 Ω 35	12 ≈ 49	26 N 8	159559	19°R18	20≈36	21 米 6	3 8 22	S 31

Delta T = 09m30s

JANUARY 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	6 42 56	10 ට 24'57	21 ≏ 41	19°R 7	8≈ 6	29°R31	17°R28	10°R31	12≈52	26°R 7	15°R57	19°R17	20≈33	21 米 13	3°R21	M 1
T 2	6 46 53	11°26'04	5 M .36	18중 1	9°20	29∏10	17 Ω 23	10 Ω 27	12°55	26⋒ 6	159556	19≈15	20°30	21°20	3 8 21	T 2
W 3	6 50 49	12°27'12	19°22	16°47	10°35	28°49	17°18	10°23	12°59	26° 4	15°55	19°11	20°27	21°26	3°20	W 3
T 4	6 54 46	13°28'20	2 ₹ 58	15°28	11°49	28°29	17°12	10°19	13° 2	26° 3	15°54	19° 5	20°24	21°33	3°19	T 4
F 5	6 58 43	14°29'29	16°23	14° 7	13° 4	28°10	17° 7	10°15	13° 5	26° 2	15°52	18°59	20°20	21°40	3°19	F 5
S 6	7 2 39	15°30'38	29°34	12°45	14°18	27°51	17° 1	10°10	13° 8	26° 1	15°51	18°53	20°17	21°46	3°19	S 6
S 7	7 6 36	16°31'47	12 ප 31	11°26	15°32	27°33	16°55	10° 6	13°11	26° 0	15°50	18°48	20°14	21°53	3°18	S 7
M 8	7 10 32	17°32'56	25°13	10°12	16°47	27°16	16°49	10° 2	13°15	25°59	15°49	18°44	20°11	22° 0	3°18	M 8
T 9	7 14 29	18°34'06	7≈41	9° 5	18° 1	26°59	16°42	9°57	13°18	25°57	15°47	18°42	20° 8	22° 6	3°18	T 9
W10	7 18 25	19°35'15	19°54	8° 6	19°15	26°43	16°36	9°53	13°21	25°56	15°46	18°D41	20° 5	22°13	3°17	W10
T 11	7 22 22	20°36'24	1) 56	7°18	20°30	26°28	16°30	9°49	13°24	25°55	15°45	18°42	20° 1	22°20	3°17	T 11
F 12	7 26 18	21°37'33	13°50	6°39	21°44	26°13	16°23	9°44	13°28	25°54	15°44	18°44	19°58	22°26	3°17	F 12
S 13	7 30 15	22°38'42	25°39	6°10	22°58	26° 0	16°16	9°39	13°31	25°52	15°43	18°46	19°55	22°33	3°D17	S 13
S 14	7 34 12	23°39'51	7 Ƴ 28	5°51	24°12	25°47	16° 9	9°35	13°34	25°51	15°41	18°47	19°52	22°40	3°17	S 14
M15	7 38 8	24°40'59	19°21	5°D42	25°26	25°35	16° 2	9°30	13°38	25°49	15°40	18°R48	19°49	22°46	3°17	M15
T 16	7 42 5	25°42'06	1824	5°42	26°40	25°23	15°55	9°26	13°41	25°48	15°39	18°48	19°46	22°53	3°17	T 16
W17	7 46 1	26°43'13	13°42	5°51	27°54	25°13	15°48	9°21	13°44	25°47	15°38	18°47	19°42	23° 0	3°18	W17
T 18	7 49 58	27°44'20	26°18	6° 7	29° 8	25° 3	15°41	9°16	13°48	25°45	15°36	18°45	19°39	23° 6	3°18	T 18
F 19	7 53 54	28°45'26	9 Ⅱ 16	6°31	0 ∺ 22	24°54	15°34	9°11	13°51	25°44	15°35	18°42	19°36	23°13	3°18	F 19
S 20	7 57 51	29°46'32	22°39	7° 1	1°36	24°46	15°26	9° 6	13°55	25°42	15°34	18°40	19°33	23°20	3°19	S 20
S 21	8 1 47	0≈47'37	69326	7°36	2°50	24°39	15°19	9° 2	13°58	25°41	15°33	18°37	19°30	23°26	3°19	S 21
M22	8 5 44	1°48'42	20°36	8°17	4° 4	24°32	15°11	8°57	14° 2	25°39	15°32	18°35	19°26	23°33	3°20	M22
T 23	8 9 41	2°49'46	5 Ω 4	9° 3	5°18	24°27	15° 3	8°52	14° 5	25°38	15°31	18°34	19°23	23°40	3°20	T 23
W24	8 13 37	3°50'50	19°45	9°53	6°31	24°22	14°56	8°47	14° 9	25°36	15°29	18°D33	19°20	23°46	3°21	W24
T 25	8 17 34	4°51'53	4 m y31	10°47	7°45	24°18	14°48	8°42	14°12	25°35	15°28	18°34	19°17	23°53	3°22	T 25
F 26	8 21 30	5°52'56	19°16	11°44	8°59	24°15	14°40	8°37	14°15	25°33	15°27	18°34	19°14	24° 0	3°22	F 26
S 27	8 25 27	6°53'58	3 ₾ 53	12°45	10°12	24°12	14°32	8°32	14°19	25°32	15°26	18°36	19°11	24° 6	3°23	S 27
S 28	8 29 23	7°55'00	18°18	13°48	11°26	24°11	14°24	8°27	14°22	25°30	15°25	18°36	19° 7	24°13	3°24	S 28
M29	8 33 20	8°56'02	2 M 27	14°54	12°39	24°10	14°16	8°22	14°26	25°28	15°24	18°37	19° 4	24°20	3°25	M29
T 30	8 37 16	9°57'03	16°18	1 <u>6</u> ° 2	13°53	24°D10	14° 8	8°17	14°29	25°27	15°23	18°R37	19° 1	24°26	3°26	T 30
W31	8 41 13	10≈58'04	29M53	17 る 12	15 米 6	24 I I10	14 Ω 0	8 Ω 12	14≈33	25 Ω 25	15921	18 ≈ 36	18≈58	24 米 33	3 8 27	W31

Delta T = 09m30s

FEBRUARY 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	8 45 10	11≈59'05	13 × 11	18 궁 24	16 ∺ 20	24 Ⅱ 12	13°R52	8°R 8	14 ≈ 36	25°R24	15°R20	18°R36	18 ≈ 55	24) (40	3 8 28	T 1
F 2	8 49 6	13° 0'05	26°13	19°38	17°33	24°14	13 Ω 44	8 N 3	14°40	25 Ω 22	159519	18 ≈ 35	18°52	24°46	3°29	F 2
S 3	8 53 3	14° 1'05	9 ਰ 1	20°54	18°46	24°17	13°36	7°58	14°43	25°20	15°18	18°34	18°48	24°53	3°31	S 3
S 4	8 56 59	15° 2'03	21°36	22°11	19°59	24°20	13°28	7°53	14°47	25°19	15°17	18°34	18°45	25° 0	3°32	S 4
M 5	9 0 56	16° 3'01	3≈59	23°29	21°12	24°25	13°20	7°48	14°51	25°17	15°16	18°34	18°42	25° 6	3°33	M 5
T 6	9 4 52	17° 3'59	16°12	24°49	22°25	24°30	13°12	7°43	14°54	25°15	15°15	18°D33	18°39	25°13	3°35	T 6
W 7	9 8 49	18° 4'55	28°15	26° 9	23°38	24°36	13° 4	7°38	14°58	25°14	15°14	18°R33	18°36	25°20	3°36	W 7
T 8	9 12 46	19° 5'50	10) 12	27°31	24°51	24°42	12°56	7°33	15° 1	25°12	15°13	18°33	18°32	25°26	3°38	T 8
F 9	9 16 42	20° 6'43	22° 3	28°55	26° 4	24°49	12°48	7°29	15° 5	25°10	15°12	18°33	18°29	25°33	3°39	F 9
S 10	9 20 39	21° 7'36	3 Ƴ 52	0≈19	27°17	24°57	12°40	7°24	15° 8	25° 9	15°11	18°33	18°26	25°40	3°41	S 10
S 11	9 24 35	22° 8'27	15°41	1°44	28°30	25° 5	12°33	7°19	15°12	25° 7	15°10	18°33	18°23	25°46	3°42	S 11
M12	9 28 32	23° 9'18	27°35	3°10	29°42	25°14	12°25	7°15	15°15	25° 5	15° 9	18°32	18°20	25°53	3°44	M12
T 13	9 32 28	24°10'06	9 8 36	4°37	0 Υ 55	25°24	12°17	7°10	15°19	25° 4	15° 8	18°32	18°17	26° 0	3°46	T 13
W14	9 36 25	25°10'54	21°50	6° 5	2° 7	25°34	12° 9	7° 5	15°22	25° 2	15° 7	18°D31	18°13	26° 7	3°48	W14
T 15	9 40 21	26°11'40	4 Ⅱ 21	7°34	3°20	25°45	12° 2	7° 1	15°25	25° 0	15° 6	18°32	18°10	26°13	3°50	T 15
F 16	9 44 18	27°12'24	17°13	9° 4	4°32	25°56	11°54	6°56	15°29	24°59	15° 6	18°32	18° 7	26°20	3°52	F 16
S 17	9 48 14	28°13'07	0ණ29	10°34	5°44	26° 8	11°47	6°52	15°32	24°57	15° 5	18°33	18° 4	26°27	3°54	S 17
S 18	9 52 11	29°13'48	14°13	12° 6	6°56	26°20	11°40	6°48	15°36	24°55	15° 4	18°34	18° 1	26°33	3°56	S 18
M19	9 56 8	0) (14′28	28°23	13°38	8° 9	26°33	11°32	6°43	15°39	24°54	15° 3	18°35	17°58	26°40	3°58	M19
T 20	10 0 4	1°15'06	12 \O 58	15°11	9°21	26°47	11°25	6°39	15°43	24°52	15° 2	18°R35	17°54	26°47	4° 0	T 20
W21	10 4 1	2°15'43	27°53	16°45	10°32	27° 1	11°18	6°35	15°46	24°50	15° 1	18°35	17°51	26°53	4° 2	W21
T 22	10 7 57	3°16'18	12 m 59	18°20	11°44	27°16	11°11	6°31	15°49	24°49	15° 1	18°34	17°48	27° 0	4° 4	T 22
F 23	10 11 54	4°16'52	28° 8	19°56	12°56	27°31	11° 4	6°27	15°53	24°47	15° 0	18°33	17°45	27° 7	4° 7	F 23
S 24	10 15 50	5°17'24	13 ≏ 11	21°32	14° 7	27°46	10°57	6°23	15°56	24°45	14°59	18°31	17°42	27°13	4° 9	S 24
S 25	10 19 47	6°17'56	27°58	23°10	15°19	28° 2	10°51	6°19	16° 0	24°44	14°58	18°28	17°38	27°20	4°11	S 25
M26	10 23 43	7°18'26	12 M 24	24°48	16°30	28°18	10°44	6°15	16° 3	24°42	14°58	18°26	17°35	27°27	4°14	M26
T 27	10 27 40	8°18'54	26°25	26°28	17°41	28°35	10°38	6°11	16° 6	24°40	14°57	18°25	17°32	27°33	4°16	T 27
W28	10 31 37	9 ∺ 19'22	10 × 2	28≈ 8	18 Y 53	28 II 53	10€32	6 N 7	16≈10	24€39	149556	18°D24	17≈29	27) 40	4 8 19	W28

Delta T = 09m31s

MARCH 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	10 35 33	10) 19'48	23 × 14	29≈49	20 Y 4	29耳10	10°R25	6°R 4	16≈13	24°R37	14°R56	18≈25	17≈26	27) 47	4 8 21	T 1
F 2	10 39 30	11°20'13	6 පි	1 ★ 32	21°15	29°28	10 Ω 19	6Ω 0	16°16	24€35	149555	18°26	17°23	27°53	4°24	F 2
S 3	10 43 26	12°20'37	18°39	3°15	22°26	29°47	10°14	5°57	16°19	24°34	14°55	18°28	17°19	28° 0	4°26	S 3
S 4	10 47 23	13°20'59	0≈59	4°59	23°36	0ණ 6	10° 8	5°53	16°23	24°32	14°54	18°30	17°16	28° 7	4°29	S 4
M 5	10 51 19	14°21'20	13° 7	6°44	24°47	0°25	10° 2	5°50	16°26	24°31	14°53	18°R31	17°13	28°13	4°32	M 5
T 6	10 55 16	15°21'39	25° 7	8°30	25°57	0°45	9°57	5°47	16°29	24°29	14°53	18°30	17°10	28°20	4°35	T 6
W 7	10 59 12	16°21'56	7 ∺ 1	10°17	27° 8	1° 5	9°52	5°44	16°32	24°28	14°52	18°29	17° 7	28°27	4°37	W 7
T 8	11 3 9	17°22'12	18°52	12° 6	28°18	1°25	9°47	5°40	16°35	24°26	14°52	18°26	17° 3	28°33	4°40	T 8
F 9	11 7 6	18°22'26	0 Υ 41	13°55	29°28	1°46	9°42	5°37	16°38	24°25	14°51	18°22	17° 0	28°40	4°43	F 9
S 10	11 11 2	19°22'38	12°31	15°45	0 8 38	2° 7	9°37	5°35	16°41	24°23	14°51	18°16	16°57	28°47	4°46	S 10
S 11	11 14 59	20°22'48	24°23	17°36	1°48	2°29	9°32	5°32	16°45	24°22	14°51	18°10	16°54	28°53	4°49	S 11
M12	11 18 55	21°22'57	6820	19°29	2°58	2°50	9°28	5°29	16°48	24°20	14°50	18° 4	16°51	29° 0	4°52	M12
T 13	11 22 52	22°23'03	18°24	21°22	4° 7	3°12	9°24	5°27	16°51	24°19	14°50	17°59	16°48	29° 7	4°55	T 13
W14	11 26 48	23°23'07	0∏38	23°16	5°17	3°35	9°20	5°24	16°54	24°17	14°49	17°55	16°44	29°13	4°58	W14
T 15	11 30 45	24°23'10	13° 6	25°11	6°26	3°58	9°16	5°22	16°57	24°16	14°49	17°53	16°41	29°20	5° 1	T 15
F 16	11 34 41	25°23'10	25°52	27° 7	7°35	4°21	9°12	5°19	17° 0	24°14	14°49	17°D52	16°38	29°27	5° 4	F 16
S 17	11 38 38	26°23'08	999 0	29° 4	8°44	4°44	9° 9	5°17	17° 2	24°13	14°48	17°53	16°35	29°34	5° 8	S 17
S 18	11 42 35	27°23'04	22°33	1 Υ 1	9°53	5° 7	9° 5	5°15	17° 5	24°12	14°48	17°54	16°32	29°40	5°11	S 18
M19	11 46 31	28°22'57	6 Ω 32	2°59	11° 1	5°31	9° 2	5°13	17° 8	24°10	14°48	17°55	16°29	29°47	5°14	M19
T 20	11 50 28	29°22'49	20°59	4°58	12°10	5°55	8°59	5°11	17°11	24° 9	14°48	17°R56	16°25	29°54	5°17	T 20
W21	11 54 24	0 Υ 22'38	5 m) 49	6°56	13°18	6°20	8°56	5° 9	17°14	24° 8	14°48	17°54	16°22	0 Υ 0	5°21	W21
T 22	11 58 21	1°22'25	20°58	8°55	14°26	6°44	8°54	5° 8	17°17	24° 6	14°47	17°51	16°19	0° 7	5°24	T 22
F 23	12 2 17	2°22'10	6 ₽ 16	10°53	15°34	7° 9	8°51	5° 6	17°19	24° 5	14°47	17°46	16°16	0°14	5°27	F 23
S 24	12 6 14	3°21'53	21°32	12°51	16°42	7°34	8°49	5° 5	17°22	24° 4	14°47	17°39	16°13	0°20	5°31	S 24
S 25	12 10 10	4°21'35	6 M .36	14°48	17°49	8° 0	8°47	5° 3	17°25	24° 3	14°47	17°32	16° 9	0°27	5°34	S 25
M26	12 14 7	5°21'14	21°19	16°44	18°57	8°25	8°45	5° 2	17°27	24° 2	14°47	17°25	16° 6	0°34	5°37	M26
T 27	12 18 4	6°20'52	5 ₹ 34	18°39	20° 4	8°51	8°43	5° 1	17°30	24° 0	14°47	17°20	16° 3	0°40	5°41	T 27
W28	12 22 0	7°20'28	19°20	20°31	21°11	9°17	8°42	5° 0	17°32	23°59	14°47	17°16	16° 0	0°47	5°44	W28
T 29	12 25 57	8°20'03	2 云 38	22°22	22°17	9°43	8°41	4°59	17°35	23°58	14°D47	17°14	15°57	0°54	5°48	T 29
F 30	12 29 53	9°19'36	1 <u>5</u> °29	24° 9	23°24	10°10	8°40	4°58	17°37	23°57	14°47	17°D14	15°54	1° 0	5°51	F 30
S 31	12 33 50	10 Υ 19'07	27 る 59	25 Y 54	24 8 30	10937	8 Ω 39	4 Ω 58	17≈40	23 N 56	149647	17≈15	15≈50	1 Υ 7	5 8 55	S 31

Delta T = 09m31s

APRIL 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	ţ	Š.	Day
S 1	12 37 46	11 Y 18'36	10≈11	27 Y 35	25 8 36	1199 3	8°R38	4°R57	17≈42	23°R55	149647	17≈16	15≈47	1 Υ 14	5 8 59	S 1
M 2	12 41 43	12°18'04	22°12	29°11	26°42	11°30	$8\Omega 38$	4Ω 56	17°45	23€54	14°47	17°R16	15°44	1°20	6° 2	M 2
T 3	12 45 39	13°17'29	4) (5	0 8 43	27°48	11°58	8°37	4°56	17°47	23°53	14°47	17°15	15°41	1°27	6° 6	T 3
W 4	12 49 36	14°16'53	15°54	2°11	28°53	12°25	8°D37	4°56	17°49	23°52	14°47	17°11	15°38	1°34	6° 9	W 4
T 5	12 53 33	15°16'15	27°42	3°33	29°58	12°53	8°37	4°56	17°52	23°51	14°47	17° 4	15°35	1°40	6°13	T 5
F 6	12 57 29	16°15'35	9 Υ 32	4°50	1 II 3	13°21	8°37	4°D56	17°54	23°50	14°48	16°55	15°31	1°47	6°17	F 6
S 7	13 1 26	17°14'52	21°25	6° 0	2° 8	13°49	8°38	4°56	17°56	23°49	14°48	16°44	15°28	1°54	6°20	S 7
S 8	13 5 22	18°14'08	3 8 23	7° 5	3°12	14°17	8°39	4°56	17°58	23°48	14°48	16°32	15°25	2° 1	6°24	S 8
M 9	13 9 19	19°13'22	15°28	8° 3	4°16	14°45	8°39	4°56	18° 0	23°48	14°48	16°20	15°22	2° 7	6°28	M 9
T 10	13 13 15	20°12'34	27°40	8°55	5°20	15°14	8°40	4°57	18° 2	23°47	14°49	16° 9	15°19	2°14	6°32	T 10
W11	13 17 12	21°11'43	10耳 2	9°40	6°24	15°42	8°42	4°57	18° 4	23°46	14°49	16° 1	15°15	2°21	6°35	W11
T 12	13 21 8	22°10'51	22°35	10°19	7°27	16°11	8°43	4°58	18° 6	23°45	14°49	15°54	15°12	2°27	6°39	T 12
F 13	13 25 5	23° 9'56	5922	10°50	8°30	16°40	8°45	4°58	18° 8	23°45	14°50	15°50	15° 9	2°34	6°43	F 13
S 14	13 29 2	24° 8'59	18°26	11°15	9°32	17° 9	8°46	4°59	18°10	23°44	14°50	15°49	15° 6	2°41	6°47	S 14
S 15	13 32 58	25° 7'59	1 0 51	11°32	10°34	17°39	8°48	5° 0	18°12	23°43	14°50	15°D49	15° 3	2°47	6°50	S 15
M16	13 36 55	26° 6'58	15°39	11°43	11°36	18° 8	8°50	5° 1	18°14	23°43	14°51	15°R49	15° 0	2°54	6°54	M16
T 17	13 40 51	27° 5'53	29°51	11°R47	12°38	18°38	8°53	5° 3	18°16	23°42	14°51	15°49	14°56	3° 1	6°58	T 17
W18	13 44 48	28° 4'47	14 Mp 26	11°45	13°39	19° 7	8°55	5° 4	18°17	23°42	14°52	15°46	14°53	3° 7	7° 2	W18
T 19	13 48 44	29° 3'38	29°21	11°37	14°40	19°37	8°58	5° 5	18°19	23°41	14°52	15°41	14°50	3°14	7° 6	T 19
F 20	13 52 41	0 8 2'27	14 ≏ 29	11°22	15°40	20° 7	9° 1	5° 7	18°21	23°41	14°53	15°33	14°47	3°21	7°10	F 20
S 21	13 56 37	1° 1'14	29°40	11° 2	16°40	20°37	9° 4	5° 8	18°22	23°40	14°53	15°23	14°44	3°27	7°13	S 21
S 22	14 0 34	1°59'59	14 M .45	10°37	17°40	21° 7	9° 7	5°10	18°24	23°40	14°54	15°12	14°40	3°34	7°17	S 22
M23	14 4 30	2°58'43	29°32	10° 7	18°39	21°38	9°11	5°12	18°25	23°39	14°54	15° 2	14°37	3°41	7°21	M23
T 24	14 8 27	3°57'24	13 × 755	9°33	19°38	22° 8	9°14	5°14	18°27	23°39	14°55	14°52	14°34	3°48	7°25	T 24
W25	14 12 24	4°56'04	27°49	8°57	20°36	22°39	9°18	5°16	18°28	23°39	14°55	14°46	14°31	3°54	7°29	W25
T 26	14 16 20	5°54'42	11 る 13	8°17	21°34	23°10	9°22	5°18	18°30	23°38	14°56	14°41	14°28	4° 1	7°33	T 26
F 27	14 20 17	6°53'19	24° 9	7°36	22°31	23°40	9°26	5°20	18°31	23°38	14°57	14°40	14°25	4° 8	7°37	F 27
S 28	14 24 13	7°51'54	6≈41	6°54	23°28	24°11	9°30	5°22	18°32	23°38	14°57	14°39	14°21	4°14	7°41	S 28
S 29	14 28 10	8°50'27	18°55	6°12	24°24	24°42	9°34	5°25	18°33	23°38	14°58	14°39	14°18	4°21	7°44	S 29
M30	14 32 6	9 8 48'58	0 ¥ 55	5 8 31	25Ⅲ20	259513	9 Ω 39	5 Ω 27	18 ≈ 35	23 £ 38	149559	14≈38	14≈15	4Υ 28	7 8 48	M30

Delta T = 09m31s

MAY 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 3	10847'28	12) (46	4°R51	26 II 16	259345	9 Ω 44	5 Ω 30	18 ≈ 36	23°R37	1599 0	14°R36	14≈12	4 Υ 34	7 8 52	T 1
W 2	14 39 59	11°45'56	24°35	4813	27°10	26°16	9°49	5°33	18°37	23 N 37	15° 0	14≈31	14° 9	4°41	7°56	W 2
T 3	14 43 56	12°44'23	6 Υ 23	3°38	28° 5	26°48	9°54	5°36	18°38	23°37	15° 1	14°23	14° 6	4°48	8° 0	T 3
F 4 S 5	14 47 53 14 51 49	13°42'48 14°41'11	18°16 0 8 15	3° 5 2°37	28°58 29°51	27°19 27°51	9°59 10° 4	5°39 5°42	18°39 18°40	23°D37 23°37	15° 2 15° 3	14°13 14° 0	14° 2 13°59	4°54 5° 1	8° 4 8° 8	F 4 S 5
			_				_							-		
S 6	14 55 46	15°39'32	12°22	2°12	09543	28°23	10°10	5°45	18°41	23°37	15° 4	13°46	13°56	5° 8	8°11	S 6
M 7	14 59 42	16°37'52	24°38 7 Ⅱ 4	1°52	1°35 2°26	28°54	10°15	5°48	18°42	23°37 23°38	15° 4 15° 5	13°32	13°53	5°15	8°15 8°19	M 7 T 8
T 8 W 9	15 3 39 15 7 35	17°36'10 18°34'26	/Д 4 19°39	1°36 1°25	3°16	29°26 29°58	10°21 10°27	5°51 5°55	18°42 18°43	23°38 23°38	15° 5	13°19 13° 9	13°50 13°46	5°21 5°28	8°19 8°23	W 9
T 10	15 11 32	19°32'41	2926	1°18	4° 6	0 Ω 31	10°27	5°58	18°44	23°38	15° 7	13° 1	13°43	5°35	8°27	T 10
F 11	15 15 29	20°30'53	15°24	1°D17	4°54	1° 3	10°40	6° 2	18°44	23°38	15° 8	12°56	13°40	5°41	8°31	F 11
S 12	15 19 25	21°29'04	28°35	1°20	5°42	1°35	10°46	6° 5	18°45	23°38	15° 9	12°54	13°37	5°48	8°34	S 12
S 13	15 23 22	22°27'12	12 Ω 2	1°28	6°29	2° 8	10°53	6° 9	18°46	23°39	15°10	12°D53	13°34	5°55	8°38	S 13
M14	15 27 18	23°25'19	25°46	1°40	7°16	2°40	10°59	6°13	18°46	23°39	15°11	12°R53	13°31	6° 1	8°42	M14
T 15	15 31 15	24°23'23	9 m 47	1°57	8° 1	3°13	11° 6	6°17	18°46	23°39	15°12	12°53	13°27	6° 8	8°46	T 15
W16	15 35 11	25°21'26	24° 7	2°19	8°45	3°45	11°13	6°21	18°47	23°40	15°13	12°50	13°24	6°15	8°50	W16
T 17	15 39 8	26°19'26	8 ≏ 42	2°45	9°29	4°18	11°20	6°25	18°47	23°40	15°14	12°45	13°21	6°21	8°53	T 17
F 18	15 43 4	27°17'25	23°29	3°15	10°11	4°51	11°28	6°29	18°47	23°40	15°15	12°38	13°18	6°28	8°57 9° 1	F 18
S 19	15 47 1	28°15'22	8 M 20	3°49	10°53	5°24	11°35	6°34	18°48	23°41	15°16	12°28	13°15	6°35	, .	S 19
S 20	15 50 57	29°13'18	23° 8	4°27	11°33	5°57	11°42	6°38	18°48	23°41	15°17	12°18	13°12	6°42	9° 4	S 20
M21	15 54 54	0 Ⅱ 11'12	7 √ 144	5° 9	12°12	6°30	11°50	6°43	18°48	23°42 23°42	15°18	12° 7	13° 8	6°48	9° 8	M21
T 22 W23	15 58 51 16 2 47	1° 9'04 2° 6'56	22° 0 5 ⋜ 51	5°54 6°43	12°50 13°27	7° 3 7°36	11°58 12° 6	6°47 6°52	18°48 18°R48	23°42 23°43	15°20 15°21	11°58 11°51	13° 5 13° 2	6°55 7°2	9°12 9°15	T 22 W23
T 24	16 6 44	3° 4'46	19°16	7°36	13 27 14° 2	8° 9	12°14	6°57	18°48	23°44	15°22	11°47	13° 2 12° 59	7° 8	9°19	T 24
F 25	16 10 40	4° 2'34	2 ≈ 15	8°31	14°36	8°43	12°22	7° 1	18°48	23°44	15°23	11°45	12°56	7°15	9°23	F 25
S 26	16 14 37	5° 0'22	14°50	9°30	15° 9	9°16	12°30	7° 6	18°48	23°45	15°24	11°D44	12°52	7°22	9°26	S 26
S 27	16 18 33	5°58'08	27° 7	10°32	15°40	9°50	12°39	7°11	18°48	23°46	15°25	11°45	12°49	7°28	9°30	S 27
M28	16 22 30	6°55'53	9 X 9	11°37	16°10	10°23	12°47	7°16	18°48	23°47	15°27	11°R45	12°46	7°35	9°33	M28
T 29	16 26 27	7°53'37	21° 3	12°45	16°39	10°57	12°56	7°21	18°47	23°47	15°28	11°44	12°43	7°42	9°37	T 29
W30	16 30 23	8°51'20	2 Υ 53	13°56	17° 6	11°30	13° 4	7°26	18°47	23°48	15°29	11°41	12°40	7°49	9°40	W30
T 31	16 34 20	9∏49'02	14 Ƴ 44	15 8 10	17931	12 N 4	13 \Omega 13	7 Ω 32	18 ≈ 47	23 Ω 49	15930	11≈36	12 ≈ 37	7 Ƴ 55	9 8 44	T 31

Delta T = 09m31s

JUNE 2418 00:00 UT

Ъ	G: 14	0	7	×	_	7	\ \	+	W),(D	0		•	k	Ъ
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(#	В	u	ນ	Ç	Š	Day
F 1	16 38 16	10 Ⅱ 46'43	26 Y 41	16826	179554	12 Ω 38	13 Ω 22	7 Ω 37	18°R46	23 Q 50	15932	11°R29	12≈33	8 ℃ 2	9 8 47	F 1
S 2	16 42 13	11°44'23	8 8 46	17°45	18°16	13°12	13°31	7°42	18 ≈ 46	23°51	15°33	11 ≈ 19	12°30	8° 9	9°51	S 2
S 3	16 46 9	12°42'02	21° 2	19° 7	18°36	13°46	13°40	7°48	18°45	23°52	15°34	11° 9	12°27	8°15	9°54	S 3
M 4	16 50 6	13°39'40	3 Ⅲ 31	20°31	18°54	14°20	13°50	7°53	18°45	23°53	15°35	10°58	12°24	8°22	9°58	M 4
T 5	16 54 2	14°37'17	16°12	21°58	19°11	14°54	13°59	7°59	18°44	23°54	15°37	10°49	12°21	8°29	10° 1	T 5
W 6	16 57 59	15°34'53	29° 6	23°27	19°25	15°28	14° 8	8° 5	18°44	23°55	15°38	10°41	12°18	8°35	10° 4	W 6
T 7	17 1 56	16°32'27	129512	24°59	19°37	16° 2	14°18	8°10	18°43	23°56	15°39	10°35	12°14	8°42	10° 8	T 7
F 8	17 5 52	17°30'01	25°30	26°34	19°47	16°36	14°28	8°16	18°42	23°57	15°41	10°32	12°11	8°49	10°11	F 8
S 9	17 9 49	18°27'33	8 Ω 59	28°11	19°55	17°11	14°37	8°22	18°41	23°58	15°42	10°D31	12° 8	8°56	10°14	S 9
S 10	17 13 45	19°25'04	22°39	29°50	20° 1	17°45	14°47	8°28	18°41	23°59	15°43	10°31	12° 5	9° 2	10°17	S 10
M11	17 17 42	20°22'33	6 m p30	1 Ⅲ 32	20° 4	18°20	14°57	8°34	18°40	24° 0	15°45	10°32	12° 2	9° 9	10°20	M11
T 12	17 21 38	21°20'01	20°31	3°16	20°R 6	18°54	15° 7	8°40	18°39	24° 1	15°46	10°R33	11°58	9°16	10°24	T 12
W13	17 25 35	22°17'28	4 <u>Ω</u> 43	5° 3	20° 4	19°29	15°17	8°46	18°38	24° 3	15°48	10°32	11°55	9°22	10°27	W13
T 14	17 29 31	23°14'54	19° 2	6°52	20° 1	20° 3	15°28	8°52	18°37	24° 4	15°49	10°30	11°52	9°29	10°30	T 14
F 15	17 33 28	24°12'19	3 M 27	8°44	19°55	20°38	15°38	8°58	18°36	24° 5	15°50	10°25	11°49	9°36	10°33	F 15
S 16	17 37 25	25° 9'42	17°53	10°38	19°46	21°13	15°48	9° 5	18°35	24° 7	15°52	10°19	11°46	9°42	10°36	S 16
S 17	17 41 21	26° 7'05	2 ₹ 15	12°35	19°35	21°47	15°59	9°11	18°34	24° 8	15°53	10°13	11°43	9°49	10°39	S 17
M18	17 45 18	27° 4'27	16°26	14°33	19°22	22°22	16° 9	9°17	18°33	24° 9	15°55	10° 6	11°39	9°56	10°42	M18
T 19	17 49 14	28° 1'48	0る22	16°34	19° 6	22°57	16°20	9°24	18°31	24°11	15°56	10° 0	11°36	10° 3	10°45	T 19
W20	17 53 11	28°59'08	13°59	18°37	18°48	23°32	16°31	9°30	18°30	24°12	15°58	9°56	11°33	10° 9	10°48	W20
T 21	17 57 7	29°56'28	27°15	20°41	18°28	24° 7	16°42	9°37	18°29	24°13	15°59	9°53	11°30	10°16	10°50	T 21
F 22	18 1 4	0953'47	10≈10	22°48	18° 5	24°42	16°52	9°44	18°27	24°15	16° 0	9°D53	11°27	10°23	10°53	F 22
S 23	18 5 1	1°51'05	22°44	24°56	17°41	25°17	17° 3	9°50	18°26	24°16	16° 2	9°53	11°24	10°29	10°56	S 23
S 24	18 8 57	2°48'23	5 ₩ 1	27° 5	17°14	25°52	17°14	9°57	18°25	24°18	16° 3	9°55	11°20	10°36	10°59	S 24
M25	18 12 54	3°45'41	17° 6	29°15	16°45	26°27	17°25	10° 4	18°23	24°19	16° 5	9°56	11°17	10°43	11° 1	M25
T 26	18 16 50	4°42'59	29° 1	19526	16°15	27° 2	17°37	10°10	18°22	24°21	16° 6	9°57	11°14	10°49	11° 4	T 26
W27	18 20 47	5°40'16	10 Y 53	3°37	15°43	27°38	17°48	10°17	18°20	24°23	16° 8	9°R57	11°11	10°56	11° 7	W27
T 28	18 24 43	6°37'33	22°47	5°49	15°10	28°13	17°59	10°24	18°19	24°24	16° 9	9°56	11°8	11° 3	11° 9	T 28
F 29	18 28 40	7°34'50	4 8 46	8° 1	14°35	28°48	18°11	10°31	18°17	24°26	16°11	9°53	11° 4	11°10	11°12	F 29
S 30	18 32 36	8932'06	16 8 55	109512	139559	29 £ 24	18 Ω 22	10⋒38	18≈15	24 Ω 27	169512	9≈49	11≈ 1	11 Y 16	11814	S 30

Delta T = 09m32s

JULY 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	18 36 33	99529'23	29818	129523	13°R23	29 Ω 59	18 Ω 34	10 Ω 45	18°R14	24 Ω 29	169514	9°R45	10≈58	11 Y 23	11 8 17	S 1
M 2	18 40 30	10°26'39	11 Ⅱ 56	14°33	129546	0 m 35	18°45	10°52	18 ≈ 12	24°31	16°15	9≈40	10°55	11°30	11°19	M 2
T 3	18 44 26	11°23'55	24°51	16°42	12° 8	1°10	18°57	10°59	18°10	24°33	16°17	9°35	10°52	11°36	11°21	T 3
W 4	18 48 23	12°21'12	8 9 3	18°50	11°31	1°46	19° 8	11° 6	18° 8	24°34	16°18	9°32	10°49	11°43	11°24	W 4
T 5	18 52 19	13°18'27	21°31	20°56	10°53	2°22	19°20	11°13	18° 7	24°36	16°20	9°30	10°45	11°50	11°26	T 5
F 6	18 56 16	14°15'43	5 Ω 13	23° 1	10°16	2°57	19°32	11°20	18° 5	24°38	16°21	9°D29	10°42	11°57	11°28	F 6
S 7	19 0 12	15°12'58	19° 7	25° 4	9°40	3°33	19°44	11°28	18° 3	24°40	16°23	9°29	10°39	12° 3	11°30	S 7
S 8	19 4 9	16°10'13	3 m 10	27° 5	9° 4	4° 9	19°56	11°35	18° 1	24°41	16°24	9°30	10°36	12°10	11°33	S 8
M 9	19 8 5	17° 7'27	17°19	29° 5	8°30	4°45	20° 8	11°42	17°59	24°43	16°26	9°31	10°33	12°17	11°35	M 9
T 10	19 12 2	18° 4'41	1 ≏ 32	1 Ω 2	7°57	5°21	20°20	11°49	17°57	24°45	16°27	9°32	10°30	12°23	11°37	T 10
W11	19 15 59	19° 1'55	15°46	2°58	7°25	5°57	20°32	11°57	17°55	24°47	16°29	9°R33	10°26	12°30	11°39	W11
T 12	19 19 55	19°59'08	29°58	4°51	6°54	6°33	20°44	12° 4	17°53	24°49	16°30	9°33	10°23	12°37	11°41	T 12
F 13	19 23 52	20°56'21	14M 8	6°43	6°26	7° 9	20°56	12°11	17°51	24°51	16°32	9°32	10°20	12°43	11°42	F 13
S 14	19 27 48	21°53'34	28°11	8°33	5°59	7°45	21° 8	12°19	17°49	24°53	16°33	9°30	10°17	12°50	11°44	S 14
S 15	19 31 45	22°50'47	12 ₹ 6	10°21	5°34	8°21	21°21	12°26	17°47	24°55	16°35	9°28	10°14	12°57	11°46	S 15
M16	19 35 41	23°47'59	25°50	12° 6	5°12	8°57	21°33	12°34	17°45	24°57	16°36	9°26	10°10	13° 4	11°48	M16
T 17	19 39 38	24°45'12	9 る 20	13°50	4°51	9°33	21°45	12°41	17°43	24°59	16°38	9°24	10° 7	13°10	11°49	T 17
W18	19 43 34	25°42'25	22°35	15°32	4°33	10°10	21°58	12°49	17°41	25° 0	16°39	9°23	10° 4	13°17	11°51	W18
T 19	19 47 31	26°39'38	5 ≈ 34	17°11	4°18	10°46	22°10	12°56	17°38	25° 2	16°41	9°D22	10° 1	13°24	11°53	T 19
F 20	19 51 28	27°36'51	18°17	18°49	4° 4	11°22	22°23	13° 4	17°36	25° 4	16°42	9°22	9°58	13°30	11°54	F 20
S 21	19 55 24	28°34'04	0) 44	20°25	3°53	11°59	22°35	13°11	17°34	25° 7	16°44	9°23	9°55	13°37	11°56	S 21
S 22	19 59 21	29°31'18	12°58	21°58	3°45	12°35	22°48	13°19	17°32	25° 9	16°45	9°24	9°51	13°44	11°57	S 22
M23	20 3 17	$0\Omega 28'32$	25° 1	23°30	3°39	13°12	23° 0	13°27	17°30	25°11	16°47	9°25	9°48	13°51	11°58	M23
T 24	20 7 14	1°25'47	6 Ƴ 57	24°59	3°35	13°48	23°13	13°34	17°27	25°13	16°48	9°25	9°45	13°57	12° 0	T 24
W25	20 11 10	2°23'02	18°49	26°27	3°D34	14°25	23°26	13°42	17°25	25°15	16°50	9°26	9°42	14° 4	12° 1	W25
T 26	20 15 7	3°20'18	0 8 43	27°52	3°35	15° 1	23°38	13°50	17°23	25°17	16°51	9°R26	9°39	14°11	12° 2	T 26
F 27	20 19 3	4°17'35	12°43	29°16	3°38	15°38	23°51	13°57	17°20	25°19	16°53	9°26	9°36	14°17	12° 3	F 27
S 28	20 23 0	5°14'52	24°52	0 m 37	3°43	16°15	24° 4	14° 5	17°18	25°21	16°54	9°26	9°32	14°24	12° 5	S 28
S 29	20 26 57	6°12'11	7 Ⅱ 16	1°56	3°51	16°52	24°17	14°13	17°16	25°23	16°55	9°26	9°29	14°31	12° 6	S 29
M30	20 30 53	7° 9'30	19°59	3°13	4° 1	17°28	24°29	14°20	17°13	25°25	16°57	9°25	9°26	14°38	12° 7	M30
T 31	20 34 50	8 Ω 6'50	3 9 1	4 Mp 27	49913	18 m) 5	24 Ω 42	$14\Omega_{28}$	17≈11	25 Ω 27	16958	9≈25	9≈23	14 Y 44	128 8	T 31

Delta T = 09m32s

AUGUST 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
W 1	20 38 46	9Ω 4'11	16925	5 m 39	49527	18 m 42	24 Ω 55	14 Ω 36	17°R 9	25 Ω 30	1795 0	9°D25	9≈20	14 Y 51	12 8 8	W 1
T 2	20 42 43	10° 1'32	0 Ω 11	6°49	4°43	19°19	25° 8	14°43	17 ≈ 6	25°32	17° 1	9 ≈ 25	9°16	14°58	12° 9	T 2
F 3	20 46 39	10°58'55	14°16	7°57	5° 1	19°56	25°21	14°51	17° 4	25°34	17° 3	9°R25	9°13	15° 4	12°10	F 3
S 4	20 50 36	11°56'17	28°36	9° 1	5°20	20°33	25°34	14°59	17° 2	25°36	17° 4	9°25	9°10	15°11	12°11	S 4
S 5	20 54 32	12°53'41	13 m) 6	10° 3	5°42	21°10	25°47	15° 7	16°59	25°38	17° 5	9°25	9° 7	15°18	12°11	S 5
M 6	20 58 29	13°51'05	27°40	11° 3	6° 5	21°48	26° 0	15°14	16°57	25°40	17° 7	9°24	9° 4	15°25	12°12	M 6
T 7	21 2 26	14°48'29	12 ≏ 14	11°59	6°30	22°25	26°13	15°22	16°54	25°43	17° 8	9°24	9° 1	15°31	12°13	T 7
W 8	21 6 22	15°45'54	26°40	12°52	6°56	23° 2	26°26	15°30	16°52	25°45	17° 9	9°23	8°57	15°38	12°13	W 8
T 9	21 10 19	16°43'20	10 M 57	13°43	7°24	23°39	26°39	15°38	16°50	25°47	17°11	9°D23	8°54	15°45	12°13	T 9
F 10	21 14 15	17°40'46	25° 1	14°30	7°53	24°17	26°52	15°45	16°47	25°49	17°12	9°23	8°51	15°51	12°14	F 10
S 11	21 18 12	18°38'13	8 才 50	15°13	8°24	24°54	27° 5	15°53	16°45	25°51	17°13	9°23	8°48	15°58	12°14	S 11
S 12	21 22 8	19°35'40	22°25	15°53	8°57	25°31	27°18	16° 1	16°42	25°54	17°15	9°24	8°45	16° 5	12°14	S 12
M13	21 26 5	20°33'09	5 궁 45	16°29	9°30	26° 9	27°31	16° 9	16°40	25°56	17°16	9°25	8°42	16°12	12°15	M13
T 14	21 30 1	21°30'38	18°50	17° 1	10° 5	26°46	27°44	16°16	16°38	25°58	17°17	9°26	8°38	16°18	12°15	T 14
W15	21 33 58	22°28'07	1≈43	17°29	10°41	27°24	27°57	16°24	16°35	26° 0	17°19	9°27	8°35	16°25	12°15	W15
T 16	21 37 55	23°25'38	14°22	17°52	11°18	28° 1	28°10	16°32	16°33	26° 2	17°20	9°R27	8°32	16°32	12°R15	T 16
F 17	21 41 51	24°23'10	26°49	18°11	11°57	28°39	28°23	16°39	16°31	26° 5	17°21	9°26	8°29	16°38	12°15	F 17
S 18	21 45 48	25°20'42	9 米 6	18°25	12°37	29°17	28°36	16°47	16°28	26° 7	17°22	9°25	8°26	16°45	12°15	S 18
S 19	21 49 44	26°18'16	21°13	18°33	13°17	29°54	28°50	16°55	16°26	26° 9	17°24	9°22	8°22	16°52	12°15	S 19
M20	21 53 41	27°15'52	3 Υ 12	18°R37	13°59	0 ჲ 32	29° 3	17° 2	16°23	26°11	17°25	9°20	8°19	16°58	12°14	M20
T 21	21 57 37	28°13'28	15° 6	18°35	14°42	1°10	29°16	17°10	16°21	26°14	17°26	9°17	8°16	17° 5	12°14	T 21
W22	22 1 34	29°11'06	26°58	18°28	15°26	1°48	29°29	17°18	16°19	26°16	17°27	9°14	8°13	17°12	12°14	W22
T 23	22 5 30	0Mm, 8'45	8 8 51	18°15	16°10	2°26	29°42	17°25	16°16	26°18	17°28	9°12	8°10	17°19	12°13	T 23
F 24	22 9 27	1° 6'26	20°49	17°57	16°56	3° 4	29°55	17°33	16°14	26°20	17°29	9°11	8° 7	17°25	12°13	F 24
S 25	22 13 24	2° 4'09	2 Ⅱ 57	17°33	17°42	3°42	0 m) 8	17°41	16°12	26°22	17°31	9°D10	8° 3	17°32	12°13	S 25
S 26	22 17 20	3° 1'53	15°18	17° 4	18°29	4°20	0°21	17°48	16°10	26°25	17°32	9°11	8° 0	17°39	12°12	S 26
M27	22 21 17	3°59'38	27°58	16°29	19°17	4°58	0°35	17°56	16° 7	26°27	17°33	9°12	7°57	17°45	12°11	M27
T 28	22 25 13	4°57'26	1199 1	15°49	20° 6	5°36	0°48	18° 3	16° 5	26°29	17°34	9°13	7°54	17°52	12°11	T 28
W29	22 29 10	5°55'15	24°28	15° 5	20°56	6°14	1° 1	18°11	16° 3	26°31	17°35	9°15	7°51	17°59	12°10	W29
T 30	22 33 6	6°53'05	8 Ω 21	14°18	21°46	6°52	1°14	18°18	16° 1	26°33	17°36	9°R15	7°48	18° 6	12° 9	T 30
F 31	22 37 3	7 m 50'57	22 Ω 39	13 m 27	22937	7 ≏ 31	1 M 27	18 Ω 26	15 ≈ 59	26 Ω 36	17937	9 ≈ 15	7 ≈ 44	18 Y 12	128 8	F 31

Delta T = 09m32s

SEPTEMBER 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 40 59	8 m 48'51	7 m)18	12°R33	23929	8 亞 9	1 m 40	18 N 33	15°R56	26€38	17938	9°R13	7≈41	18 Y 19	12°R 8	S 1
S 2	22 44 56	9°46'46	22°12	11 m)39	24°21	8°47	1°53	18°41	15≈54	26°40	17°39	9≈10	7°38	18°26	12 8 7	S 2
M 3	22 48 53	10°44'42	7 ≏ 12	10°44	25°14	9°26	2° 6	18°48	15°52	26°42	17°40	9° 5	7°35	18°32	12° 6	M 3
T 4	22 52 49	11°42'40	22° 9	9°51	26° 7	10° 4	2°19	18°55	15°50	26°44	17°41	9° 1	7°32	18°39	12° 5	T 4
W 5	22 56 46	12°40'39	6M.56	8°59	27° 1	10°43	2°32	19° 3	15°48	26°47	17°42	8°57	7°28	18°46	12° 3	W 5
T 6	23 0 42	13°38'39	21°25	8°11	27°56	11°21	2°45	19°10	15°46	26°49	17°43	8°53	7°25	18°53	12° 2	T 6
F 7	23 4 39	14°36'41	5 × 734	7°27	28°51	12° 0	2°58	19°17	15°44	26°51	17°44	8°52	7°22	18°59	12° 1	F 7
S 8	23 8 35	15°34'44	19°20	6°48	29°47	12°39	3°11	19°24	15°42	26°53	17°45	8°D51	7°19	19° 6	12° 0	S 8
S 9	23 12 32	16°32'49	2 3 44	6°16	0 Ω 43	13°17	3°24	19°32	15°40	26°55	17°46	8°52	7°16	19°13	11°59	S 9
M10	23 16 28	17°30'54	15°49	5°50	1°40	13°56	3°37	19°39	15°38	26°57	17°47	8°54	7°13	19°20	11°57	M10
T 11	23 20 25	18°29'02	28°37	5°33	2°37	14°35	3°50	19°46	15°36	26°59	17°47	8°55	7° 9	19°26	11°56	T 11
W12	23 24 22	19°27'10	11≈11	5°23	3°34	15°14	4° 3	19°53	15°34	27° 1	17°48	8°R55	7° 6	19°33	11°54	W12
T 13	23 28 18	20°25'20	23°33	5°D22	4°33	15°53	4°16	20° 0	15°32	27° 3	17°49	8°54	7° 3	19°40	11°53	T 13
F 14 S 15	23 32 15 23 36 11	21°23'32 22°21'45	5) €46 17°51	5°30 5°47	5°31 6°30	16°32 17°10	4°29 4°41	20° 7 20°14	15°31 15°29	27° 6 27° 8	17°50 17°51	8°51 8°46	7° 0 6°57	19°46 19°53	11°51 11°50	F 14 S 15
S 16	23 40 8	23°20'00	29°51	6°13	7°29	17°50	4°54	20°21	15°27	27°10	17°51	8°39	6°53	20° 0	11°48	S 16
M17	23 44 4	24°18'16	11 Y 46	6°47	8°29	18°29	5° 7	20°28	15°25	27°12	17°52	8°31	6°50	20° 7	11°46	M17
T 18	23 48 1	25°16'35	23°38	7°30	9°29	19° 8	5°20	20°35	15°24	27°14	17°53	8°22	6°47	20°13	11°44	T 18
W19	23 51 57	26°14'56	5 8 30	8°21	10°30	19°47	5°32	20°42	15°22	27°16	17°54	8°13	6°44	20°20	11°43	W19
T 20 F 21	23 55 54 23 59 51	27°13'18 28°11'43	17°23 29°21	9°19 10°25	11°31 12°32	20°26 21° 5	5°45 5°58	20°48 20°55	15°21 15°19	27°18 27°20	17°54 17°55	8° 6 8° 0	6°41 6°38	20°27 20°33	11°41 11°39	T 20 F 21
S 22	0 3 47	28 11 43 29°10'09	11 II 27	10 23 11°37	12 32 13°34	21°45	6°10	20°33	15°17	27°22	17°55	7°56	6°34	20°33 20°40	11°37	S 22
S 23	0 7 44	0 <u>ი</u> 8'38	23°45	12°56	14°36	22°24	6°23	21° 8	15°16	27°24	17°56	7°54	6°31	20°47	11°35	S 23
M24	0 11 40	1° 7'09	6920	14°19	15°38	23° 3	6°35	21°15	15°15	27°26	17°57	7°D54	6°28	20°54	11°33	M24
T 25	0 15 37	2° 5'42	19°17	15°48	16°41	23°43	6°48	21°21	15°13	27°27	17°57	7°55	6°25	21° 0	11°31	T 25
W26 T 27	0 19 33 0 23 30	3° 4'18 4° 2'55	2 Ω 38 16°28	17°21 18°57	17°44 18°47	24°22 25° 2	7° 0 7°12	21°28 21°34	15°12 15°10	27°29 27°31	17°58 17°58	7°R56 7°55	6°22 6°19	21° 7 21°14	11°29 11°27	W26 T 27
F 28	0 23 30 0 27 26	5° 1'35	0 mp 47	20°37	18°47 19°51	25°42	7°12	21°34 21°41	15° 10	27°33	17°58 17°59	7°53	6°15	21°14 21°20	11°27	F 28
S 29	0 27 26 0 31 23	6° 0'16	15°31	20°19	20°55	25°42 26°21	7°37	21°47	15° 8	27°35	17°59	7°49	6°12	21°27	11°24	S 29
						-		1								
S 30	0 35 19	6 ₾ 59'00	0 ჲ 36	24 M 3	21 \O 59	27 ♀ 1	7 m)49	21 \O 53	15≈ 7	27 Ω 37	1899 0	7≈42	6≈ 9	21 Y 34	11820	S 30

Delta T = 09m32s

OCTOBER 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 39 16	7 £ 57'45	15 ≏ 52	25 M)49	23 N 3	27 ≙ 41	8Mp 1	21 Q 59	15°R 6	27 \O 39	189 0	7°R34	6≈ 6	21 Y 41	11°R17	M 1
T 2	0 43 13	8°56'33	1 M 8	27°36	24° 8	28°21	8°14	22° 6	15 ≈ 4	27°40	18° 0	7 ≈ 24	6° 3	21°47	11815	T 2
W 3	0 47 9	9°55'22	16°13	29°24	25°13	29° 1	8°26	22°12	15° 3	27°42	18° 1	7°15	5°59	21°54	11°13	W 3
T 4	0 51 6	10°54'14	0 ₹ 59	1 ≙ 13	26°18	29°41	8°38	22°18	15° 2	27°44	18° 1	7° 8	5°56	22° 1	11°10	T 4
F 5	0 55 2	11°53'07	15°19	3° 2	27°24	0M21	8°50	22°24	15° 1	27°46	18° 2	7° 3	5°53	22° 7	11° 8	F 5
S 6	0 58 59	12°52'02	29°11	4°51	28°29	1° 1	9° 2	22°30	15° 0	27°47	18° 2	7° 0	5°50	22°14	11° 5	S 6
S 7	1 2 55	13°50'58	12 る 35	6°40	29°35	1°41	9°14	22°35	15° 0	27°49	18° 2	6°D59	5°47	22°21	11° 3	S 7
M 8	1 6 52	14°49'56	25°36	8°29	0 m 41	2°21	9°25	22°41	14°59	27°51	18° 2	7° 0	5°44	22°28	11° 0	M 8
T 9	1 10 49	15°48'56	8≈15	10°18	1°48	3° 1	9°37	22°47	14°58	27°52	18° 3	7°R 0	5°40	22°34	10°58	T 9
W10	1 14 45	16°47'57	20°38	12° 6	2°54	3°41	9°49	22°52	14°57	27°54	18° 3	6°59	5°37	22°41	10°55	W10
T 11	1 18 42	17°47'01	2) 50	13°53	4° 1	4°21	10° 0	22°58	14°56	27°55	18° 3	6°56	5°34	22°48	10°52	T 11
F 12	1 22 38	18°46'06	14°52	15°40	5° 8	5° 2	10°12	23° 3	14°56	27°57	18° 3	6°51	5°31	22°54	10°50 10°47	F 12 S 13
S 13	1 26 35	19°45'12	26°49	17°26	6°16	5°42	10°23	23° 9	14°55	27°58	18° 3	6°42	5°28	23° 1	10-47	
S 14	1 30 31	20°44'21	8 Ƴ 43	19°12	7°23	6°23	10°35	23°14	14°55	28° 0	18° 3	6°31	5°25	23° 8	10°44	S 14
M15	1 34 28	21°43'32	20°36	20°57	8°31	7° 3	10°46	23°19	14°54	28° 1	18° 4	6°18	5°21	23°15	10°41	M15
T 16	1 38 24	22°42'45	2828	22°41	9°38	7°44	10°57	23°25	14°54	28° 3	18° 4	6° 4	5°18	23°21	10°39	T 16
W17	1 42 21	23°42'00	14°22	24°25	10°46	8°24	11° 9	23°30	14°53	28° 4	18° 4	5°50	5°15	23°28	10°36	W17
T 18 F 19	1 46 17	24°41'17	26°19	26° 7 27°49	11°55 13° 3	9° 5 9°45	11°20 11°31	23°35 23°40	14°53	28° 6 28° 7	18° 4	5°38	5°12 5° 9	23°35 23°42	10°33 10°30	T 18 F 19
S 20	1 50 14 1 54 11	25°40'36 26°39'57	8 Ⅲ 21 20°30	29°30	13° 3	10°26	11°31	23°45	14°53 14°52	28° 7 28° 8	18°R 4 18° 4	5°28 5°20	5° 5	23°42 23°48	10°30 10°27	S 20
S 21	1 58 7	27°39'21	2 9 49	1 M .11	15°20	11° 7	11°53	23°49	14°52	28°10	18° 4	5°16	5° 2	23°55	10°25	S 21
M22	2 2 4	28°38'47	15°22	2°51	16°29	11°48	12° 4	23°54	14°52	28°11	18° 4	5°14	4°59	24° 2	10°22	M22
T 23	2 6 0	29°38'15	28°14	4°30	17°39	12°29	12°14	23°59	14°52	28°12	18° 3	5°13	4°56	24° 8	10°19	T 23
W24	2 9 57	0MJ37'46	11 \O 28	6° 8	18°48	13°10	12°25	24° 3	14°52	28°14	18° 3	5°13	4°53	24°15	10°16	W24
T 25 F 26	2 13 53 2 17 50	1°37'18 2°36'53	25° 8	7°46 9°23	19°57 21° 7	13°51 14°32	12°36 12°46	24° 8 24°12	14°D52 14°52	28°15 28°16	18° 3 18° 3	5°12 5° 9	4°50 4°46	24°22 24°29	10°13 10°10	T 25 F 26
S 27	2 17 30 2 21 46	3°36'31	9 m)16 23°51	11° 0	21° / 22°17	14°32 15°13	12°46 12°57	24°12 24°16	14°52	28°17	18° 3 18° 3	5° 4	4°43	24°29 24°35	10°10	S 27
				-								-	_			
S 28	2 25 43	4°36'10	8 ≏ 50	12°36	23°26	15°54	13° 7	24°21	14°52	28°18	18° 3	4°56	4°40	24°42	10° 4	S 28
M29	2 29 40	5°35'52	24° 4	14°11	24°37	16°35	13°17	24°25	14°52	28°19	18° 2	4°45	4°37	24°49	10° 1	M29
T 30	2 33 36	6°35'35	9M24	15°46	25°47	17°16	13°27	24°29	14°52	28°21	18° 2	4°34	4°34	24°55	9°58	T 30
W31	2 37 33	7 M 35'21	24 M 37	17 M 20	26 Mp 57	17 M 58	13 M 37	24 Ω 33	14≈53	28 Ω 22	1895 2	4≈22	4≈30	25 Y 2	9 8 55	W31

Delta T = 09m33s

NOVEMBER 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	ស	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 29	8M35'09	9 ∡ 33	18 M .54	28M) 7	18 M .39	13 m 47	24€36	14≈53	28€23	18°R 2	4°R13	4≈27	25 Y 9	9°R52	T 1
F 2	2 45 26	9°34'58	24° 4	20°27	29°18	19°21	13°57	24°40	14°53	28°24	1895 1	4≈ 6	4°24	25°16	9 8 49	F 2
S 3	2 49 22	10°34'49	8 ප 6	22° 0	0 ≏ 29	20° 2	14° 7	24°44	14°54	28°24	18° 1	4° 1	4°21	25°22	9°46	S 3
S 4	2 53 19	11°34'42	21°37	23°32	1°40	20°44	14°16	24°47	14°54	28°25	18° 1	4° 0	4°18	25°29	9°43	S 4
M 5	2 57 15	12°34'36	4≈41	25° 3	2°50	21°25	14°26	24°51	14°55	28°26	18° 0	3°D59	4°15	25°36	9°40	M 5
T 6	3 1 12	13°34'32	17°22	26°34	4° 2	22° 7	14°35	24°54	14°56	28°27	18° 0	3°R59	4°11	25°43	9°37	T 6
W 7	3 5 9	14°34'29	29°43	28° 5	5°13	22°48	14°45	24°58	14°56	28°28	17°59	3°58	4° 8	25°49	9°34	W 7
T 8	3 9 5	15°34'28	11 米 50	29°35	6°24	23°30	14°54	25° 1	14°57	28°29	17°59	3°56	4° 5	25°56	9°31	T 8
F 9	3 13 2	16°34'29	23°49	1 × 7 5	7°35	24°12	15° 3	25° 4	14°58	28°30	17°58	3°50	4° 2	26° 3	9°28	F 9
S 10	3 16 58	17°34'31	5 Ƴ 42	2°34	8°47	24°54	15°12	25° 7	14°58	28°30	17°58	3°42	3°59	26° 9	9°25	S 10
S 11	3 20 55	18°34'35	17°33	4° 3	9°58	25°36	15°21	25°10	14°59	28°31	17°57	3°31	3°56	26°16	9°23	S 11
M12	3 24 51	19°34'41	29°25	5°31	11°10	26°18	15°30	25°12	15° 0	28°32	17°57	3°18	3°52	26°23	9°20	M12
T 13	3 28 48	20°34'48	11820	6°58	12°22	27° 0	15°38	25°15	15° 1	28°32	17°56	3° 5	3°49	26°30	9°17	T 13
W14	3 32 44	21°34'57	23°20	8°25	13°34	27°42	15°47	25°18	15° 2	28°33	17°56	2°51	3°46	26°36	9°14	W14
T 15	3 36 41	22°35'08	5 Ⅱ 25	9°52	14°46	28°24	15°55	25°20	15° 3	28°33	17°55	2°39	3°43	26°43	9°11	T 15
F 16	3 40 38	23°35'21	17°36	11°18	15°58	29° 6	16° 4	25°22	15° 4	28°34	17°54	2°29	3°40	26°50	9° 8	F 16
S 17	3 44 34	24°35'35	29°55	12°43	17°10	29°48	16°12	25°25	15° 6	28°34	17°54	2°21	3°36	26°56	9° 5	S 17
S 18	3 48 31	25°35'52	129523	14° 7	18°23	0 ₹ 30	16°20	25°27	15° 7	28°35	17°53	2°17	3°33	27° 3	9° 2	S 18
M19	3 52 27	26°36'10	25° 3	15°31	19°35	1°13	16°28	25°29	15° 8	28°35	17°52	2°15	3°30	27°10	9° 0	M19
T 20	3 56 24	27°36'31	7Ω 58	16°54	20°48	1°55	16°35	25°31	15° 9	28°36	17°52	2°D15	3°27	27°17	8°57	T 20
W21	4 0 20	28°36'53	21°10	18°16	22° 0	2°37	16°43	25°33	15°11	28°36	17°51	2°15	3°24	27°23	8°54	W21
T 22	4 4 17	29°37'17	4 Mp 44	19°37	23°13	3°20	16°51	25°34	15°12	28°36	17°50	2°R15	3°21	27°30	8°51	T 22
F 23 S 24	4 8 13	0 ∡ 37'43 1°38'10	18°40 2 Ω 59	20°56 22°15	24°26 25°38	4° 2 4°45	16°58 17° 5	25°36 25°37	15°13 15°15	28°37 28°37	17°49 17°49	2°14 2°10	3°17 3°14	27°37 27°44	8°49 8°46	F 23 S 24
	4 12 10											-				
S 25	4 16 7	2°38'40	17°39	23°32	26°51	5°28	17°12	25°39	15°16	28°37	17°48	2° 4	3°11	27°50	8°43	S 25
M26	4 20 3	3°39'11	2 M .35	24°47	28° 4	6°10	17°19	25°40	15°18	28°37	17°47	1°56	3° 8	27°57	8°40	M26
T 27	4 24 0	4°39'45	17°39	26° 1	29°17	6°53	17°26	25°41	15°20	28°37	17°46	1°47	3° 5	28° 4	8°38	T 27
W28	4 27 56	5°40'20	2 ~ 142	27°12	0M.30	7°36	17°33	25°42	15°21	28°38	17°45	1°38	3° 2	28°10	8°35	W28
T 29	4 31 53	6°40'56	17°33	28°21	1°44	8°19	17°39	25°43	15°23	28°38	17°44	1°30	2°58	28°17	8°33	T 29
F 30	4 35 49	7 .₹ 1'34	2ਰ 4	29 × 27	2 M 57	9 .₹ 2	17 M 45	25 Ω 44	15≈25	28 Ω 38	179544	1≈24	2≈55	28 Y 24	8 8 30	F 30

Delta T = 09m33s

DECEMBER 2418 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 39 46	8 × 142'13	16 궁 10	0 궁 31	4 M 10	9 ∡ 745	17 m 52	25 Ω 45	15 ≈ 27	28°R38	17°R43	1°R21	2≈52	28 Y 31	8°R28	S 1
S 2	4 43 43	9°42'53	29°48	1°30	5°24	10°28	17°58	25°45	15°29	28€38	179542	1°D20	2°49	28°37	8 8 25	S 2
M 3	4 47 39	10°43'34	12≈59	2°26	6°37	11°11	18° 4	25°46	15°30	28°38	17°41	1≈20	2°46	28°44	8°23	M 3
T 4	4 51 36	11°44'16	25°45	3°17	7°51	11°54	18° 9	25°46	15°32	28°38	17°40	1°21	2°42	28°51	8°21	T 4
W 5	4 55 32	12°45'00	8) 10	4° 3	9° 4	12°37	18°15	25°47	15°34	28°37	17°39	1°R22	2°39	28°57	8°18	W 5
T 6	4 59 29	13°45'44	20°19	4°43	10°18	13°20	18°20	25°47	15°36	28°37	17°38	1°22	2°36	29° 4	8°16	T 6
F 7	5 3 25	14°46'29	2 Υ 18	5°16	11°31	14° 3	18°26	25°R47	15°39	28°37	17°37	1°20	2°33	29°11	8°14	F 7
S 8	5 7 22	15°47'15	14°11	5°42	12°45	14°47	18°31	25°47	15°41	28°37	17°36	1°16	2°30	29°18	8°11	S 8
S 9	5 11 18	16°48'02	26° 2	6° 0	13°59	15°30	18°36	25°46	15°43	28°37	17°35	1°10	2°27	29°24	8° 9	S 9
M10	5 15 15	17°48'50	7 8 56	6°R 9	15°13	16°13	18°40	25°46	15°45	28°36	17°34	1° 3	2°23	29°31	8° 7	M10
T 11	5 19 12	18°49'40	19°54	6° 8	16°26	16°57	18°45	25°46	15°47	28°36	17°33	0°55	2°20	29°38	8° 5	T 11
W12	5 23 8	19°50'30	2 I 1	5°56	17°40	17°40	18°49	25°45	15°49	28°36	17°32	0°47	2°17	29°45	8° 3	W12
T 13	5 27 5	20°51'21	14°16	5°33	18°54	18°24	18°54	25°45	15°52	28°35	17°31	0°39	2°14	29°51	8° 1	T 13
F 14	5 31 1	21°52'13	26°40	4°59	20° 8	19° 7	18°58	25°44	15°54	28°35	17°30	0°33	2°11	29°58	7°59	F 14
S 15	5 34 58	22°53'06	99316	4°14	21°22	19°51	19° 2	25°43	15°57	28°34	17°28	0°29	2° 8	0 ප 5	7°57	S 15
S 16	5 38 54	23°54'00	22° 2	3°18	22°36	20°35	19° 5	25°42	15°59	28°34	17°27	0°27	2° 4	0°11	7°55	S 16
M17	5 42 51	24°54'56	5 Ω 0	2°12	23°51	21°18	19° 9	25°41	16° 1	28°33	17°26	0°D27	2° 1	0°18	7°53	M17
T 18	5 46 47	25°55'52	18°10	0°59	25° 5	22° 2	19°12	25°40	16° 4	28°33	17°25	0°28	1°58	0°25	7°52	T 18
W19	5 50 44	26°56'49	1 m 33	29 × 740	26°19	22°46	19°16	25°39	16° 7	28°32	17°24	0°30	1°55	0°32	7°50	W19
T 20	5 54 41	27°57'48	15°11	28°17	27°33	23°30	19°19	25°37	16° 9	28°32	17°23	0°31	1°52	0°38	7°48	T 20
F 21	5 58 37	28°58'47	29° 3	26°54	28°47	24°14	19°22	25°36	16°12	28°31	17°22	0°R32	1°48	0°45	7°47	F 21
S 22	6 2 34	29°59'48	13 ≏ 11	25°34	0 ≯ 2	24°58	19°24	25°34	16°14	28°30	17°20	0°31	1°45	0°52	7°45	S 22
S 23	6 6 30	1る 0'49	27°31	24°18	1°16	25°42	19°27	25°32	16°17	28°30	17°19	0°29	1°42	0°59	7°44	S 23
M24	6 10 27	2° 1'52	12 M 3	23° 9	2°31	26°26	19°29	25°30	16°20	28°29	17°18	0°25	1°39	1° 5	7°42	M24
T 25	6 14 23	3° 2'55	26°40	22°10	3°45	27°10	19°31	25°28	16°23	28°28	17°17	0°21	1°36	1°12	7°41	T 25
W26	6 18 20	4° 4'00	11 × 16	21°21	4°59	27°55	19°33	25°26	16°25	28°27	17°16	0°17	1°33	1°19	7°40	W26
T 27	6 22 16	5° 5'05	25°45	20°42	6°14	28°39	19°35	25°24	16°28	28°26	17°14	0°14	1°29	1°25	7°38	T 27
F 28	6 26 13	6° 6'11	10중 1	20°14	7°28	29°23	19°36	25°22	16°31	28°26	17°13	0°11	1°26	1°32	7°37	F 28
S 29	6 30 10	7° 7'17	23°58	19°57	8°43	0중 7	19°38	25°20	16°34	28°25	17°12	0°D10	1°23	1°39	7°36	S 29
S 30	6 34 6	8° 8'24	7 ≈ 33	19°D51	9°57	0°52	19°39	25°17	16°37	28°24	17°11	0°10	1°20	1°46	7°35	S 30
M31	6 38 3	9る 9'31	20≈44	19 .7 54	11 才 12	1 ろ 36	19 m /40	25 Ω 15	16≈40	28 Ω 23	179510	0≈11	1≈17	1 8 52	7 8 34	M31

Delta T = 09m33s

JANUARY 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	6 41 59	10 궁 10'38	3) €34	20 ∡ 6	12 × 27	2 ප 21	19 10 40	25°R12	16≈43	28°R22	17°R 8	0≈13	1≈14	1859	7°R33	T 1
W 2	6 45 56	11°11'45	16° 3	20°27	13°41	3° 5	19°41	25⋒ 9	16°46	28 Ω 21	1795 7	0°14	1°10	2° 6	7 8 32	W 2
T 3	6 49 52	12°12'52	28°17	20°55	14°56	3°50	19°41	25° 6	16°49	28°20	17° 6	0°16	1° 7	2°12	7°31	T 3
F 4	6 53 49	13°13'59	10 Υ 18	21°30	16°11	4°34	19°R42	25° 4	16°52	28°19	17° 5	0°R16	1° 4	2°19	7°30	F 4
S 5	6 57 45	14°15'07	22°13	22°10	17°25	5°19	19°42	25° 0	16°55	28°18	17° 3	0°16	1° 1	2°26	7°29	S 5
S 6	7 1 42	15°16'14	4 8 5	22°56	18°40	6° 4	19°41	24°57	16°58	28°17	17° 2	0°15	0°58	2°33	7°29	S 6
M 7	7 5 39	16°17'21	15°59	23°47	19°55	6°49	19°41	24°54	17° 1	28°15	17° 1	0°14	0°54	2°39	7°28	M 7
T 8 W 9	7 9 35	17°18'28	28° 0	24°42	21° 9	7°33	19°40 19°40	24°51	17° 4 17° 7	28°14 28°13	17° 0	0°12 0°10	0°51 0°48	2°46	7°27 7°27	T 8 W 9
T 10	7 13 32 7 17 28	18°19'35 19°20'42	10 Ⅱ 11 22°34	25°41 26°43	22°24 23°39	8°18 9° 3	19°40 19°39	24°48 24°44	17°10	28°13	16°59 16°57	0° 10	0°48 0°45	2°53 3° 0	7°26	T 10
F 11	7 21 25	20°21'49	59912	20°49	24°54	9°48	19°37	24°41	17°14	28°11	16°56	0° 7	0°42	3° 6	7°26	F 11
S 12	7 25 21	21°22'56	18° 5	28°56	26° 8	10°33	19°36	24°37	17°17	28° 9	16°55	0° 6	0°39	3°13	7°26	S 12
S 13	7 29 18	22°24'03	1 Ω 13	0중 6	27°23	11°18	19°34	24°33	17°20	28° 8	16°54	0°D 6	0°35	3°20	7°25	S 13
M14	7 33 15	23°25'09	14°36	1°19	28°38	12° 3	19°33	24°29	17°23	28° 7	16°52	0° 6	0°32	3°26	7°25	M14
T 15	7 37 11	24°26'16	28°12	2°33	29°53	12°48	19°31	24°26	17°27	28° 5	16°51	0° 7	0°29	3°33	7°25	T 15
W16	7 41 8	25°27'22	11 m 59	3°49	1る8	13°33	19°29	24°22	17°30	28° 4	16°50	0° 7	0°26	3°40	7°25	W16
T 17	7 45 4	26°28'29	25°55	5° 6	2°23	14°19	19°26	24°18	17°33	28° 3	16°49	0° 8	0°23	3°47	7°D25	T 17
F 18	7 49 1	27°29'35	9 Ω 59	6°25	3°37	15° 4	19°24	24°14	17°37	28° 1	16°47	0° 8	0°20	3°53	7°25	F 18
S 19	7 52 57	28°30'42	24° 7	7°45	4°52	15°49	19°21	24°10	17°40	28° 0	16°46	0°R 8	0°16	4° 0	7°25	S 19
S 20	7 56 54	29°31'48	8 M .19	9° 6	6° 7	16°34	19°18	24° 5	17°43	27°59	16°45	0° 8	0°13	4° 7	7°25	S 20
M21	8 0 50	0≈32'55	22°32	10°28	7°22	17°20	19°15	24° 1	17°47	27°57	16°44	0°D 8	0°10	4°14	7°25	M21
T 22	8 4 47	1°34'02	6 √ 42	11°51	8°37	18° 5	19°12	23°57	17°50	27°56	16°43	0° 8	0° 7	4°20	7°26	T 22
W23 T 24	8 8 44 8 12 40	2°35'08 3°36'15	20°49 4 ♂ 48	13°15 14°40	9°52 11° 7	18°51 19°36	19° 8 19° 5	23°53 23°48	17°53 17°57	27°54 27°53	16°41 16°40	0° 8	0° 4 0° 0	4°27 4°34	7°26 7°26	W23 T 24
F 25	8 16 37	4°37'21	18°36	16° 6	12°22	20°22	19° 1	23°44	17 37 18° 0	27°51	16°39	0° 9	29 궁 57	4°40	7°27	F 25
S 26	8 20 33	5°38'26	2 ≈ 11	17°33	13°37	20°22 21°7	18°57	23°39	18° 4	27°50	16°38	0°R 9	29°54	4°47	7°27	S 26
S 27	8 24 30	6°39'31	15°30	19° 0	14°52	21°53	18°53	23°35	18° 7	27°48	16°37	0° 9	29°51	4°54	7°28	S 27
M28	8 24 30	7°40'35	28°33	20°28	14 32 16° 7	21°38	18°49	23°30	18°11	27°47	16°36	0° 8	29°48	5° 1	7°29	M28
T 29	8 32 23	8°41'38	11) 18	20°28	17°22	23°24	18°44	23°25	18°14	27°45	16°34	0° 7	29°45	5° 7	7°29	T 29
W30	8 36 19	9°42'41	23°47	23°26	18°37	24°10	18°39	23°21	18°17	27°43	16°33	0° 6	29°41	5°14	7°30	W30
T 31	8 40 16	10≈43'42	6 Υ 1	24 පි 57	19 る 52	24 궁 55	18 m 35	23 \O 16	18 ≈ 21	27 £ 42	16932	0≈ 4	29 る 38	5 8 21	7 8 31	T 31

Delta T = 09m33s

FEBRUARY 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ç	Day
F 1	8 44 13	11≈44'43	18 Y 4	26 궁 27	21중 7	25 궁 41	18°R30	23°R11	18 ≈ 24	27°R40	16°R31	0°R 3	29 궁 35	5 8 27	7 8 32	F 1
S 2	8 48 9	12°45'43	29°59	27°59	22°22	26°27	18 m /24	23 N 7	18°28	27 Ω 39	16930	0≈ 2	29°32	5°34	7°33	S 2
S 3	8 52 6	13°46'41	11852	29°31	23°37	27°13	18°19	23° 2	18°31	27°37	16°29	0°D 1	29°29	5°41	7°34	S 3
M 4	8 56 2	14°47'39	23°46	1≈ 4	24°52	27°59	18°14	22°57	18°35	27°35	16°28	0° 2	29°26	5°48	7°35	M 4
T 5	8 59 59	15°48'35	5 Ⅱ 46	2°37	26° 6	28°45	18° 8	22°52	18°38	27°34	16°27	0° 2	29°22	5°54	7°36	T 5
W 6	9 3 55	16°49'30	17°57	4°11	27°21	29°31	18° 2	22°47	18°42	27°32	16°26	0° 4	29°19	6° 1	7°37	W 6
T 7	9 7 52	17°50'25	0ණ23	5°46	28°36	0≈17	17°57	22°42	18°45	27°30	16°25	0° 5	29°16	6° 8	7°38	T 7
F 8	9 11 48	18°51'17	13° 8	7°21	29°51	1° 3	17°51	22°38	18°49	27°29	16°24	0° 7	29°13	6°15	7°40	F 8
S 9	9 15 45	19°52'09	26°13	8°57	1≈ 6	1°49	17°44	22°33	18°52	27°27	16°23	0°R 7	29°10	6°21	7°41	S 9
S 10	9 19 42	20°53'00	9⋒39	10°34	2°21	2°35	17°38	22°28	18°56	27°25	16°22	0° 7	29° 6	6°28	7°42	S 10
M11	9 23 38	21°53'49	23°26	12°12	3°36	3°21	17°32	22°23	18°59	27°24	16°21	0° 6	29° 3	6°35	7°44	M11
T 12	9 27 35	22°54'37	7 m 30	13°50	4°51	4° 7	17°25	22°18	19° 3	27°22	16°20	0° 3	29° 0	6°41	7°45	T 12
W13	9 31 31	23°55'24	21°48	15°29	6° 6	4°53	17°19	22°13	19° 6	27°20	16°19	0° 0	28°57	6°48	7°47	W13
T 14	9 35 28	24°56'10	6 ₽ 13	17° 9	7°21	5°39	17°12	22° 8	19°10	27°19	16°18	29 궁 56	28°54	6°55	7°48	T 14
F 15	9 39 24	25°56'55	20°40	18°49	8°36	6°25	17° 5	22° 3	19°13	27°17	16°17	29°53	28°51	7° 2	7°50	F 15
S 16	9 43 21	26°57'39	5 M 4	20°31	9°51	7°12	16°58	21°58	19°17	27°15	16°16	29°50	28°47	7° 8	7°52	S 16
S 17	9 47 17	27°58'23	19°22	22°13	11° 6	7°58	16°51	21°53	19°20	27°14	16°15	29°49	28°44	7°15	7°54	S 17
M18	9 51 14	28°59'05	3 ₹ 29	23°56	12°21	8°44	16°44	21°49	19°24	27°12	16°14	29°D49	28°41	7°22	7°56	M18
T 19	9 55 11	29°59'46	17°26	25°40	13°36	9°31	16°37	21°44	19°27	27°10	16°13	29°49	28°38	7°29	7°57	T 19
W20	9 59 7	1 ★ 0'27	1 궁 10	27°24	14°51	10°17	16°29	21°39	19°31	27° 9	16°12	29°51	28°35	7°35	7°59	W20
T 21	10 3 4	2° 1'06	14°43	29°10	16° 6	11° 3	16°22	21°34	19°34	27° 7	16°12	29°53	28°32	7°42	8° 1	T 21
F 22	10 7 0	3° 1'44	28° 3	0 ∺ 56	17°21	11°50	16°14	21°29	19°38	27° 5	16°11	29°R53	28°28	7°49	8° 3	F 22
S 23	10 10 57	4° 2'20	11≈12	2°43	18°36	12°36	16° 7	21°25	19°41	27° 4	16°10	29°53	28°25	7°55	8° 6	S 23
S 24	10 14 53	5° 2'56	24°10	4°31	19°51	13°23	15°59	21°20	19°44	27° 2	16° 9	29°50	28°22	8° 2	8° 8	S 24
M25	10 18 50	6° 3'29	6 ¥ 55	6°20	21° 6	14° 9	15°52	21°15	19°48	27° 0	16° 9	29°46	28°19	8° 9	8°10	M25
T 26	10 22 46	7° 4'02	19°28	8°10	22°21	14°56	15°44	21°11	19°51	26°59	16° 8	29°40	28°16	8°16	8°12	T 26
W27	10 26 43	8° 4'32	1 Υ 49	10° 1	23°36	15°42	15°36	21° 6	19°55	26°57	16° 7	29°33	2 <u>8</u> °12	8°22	8°14	W27
T 28	10 30 40	9 ∺ 5'01	14 Y 0	11) (52	24≈51	16≈29	15 m 29	218 2	19 ≈ 58	$26\Omega55$	1695 6	29 る 26	28 궁 9	8 8 29	8 8 17	T 28

Delta T = 09m34s

MARCH 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 34 36	10 米 5′29	26 Y 1	13) (44	26≈ 6	17≈15	15°R21	20°R57	20≈ 1	26°R54	16°R 6	29°R18	28궁 6	8 8 36	8 8 19	F 1
S 2	10 38 33	11° 5'54	7 8 55	15°36	27°21	18° 2	15 m 13	20 Ω 53	20° 5	26 Ω 52	1695 5	29 궁 12	28° 3	8°42	8°22	S 2
S 3	10 42 29	12° 6'18	19°47	17°29	28°36	18°49	15° 5	20°48	20° 8	26°50	16° 4	29° 7	28° 0	8°49	8°24	S 3
M 4	10 46 26	13° 6'40	1耳39	19°23	29°51	19°35	14°57	20°44	20°11	26°49	16° 4	29° 5	27°57	8°56	8°27	M 4
T 5	10 50 22	14° 7'00	13°36	21°16	1 米 5	20°22	14°49	20°40	20°14	26°47	16° 3	29°D 4	27°53	9° 3	8°29	T 5
W 6	10 54 19	15° 7'18	25°44	23°10	2°20	21° 9	14°41	20°35	20°18	26°46	16° 3	29° 4	27°50	9° 9	8°32	W 6
T 7	10 58 15	16° 7'34	895 7	25° 4	3°35	21°55	14°34	20°31	20°21	26°44	16° 2	29° 6	27°47	9°16	8°35	T 7
F 8	11 2 12	17° 7'48	20°51 3 Ω 59	26°58	4°50	22°42	14°26	20°27	20°24 20°27	26°43	16° 2 16° 1	29° 7	27°44	9°23 9°29	8°37	F 8 S 9
S 9	11 6 9	18° 8'00		28°51	6° 5	23°29	14°18	20°23		26°41		29°R 7	27°41		8°40	~ /
S 10	11 10 5	19° 8'10	17°33	0 Υ 43	7°20	24°15	14°10	20°19	20°31	26°39	16° 1	29° 5	27°38	9°36	8°43	S 10
M11	11 14 2	20° 8'19	1 m 33	2°34	8°35	25° 2	14° 2	20°15	20°34	26°38	16° 0	29° 2	27°34	9°43	8°46	M11
T 12	11 17 58 11 21 55	21° 8'25 22° 8'29	15°57 0 Ω 40	4°23 6°10	9°49 11° 4	25°49 26°36	13°54 13°47	20°11 20° 7	20°37 20°40	26°36 26°35	16° 0	28°56 28°48	27°31 27°28	9°50 9°56	8°49 8°52	T 12 W13
W13 T 14	11 21 33	22° 8'29 23° 8'32	15°34	7°55	11° 4	26°36 27°22	13°47 13°39	20° / 20° 4	20°40 20°43	26°33	15°59 15°59	28°39	27°25	10° 3	8°55	T 14
F 15	11 29 48	24° 8'32	0ML30	9°37	13°34	28° 9	13°31	20° 0	20°46	26°32	15°59	28°31	27°22	10°10	8°58	F 15
S 16	11 33 44	25° 8'32	15°18	11°15	14°49	28°56	13°24	19°57	20°49	26°31	15°58	28°24	27°18	10°17	9° 1	S 16
S 17	11 37 41	26° 8'29	29°53	12°50	16° 3	29°43	13°16	19°53	20°52	26°29	15°58	28°18	27°15	10°23	9° 4	S 17
M18	11 37 41	20 829 27° 8'25	14 ×7 9	14°20	16 3 17°18	0)(30	13° 9	19°50	20°55	26°28	15°58	28°16	27°12	10°23	9° 7	M18
T 19	11 45 34	28° 8'20	28° 5	15°45	18°33	1°16	13° 1	19°46	20°58	26°26	15°57	28°D15	27° 9	10°37	9°10	T 19
W20	11 49 31	29° 8'13	11 る 42	17° 4	19°48	2° 3	12°54	19°43	21° 1	26°25	15°57	28°15	27° 6	10°43	9°13	W20
T 21	11 53 27	0 Υ 8'04	25° 0	18°18	21° 3	2°50	12°47	19°40	21° 4	26°24	15°57	28°R16	27° 3	10°50	9°16	T 21
F 22	11 57 24	1° 7'54	8≈ 2	19°25	22°17	3°37	12°40	19°37	21° 7	26°22	15°57	28°15	26°59	10°57	9°20	F 22
S 23	12 1 20	2° 7'42	20°51	20°24	23°32	4°24	12°32	19°34	21°10	26°21	15°57	28°13	26°56	11° 4	9°23	S 23
S 24	12 5 17	3° 7'28	3 ∺ 28	21°17	24°47	5°11	12°25	19°31	21°13	26°20	15°56	28° 8	26°53	11°10	9°26	S 24
M25	12 9 13	4° 7'12	15°55	22° 2	26° 1	5°58	12°19	19°28	21°15	26°18	15°56	28° 0	26°50	11°17	9°29	M25
T 26	12 13 10	5° 6'54	28°13	22°40	27°16	6°44	12°12	19°26	21°18	26°17	15°56	27°50	26°47	11°24	9°33	T 26
W27	12 17 6	6° 6'35	10 Y 23	23° 9	28°31	7°31	12° 5	19°23	21°21	26°16	15°56	27°37	26°43	11°30	9°36	W27
T 28	12 21 3	7° 6'13	22°26	23°30	29°46	8°18	11°59	19°21	21°24	26°15	15°56	27°24	26°40	11°37	9°40	T 28
F 29 S 30	12 25 0	8° 5'49 9° 5'23	4 8 23	23°43	1 Υ 0 2°15	9° 5 9°52	11°52 11°46	19°18 19°16	21°26 21°29	26°14 26°12	15°56 15°D56	27°11 26°59	26°37	11°44 11°51	9°43 9°47	F 29 S 30
	12 28 56	, 525		23°R49	_		_		_	-			26°34	_		
S 31	12 32 53	10 ° 4'56	28 8 6	23 Y 46	3 Υ29	10 ∺ 39	11 m 39	19 Ω 14	21≈31	26 Ω 11	159556	26 궁 50	26 ට 31	11 8 57	9 8 50	S 31

Delta T = 09m34s

APRIL 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 36 49	11 ° 4'25	9 Ⅱ 57	23°R35	4 Υ 44	11 米 26	11°R33	19°R12	21≈34	26°R10	159556	26°R43	26 궁 28	128 4	9 8 54	M 1
T 2	12 40 46	12° 3'53	21°53	23 Υ 18	5°59	12°13	11 Mp 27	19 Ω 10	21°37	26€ 9	15°56	26 궁 39	26°24	12°11	9°57	T 2
W 3	12 44 42	13° 3'19	3958	22°53	7°13	13° 0	11°22	19° 8	21°39	26° 8	15°56	26°37	26°21	12°17	10° 1	W 3
T 4 F 5	12 48 39 12 52 35	14° 2'42 15° 2'03	16°17 28°56	22°23 21°47	8°28 9°42	13°46 14°33	11°16 11°10	19° 6 19° 4	21°42 21°44	26° 7 26° 6	15°56 15°56	26°D37 26°R37	26°18 26°15	12°24 12°31	10° 4 10° 8	T 4 F 5
S 6	12 52 33	15 203 16° 1'21	$11\Omega_{59}$	21° 7	9 42 10°57	14 33 15°20	11° 5	19 4 19° 3	21°46	26° 5	15°56	26°36	26°12	12°38	10° 8	S 6
			25°30	20°23		16° 7	11° 0	19° 1	21°49	26° 4		26°34	26° 9		10°15	S 7
S 7 M 8	13 0 29 13 4 25	17° 0'37 17°59'51	9 m 31	19°36	12°11 13°26	16° /	10°55	19° 1	21°49 21°51	26° 4	15°57 15°57	26°28	26° 5	12°44 12°51	10°13	M 8
T 9	13 4 23	17 59 51 18°59'03	24° 0	19°30	13°20 14°40	10°34	10°50	18°58	21°53	26° 2	15°57	26°21	26° 2	12°58	10°19	T 9
W10	13 12 18	19°58'12	8 ≏ 54	17°58	15°55	18°27	10°45	18°57	21°56	26° 2	15°57	26°11	25°59	13° 4	10°26	W10
T 11	13 16 15	20°57'20	24° 4	17° 9	17° 9	19°14	10°40	18°56	21°58	26° 1	15°58	26° 0	25°56	13°11	10°30	T 11
F 12	13 20 11	21°56'25	9 M 20	16°21	18°24	20° 1	10°36	18°55	22° 0	26° 0	15°58	25°49	25°53	13°18	10°34	F 12
S 13	13 24 8	22°55'29	24°30	15°35	19°38	20°48	10°32	18°54	22° 2	25°59	15°58	25°39	25°49	13°25	10°38	S 13
S 14	13 28 4	23°54'31	9 ∡ 125	14°52	20°53	21°35	10°28	18°54	22° 4	25°58	15°58	25°32	25°46	13°31	10°42	S 14
M15	13 32 1	24°53'31	23°57	14°12	22° 7	22°21	10°24	18°53	22° 6	25°58	15°59	25°27	25°43	13°38	10°45	M15
T 16	13 35 58	25°52'29	8 ප 4	13°36	23°21	23° 8	10°20	18°53	22° 8	25°57	15°59	25°25	25°40	13°45	10°49	T 16
W17	13 39 54	26°51'26	21°44	13° 5	24°36	23°55	10°16	18°52	22°10	25°56	16° 0	25°24	25°37	13°51	10°53	W17
T 18	13 43 51	27°50'21	5 ≈ 1	12°39	25°50	24°42	10°13	18°52	22°12	25°56	16° 0	25°24	25°34	13°58	10°57	T 18
F 19 S 20	13 47 47 13 51 44	28°49'14 29°48'05	17°56 0 ∺ 35	12°18 12° 2	27° 5 28°19	25°29 26°15	10° 9 10° 6	18°52 18°D52	22°14 22°16	25°55 25°55	16° 1 16° 1	25°23 25°21	25°30 25°27	14° 5 14°12	11° 1 11° 5	F 19 S 20
															_	
S 21	13 55 40	0846'55	12°59	11°51	29°33	27° 2	10° 3	18°52	22°17	25°54	16° 1	25°15	25°24	14°18	11° 8	S 21
M22 T 23	13 59 37 14 3 33	1°45'42 2°44'28	25°14 7 Ƴ 20	11°46 11°D45	0 8 47 2° 2	27°49 28°35	10° 1 9°58	18°52 18°52	22°19 22°21	25°54 25°53	16° 2 16° 3	25° 7 24°55	25°21 25°18	14°25 14°32	11°12 11°16	M22 T 23
W24	14 3 33	3°43'13	19°20	11°50	3°16	28 33 29°22	9°56	18°52	22°23	25°53	16° 3	24°33	25°15	14°38	11°20	W24
T 25	14 11 27	4°41'55	1816	12° 0	4°30	0Υ 9	9°54	18°53	22°24	25°52	16° 4	24°28	25°11	14°45	11°24	T 25
F 26	14 15 23	5°40'35	13° 9	12°15	5°45	0°55	9°52	18°53	22°26	25°52	16° 4	24°14	25° 8	14°52	11°28	F 26
S 27	14 19 20	6°39'14	25° 0	12°35	6°59	1°42	9°50	18°54	22°27	25°52	16° 5	24° 2	25° 5	14°59	11°32	S 27
S 28	14 23 16	7°37'50	6 I I51	12°59	8°13	2°29	9°48	18°55	22°29	25°51	16° 6	23°51	25° 2	15° 5	11°36	S 28
M29	14 27 13	8°36'25	18°44	13°28	9°27	3°15	9°47	18°56	22°30	25°51	16° 6	23°44	24°59	15°12	11°40	M29
T 30	14 31 9	9 8 34'58	09542	14 Y 1	10841	4Υ 2	9 m 45	18 Ω 57	22≈31	25 Ω 51	1695 7	23 중 39	24 궁 55	15 8 19	11 8 44	T 30

Delta T = 09m34s

MAY 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 35 6	10833'28	129548	14 Y 37	11856	4 Υ 48	9°R44	18 Ω 58	22≈33	25°R51	1695 8	23°R37	24 궁 52	15 8 26	11848	W 1
T 2	14 39 2	11°31'56	25° 7	15°18	13°10	5°35	9 m 43	18°59	22°34	25 Ω 50	16° 8	23°D36	24°49	15°32	11°52	T 2
F 3	14 42 59	12°30'23	7 Ω 43	16° 2	14°24	6°21	9°43	19° 0	22°35	25°50	16° 9	23°R36	24°46	15°39	11°56	F 3
S 4	14 46 56	13°28'47	20°41	16°50	15°38	7° 7	9°42	19° 2	22°37	25°50	16°10	23 궁 36	24°43	15°46	12° 0	S 4
S 5	14 50 52	14°27'09	4Mp 6	17°41	16°52	7°54	9°42	19° 3	22°38	25°50	16°11	23°35	24°40	15°52	12° 3	S 5
M 6	14 54 49	15°25'28	17°59	18°35	18° 6	8°40	9°D42	19° 5	22°39	25°50	16°12	23°31	24°36	15°59	12° 7	M 6
T 7	14 58 45	16°23'46	2 ∽ 22	19°33	19°20	9°27	9°42	19° 7	22°40	25°D50	16°12	23°25	24°33	16° 6	12°11	T 7
W 8	15 2 42	17°22'02	17°10	20°33	20°34	10°13	9°42	19° 9	22°41	25°50	16°13	23°17	24°30	16°12	12°15	W 8
T 9	15 638	18°20'16	2 M .19	21°36	21°48	10°59	9°42	19°10	22°42	25°50	16°14	23° 7	24°27	16°19	12°19	T 9
F 10	15 10 35	19°18'28	17°38	22°42	23° 2	11°45	9°43	19°13	22°43	25°50	16°15	22°58	24°24	16°26	12°23	F 10
S 11	15 14 31	20°16'38	2 ₹ 56	23°51	24°16	12°32	9°44	19°15	22°43	25°50	16°16	22°50	24°21	16°33	12°27	S 11
S 12	15 18 28	21°14'47	18° 2	25° 2	25°30	13°18	9°45	19°17	22°44	25°50	16°17	22°43	24°17	16°39	12°31	S 12
M13	15 22 25	22°12'54	2 ප 47	26°16	26°44	14° 4	9°46	19°19	22°45	25°51	16°18	22°40	24°14	16°46	12°35	M13
T 14	15 26 21	23°11'00	17° 6	27°32	27°58	14°50	9°47	19°22	22°46	25°51	16°19	22°D38	24°11	16°53	12°39	T 14
W15	15 30 18	24° 9'04	0≈57	28°50	29°12	15°36	9°49	19°24	22°46	25°51	16°20	22°38	24° 8	16°59	12°43	W15
T 16	15 34 14	25° 7'07	14°20	0811	0Д26	16°22	9°50	19°27	22°47	25°51	16°21	22°39	24° 5	17° 6	12°47	T 16
F 17	15 38 11	26° 5'09	27°18	1°34	1°40	17° 8	9°52	19°30	22°48	25°52	16°22	22°R39	24° 1	17°13	12°50	F 17
S 18	15 42 7	27° 3'09	9 ∺ 56	3° 0	2°54	17°54	9°54	19°33	22°48	25°52	16°23	22°38	23°58	17°20	12°54	S 18
S 19	15 46 4	28° 1'08	22°17	4°27	4° 8	18°40	9°56	19°35	22°49	25°52	16°24	22°36	23°55	17°26	12°58	S 19
M20	15 50 0	28°59'06	4 Υ 26	5°57	5°22	19°26	9°59	19°39	22°49	25°53	16°25	22°30	23°52	17°33	13° 2	M20
T 21	15 53 57	29°57'02	16°26	7°29	6°36	20°12	10° 1	19°42	22°49	25°53	16°26	22°23	23°49	17°40	13° 6	T 21
W22	15 57 54	0耳54'57	28°20	9° 3	7°49	20°58	10° 4	19°45	22°50	25°54	16°27	22°14	23°46	17°46	13°10	W22
T 23	16 1 50	1°52'51	10812	10°39	9° 3	21°44	10° 7	19°48	22°50	25°54	16°28	22° 5	23°42	17°53	13°13	T 23
F 24	16 5 47	2°50'44	22° 3	12°17	10°17	22°30	10°10	19°52	22°50	25°55	16°29	21°55	23°39	18° 0	13°17	F 24
S 25	16 9 43	3°48'35	3 II 55	13°57	11°31	23°15	10°13	19°55	22°50	25°55	16°31	21°47	23°36	18° 7	13°21	S 25
S 26	16 13 40	4°46'24	15°49	15°40	12°45	24° 1	10°16	19°59	22°50	25°56	16°32	21°40	23°33	18°13	13°25	S 26
M27	16 17 36	5°44'13	27°48	17°24	13°59	24°47	10°20	20° 2	22°50	25°57	16°33	21°35	23°30	18°20	13°28	M27
T 28	16 21 33	6°42'00	9954	19°11	15°12	25°32	10°24	20° 6	22°R50	25°57	16°34	21°32	23°26	18°27	13°32	T 28
W29	16 25 29	7°39'45	22° 8	21° 0	16°26	26°18	10°28	20°10	22°50	25°58	16°35	21°D31	23°23	18°33	13°36	W29
T 30	16 29 26	8°37'29	4Ω34	22°51	17°40	27° 3	10°32	20°14	22°50	25°59	16°37	2 <u>1</u> °32	2 <u>3</u> °20	18°40	13°39	T 30
F 31	16 33 23	9 Ⅲ 35'11	17 Ω 15	24844	18 Ⅱ 54	27 Y 49	10 m 36	20 Ω 18	22≈50	26 Ω 0	16938	21 る 33	23 궁 17	18 8 47	13843	F 31

Delta T = 09m34s

JUNE 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 19	10∏32′52	0 m) 14	26 8 39	20 I 7	28 Y 34	10 M)40	20 \O 22	22°R50	26 N 0	16939	21 궁 35	23 궁 14	18 8 54	13 8 47	S 1
S 2	16 41 16	11°30'31	13°36	28°36	21°21	29°20	10°45	20°26	22≈50	26° 1	16°40	21°R35	23°11	19° 0	13°50	S 2
M 3	16 45 12	12°28'08	27°21	0Д35	22°35	0 ප 5	10°50	20°31	22°49	26° 2	16°42	21°34	23° 7	19° 7	13°54	M 3
T 4	16 49 9	13°25'45	11 ≏ 32	2°37	23°49	0°50	10°54	20°35	22°49	26° 3	16°43	21°31	23° 4	19°14	13°58	T 4
W 5	16 53 5	14°23'19	26° 7	4°40	25° 2	1°35	11° 0	20°40	22°49	26° 4	16°44	21°27	23° 1	19°20	14° 1	W 5
T 6	16 57 2	15°20'53	11 M 0	6°44	26°16	2°21	11° 5	20°44	22°48	26° 5	16°45	21°23	22°58	19°27	14° 5	T 6
F 7	17 0 58	16°18'25	26° 6	8°51	27°29	3° 6	11°10	20°49	22°48	26° 6	16°47	21°18	22°55	19°34	14° 8	F 7
S 8	17 4 55	17°15'56	11 × 15	10°58	28°43	3°51	11°15	20°53	22°47	26° 7	16°48	21°13	22°52	19°41	14°12	S 8
S 9	17 8 52	18°13'26	26°16	13° 8	29°57	4°36	11°21	20°58	22°47	26° 8	16°49	21°10	22°48	19°47	14°15	S 9
M10	17 12 48	19°10'55	11る 2	15°18	19910	5°21	11°27	21° 3	22°46	26° 9	16°51	21° 8	22°45	19°54	14°18	M10
T 11	17 16 45	20° 8'23	25°26	17°29	2°24	6° 6	11°33	21° 8	22°45	26°10	16°52	21°D 8	22°42	20° 1	14°22	T 11
W12	17 20 41	21° 5'50	9≈23	19°41	3°37	6°51	11°39	21°13	22°45	26°11	16°54	21° 9	22°39	20° 7	14°25	W12
T 13	17 24 38	22° 3'17	22°53	21°53	4°51	7°35	11°45	21°18	22°44	26°12	16°55	21°10	22°36	20°14	14°28	T 13
F 14	17 28 34	23° 0'43	5 ¥ 58	24° 5	6° 5	8°20	11°51	21°23	22°43	26°14	16°56	21°12	22°33	20°21	14°32	F 14
S 15	17 32 31	23°58'08	18°40	26°17	7°18	9° 5	11°58	21°28	22°42	26°15	16°58	21°R13	22°29	20°27	14°35	S 15
S 16	17 36 27	24°55'32	1 Y 3	28°28	8°32	9°49	12° 4	21°34	22°42	26°16	16°59	21°13	22°26	20°34	14°38	S 16
M17	17 40 24	25°52'56	13°12	0939	9°45	10°34	12°11	21°39	22°41	26°17	17° 1	21°11	22°23	20°41	14°41	M17
T 18	17 44 21	26°50'20	25°11	2°49	10°59	11°19	12°18	21°44	22°40	26°19	17° 2	21° 9	22°20	20°48	14°45	T 18
W19	17 48 17	27°47'43	7 8 4	4°58	12°12	12° 3	12°25	21°50	22°39	26°20	17° 3	21° 6	22°17	20°54	14°48	W19
T 20	17 52 14	28°45'05	18°55	7° 5	13°26	12°48	12°32	21°56	22°38	26°21	17° 5	21° 2	22°13	21° 1	14°51	T 20
F 21	17 56 10	29°42'27	0∏46	9°11	14°39	13°32	12°39	22° 1	22°36	26°23	17° 6	20°59	22°10	21° 8	14°54	F 21
S 22	18 0 7	0939'49	12°41	11°15	15°53	14°16	12°47	22° 7	22°35	26°24	17° 8	20°56	22° 7	21°14	14°57	S 22
S 23	18 4 3	1°37'10	24°42	13°17	17° 6	15° 1	12°54	22°13	22°34	26°25	17° 9	20°53	22° 4	21°21	15° 0	S 23
M24	18 8 0	2°34'30	6951	15°17	18°20	15°45	13° 2	22°18	22°33	26°27	17°11	20°52	22° 1	21°28	15° 3	M24
T 25	18 11 57	3°31'50	19° 9	17°15	19°33	16°29	13°10	22°24	22°32	26°28	17°12	20°D51	21°58	21°35	15° 6	T 25
W26	18 15 53	4°29'09	1 Ω 38	19°11	20°46	17°13	13°18	22°30	22°30	26°30	17°14	20°51	21°54	21°41	15° 9	W26
T 27	18 19 50	5°26'28	14°19	21° 5	22° 0	17°57	13°26	22°36	22°29	26°31	17°15	20°52	21°51	21°48	15°12	T 27
F 28	18 23 46	6°23'46	27°14	22°56	23°13	18°41	13°34	22°42	22°27	26°33	17°17	20°53	21°48	21°55	15°14	F 28
S 29	18 27 43	7°21'03	10 m)24	24°45	24°27	19°25	13°42	22°49	22°26	26°34	17°18	20°55	21°45	22° 1	15°17	S 29
S 30	18 31 39	8918'19	23 m 51	26932	25940	20 8 8	13 m 50	22 N 55	22≈25	26 Ω 36	17920	20 궁 55	21 궁 42	22 8 8	15 8 20	S 30

Delta T = 09m35s

JULY 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	18 35 36	99515'35	7 ≙ 36	289517	26953	20 8 52	13 m 59	23₽ 1	22°R23	26€38	179521	20°R56	21 궁 38	22815	15 8 23	M 1
T 2	18 39 32	10°12'50	21°39	29°59	28° 7	21°36	14° 7	23° 7	22≈22	26°39	17°23	20 궁 56	21°35	22°21	15°25	T 2
W 3	18 43 29	11°10'04	5 M 59	1 Ω 40	29°20	22°19	14°16	23°14	22°20	26°41	17°24	20°55	21°32	22°28	15°28	W 3
T 4	18 47 26	12° 7'18	20°33	3°18	0 Ω 33	23° 3	14°25	23°20	22°18	26°43	17°26	20°54	21°29	22°35	15°30	T 4
F 5	18 51 22	13° 4'32	5 ₹ 16	4°53	1°47	23°46	14°34	23°26	22°17	26°44	17°27	20°53	21°26	22°42	15°33	F 5
S 6	18 55 19	14° 1'45	20° 2	6°26	3° 0	24°30	14°43	23°33	22°15	26°46	17°29	20°52	21°23	22°48	15°35	S 6
S 7	18 59 15	14°58'58	4 궁 45	7°57	4°13	25°13	14°52	23°39	22°13	26°48	17°30	20°52	21°19	22°55	15°38	S 7
M 8	19 3 12	15°56'10	19°17	9°26	5°26	25°56	15° 1	23°46	22°11	26°50	17°32	20°D52	21°16	23° 2	15°40	M 8
T 9	19 7 8	16°53'22	3≈32	10°52	6°40	26°40	15°10	23°53	22°10	26°51	17°33	20°52	21°13	23° 8	15°43	T 9
W10	19 11 5	17°50'35	17°27	12°16	7°53	27°23	15°20	23°59	22° 8	26°53	17°35	20°52	21°10	23°15	15°45	W10
T 11	19 15 1	18°47'47	0 ∺ 58	13°37	9° 6	28° 6	15°29	24° 6	22° 6	26°55	17°36	20°52	21° 7	23°22	15°47	T 11
F 12	19 18 58	19°44'59	14° 6	14°56	10°19	28°49	15°39	24°13	22° 4	26°57	17°38	20°52	21° 4	23°29	15°49	F 12
S 13	19 22 55	20°42'12	26°52	16°12	11°32	29°32	15°48	24°20	22° 2	26°59	17°39	20°R53	21° 0	23°35	15°51	S 13
S 14	19 26 51	21°39'25	9 Υ 19	17°26	12°45	0 П 14	15°58	24°27	22° 0	27° 1	17°41	20°53	20°57	23°42	15°54	S 14
M15	19 30 48	22°36'38	21°30	18°37	13°59	0°57	16° 8	24°33	21°58	27° 2	17°42	20°D52	20°54	23°49	15°56	M15
T 16	19 34 44	23°33'52	3 8 30	19°45	15°12	1°40	16°18	24°40	21°56	27° 4	17°44	20°53	20°51	23°55	15°58	T 16
W17	19 38 41	24°31'06	15°23	20°51	16°25	2°23	16°28	24°47	21°54	27° 6	17°45	20°53	20°48	24° 2	16° 0	W17
T 18	19 42 37	25°28'20	27°14	21°53	17°38	3° 5	16°38	24°54	21°52	27° 8	17°47	20°53	20°44	24° 9	16° 1	T 18
F 19	19 46 34	26°25'35	9Ⅱ 8	22°53	18°51	3°48	16°49	25° 1	21°50	27°10	17°48	20°54	20°41	24°15	16° 3	F 19
S 20	19 50 30	27°22'50	21° 7	23°50	20° 4	4°30	16°59	25° 9	21°48	27°12	17°50	20°54	20°38	24°22	16° 5	S 20
S 21	19 54 27	28°20'06	39515	24°43	21°17	5°12	17° 9	25°16	21°46	27°14	17°51	20°55	20°35	24°29	16° 7	S 21
M22	19 58 24	29°17'22	15°35	25°34	22°30	5°54	17°20	25°23	21°44	27°16	17°53	20°R55	20°32	24°36	16° 9	M22
T 23	20 2 20	0 Ω 14'39	28° 9	26°20	23°43	6°37	17°30	25°30	21°42	27°18	17°54	20°55	20°29	24°42	16°10	T 23
W24	20 6 17	1°11'55	10 Ω 56	27° 4	24°56	7°19	17°41	25°37	21°40	27°20	17°56	20°55	20°25	24°49	16°12	W24
T 25	20 10 13	2° 9'13	23°59	27°43	26° 9	8° 1	17°52	25°44	21°37	27°22	17°57	20°54	20°22	24°56	16°13	T 25
F 26	20 14 10	3° 6'30	7 m 16	28°19	27°22	8°43	18° 2	25°52	21°35	27°24	17°59	20°52	20°19	25° 2	16°15	F 26
S 27	20 18 6	4° 3'47	20°46	28°50	28°35	9°24	18°13	25°59	21°33	27°26	18° 0	20°51	20°16	25° 9	16°16	S 27
S 28	20 22 3	5° 1'05	4 ≏ 29	29°18	29°48	10° 6	18°24	26° 6	21°31	27°28	18° 2	20°49	20°13	25°16	16°18	S 28
M29	20 25 59	5°58'23	18°24	29°41	1 m p 1	10°48	18°35	26°14	21°28	27°30	18° 3	20°48	20°10	25°22	16°19	M29
T 30	20 29 56	6°55'42	2 M 28	29°59	2°14	1 <u>1</u> °29	18°46	26°21	21°26	27°33	18° 5	20°D47	20° 6	25°29	16°20	T 30
W31	20 33 53	7 Ω 53'00	16 M 39	0 M p14	3 Mp 26	12 Ⅱ 11	18 M 57	26 Ω 29	21≈24	27 Ω 35	1895 6	20 궁 47	20중 3	25 8 36	16 8 22	W31

Delta T = 09m35s

AUGUST 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	20 37 49	8 Ω 50'19	0 才 57	0 Mp 23	4 m 39	12 Ⅱ 52	19 m , 9	26€36	21°R21	27 Ω 37	1895 7	20중48	20궁 0	25 8 42	16 8 23	T 1
F 2	20 41 46	9°47'39	15°17	0°R27	5°52	13°33	19°20	26°43	21≈19	27°39	18° 9	20°49	19°57	25°49	16°24	F 2
S 3	20 45 42	10°44'58	29°37	0°27	7° 5	14°15	19°31	26°51	21°17	27°41	18°10	20°50	19°54	25°56	16°25	S 3
S 4	20 49 39	11°42'19	13 る 53	0°21	8°18	14°56	19°43	26°58	21°14	27°43	18°12	20°R51	19°50	26° 3	16°26	S 4
M 5	20 53 35	12°39'39	28° 2	0°10	9°30	15°37	19°54	27° 6	21°12	27°45	18°13	20°51	19°47	26° 9	16°27	M 5
T 6	20 57 32	13°37'01	11 ≈ 58	29 Ω 54	10°43	16°18	20° 6	27°13	21°10	27°48	18°15	20°50	19°44	26°16	16°28	T 6
W 7	21 1 29	14°34'23	25°39	29°34	11°56	16°59	20°17	27°21	21° 7	27°50	18°16	20°48	19°41	26°23	16°29	W 7
T 8	21 5 25	15°31'46	9 米 2	29° 8	13° 8	17°39	20°29	27°29	21° 5	27°52	18°17	20°45	19°38	26°29	16°29	T 8
F 9	21 9 22	16°29'10	22° 5	28°38	14°21	18°20	20°40	27°36	21° 3	27°54	18°19	20°41	19°35	26°36	16°30	F 9
S 10	21 13 18	17°26'34	4 Υ50	28° 3	15°33	19° 1	20°52	27°44	21° 0	27°56	18°20	20°37	19°31	26°43	16°31	S 10
S 11	21 17 15	18°24'00	17°17	27°25	16°46	19°41	21° 4	27°51	20°58	27°58	18°21	20°33	19°28	26°49	16°31	S 11
M12	21 21 11	19°21'27	29°29	26°43	17°59	20°21	21°16	27°59	20°55	28° 1	18°23	20°30	19°25	26°56	16°32	M12
T 13	21 25 8	20°18'56	11829	25°59	19°11	21° 2	21°28	28° 7	20°53	28° 3	18°24	20°29	19°22	27° 3	16°33	T 13
W14	21 29 4	21°16'25	23°23	25°13	20°24	21°42	21°40	28°14	20°51	28° 5	18°25	20°D28	19°19	27°10	16°33	W14
T 15	21 33 1	22°13'56	5 Ⅱ 14	24°25	21°36	22°22	21°52	28°22	20°48	28° 7	18°27	20°29	19°16	27°16	16°33	T 15
F 16	21 36 57	23°11'28	17° 8	23°38	22°48	23° 2	22° 4	28°30	20°46	28° 9	18°28	20°31	19°12	27°23	16°34	F 16
S 17	21 40 54	24° 9'02	29°10	22°50	24° 1	23°42	22°16	28°37	20°43	28°12	18°29	20°32	19° 9	27°30	16°34	S 17
S 18	21 44 51	25° 6'37	119524	22° 5	25°13	24°22	22°28	28°45	20°41	28°14	18°30	20°34	19° 6	27°36	16°34	S 18
M19	21 48 47	26° 4'13	23°53	21°21	26°26	25° 2	22°40	28°53	20°39	28°16	18°32	20°R34	19° 3	27°43	16°34	M19
T 20	21 52 44	27° 1'50	6 Ω 40	20°41	27°38	25°41	22°52	29° 0	20°36	28°18	18°33	20°33	19° 0	27°50	16°34	T 20
W21	21 56 40	27°59'29	19°46	20° 5	28°50	26°21	23° 5	29° 8	20°34	28°21	18°34	20°30	18°56	27°56	16°R34	W21
T 22	22 0 37	28°57'09	3 m 12	19°34	0요 2	27° 0	23°17	29°16	20°32	28°23	18°35	20°25	18°53	28° 3	16°34	T 22
F 23	22 4 33	29°54'50	16°55	19° 8	1°15	27°39	23°29	29°23	20°29	28°25	18°37	20°20	18°50	28°10	16°34	F 23
S 24	22 8 30	0 m 52'32	0 ჲ 52	18°48	2°27	28°19	23°42	29°31	20°27	28°27	18°38	20°13	18°47	28°16	16°34	S 24
S 25	22 12 26	1°50'15	14°59	18°35	3°39	28°58	23°54	29°39	20°24	28°29	18°39	20° 7	18°44	28°23	16°34	S 25
M26	22 16 23	2°47'59	29°13	18°D29	4°51	29°37	24° 7	29°46	20°22	28°32	18°40	20° 2	18°41	28°30	16°34	M26
T 27	22 20 20	3°45'45	13 M 28	18°31	6° 3	09315	24°19	29°54	20°20	28°34	18°41	19°58	18°37	28°37	16°33	T 27
W28	22 24 16	4°43'31	27°42	18°40	7°15	0°54	24°32	0Mp 2	20°18	28°36	18°42	19°57	18°34	28°43	16°33	W28
T 29	22 28 13	5°41'19	11 × 753	18°56	8°27	1°33	24°44	0° 9	20°15	28°38	18°43	19°D57	18°31	28°50	16°32	T 29
F 30	22 32 9	6°39'08	25°57	19°20	9°39	2°11	24°57	0°17	20°13	28°41	18°45	19°58	18°28	28°57	16°32	F 30
S 31	22 36 6	7 m 36'58	9 궁 56	19 £ 52	10 ≏ 51	2950	25Mp 9	0 m 25	20≈11	28 Ω 43	189546	19 る 59	18 궁 25	29 8 3	16831	S 31

Delta T = 09m35s

SEPTEMBER 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 40 2	8 m 34'49	23 궁 46	20€32	12 ♀ 3	39528	25 m 22	0 m 32	20°R 8	28 Ω 45	189647	19°R59	18 ට 22	29810	16°R31	S 1
M 2	22 43 59	9°32'41	7≈28	21°19	13°15	4° 6	25°35	0°40	20≈ 6	28°47	18°48	19 る 58	18°18	29°17	16830	M 2
T 3	22 47 55	10°30'35	21° 0	22°13	14°27	4°44	25°47	0°48	20° 4	28°49	18°49	19°54	18°15	29°23	16°29	T 3
W 4	22 51 52	11°28'30	4) (20	23°15	15°39	5°22	26° 0	0°55	20° 2	28°52	18°50	19°48	18°12	29°30	16°29	W 4
T 5	22 55 49	12°26'26	17°27	24°22	16°50	6° 0	26°13	1° 3	20° 0	28°54	18°51	19°40	18° 9	29°37	16°28	T 5
F 6	22 59 45	13°24'24	0 Υ 19	25°37	18° 2	6°37	26°26	1°10	19°58	28°56	18°52	19°31	18° 6	29°43	16°27	F 6
S 7	23 3 42	14°22'24	12°55	26°57	19°14	7°15	26°39	1°18	19°55	28°58	18°53	19°21	18° 2	29°50	16°26	S 7
S 8	23 7 38	15°20'25	25°17	28°22	20°25	7°52	26°51	1°25	19°53	29° 0	18°54	19°12	17°59	29°57	16°25	S 8
M 9	23 11 35	16°18'28	7 8 26	29°53	21°37	8°30	27° 4	1°33	19°51	29° 2	18°55	19° 4	17°56	0 I I 3	16°24	M 9
T 10	23 15 31	17°16'33	19°25	1 m 28	22°48	9° 7	27°17	1°41	19°49	29° 4	18°55	18°58	17°53	0°10	16°23	T 10
W11	23 19 28	18°14'40	1 I I7	3° 7	24° 0	9°44	27°30	1°48	19°47	29° 7	18°56	18°54	17°50	0°17	16°21	W11
T 12	23 23 24	19°12'49	13° 8	4°49	25°11	10°21	27°43	1°55	19°45	29° 9	18°57	18°52	17°47	0°24	16°20	T 12
F 13	23 27 21	20°11'00	25° 0	6°34	26°23	10°58	27°56	2° 3	19°43	29°11	18°58	18°D52	17°43	0°30	16°19	F 13
S 14	23 31 18	21° 9'13	7 95 2	8°22	27°34	11°34	28° 9	2°10	19°41	29°13	18°59	18°53	17°40	0°37	16°18	S 14
S 15	23 35 14	22° 7'27	19°16	10°12	28°45	12°11	28°21	2°18	19°39	29°15	19° 0	18°R53	17°37	0°44	16°16	S 15
M16	23 39 11	23° 5'44	1 Ω 49	12° 3	29°57	12°47	28°34	2°25	19°38	29°17	19° 0	18°53	17°34	0°50	16°15	M16
T 17	23 43 7	24° 4'03	14°43	13°56	1 M 8	13°24	28°47	2°32	19°36	29°19	19° 1	18°50	17°31	0°57	16°13	T 17
W18	23 47 4	25° 2'23	28° 3	15°49	2°19	14° 0	29° 0	2°40	19°34	29°21	19° 2	18°44	17°28	1° 4	16°12	W18
T 19	23 51 0	26° 0'46	11 M)46	17°43	3°30	14°36	29°13	2°47	19°32	29°23	19° 3	18°37	17°24	1°10	16°10	T 19
F 20	23 54 57	26°59'10	25°52	19°37	4°41	15°12	29°26	2°54	19°30	29°25	19° 3	18°27	17°21	1°17	16° 8	F 20
S 21	23 58 53	27°57'37	10 ≏ 16	21°31	5°52	15°47	29°39	3° 2	19°29	29°27	19° 4	18°16	17°18	1°24	16° 7	S 21
S 22	0 2 50	28°56'05	24°51	23°25	7° 3	16°23	29°52	3° 9	19°27	29°29	19° 5	18° 6	17°15	1°30	16° 5	S 22
M23	0 6 47	29°54'34	9 M .30	25°19	8°14	16°58	0 요 5	3°16	19°25	29°31	19° 5	17°57	17°12	1°37	16° 3	M23
T 24	0 10 43	0 ჲ 53'06	24° 6	27°12	9°25	17°33	0°18	3°23	19°24	29°33	19° 6	17°50	17° 8	1°44	16° 1	T 24
W25	0 14 40	1°51'39	8 ₹ 33	29° 4	10°36	18° 8	0°31	3°30	19°22	29°35	19° 6	17°46	17° 5	1°50	15°59	W25
T 26	0 18 36	2°50'14	22°48	0 ჲ 56	11°47	18°43	0°44	3°37	19°21	29°37	19° 7	17°44	17° 2	1°57	15°57	T 26
F 27	0 22 33	3°48'50	6 る 48	2°47	12°57	19°18	0°57	3°44	19°19	29°39	19° 8	17°D44	16°59	2° 4	15°55	F 27
S 28	0 26 29	4°47'28	20°35	4°37	14° 8	19°52	1°10	3°51	19°18	29°41	19° 8	17°R44	16°56	2°11	15°53	S 28
S 29	0 30 26	5°46'08	4≈ 8	6°26	15°19	20°27	1°23	3°58	19°16	29°43	19° 9	17°43	16°53	2°17	15°51	S 29
M30	0 34 22	6 ₽ 44'49	17 ≈ 29	8 ≏ 14	16 M 29	2199 1	1 ≏ 36	4M) 5	19 ≈ 15	29 Ω 45	1995 9	17 云 40	16 궁 49	2 Ⅱ 24	15 8 49	M30

Delta T = 09m35s

OCTOBER 2419 00:00 UT

	_			_	_				_		_	_			_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
T 1	0 38 19	7 ≏ 43'32	0) €38	10₽ 2	17 M 40	21935	1 ≏ 49	4 Mp 12	19°R13	29 Ω 47	199510	17°R35	16 궁 46	2 ∐ 31	15°R47	T 1
W 2	0 42 16	8°42'16	13°36	11°48	18°50	22° 9	2° 2	4°19	19 ≈ 12	29°48	19°10	17 云 26	16°43	2°37	15 8 45	W 2
T 3	0 46 12	9°41'03	26°23	13°34	20° 0	22°43	2°15	4°26	19°11	29°50	19°10	17°15	16°40	2°44	15°43	T 3
F 4	0 50 9	10°39'51	8 Ƴ 59	15°18	21°11	23°16	2°28	4°32	19°10	29°52	19°11	17° 2	16°37	2°51	15°40	F 4
S 5	0 54 5	11°38'41	21°23	17° 2	22°21	23°49	2°40	4°39	19° 8	29°54	19°11	16°48	16°33	2°57	15°38	S 5
S 6	0 58 2	12°37'33	3 8 36	18°45	23°31	24°23	2°53	4°46	19° 7	29°56	19°12	16°35	16°30	3° 4	15°36	S 6
M 7	1 1 58	13°36'28	15°40	20°27	24°41	24°56	3° 6	4°52	19° 6	29°57	19°12	16°23	16°27	3°11	15°33	M 7
T 8	1 5 55	14°35'24	27°35	22° 7	25°51	25°28	3°19	4°59	19° 5	29°59	19°12	16°14	16°24	3°17	15°31	T 8
W 9	1 9 51	15°34'23	9∏24	23°48	27° 1	26° 1	3°32	5° 5	19° 4	0 m) 1	19°12	16° 7	16°21	3°24	15°28	W 9
T 10	1 13 48	16°33'24	21°12	25°27	28°11	26°33	3°45	5°12	19° 3	0° 2	19°13	16° 3	16°18	3°31	15°26	T 10
F 11	1 17 44	17°32'28	3 9 6 3	27° 5	29°20	27° 6	3°58	5°18	19° 2	0° 4	19°13	16° 1	16°14	3°37	15°23	F 11
S 12	1 21 41	18°31'33	15° 2	28°43	0 ₮ 30	27°38	4°10	5°24	19° 2	0° 6	19°13	16° 1	16°11	3°44	15°21	S 12
S 13	1 25 38	19°30'41	27°14	0 ™ 19	1°40	28° 9	4°23	5°31	19° 1	0° 7	19°13	16° 1	16° 8	3°51	15°18	S 13
M14	1 29 34	20°29'51	9 Ω 45	1°55	2°49	28°41	4°36	5°37	19° 0	0° 9	19°13	16° 0	16° 5	3°57	15°15	M14
T 15	1 33 31	21°29'04	22°39	3°31	3°59	29°12	4°49	5°43	18°59	0°10	19°14	15°57	16° 2	4° 4	15°13	T 15
W16	1 37 27	22°28'18	6 M 1	5° 5	5° 8	29°43	5° 1	5°49	18°59	0°12	19°14	15°52	15°59	4°11	15°10	W16
T 17	1 41 24	23°27'35	19°51	6°39	6°17	0Ω14	5°14	5°55	18°58	0°13	19°14	15°44	15°55	4°17	15° 7	T 17
F 18	1 45 20	24°26'54	4 Ω 9	8°12	7°26	0°45	5°26	6° 1	18°57	0°15	19°14	15°33	15°52	4°24	15° 4	F 18
S 19	1 49 17	25°26'15	18°50	9°44	8°36	1°16	5°39	6° 7	18°57	0°16	19°14	15°22	15°49	4°31	15° 2	S 19
S 20	1 53 13	26°25'38	3 M .46	11°15	9°45	1°46	5°52	6°13	18°56	0°18	19°R14	15°10	15°46	4°37	14°59	S 20
M21	1 57 10	27°25'04	18°49	12°46	10°53	2°16	6° 4	6°19	18°56	0°19	19°14	15° 1	15°43	4°44	14°56	M21
T 22	2 1 7	28°24'31	3 ∡ 748	14°16	12° 2	2°45	6°17	6°24	18°55	0°20	19°14	14°53	15°39	4°51	14°53	T 22
W23	2 5 3	29°24'00	18°36	15°46	13°11	3°15	6°29	6°30	18°55	0°22	19°14	14°48	15°36	4°58	14°50	W23
T 24	2 9 0	0M23'31	3 ට 5	17°14	14°19	3°44	6°42	6°36	18°55	0°23	19°14	14°46	15°33	5° 4	14°47	T 24
F 25	2 12 56	1°23'03	17°14	18°42	15°28	4°13	6°54	6°41	18°55	0°24	19°14	14°D46	15°30	5°11	14°45	F 25
S 26	2 16 53	2°22'37	1≈ 2	20°10	16°36	4°42	7° 6	6°47	18°54	0°26	19°13	14°R46	15°27	5°18	14°42	S 26
S 27	2 20 49	3°22'13	14°29	21°36	17°45	5°10	7°19	6°52	18°54	0°27	19°13	14°45	15°24	5°24	14°39	S 27
M28	2 24 46	4°21'51	27°39	23° 2	18°53	5°38	7°31	6°57	18°54	0°28	19°13	14°43	15°20	5°31	14°36	M28
T 29	2 28 42	5°21'30	10) 33	24°27	20° 1	6° 6	7°43	7° 2	18°D54	0°29	19°13	14°38	15°17	5°38	14°33	T 29
W30	2 32 39	6°21'11	23°14	25°51	21° 8	6°34	7°55	7° 8	18°54	0°30	19°13	14°31	15°14	5°44	14°30	W30
T 31	2 36 36	7 M 20'53	5 Ƴ 43	27 M 15	22 × 16	7 Ω 1	8 요 7	7 m 13	18 ≈ 54	0 m p31	199512	14 る 21	15 궁 11	5 Ⅱ 51	14827	T 31

Delta T = 09m36s

NOVEMBER 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 40 32	8M20'38	18 Y 3	28 M .37	23 × 24	7 Ω 28	8 ₾ 19	7 m)18	18≈54	0 m 33	19°R12	14°R 9	15る 8	5 Ⅱ 58	14°R24	F 1
S 2	2 44 29	9°20'24	0814	29°59	24°31	7°55	8°31	7°23	18°55	0°34	199512	13 る 57	15° 5	6° 4	14821	S 2
S 3	2 48 25	10°20'12	12°17	1 √ 19	25°38	8°21	8°43	7°27	18°55	0°35	19°12	13°44	15° 1	6°11	14°18	S 3
M 4	2 52 22	11°20'03	24°14	2°38	26°45	8°47	8°55	7°32	18°55	0°36	19°11	13°34	14°58	6°18	14°15	M 4
T 5	2 56 18	12°19'55	6耳 5	3°57	27°52	9°13	9° 7	7°37	18°55	0°37	19°11	13°25	14°55	6°24	14°12	T 5
W 6	3 0 15	13°19'49	17°53	5°14	2 <u>8</u> °59	9°39	9°19	7°41	18°56	0°38	19°10	13°19	14°52	6°31	14° 9	W 6
T 7	3 4 11	14°19'45	29°41	6°29	0 රි	10° 4	9°31	7°46	18°56	0°38	19°10	13°16	14°49	6°38	14° 6	T 7
F 8	3 8 8	15°19'44	119532	7°43	1°12	10°29	9°42	7°50	18°57	0°39	19°10	13°D15	14°45	6°44	14° 3	F 8
S 9	3 12 5	16°19'44	23°30	8°56	2°19	10°53	9°54	7°55	18°57	0°40	19° 9	13°15	14°42	6°51	14° 0	S 9
S 10	3 16 1	17°19'47	5 Ω 40	10° 7	3°25	11°17	10° 5	7°59	18°58	0°41	19° 9	13°16	14°39	6°58	13°57	S 10
M11	3 19 58	18°19'51	18° 7	11°15	4°31	11°41	10°17	8° 3	18°58	0°42	19°8	13°R17	14°36	7° 4	13°54	M11
T 12	3 23 54	19°19'58	0 m 56	12°21	5°36	12° 4	10°28	8° 7	18°59	0°42	19°8	13°16	14°33	7°11	13°51	T 12
W13	3 27 51	20°20'07	14°12	13°25	6°42	12°27	10°40	8°11	19° 0	0°43	19° 7	13°13	14°30	7°18	13°48	W13
T 14	3 31 47	21°20'17	27°57	14°26	7°47	12°50	10°51	8°15	19° 1	0°44	19° 7	13° 8	14°26	7°24	13°45	T 14
F 15	3 35 44	22°20'30	12 Ω 12	15°24	8°52	13°12	11° 2	8°19	19° 2	0°44	19° 6	13° 2	14°23	7°31	13°42	F 15
S 16	3 39 40	23°20'45	26°54	16°18	9°57	13°34	11°13	8°23	19° 2	0°45	19° 5	12°54	14°20	7°38	13°39	S 16
S 17	3 43 37	24°21'02	11 M 56	17° 9	11° 2	13°56	11°25	8°26	19° 3	0°46	19° 5	12°46	14°17	7°44	13°36	S 17
M18	3 47 34	25°21'20	27°10	17°55	12° 6	14°17	11°36	8°30	19° 4	0°46	19° 4	12°39	14°14	7°51	13°33	M18
T 19	3 51 30	26°21'40	12 × 25	18°35	13°10	14°37	11°46	8°33	19° 5	0°47	19° 3	12°34	14°10	7°58	13°30	T 19
W20	3 55 27	27°22'02	27°31	19°11	14°14	14°57	11°57	8°36	19° 6	0°47	19° 3	12°31	14° 7	8° 4	13°27	W20
T 21	3 59 23	28°22'26	12 る 19	19°39	15°18	15°17	12° 8	8°40	19° 8	0°48	19° 2	12°D30	14° 4	8°11	13°24	T 21
F 22	4 3 20	29°22'51	26°43	20° 1	16°21	15°36	12°19	8°43	19° 9	0°48	19° 1	12°31	14° 1	8°18	13°21	F 22
S 23	4 7 16	0 ∡ 23'17	10≈42	20°16	17°24	15°55	12°29	8°46	19°10	0°48	19° 1	12°32	13°58	8°24	13°18	S 23
S 24	4 11 13	1°23'44	24°15	20°R22	18°27	16°13	12°40	8°49	19°11	0°49	19° 0	12°33	13°55	8°31	13°15	S 24
M25	4 15 9	2°24'12	7 ∺ 25	20°18	19°29	16°31	12°50	8°52	19°13	0°49	18°59	12°R33	13°51	8°38	13°12	M25
T 26	4 19 6	3°24'42	20°15	20° 5	20°32	16°48	13° 1	8°54	19°14	0°49	18°58	12°32	13°48	8°44	13°10	T 26
W27	4 23 3	4°25'13	2 Υ 47	19°42	21°33	17° 5	13°11	8°57	19°15	0°50	18°57	12°28	13°45	8°51	13° 7	W27
T 28	4 26 59	5°25'45	15° 6	19° 8	22°35	17°21	13°21	8°59	19°17	0°50	18°57	12°23	13°42	8°58	13° 4	T 28
F 29	4 30 56	6°26'19	27°15	18°23	23°36	17°37	13°31	9° 2	19°18	0°50	18°56	12°17	13°39	9° 4	13° 1	F 29
S 30	4 34 52	7 .₹ ¹26'53	9 8 15	17 √ 29	24 궁 37	17 Ω 52	13 ≏ 41	9 m) 4	19≈20	0 m y 50	18955	12 ਰ 11	13 る 36	9 Ⅱ 11	12 8 59	S 30

Delta T = 09m36s

DECEMBER 2419 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 38 49	8 × 727'30	21810	16°R25	25 궁 37	18 Ω 7	13 ≏ 51	9 m) 6	19≈22	0 m y 50	18°R54	12°R 4	13 る 32	9 Ⅱ 18	12°R56	S 1
M 2	4 42 45	9°28'07	3 I 1	15 × 13	26°37	18°21	14° 1	9° 9	19°23	0°50	18953	11 る 58	13°29	9°24	12 8 53	M 2
T 3	4 46 42	10°28'46	14°51	13°55	27°36	18°35	14°11	9°11	19°25	0°R50	18°52	11°54	13°26	9°31	12°51	T 3
W 4	4 50 38	11°29'26	26°40	12°34	28°35	18°48	14°20	9°12	19°27	0°50	18°51	11°51	13°23	9°38	12°48	W 4
T 5	4 54 35	12°30'08	8931	11°11	29°34	19° 0	14°30	9°14	19°29	0°50	18°50	11°D50	13°20	9°44	12°46	T 5
F 6	4 58 32	13°30'50	20°27	9°51	0≈32	19°12	14°39	9°16	19°30	0°50	18°49	11°50	13°16	9°51	12°43	F 6
S 7	5 2 28	14°31'35	2 Ω 30	8°35	1°30	19°23	14°48	9°17	19°32	0°50	18°48	11°51	13°13	9°58	12°41	S 7
S 8	5 6 25	15°32'20	14°44	7°25	2°27	19°34	14°57	9°19	19°34	0°50	18°47	11°53	13°10	10° 5	12°38	S 8
M 9	5 10 21	16°33'08	27°12	6°25	3°23	19°44	15° 6	9°20	19°36	0°50	18°46	11°55	13° 7	10°11	12°36	M 9
T 10	5 14 18	17°33'56	9 m 59	5°35	4°19	19°53	15°15	9°22	19°38	0°50	18°45	11°56	13° 4	10°18	12°33	T 10
W11	5 18 14	18°34'46	23° 9	4°56	5°15	20° 1	15°24	9°23	19°40	0°49	18°44	11°R56	13° 1	10°25	12°31	W11
T 12	5 22 11	19°35'37	6 ≏ 44	4°29	6°10	20° 9	15°33	9°24	19°42	0°49	18°43	11°55	12°57	10°31	12°29	T 12
F 13	5 26 7	20°36'30	20°45	4°13	7° 4	20°17	15°41	9°25	19°44	0°49	18°42	11°53	12°54	10°38	12°27	F 13
S 14	5 30 4	21°37'24	5 M .13	4°D 8	7°58	20°23	15°50	9°25	19°47	0°48	18°41	11°51	12°51	10°45	12°24	S 14
S 15	5 34 1	22°38'19	20° 3	4°13	8°51	20°29	15°58	9°26	19°49	0°48	18°40	11°48	12°48	10°51	12°22	S 15
M16	5 37 57	23°39'16	5 ₹ 9	4°28	9°43	20°34	16° 7	9°27	19°51	0°48	18°39	11°46	12°45	10°58	12°20	M16
T 17	5 41 54	24°40'13	20°22	4°52	10°35	20°38	16°15	9°27	19°53	0°47	18°38	11°44	12°42	11° 5	12°18	T 17
W18	5 45 50	25°41'12	5 云 33	5°24	11°25	20°42	16°23	9°27	19°56	0°47	18°37	11°D43	12°38	11°11	12°16	W18
T 19	5 49 47	26°42'11	20°30	6° 3	12°16	20°45	16°30	9°28	19°58	0°46	18°36	11°43	12°35	11°18	12°14	T 19
F 20	5 53 43	27°43'11	5≈ 8	6°48	13° 5	20°47	16°38	9°28	20° 1	0°46	18°34	11°44	12°32	11°25	12°12	F 20
S 21	5 57 40	28°44'12	19°20	7°38	13°53	20°48	16°46	9°R28	20° 3	0°45	18°33	11°45	12°29	11°31	12°10	S 21
S 22	6 1 37	29°45'13	3 ∺ 6	8°34	14°41	20°R49	16°53	9°28	20° 6	0°44	18°32	11°46	12°26	11°38	12° 9	S 22
M23	6 5 33	0 ਰ 46'14	16°24	9°34	15°27	20°48	17° 0	9°27	20° 8	0°44	18°31	11°47	12°22	11°45	12° 7	M23
T 24	6 9 30	1°47'16	29°18	10°38	16°13	20°47	17° 8	9°27	20°11	0°43	18°30	11°R47	12°19	11°51	12° 5	T 24
W25	6 13 26	2°48'18	11 Y 51	11°45	16°58	20°45	17°15	9°27	20°13	0°42	18°29	11°47	12°16	11°58	12° 4	W25
T 26	6 17 23	3°49'21	24° 7	12°55	17°41	20°43	17°22	9°26	20°16	0°42	18°27	11°47	12°13	12° 5	12° 2	T 26
F 27	6 21 19	4°50'24	6811	14° 7	18°24	20°39	17°28	9°25	20°19	0°41	18°26	11°46	12°10	12°11	12° 0	F 27
S 28	6 25 16	5°51'27	18° 6	15°22	19° 5	20°35	17°35	9°25	20°21	0°40	18°25	11°45	12° 7	12°18	11°59	S 28
S 29	6 29 12	6°52'31	29°56	16°38	19°46	20°30	17°41	9°24	20°24	0°39	18°24	11°44	12° 3	12°25	11°57	S 29
M30	6 33 9	7°53'35	11 Ⅱ 44	17°57	20°25	20°24	17°48	9°23	20°27	0°38	18°22	11°43	12° 0	12°31	11°56	M30
T 31	6 37 6	8 궁 54'39	23 Ⅱ 34	19 .7 16	21≈ 2	20Ω17	17 ≏ 54	9 m 22	20≈30	0 m /38	189521	11 る 43	11 る 57	12 Ⅲ 38	11855	T 31

Delta T = 09m36s

JANUARY 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
W 1	6 41 2	9 ට 55'44	5927	20 × 37	21≈39	20°R 9	18☎ 0	9°R20	20≈32	0°R37	18°R20	11°R43	11 궁 54	12 ∏ 45	11°R53	W 1
T 2	6 44 59	10°56'49	17°26	22° 0	22°14	20₽ 1	18° 6	9 m 19	20°35	0 m /36	189519	11°D43	11°51	12°51	11852	T 2
F 3	6 48 55	11°57'54	29°32	23°23	22°47	19°52	18°11	9°18	20°38	0°35	18°18	11°R43	11°48	12°58	11°51	F 3
S 4	6 52 52	12°59'00	11 Ω 48	24°47	23°19	19°42	18°17	9°16	20°41	0°34	18°16	11 る 43	11°44	13° 4	11°50	S 4
S 5	6 56 48	14° 0'06	24°15	26°12	23°50	19°31	18°22	9°15	20°44	0°33	18°15	11°43	11°41	13°11	11°49	S 5
M 6	7 0 45	15° 1'13	6 M 54	27°38	24°19	19°19	18°27	9°13	20°47	0°32	18°14	11°42	11°38	13°18	11°48	M 6
T 7	7 441	16° 2'20	19°49	29° 5	24°46	19° 6	18°32	9°11	20°50	0°31	18°13	11°42	11°35	13°24	11°47	T 7
W 8	7 8 38	17° 3'27	3 ₾ 0	0 궁 32	25°12	18°53	18°37	9° 9	20°53	0°30	18°11	11°42	11°32	13°31	11°46	W 8
T 9	7 12 35	18° 4'34	16°30	2° 0	25°35	18°39	18°42	9° 7	20°56	0°28	18°10	11°D41	11°28	13°38	11°45	T 9
F 10	7 16 31	19° 5'42	0M20	3°28	25°57	18°24	18°47	9° 5	20°59	0°27	18° 9	11°42	11°25	13°44	11°45	F 10
S 11	7 20 28	20° 6'51	14°30	4°57	26°17	18° 8	18°51	9° 3	21° 2	0°26	18° 8	11°42	11°22	13°51	11°44	S 11
S 12	7 24 24	21° 8'00	28°58	6°27	26°35	17°52	18°55	9° 0	21° 5	0°25	18° 6	11°43	11°19	13°58	11°43	S 12
M13	7 28 21	22° 9'09	13 ~ 41	7°56	26°51	17°35	18°59	8°58	21° 8	0°24	18° 5	11°44	11°16	14° 4	11°43	M13
T 14	7 32 17	23°10'18	28°34	9°27	27° 5	17°17	19° 3	8°55	21°12	0°22	18° 4	11°44	11°13	14°11	11°42	T 14
W15	7 36 14	24°11'27	13 る 30	10°58	27°16	16°59	19° 7	8°52	21°15	0°21	18° 3	11°R45	11° 9	14°18	11°42	W15
T 16	7 40 11	25°12'37	28°20	12°29	27°26	16°39	19°10	8°50	21°18	0°20	18° 1	11°44	11° 6	14°24	11°42	T 16
F 17	7 44 7	26°13'45	12≈56	14° 1	27°33	16°20	19°14	8°47	21°21	0°19	18° 0	11°43	11° 3	14°31	11°41	F 17
S 18	7 48 4	27°14'54	27°13	15°33	27°37	15°59	19°17	8°44	21°24	0°17	17°59	11°41	11° 0	14°38	11°41	S 18
S 19	7 52 0	28°16'02	11 米 6	17° 5	27°R40	15°39	19°20	8°41	21°28	0°16	17°58	11°39	10°57	14°44	11°41	S 19
M20	7 55 57	29°17'09	24°33	18°39	27°40	15°17	19°23	8°38	21°31	0°15	17°57	11°36	10°54	14°51	11°41	M20
T 21	7 59 53	0≈18'16	7 Ƴ 35	20°12	27°37	14°55	19°25	8°35	21°34	0°13	17°55	11°34	10°50	14°58	11°D41	T 21
W22	8 3 50	1°19'23	20°13	21°46	27°32	14°33	19°28	8°31	21°38	0°12	17°54	11°33	10°47	15° 4	11°41	W22
T 23	8 7 46	2°20'28	2832	23°21	27°24	14°11	19°30	8°28	21°41	0°10	17°53	11°D32	10°44	15°11	11°41	T 23
F 24	8 11 43	3°21'33	14°36	24°56	27°14	13°48	19°32	8°25	21°44	0° 9	17°52	11°33	10°41	15°18	11°41	F 24
S 25	8 15 40	4°22'37	26°29	26°31	27° 1	13°24	19°34	8°21	21°48	0° 7	17°51	11°34	10°38	15°24	11°41	S 25
S 26	8 19 36	5°23'41	8 Ⅱ 18	28° 7	26°46	13° 1	19°36	8°17	21°51	0° 6	17°49	11°36	10°34	15°31	11°41	S 26
M27	8 23 33	6°24'43	20° 6	29°44	26°28	12°37	19°37	8°14	21°54	0° 4	17°48	11°38	10°31	15°38	11°42	M27
T 28	8 27 29	7°25'45	1958	1≈21	26° 8	12°13	19°39	8°10	21°58	0° 3	17°47	11°39	10°28	15°44	11°42	T 28
W29	8 31 26	8°26'46	13°56	2°59	25°46	11°50	19°40	8° 6	22° 1	0° 1	17°46	11°R39	10°25	15°51	11°42	W29
T 30	8 35 22	9°27'47	26° 5	4°37	25°21	11°26	19°41	8° 2	22° 5	29259	17°45	11°38	10°22	15°58	11°43	T 30
F 31	8 39 19	10≈28'46	8 Ω 25	6≈16	24≈54	11 Ω 1	19 ≏ 41	7 m)58	22≈ 8	29 Ω 58	179544	11 궁 36	10 궁 19	16耳 4	11 8 44	F 31

Delta T = 09m36s

FEBRUARY 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	v	c c	Ç	Š.	Day
S 1	8 43 15	11≈29'45	20 Ω 58	7 ≈ 55	24°R26	10°R37	19 ≏ 42	7°R54	22≈12	29°R57	17°R42	11°R32	10 궁 15	16 I I11	11 8 44	S 1
S 2	8 47 12	12°30'43	3 m) 45	9°35	23≈55	10Ω14	19°42	7 m 50	22°15	29 Ω 55	179341	11 궁 27	10°12	16°18	11°45	S 2
M 3	8 51 9	13°31'40	16°45	11°16	23°23	9°50	19°43	7°46	22°18	29°54	17°40	11°22	10° 9	16°24	11°46	M 3
T 4	8 55 5	14°32'37	29°59	12°58	22°50	9°26	19°R43	7°42	22°22	29°52	17°39	11°16	10° 6	16°31	11°46	T 4
W 5	8 59 2	15°33'33	13 ≏ 24	14°40	22°15	9° 3	19°42	7°37	22°25	29°50	17°38	11°12	10° 3	16°38	11°47	W 5
T 6	9 2 58	16°34'28	27° 2	16°22	21°39	8°39	19°42	7°33	22°29	29°49	17°37	11°8	10° 0	16°44	11°48	T 6
F 7	9 6 5 5	17°35'23	10 M 51	18° 6	21° 3	8°17	19°41	7°29	22°32	29°47	17°36	11° 7	9°56	16°51	11°49	F 7
S 8	9 10 51	18°36'17	24°52	19°50	20°26	7°54	19°41	7°24	22°36	29°45	17°35	11°D 7	9°53	16°58	11°50	S 8
S 9	9 14 48	19°37'10	9 ∡ 2	21°34	19°49	7°32	19°40	7°20	22°39	29°44	17°34	11°8	9°50	17° 4	11°51	S 9
M10	9 18 44	20°38'03	23°22	23°20	19°11	7°10	19°39	7°15	22°43	29°42	17°33	11° 9	9°47	17°11	11°53	M10
T 11	9 22 41	21°38'55	7 云 47	25° 6	18°35	6°49	19°37	7°11	22°46	29°40	17°32	11°R10	9°44	17°18	11°54	T 11
W12	9 26 38	22°39'46	22°16	26°52	17°58	6°28	19°36	7° 6	22°50	29°39	17°31	11° 9	9°40	17°24	11°55	W12
T 13	9 30 34	23°40'36	6≈42	28°39	17°23	6° 8	19°34	7° 2	22°53	29°37	17°30	11° 7	9°37	17°31	11°57	T 13
F 14	9 34 31	24°41'25	21° 1	0 ∺ 27	16°49	5°48	19°32	6°57	22°57	29°35	17°29	11° 2	9°34	17°38	11°58	F 14
S 15	9 38 27	25°42'13	5 米 7	2°15	16°15	5°29	19°30	6°52	23° 0	29°34	17°28	10°56	9°31	17°44	11°59	S 15
S 16	9 42 24	26°42'59	18°54	4° 4	15°43	5°10	19°28	6°47	23° 4	29°32	17°27	10°48	9°28	17°51	12° 1	S 16
M17	9 46 20	27°43'44	2 Υ 20	5°52	15°13	4°52	19°25	6°43	23° 7	29°30	17°26	10°40	9°25	17°57	12° 3	M17
T 18	9 50 17	28°44'28	15°24	7°41	14°45	4°35	19°23	6°38	23°11	29°29	17°25	10°32	9°21	18° 4	12° 4	T 18
W19	9 54 13	29°45'10	28° 5	9°30	14°18	4°19	19°20	6°33	23°14	29°27	17°24	10°25	9°18	18°11	12° 6	W19
T 20	9 58 10	0)(45'50	10826	11°18	13°54	4° 3	19°17	6°28	23°18	29°25	17°23	10°21	9°15	18°17	12° 8	T 20
F 21	10 2 6	1°46'29	22°32	13° 6	13°32	3°48	19°14	6°23	23°21	29°24	17°22	10°18	9°12	18°24	12° 9	F 21
S 22	10 6 3	2°47'07	4 Ⅱ 27	14°54	13°12	3°34	19°10	6°19	23°25	29°22	17°22	10°D18	9° 9	18°31	12°11	S 22
S 23	10 10 0	3°47'42	16°16	16°40	12°54	3°20	19° 7	6°14	23°28	29°20	17°21	10°19	9° 6	18°37	12°13	S 23
M24	10 13 56	4°48'16	28° 4	18°25	12°39	3° 7	19° 3	6° 9	23°31	29°19	17°20	10°20	9° 2	18°44	12°15	M24
T 25	10 17 53	5°48'49	9 95 57	20° 9	12°27	2°55	18°59	6° 4	23°35	29°17	17°19	10°R20	8°59	18°51	12°17	T 25
W26	10 21 49	6°49'19	22° 0	21°50	12°16	2°44	18°55	5°59	23°38	29°15	17°19	10°20	8°56	18°57	12°19	W26
T 27	10 25 46	7°49'48	4 Ω 16	23°29	12° 9	2°34	18°51	5°54	23°42	29°14	17°18	10°17	8°53	19° 4	12°21	T 27
F 28	10 29 42	8°50'15	16°49	25° 4	12° 3	2°24	18°46	5°50	23°45	29°12	17°17	10°11	8°50	19°11	12°24	F 28
S 29	10 33 39	9 米 50'40	29 Ω 39	26) 36	12≈ 0	2 Ω 16	18 ≏ 42	5 M 45	23≈49	29Ω10	179516	10중 3	8 조 46	19 Ⅱ 17	12826	S 29

Delta T = 09m37s

MARCH 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 37 35	10 米 51′04	12 M /48	28 米 3	12°D 0	2°R 7	18°R37	5°R40	23≈52	29°R 9	17°R16	9°R54	8 궁 43	19 Ⅱ 24	12828	S 1
M 2	10 41 32	11°51'26	26°13	29°26	12≈ 2	2 N 0	18 ≏ 32	5 m 35	23°55	29⋒ 7	179915	9 る 43	8°40	19°31	12°31	M 2
T 3	10 45 29	12°51'47	9 ≙ 52	0 Υ 43	12° 7	1°54	18°27	5°30	23°59	29° 5	17°14	9°32	8°37	19°37	12°33	T 3
W 4	10 49 25	13°52'06	23°43	1°53	12°13	1°48	18°22	5°25	24° 2	29° 4	17°14	9°22	8°34	19°44	12°35	W 4
T 5	10 53 22	14°52'23	7 M .41	2°57	12°22	1°43	18°17	5°21	24° 5	29° 2	17°13	9°15	8°31	19°51	12°38	T 5
F 6	10 57 18	15°52'40	21°44	3°53	12°33	1°39	18°11	5°16	24° 9	29° 1	17°13	9°10	8°27	19°57	12°40	F 6
S 7	11 115	16°52'55	5 ₹ 49	4°42	12°47	1°36	18° 6	5°11	24°12	28°59	17°12	9° 8	8°24	20° 4	12°43	S 7
S 8	11 5 11	17°53'08	19°54	5°22	13° 2	1°33	18° 0	5° 7	24°15	28°57	17°11	9°D 7	8°21	20°11	12°46	S 8
M 9	11 9 8	18°53'20	4る 0	5°53	13°20	1°32	17°54	5° 2	24°18	28°56	17°11	9°R 7	8°18	20°17	12°48	M 9
T 10	11 13 4	19°53'31	18° 5	6°15	13°39	1°31	17°48	4°57	24°22	28°54	17°10	9° 7	8°15	20°24	12°51	T 10
W1 1	11 17 1	20°53'40	2≈ 8	6°27	14° 1	1°D30	17°42	4°53	24°25	28°53	17°10	9° 5	8°12	20°31	12°54	W11
T 12	11 20 58	21°53'47	16° 7	6°R31	14°24	1°31	17°36	4°48	24°28	28°51	17°10	9° 1	8° 8	20°37	12°56	T 12
F 13	11 24 54	22°53'53	29°59	6°25	14°49	1°32	17°29	4°44	24°31	28°50	17° 9	8°53	8° 5	20°44	12°59	F 13
S 14	11 28 51	23°53'57	13) (41	6°10	15°15	1°34	17°23	4°39	24°34	28°48	17° 9	8°43	8° 2	20°50	13° 2	S 14
S 15	11 32 47	24°53'59	27°10	5°47	15°44	1°36	17°16	4°35	24°38	28°47	17° 8	8°31	7°59	20°57	13° 5	S 15
M16	11 36 44	25°53'59	10 Y 23	5°16	16°13	1°40	17° 9	4°30	24°41	28°45	17° 8	8°18	7°56	21° 4	13° 8	M16
T 17	11 40 40	26°53'58	23°18	4°38	16°45	1°44	17° 3	4°26	24°44	28°44	17° 8	8° 5	7°52	21°10	13°11	T 17
W18	11 44 37	27°53'54	5 8 55	3°53	17°18	1°48	16°56	4°22	24°47	28°42	17° 7	7°54	7°49	21°17	13°14	W18
T 19	11 48 33	28°53'48	18°14	3° 4	17°52	1°54	16°49	4°18	24°50	28°41	17° 7	7°46	7°46	21°24	13°17	T 19
F 20	11 52 30	29°53'41	0∏20	2°11	18°27	2° 0	16°42	4°13	24°53	28°40	17° 7	7°40	7°43	21°30	13°20	F 20
S 21	11 56 27	0 Υ 53'31	12°14	1°15	19° 4	2° 7	16°34	4° 9	24°56	28°38	17° 7	7°37	7°40	21°37	13°23	S 21
S 22	12 0 23	1°53'19	24° 3	0°18	19°42	2°14	16°27	4° 5	24°59	28°37	17° 6	7°36	7°37	21°44	13°27	S 22
M23	12 4 20	2°53'05	5951	29 米 21	20°21	2°22	16°20	4° 1	25° 2	28°35	17° 6	7°36	7°33	21°50	13°30	M23
T 24	12 8 16	3°52'48	17°45	28°25	21° 1	2°30	16°13	3°58	25° 5	28°34	17° 6	7°35	7°30	21°57	13°33	T 24
W25	12 12 13	4°52'29	29°49	27°32	21°43	2°39	16° 5	3°54	25° 8	28°33	17° 6	7°34	7°27	22° 4	13°36	W25
T 26	12 16 9	5°52'08	12 0 8	26°41	22°25	2°49	15°58	3°50	25°10	28°32	17° 6	7°30	7°24	22°10	13°40	T 26
F 27	12 20 6	6°51'45	24°47	25°55	23° 9	2°59	15°50	3°46	25°13	28°30	17° 6	7°24	7°21	22°17	13°43	F 27
S 28	12 24 2	7°51'20	7 m)48	25°13	23°53	3°10	15°43	3°43	25°16	28°29	17° 6	7°15	7°17	22°24	13°47	S 28
S 29	12 27 59	8°50'52	21°12	24°37	24°38	3°22	15°35	3°39	25°19	28°28	17° 6	7° 4	7°14	22°30	13°50	S 29
M30	12 31 56	9°50'23	4 Ω 59	24° 6	25°25	3°34	15°27	3°36	25°22	28°27	17° 6	<u>6</u> °52	<u>7°</u> 11	22°37	13°53	M30
T 31	12 35 52	10 ℃ 49'51	19 ♀ 3	23 米 41	26≈12	3 Ω 46	15 ≙ 20	3 Mp 32	25≈24	28 Ω 26	17°D 5	6 පි 40	7 る 8	22 Ⅱ 43	13 8 57	T 31

Delta T = 09m37s

APRIL 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 39 49	11 ° 49'17	3M21	23°R22	27≈ 0	3 Ω 59	15°R12	3°R29	25≈27	28°R24	1795 6	6°R29	7 궁 5	22 II 50	14 8 0	W 1
T 2	12 43 45	12°48'42	17°46	23 米 9	27°48	4°12	15 ♀ 4	3 m 26	25°30	28 Ω 23	17° 6	6 ට 20	7° 2	22°57	14° 4	T 2
F 3	12 47 42	13°48'05	2 ₹ 12	23° 2	28°38	4°26	14°56	3°23	25°32	28°22	17° 6	6°14	6°58	23° 3	14° 7	F 3
S 4	12 51 38	14°47'26	16°35	23°D 1	29°28	4°41	14°49	3°20	25°35	28°21	17° 6	6°11	6°55	23°10	14°11	S 4
S 5	12 55 35	15°46'45	0 궁 51	23° 6	0 ∺ 19	4°56	14°41	3°17	25°37	28°20	17° 6	6°D10	6°52	23°17	14°15	S 5
M 6	12 59 31	16°46'03	14°57	23°16	1°11	5°11	14°33	3°14	25°40	28°19	17° 6	6°R10	6°49	23°23	14°18	M 6
T 7	13 3 28	17°45'19	28°55	23°31	2° 3	5°27	14°25	3°11	25°42	28°18	17° 6	6° 9	6°46	23°30	14°22	T 7
W 8	13 7 25	18°44'33	12≈42	23°51	2°56	5°43	14°18	3° 9	25°45	28°17	17° 6	6° 8	6°43	23°37	14°26	W 8
T 9	13 11 21	19°43'45	26°20	24°16	3°50	6° 0	14°10	3° 6	25°47	28°16	17° 7	6° 3	6°39	23°43	14°29	T 9
F 10	13 15 18	20°42'56	9) (48	24°45	4°44	6°17	14° 2	3° 4	25°49	28°15	17° 7	5°56	6°36	23°50	14°33	F 10
S 11	13 19 14	21°42'04	23° 5	25°19	5°38	6°34	13°55	3° 1	25°52	28°15	17° 7	5°46	6°33	23°57	14°37	S 11
S 12	13 23 11	22°41'11	6 Υ 11	25°57	6°34	6°52	13°47	2°59	25°54	28°14	17° 7	5°34	6°30	24° 3	14°41	S 12
M13	13 27 7	23°40'16	19° 3	26°38	7°29	7°10	13°40	2°57	25°56	28°13	17° 8	5°22	6°27	24°10	14°45	M13
T 14	13 31 4	24°39'19	1842	27°24	8°26	7°29	13°32	2°55	25°58	28°12	17° 8	5°10	6°23	24°17	14°48	T 14
W15	13 35 0	25°38'20	14° 7	28°12	9°22	7°48	13°25	2°53	26° 1	28°11	17° 8	4°59	6°20	24°23	14°52	W15
T 16	13 38 57	26°37'19	26°20	29° 4	10°20	8° 8	13°17	2°51	26° 3	28°11	17° 9	4°50	6°17	24°30	14°56	T 16
F 17	13 42 53	27°36'15	8 Ⅱ 20	29°59	11°17	8°27	13°10	2°49	26° 5	28°10	17° 9	4°44	6°14	24°37	15° 0	F 17
S 18	13 46 50	28°35'10	20°13	0 Υ 58	12°15	8°48	13° 3	2°47	26° 7	28° 9	17°10	4°41	6°11	24°43	15° 4	S 18
S 19	13 50 47	29°34'02	295 0	1°58	13°14	9° 8	12°55	2°46	26° 9	28° 9	17°10	4°D40	6° 8	24°50	15° 8	S 19
M20	13 54 43	0 8 32'53	13°48	3° 2	14°13	9°29	12°48	2°44	26°11	28° 8	17°10	4°40	6° 4	24°56	15°12	M20
T 21	13 58 40	1°31'41	25°40	4° 8	15°12	9°50	12°41	2°43	26°13	28° 7	17°11	4°R41	6° 1	25° 3	15°15	T 21
W22	14 2 36	2°30'26	7 Ω 43	5°17	16°11	10°12	12°34	2°41	26°15	28° 7	17°11	4°41	5°58	25°10	15°19	W22
T 23	14 6 33	3°29'10	20° 2	6°28	17°11	10°33	12°27	2°40	26°16	28° 6	17°12	4°39	5°55	25°16	15°23	T 23
F 24	14 10 29	4°27'51	2 m /41	7°41	18°12	10°56	12°21	2°39	26°18	28° 6	17°13	4°36	5°52	25°23	15°27	F 24
S 25	14 14 26	5°26'30	15°45	8°56	19°12	11°18	12°14	2°38	26°20	28° 5	17°13	4°30	5°49	25°30	15°31	S 25
S 26	14 18 22	6°25'07	29°15	10°14	20°13	11°41	12° 7	2°37	26°22	28° 5	17°14	4°22	5°45	25°36	15°35	S 26
M27	14 22 19	7°23'42	13 ≏ 11	11°34	21°14	12° 4	12° 1	2°37	26°23	28° 5	17°14	4°13	5°42	25°43	15°39	M27
T 28	14 26 16	8°22'15	27°31	12°56	22°16	12°27	11°55	2°36	26°25	28° 4	17°15	4° 4	5°39	25°50	15°43	T 28
W29	14 30 12	9°20'46	12 M 9	14°19	23°18	12°51	11°48	2°35	26°26	28° 4	17°16	3°56	5°36	25°56	15°47	W29
T 30	14 34 9	10 8 19'15	26M58	15 ℃ 45	24) (20	13 Ω 14	11 ≏ 42	2 Mp 35	26≈28	28 N 4	179516	3 ප 50	5 云 33	26 I I 3	15 8 51	T 30

Delta T = 09m37s

MAY 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 5	11817'42	11 .7 49	17 Y 13	25) 22	13 Ω 39	11°R36	2°R35	26≈29	28°R 3	179517	3°R46	5 る 29	26耳10	15 8 55	F 1
S 2	14 42 2	12°16'08	26°35	18°42	26°25	14° 3	11 ≏ 31	2 m 34	26°31	28 N 3	17°18	3 る 44	5°26	26°16	15°59	S 2
S 3	14 45 58	13°14'32	11 궁 10	20°13	27°28	14°27	11°25	2°34	26°32	28° 3	17°19	3°D44	5°23	26°23	16° 3	S 3
M 4	14 49 55	14°12'55	25°30	21°47	28°31	14°52	11°19	2°D34	26°34	28° 3	17°19	3°45	5°20	26°30	16° 7	M 4
T 5	14 53 51	15°11'16	9≈33	23°22	29°35	15°17	11°14	2°34	26°35	28° 3	17°20	3°R46	5°17	26°36	16°11	T 5
W 6	14 57 48	16° 9'35	23°18	24°59	0 Υ 38	15°43	11° 9	2°35	26°36	28° 3	17°21	3°45	5°14	26°43	16°15	W 6
T 7	15 1 45	17° 7'53	6) €46	26°37	1°42	16° 8	11° 3	2°35	26°37	28° 3	17°22	3°44	5°10	26°49	16°19	T 7
F 8	15 5 41	18° 6'09 19° 4'24	19°59 2 Υ 58	28°18 0 8 0	2°47	16°34 17° 0	10°58	2°35 2°36	26°39	28°D 3	17°23	3°40	5° 7	26°56 27° 3	16°23 16°27	F 8 S 9
S 9	15 9 38	-		_	3°51		10°54		26°40	28° 3	17°23	3°34	5° 4			
S 10	15 13 34	20° 2'38	15°43	1°45	4°55	17°26	10°49	2°36	26°41	28° 3	17°24	3°27	5° 1	27° 9	16°31	S 10
M11	15 17 31	21° 0'50	28°16	3°31	6° 0	17°53	10°44	2°37	26°42	28° 3	17°25	3°19	4°58	27°16	16°36	M11
T 12	15 21 27 15 25 24	21°59'00 22°57'09	10 8 38 22°49	5°19 7°8	7° 5 8°10	18°19 18°46	10°40 10°36	2°38 2°39	26°43 26°44	28° 3 28° 3	17°26 17°27	3°12 3° 5	4°54 4°51	27°23 27°29	16°40 16°44	T 12 W13
W13 T 14	15 25 24	22°57'09 23°55'16	4 ∏ 51	9° 0	9°16	18°46 19°13	10°36 10°32	2°40	26°44 26°44	28° 3	17°27	3° 0	4°48	27°36	16°44	T 14
F 15	15 33 17	24°53'21	16°45	10°53	10°21	19°41	10°28	2°41	26°45	28° 3	17°29	2°57	4°45	27°43	16°52	F 15
S 16	15 37 14	25°51'25	28°34	12°49	11°27	20° 8	10°24	2°42	26°46	28° 4	17°30	2°D56	4°42	27°49	16°56	S 16
S 17	15 41 10	26°49'27	10920	14°46	12°33	20°36	10°20	2°44	26°47	28° 4	17°31	2°56	4°39	27°56	17° 0	S 17
M18	15 45 7	20°49'27 27°47'27	22° 8	16°45	12°39	20°30 21°4	10°20 10°17	2°45	26°47	28° 4	17°32	2°57	4°35	28° 3	17° 4	M18
T 19	15 49 3	28°45'26	4Ω 1	18°46	14°45	21°32	10°17	2°47	26°48	28° 4	17°33	2°59	4°32	28° 9	17° 7	T 19
W20	15 53 0	29°43'23	16° 3	20°48	15°51	22° 0	10°11	2°49	26°49	28° 5	17°34	3° 0	4°29	28°16	17°11	W20
T 21	15 56 56	0 Ⅱ 41'17	28°21	22°52	16°57	22°28	10° 8	2°50	26°49	28° 5	17°35	3°R 1	4°26	28°22	17°15	T 21
F 22	16 0 53	1°39'11	10 m 57	24°58	18° 4	22°57	10° 5	2°52	26°50	28° 6	17°36	3° 1	4°23	28°29	17°19	F 22
S 23	16 4 49	2°37'02	23°58	27° 5	19°11	23°26	10° 3	2°54	26°50	28° 6	17°38	2°59	4°20	28°36	17°23	S 23
S 24	16 8 46	3°34'51	7 ≙ 25	29°13	20°17	23°55	10° 0	2°56	26°50	28° 7	17°39	2°56	4°16	28°42	17°27	S 24
M25	16 12 43	4°32'39	21°20	1Ⅲ22	21°24	24°24	9°58	2°58	26°51	28° 7	17°40	2°52	4°13	28°49	17°31	M25
T 26	16 16 39	5°30'26	5 M .42	3°33	22°31	24°53	9°56	3° 1	26°51	28° 8	17°41	2°49	4°10	28°56	17°35	T 26
W27	16 20 36	6°28'11	20°26	5°44	23°39	25°22	9°54	3° 3	26°51	28° 8	17°42	2°45	4° 7	29° 2	17°39	W27
T 28	16 24 32	7°25'54	5 × ⁷ 26	7°55	24°46	25°52	9°53	3° 6	26°51	28° 9	17°43	2°42	4° 4	29° 9	17°43	T 28
F 29 S 30	16 28 29 16 32 25	8°23'37 9°21'18	20°34 5 る 39	10° 7 12°18	25°53 27° 1	26°22 26°51	9°51 9°50	3° 8 3°11	26°52 26°52	28°10 28°10	17°45 17°46	2°41 2°D40	4° 0 3°57	29°16 29°22	17°47 17°50	F 29 S 30
			_	_										-		
S 31	16 36 22	10 Ⅱ 18'58	20 궁 34	14∏30	28 Ƴ 9	27 £ 21	9 ≙ 49	3 Mp 14	26°R52	28 Ω 11	179547	2 ਰ 41	3 ප් 54	29∏29	17 8 54	S 31

Delta T = 09m37s

JUNE 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	16 40 19	11 II 16'36	5≈12	16 Ⅱ 40	29 Υ 16	27 Ω 51	9°R48	3 m 17	26°R52	28 Ω 12	179548	2 る 42	3 ප 51	29∏36	17 8 58	M 1
T 2	16 44 15	12°14'14	19°28	18°50	0824	28°22	9 ჲ 47	3°19	26≈52	28°13	17°50	2°44	3°48	29°42	18° 2	T 2
W 3	16 48 12	13°11'51	3 ∺ 21	20°59	1°32	28°52	9°47	3°23	26°51	28°13	17°51	2°44	3°45	29°49	18° 6	W 3
T 4	16 52 8	14° 9'27	16°51	23° 6	2°40	29°23	9°46	3°26	26°51	28°14	17°52	2°R45	3°41	29°56	18° 9	T 4
F 5 S 6	16 56 5 17 0 1	15° 7'02 16° 4'36	29°59 12 ° 49	25°12 27°16	3°49 4°57	29°53 0 m 24	9°46 9°D46	3°29 3°32	26°51 26°51	28°15 28°16	17°53 17°55	2°44 2°43	3°38 3°35	095 2 0° 9	18°13 18°17	F 5 S 6
						٦.						_				
S 7	17 3 58	17° 2'10	25°21	29°18	6° 5	0°55	9°46	3°36	26°51	28°17	17°56	2°41	3°32	0°15	18°20	S 7
M 8	17 7 54	17°59'42	7 8 40	19518	7°14	1°26	9°47	3°39	26°50	28°18	17°57	2°39	3°29	0°22	18°24	M 8
T 9 W10	17 11 51 17 15 48	18°57'14 19°54'45	19°48 1 ∏ 47	3°15 5°10	8°22 9°31	1°57 2°29	9°47 9°48	3°43 3°47	26°50 26°49	28°19 28°20	17°59 18° 0	2°37 2°35	3°26 3°22	0°29 0°35	18°28 18°31	T 9 W10
T 11	17 19 44	20°52'15	13°40	7° 3	10°40	3° 0	9°49	3°50	26°49	28°21	18° 2	2°34	3°19	0°42	18°35	T 11
F 12	17 23 41	21°49'44	25°29	8°54	11°49	3°32	9°50	3°54	26°48	28°22	18° 3	2°33	3°16	0°49	18°38	F 12
S 13	17 27 37	22°47'13	79516	10°41	12°58	4° 4	9°51	3°58	26°48	28°23	18° 4	2°D33	3°13	0°55	18°42	S 13
S 14	17 31 34	23°44'40	19° 3	12°27	14° 7	4°35	9°52	4° 2	26°47	28°24	18° 6	2°33	3°10	1° 2	18°45	S 14
M15	17 35 30	24°42'06	$0\Omega54$	14° 9	15°16	5° 7	9°54	4° 6	26°46	28°25	18° 7	2°34	3° 6	1° 9	18°49	M15
T 16	17 39 27	25°39'31	12°50	15°49	16°25	5°40	9°56	4°11	26°46	28°27	18° 9	2°35	3° 3	1°15	18°52	T 16
W17	17 43 23	26°36'56	24°57	17°26	17°34	6°12	9°58	4°15	26°45	28°28	18°10	2°35	3° 0	1°22	18°56	W17
T 18	17 47 20	27°34'19	7 m 16	19° 1	18°44	6°44	10° 0	4°19	26°44	28°29	18°11	2°36	2°57	1°29	18°59	T 18
F 19	17 51 17	28°31'41	19°52	20°33	19°53	7°16	10° 2	4°24	26°43	28°30	18°13	2°36	2°54	1°35	19° 2	F 19
S 20	17 55 13	29°29'02	2 ≏ 49	22° 2	21° 2	7°49	10° 5	4°28	26°42	28°32	18°14	2°R36	2°51	1°42	19° 6	S 20
S 21	17 59 10	09526'22	16°10	23°28	22°12	8°22	10° 7	4°33	26°41	28°33	18°16	2°36	2°47	1°48	19° 9	S 21
M22	18 3 6	1°23'42	29°57	24°52	23°21	8°54	10°10	4°37	26°40	28°34	18°17	2°36	2°44	1°55	19°12	M22
T 23	18 7 3	2°21'00	14ML10	26°13	24°31	9°27	10°13	4°42	26°39	28°36	18°19	2°D36	2°41	2° 2	19°15	T 23
W24	18 10 59	3°18'18	28°47	27°31	25°41	10° 0	10°16	4°47	26°38	28°37	18°20	2°36	2°38	2° 8	19°18	W24
T 25 F 26	18 14 56 18 18 52	4°15'35 5°12'51	13 ∡ 743 28°52	28°46 29°58	26°51 28° 1	10°33 11° 6	10°19	4°52 4°57	26°37 26°36	28°39 28°40	18°22 18°23	2°36 2°R36	2°35 2°32	2°15 2°22	19°22 19°25	T 25 F 26
S 27	18 18 52 18 22 49	6°10'07	28°52 14 る 4	$10^{29^{\circ}58}$	28° 1 29°10	11° 6 11°40	10°23 10°27	5° 2	26°36 26°35	28°40 28°42	18°23 18°25	2°R36 2°36	2°32 2°28	2°22 2°28	19°25 19°28	S 27
			_			-		_								
S 28	18 26 46	7° 7'23	29°11	2°13	0 Ⅱ 20	12°13	10°30	5° 7	26°33	28°43	18°26	2°36	2°25	2°35	19°31	S 28
M29 T 30	18 30 42 18 34 39	8° 4'38 9 © 1'53	14≈ 2 28≈32	3°15 4 Ω 15	1°31 2 ∏ 41	12°46 13 m 20	10°34 10 Ω 38	5°12 5 m)18	26°32 26≈31	28°45 28 Ω 46	18°28 18 © 29	2°35 2 ♂ 35	2°22 2 る 19	2°42 2 © 48	19°34 19 8 37	M29 T 30
1 30	10 34 39	929 133	∠0 ≈ 32	40613	ZД41	0∠پانا 13	10==38	8 ا پارا د	∠0 ≈ 31	∠0 0 (40	10=929	2033	2019	48وتخ2	1903/	1 30

Delta T = 09m38s

JULY 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
W 1	18 38 35	9959'07	12) (36	5 Ω 11	3 II 51	13 m 54	10 ≏ 43	5 m 23	26°R29	28₽48	18931	2°R34	2 ට 16	2955	19840	W 1
T 2	18 42 32	10°56'22	26°13	6° 4	5° 1	14°27	10°47	5°28	26≈28	28°49	18°32	2 る 33	2°12	3° 2	19°42	T 2
F 3	18 46 28	11°53'36	9 Ƴ 25	6°53	6°11	15° 1	10°52	5°34	26°26	28°51	18°34	2°D33	2° 9	3° 8	19°45	F 3
S 4	18 50 25	12°50'51	22°12	7°39	7°22	15°35	10°57	5°39	26°25	28°53	18°35	2°33	2° 6	3°15	19°48	S 4
S 5	18 54 21	13°48'05	4 8 40	8°21	8°32	16° 9	11° 1	5°45	26°23	28°54	18°37	2°34	2° 3	3°22	19°51	S 5
M 6	18 58 18	14°45'20	16°52	8°59	9°43	16°43	11° 6	5°51	26°22	28°56	18°38	2°35	2° 0	3°28	19°54	M 6
T 7	19 2 15	15°42'34	28°52	9°33	10°53	17°17	11°12	5°56	26°20	28°58	18°40	2°36	1°57	3°35	19°56	T 7
W 8	19 611	16°39'49	10 Ⅱ 45	10° 3	12° 4	17°52	11°17	6° 2	26°19	28°59	18°41	2°37	1°53	3°41	19°59	W 8
T 9	19 10 8	17°37'04	22°33	10°29	13°15	18°26	11°23	6° 8	26°17	29° 1	18°43	2°38	1°50	3°48	20° 1	T 9
F 10	19 14 4	18°34'19	49519	10°50	14°25	19° 1	11°28	6°14	26°15	29° 3	18°44	2°R38	1°47	3°55	20° 4	F 10
S 11	19 18 1	19°31'34	16° 7	11° 7	15°36	19°35	11°34	6°20	26°13	29° 5	18°46	2°38	1°44	4° 1	20° 6	S 11
S 12	19 21 57	20°28'49	27°59	11°20	16°47	20°10	11°40	6°26	26°12	29° 7	18°47	2°36	1°41	4° 8	20° 9	S 12
M13	19 25 54	21°26'03	9 Ω 56	11°27	17°58	20°45	11°46	6°32	26°10	29° 8	18°49	2°34	1°38	4°15	20°11	M13
T 14	19 29 50	22°23'18	22° 2	11°R30	19° 9	21°19	11°52	6°38	26° 8	29°10	18°50	2°31	1°34	4°21	20°14	T 14
W15	19 33 47	23°20'33	4 Mp 17	11°29	20°20	21°54	11°59	6°44	26° 6	29°12	18°52	2°28	1°31	4°28	20°16	W15
T 16	19 37 44	24°17'47	16°45	11°22	21°31	22°29	12° 5	6°51	26° 4	29°14	18°53	2°25	1°28	4°35	20°18	T 16
F 17	19 41 40	25°15'02	29°26	11°11	22°42	23° 4	12°12	6°57	26° 2	29°16	18°55	2°22	1°25	4°41	20°20	F 17
S 18	19 45 37	26°12'16	12 ≏ 25	10°56	23°53	23°40	12°18	7° 3	26° 0	29°18	18°56	2°21	1°22	4°48	20°23	S 18
S 19	19 49 33	27° 9'30	25°43	10°36	25° 4	24°15	12°25	7°10	25°58	29°20	18°58	2°D20	1°18	4°55	20°25	S 19
M20	19 53 30	28° 6'45	9 M 21	10°12	26°16	24°50	12°32	7°16	25°56	29°22	18°59	2°20	1°15	5° 1	20°27	M20
T 21	19 57 26	29° 3'59	23°22	9°43	27°27	25°26	12°40	7°23	25°54	29°24	19° 1	2°22	1°12	5° 8	20°29	T 21
W22	20 1 23	0 Ω 1'13	7 ,₹ 44	9°12	28°38	26° 1	12°47	7°29	25°52	29°26	19° 2	2°23	1° 9	5°14	20°31	W22
T 23	20 5 19	0°58'28	22°26	8°37	29°50	26°37	12°54	7°36	25°50	29°28	19° 4	2°24	1° 6	5°21	20°33	T 23
F 24	20 9 16	1°55'42	7 云 22	8° 0	199 1	27°12	13° 2	7°42	25°48	29°30	19° 5	2°R24	1° 3	5°28	20°35	F 24
S 25	20 13 13	2°52'57	22°26	7°21	2°13	27°48	13° 9	7°49	25°46	29°32	19° 7	2°23	0°59	5°34	20°36	S 25
S 26	20 17 9	3°50'12	7≈28	6°40	3°24	28°24	13°17	7°56	25°44	29°34	19° 8	2°20	0°56	5°41	20°38	S 26
M27	20 21 6	4°47'28	22°21	5°59	4°36	29° 0	13°25	8° 3	25°42	29°36	19°10	2°17	0°53	5°48	20°40	M27
T 28	20 25 2	5°44'44	6) ₹56	5°17	5°48	29°36	13°33	8° 9	25°40	29°38	19°11	2°12	0°50	5°54	20°41	T 28
W29	20 28 59	6°42'01	21° 7	4°37	6°59	0 ჲ 12	13°41	8°16	25°37	29°40	19°13	2° 7	0°47	6° 1	20°43	W29
T 30	20 32 55	7°39'18	4 Ƴ 51	3°58	8°11	0°48	13°50	8°23	25°35	29°42	19°14	2° 3	0°44	6° 8	20°45	T 30
F 31	20 36 52	8 N 36'37	18 Y 8	3 Ω 21	9 9 23	1 ≏ 24	13 ≏ 58	8 m 30	25≈33	29 Ω 44	199516	1 る 59	0540	69914	20846	F 31

Delta T = 09m38s

AUGUST 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 40 48	9 Ω 33'56	0 8 58	2°R47	10935	2 ჲ 0	14 º 6	8 m /37	25°R31	29 Ω 46	199517	1°R58	0 궁 37	6921	20847	S 1
S 2	20 44 45	10°31'16	13°27	2 Ω 17	11°47	2°37	14°15	8°44	25 ≈ 28	29°48	19°19	1°D57	0°34	6°28	20°49	S 2
M 3	20 48 42	11°28'37	25°37	1°50	12°59	3°13	14°24	8°51	25°26	29°50	19°20	1 る 58	0°31	6°34	20°50	M 3
T 4	20 52 38	12°25'59	7 Ⅲ 35	1°29	14°11	3°49	14°32	8°58	25°24	29°52	19°21	2° 0	0°28	6°41	20°51	T 4
W 5	20 56 35	13°23'23	19°25	1°12	15°23	4°26	14°41	9° 5	25°21	29°55	19°23	2° 1	0°24	6°48	20°53	W 5
T 6	21 0 31	14°20'47	19911	1° 1	16°35	5° 3	14°50	9°12	25°19	29°57	19°24	2°R 2	0°21	6°54	20°54	T 6
F 7	21 4 28	15°18'12	12°59	0°D56	17°47	5°39	14°59	9°20	25°17	29°59	19°26	2° 1	0°18	7° 1	20°55	F 7
S 8	21 8 24	16°15'38	24°51	0°57	18°59	6°16	15° 9	9°27	25°14	0 m y 1	19°27	1°58	0°15	7° 7	20°56	S 8
S 9	21 12 21	17°13'05	6 Ω 50	1° 5	20°12	6°53	15°18	9°34	25°12	0° 3	19°28	1°54	0°12	7°14	20°57	S 9
M10	21 16 18	18°10'33	18°58	1°18	21°24	7°30	15°27	9°41	25°10	0° 5	19°30	1°47	0° 9	7°21	20°58	M10
T 11	21 20 14	19° 8'01	1 m p 17	1°39	22°37	8° 7	15°37	9°49	25° 7	0° 8	19°31	1°39	0° 5	7°27	20°59	T 11
W12	21 24 11	20° 5'31	13°48	2° 5	23°49	8°44	15°47	9°56	25° 5	0°10	19°33	1°31	0° 2	7°34	21° 0	W12
T 13	21 28 7	21° 3'01	26°31	2°39	25° 1	9°21	15°56	10° 3	25° 2	0°12	19°34	1°22	29 × 759	7°41	21° 0	T 13
F 14	21 32 4	22° 0'32	9 ≏ 26	3°19	26°14	9°59	16° 6	10°11	25° 0	0°14	19°35	1°15	29°56	7°47	21° 1	F 14
S 15	21 36 0	22°58'05	22°35	4° 5	27°27	10°36	16°16	10°18	24°58	0°16	19°36	1° 9	29°53	7°54	21° 2	S 15
S 16	21 39 57	23°55'37	5 ™ 57	4°58	28°39	11°13	16°26	10°25	24°55	0°19	19°38	1° 6	29°50	8° 1	21° 2	S 16
M17	21 43 53	24°53'11	19°34	5°57	29°52	11°51	16°36	10°33	24°53	0°21	19°39	1°D 4	29°46	8° 7	21° 3	M17
T 18	21 47 50	25°50'46	3 ₹ 27	7° 2	1 0 5	12°28	16°46	10°40	24°51	0°23	19°40	1° 4	29°43	8°14	21° 3	T 18
W19	21 51 46	26°48'21	1 <u>7</u> °35	8°13	2°17	13° 6	16°56	10°48	24°48	0°25	19°42	1° 5	29°40	8°21	21° 3	W19
T 20	21 55 43	27°45'58	1 궁 59	9°30	3°30	13°43	17° 7	10°55	24°46	0°27	19°43	1°R 5	29°37	8°27	21° 4	T 20
F 21	21 59 40	28°43'35	16°34	10°52	4°43	14°21	17°17	11° 3	24°43	0°30	19°44	1° 4	29°34	8°34	21° 4	F 21
S 22	22 3 36	29°41'13	1≈18	12°19	5°56	14°59	17°28	11°10	24°41	0°32	19°45	1° 1	29°30	8°40	21° 4	S 22
S 23	22 7 33	0 m /38'52	16° 3	13°51	7° 9	15°37	17°38	11°18	24°39	0°34	19°47	0°56	29°27	8°47	21° 4	S 23
M24	22 11 29	1°36'33	0) €43	15°27	8°22	16°15	17°49	11°25	24°36	0°36	19°48	0°48	29°24	8°54	21° 5	M24
T 25	22 15 26	2°34'14	15°10	17° 8	9°35	16°53	18° 0	11°33	24°34	0°39	19°49	0°39	29°21	9° 0	21°R 5	T 25
W26	22 19 22	3°31'57	29°17	18°52	10°48	17°31	18°11	11°40	24°31	0°41	19°50	0°29	29°18	9° 7	21° 5	W26
T 27	22 23 19	4°29'41	13 ° 1	20°39	12° 1	18° 9	18°21	11°48	24°29	0°43	19°51	0°20	29°15	9°14	21° 4	T 27
F 28	22 27 15	5°27'27	26°19	22°30	13°14	18°47	18°32	11°55	24°27	0°45	19°52	0°12	29°11	9°20	21° 4	F 28
S 29	22 31 12	6°25'15	9 8 11	24°22	14°28	19°25	18°43	12° 3	24°24	0°47	19°53	0° 7	29° 8	9°27	21° 4	S 29
S 30	22 35 9	7°23'04	21°41	26°17	15°41	20° 4	18°54	12°11	24°22	0°50	19°55	0° 3	29° 5	9°34	21° 4	S 30
M31	22 39 5	8 Mg 20'55	3 Ⅱ 52	28 Ω 13	16 Ω 54	20 ≏ 42	19 ჲ 6	12 M 18	24≈20	0 ₯ 52	199556	0°D 2	29 × 2	9 9 540	218 4	M31

Delta T = 09m38s

SEPTEMBER 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 2	9 m 18'48	15 Ⅱ 50	0 m 10	18 Ω 7	21 ≏ 21	19 ≙ 17	12 M 26	24°R18	0 m 54	19957	0중 2	28 × 359	99547	21°R 3	T 1
W 2	22 46 58	10°16'43	27°40	2° 8	19°21	21°59	19°28	12°33	24≈15	0°56	19°58	0°R 2	28°56	9°54	218 3	W 2
T 3	22 50 55	11°14'39	99528	4° 7	20°34	22°38	19°40	12°41	24°13	0°59	19°59	0° 2	28°52	10° 0	21° 2	T 3
F 4	22 54 51	12°12'37	21°17	6° 6	21°48	23°16	19°51	12°49	24°11	1° 1	20° 0	0° 0	28°49	10° 7	21° 2	F 4
S 5	22 58 48	13°10'37	3 Ω 14	8° 5	23° 1	23°55	20° 2	12°56	24° 9	1° 3	20° 1	29 × 756	28°46	10°14	21° 1	S 5
S 6	23 2 44	14° 8'38	15°21	10° 3	24°15	24°34	20°14	13° 4	24° 6	1° 5	20° 2	29°49	28°43	10°20	21° 0	S 6
M 7	23 6 41	15° 6'41	27°41	12° 1	25°29	25°13	20°26	13°12	24° 4	1° 7	20° 3	29°39	28°40	10°27	21° 0	M 7
T 8	23 10 38	16° 4'46	10 M 16	13°59	26°42	25°52	20°37	13°19	24° 2	1° 9	20° 4	29°27	28°36	10°33	20°59	T 8
W 9	23 14 34	17° 2'53	23° 6	15°55	27°56	26°31	20°49	13°27	24° 0	1°12	20° 5	29°15	28°33	10°40	20°58	W 9
T 10	23 18 31	18° 1'01	6 ₽ 9	17°51	29°10	27°10	21° 1	13°34	23°58	1°14	20° 6	29° 2	28°30	10°47	20°57	T 10
F 11	23 22 27	18°59'10	19°26	19°46	0 m 24	27°49	21°13	13°42	23°56	1°16	20° 6	28°51	28°27	10°53	20°56	F 11
S 12	23 26 24	19°57'21	2 M 53	21°40	1°37	28°29	21°25	13°50	23°54	1°18	20° 7	28°42	28°24	11° 0	20°55	S 12
S 13	23 30 20	20°55'34	16°31	23°33	2°51	29° 8	21°37	13°57	23°51	1°20	20° 8	28°36	28°21	11° 7	20°54	S 13
M14	23 34 17	21°53'48	0 才 17	25°24	4° 5	29°47	21°49	14° 5	23°49	1°22	20° 9	28°33	28°17	11°13	20°53	M14
T 15	23 38 13	22°52'04	14°12	27°15	5°19	0 ™ 27	22° 1	14°12	23°47	1°24	20°10	28°31	28°14	11°20	20°52	T 15
W16	23 42 10	23°50'21	28°14	29° 4	6°33	1° 6	22°13	14°20	23°45	1°26	20°11	28°31	28°11	11°27	20°50	W16
T 17	23 46 7	24°48'40	12 る 24	0 ჲ 53	7°47	1°46	22°25	14°27	23°44	1°29	20°11	28°31	28° 8	11°33	20°49	T 17
F 18	23 50 3	25°47'00	26°40	2°40	9° 1	2°25	22°37	14°35	23°42	1°31	20°12	28°29	28° 5	11°40	20°48	F 18
S 19	23 54 0	26°45'22	11≈ 0	4°26	10°15	3° 5	22°49	14°42	23°40	1°33	20°13	28°25	28° 1	11°47	20°46	S 19
S 20	23 57 56	27°43'45	25°20	6°11	11°29	3°45	23° 2	14°50	23°38	1°35	20°14	28°18	27°58	11°53	20°45	S 20
M21	0 1 53	28°42'10	9 米 36	7°55	12°44	4°25	23°14	14°57	23°36	1°37	20°14	28° 8	27°55	12° 0	20°43	M21
T 22	0 5 49	29°40'36	23°43	9°38	13°58	5° 5	23°26	15° 5	23°34	1°39	20°15	27°57	27°52	12° 7	20°42	T 22
W23	0 9 46	0 ჲ 39'04	7 Ƴ 35	11°20	15°12	5°45	23°39	15°12	23°32	1°41	20°16	27°44	27°49	12°13	20°40	W23
T 24	0 13 42	1°37'35	21° 7	13° 0	16°26	6°25	23°51	15°20	23°31	1°43	20°16	27°33	27°46	12°20	20°38	T 24
F 25	0 17 39	2°36'07	4818	14°40	17°40	7° 5	24° 4	15°27	23°29	1°45	20°17	27°23	27°42	12°26	20°37	F 25
S 26	0 21 35	3°34'41	17° 7	16°18	18°55	7°45	24°16	15°35	23°27	1°47	20°17	27°15	27°39	12°33	20°35	S 26
S 27	0 25 32	4°33'18	29°36	17°56	20° 9	8°25	24°29	15°42	23°26	1°49	20°18	27°10	27°36	12°40	20°33	S 27
M28	0 29 29	5°31'56	11 Ⅱ 47	19°33	21°24	9° 6	24°41	15°49	23°24	1°51	20°19	27° 7	27°33	12°46	20°31	M28
T 29	0 33 25	6°30'37	23°45	21° 8	22°38	9°46	24°54	15°57	23°23	1°52	20°19	27°D 7	27°30	12°53	20°29	T 29
W30	0 37 22	7 ≏ 29'20	5 9 36	22 ≏ 43	23 m 52	10M26	25 ♀ 7	16Mp 4	23≈21	1 M 54	209520	27°R 7	27 × 27	1399 0	20827	W30

Delta T = 09m38s

OCTOBER 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
T 1	0 41 18	8₾28'05	179524	24 ♀ 17	25 mg 7	11 m 7	25 ₾ 19	16 M p11	23°R20	1 m 56	209520	27°R 6	27 × 723	1395 6	20°R25	T 1
F 2	0 45 15	9°26'53	29°15	25°49	26°21	11°47	25°32	16°18	23≈18	1°58	20°20	27 ×7 5	27°20	13°13	20823	F 2
S 3	0 49 11	10°25'42	11 Ω 15	27°21	27°36	12°28	25°45	16°26	23°17	2° 0	20°21	27° 1	27°17	13°20	20°21	S 3
S 4	0 53 8	11°24'34	23°28	28°52	28°51	13° 9	25°57	16°33	23°15	2° 2	20°21	26°55	27°14	13°26	20°19	S 4
M 5	0 57 4	12°23'28	5 m 56	0ML22	0 쇼 5	13°50	26°10	16°40	23°14	2° 4	20°22	26°46	27°11	13°33	20°16	M 5
T 6	1 1 1	13°22'24	18°44	1°51	1°20	14°30	26°23	16°47	23°13	2° 5	20°22	26°35	27° 7	13°40	20°14	T 6
W 7	1 4 58	14°21'22	1 ≏ 50	3°20	2°35	15°11	26°36	16°54	23°12	2° 7	20°22	26°23	27° 4	13°46	20°12	W 7
T 8	1 8 54	15°20'22	15°15	4°47	3°49	15°52	26°49	17° 1	23°10	2° 9	20°23	26°11	27° 1	13°53	20°10	T 8
F 9	1 12 51	16°19'25	28°55	6°13	5° 4	16°33	27° 2	17° 8	23° 9	2°11	20°23	26° 0	26°58	14° 0	20° 7	F 9
S 10	1 16 47	17°18'29	12 M 48	7°38	6°19	17°15	27°14	17°15	23° 8	2°12	20°23	25°52	26°55	14° 6	20° 5	S 10
S 11	1 20 44	18°17'35	26°50	9° 3	7°33	17°56	27°27	17°22	23° 7	2°14	20°23	25°46	26°52	14°13	20° 2	S 11
M12	1 24 40	19°16'43	10 才 56	10°26	8°48	18°37	27°40	17°29	23° 6	2°16	20°24	25°43	26°48	14°20	20° 0	M12
T 13	1 28 37	20°15'53	2 <u>5</u> ° 5	11°48	10° 3	19°18	27°53	17°36	23° 5	2°17	20°24	25°D42	26°45	14°26	19°57	T 13
W14	1 32 33	21°15'04	9 ට 13	13°10	11°18	20° 0	28° 6	17°42	23° 4	2°19	20°24	25°43	26°42	14°33	19°55	W14
T 15	1 36 30	22°14'18	23°21	14°30	12°33	20°41	28°19	17°49	23° 3	2°20	20°24	25°R43	26°39	14°39	19°52	T 15
F 16	1 40 27	23°13'33	7≈26	15°49	13°48	21°23	28°32	17°56	23° 3	2°22	20°24	25°42	26°36	14°46	19°49	F 16
S 17	1 44 23	24°12'49	21°28	17° 6	15° 2	22° 4	28°45	18° 3	23° 2	2°23	20°24	25°39	26°33	14°53	19°47	S 17
S 18	1 48 20	25°12'07	5 ¥ 25	18°23	16°17	22°46	28°58	18° 9	23° 1	2°25	20°24	25°34	26°29	14°59	19°44	S 18
M19	1 52 16	26°11'28	19°14	19°38	17°32	23°28	29°11	18°16	23° 0	2°26	20°25	25°26	26°26	15° 6	19°41	M19
T 20	1 56 13	27°10'49	2 Ƴ 55	20°51	18°47	24° 9	29°24	18°22	23° 0	2°28	20°R25	25°16	26°23	15°13	19°39	T 20
W21	2 0 9	28°10'13	16°22	22° 3	20° 2	24°51	29°37	18°29	22°59	2°29	20°25	25° 6	26°20	15°19	19°36	W21
T 22	2 4 6	29° 9'39	29°34	23°13	21°17	25°33	29°50	18°35	22°59	2°31	20°25	24°57	26°17	15°26	19°33	T 22
F 23	2 8 2	0 M 9'07	12830	24°21	22°32	26°15	0 m 3	18°42	22°58	2°32	20°24	24°48	26°13	15°33	19°30	F 23
S 24	2 11 59	1° 8'36	25° 9	25°27	23°47	26°57	0°16	18°48	22°58	2°33	20°24	24°42	26°10	15°39	19°27	S 24
S 25	2 15 56	2° 8'08	7 Ⅲ 31	26°31	25° 2	27°39	0°29	18°54	22°57	2°35	20°24	24°38	26° 7	15°46	19°24	S 25
M26	2 19 52	3° 7'43	19°39	27°33	26°17	28°21	0°42	19° 0	22°57	2°36	20°24	24°D37	26° 4	15°53	19°22	M26
T 27	2 23 49	4° 7'19	1936	28°31	27°32	29° 3	0°55	19° 6	22°57	2°37	20°24	24°37	26° 1	15°59	19°19	T 27
W28	2 27 45	5° 6'58	13°26	29°27	28°47	29°46	1° 8	19°13	22°56	2°39	20°24	24°38	25°58	16° 6	19°16	W28
T 29	2 31 42	6° 6'38	25°14	0 才 19	OM 3	0 才 28	1°21	19°19	22°56	2°40	20°24	24°39	25°54	16°13	19°13	T 29
F 30	2 35 38	7° 6'21	7 Ω 6	1° 8	1°18	1°10	1°34	19°25	22°56	2°41	20°23	24°R40	25°51	16°19	19°10	F 30
S 31	2 39 35	8M 6'07	19 N 5	1 ₹ 53	2 M 33	1 才 53	1 M 47	19 m 30	22≈56	2 m 42	20923	24 × ⁷ 39	25 ∡ ¹48	169526	198 7	S 31

Delta T = 09m39s

NOVEMBER 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
S 1	2 43 31	9M 5'54	1 m p 18	2 ₹ 33	3 M .48	2 ₹ 35	2 m 0	19 m 36	22°D56	2 Mp 43	20°R23	24°R36	25 × 745	16933	19°R 4	S 1
M 2	2 47 28	10° 5'44	13°49	3° 8	5° 3	3°18	2°13	19°42	22≈56	2°44	209523	24 × 32	25°42	16°39	198 1	M 2
T 3	2 51 25	11° 5'35	26°42	3°38	6°18	4° 1	2°26	19°48	22°56	2°46	20°22	24°26	25°38	16°46	18°58	T 3
W 4	2 55 21	12° 5'29	9 ≙ 57	4° 2	7°33	4°43	2°39	19°53	22°56	2°47	20°22	24°19	25°35	16°53	18°55	W 4
T 5	2 59 18	13° 5'25	23°36	4°19	8°49	5°26	2°52	19°59	22°56	2°48	20°22	24°12	25°32	16°59	18°51	T 5
F 6	3 3 14	14° 5'23	7 M 36	4°29	10° 4	6° 9	3° 5	20° 5	22°56	2°49	20°21	24° 5	25°29	17° 6	18°48	F 6
S 7	3 7 11	15° 5'23	21°52	4°R31	11°19	6°52	3°18	20°10	22°57	2°49	20°21	24° 0	25°26	17°13	18°45	S 7
S 8	3 11 7	16° 5'25	6 ₮ 20	4°25	12°34	7°35	3°31	20°15	22°57	2°50	20°21	23°57	25°23	17°19	18°42	S 8
M 9	3 15 4	17° 5'28	20°53	4° 9	13°50	8°18	3°44	20°21	22°57	2°51	20°20	23°D56	25°19	17°26	18°39	M 9
T 10	3 19 0	18° 5'33	5 る 26	3°44	15° 5	9° 1	3°57	20°26	22°58	2°52	20°20	23°56	25°16	17°32	18°36	T 10
W11	3 22 57	19° 5'40	19°54	3°10	16°20	9°44	4° 9	20°31	22°58	2°53	20°19	23°57	25°13	17°39	18°33	W11
T 12	3 26 54	20° 5'48	4≈12	2°26	17°35	10°28	4°22	20°36	22°59	2°54	20°19	23°59	25°10	17°46	18°30	T 12
F 13	3 30 50	21° 5'58	18°20	1°32	18°51	11°11	4°35	20°41	22°59	2°54	20°18	24°R 0	25° 7	17°52	18°27	F 13
S 14	3 34 47	22° 6'09	2 ∺ 15	0°30	20° 6	11°54	4°48	20°46	23° 0	2°55	20°18	23°59	25° 4	17°59	18°24	S 14
S 15	3 38 43	23° 6'22	15°57	29M21	21°21	12°38	5° 0	20°51	23° 0	2°56	20°17	23°57	25° 0	18° 6	18°21	S 15
M16	3 42 40	24° 6'36	29°26	28° 5	22°37	13°21	5°13	20°56	23° 1	2°57	20°16	23°54	24°57	18°12	18°18	M16
T 17	3 46 36	25° 6'51	12 Y 42	26°46	23°52	14° 5	5°26	21° 0	23° 2	2°57	20°16	23°50	24°54	18°19	18°15	T 17
W18	3 50 33	26° 7'08	25°45	25°26	25° 7	14°48	5°38	21° 5	23° 3	2°58	20°15	23°45	24°51	18°26	18°11	W18
T 19	3 54 29	27° 7'27	8 8 34	24° 8	26°23	15°32	5°51	21° 9	23° 4	2°58	20°14	23°41	24°48	18°32	18° 8	T 19
F 20	3 58 26	28° 7'47	21°10	22°53	27°38	16°15	6° 4	21°14	23° 5	2°59	20°14	23°37	24°44	18°39	18° 5	F 20
S 21	4 2 23	29° 8'09	3 Ⅱ 34	21°44	28°53	16°59	6°16	21°18	23° 6	2°59	20°13	23°34	24°41	18°46	18° 2	S 21
S 22	4 6 19	0 ₮ 8'32	15°45	20°44	0 ≯ 8	17°43	6°29	21°22	23° 7	3° 0	20°12	23°33	24°38	18°52	17°59	S 22
M23	4 10 16	1° 8'58	27°47	19°54	1°24	18°27	6°41	21°27	23° 8	3° 0	20°12	23°D33	24°35	18°59	17°56	M23
T 24	4 14 12	2° 9'24	9 9	19°15	2°39	19°11	6°53	21°31	23° 9	3° 1	20°11	23°33	24°32	19° 6	17°53	T 24
W25	4 18 9	3° 9'53	21°30	18°48	3°55	19°55	7° 6	21°35	23°10	3° 1	20°10	23°35	24°29	19°12	17°50	W25
T 26	4 22 5	4°10'23	3 Ω 18	18°32	5°10	20°39	7°18	21°39	23°11	3° 1	20° 9	23°37	24°25	19°19	17°47	T 26
F 27	4 26 2	5°10'55	15° 8	18°D28	6°25	21°23	7°30	21°42	23°12	3° 2	20° 8	23°38	24°22	19°26	17°45	F 27
S 28	4 29 58	6°11'29	27° 6	18°35	7°41	22° 7	7°43	21°46	23°14	3° 2	20° 8	23°39	24°19	19°32	17°42	S 28
S 29	4 33 55	7°12'04	9 m)17	18°51	8°56	22°51	7°55	21°50	23°15	3° 2	20° 7	23°R39	24°16	19°39	17°39	S 29
M30	4 37 52	8 √ 12'41	21 m 45	19 M .18	10 × 11	23 х 36	8 M 7	21 m 53	23≈17	3 Mp 2	209 6	23 × 39	24 × 13	19 9 46	17 8 36	M30

Delta T = 09m39s

DECEMBER 2420 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	ð	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	Ç	ķ	Day
T 1	4 41 48	9 .7 13'20	4 ≏ 34	19 M .52	11 × 27	24 × ⁷ 20	8 M .19	21 m 57	23≈18	3 Mp 2	20°R 5	23°R38	24 × 10	19952	17°R33	T 1
W 2	4 45 45	10°14'00	17°47	20°35	12°42	25° 4	8°31	22° 0	23°19	3° 2	2095 4	23 × 36	24° 6	19°59	17830	W 2
T 3	4 49 41	11°14'42	1 M 27	21°24	13°58	25°49	8°43	22° 3	23°21	3° 3	20° 3	23°34	24° 3	20° 6	17°28	T 3
F 4	4 53 38	12°15'25	15°33	22°19	15°13	26°33	8°55	22° 6	23°23	3° 3	20° 2	23°33	24° 0	20°12	17°25	F 4
S 5	4 57 34	13°16'10	0 ≯ 2	23°19	16°28	27°18	9° 7	22°10	23°24	3°R 3	20° 1	23°32	23°57	20°19	17°22	S 5
S 6	5 131	14°16'57	14°48	24°23	17°44	28° 3	9°19	22°12	23°26	3° 3	20° 0	23°31	23°54	20°26	17°19	S 6
M 7	5 5 27	15°17'44	29°45	25°32	18°59	28°47	9°30	22°15	23°28	3° 3	19°59	23°D31	23°50	20°32	17°17	M 7
T 8	5 9 24	16°18'33	14 궁 45	26°43	20°15	29°32	9°42	22°18	23°29	3° 2	19°58	23°31	23°47	20°39	17°14	T 8
W 9	5 13 21	17°19'23	29°38	27°58	21°30	0 궁 17	9°54	22°21	23°31	3° 2	19°57	23°32	23°44	20°46	17°12	W 9
T 10	5 17 17	18°20'13	14≈18	29°15	22°45	1° 2	10° 5	22°23	23°33	3° 2	19°56	23°32	23°41	20°52	17° 9 17° 7	T 10
F 11 S 12	5 21 14 5 25 10	19°21'05 20°21'57	28°40 12) (42	0 ∡ ³35 1°56	24° 1 25°16	1°47 2°32	10°17 10°28	22°26 22°28	23°35 23°37	3° 2 3° 2	19°55 19°54	23°33 23°33	23°38 23°35	20°59 21° 6	-, ,	F 11 S 12
										_	19 34					
S 13	5 29 7	21°22'50	26°22	3°19	26°32	3°17	10°40	22°30	23°39	3° 1	19°53	23°R33	23°31	21°12	17° 2	S 13
M14	5 33 3	22°23'43	9 Υ 42	4°43	27°47	4° 2	10°51	22°32	23°41	3° 1	19°52	23°33	23°28	21°19	16°59	M14
T 15	5 37 0	23°24'37	22°43	6° 8	29° 3	4°47	11° 2	22°34	23°43	3° 1	19°51	23°D33	23°25	21°26	16°57	T 15
W16	5 40 56	24°25'32	5 8 27	7°34	0중18	5°32	11°13	22°36	23°45	3° 0	19°50	23°33	23°22	21°32	16°55	W16
T 17	5 44 53 5 48 50	25°26'28 26°27'25	17°57 0 Ⅱ 15	9° 1 10°29	1°33 2°49	6°17 7° 2	11°24 11°35	22°38	23°47 23°50	3° 0 3° 0	19°49 19°48	23°33 23°33	23°19 23°16	21°39 21°46	16°52 16°50	T 17 F 18
F 18 S 19	5 52 46	26°27'25 27°28'22	12°23	10°29 11°57	4° 4	7°48	11°35	22°40 22°41	23°52	2°59	19°48 19°47	23°34	23°10 23°12	21°52	16°48	S 19
S 20	5 56 43	28°29'20	24°23	13°26	5°20	8°33	11°57	22°43	23°54	2°59	19°45	23°R34	23° 9	21°59	16°46	S 20
M21	6 0 39	29°30'18	69518	14°56	6°35	9°18	12° 8	22°44	23°57	2°58	19°44	23°34	23° 6	22° 6	16°44	M21
T 22	6 4 36	0 云 31'18	18° 8	16°26	7°50	10° 4	12°19	22°46	23°59	2°58	19°43	23°33	23° 3	22°12	16°42	T 22
W23 T 24	6 8 32 6 12 29	1°32'18 2°33'19	29°57 11 Ω 46	17°56 19°26	9° 6 10°21	10°49 11°35	12°29 12°40	22°47 22°48	24° 1 24° 4	2°57 2°56	19°42 19°41	23°32 23°31	23° 0 22°56	22°19 22°26	16°40 16°38	W23 T 24
F 25	6 16 26	3°34'21	23°39	20°57	10 21 11°37	11°33	12°50	22°49	24° 4	2°56	19 41 19°40	23°29	22°53	22°32	16°36	F 25
S 26	6 20 22	4°35'23	5 m ₃₈	20°29	12°52	13° 6	13° 0	22°50	24° 9	2°55	19°38	23°28	22°50	22°39	16°34	S 26
			-													
S 27	6 24 19	5°36'27	17°47	24° 0	14° 7	13°52	13°11	22°50	24°11	2°54	19°37	23°27	22°47	22°46	16°32	S 27
M28	6 28 15	6°37'31	0 Ω 11	25°32	15°23	14°38	13°21	22°51	24°14	2°54	19°36	23°26	22°44	22°52	16°31	M28
T 29 W30	6 32 12 6 36 8	7°38'36 8°39'41	12°54 25°59	27° 4 28°36	16°38 17°53	15°23 16° 9	13°31 13°41	22°51 22°52	24°16 24°19	2°53 2°52	19°35 19°33	23°D26 23°27	22°41 22°37	22°59 23° 6	16°29 16°27	T 29 W30
T 31	6 40 5	8 ⁻ 3941 9 石 40'48	9 11 29	28°36 0 중 8	17°53 19 云 9	16 ⁻ 9 16 궁 55	13°41 13 M .50	22°52 22°52	24*19 24 ≈ 22	2°52 2 m 51	19932	23×27 23×728	22×37	23912	16826	T 31
1 31	0 40 3	904046	クロレムク	00 8	190 9	10033	1311630	22 III 32	2 4~	∠ 11 / 3 1	19-032	23 X -20	22 X 34	2100-د2	10020	1 31

Delta T = 09m39s

JANUARY 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 44 1	10 궁 41'55	23 M 27	1 ਰ 41	20중24	17 ਰ 41	14 M 0	22 m 52	24≈25	2°R50	19°R31	23 × ⁷ 29	22 × 31	239519	16°R24	F 1
S 2	6 47 58	11°43'03	7 ₹ 51	3°14	21°40	18°27	14°10	22°R52	24°27	2 M 49	19930	23°30	22°28	23°26	16 8 23	S 2
S 3	6 51 55	12°44'11	22°39	4°47	22°55	19°13	14°19	22°52	24°30	2°49	19°29	23°R31	22°25	23°32	16°22	S 3
M 4	6 55 51	13°45'20	7 云 45	6°21	24°10	19°59	14°29	22°52	24°33	2°48	19°27	23°30	22°22	23°39	16°20	M 4
T 5	6 59 48	14°46'29	22°59	7°54	25°26	20°45	14°38	22°52	24°36	2°47	19°26	23°29	22°18	23°46	16°19	T 5
W 6	7 3 44	15°47'38	8 ≈ 12	9°28	26°41	21°31	14°47	22°51	24°39	2°46	19°25	23°26	22°15	23°52	16°18	W 6
T 7	7 741	16°48'47	23°14	11° 3	27°57	22°17	14°56	22°51	24°42	2°45	19°24	23°23	22°12	23°59	16°17	T 7
F 8 S 9	7 11 37	17°49'56	7 ∺ 56	12°37	29°12	23° 4	15° 5 15°14	22°50	24°44	2°43	19°22	23°19	22° 9	24° 6 24°12	16°16	F 8 S 9
	7 15 34	18°51'04	22°13	14°12	0≈27	23°50		22°50	24°47	2°42	19°21	23°16	22° 6		16°15	
S 10	7 19 30	19°52'13	6 Υ 3	15°48	1°43	24°36	15°23	22°49	24°50	2°41	19°20	23°15	22° 2	24°19	16°14	S 10
M11	7 23 27	20°53'21	19°25	17°23	2°58	25°23	15°32	22°48	24°53	2°40	19°19	23°D14	21°59	24°26	16°13	M11
T 12 W13	7 27 24 7 31 20	21°54'29 22°55'36	2 8 23	18°59 20°36	4°13 5°29	26° 9 26°55	15°40 15°49	22°47 22°46	24°56 24°59	2°39 2°38	19°17 19°16	23°14 23°16	21°56 21°53	24°32 24°39	16°12 16°11	T 12 W13
T 14	7 31 20	22°55'36 23°56'44	27°19	20°36 22°13	6°44	26°55 27°42	15°57	22°46 22°44	24°39 25° 3	2°37	19°16	23°16 23°17	21°53	24°39 24°46	16°11	T 14
F 15	7 39 13	24°57'50	9 ∏ 25	23°50	7°59	28°28	16° 5	22°43	25° 6	2°35	19°14	23°19	21°47	24°52	16°10	F 15
S 16	7 43 10	25°58'57	21°23	25°27	9°15	29°15	16°13	22°41	25° 9	2°34	19°12	23°R20	21°43	24°59	16° 9	S 16
S 17	747 6	27° 0'03	39915	27° 5	10°30	0≈ 1	16°21	22°40	25°12	2°33	19°11	23°19	21°40	25° 6	16° 9	S 17
M18	7 51 3	28° 1'09	15° 4	28°44	10°30	0°48	16°29	22°38	25°15	2°31	19°10	23°17	21°37	25°12	16° 8	M18
T 19	7 54 59	29° 2'14	26°53	0≈23	13° 0	1°34	16°36	22°36	25°18	2°30	19° 9	23°13	21°34	25°19	16° 8	T 19
W20	7 58 56	0≈ 3'19	8Ω43	2° 2	14°16	2°21	16°44	22°34	25°22	2°29	19° 7	23° 7	21°31	25°26	16° 7	W20
T 21	8 2 53	1° 4'24	20°37	3°42	15°31	3° 8	16°51	22°32	25°25	2°27	19° 6	23° 0	21°28	25°32	16° 7	T 21
F 22	8 6 49	2° 5'29	2Mp36	5°23	16°46	3°54	16°58	22°30	25°28	2°26	19° 5	22°52	21°24	25°39	16° 7	F 22
S 23	8 10 46	3° 6'33	14°41	7° 4	18° 1	4°41	17° 5	22°28	25°31	2°25	19° 4	22°45	21°21	25°46	16° 7	S 23
S 24	8 14 42	4° 7'36	26°56	8°45	19°16	5°28	17°12	22°26	25°35	2°23	19° 3	22°38	21°18	25°52	16° 7	S 24
M25	8 18 39	5° 8'40	9 ჲ 22	10°27	20°32	6°15	17°19	22°23	25°38	2°22	19° 1	22°33	21°15	25°59	16°D 7	M25
T 26	8 22 35	6° 9'43	22° 3	12° 9	21°47	7° 1	17°26	22°21	25°41	2°20	19° 0	22°30	21°12	26° 6	16° 7	T 26
W27	8 26 32	7°10'46	5M 2	13°51	23° 2	7°48	17°32	22°18	25°45	2°19	18°59	22°D29	21° 8	26°12	16° 7	W27
T 28 F 29	8 30 28	8°11'48	18°22	15°34 17°17	24°17 25°32	8°35 9°22	17°38	22°16	25°48	2°17	18°58 18°57	22°29	21° 5 21° 2	26°19 26°26	16° 7 16° 7	T 28 F 29
F 29 S 30	8 34 25 8 38 22	9°12'51 10°13'53	2 √ 6 16°15	1/°1/ 19° 1	25°32 26°47	10° 9	17°45 17°51	22°13 22°10	25°51 25°55	2°16 2°14	18°57 18°55	22°31 22°R32	21° 2 20°59	26°26 26°32	16° /	F 29 S 30
				-												
S 31	8 42 18	11≈14'54	0 궁 49	20≈44	28≈ 2	10≈56	17 M 57	22 Mp 7	25≈58	2 Mp 13	18954	22 × 31	20 х 56	26939	168 8	S 31

Delta T = 09m39s

FEBRUARY 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	'n	4	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 46 15	12≈15'55	15 る 44	22≈28	29≈17	11 ≈ 43	18 M 2	22°R 4	26≈ 1	2°R11	18°R53	22°R29	20 х 53	269346	16 8 8	M 1
T 2	8 50 11	13°16'55	0≈54	24°12	0 ∺ 32	12°30	18° 8	22 Mp 1	26° 5	2 Mp 10	18952	22 × 25	20°49	26°52	16° 9	T 2
W 3	8 54 8	14°17'55	16° 9	25°55	1°48	13°17	18°13	21°58	26° 8	2° 8	18°51	22°18	20°46	26°59	16° 9	W 3
T 4	8 58 4	15°18'53	1 米 19	27°38	3° 3	14° 4	18°19	21°54	26°12	2° 7	18°50	22°10	20°43	27° 6	16°10	T 4
F 5	9 2 1	16°19'51	16°13	29°20	4°18	14°51	18°24	21°51	26°15	2° 5	18°49	22° 1	20°40	27°12	16°11	F 5
S 6	9 5 57	17°20'47	0 Υ 43	1 米 1	5°33	15°38	18°29	21°48	26°19	2° 3	18°48	21°53	20°37	27°19	16°11	S 6
S 7	9 9 54	18°21'42	14°44	2°42	6°48	16°25	18°33	21°44	26°22	2° 2	18°47	21°46	20°34	27°26	16°12	S 7
M 8	9 13 51	19°22'36	28°16	4°21	8° 2	17°12	18°38	21°40	26°25	2° 0	18°45	21°41	20°30	27°32	16°13	M 8
T 9	9 17 47	20°23'29	11 8 19	5°57	9°17	18° 0	18°42	21°37	26°29	1°58	18°44	21°39	20°27	27°39	16°14	T 9
W10	9 21 44	21°24'21	23°57	7°32	10°32	18°47	18°47	21°33	26°32	1°57	18°43	21°D39	20°24	27°46	16°15	W10
T 11	9 25 40	22°25'11	6 Ⅱ 14	9° 4	11°47	19°34	18°51	21°29	26°36	1°55	18°42	21°39	20°21	27°52	16°16	T 11
F 12	9 29 37	23°25'59	18°17	10°32	13° 2	20°21	18°55	21°25	26°39	1°54	18°41	21°R40	20°18	27°59	16°17	F 12
S 13	9 33 33	24°26'47	0ණ11	11°56	14°17	21° 8	18°58	21°21	26°43	1°52	18°40	21°40	20°14	28° 6	16°18	S 13
S 14	9 37 30	25°27'33	11°59	13°16	15°32	21°56	19° 2	21°17	26°46	1°50	18°39	21°37	20°11	28°12	16°20	S 14
M15	9 41 26	26°28'17	23°46	14°30	16°46	22°43	19° 5	21°13	26°50	1°49	18°38	21°33	20° 8	28°19	16°21	M15
T 16	9 45 23	27°29'00	5 Ω 36	15°38	18° 1	23°30	19° 9	21° 9	26°53	1°47	18°38	21°25	20° 5	28°26	16°22	T 16
W17	9 49 20	28°29'42	17°30	16°39	19°16	24°17	19°12	21° 5	26°57	1°45	18°37	21°15	20° 2	28°32	16°24	W17
T 18	9 53 16	29°30'22	29°32	17°33	20°31	25° 5	19°14	21° 1	27° 0	1°43	18°36	21° 2	19°59	28°39	16°25	T 18
F 19	9 57 13	0 ∺ 31'01	11 M p41	18°18	21°45	25°52	19°17	20°56	27° 4	1°42	18°35	20°49	19°55	28°46	16°27	F 19
S 20	10 1 9	1°31'39	23°59	18°54	23° 0	26°39	19°20	20°52	27° 7	1°40	18°34	20°36	19°52	28°52	16°28	S 20
S 21	10 5 6	2°32'15	6 ₽ 26	19°21	24°14	27°26	19°22	20°48	27°11	1°38	18°33	20°24	19°49	28°59	16°30	S 21
M22	10 9 2	3°32'50	19° 4	19°38	25°29	28°14	19°24	20°43	27°14	1°37	18°32	20°14	19°46	29° 6	16°32	M22
T 23	10 12 59	4°33'24	1 M 53	19°R44	26°43	29° 1	19°26	20°39	27°18	1°35	18°31	20° 7	19°43	29°12	16°33	T 23
W24	10 16 55	5°33'57	14°56	19°40	27°58	29°48	19°28	20°34	27°21	1°33	18°31	20° 3	19°39	29°19	16°35	W24
T 25	10 20 52	6°34'28	28°14	19°26	29°12	0 ∺ 36	19°29	20°30	27°24	1°32	18°30	20° 2	19°36	29°26	16°37	T 25
F 26	10 24 49	7°34'58	11 ×7 50	19° 2	0 Υ 27	1°23	19°31	20°25	27°28	1°30	18°29	20° 2	19°33	29°32	16°39	F 26
S 27	10 28 45	8°35'28	25°46	18°28	1°41	2°10	19°32	20°20	27°31	1°28	18°28	20° 2	19°30	29°39	16°41	S 27
S 28	10 32 42	9 ∺ 35'56	10ට 1	17) (46	2 Y 56	2 ∺ 58	19 M _33	20 M)16	27≈35	1 m) 27	189528	20 ∡ 0	19 × 27	299546	16 8 43	S 28

Delta T = 09m40s

MARCH 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 38	10) 36'22	24 궁 36	16°R57	4Υ 10	3) €45	19 M .34	20°R11	27≈38	1°R25	18°R27	19°R57	19 ∡ 124	29952	16 8 45	M 1
T 2	10 40 35	11°36'48	9≈26	16 米 1	5°24	4°32	19°35	20Mp 6	27°42	1 m 23	189526	19 × 751	19°20	29°59	16°47	T 2
W 3	10 44 31	12°37'11	24°24	15° 1	6°39	5°20	19°35	20° 1	27°45	1°22	18°25	19°42	19°17	ON 6	16°50	W 3
T 4	10 48 28	13°37'33	9 ∺ 22	13°58	7°53	6° 7	19°35	19°57	27°48	1°20	18°25	19°31	19°14	0°13	16°52	T 4
F 5	10 52 24	14°37'54	24°10	12°53	9° 7	6°55	19°R35	19°52	27°52	1°18	18°24	19°18	19°11	0°19	16°54	F 5
S 6	10 56 21	15°38'12	8 Ƴ 39	11°48	10°21	7°42	19°35	19°47	27°55	1°17	18°24	19° 7	19° 8	0°26	16°57	S 6
S 7	11 018	16°38'29	22°44	10°46	11°35	8°29	19°35	19°42	27°58	1°15	18°23	18°57	19° 5	0°33	16°59	S 7
M 8	11 4 14	17°38'44	6 8 20	9°46	12°49	9°17	19°34	19°38	28° 2	1°14	18°22	18°50	19° 1	0°39	17° 1	M 8
T 9	11 8 11	18°38'57	19°29	8°50	14° 3	10° 4	19°34	19°33	28° 5	1°12	18°22	18°45	18°58	0°46	17° 4	T 9
W10	11 12 7	19°39'09	2 Ⅱ 12	8° 0	15°17	10°51	19°33	19°28	28° 8	1°10	18°21	18°43	18°55	0°53	17° 6	W10
T 11	11 16 4	20°39'18	14°33	7°15	16°31	11°39	19°32	19°23	28°12	1° 9	18°21	18°42	18°52	0°59	17° 9	T 11
F 12	11 20 0	21°39'25	26°38	6°37	17°45	12°26	19°31	19°18	28°15	1° 7	18°20	18°42	18°49	1° 6	17°12	F 12
S 13	11 23 57	22°39'30	8932	6° 5	18°59	13°13	19°29	19°14	28°18	1° 6	18°20	18°41	18°45	1°13	17°14	S 13
S 14	11 27 53	23°39'32	20°21	5°41	20°13	14° 1	19°28	19° 9	28°21	1° 4	18°19	18°39	18°42	1°19	17°17	S 14
M15	11 31 50	24°39'33	2 Ω 9	5°22	21°27	14°48	19°26	19° 4	28°25	1° 3	18°19	18°34	18°39	1°26	17°20	M15
T 16	11 35 47	25°39'32	14° 2	5°11	22°40	15°35	19°24	18°59	28°28	1° 1	18°19	18°26	18°36	1°33	17°23	T 16
W17	11 39 43	26°39'28	26° 1	5°D 6	23°54	16°23	19°22	18°54	28°31	1° 0	18°18	18°16	18°33	1°39	17°26	W17
T 18	11 43 40	27°39'23	8 m p11	5° 8	25° 8	17°10	19°19	18°50	28°34	0°58	18°18	18° 3	18°30	1°46	17°29	T 18
F 19	11 47 36	28°39'15	20°32	5°15	26°21	17°57	19°17	18°45	28°37	0°57	18°18	17°50	18°26	1°53	17°32	F 19
S 20	11 51 33	29°39'06	3 º 5	5°28	27°35	18°44	19°14	18°40	28°40	0°55	18°17	17°36	18°23	1°59	17°35	S 20
S 21	11 55 29	0 Ƴ 38'54	15°51	5°47	28°48	19°32	19°11	18°36	28°44	0°54	18°17	17°24	18°20	2° 6	17°38	S 21
M22	11 59 26	1°38'41	28°47	6°11	0 8 1	20°19	19°8	18°31	28°47	0°53	18°17	17°14	18°17	2°13	17°41	M22
T 23	12 3 22	2°38'26	11 M 55	6°39	1°15	21° 6	19° 5	18°26	28°50	0°51	18°17	17° 6	18°14	2°19	17°44	T 23
W24	12 7 19	3°38'09	25°13	7°12	2°28	21°53	19° 2	18°22	28°53	0°50	18°16	17° 2	18°11	2°26	17°47	W24
T 25	12 11 15	4°37'51	8 . 743	7°50	3°41	22°40	18°58	18°17	28°56	0°48	18°16	17° 0	18° 7	2°33	17°50	T 25
F 26	12 15 12	5°37'31	22°23	8°31	4°55	23°28	18°54	18°13	28°59	0°47	18°16	17°D 0	18° 4	2°39	17°54	F 26
S 27	12 19 9	6°37'09	6 ਰ 16	9°16	6° 8	24°15	18°50	18° 8	29° 2	0°46	18°16	17°R 0	18° 1	2°46	17°57	S 27
S 28	12 23 5	7°36'46	20°22	10° 5	7°21	25° 2	18°46	18° 4	29° 4	0°45	18°16	17° 0	17°58	2°53	18° 0	S 28
M29	12 27 2	8°36'21	4≈39	10°57	8°34	25°49	18°42	18° 0	29° 7	0°43	18°16	16°57	17°55	3° 0	18° 3	M29
T 30	12 30 58	9°35'54	19° 6	11°52	9°47	26°36	18°38	17°55	29°10	0°42	18°16	16°52	17°51	3° 6	18° 7	T 30
W31	12 34 55	10 Υ 35'25	3 ∺ 39	12) (49	118 0	27 米 23	18 M .33	17 m 51	29≈13	0 m 41	189916	16 ∡ 45	17 ∡ 748	3 Ω 13	18 8 10	W31

Delta T = 09m40s

APRIL 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	12 38 51	11 ° 34'55	18) 11	13 米 50	12813	28 米 10	18°R28	17°R47	29≈16	0°R40	18°D16	16°R35	17 ×7 45	3 Ω 20	18 8 14	T 1
F 2	12 42 48	12°34'22	2 Y 36	14°53	13°25	28°57	18 M 23	17 M)43	29°19	0 m 38	189516	16 ₹ 25	17°42	3°26	18°17	F 2
S 3	12 46 44	13°33'48	16°48	15°59	14°38	29°44	18°18	17°39	29°21	0°37	18°16	16°15	17°39	3°33	18°21	S 3
S 4	12 50 41	14°33'12	0841	17° 7	15°51	0 Υ 31	18°13	17°35	29°24	0°36	18°16	16° 6	17°36	3°40	18°24	S 4
M 5	12 54 38	15°32'33	14°11	18°18	17° 3	1°18	18° 8	17°31	29°27	0°35	18°16	15°59	17°32	3°46	18°28	M 5
T 6	12 58 34	16°31'53	27°18	19°30	18°16	2° 5	18° 2	17°27	29°29	0°34	18°16	15°55	17°29	3°53	18°31	T 6
W 7	13 231	17°31'10	10耳 2	20°45	19°28	2°52	17°57	17°23	29°32	0°33	18°16	15°D54	17°26	4° 0	18°35	W 7
T 8	13 6 27	18°30'25	22°25	22° 1	20°41	3°39	17°51	17°19	29°34	0°32	18°16	15°54	17°23	4° 6	18°39	T 8
F 9	13 10 24	19°29'38	4933	23°19	21°53	4°26	17°45	17°16	29°37	0°31	18°16	15°54	17°20	4°13	18°42	F 9
S 10	13 14 20	20°28'49	16°30	24°40	23° 6	5°13	17°39	17°12	29°40	0°30	18°17	15°R55	17°16	4°20	18°46	S 10
S 11	13 18 17	21°27'57	28°21	26° 2	24°18	6° 0	17°33	17° 8	29°42	0°29	18°17	15°55	17°13	4°26	18°50	S 11
M12	13 22 13	22°27'03	10Ω11	27°26	25°30	6°47	17°27	17° 5	29°44	0°28	18°17	15°53	17°10	4°33	18°54	M12
T 13	13 26 10	23°26'06	22° 6	28°51	26°42	7°33	17°20	17° 2	29°47	0°27	18°17	15°49	17° 7	4°40	18°57	T 13
W14	13 30 7	24°25'08	4 Mp 10	0 Υ 18	27°54	8°20	17°14	16°58	29°49	0°26	18°18	15°43	17° 4	4°46	19° 1	W14
T 15	13 34 3	25°24'07	16°25	1°47	29° 6	9° 7	17° 7	16°55	29°52	0°26	18°18	15°35	17° 1	4°53	19° 5	T 15
F 16	13 38 0	26°23'04	28°56	3°18	0Ⅱ18	9°54	17° 1	16°52	29°54	0°25	18°18	15°27	16°57	5° 0	19° 9	F 16
S 17	13 41 56	27°21'59	11 ≏ 43	4°50	1°30	10°40	16°54	16°49	29°56	0°24	18°19	15°18	16°54	5° 7	19°13	S 17
S 18	13 45 53	28°20'51	24°46	6°24	2°41	11°27	16°47	16°46	29°58	0°23	18°19	15°10	16°51	5°13	19°17	S 18
M19	13 49 49	29°19'42	8 M . 3	7°59	3°53	12°13	16°40	16°43	0 ∺ 0	0°23	18°20	15° 3	16°48	5°20	19°21	M19
T 20	13 53 46	0 8 18'31	21°35	9°36	5° 4	13° 0	16°33	16°40	0° 3	0°22	18°20	14°59	16°45	5°27	19°25	T 20
W21	13 57 42	1°17'18	5 √ 17	11°14	6°16	13°46	16°26	16°37	0° 5	0°21	18°20	14°57	16°42	5°33	19°29	W21
T 22	14 1 39	2°16'04	19° 9	12°55	7°27	14°33	16°19	16°35	0° 7	0°21	18°21	14°D56	16°38	5°40	19°33	T 22
F 23	14 5 36	3°14'47	3 る 8	14°36	8°39	15°19	16°12	16°32	0° 9	0°20	18°21	14°57	16°35	5°47	19°36	F 23
S 24	14 9 32	4°13'29	17°12	16°20	9°50	16° 6	16° 4	16°30	0°11	0°19	18°22	14°59	16°32	5°53	19°40	S 24
S 25	14 13 29	5°12'10	1≈20	18° 4	11° 1	16°52	15°57	16°27	0°13	0°19	18°23	14°R59	16°29	6° 0	19°44	S 25
M26	14 17 25	6°10'48	15°31	19°51	12°12	17°39	15°50	16°25	0°14	0°18	18°23	14°59	16°26	6° 7	19°49	M26
T 27	14 21 22	7° 9'25	29°43	21°39	13°23	18°25	15°42	16°23	0°16	0°18	18°24	14°57	16°22	6°13	19°53	T 27
W28	14 25 18	8° 8'01	13 米 53	23°29	14°34	19°11	15°35	16°21	0°18	0°18	18°24	14°54	16°19	6°20	19°57	W28
T 29	14 29 15	9° 6'34	27°58	25°20	15°45	19°57	15°27	16°19	0°20	0°17	18°25	14°49	16°16	6°27	20° 1	T 29
F 30	14 33 11	108 5'06	11 Y 55	27 Υ 13	16耳55	20 Υ 44	15 M 19	16 M p17	0 ∺ 22	0 m) 17	18926	14 ∡ 43	16 х 13	6 Ω 34	20 8 5	F 30

Delta T = 09m40s

MAY 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	14 37 8	118 3'37	25 Y 40	29 Y 8	18 I I 6	21 Y 30	15°R12	16°R15	0 ∺ 23	0°R16	18926	14°R38	16 × 10	6 Ω 40	20 8 9	S 1
S 2	14 41 4	12° 2'05	9 8 10	18 4	19°16	22°16	15 M 4	16 M)14	0°25	0 m /16	18°27	14 ~ 33	16° 7	6°47	20°13	S 2
M 3	14 45 1	13° 0'32	22°23	3° 2	20°27	23° 2	14°57	16°12	0°26	0°16	18°28	14°30	16° 3	6°54	20°17	M 3
T 4	14 48 58	13°58'57	5 Ⅱ 18	5° 2	21°37	23°48	14°49	16°10	0°28	0°16	18°28	14°28	16° 0	7° 0	20°21	T 4
W 5	14 52 54	14°57'20	17°54	7° 3	22°47	24°34	14°41	16° 9	0°29	0°15	18°29	14°D28	15°57	7° 7	20°25	W 5
T 6	14 56 51	15°55'41	0ණ15	9° 6	23°58	25°20	14°34	16° 8	0°31	0°15	18°30	14°29	15°54	7°14	20°29	T 6
F 7	15 0 47	16°54'00	12°22	11°10	25° 8	26° 6	14°26	16° 7	0°32	0°15	18°31	14°31	15°51	7°20	20°33	F 7
S 8	15 4 44	17°52'18	24°20	13°15	26°17	26°52	14°18	16° 6	0°34	0°15	18°32	14°32	15°48	7°27	20°38	S 8
S 9	15 8 40	18°50'33	6 Ω 12	15°22	27°27	27°38	14°11	16° 5	0°35	0°15	18°33	14°34	15°44	7°34	20°42	S 9
M10	15 12 37	19°48'46	18° 4	17°29	28°37	28°23	14° 3	16° 4	0°36	0°15	18°33	14°R34	15°41	7°40	20°46	M10
T 11	15 16 34	20°46'57	29°59	19°38	29°47	29° 9	13°55	16° 3	0°37	0°D15	18°34	14°34	15°38	7°47	20°50	T 11
W12	15 20 30	21°45'06	12Mp 4	21°47	0956	29°55	13°48	16° 2	0°39	0°15	18°35	14°33	15°35	7°54	20°54	W12
T 13	15 24 27	22°43'13	24°22	23°57	2° 5	0840	13°40	16° 2	0°40	0°15	18°36	14°30	15°32	8° 1	20°58	T 13
F 14	15 28 23	23°41'19	6 ≏ 57	26° 8	3°15	1°26	13°33	16° 1	0°41	0°15	18°37	14°27	15°28	8° 7	21° 2	F 14
S 15	15 32 20	24°39'22	19°51	28°18	4°24	2°12	13°25	16° 1	0°42	0°15	18°38	14°24	15°25	8°14	21° 6	S 15
S 16	15 36 16	25°37'24	3M 6	0 П 28	5°33	2°57	13°18	16° 1	0°43	0°15	18°39	14°22	15°22	8°21	21°11	S 16
M17	15 40 13	26°35'24	16°41	2°38	6°42	3°43	13°11	16° 1	0°44	0°16	18°40	14°20	15°19	8°27	21°15	M17
T 18	15 44 9	27°33'22	0 ∡ 34	4°47	7°50	4°28	13° 4	16°D 1	0°45	0°16	18°41	14°18	15°16	8°34	21°19	T 18
W19	15 48 6	28°31'19	14°42	6°54	8°59	5°13	12°56	16° 1	0°45	0°16	18°42	14°D18	15°13	8°41	21°23	W19
T 20	15 52 3	29°29'15	29° 1	9° 1	10° 7	5°59	12°49	16° 1	0°46	0°16	18°43	14°18	15° 9	8°47	21°27	T 20
F 21	15 55 59	0∏27'09	13 る 26	11° 6	11°16	6°44	12°42	16° 1	0°47	0°17	18°44	14°19	15° 6	8°54	21°31	F 21
S 22	15 59 56	1°25'02	27°52	13° 8	12°24	7°29	12°35	16° 2	0°48	0°17	18°45	14°20	15° 3	9° 1	21°35	S 22
S 23	16 3 52	2°22'54	12≈15	15° 9	13°32	8°14	12°28	16° 2	0°48	0°17	18°46	14°21	15° 0	9° 7	21°39	S 23
M24	16 749	3°20'44	26°33	17° 8	14°40	8°59	12°22	16° 3	0°49	0°18	18°47	14°22	14°57	9°14	21°43	M24
T 25	16 11 45	4°18'33	10) (41	19° 4	15°48	9°44	12°15	16° 3	0°49	0°18	18°49	14°R22	14°54	9°21	21°47	T 25
W26	16 15 42	5°16'22	24°38	20°57	16°55	10°29	12° 8	16° 4	0°50	0°19	18°50	14°21	14°50	9°28	21°51	W26
T 27	16 19 38	6°14'09	8 Y 23	22°48	18° 3	11°14	12° 2	16° 5	0°50	0°19	18°51	14°20	14°47	9°34	21°56	T 27
F 28	16 23 35	7°11'55	21°56	24°36	19°10	11°59	11°55	16° 6	0°51	0°20	18°52	14°20	14°44	9°41	22° 0	F 28
S 29	16 27 32	8° 9'39	5 8 14	26°21	20°17	12°44	11°49	16° 7	0°51	0°20	18°53	14°19	14°41	9°48	22° 4	S 29
S 30	16 31 28	9° 7'23	18°19	28° 2	21°24	13°29	11°43	16° 9	0°51	0°21	18°54	14°18	14°38	9°54	22° 8	S 30
M31	16 35 25	10 I 5'06	1 I I10	29 Ⅱ 41	22931	14814	11 M 37	16 m 10	0 ∺ 52	0 Mp 22	18956	14 × 18	14 × 34	100 1	22812	M31

Delta T = 09m40s

JUNE 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 39 21	11 II 2'47	13 Ⅱ 47	19917	23938	14 8 59	11°R31	16 m)11	0 ∺ 52	0 Mp 22	18957	14°D18	14 × 31	10 0 8	22816	T 1
W 2	16 43 18	12° 0'28	26°11	2°50	24°44	15°43	11 M 25	16°13	0°52	0°23	18°58	14 × 18	14°28	10°14	22°20	W 2
T 3	16 47 14	12°58'07	8924	4°19	25°50	16°28	11°20	16°14	0°52	0°24	18°59	14°18	14°25	10°21	22°23	T 3
F 4	16 51 11	13°55'44	20°27	5°45	26°56	17°12	11°14	16°16	0°R52	0°24	19° 1	14°R18	14°22	10°28	22°27	F 4
S 5	16 55 7	14°53'21	2 Ω 22	7° 8	28° 2	17°57	11° 9	16°18	0°52	0°25	19° 2	14°18	14°19	10°35	22°31	S 5
S 6	16 59 4	15°50'56	14°14	8°28	29° 8	18°41	11° 4	16°20	0°52	0°26	19° 3	14°18	14°15	10°41	22°35	S 6
M 7	17 3 1	16°48'29	26° 5	9°44	0Ω14	19°26	10°58	16°22	0°52	0°27	19° 5	14°18	14°12	10°48	22°39	M 7
T 8	17 6 57	17°46'02	8 m) 1	10°57	1°19	20°10	10°53	16°24	0°52	0°28	19° 6	14°17	14° 9	10°55	22°43	T 8
W 9	17 10 54	18°43'33	20° 5	12° 7	2°24	20°54	10°49	16°26	0°52	0°29	19° 7	14°D17	14° 6	11° 1	22°47	W 9
T 10	17 14 50	19°41'02	2 ≏ 21	13°13	3°29	21°38	10°44	16°29	0°51	0°30	19° 9	14°18	14° 3	11° 8	22°51	T 10
F 11	17 18 47	20°38'31	14°55	14°15	4°34	22°23	10°40	16°31	0°51	0°31	19°10	14°18	14° 0	11°15	22°54	F 11
S 12	17 22 43	21°35'58	27°50	15°14	5°38	23° 7	10°35	16°34	0°51	0°32	19°11	14°19	13°56	11°21	22°58	S 12
S 13	17 26 40	22°33'24	11 M 8	16° 9	6°42	23°51	10°31	16°36	0°50	0°33	19°13	14°19	13°53	11°28	23° 2	S 13
M14	17 30 36	23°30'49	24°51	17° 0	7°46	24°35	10°27	16°39	0°50	0°34	19°14	14°20	13°50	11°35	23° 6	M14
T 15	17 34 33	24°28'13	8 才 57	17°48	8°50	25°19	10°23	16°42	0°49	0°35	19°16	14°R20	13°47	11°42	23° 9	T 15
W16	17 38 30	25°25'37	2 <u>3</u> °24	18°31	9°53	26° 3	10°19	16°45	0°49	0°36	19°17	14°20	13°44	11°48	23°13	W16
T 17	17 42 26	26°22'59	8중 7	19°11	10°56	26°46	10°16	16°48	0°48	0°37	19°18	14°20	13°40	11°55	23°17	T 17
F 18	17 46 23	27°20'21	22°58	19°46	11°59	27°30	10°13	16°51	0°48	0°38	19°20	14°18	13°37	12° 2	23°20	F 18
S 19	17 50 19	28°17'42	7 ≈ 50	20°17	13° 2	28°14	10° 9	16°54	0°47	0°40	19°21	14°17	13°34	12° 8	23°24	S 19
S 20	17 54 16	29°15'02	22°35	20°43	14° 4	28°57	10° 6	16°57	0°46	0°41	19°23	14°15	13°31	12°15	23°27	S 20
M21	17 58 12	09512'22	7 ₩ 7	21° 6	15° 6	29°41	10° 3	17° 1	0°46	0°42	19°24	14°14	13°28	12°22	23°31	M21
T 22	18 2 9	1° 9'42	21°22	21°23	16° 8	0 Ⅱ 25	10° 1	17° 4	0°45	0°43	19°26	14°13	13°25	12°28	23°34	T 22
W23	18 6 5	2° 7'01	5 Υ 18	21°36	17°10	1° 8	9°58	17° 8	0°44	0°45	19°27	14°D13	13°21	12°35	23°38	W23
T 24	18 10 2	3° 4'20	18°54	21°45	18°11	1°51	9°56	17°11	0°43	0°46	19°29	14°13	13°18	12°42	23°41	T 24
F 25	18 13 59	4° 1'39	2810	21°R49	19°12	2°35	9°54	17°15	0°42	0°47	19°30	14°14	13°15	12°49	23°45	F 25
S 26	18 17 55	4°58'57	15°10	21°49	20°12	3°18	9°52	17°19	0°41	0°49	19°32	14°16	13°12	12°55	23°48	S 26
S 27	18 21 52	5°56'15	27°54	21°44	21°12	4° 1	9°50	17°23	0°40	0°50	19°33	14°17	13° 9	13° 2	23°51	S 27
M28	18 25 48	6°53'33	10Ⅲ25	21°35	22°12	4°44	9°48	17°27	0°39	0°52	19°34	14°R18	13° 6	13° 9	23°55	M28
T 29	18 29 45	7°50'51	22°45	21°21	23°11	5°28	9°47	17°31	0°38	0°53	19°36	14°18	13° 2	13°15	23°58	T 29
W30	18 33 41	8948'08	4956	2199 3	24 Ω 10	6 Ⅱ 11	9 ™ 46	17 m /35	0 ∺ 37	0 m 55	19937	14 × 16	12 ,7 59	13 N 22	248 1	W30

Delta T = 09m41s

JULY 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 37 38	99645'25	169559	20°R42	25⋒ 9	6 Ⅱ 54	9°R44	17 m 39	0°R35	0 m 56	19939	14°R14	12 √ 56	13 Ω 29	248 4	T 1
F 2	18 41 34	10°42'41	28°55	209517	26° 7	7°37	9 M .44	17°43	0) €34	0°58	19°41	14 × 10	12°53	13°36	24° 7	F 2
S 3	18 45 31	11°39'58	10 Ω 48	19°49	27° 5	8°19	9°43	17°48	0°33	0°59	19°42	14° 5	12°50	13°42	24°11	S 3
S 4	18 49 28	12°37'13	22°39	19°19	28° 3	9° 2	9°42	17°52	0°32	1° 1	19°44	14° 0	12°46	13°49	24°14	S 4
M 5	18 53 24	13°34'28	4 Mp 30	18°46	29° 0	9°45	9°42	17°57	0°30	1° 2	19°45	13°56	12°43	13°56	24°17	M 5
T 6	18 57 21	14°31'43	16°26	18°11	29°56	10°28	9°42	18° 1	0°29	1° 4	19°47	13°52	12°40	14° 2	24°20	T 6
W 7	19 1 17	15°28'57	28°28	17°35	0 m 52	11°10	9°D42	18° 6	0°27	1° 6	19°48	13°49	12°37	14° 9	24°23	W 7
T 8	19 5 14	16°26'11	10 ≏ 43	16°59	1°48	11°53	9°42	18°11	0°26	1° 7	19°50	13°48	12°34	14°16	24°26	T 8
F 9	19 9 10	17°23'24	23°13	16°23	2°43	12°35	9°42	18°16	0°24	1° 9	19°51	13°D48	12°31	14°22	24°28	F 9
S 10	19 13 7	18°20'38	6M 3	15°47	3°37	13°18	9°43	18°21	0°23	1°11	19°53	13°49	12°27	14°29	24°31	S 10
S 11	19 17 3	19°17'50	19°17	15°13	4°31	14° 0	9°44	18°26	0°21	1°13	19°54	13°50	12°24	14°36	24°34	S 11
M12	19 21 0	20°15'03	2 ₹ 58	14°41	5°25	14°42	9°44	18°31	0°20	1°14	19°56	13°52	12°21	14°43	24°37	M12
T 13	19 24 57	21°12'15	17° 6	14°11	6°17	15°25	9°46	18°36	0°18	1°16	19°57	13°R52	12°18	14°49	24°39	T 13
W14	19 28 53	22° 9'28	1 云 40	13°45	7°10	16° 7	9°47	18°41	0°16	1°18	19°59	13°51	12°15	14°56	24°42	W14
T 15	19 32 50	23° 6'40	16°35	13°22	8° 1	16°49	9°48	18°46	0°15	1°20	20° 0	13°48	12°12	15° 3	24°45	T 15
F 16	19 36 46	24° 3'52	1≈44	13° 2	8°52	17°31	9°50	18°52	0°13	1°22	20° 2	13°43	12° 8	15° 9	24°47	F 16
S 17	19 40 43	25° 1'05	16°56	12°47	9°42	18°13	9°52	18°57	0°11	1°23	20° 3	13°38	12° 5	15°16	24°50	S 17
S 18	19 44 39	25°58'17	2 ∺ 2	12°37	10°32	18°55	9°54	19° 2	0° 9	1°25	20° 5	13°32	12° 2	15°23	24°52	S 18
M19	19 48 36	26°55'30	16°52	12°32	11°20	19°37	9°56	19°8	0° 7	1°27	20° 6	13°26	11°59	15°30	24°55	M19
T 20	19 52 33	27°52'43	1 Υ 20	12°D31	12° 9	20°18	9°58	19°13	0° 6	1°29	20° 8	13°22	11°56	15°36	24°57	T 20
W21	19 56 29	28°49'57	15°23	12°36	12°56	21° 0	10° 0	19°19	0° 4	1°31	20° 9	13°19	11°52	15°43	24°59	W21
T 22	20 0 26	29°47'12	28°59	12°47	13°42	21°42	10° 3	19°25	0° 2	1°33	20°11	13°D19	11°49	15°50	25° 2	T 22
F 23	20 4 22	0Ω 44'27	12810	13° 2	14°28	22°23	10° 6	19°31	29≈59	1°35	20°13	13°19	11°46	15°56	25° 4	F 23
S 24	20 8 19	1°41'43	25° 0	13°24	15°13	23° 5	10° 9	19°36	29°58	1°37	20°14	13°20	11°43	16° 3	25° 6	S 24
S 25	20 12 15	2°38'59	7Д32	13°51	15°56	23°46	10°12	19°42	29°56	1°39	20°16	13°R21	11°40	16°10	25° 8	S 25
M26	20 16 12	3°36'17	19°50	14°23	16°39	24°28	10°15	19°48	29°54	1°41	20°17	13°21	11°37	16°17	25°10	M26
T 27	20 20 8	4°33'34	1957	15° 1	17°21	25° 9	10°19	19°54	29°52	1°43	20°19	13°19	11°33	16°23	25°12	T 27
W28	20 24 5	5°30'53	13°57	15°44	18° 2	25°50	10°23	20° 0	29°49	1°45	20°20	13°15	11°30	16°30	25°14	W28
T 29	20 28 2	6°28'12	25°52	16°33	18°42	26°32	10°26	20° 6	29°47	1°47	20°22	13° 9	11°27	16°37	25°16	T 29
F 30	20 31 58	7°25'31	7Ω 44	17°28	19°21	27°13	10°30	20°13	29°45	1°49	20°23	13° 0	11°24	16°43	25°18	F 30
S 31	20 35 55	8 Ω 22'51	19 Ω 35	18927	19 m 59	27 Ⅲ 54	10 M 35	20 M 19	29≈43	1 m 51	209524	12 × 750	11 × 121	16 Ω 50	25 8 20	S 31

Delta T = 09m41s

AUGUST 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(4	Р	v	c	Ç	Š.	Day
S 1	20 39 51	9Ω20'12	1 m) 27	19932	20 m 35	28耳35	10 M 39	20 m 25	29°R41	1 m 53	209526	12°R40	11 × 17	16 Ω 57	25 8 22	S 1
M 2	20 43 48	10°17'33	13°21	20°42	21°11	29°16	10°43	20°31	29≈39	1°55	20°27	12 × 29	11°14	17° 3	25°24	M 2
T 3	20 47 44	11°14'55	25°19	21°57	21°45	29°57	10°48	20°38	29°36	1°57	20°29	12°20	11°11	17°10	25°25	T 3
W 4	20 51 41	12°12'17	7 ≏ 23	23°17	22°17	0937	10°53	20°44	29°34	1°59	20°30	12°13	11°8	17°17	25°27	W 4
T 5	20 55 37	13° 9'39	19°38	24°41	22°49	1°18	10°58	20°51	29°32	2° 1	20°32	12° 8	11° 5	17°24	25°28	T 5
F 6	20 59 34	14° 7'02	2 m 7	26°10	23°19	1°59	11° 3	20°57	29°30	2° 4	20°33	12° 5	11° 2	17°30	25°30	F 6
S 7	21 3 30	15° 4'26	14°53	27°44	23°47	2°39	11° 8	21° 4	29°27	2° 6	20°35	12°D 4	10°58	17°37	25°31	S 7
S 8	21 7 27	16° 1'50	28° 1	29°22	24°14	3°20	11°13	21°10	29°25	2° 8	20°36	12° 5	10°55	17°44	25°33	S 8
M 9	21 11 24	16°59'15	11 ~ 34	1 Ω 4	24°39	4° 0	11°19	21°17	29°23	2°10	20°37	12°R 5	10°52	17°50	25°34	M 9
T 10	21 15 20	17°56'41	25°35	2°49	25° 3	4°41	11°25	21°24	29°20	2°12	20°39	12° 4	10°49	17°57	25°35	T 10
W11	21 19 17	18°54'07	10중 3	4°38	25°25	5°21	11°30	21°30	29°18	2°14	20°40	12° 2	10°46	18° 4	25°36	W11
T 12	21 23 13	19°51'34	24°56	6°29	25°45	6° 1	11°36	21°37	29°16	2°17	20°42	11°57	10°43	18°11	25°38	T 12
F 13	21 27 10	20°49'01	10≈ 7	8°24	26° 3	6°41	11°43	21°44	29°13	2°19	20°43	11°49	10°39	18°17	25°39	F 13
S 14	21 31 6	21°46'30	25°26	10°20	26°20	7°21	11°49	21°51	29°11	2°21	20°44	11°40	10°36	18°24	25°40	S 14
S 15	21 35 3	22°43'59	10) (43	12°19	26°34	8° 1	11°55	21°58	29° 9	2°23	20°46	11°30	10°33	18°31	25°41	S 15
M16	21 39 0	23°41'30	25°45	14°19	26°46	8°41	12° 2	22° 5	29° 6	2°25	20°47	11°21	10°30	18°37	25°42	M16
T 17	21 42 56	24°39'01	10 Y 25	16°20	26°57	9°21	12° 9	22°12	29° 4	2°28	20°48	11°13	10°27	18°44	25°42	T 17
W18	21 46 53	25°36'35	24°37	18°23	27° 5	10° 1	12°15	22°19	29° 2	2°30	20°49	11° 7	10°23	18°51	25°43	W18
T 19	21 50 49	26°34'09	8 8 19	20°25	27°11	10°41	12°22	22°26	28°59	2°32	20°51	11° 4	10°20	18°58	25°44	T 19
F 20	21 54 46	27°31'45	21°33	22°28	27°15	11°20	12°29	22°33	28°57	2°34	20°52	11° 3	10°17	19° 4	25°45	F 20
S 21	21 58 42	28°29'23	4 Ⅱ 21	24°31	27°R17	12° 0	12°37	22°40	28°54	2°36	20°53	11° 3	10°14	19°11	25°45	S 21
S 22	22 2 39	29°27'02	16°50	26°34	27°16	12°39	12°44	22°47	28°52	2°39	20°55	11° 3	10°11	19°18	25°46	S 22
M23	22 6 35	0 m 24'42	29° 2	28°36	27°13	13°19	12°51	22°54	28°50	2°41	20°56	11° 2	10° 8	19°24	25°46	M23
T 24	22 10 32	1°22'24	1199 3	0 m y37	27° 8	13°58	12°59	23° 1	28°47	2°43	20°57	10°58	10° 4	19°31	25°47	T 24
W25	22 14 28	2°20'08	22°57	2°38	27° 0	14°37	13° 7	23° 8	28°45	2°45	20°58	10°53	10° 1	19°38	25°47	W25
T 26	22 18 25	3°17'53	$4\Omega48$	4°38	26°50	15°17	13°15	23°16	28°42	2°47	20°59	10°44	9°58	19°45	25°47	T 26
F 27	22 22 22	4°15'39	16°39	6°36	26°37	15°56	13°23	23°23	28°40	2°50	21° 1	10°33	9°55	19°51	25°48	F 27
S 28	22 26 18	5°13'27	28°31	8°34	26°23	16°35	13°31	23°30	28°38	2°52	21° 2	10°19	9°52	19°58	25°48	S 28
S 29	22 30 15	6°11'16	10 m)26	10°30	26° 6	17°14	13°39	23°38	28°35	2°54	21° 3	10° 5	9°49	20° 5	25°48	S 29
M30	22 34 11	7° 9'06	22°25	12°25	25°46	17°53	13°47	23°45	28°33	2°56	21° 4	9°51	9°45	20°11	25°R48	M30
T 31	22 38 8	8Mp 6'58	4 ₾ 31	14 M 19	25 m 25	18932	13 M .56	23 m 52	28 ≈ 31	2 m 59	2195 5	9 ,₹ 39	9 , ₹42	20 Ω 18	25 8 48	T 31

Delta T = 09m41s

SEPTEMBER 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 4	9 m 4'51	16 ≏ 43	16 M)11	25°R 1	199510	14 M 4	24M) 0	28°R28	3 Mp 1	2195 6	9°R29	9 ∡ 739	20 Ω 25	25°R48	W 1
T 2	22 46 1	10° 2'46	29° 4	18° 2	24 Mp 35	19°49	14°13	24° 7	28 ≈ 26	3° 3	21° 7	9 ∡ 122	9°36	20°32	25 8 48	T 2
F 3	22 49 57	11° 0'42	11 M .37	19°52	24° 7	20°28	14°22	24°14	28°24	3° 5	21° 8	9°17	9°33	20°38	25°48	F 3
S 4	22 53 54	11°58'39	24°25	21°41	23°38	21° 6	14°31	24°22	28°21	3° 7	21° 9	9°15	9°29	20°45	25°47	S 4
S 5	22 57 51	12°56'37	7 . ₹31	23°28	23° 6	21°45	14°40	24°29	28°19	3°10	21°11	9°15	9°26	20°52	25°47	S 5
M 6	23 1 47	13°54'37	20°58	25°14	22°34	22°23	14°49	24°37	28°17	3°12	21°12	9°15	9°23	20°58	25°47	M 6
T 7	23 5 44	14°52'38	4 ⋜ 49	26°58	22° 0	23° 1	14°58	24°44	28°14	3°14	21°13	9°14	9°20	21° 5	25°46	T 7
W 8	23 9 40	15°50'41	19° 4	28°42	21°25	23°39	15° 8	24°52	28°12	3°16	21°14	9°11	9°17	21°12	25°46	W 8
T 9	23 13 37	16°48'44	3≈44	0 ჲ 24	20°49	24°18	15°17	24°59	28°10	3°18	21°14	9° 6	9°14	21°19	25°45	T 9
F 10	23 17 33	17°46'49	18°42	2° 4	20°12	24°56	15°27	25° 7	28° 8	3°21	21°15	8°58	9°10	21°25	25°45	F 10
S 11	23 21 30	18°44'56	3 ¥ 52	3°44	19°35	25°33	15°36	25°14	28° 6	3°23	21°16	8°48	9° 7	21°32	25°44	S 11
S 12	23 25 26	19°43'04	19° 3	5°23	18°57	26°11	15°46	25°22	28° 3	3°25	21°17	8°37	9° 4	21°39	25°43	S 12
M13	23 29 23	20°41'14	4Υ 5	7° 0	18°20	26°49	15°56	25°29	28° 1	3°27	21°18	8°26	9° 1	21°45	25°42	M13
T 14	23 33 20	21°39'25	18°47	8°36	17°43	27°27	16° 6	25°37	27°59	3°29	21°19	8°18	8°58	21°52	25°41	T 14
W15	23 37 16	22°37'38	3 8 4	10°11	17° 7	28° 4	16°16	25°44	27°57	3°31	21°20	8°11	8°54	21°59	25°41	W15
T 16 F 17	23 41 13 23 45 9	23°35'54 24°34'11	16°51 0 Ⅱ 10	11°44 13°17	16°31 15°57	28°42 29°19	16°26 16°36	25°52 25°59	27°55 27°53	3°33 3°35	21°21 21°21	8° 7 8° 6	8°51 8°48	22° 6 22°12	25°40 25°39	T 16 F 17
S 18	23 49 6	25°32'31	13° 3	13°17 14°48	15°37	29°19 29°57	16°36	25°59 26° 7	27°51	3°38	21°21	8° 6 8°D 6	8°48	22°12	25°37	S 18
				_										-		
S 19	23 53 2	26°30'53	25°33	16°19	14°52	0 Ω 34	16°57	26°14	27°49	3°40	21°23	8°R 6	8°42	22°26	25°36	S 19
M20	23 56 59	27°29'16	79545	17°48	14°21	1°11	17° 7	26°22	27°47	3°42	21°24	8° 5	8°39	22°32	25°35	M20
T 21 W22	0 0 55 0 4 52	28°27'42 29°26'10	19°46 1 Ω 39	19°16 20°42	13°53 13°26	1°48 2°25	17°18 17°29	26°29 26°37	27°45 27°43	3°44 3°46	21°25 21°25	8° 3 7°59	8°35 8°32	22°39 22°46	25°34 25°33	T 21 W22
T 23	0 4 32	29 20 10 0 ₽ 24'40	13°30	20° 42 22° 8	13° 20	3° 2	17°39	26°44	27°41	3°48	21°26	7°52	8°29	22°53	25°31	T 23
F 24	0 12 45	1°23'12	25°21	23°33	13°20	3°39	17°50	26°52	27°39	3°50	21°27	7°42	8°26	22°59	25°30	F 24
S 25	0 16 42	2°21'46	7 m)16	24°56	12°19	4°16	18° 1	26°59	27°37	3°52	21°27	7°31	8°23	23° 6	25°28	S 25
					_	-	_									
S 26 M27	0 20 38 0 24 35	3°20'22 4°19'00	19°17 1 ≏ 25	26°18 27°38	12° 2 11°46	4°52 5°29	18°12 18°23	27° 7 27°14	27°36 27°34	3°54 3°56	21°28 21°28	7°19 7°7	8°20 8°16	23°13 23°19	25°27 25°25	S 26 M27
T 28	0 24 33 0 28 31	5°17'40	13°42	28°58	11°46	6° 5	18°34	27°14 27°22	27°34 27°32	3°58	21°28 21°29	6°56	8°13	23°19 23°26	25°23	T 28
W29	0 28 31	6°16'22	26° 8	28 38 0 M .16	11°22	6°42	18°45	27°29	27°30	3 38 4° 0	21°30	6°47	8°10	23°33	25°22	W29
T 30	0 36 24	7 £ 15'05	8 M .43	1ML32	11 Mp 14	$7\Omega 18$	18 ML 57	27 mp 37	27 ≈ 29	4m) 2	21930	6 √ 41	8 .7 7	23 Ω 40	25820	T 30

Delta T = 09m41s

OCTOBER 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	0 40 21	8 ₾ 13'51	21 M 30	2M48	11°R 8	7 Ω 54	19 M 8	27 m /44	27°R27	4M) 4	219931	6°R38	8 才 4	23₽46	25°R18	F 1
S 2	0 44 17	9°12'38	4 ₹ 28	4° 1	11 Mp 5	8°30	19°20	27°52	27≈25	4° 6	21°31	6°D37	8° 0	23°53	25 8 16	S 2
S 3	0 48 14	10°11'27	17°41	5°13	11°D 4	9° 6	19°31	27°59	27°24	4° 7	21°32	6 ₮ 37	7°57	24° 0	25°14	S 3
M 4	0 52 11	11°10'18	1 궁 10	6°23	11° 5	9°42	19°43	28° 7	27°22	4° 9	21°32	6°38	7°54	24° 7	25°12	M 4
T 5	0 56 7	12° 9'11	14°56	7°31	11° 8	10°18	19°54	28°14	27°21	4°11	21°32	6°R38	7°51	24°13	25°10	T 5
W 6 T 7	1 0 4	13° 8'05 14° 7'01	29° 1 13 ≈ 24	8°37 9°41	11°14 11°22	10°53 11°29	20° 6 20°18	28°21 28°29	27°19 27°18	4°13 4°15	21°33 21°33	6°37 6°34	7°48 7°45	24°20 24°27	25° 8 25° 6	W 6 T 7
F 8	1 4 0 1 7 57	14° /01 15° 5'58	13≈24 28° 2	10°43	11°22	11°29 12° 4	20°18 20°30	28°36	27°18 27°17	4°17	21°33	6°29	7°43	24°27 24°33	25° 6 25° 4	T 7 F 8
S 9	1 11 53	15 5 5 8 16° 4'57	12) 49	10°43	11°45	12°39	20°41	28°44	27°15	4°18	21°34	6°22	7°38	24°40	25° 2	S 9
S 10	1 15 50	17° 3'58	27°40	12°39	12° 0	13°15	20°53	28°51	27°14	4°20	21°34	6°14	7°35	24°47	24°59	S 10
M11	1 19 46	18° 3'01	12° 24	13°32	12°16	13°50	20° 5	28°58	27°13	4°22	21°34	6° 6	7°32	24°54	24°57	M11
T 12	1 23 43	19° 2'06	26°54	14°23	12°35	14°25	21°17	29° 5	27°12	4°24	21°35	6° 0	7°29	25° 0	24°55	T 12
W13	1 27 40	20° 1'13	118 5	15°10	12°55	14°59	21°30	29°13	27°10	4°25	21°35	5°56	7°26	25° 7	24°52	W13
T 14	1 31 36	21° 0'22	24°51	15°53	13°18	15°34	21°42	29°20	27° 9	4°27	21°35	5°53	7°22	25°14	24°50	T 14
F 15	1 35 33	21°59'34	8 Ⅱ 11	16°32	13°42	16° 9	21°54	29°27	27° 8	4°29	21°35	5°D53	7°19	25°20	24°48	F 15
S 16	1 39 29	22°58'48	21° 7	17° 6	14° 8	16°43	22° 6	29°34	27° 7	4°30	21°35	5°53	7°16	25°27	24°45	S 16
S 17	1 43 26	23°58'04	39540	17°35	14°35	17°18	22°19	29°41	27° 6	4°32	21°36	5°55	7°13	25°34	24°43	S 17
M18	1 47 22	24°57'22	15°56	17°59	15° 4	17°52	22°31	29°48	27° 5	4°33	21°36	5°56	7°10	25°41	24°40	M18
T 19	1 51 19	25°56'42	27°59	18°17	15°35	18°26	22°43	29°55	27° 4	4°35	21°36	5°R57	7° 6	25°47	24°37	T 19
W20 T 21	1 55 15 1 59 12	26°56'05 27°55'30	9 Ω 54 21°46	18°29 18°R34	16° 7 16°41	19° 0 19°34	22°56 23° 8	0 <u>∞</u> 2	27° 3 27° 3	4°36 4°38	21°36 21°36	5°56 5°53	7° 3 7° 0	25°54 26° 1	24°35 24°32	W20 T 21
F 22	2 3 9	27 33 30 28°54'57	3 Mp 39	18°31	17°16	19 34 20° 8	23°21	0°16	27° 2	4°39	21°R36	5°48	6°57	26° 7	24°29	F 22
S 23	2 7 5	29°54'27	15°37	18°21	17°52	20°41	23°33	0°23	27° 1	4°41	21°36	5°43	6°54	26°14	24°26	S 23
S 24	2 11 2	0ML53'59	27°44	18° 2	18°30	21°15	23°46	0°30	27° 1	4°42	21°36	5°37	6°51	26°21	24°24	S 24
M25	2 14 58	1°53'32	10₽ 1	17°34	19° 9	21°48	23°59	0°37	27° 0	4°44	21°36	5°30	6°47	26°28	24°21	M25
T 26	2 18 55	2°53'08	22°30	16°58	19°49	22°22	24°11	0°44	26°59	4°45	21°36	5°25	6°44	26°34	24°18	T 26
W27	2 22 51	3°52'46	5 M 12	16°14	20°30	22°55	24°24	0°50	26°59	4°46	21°36	5°20	6°41	26°41	24°15	W27
T 28	2 26 48	4°52'26	18° 8	15°21	21°13	23°28	24°37	0°57	26°58	4°48	21°35	5°17	6°38	26°48	24°12	T 28
F 29	2 30 44	5°52'08	1 🗷 15	14°20	21°56	24° 0	24°50	1° 4	26°58	4°49	21°35	5°D16	6°35	26°55	24° 9	F 29
S 30	2 34 41	6°51'52	14°35	13°13	22°40	24°33	25° 3	1°10	26°58	4°50	21°35	5°16	6°31	27° 1	24° 6	S 30
S 31	2 38 38	7 M 51'38	28 ∡ 7 7	12 M 1	23 Mp 26	25 Ω 6	25 M 16	1 ≏ 17	26≈57	4 m 51	21935	5 ₹ 18	6 ₹ 28	27 N 8	24 8 3	S 31

Delta T = 09m42s

NOVEMBER 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 34	8ML51'25	11 る 50	10°R46	24 Mp 12	25 Ω 38	25 M 29	1 ≏ 24	26°R57	4 Mp 53	21°R35	5 √ 19	6 ₹ 25	27 Ω 15	24°R 0	M 1
T 2	2 46 31	9°51'15	25°43	9 M .30	25° 0	26°10	25°42	1°30	26≈57	4°54	219934	5°21	6°22	27°21	23 8 57	T 2
W 3	2 50 27	10°51'05	9≈47	8°15	25°48	26°42	25°54	1°36	26°57	4°55	21°34	5°R21	6°19	27°28	23°54	W 3
T 4	2 54 24	11°50'57	23°59	7° 3	26°37	27°14	26° 7	1°43	26°57	4°56	21°34	5°21	6°16	27°35	23°51	T 4
F 5	2 58 20	12°50'51	8) (18	5°58	27°27	27°46	26°21	1°49	26°57	4°57	21°33	5°19	6°12	27°42	23°48	F 5
S 6	3 2 17	13°50'47	22°40	5° 0	28°17	28°17	26°34	1°55	26°D57	4°58	21°33	5°17	6° 9	27°48	23°45	S 6
S 7	3 6 13	14°50'44	7 Υ 2	4°11	29° 9	28°49	26°47	2° 2	26°57	4°59	21°33	5°14	6° 6	27°55	23°42	S 7
M 8	3 10 10	15°50'42	21°18	3°33	0요 1	29°20	27° 0	2° 8	26°57	5° 0	21°32	5°11	6° 3	28° 2	23°39	M 8
T 9	3 14 7	16°50'43	5 8 24	3° 6	0°54	29°51	27°13	2°14	26°57	5° 1	21°32	5° 9	6° 0	28° 8	23°36	T 9
W10	3 18 3	17°50'45	19°15	2°51	1°47	0 Mp 22	27°26	2°20	26°57	5° 2	21°32	5° 7	5°57	28°15	23°33	W10
T 11	3 22 0	18°50'49	2∏48	2°D47	2°41	0°53	27°39	2°26	26°57	5° 3	21°31	5°D 7	5°53	28°22	23°30	T 11
F 12	3 25 56	19°50'56	16° 1	2°55	3°36	1°23	27°52	2°32	26°58	5° 4	21°31	5° 7	5°50	28°29	23°26	F 12
S 13	3 29 53	20°51'04	28°54	3°13	4°32	1°54	28° 6	2°38	26°58	5° 5	21°30	5° 8	5°47	28°35	23°23	S 13
S 14	3 33 49	21°51'14	119528	3°41	5°28	2°24	28°19	2°44	26°58	5° 6	21°30	5° 9	5°44	28°42	23°20	S 14
M15	3 37 46	22°51'26	23°45	4°17	6°24	2°54	28°32	2°49	26°59	5° 6	21°29	5°10	5°41	28°49	23°17	M15
T 16	3 41 42	23°51'40	5 Ω 51	5° 2	7°22	3°24	28°45	2°55	26°59	5° 7	21°28	5°11	5°37	28°56	23°14	T 16
W17	3 45 39	24°51'56	17°47	5°54	8°19	3°53	28°58	3° 1	27° 0	5° 8	21°28	5°12	5°34	29° 2	23°11	W17
T 18	3 49 36	25°52'13	29°40	6°53	9°18	4°23	29°12	3° 6	27° 0	5° 8	21°27	5°R12	5°31	29° 9	23° 8	T 18
F 19	3 53 32	26°52'33	11 m 33	7°57	10°17	4°52	29°25	3°12	27° 1	5° 9	21°27	5°12	5°28	29°16	23° 4	F 19
S 20	3 57 29	27°52'55	23°33	9° 6	11°16	5°21	29°38	3°17	27° 2	5°10	21°26	5°11	5°25	29°22	23° 1	S 20
S 21	4 1 25	28°53'18	5 ≙ 41	10°19	12°16	5°50	29°51	3°22	27° 2	5°10	21°25	5°10	5°22	29°29	22°58	S 21
M22	4 5 22	29°53'44	18° 4	11°35	13°16	6°18	0 才 5	3°28	27° 3	5°11	21°25	5° 9	5°18	29°36	22°55	M22
T 23	4 9 18	0 ₮ 54'11	0 M .42	12°55	14°17	6°47	0°18	3°33	27° 4	5°11	21°24	5° 9	5°15	29°43	22°52	T 23
W24	4 13 15	1°54'40	13°38	14°17	15°18	7°15	0°31	3°38	27° 5	5°12	21°23	5° 8	5°12	29°49	22°49	W24
T 25	4 17 11	2°55'11	26°52	15°41	16°19	7°43	0°45	3°43	27° 6	5°12	21°22	5° 8	5° 9	29°56	22°46	T 25
F 26	4 21 8	3°55'43	10 ₹ 24	17° 7	17°21	8°10	0°58	3°48	27° 7	5°13	21°22	5°D 8	5° 6	0 m y 3	22°43	F 26
S 27	4 25 5	4°56'17	24°11	18°35	18°23	8°38	1°11	3°53	27° 8	5°13	21°21	5°R 8	5° 3	0° 9	22°39	S 27
S 28	4 29 1	5°56'52	8 ට 10	20° 3	19°26	9° 5	1°24	3°58	27° 9	5°13	21°20	5° 8	4°59	0°16	22°36	S 28
M29	4 32 58	6°57'29	22°19	21°33	20°29	9°32	1°38	4° 2	27°10	5°14	21°19	5° 8	4°56	0°23	22°33	M29
T 30	4 36 54	7 . ₹758'06	6≈32	23 m 4	21 ≏ 32	9 ₯ 58	1 ₹ 51	4 ≗ 7	27≈11	5 m 14	219518	5 才 8	4 ₹ 53	0 m 30	22830	T 30

Delta T = 09m42s

DECEMBER 2421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	ţ	, k	Day
W 1	4 40 51	8 ∡ 758'45	20≈48	24MJ35	22 <u>0</u> 36	10 m 25	2×7 4	4 <u>Ω</u> 12	27≈13	5 m 14	21°R17	5°R 7	4 ₹ 50	0 m 36	22°R27	W 1
T 2	4 44 47	9°59'25	5 X 2	26° 7	23°40	10°51	2°17	4°16	27°14	5°14	21©17	5°D 7	4°47	0°43	22 8 24	T 2
F 3	4 48 44	11° 0'06	19°13	27°39	24°44	11°17	2°31	4°21	27°15	5°14	21°16	5 ∡ 7	4°43	0°50	22°21	F 3
S 4	4 52 40	12° 0'48	3°17	29°11	25°49	11°42	2°44	4°25	27°17	5°15	21°15	5° 8	4°40	0°57	22°18	S 4
S 5	4 56 37	13° 1'30	17°14	0 🗷 44	26°54	12° 8	2°57	4°29	27°18	5°15	21°14	5° 8	4°37	1° 3	22°16	S 5
M 6	5 0 34	14° 2'14	18′1	2°17	27°59	12°33	3°10	4°33	27°20	5°15	21°13	5° 9	4°34	1°10	22°13	M 6
T 7	5 4 30	15° 2'59	14°38	3°50	29° 5	12°58	3°23	4°37	27°21	5°R15	21°12	5°10	4°31	1°17	22°10	T 7
W 8	5 8 27	16° 3'45	28°2	5°24	0 m .10	13°22	3°36	4°41	27°23	5°15	21°11	5°10	4°28	1°23	22° 7	W 8
T 9	5 12 23	17° 4'32	11∏13	6°57	1°16	13°46	3°50	4°45	27°24	5°15	21°10	5°R10	4°24	1°30	22° 4	T 9
F 10 S 11	5 16 20 5 20 16 5 24 13	18° 5'21 19° 6'10 20° 7'01	24°10 6952 19°20	8°31 10° 4 11°38	2°23 3°29 4°36	14°10 14°34 14°57	4° 3 4°16 4°29	4°49 4°53 4°56	27°26 27°28 27°30	5°15 5°14 5°14	21° 9 21° 8 21° 7	5°10 5° 8	4°21 4°18 4°15	1°37 1°44 1°50	22° 1 21°59 21°56	F 10 S 11 S 12
M13	5 28 9	21° 7'52	1 Ω 36	13°11	5°43	15°20	4°42	5° 0	27°31	5°14	21° 6	5° 4	4°12	1°57	21°53	M13
T 14	5 32 6	22° 8'45	13°40	14°45	6°50	15°42	4°55	5° 3	27°33	5°14	21° 5	5° 1	4° 9	2° 4	21°51	T 14
W15	5 36 3	23° 9'39	25°37	16°19	7°58	16° 5	5° 8	5° 6	27°35	5°14	21° 4	4°59	4° 5	2°11	21°48	W15
T 16	5 39 59	24°10'35	7 \mathbb{\mathbb{n}} 29	17°52	9° 5	16°26	5°21	5°10	27°37	5°13	21° 3	4°57	4° 2	2°17	21°46	T 16
F 17	5 43 56	25°11'31	19°22	19°26	10°13	16°48	5°34	5°13	27°39	5°13	21° 2	4°56	3°59	2°24	21°43	F 17
S 18	5 47 52	26°12'29	1 \mathbb{\mathbb{n}} 19	21° 0	11°21	17° 9	5°47	5°16	27°41	5°13	21° 0	4°D56	3°56	2°31	21°41	S 18
S 19	5 51 49	27°13'27	13°26	22°34	12°30	17°30	5°59	5°19	27°43	5°12	20°59	4°57	3°53	2°37	21°38	S 19
M20	5 55 45	28°14'27	25°47	24° 8	13°38	17°50	6°12	5°22	27°45	5°12	20°58	4°58	3°49	2°44	21°36	M20
T 21	5 59 42	29°15'28	8M26	25°42	14°47	18°10	6°25	5°24	27°47	5°12	20°57	5° 0	3°46	2°51	21°33	T 21
W22	6 3 38	0♂16'30	21°27	27°16	15°56	18°30	6°38	5°27	27°50	5°11	20°56	5° 1	3°43	2°58	21°31	W22
T 23	6 7 35	1°17'33	4∡752	28°50	17°5	18°49	6°51	5°30	27°52	5°11	20°55	5°R 2	3°40	3° 4	21°29	T 23
F 24	6 11 32	2°18'37	18°41	0\overline{3}24	18°14	19°8	7° 3	5°32	27°54	5°10	20°53	5° 1	3°37	3°11	21°27	F 24
S 25	6 15 28	3°19'41	2♂52	1°59	19°23	19°26	7°16	5°34	27°57	5° 9	20°52	4°59	3°34	3°18	21°25	S 25
S 26	6 19 25	4°20'46	17°20	3°34	20°33	19°44	7°28	5°37	27°59	5° 9	20°51	4°56	3°30	3°24	21°22	S 26
M27	6 23 21	5°21'52	1≈59	5°8	21°42	20° 2	7°41	5°39	28° 1	5° 8	20°50	4°51	3°27	3°31	21°20	M27
T 28	6 27 18	6°22'58	16°41	6°43	22°52	20°19	7°53	5°41	28° 4	5° 7	20°49	4°46	3°24	3°38	21°18	T 28
W29	6 31 14	7°24'04	1¥21	8°19	24° 2	20°35	8° 6	5°43	28° 6	5° 7	20°48	4°42	3°21	3°45	21°16	W29
T 30	6 35 11	8°25'10	15°51	9°54	25°12	20°51	8°18	5°44	28° 9	5° 6	20°46	4°39	3°18	3°51	21°15	T 30
F 31	6 39 7	9₹26'16	0 ° 7	11⋜30	26M-22	21 Mp 7	8∡731	5 Ω 46	28≈11	5 m 5	20©45	4∡737	3∡715	3\mathbb{m}58	21813	F 31

Delta T = 09m42s

JANUARY 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 43 4	10 ට 27'23	14 ℃ 7	13ට 5	27 M 32	21 m) 22	8 × 743	5 ≏ 48	28≈14	5°R 4	20°R44	4°D36	3 ₹ 11	4M) 5	21°R11	S 1
S 2	6 47 1	11°28'29	27°50	14°42	28°43	21°37	8°55	5°49	28°16	5Mp 4	209543	4 ₹ 37	3° 8	4°12	218 9	S 2
M 3	6 50 57	12°29'36	11818	16°18	29°53	21°51	9° 7	5°50	28°19	5° 3	20°41	4°39	3° 5	4°18	21° 8	M 3
T 4	6 54 54	13°30'43	24°31	17°54	1 √ 4	22° 4	9°19	5°52	28°22	5° 2	20°40	4°40	3° 2	4°25	21° 6	T 4
W 5	6 58 50	14°31'49	7 Ⅱ 31	19°31	2°15	22°17	9°32	5°53	28°24	5° 1	20°39	4°R41	2°59	4°32	21° 4	W 5
T 6	7 2 47	15°32'56	20°19	21° 8	3°25	22°30	9°44	5°54	28°27	5° 0	20°38	4°39	2°55	4°38	21° 3	T 6
F 7	7 6 43	16°34'03	2955	22°46	4°36	22°42	9°56	5°55	28°30	4°59	20°36	4°36	2°52	4°45	21° 1	F 7
S 8	7 10 40	17°35'10	15°22	24°24	5°48	22°53	10° 7	5°56	28°33	4°58	20°35	4°30	2°49	4°52	21° 0	S 8
S 9	7 14 37	18°36'17	27°40	26° 1	6°59	23° 4	10°19	5°56	28°36	4°57	20°34	4°23	2°46	4°59	20°59	S 9
M10	7 18 33	19°37'24	9 Ω 48	27°40	8°10	23°14	10°31	5°57	28°38	4°56	20°33	4°14	2°43	5° 5	20°57	M10
T 11	7 22 30	20°38'31	21°49	29°18	9°21	23°24	10°43	5°58	28°41	4°55	20°31	4° 5	2°40	5°12	20°56	T 11
W12	7 26 26	21°39'38	3 m) 44	0≈56	10°33	23°33	10°54	5°58	28°44	4°54	20°30	3°56	2°36	5°19	20°55	W12
T 13	7 30 23	22°40'45	15°36	2°35	11°44	23°41	11° 6	5°58	28°47	4°53	20°29	3°48	2°33	5°26	20°54	T 13
F 14	7 34 19	23°41'53	27°27	4°14	12°56	23°49	11°17	5°58	28°50	4°52	20°28	3°42	2°30	5°32	20°53	F 14
S 15	7 38 16	24°43'00	9 ₾ 22	5°52	14° 8	23°56	11°29	5°R58	28°53	4°50	20°26	3°39	2°27	5°39	20°52	S 15
S 16	7 42 12	25°44'08	21°25	7°31	15°20	24° 3	11°40	5°58	28°56	4°49	20°25	3°D37	2°24	5°46	20°51	S 16
M17	7 46 9	26°45'15	3 M .41	9° 9	16°32	24° 9	11°51	5°58	28°59	4°48	20°24	3°37	2°21	5°52	20°50	M17
T 18	7 50 6	27°46'23	16°15	10°47	17°44	24°14	12° 2	5°58	29° 2	4°47	20°23	3°38	2°17	5°59	20°49	T 18
W19	7 54 2	28°47'31	29°12	12°25	18°56	24°18	12°14	5°58	29° 5	4°45	20°21	3°R39	2°14	6° 6	20°49	W19
T 20	7 57 59	29°48'38	12 × 36	14° 2	20° 8	24°22	12°25	5°57	29° 8	4°44	20°20	3°39	2°11	6°13	20°48	T 20
F 21	8 1 55	0≈49'46	26°29	15°38	21°20	24°25	12°35	5°57	29°12	4°43	20°19	3°36	2° 8	6°19	20°47	F 21
S 22	8 5 52	1°50'53	10 る 49	17°13	22°32	24°27	12°46	5°56	29°15	4°42	20°18	3°32	2° 5	6°26	20°47	S 22
S 23	8 9 48	2°52'01	25°34	18°47	23°44	24°29	12°57	5°55	29°18	4°40	20°16	3°24	2° 1	6°33	20°47	S 23
M24	8 13 45	3°53'07	10≈35	20°19	24°57	24°29	13° 8	5°54	29°21	4°39	20°15	3°15	1°58	6°39	20°46	M24
T 25	8 17 41	4°54'13	25°44	21°49	26° 9	24°R29	13°18	5°53	29°24	4°37	20°14	3° 5	1°55	6°46	20°46	T 25
W26	8 21 38	5°55'18	10 米 50	23°16	27°22	24°29	13°29	5°52	29°28	4°36	20°13	2°56	1°52	6°53	20°46	W26
T 27	8 25 35	6°56'23	25°43	24°40	28°34	24°27	13°39	5°51	29°31	4°35	20°12	2°48	1°49	7° 0	20°45	T 27
F 28	8 29 31	7°57'27	10 Υ 16	26° 0	2 <u>9</u> °47	24°25	13°49	5°49	29°34	4°33	20°10	2°42	1°46	7° 6	20°45	F 28
S 29	8 33 28	8°58'29	24°25	27°16	1중 0	24°22	14° 0	5°48	29°37	4°32	20° 9	2°39	1°42	7°13	20°D45	S 29
S 30	8 37 24	9°59'31	8 8 10	28°28	2°12	24°18	14°10	5°46	29°41	4°30	20° 8	2°D38	1°39	7°20	20°45	S 30
M31	8 41 21	11≈ 0'32	21832	29≈33	3 る 25	24 Mp 13	14 × 20	5 ≏ 45	29 ≈ 44	4 Mp 29	2095 7	2 ₹ 39	1 ₹ 36	7 ™ 27	20 8 45	M31

Delta T = 09m42s

FEBRUARY 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q ₊	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	n	c	Ç	Š	Day
T 1	8 45 17	12≈ 1'32	4 ∏ 34	0 ∺ 32	4 る 38	24°R 8	14 × 30	5°R43	29≈47	4°R27	20°R 6	2°R39	1 ₹ 33	7 m 33	20 8 45	T 1
W 2	8 49 14	13° 2'30	17°18	1°23	5°51	24 Mp 2	14°39	5 ≏ 41	29°51	4Mp 26	2095 5	2 , ₹38	1°30	7°40	20°46	W 2
T 3	8 53 10	14° 3'28	29°50	2° 6	7° 4	23°55	14°49	5°39	29°54	4°24	20° 3	2°35	1°27	7°47	20°46	T 3
F 4	8 57 7	15° 4'25	129510	2°40	8°16	23°47	14°59	5°37	29°58	4°22	20° 2	2°29	1°23	7°53	20°46	F 4
S 5	9 1 4	16° 5'20	24°22	3° 4	9°29	23°38	15° 8	5°35	0 ∺ 1	4°21	20° 1	2°19	1°20	8° 0	20°47	S 5
S 6	9 5 0	17° 6'15	$6\Omega 28$	3°17	10°42	23°29	15°17	5°33	0° 4	4°19	20° 0	2° 8	1°17	8° 7	20°47	S 6
M 7	9 8 57	18° 7'08	18°28	3°R20	11°55	23°19	15°27	5°30	0° 8	4°18	19°59	1°54	1°14	8°14	20°48	M 7
T 8	9 12 53	19° 8'00	0 m 24	3°11	13° 8	23° 8	15°36	5°28	0°11	4°16	19°58	1°39	1°11	8°20	20°48	T 8
W 9	9 16 50	20° 8'52	12°17	2°51	14°22	22°56	15°45	5°25	0°15	4°15	19°57	1°25	1° 7	8°27	20°49	W 9
T 10	9 20 46	21° 9'42	24° 9	2°21	15°35	22°44	15°54	5°23	0°18	4°13	19°56	1°12	1° 4	8°34	20°50	T 10
F 11	9 24 43	22°10'32	6 ♀ 1	1°40	16°48	22°31	16° 2	5°20	0°21	4°11	19°55	1° 2	1° 1	8°41	20°50	F 11
S 12	9 28 39	23°11'20	17°56	0°50	18° 1	22°17	16°11	5°17	0°25	4°10	19°54	0°55	0°58	8°47	20°51	S 12
S 13	9 32 36	24°12'08	29°59	29≈52	19°14	22° 2	16°20	5°14	0°28	4° 8	19°53	0°50	0°55	8°54	20°52	S 13
M14	9 36 33	25°12'55	12 M .12	28°47	20°28	21°46	16°28	5°11	0°32	4° 6	19°52	0°48	0°52	9° 1	20°53	M14
T 15	9 40 29	26°13'41	24°41	27°39	21°41	21°30	16°36	5° 8	0°35	4° 5	19°51	0°48	0°48	9° 7	20°54	T 15
W16	9 44 26	27°14'25	7 .₹ 32	26°28	22°54	21°13	16°44	5° 5	0°39	4° 3	19°50	0°48	0°45	9°14	20°55	W16
T 17	9 48 22	28°15'09	20°47	25°16	24° 8	20°56	16°52	5° 2	0°42	4° 1	19°49	0°47	0°42	9°21	20°56	T 17
F 18	9 52 19	29°15'52	4 る 32	24° 7	25°21	20°38	17° 0	4°58	0°46	4° 0	19°48	0°44	0°39	9°28	20°58	F 18
S 19	9 56 15	0 ∺ 16'34	18°47	23° 0	26°35	20°19	17° 8	4°55	0°49	3°58	19°47	0°38	0°36	9°34	20°59	S 19
S 20	10 0 12	1°17'15	3≈30	21°58	27°48	19°59	17°16	4°51	0°53	3°56	19°46	0°30	0°33	9°41	21° 0	S 20
M21	10 4 8	2°17'55	18°36	21° 2	29° 2	19°39	17°23	4°48	0°56	3°55	19°45	0°19	0°29	9°48	21° 2	M21
T 22	10 8 5	3°18'33	3 ∺ 55	20°12	0≈15	19°19	17°30	4°44	1° 0	3°53	19°44	0° 7	0°26	9°54	21° 3	T 22
W23	10 12 2	4°19'09	19°16	19°30	1°29	18°58	17°38	4°40	1° 3	3°51	19°43	29M56	0°23	10° 1	21° 5	W23
T 24	10 15 58	5°19'44	4Υ 27	18°56	2°42	18°36	17°45	4°37	1° 6	3°50	19°42	29°46	0°20	10° 8	21° 6	T 24
F 25	10 19 55	6°20'18	19°17	18°29	3°56	18°15	17°52	4°33	1°10	3°48	19°42	29°39	0°17	10°15	21° 8	F 25
S 26	10 23 51	7°20'49	3 8 42	18°10	5° 9	17°52	17°58	4°29	1°13	3°46	19°41	29°35	0°13	10°21	21°10	S 26
S 27	10 27 48	8°21'19	17°38	17°58	6°23	17°30	18° 5	4°25	1°17	3°45	19°40	29°33	0°10	10°28	21°12	S 27
M28	10 31 44	9 米 21'48	1 I I 6	17°D54	7≈37	17 m y 7	18 × 12	4 ₾ 21	1 ∺ 20	3 m 43	19939	29°D32	0 才 7	10 m 35	21 8 13	M28

Delta T = 09m43s

MARCH 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	10 35 41	10) 22'14	14耳 9	17 ≈ 56	8≈50	16°R44	18 √ 18	4°R17	1) €24	3°R41	19°R39	29°R32	0 ∡ 4	10 m /41	21 8 15	T 1
W 2	10 39 37	11°22'38	26°51	18° 5	10° 4	16 M 20	18°24	4 º 13	1°27	3 M 40	19938	29 M 31	0° 1	10°48	21°17	W 2
T 3	10 43 34	12°23'01	99915	18°20	11°17	15°57	18°30	4° 9	1°31	3°38	19°37	29°29	29M58	10°55	21°19	T 3
F 4	10 47 30	13°23'21	21°27	18°41	12°31	15°33	18°36	4° 4	1°34	3°36	19°36	29°23	29°54	11° 2	21°21	F 4
S 5	10 51 27	14°23'40	3 Ω 31	19° 7	13°45	15° 9	18°42	4° 0	1°37	3°35	19°36	29°15	29°51	11° 8	21°23	S 5
S 6	10 55 24	15°23'57	15°28	19°38	14°58	14°45	18°47	3°56	1°41	3°33	19°35	29° 3	29°48	11°15	21°26	S 6
M 7	10 59 20	16°24'12	27°22	20°14	16°12	14°22	18°53	3°51	1°44	3°31	19°35	28°51	29°45	11°22	21°28	M 7
T 8	11 3 17	17°24'25	9 m)15	20°54	17°26	13°58	18°58	3°47	1°48	3°30	19°34	28°37	29°42	11°29	21°30	T 8
W 9 T 10	11 7 13 11 11 10	18°24'36 19°24'45	21° 7 3 <u>0</u> 1	21°38 22°25	18°40 19°53	13°34 13°11	19° 3 19° 8	3°42 3°38	1°51 1°54	3°28 3°26	19°33 19°33	28°23 28°11	29°38 29°35	11°35 11°42	21°32 21°35	W 9 T 10
F 11	11 15 6	20°24'53	14°58	23°16	21° 7	13 11 12°47	19°12	3°33	1°58	3°25	19°32	28° 1	29°32	11°49	21°37	F 11
S 12	11 19 3	21°24'59	26°58	24°11	22°21	12°24	19°17	3°29	2° 1	3°23	19°32	27°54	29°29	11°55	21°40	S 12
S 13	11 22 59	22°25'04	9 M . 6	25° 8	23°35	12° 1	19°21	3°24	2° 4	3°22	19°31	27°50	29°26	12° 2	21°42	S 13
M14	11 22 39	23°25'07	21°24	25° 8	23°33 24°48	11°39	19°21 19°26	3°24 3°20	2° 4 2° 8	3°22	19°31	27°48	29°23	12° 2	21°42 21°45	M14
T 15	11 30 53	24°25'08	3×755	27°10	26° 2	11°17	19°20	3°15	2°11	3°19	19°30	27°D48	29°19	12°16	21°48	T 15
W16	11 34 49	25°25'08	16°44	28°15	27°16	10°55	19°34	3°10	2°14	3°17	19°30	27°49	29°16	12°22	21°50	W16
T 17	11 38 46	26°25'06	29°54	29°23	28°30	10°33	19°37	3° 6	2°17	3°16	19°30	27°R49	29°13	12°29	21°53	T 17
F 18	11 42 42	27°25'02	13 る 30	0 ∺ 32	29°44	10°12	19°41	3° 1	2°21	3°14	19°29	27°48	29°10	12°36	21°56	F 18
S 19	11 46 39	28°24'57	27°33	1°44	0 ∺ 57	9°52	19°44	2°56	2°24	3°13	19°29	27°44	29° 7	12°42	21°59	S 19
S 20	11 50 35	29°24'51	12≈ 2	2°57	2°11	9°32	19°47	2°51	2°27	3°11	19°29	27°39	29° 4	12°49	22° 2	S 20
M21	11 54 32	0 Υ 24'42	26°55	4°12	3°25	9°13	19°50	2°47	2°30	3°10	19°28	27°31	29° 0	12°56	22° 4	M21
T 22	11 58 28	1°24'32	12 米 4	5°29	4°39	8°54	19°53	2°42	2°33	3° 8	19°28	27°22	28°57	13° 3	22° 7	T 22
W23	12 2 25	2°24'20	27°20	6°48	5°53	8°36	19°56	2°37	2°36	3° 7	19°28	27°14	28°54	13° 9	22°10	W23
T 24	12 6 22	3°24'06	12 Y 32	8° 9	7° 7	8°18	19°58	2°32	2°40	3° 5	19°27	27° 6	28°51	13°16	22°13	T 24
F 25 S 26	12 10 18 12 14 15	4°23'50 5°23'32	27°28 12 8 2	9°31 10°54	8°20 9°34	8° 1 7°45	20° 1 20° 3	2°28 2°23	2°43 2°46	3° 4 3° 2	19°27 19°27	27° 1 26°57	28°48 28°44	13°23 13°29	22°17 22°20	F 25 S 26
						-			-							
S 27	12 18 11	6°23'12	26° 9	12°20	10°48	7°30	20° 5	2°18	2°49	3° 1	19°27	26°D56	28°41	13°36	22°23	S 27
M28	12 22 8	7°22'49	9 Ⅱ 46	13°46	12° 2	7°15	20° 6	2°13	2°52	3° 0	19°27	26°57	28°38	13°43	22°26	M28
T 29 W30	12 26 4 12 30 1	8°22'25 9°21'58	22°57 5 © 43	15°14 16°44	13°16 14°30	7° 1 6°48	20° 8 20° 9	2° 9 2° 4	2°55 2°58	2°58 2°57	19°27 19°26	26°58 26°R59	28°35 28°32	13°50 13°56	22°29 22°33	T 29 W30
T 31	12 30 1	$10\mathbf{\Upsilon}21'38$	189910	18 ¥ 15	15 \(\frac{1}{4}\)	6M)35	20° 9	2° 4 1 Ω 59	3 ¥ 1	2 m 56	19526	26°K59 26M59	28°32 28°L29	13°36 14 m 3	22836	T 31
1 31	14 33 31	10 21 27	10-210	10/(13	13/(44	Clift	20× 11	1=39	3 / (1	∠ iil/ 30	17-320	2011633	2011629	כ עוודנ	22030	1 31

Delta T = 09m43s

APRIL 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	V.	v	Ç	Š.	Day
F 1	12 37 54	11 Y 20'57	0 Ω 22	19) (47	16 ∺ 57	6°R24	20 х 12	1°R55	3 ∺ 4	2°R55	19°R26	26°R57	28 M 25	14 Mp 10	22 8 39	F 1
S 2	12 41 51	12°20'23	12°23	21°20	18°11	6 M)13	20°12	1 ≏ 50	3° 6	2 m 53	19°D26	26M53	28°22	14°17	22°43	S 2
S 3	12 45 47	13°19'47	24°17	22°55	19°25	6° 2	20°13	1°45	3° 9	2°52	199526	26°47	28°19	14°23	22°46	S 3
M 4	12 49 44	14°19'09	6Mp 9	24°32	20°39	5°53	20°13	1°41	3°12	2°51	19°26	26°40	28°16	14°30	22°50	M 4
T 5	12 53 40	15°18'28	18° 1	26°10	21°53	5°44	20°14	1°36	3°15	2°50	19°26	26°32	28°13	14°37	22°53	T 5
W 6	12 57 37	16°17'46	29°55	27°49	23° 7	5°37	20°R14	1°32	3°18	2°49	19°27	26°24	28° 9	14°43	22°57	W 6
T 7	13 133	17°17'01	11 ≏ 53	29°29	24°20	5°30	20°14	1°27	3°20	2°48	19°27	26°17	28° 6	14°50	23° 0	T 7
F 8	13 5 30	18°16'14	23°57	1 Y 11	25°34	5°23	20°13	1°23	3°23	2°47	19°27	26°11	28° 3	14°57	23° 4	F 8
S 9	13 9 26	19°15'25	6 M 8	2°54	26°48	5°18	20°13	1°18	3°26	2°46	19°27	26° 7	28° 0	15° 4	23° 8	S 9
S 10	13 13 23	20°14'35	18°28	4°39	28° 2	5°13	20°12	1°14	3°28	2°45	19°27	26° 6	27°57	15°10	23°11	S 10
M11	13 17 19	21°13'42	0 才 59	6°25	29°16	5° 9	20°11	1°10	3°31	2°44	19°27	26°D 5	27°54	15°17	23°15	M11
T 12	13 21 16	22°12'48	13°42	8°13	o Υ 30	5° 6	20°10	1° 5	3°34	2°43	19°27	26° 6	27°50	15°24	23°19	T 12
W13	13 25 13	23°11'52	26°39	10° 2	1°43	5° 4	20° 9	1° 1	3°36	2°42	19°28	26° 8	27°47	15°30	23°23	W13
T 14	13 29 9	24°10'54	9 궁 54	11°52	2°57	5° 2	20° 7	0°57	3°39	2°41	19°28	26°10	27°44	15°37	23°26	T 14
F 15	13 33 6	25° 9'54	23°28	13°44	4°11	5° 1	20° 6	0°53	3°41	2°40	19°28	26°R10	27°41	15°44	23°30	F 15
S 16	13 37 2	26° 8'53	7≈23	15°38	5°25	5°D 1	20° 4	0°49	3°44	2°39	19°29	26°10	27°38	15°51	23°34	S 16
S 17	13 40 59	27° 7'50	21°38	17°32	6°39	5° 2	20° 2	0°45	3°46	2°38	19°29	26° 8	27°35	15°57	23°38	S 17
M18	13 44 55	28° 6'45	6 ∺ 12	19°29	7°53	5° 3	20° 0	0°41	3°48	2°37	19°29	26° 5	27°31	16° 4	23°42	M18
T 19	13 48 52	29° 5'39	20°59	21°26	9° 6	5° 5	19°57	0°37	3°51	2°36	19°30	26° 1	27°28	16°11	23°46	T 19
W20	13 52 48	0 8 4'30	5 Ƴ 54	23°26	10°20	5° 8	19°55	0°33	3°53	2°36	19°30	25°58	27°25	16°17	23°50	W20
T 21	13 56 45	1° 3'20	20°48	25°26	11°34	5°11	19°52	0°29	3°55	2°35	19°31	25°54	27°22	16°24	23°54	T 21
F 22	14 0 42	2° 2'08	5 8 32	27°28	12°48	5°15	19°49	0°26	3°57	2°34	19°31	25°52	27°19	16°31	23°58	F 22
S 23	14 4 38	3° 0'54	20° 1	29°31	14° 2	5°20	19°46	0°22	4° 0	2°34	19°31	25°D51	27°15	16°38	24° 2	S 23
S 24	14 8 35	3°59'38	4 I 7	1 8 35	15°16	5°25	19°43	0°19	4° 2	2°33	19°32	25°51	27°12	16°44	24° 6	S 24
M25	14 12 31	4°58'20	17°48	3°41	16°29	5°32	19°40	0°15	4° 4	2°32	19°32	25°52	27° 9	16°51	24°10	M25
T 26	14 16 28	5°57'00	199 5	5°47	17°43	5°38	19°36	0°12	4° 6	2°32	19°33	25°54	27° 6	16°58	24°14	T 26
W27	14 20 24	6°55'38	13°57	7°54	18°57	5°46	19°32	0° 8	4° 8	2°31	19°34	25°55	27° 3	17° 4	24°18	W27
T 28	14 24 21	7°54'13	26°29	10° 2	20°11	5°54	19°28	0° 5	4°10	2°31	19°34	25°56	27° 0	17°11	24°22	T 28
F 29	14 28 17	8°52'46	8 Ω 44	12°10	21°25	6° 2	19°24	0° 2	4°12	2°30	19°35	25°R56	26°56	17°18	24°26	F 29
S 30	14 32 14	9 8 51'18	20 Ω 47	14818	22 Y 38	6Mp12	19 × 20	29 m 59	4) (14	2 Mp 30	19935	25M56	26M53	17 m 25	24830	S 30

Delta T = 09m43s

MAY 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 36 11	10849'46	2 Mp 42	16826	23 Y 52	6My22	19°R15	29°R56	4) €16	2°R29	19936	25°R55	26M50	17 m /31	24 8 34	S 1
M 2	14 40 7	11°48'13	14°34	18°33	25° 6	6°32	19 ,7 11	29 m 53	4°17	2 Mp 29	19°37	25 M 53	26°47	17°38	24°39	M 2
T 3	14 44 4	12°46'38	26°26	20°40	26°20	6°43	19° 6	29°50	4°19	2°29	19°37	25°52	26°44	17°45	24°43	T 3
W 4	14 48 0	13°45'01	8 ≏ 23	22°46	27°33	6°54	19° 1	29°47	4°21	2°28	19°38	25°50	26°41	17°51	24°47	W 4
T 5	14 51 57	14°43'22	20°27	24°50	28°47	7° 7	18°56	29°45	4°22	2°28	19°39	25°48	26°37	17°58	24°51	T 5
F 6	14 55 53	15°41'40	2 M .40	26°53	0 8 1	7°19	18°51	29°42	4°24	2°28	19°40	25°47	26°34	18° 5	24°55	F 6
S 7	14 59 50	16°39'58	15° 5	28°54	1°15	7°32	18°46	29°40	4°26	2°28	19°40	25°46	26°31	18°12	25° 0	S 7
S 8	15 3 46	17°38'13	27°41	0耳53	2°28	7°46	18°40	29°37	4°27	2°27	19°41	25°D46	26°28	18°18	25° 4	S 8
M 9	15 7 43	18°36'27	10 ₹ 31	2°49	3°42	8° 0	18°35	29°35	4°29	2°27	19°42	25°46	26°25	18°25	25° 8	M 9
T 10	15 11 40	19°34'39	2 <u>3</u> °34	4°42	4°56	8°15	18°29	29°33	4°30	2°27	19°43	25°47	26°21	18°32	25°12	T 10
W11	15 15 36	20°32'49	6 ප 51	6°33	6° 9	8°30	18°23	29°31	4°32	2°27	19°44	25°47	26°18	18°38	25°16	W11
T 12	15 19 33	21°30'58	20°22	8°20	7°23	8°45	18°17	29°28	4°33	2°27	19°45	25°48	26°15	18°45	25°21	T 12
F 13	15 23 29	22°29'06	4≈ 6	10° 4	8°37	9° 1	18°11	29°27	4°34	2°D27	19°46	25°48	26°12	18°52	25°25	F 13
S 14	15 27 26	23°27'12	18° 3	11°45	9°51	9°18	18° 5	29°25	4°36	2°27	19°47	25°R48	26° 9	18°59	25°29	S 14
S 15	15 31 22	24°25'17	2) 11	13°22	11° 4	9°35	17°59	29°23	4°37	2°27	19°47	25°48	26° 6	19° 5	25°33	S 15
M16	15 35 19	25°23'20	16°30	14°55	12°18	9°52	17°52	29°21	4°38	2°27	19°48	25°D48	26° 2	19°12	25°38	M16
T 17	15 39 15	26°21'22	0 Υ 55	16°25	13°32	10°10	17°46	29°20	4°39	2°27	19°49	25°48	25°59	19°19	25°42	T 17
W18	15 43 12	27°19'23	15°24	17°51	14°45	10°28	17°39	29°18	4°40	2°27	19°50	25°48	25°56	19°25	25°46	W18
T 19	15 47 9	28°17'23	29°51	19°14	15°59	10°47	17°32	29°17	4°41	2°27	19°51	25°48	25°53	19°32	25°50	T 19
F 20	15 51 5	29°15'21	14811	20°32	17°13	11° 6	17°25	29°16	4°42	2°28	19°52	25°49	25°50	19°39	25°55	F 20
S 21	15 55 2	0 П 13'18	28°19	21°46	18°26	11°25	17°18	29°15	4°43	2°28	19°53	25°R49	25°47	19°45	25°59	S 21
S 22	15 58 58	1°11'13	12 Ⅱ 12	22°57	19°40	11°45	17°11	29°14	4°44	2°28	19°55	25°49	25°43	19°52	26° 3	S 22
M23	16 2 55	2° 9'07	25°46	24° 3	20°54	12° 5	17° 4	29°13	4°45	2°28	19°56	25°48	25°40	19°59	26° 7	M23
T 24	16 651	3° 6'59	8959	25° 5	22° 8	12°26	16°57	29°12	4°46	2°29	19°57	25°47	25°37	20° 6	26°12	T 24
W25	16 10 48	4° 4'50	21°52	26° 3	23°21	12°47	16°50	29°11	4°46	2°29	19°58	25°46	25°34	20°12	26°16	W25
T 26	16 14 44	5° 2'39	4Ω 26	26°56	24°35	13° 8	16°43	29°10	4°47	2°30	19°59	25°45	25°31	20°19	26°20	T 26
F 27	16 18 41	6° 0'26	16°43	27°46	25°49	13°29	16°35	29°10	4°48	2°30	20° 0	25°44	25°27	20°26	26°24	F 27
S 28	16 22 38	6°58'12	28°48	28°30	27° 2	13°51	16°28	29° 9	4°48	2°30	20° 1	25°44	25°24	20°32	26°28	S 28
S 29	16 26 34	7°55'56	10 M)44	29°11	28°16	14°14	16°20	29° 9	4°49	2°31	20° 2	25°D44	25°21	20°39	26°33	S 29
M30	16 30 31	8°53'38	22°37	29°47	29°30	14°36	16°13	29° 9	4°49	2°32	20° 4	25°44	25°18	20°46	26°37	M30
T 31	16 34 27	9 Ⅱ 51'19	4 ≏ 30	0918	0 Ⅱ 43	14 m 59	16 ₹ 5	29 Mg 9	4 ∺ 50	2 Mp 32	209 5	25 M 45	25 M 15	20 m 53	26841	T 31

Delta T = 09m43s

JUNE 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 24	10 Ⅱ 48'58	16 ≏ 29	09544	1 Ⅱ 57	15 m 23	15°R58	29°D 9	4) €50	2 My 33	20	25 M 46	25 M 12	20 m 59	26 8 45	W 1
T 2	16 42 20	11°46'36	28°37	1° 6	3°10	15°46	15 ₹ 50	29 m 9	4°51	2°33	20° 7	25°47	25° 8	21° 6	26°49	T 2
F 3	16 46 17	12°44'13	10 M 58	1°23	4°24	16°10	15°43	29° 9	4°51	2°34	20° 9	25°49	25° 5	21°13	26°53	F 3
S 4	16 50 13	13°41'48	23°35	1°36	5°38	16°34	15°35	29° 9	4°51	2°35	20°10	25°R49	25° 2	21°19	26°58	S 4
S 5	16 54 10	14°39'22	6 ₹ 28	1°43	6°51	16°59	15°27	29°10	4°51	2°35	20°11	25°49	24°59	21°26	27° 2	S 5
M 6	16 58 7	15°36'55	19°39	1°R46	8° 5	17°23	15°20	29°10	4°52	2°36	20°12	25°48	24°56	21°33	27° 6	M 6
T 7	17 2 3	16°34'27	3 ਰ 7	1°45	9°19	17°48	15°12	29°11	4°52	2°37	20°14	25°45	24°53	21°40	27°10	T 7
W 8	17 6 0	17°31'58	16°50	1°39	10°32	18°13	15° 4	29°12	4°52	2°38	20°15	25°43	24°49	21°46	27°14	W 8
T 9	17 9 56	18°29'28	0≈46	1°29	11°46	18°39	14°57	29°12	4°R52	2°39	20°16	25°39	24°46	21°53	27°18	T 9
F 10	17 13 53	19°26'57	14°50	1°14	13° 0	19° 5	14°49	29°13	4°52	2°39	20°18	25°37	24°43	22° 0	27°22	F 10
S 11	17 17 49	20°24'26	29° 0	0°56	14°13	19°31	14°42	29°14	4°52	2°40	20°19	25°34	24°40	22° 6	27°26	S 11
S 12	17 21 46	21°21'53	13) 13	0°34	15°27	19°57	14°34	29°15	4°52	2°41	20°20	25°33	24°37	22°13	27°30	S 12
M13	17 25 42	22°19'20	27°27	0° 9	16°41	20°24	14°26	29°17	4°51	2°42	20°22	25°D33	24°33	22°20	27°34	M13
T 14	17 29 39	23°16'47	11 Y 38	29∏42	17°54	20°50	14°19	29°18	4°51	2°43	20°23	25°34	24°30	22°27	27°38	T 14
W15	17 33 36	24°14'13	25°45	29°12	19°8	21°17	14°11	29°19	4°51	2°44	20°25	25°35	24°27	22°33	27°42	W15
T 16	17 37 32	25°11'38	9 8 45	28°40	20°22	21°45	14° 4	29°21	4°51	2°45	20°26	25°36	24°24	22°40	27°46	T 16
F 17	17 41 29	26° 9'03	23°38	28° 7	21°35	22°12	13°57	29°23	4°50	2°46	20°27	25°R37	24°21	22°47	27°50	F 17
S 18	17 45 25	27° 6'27	7 Ⅱ 21	27°34	22°49	22°40	13°49	29°24	4°50	2°47	20°29	25°37	24°18	22°53	27°54	S 18
S 19	17 49 22	28° 3'51	20°52	27° 0	24° 3	23° 8	13°42	29°26	4°49	2°49	20°30	25°35	24°14	23° 0	27°57	S 19
M20	17 53 18	29° 1'14	495 8	26°27	25°16	23°36	13°35	29°28	4°49	2°50	20°32	25°31	24°11	23° 7	28° 1	M20
T 21	17 57 15	29°58'36	17° 9	25°55	26°30	24° 4	13°28	29°30	4°48	2°51	20°33	25°26	24° 8	23°13	28° 5	T 21
W22	18 111	0955'57	29°55	25°24	27°44	24°33	13°21	29°32	4°48	2°52	20°35	25°20	24° 5	23°20	28° 9	W22
T 23	18 5 8	1°53'18	$12\Omega 24$	24°56	28°57	25° 2	13°14	29°34	4°47	2°53	20°36	25°14	24° 2	23°27	28°13	T 23
F 24	18 9 5	2°50'37	24°40	24°30	09511	25°31	13° 7	29°37	4°46	2°55	20°38	25° 8	23°58	23°34	28°16	F 24
S 25	18 13 1	3°47'56	6 M)44	24° 7	1°25	26° 0	13° 0	29°39	4°46	2°56	20°39	25° 4	23°55	23°40	28°20	S 25
S 26	18 16 58	4°45'14	18°39	23°48	2°38	26°29	12°54	29°42	4°45	2°57	20°41	25° 1	23°52	23°47	28°24	S 26
M27	18 20 54	5°42'32	0 ჲ 31	23°32	3°52	26°59	12°47	29°44	4°44	2°59	20°42	24°D59	23°49	23°54	28°27	M27
T 28	18 24 51	6°39'48	12°24	23°21	5° 6	27°29	12°41	29°47	4°43	3° 0	20°43	24°59	23°46	24° 0	28°31	T 28
W29	18 28 47	7°37'04	24°23	23°13	6°20	27°59	12°34	29°50	4°42	3° 2	20°45	25° 0	23°43	24° 7	28°34	W29
T 30	18 32 44	8934'19	6MJ32	23°D10	7933	28 m 29	12 × 28	29 m 53	4) €41	3 Mp 3	209546	25 M 2	23M39	24 Mp 14	28 8 38	T 30

Delta T = 09m44s

JULY 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 36 40	9931'34	18 M 57	23耳12	89547	28 m 59	12°R22	29 m 55	4°R40	3 Mp 4	209548	25°R 3	23M36	24 Mp 21	28 8 41	F 1
S 2	18 40 37	10°28'48	1 ₹ 41	23°19	10° 1	29°30	12 × 16	29°59	4 ∺ 39	3° 6	20°50	25 M 3	23°33	24°27	28°45	S 2
S 3	18 44 34	11°26'02	14°46	23°30	11°14	0요 1	12°10	0 <u>ჲ</u> 2	4°38	3° 7	20°51	25° 1	23°30	24°34	28°48	S 3
M 4	18 48 30	12°23'15	28°15	23°46	12°28	0°32	12° 4	0° 5	4°37	3° 9	20°53	24°57	23°27	24°41	28°52	M 4
T 5	18 52 27	13°20'28	12 궁 5	24° 6	13°42	1° 3	11°59	0° 8	4°36	3°10	20°54	24°52	23°24	24°47	28°55	T 5
W 6	18 56 23	14°17'41	26°15	24°32	14°56	1°34	11°53	0°12	4°34	3°12	20°56	24°45	23°20	24°54	28°58	W 6
T 7	19 0 20	15°14'53	10≈38	25° 2	16° 9	2° 5	11°48	0°15	4°33	3°14	20°57	24°37	23°17	25° 1	29° 1	T 7
F 8	19 4 16	16°12'06	25° 9	25°37	17°23	2°37	11°43	0°19	4°32	3°15	20°59	24°29	23°14	25° 7	29° 5	F 8
S 9	19 8 13	17° 9'18	9)(41	26°17	18°37	3° 9	11°37	0°22	4°31	3°17	21° 0	24°23	23°11	25°14	29° 8	S 9
S 10	19 12 10	18° 6'31	24° 8	27° 1	19°51	3°40	11°33	0°26	4°29	3°19	21° 2	24°19	23° 8	25°21	29°11	S 10
M11	19 16 6	19° 3'43	8 Ƴ 27	27°50	21° 4	4°12	11°28	0°30	4°28	3°20	21° 3	24°17	23° 4	25°28	29°14	M11
T 12	19 20 3	20° 0'56	22°35	28°44	22°18	4°45	11°23	0°34	4°26	3°22	21° 5	24°D16	23° 1	25°34	29°17	T 12
W13	19 23 59	20°58'10	6 8 30	29°42	23°32	5°17	11°19	0°38	4°25	3°24	21° 6	24°17	22°58	25°41	29°20	W13
T 14	19 27 56	21°55'23	20°13	09944	24°46	5°50	11°14	0°42	4°23	3°25	21° 8	24°R17	22°55	25°48	29°23	T 14
F 15 S 16	19 31 52 19 35 49	22°52'38 23°49'52	3 Ⅱ 43 17°2	1°51 3° 2	26° 0 27°13	6°22 6°55	11°10 11° 6	0°46 0°50	4°22 4°20	3°27 3°29	21° 9 21°11	24°17 24°15	22°52 22°49	25°54 26° 1	29°26 29°29	F 15 S 16
S 17	19 39 45	24°47'07	0910	4°17	28°27	7°28	11° 2	0°55	4°18	3°31	21°13	24°10	22°45	26° 8	29°32	S 17
M18	19 43 42	25°44'22	13° 6	5°36	29°41	8° 1	10°59	0°59	4°17	3°33	21°14	24° 3	22°42	26°14	29°35	M18
T 19	19 47 39	26°41'37	25°50	7° 0 8°28	0 Ω 55 2° 9	8°34 9° 8	10°55	1° 4 1° 8	4°15	3°34	21°16	23°53	22°39	26°21	29°38 29°40	T 19
W20 T 21	19 51 35 19 55 32	27°38'52 28°36'08	8 Ω 22 20°42	8°28 9°59	3°23	9° 8 9°41	10°52 10°49	1° 8 1°13	4°13 4°12	3°36 3°38	21°17 21°19	23°42 23°31	22°36 22°33	26°28 26°35	29°40 29°43	W20 T 21
F 22	19 53 32	28 30 08 29°33'24	20 42 2 m 52	11°35	3°23 4°36	10°15	10°49	1°18	4°12 4°10	3°40	21°20	23°20	22°30	26°41	29°46	F 22
S 23	20 3 25	$0\Omega 30'40$	14°52	13°14	5°50	10°49	10°43	1°22	4° 8	3°42	21°22	23°10	22°26	26°48	29°48	S 23
				14°56	7° 4		10°40		_	3°44		23° 3			29°51	S 24
S 24 M25	20 7 21 20 11 18	1°27'56 2°25'12	26°45 8 Ω 35	16°42	8°18	11°23 11°57	10°40 10°38	1°27 1°32	4° 6 4° 4	3°44	21°23 21°25	23° 58	22°23 22°20	26°55 27° 1	29°53	M25
T 26	20 11 18	3°22'28	20°26	18°32	9°32	12°31	10°35	1°37	4° 2	3°48	21°26	22°55	22°17	27° 8	29°56	T 26
W27	20 19 11	4°19'45	2M22	20°24	10°46	13° 5	10°33	1°42	4° 0	3°50	21°28	22°D55	22°14	27°15	29°58	W27
T 28	20 23 7	5°17'01	14°30	22°19	12° 0	13°40	10°31	1°47	3°58	3°52	21°29	22°55	22°10	27°21	0 I 0	T 28
F 29	20 27 4	6°14'18	26°54	24°17	13°13	14°14	10°30	1°52	3°56	3°54	21°31	22°R55	22° 7	27°28	0° 3	F 29
S 30	20 31 1	7°11'36	9 ∡ 139	26°17	14°27	14°49	10°28	1°58	3°54	3°56	21°32	22°54	22° 4	27°35	0° 5	S 30
S 31	20 34 57	8 0 8'54	22 ,7 49	28919	15 Ω 41	15 ≏ 24	10 ∡ 727	2 ₾ 3	3 ∺ 52	3 m 58	21934	22 M 51	22 M 1	27 m 42	0 Ⅱ 7	S 31

Delta T = 09m44s

AUGUST 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 38 54	9 N 6'12	6 පි 26	0 Ω 22	16 Ω 55	15 ≏ 59	10°R26	2 º 9	3°R50	4 M 0	21935	22°R45	21 M 58	27 m /48	0П 9	M 1
T 2	20 42 50	10° 3'30	20°31	2°27	18° 9	16°34	10 × 25	2°14	3 ∺ 48	4° 2	21°37	22 M 37	21°55	27°55	0°11	T 2
W 3	20 46 47	11° 0'49	4 ≈ 59	4°32	19°23	17° 9	10°24	2°19	3°46	4° 4 4° 6	21°38	22°27	21°51	28° 2	0°13	W 3
T 4 F 5	20 50 43 20 54 40	11°58'09 12°55'29	19°45 4 ¥ 41	6°38 8°45	20°37 21°51	17°45 18°20	10°23 10°23	2°25 2°31	3°44 3°42	4° 6 4° 8	21°40 21°41	22°17 22° 6	21°48 21°45	28° 8 28°15	0°15 0°17	T 4 F 5
S 6	20 58 37	12 33 29 13°52'51	19°37	10°51	21° 31 23° 4	18°56	10°23	2°36	3°39	4°10	21°43	21°57	21°42	28°22	0°17	S 6
S 7	21 233	14°50'13	4 Υ24	12°57	24°18	19°31	10°D22	2°42	3°37	4°12	21°44	21°50	21°39	28°28	0°21	S 7
M 8	21 6 30	15°47'36	18°58	15° 3	25°32	20° 7	10°22	2°48	3°35	4°15	21°45	21°46	21°36	28°35	0°23	M 8
T 9	21 10 26	16°45'00	3 8 12	17° 8	26°46	20°43	10°23	2°54	3°33	4°17	21°47	21°44	21°32	28°42	0°24	T 9
W10	21 14 23	17°42'26	17° 7	19°12	28° 0	21°19	10°23	3° 0	3°30	4°19	21°48	21°44	21°29	28°48	0°26	W10
T 11	21 18 19	18°39'53	0∏43	21°15	29°14	21°55	10°24	3° 6	3°28	4°21	21°50	21°44	21°26	28°55	0°27	T 11
F 12	21 22 16	19°37'21 20°34'50	14° 1 27° 4	23°17 25°18	0 Mp 28	22°32	10°25	3°12 3°18	3°26	4°23 4°25	21°51 21°52	21°43 21°40	21°23	29° 2 29° 9	0°29	F 12 S 13
S 13	21 26 12				1°42	23° 8	10°26		3°24		_		21°20		0°30	
S 14	21 30 9	21°32'21	9 9 53	27°17	2°56	23°44	10°27	3°24	3°21	4°27	21°54	21°34	21°16	29°15	0°32	S 14
M15	21 34 6	22°29'52	22°31	29°15	4°10	24°21	10°28	3°30	3°19	4°30	21°55	21°25	21°13	29°22	0°33	M15
T 16	21 38 2	23°27'25	4 Ω 58	1 mp 12	5°24	24°58	10°30	3°37	3°17	4°32	21°57	21°14	21°10	29°29	0°34	T 16
W17 T 18	21 41 59 21 45 55	24°24'59 25°22'34	17°16 29°25	3° 7 5° 1	6°38 7°52	25°35 26°12	10°31 10°33	3°43 3°49	3°14 3°12	4°34 4°36	21°58 21°59	21° 1 20°47	21° 7 21° 4	29°35 29°42	0°36 0°37	W17 T 18
F 19	21 49 52	26°20'10	11 m 26	6°53	9° 6	26°49	10°35	3°56	3° 9	4°38	21° 39	20°33	21° 1	29°49	0°38	F 19
S 20	21 53 48	27°17'47	23°21	8°44	10°20	27°26	10°38	4° 2	3° 7	4°41	22° 2	20°22	20°57	29°55	0°39	S 20
S 21	21 57 45	28°15'25	5 ₽ 11	10°33	11°33	28° 3	10°40	4° 9	3° 5	4°43	22° 3	20°12	20°54	0 호 2	0°40	S 21
M22	22 1 41	29°13'04	16°59	12°21	12°47	28°40	10°43	4°15	3° 2	4°45	22° 4	20° 6	20°51	0° 9	0°41	M22
T 23	22 5 38	0 mp 10'45	28°49	14° 7	14° 1	29°18	10°46	4°22	3° 0	4°47	22° 6	20° 2	20°48	0°15	0°42	T 23
W24	22 9 34	1° 8'26	10 M .44	15°52	15°15	29°55	10°49	4°28	2°58	4°49	22° 7	20° 0	20°45	0°22	0°43	W24
T 25 F 26	22 13 31 22 17 28	2° 6'09 3° 3'52	22°50 5 × 711	17°35 19°17	16°29 17°43	0 M ₊33 1°11	10°52 10°55	4°35 4°42	2°55 2°53	4°52 4°54	22° 8 22° 9	20°D 0 20°R 0	20°42 20°38	0°29 0°36	0°43 0°44	T 25 F 26
S 27	22 1 / 28 22 21 24	4° 1'37	17°53	20°57	17°43 18°57	1°49	10°58	4°42 4°48	2°50	4°54 4°56	22°11	19°59	20°38 20°35	0°36 0°42	0°44 0°45	S 27
														-		
S 28	22 25 21	4°59'22	1중 0	22°36	20°11	2°27	11° 2	4°55	2°48	4°58	22°12	19°57	20°32	0°49	0°45	S 28
M29	22 29 17	5°57'09	14°37	24°14	21°25	3° 5	11° 6	5° 2	2°46	5° 1	22°13	19°52	20°29	0°56	0°46	M29
T 30 W31	22 33 14 22 37 10	6°54'57 7 m 52'46	28°43 13 ≈ 17	25°50 27 m 25	22°39 23 m 53	3°43 4 M -21	11°10 11 ⁄2 14	5°9 5 Ω 16	2°43 2) (41	5° 3 5 m) 5	22°14 22 © 15	19°45 19 M 36	20°26 20 M 22	1° 2 1 Ω 9	0°46 0 ∏ 46	T 30 W31
W31	22 3 / 10	/ III 32 40	13~1/	2/11 y 23	25 JU 33	4116/21	117.14	J==10	47(41	د الباد	13 فافتي	1711630	2011 6 22	1== 9	0Д40	VVJI

Delta T = 09m44s

SEPTEMBER 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 7	8 m 50'36	28≈13	28 m 59	25 mg 7	5 ™ 0	11 才 19	5 ₾ 23	2°R38	5 m) 7	229516	19°R26	20 M 19	1 ≏ 16	0 Д 47	T 1
F 2	22 45 3	9°48'28	13) 24	0 ჲ 31	26°21	5°38	11°23	5°30	2 ∺ 36	5° 9	22°17	19 M .16	20°16	1°22	0°47	F 2
S 3	22 49 0	10°46'21	28°37	2° 1	27°35	6°17	11°28	5°37	2°34	5°12	22°19	19° 7	20°13	1°29	0°47	S 3
S 4	22 52 57	11°44'16	13 Y 44	3°31	28°49	6°55	11°32	5°44	2°31	5°14	22°20	19° 1	20°10	1°36	0°47	S 4
M 5	22 56 53	12°42'12	28°34	4°59	0 ♀ 2	7°34	11°37	5°51	2°29	5°16	22°21	18°57	20° 7	1°42	0°R47	M 5
T 6	23 0 50	13°40'11	13 8 3	6°25	1°16	8°13	11°43	5°58	2°27	5°18	22°22	18°D56	20° 3	1°49	0°47	T 6
W 7	23 4 46	14°38'11	27° 6	7°50	2°30	8°52	11°48	6° 5	2°24	5°20	22°23	18°56	20° 0	1°56	0°47	W 7
T 8	23 8 43	15°36'13	10∏45	9°14	3°44	9°31	11°53	6°12	2°22	5°23	22°24	18°R56	19°57	2° 3	0°47	T 8
F 9	23 12 39	16°34'17	24° 1	10°36	4°58	10°10	11°59	6°19	2°20	5°25	22°25	18°56	19°54	2° 9	0°47	F 9
S 10	23 16 36	17°32'24	6957	11°57	6°12	10°49	12° 5	6°26	2°17	5°27	22°26	18°54	19°51	2°16	0°47	S 10
S 11	23 20 32	18°30'32	19°37	13°16	7°26	11°29	12°11	6°34	2°15	5°29	22°27	18°50	19°47	2°23	0°46	S 11
M12	23 24 29	19°28'41	2 Ω 2	14°34	8°40	12° 8	12°17	6°41	2°13	5°31	22°28	18°44	19°44	2°29	0°46	M12
T 13	23 28 26	20°26'53	14°17	15°50	9°54	12°48	12°23	6°48	2°11	5°34	22°29	18°35	19°41	2°36	0°45	T 13
W14	23 32 22	21°25'07	26°24	17° 4	11° 7	13°27	12°29	6°55	2° 8	5°36	22°30	18°25	19°38	2°43	0°45	W14
T 15	23 36 19	22°23'22	8 m 23	18°17	12°21	14° 7	12°36	7° 3	2° 6	5°38	22°30	18°14	19°35	2°49	0°44	T 15
F 16	23 40 15	23°21'39	20°18	19°28	13°35	14°47	12°43	7°10	2° 4	5°40	22°31	18° 3	19°32	2°56	0°44	F 16
S 17	23 44 12	24°19'58	2 ₾ 8	20°36	14°49	15°27	12°49	7°17	2° 2	5°42	22°32	17°54	19°28	3° 3	0°43	S 17
S 18	23 48 8	25°18'19	13°57	21°43	16° 3	16° 7	12°56	7°25	2° 0	5°44	22°33	17°47	19°25	3° 9	0°42	S 18
M19	23 52 5	26°16'41	25°46	22°48	17°17	16°47	13° 3	7°32	1°58	5°46	22°34	17°42	19°22	3°16	0°41	M19
T 20	23 56 1	27°15'05	7 M .38	23°50	18°31	17°27	13°11	7°39	1°56	5°49	22°34	17°40	19°19	3°23	0°40	T 20
W21	23 59 58	28°13'31	19°35	24°50	19°44	18° 7	13°18	7°47	1°53	5°51	22°35	17°D39	19°16	3°29	0°39	W21
T 22	0 3 54	29°11'59	1 √ 142	25°47	20°58	18°47	13°25	7°54	1°51	5°53	22°36	17°40	19°13	3°36	0°38	T 22
F 23	0 7 51	0 △ 10'28	14° 3	26°41	22°12	19°28	13°33	8° 2	1°49	5°55	22°37	17°41	19° 9	3°43	0°37	F 23
S 24	0 11 48	1° 8'59	26°43	27°33	23°26	20° 8	13°41	8° 9	1°47	5°57	22°37	17°R42	19° 6	3°49	0°36	S 24
S 25	0 15 44	2° 7'31	9 ප 46	28°21	24°40	20°49	13°49	8°16	1°45	5°59	22°38	17°42	19° 3	3°56	0°35	S 25
M26	0 19 41	3° 6'05	23°15	29° 6	25°54	21°30	13°57	8°24	1°44	6° 1	22°39	17°40	19° 0	4° 3	0°34	M26
T 27	0 23 37	4° 4'40	7≈13	29°47	27° 7	22°10	14° 5	8°31	1°42	6° 3	22°39	17°36	18°57	4°10	0°32	T 27
W28	0 27 34	5° 3'18	21°40	0 M 24	28°21	22°51	14°13	8°39	1°40	6° 5	22°40	17°31	18°53	4°16	0°31	W28
T 29	0 31 30	6° 1'56	6) €31	0°57	29°35	23°32	14°22	8°46	1°38	6° 7	22°41	17°25	18°50	4°23	0°30	T 29
F 30	0 35 27	7 요 0'37	21 米 39	1 M 25	0 M 49	24ML13	14 × 30	8 ≏ 54	1 ∺ 36	6Mp 9	229541	17 M .19	18 M 47	4 ₾ 30	0 Ⅱ 28	F 30

Delta T = 09m44s

OCTOBER 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 39 23	7 ≏ 59'19	6 Ƴ 56	1 M .48	2M 2	24 M 54	14 × 39	9 छ 1	1°R34	6 M)11	229642	17°R14	18 M .44	4 ₽ 36	0°R26	S 1
S 2	0 43 20	8°58'04	22°11	2° 5	3°16	25°36	14°48	9° 8	1) €33	6°13	22°42	17 M L10	18°41	4°43	0 Ⅱ 25	S 2
M 3	0 47 17	9°56'50	7 8 12	2°17	4°30	26°17	14°57	9°16	1°31	6°15	22°43	17° 8	18°38	4°50	0°23	M 3
T 4	0 51 13	10°55'39	21°54	2°R23	5°43	26°58	15° 6	9°23	1°29	6°17	22°43	17°D 8	18°34	4°56	0°21	T 4
W 5	0 55 10	11°54'30	6 I I10	2°21	6°57	27°40	15°15	9°31	1°28	6°19	22°44	17° 9	18°31	5° 3	0°20	W 5
T 6	0 59 6	12°53'23	19°59	2°13	8°11	28°21	15°24	9°38	1°26	6°20	22°44	17°10	18°28	5°10	0°18	T 6
F 7	1 3 3	13°52'18	39521	1°58	9°25	29° 3	15°33	9°46	1°24	6°22	22°44	17°11	18°25	5°16	0°16	F 7
S 8	1 6 59	14°51'16	16°19	1°35	10°38	29°44	15°43	9°53	1°23	6°24	22°45	17°R12	18°22	5°23	0°14	S 8
S 9	1 10 56	15°50'16	28°57	1° 4	11°52	0 才 26	15°52	10° 1	1°21	6°26	22°45	17°11	18°19	5°30	0°12	S 9
M10	1 14 52	16°49'18	11 Ω 18	0°26	13° 6	1° 8	16° 2	10° 8	1°20	6°28	22°46	17° 9	18°15	5°36	0°10	M10
T 11	1 18 49	17°48'23	23°27	29 ≏ 40	14°19	1°50	16°12	10°15	1°18	6°29	22°46	17° 5	18°12	5°43	0° 8	T 11
W12	1 22 46	18°47'29	5Mp26	28°47	15°33	2°32	16°22	10°23	1°17	6°31	22°46	17° 1	18° 9	5°50	0° 6	W12
T 13	1 26 42	19°46'38	17°19	27°48	16°46	3°14	16°32	10°30	1°16	6°33	22°46	16°56	18° 6	5°56	0° 4	T 13
F 14	1 30 39	20°45'49	29°10	26°43	18° 0	3°56	16°42	10°38	1°14	6°35	22°47	16°51	18° 3	6° 3	0° 1	F 14
S 15	1 34 35	21°45'02	10 ≏ 59	25°35	19°14	4°38	16°52	10°45	1°13	6°36	22°47	16°47	17°59	6°10	29 8 59	S 15
S 16	1 38 32	22°44'17	22°50	24°24	20°27	5°21	17° 2	10°52	1°12	6°38	22°47	16°44	17°56	6°16	29°57	S 16
M17	1 42 28	23°43'35	4 M .43	23°13	21°41	6° 3	17°13	11° 0	1°11	6°40	22°47	16°42	17°53	6°23	29°54	M17
T 18	1 46 25	24°42'54	16°42	22° 4	22°54	6°46	17°23	11° 7	1°10	6°41	22°47	16°D41	17°50	6°30	29°52	T 18
W19	1 50 21	25°42'15	28°48	20°57	24° 8	7°28	17°34	11°14	1° 9	6°43	22°47	16°42	17°47	6°36	29°49	W19
T 20	1 54 18	26°41'38	11 🗷 4	19°56	25°22	8°11	17°44	11°22	1° 7	6°45	22°48	16°43	17°44	6°43	29°47	T 20
F 21	1 58 15	27°41'03	23°32	19° 3	26°35	8°54	17°55	11°29	1° 6	6°46	22°48	16°45	17°40	6°50	29°44	F 21
S 22	2 2 11	28°40'30	6 ਰ 17	18°18	27°49	9°36	18° 6	11°36	1° 6	6°48	22°48	16°46	17°37	6°57	29°42	S 22
S 23	2 6 8	29°39'59	19°19	17°42	29° 2	10°19	18°17	11°43	1° 5	6°49	22°R48	16°47	17°34	7° 3	29°39	S 23
M24	2 10 4	0M39'29	2≈44	17°18	0 才 16	11° 2	18°28	11°51	1° 4	6°51	22°48	16°R47	17°31	7°10	29°36	M24
T 25	2 14 1	1°39'01	16°31	17° 4	1°29	11°45	18°39	11°58	1° 3	6°52	22°48	16°47	17°28	7°17	29°34	T 25
W26	2 17 57	2°38'34	0) €43	17°D 2	2°43	12°28	18°50	12° 5	1° 2	6°54	22°48	16°46	17°24	7°23	29°31	W26
T 27	2 21 54	3°38'10	15°17	17°10	3°56	13°12	19° 2	12°12	1° 1	6°55	22°48	16°44	17°21	7°30	29°28	T 27
F 28	2 25 50	4°37'47	0Υ 8	17°29	5° 9	13°55	19°13	12°19	1° 1	6°56	22°47	16°43	17°18	7°37	29°25	F 28
S 29	2 29 47	5°37'25	15°10	17°58	6°23	14°38	19°24	12°26	1° 0	6°58	22°47	16°41	17°15	7°43	29°23	S 29
S 30	2 33 43	6°37'06	0816	18°37	7°36	15°22	19°36	12°33	1° 0	6°59	22°47	16°40	17°12	7°50	29°20	S 30
M31	2 37 40	7 M .36'49	15 8 15	19 ≏ 24	8 才 50	16 ₹ 5	19 ,7 48	12 ≏ 40	0 ∺ 59	7 m) 0	229547	16°D40	17 M 9	7 ≙ 57	29 8 17	M31

Delta T = 09m45s

NOVEMBER 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 37	8M36'33	29 8 59	20 ≏ 18	10 ∡ 3	16 ₹ 48	19 .7 59	12 ≏ 47	0°R59	7MD 2	22°R47	16 M 40	17 M 5	8 ₾ 3	29°R14	T 1
W 2	2 45 33	9°36'20	14∏22	21°20	11°16	17°32	20°11	12°54	0 ∺ 58	7° 3	229547	16°41	17° 2	8°10	29811	W 2
T 3	2 49 30	10°36'09	28°19	22°27	12°30	18°16	20°23	13° 1	0°58	7° 4	22°46	16°41	16°59	8°17	29° 8	T 3
F 4	2 53 26	11°36'00	119550	23°40	13°43	18°59	20°35	13° 8	0°57	7° 5	22°46	16°42	16°56	8°23	29° 5	F 4
S 5	2 57 23	12°35'54	24°56	24°57	14°56	19°43	20°47	13°15	0°57	7° 6	22°46	16°42	16°53	8°30	29° 2	S 5
S 6	3 1 19	13°35'49	7Ω 38	26°17	16° 9	20°27	20°59	13°22	0°57	7° 7	22°46	16°43	16°50	8°37	28°59	S 6
M 7	3 5 16	14°35'47	20° 1	27°42	17°23	21°11	21°11	13°29	0°57	7° 9	22°45	16°R43	16°46	8°43	28°56	M 7
T 8	3 9 12	15°35'46	2MD 8	29° 8	18°36	21°55	21°23	13°35	0°57	7°10	22°45	16°43	16°43	8°50	28°53	T 8
W 9	3 13 9	16°35'48	14° 5	0 M .37	19°49	22°39	21°35	13°42	0°57	7°11	22°44	16°D43	16°40	8°57	28°50	W 9
T 10	3 17 6	17°35'52	25°56	2° 8	21° 2	23°23	21°48	13°49	0°D57	7°12	22°44	16°43	16°37	9° 3	28°46	T 10
F 11	3 21 2	18°35'58	7 ≏ 45	3°41	22°16	24° 8	22° 0	13°55	0°57	7°13	22°44	16°43	16°34	9°10	28°43	F 11
S 12	3 24 59	19°36'06	19°35	5°14	23°29	24°52	22°12	14° 2	0°57	7°14	22°43	16°43	16°30	9°17	28°40	S 12
S 13	3 28 55	20°36'15	1 M 30	6°49	24°42	25°36	22°25	14° 8	0°57	7°14	22°43	16°43	16°27	9°23	28°37	S 13
M14	3 32 52	21°36'27	13°31	8°24	25°55	26°21	22°37	14°15	0°57	7°15	22°42	16°R43	16°24	9°30	28°34	M14
T 15	3 36 48	22°36'41	25°42	10° 0	27° 8	27° 5	22°50	14°21	0°57	7°16	22°42	16°43	16°21	9°37	28°30	T 15
W16	3 40 45	23°36'56	8 才 3	11°36	28°21	27°50	23° 2	14°27	0°57	7°17	22°41	16°43	16°18	9°43	28°27	W16
T 17	3 44 41	24°37'13	20°35	13°13	29°34	28°34	23°15	14°34	0°58	7°18	22°41	16°42	16°15	9°50	28°24	T 17
F 18	3 48 38	25°37'32	3 る 20	14°49	0 궁 47	29°19	23°28	14°40	0°58	7°19	22°40	16°41	16°11	9°57	28°21	F 18
S 19	3 52 35	26°37'52	16°19	16°26	2° 0	0중 4	23°41	14°46	0°59	7°19	22°39	16°40	16° 8	10° 3	28°18	S 19
S 20	3 56 31	27°38'14	29°32	18° 3	3°13	0°49	23°54	14°52	0°59	7°20	22°39	16°38	16° 5	10°10	28°14	S 20
M21	4 0 28	28°38'37	13 ≈ 1	19°40	4°26	1°34	24° 6	14°59	1° 0	7°21	22°38	16°38	16° 2	10°17	28°11	M21
T 22	4 4 24	29°39'01	26°45	21°16	5°39	2°18	24°19	15° 5	1° 0	7°21	22°37	16°D37	15°59	10°23	28° 8	T 22
W23	4 8 21	0 ₮ 39'27	10) 45	22°53	6°52	3° 3	24°32	15°11	1° 1	7°22	22°37	16°37	15°56	10°30	28° 5	W23
T 24	4 12 17	1°39'54	25° 0	24°29	8° 5	3°48	24°45	15°16	1° 2	7°22	22°36	16°38	15°52	10°37	28° 1	T 24
F 25	4 16 14	2°40'22	9 Ƴ 28	26° 5	9°18	4°34	24°58	15°22	1° 2	7°23	22°35	16°39	15°49	10°43	27°58	F 25
S 26	4 20 10	3°40'51	24° 5	27°41	10°30	5°19	25°11	15°28	1° 3	7°23	22°35	16°40	15°46	10°50	27°55	S 26
S 27	4 24 7	4°41'22	8 8 46	29°17	11°43	6° 4	25°25	15°34	1° 4	7°24	22°34	16°41	15°43	10°57	27°52	S 27
M28	4 28 4	5°41'54	23°25	0 ≯ 53	12°56	6°49	25°38	15°40	1° 5	7°24	22°33	16°R41	15°40	11° 3	27°49	M28
T 29	4 32 0	6°42'28	7 ∐ 56	2°28	1 <u>4</u> ° 8	<u>7</u> °35	25°51	15°45	1° 6	7°25	22°32	16°40	15°36	11°10	27°45	T 29
W30	4 35 57	7 . ₹43'03	22 I I3	4 才 3	15 る 21	8 ろ 20	26 ∡ 4	15 ≏ 51	1 ∺ 7	7 m 25	22931	16 M .38	15 M 33	11 ≏ 17	27842	W30

Delta T = 09m45s

DECEMBER 2422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	4 39 53	8 . 743'40	6910	5 ₹ 38	16 궁 33	9 ට 5	26 × 18	15 ≏ 56	1) 8	7 m 25	22°R31	16°R35	15 M 30	11 ≏ 23	27°R39	T 1
F 2	4 43 50	9°44'18	19°43	7°13	17°46	9°51	26°31	16° 2	1° 9	7°26	22930	16MJ32	15°27	11°30	27 8 36	F 2
S 3	4 47 46	10°44'57	2 Ω 54	8°48	18°58	10°36	26°44	16° 7	1°10	7°26	22°29	16°28	15°24	11°37	27°33	S 3
S 4	4 51 43	11°45'39	15°41	10°23	20°11	11°22	26°58	16°12	1°11	7°26	22°28	16°25	15°21	11°43	27°30	S 4
M 5	4 55 40	12°46'21	28° 7	11°57	21°23	12° 8	27°11	16°17	1°12	7°26	22°27	16°23	15°17	11°50	27°27	M 5
T 6	4 59 36	13°47'05	10 M)17	13°32	22°35	12°53	27°24	16°23	1°14	7°26	22°26	16°D22	15°14	11°57	27°23	T 6
W 7	5 3 33	14°47'51	22°15	15° 6	23°48	13°39	27°38	16°28	1°15	7°26	22°25	16°22	15°11	12° 3	27°20	W 7
T 8	5 7 29	15°48'38	4 º 5	16°40	25° 0	14°25	27°51	16°33	1°16	7°27	22°24	16°23	15° 8	12°10	27°17	T 8
F 9	5 11 26	16°49'27	15°54	18°14	26°12	15°11	28° 5	16°37	1°18	7°27	22°23	16°25	15° 5	12°17	27°14	F 9
S 10	5 15 22	17°50'17	27°45	19°49	27°24	15°57	28°18	16°42	1°19	7°R27	22°22	16°27	15° 2	12°23	27°11	S 10
S 11	5 19 19	18°51'08	9 M .44	21°23	28°36	16°43	28°32	16°47	1°21	7°27	22°21	16°28	14°58	12°30	27° 8	S 11
M12	5 23 15	19°52'01	21°53	22°57	29°48	17°29	28°45	16°52	1°22	7°27	22°20	16°R28	14°55	12°37	27° 6	M12
T 13	5 27 12	20°52'55	4 ₹ 16	24°31	1≈ 0	18°15	28°59	16°56	1°24	7°26	22°19	16°27	14°52	12°43	27° 3	T 13
W14	5 31 9	21°53'50	16°53	26° 5	2°12	19° 1	29°13	17° 1	1°26	7°26	22°18	16°23	14°49	12°50	27° 0	W14
T 15	5 35 5	22°54'46	29°47	27°39	3°24	19°47	29°26	17° 5	1°27	7°26	22°17	16°18	14°46	12°57	26°57	T 15
F 16	5 39 2	23°55'43	12 る 56	29°13	4°36	20°33	29°40	17°10	1°29	7°26	22°16	16°12	14°42	13° 4	26°54	F 16
S 17	5 42 58	24°56'41	26°19	0 궁 47	5°47	21°20	29°53	17°14	1°31	7°26	22°15	16° 5	14°39	13°10	26°51	S 17
S 18	5 46 55	25°57'40	9≈54	2°22	6°59	22° 6	0중 7	17°18	1°33	7°25	22°14	15°58	14°36	13°17	26°49	S 18
M19	5 50 51	26°58'39	23°40	3°56	8°11	22°52	0°21	17°22	1°35	7°25	22°13	15°53	14°33	13°24	26°46	M19
T 20	5 54 48	27°59'39	7) €34	5°30	9°22	23°39	0°34	17°26	1°37	7°25	22°12	15°49	14°30	13°30	26°43	T 20
W21	5 58 44	29° 0'39	21°34	7° 5	10°34	24°25	0°48	17°30	1°39	7°24	22°10	15°47	14°27	13°37	26°41	W21
T 22	6 2 41	0장 1'40	5 Υ 40	8°39	11°45	25°12	1° 2	17°34	1°41	7°24	22° 9	15°D47	14°23	13°43	26°38	T 22
F 23	6 6 38	1° 2'41	19°49	10°13	12°56	25°58	1°15	17°38	1°43	7°24	22° 8	15°48	14°20	13°50	26°36	F 23
S 24	6 10 34	2° 3'42	4 8 2	11°48	14° 7	26°45	1°29	17°41	1°45	7°23	22° 7	15°49	14°17	13°57	26°33	S 24
S 25	6 14 31	3° 4'44	18°15	13°22	15°18	27°31	1°43	17°45	1°47	7°23	22° 6	15°R50	14°14	14° 3	26°31	S 25
M26	6 18 27	4° 5'47	2Ⅲ26	14°57	16°29	28°18	1°56	17°48	1°49	7°22	22° 5	15°49	14°11	14°10	26°28	M26
T 27	6 22 24	5° 6'49	16°31	16°32	17°40	29° 5	2°10	17°52	1°51	7°22	22° 3	15°45	14° 8	14°17	26°26	T 27
W28	6 26 20	6° 7'53	0ණ27	18° 6	18°51	29°51	2°24	17°55	1°54	7°21	22° 2	15°39	14° 4	14°23	26°24	W28
T 29	6 30 17	7° 8'57	14° 9	19°40	20° 1	0≈38	2°37	17°58	1°56	7°20	22° 1	15°31	14° 1	14°30	26°21	T 29
F 30	6 34 13	<u>8</u> °10'01	27°34	2 <u>1</u> °14	21°12	1°25	2°51	18° 1	1°58	7°20	22° 0	15°21	13°58	14°37	26°19	F 30
S 31	6 38 10	9 ට 11'06	10 Ω 40	22 る 48	22≈22	2≈11	3 る 5	18 ♀ 4	2 ∺ 1	7 m 19	219559	15 M 12	13 M 55	14 ≏ 43	26817	S 31

Delta T = 09m45s

JANUARY 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
S 1	6 42 7	10 궁 12'11	23₽26	24중22	23≈32	2≈58	3 ට 18	18 ♀ 7	2 ∺ 3	7°R18	21°R57	15°R 2	13ML52	14 ♀ 50	26°R15	S 1
M 2	6 46 3	11°13'17	5 m 54	25°55	24°42	3°45	3°32	18°10	2° 5	7 m) 17	219556	14 M 55	13°48	14°57	26813	M 2
T 3	6 50 0	12°14'23	18° 5	27°27	25°52	4°32	3°46	18°12	2° 8	7°17	21°55	14°49	13°45	15° 3	26°11	T 3
W 4	6 53 56	13°15'30	0 ⴀ 3	28°59	27° 2	5°19	3°59	18°15	2°10	7°16	21°54	14°46	13°42	15°10	26° 9	W 4
T 5	6 57 53	14°16'37	11°54	0≈30	28°12	6° 6	4°13	18°17	2°13	7°15	21°52	14°D45	13°39	15°17	26° 7	T 5
F 6	7 1 49	15°17'45	23°43	2° 0	29°22	6°53	4°26	18°20	2°16	7°14	21°51	14°45	13°36	15°23	26° 5	F 6
S 7	7 5 46	16°18'53	5 M .34	3°28	0 ∺ 31	7°40	4°40	18°22	2°18	7°13	21°50	14°46	13°33	15°30	26° 3	S 7
S 8	7 9 42	17°20'02	17°34	4°55	1°40	8°27	4°53	18°24	2°21	7°12	21°49	14°R46	13°29	15°37	26° 2	S 8
M 9	7 13 39	18°21'11	29°47	6°19	2°50	9°14	5° 7	18°26	2°24	7°11	21°47	14°45	13°26	15°43	26° 0	M 9
T 10	7 17 36	19°22'21	12 √ 17	7°42	3°59	10° 1	5°20	18°28	2°26	7°10	21°46	14°41	13°23	15°50	25°58	T 10
W11	7 21 32	20°23'30	25° 7	9° 1	5° 8	10°48	5°34	18°30	2°29	7° 9	21°45	14°35	13°20	15°57	25°57	W11
T 12	7 25 29	21°24'40	8 궁 19	10°17	6°16	11°35	5°47	18°32	2°32	7° 8	21°44	14°26	13°17	16° 3	25°55	T 12
F 13	7 29 25	22°25'50	21°51	11°29	7°25	12°23	6° 1	18°34	2°35	7° 7	21°42	14°15	13°14	16°10	25°54	F 13
S 14	7 33 22	23°27'00	5≈42	12°36	8°33	13°10	6°14	18°35	2°37	7° 6	21°41	14° 3	13°10	16°17	25°53	S 14
S 15	7 37 18	24°28'09	19°45	13°38	9°42	13°57	6°28	18°37	2°40	7° 5	21°40	13°52	13° 7	16°23	25°51	S 15
M16	7 41 15	25°29'18	3 ∺ 58	14°34	10°50	14°44	6°41	18°38	2°43	7° 4	21°38	13°42	13° 4	16°30	25°50	M16
T 17	7 45 11	26°30'27	18°14	15°23	11°57	15°32	6°54	18°39	2°46	7° 3	21°37	13°34	13° 1	16°37	25°49	T 17
W18	7 49 8	27°31'35	2 Υ 29	16° 3	13° 5	16°19	7° 8	18°40	2°49	7° 2	21°36	13°29	12°58	16°43	25°48	W18
T 19	7 53 5	28°32'43	16°40	16°35	14°12	17° 6	7°21	18°41	2°52	7° 0	21°35	13°27	12°54	16°50	25°47	T 19
F 20	7 57 1	29°33'50	0846	16°58	15°20	17°53	7°34	18°42	2°55	6°59	21°33	13°D26	12°51	16°57	25°46	F 20
S 21	8 0 58	0≈34'56	14°46	17° 9	16°27	18°41	7°47	18°43	2°58	6°58	21°32	13°R27	12°48	17° 3	25°45	S 21
S 22	8 4 54	1°36'02	28°38	17°R10	17°33	19°28	8° 0	18°44	3° 1	6°57	21°31	13°26	12°45	17°10	25°44	S 22
M23	8 8 5 1	2°37'07	12 Ⅱ 24	16°59	18°40	20°15	8°13	18°44	3° 4	6°55	21°30	13°23	12°42	17°17	25°43	M23
T 24	8 12 47	3°38'12	26° 3	16°36	19°46	21° 3	8°27	18°45	3° 7	6°54	21°28	13°18	12°39	17°23	25°43	T 24
W25	8 16 44	4°39'15	9932	16° 2	20°52	21°50	8°40	18°45	3°11	6°53	21°27	13° 9	12°35	17°30	25°42	W25
T 26	8 20 40	5°40'18	22°51	15°17	21°58	22°38	8°53	18°45	3°14	6°51	21°26	12°57	12°32	17°37	25°41	T 26
F 27	8 24 37	6°41'21	5 Ω 57	14°22	23° 4	23°25	9° 5	18°45	3°17	6°50	21°25	12°44	12°29	17°43	25°41	F 27
S 28	8 28 34	7°42'22	18°49	13°18	24° 9	24°12	9°18	18°R45	3°20	6°48	21°24	12°30	12°26	17°50	25°40	S 28
S 29	8 32 30	8°43'24	1 m 26	12° 8	25°14	25° 0	9°31	18°45	3°23	6°47	21°22	12°17	12°23	17°57	25°40	S 29
M30	8 36 27	9°44'24	13°47	10°53	26°18	25°47	9°44	18°45	3°27	6°46	21°21	12° 5	12°19	18° 3	25°40	M30
T 31	8 40 23	10≈45'24	25 m 55	9≈36	27) 23	26≈35	9 궁 57	18 ≏ 45	3 ∺ 30	6Mp44	219520	11 M 56	12 M .16	18 ≏ 10	25 8 39	T 31

Delta T = 09m45s

FEBRUARY 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	8 44 20	11≈46'23	7 ≙ 53	8°R20	28 米 27	27≈22	10궁 9	18°R45	3 ∺ 33	6°R43	21°R19	11°R50	12 M 13	18 ≏ 17	25°R39	W 1
T 2	8 48 16	12°47'22	19°43	7≈ 6	29°31	28° 9	10°22	18 ≏ 44	3°36	6 m 41	219518	11 M .46	12°10	18°23	25 8 39	T 2
F 3	8 52 13	13°48'20	1 M .30	5°56	0 Υ 34	28°57	10°35	18°43	3°40	6°40	21°17	11°45	12° 7	18°30	25°D39	F 3
S 4	8 56 9	14°49'18	13°20	4°53	1°37	29°44	10°47	18°43	3°43	6°38	21°15	11°45	12° 4	18°37	25°39	S 4
S 5	9 0 6	15°50'15	25°18	3°56	2°40	0) €32	11° 0	18°42	3°46	6°37	21°14	11°44	12° 0	18°43	25°39	S 5
M 6	9 4 3	16°51'12	7 .₹ 31	3° 8	3°42	1°19	11°12	18°41	3°50	6°35	21°13	11°43	11°57	18°50	25°39	M 6
T 7	9 7 59	17°52'08	20° 2	2°28	4°44	2° 7	11°24	18°40	3°53	6°33	21°12	11°40	11°54	18°57	25°40	T 7
W 8	9 11 56	18°53'03	2 る 56	1°57	5°46	2°54	11°37	18°39	3°56	6°32	21°11	11°34	11°51	19° 3	25°40	W 8
T 9	9 15 52	19°53'57	16°16	1°34	6°47	3°42	11°49	18°37	4° 0	6°30	21°10	11°25	11°48	19°10	25°40	T 9
F 10	9 19 49	20°54'50	0≈ 3	1°20	7°48	4°29	12° 1	18°36	4° 3	6°29	21° 9	11°14	11°45	19°17	25°41	F 10
S 11	9 23 45	21°55'43	14°12	1°D14	8°48	5°17	12°13	18°35	4° 6	6°27	21° 8	11° 1	11°41	19°23	25°41	S 11
S 12	9 27 42	22°56'34	28°40	1°16	9°48	6° 4	12°25	18°33	4°10	6°25	21° 7	10°49	11°38	19°30	25°42	S 12
M13	9 31 38	23°57'24	13 ∺ 20	1°25	10°47	6°52	12°37	18°31	4°13	6°24	21° 6	10°39	11°35	19°36	25°42	M13
T 14	9 35 35	24°58'13	28° 4	1°40	11°46	7°39	12°49	18°30	4°17	6°22	21° 5	10°30	11°32	19°43	25°43	T 14
W15	9 39 32	25°59'00	12 Y 43	2° 2	12°45	8°27	13° 1	18°28	4°20	6°21	21° 3	10°25	11°29	19°50	25°44	W15
T 16	9 43 28	26°59'46	27°14	2°30	13°43	9°14	13°12	18°26	4°24	6°19	21° 2	10°22	11°25	19°56	25°45	T 16
F 17	9 47 25	28° 0'30	11 8 31	3° 2	14°40	10° 2	13°24	18°24	4°27	6°17	21° 2	10°D22	11°22	20° 3	25°45	F 17
S 18	9 51 21	29° 1'13	25°33	3°40	15°37	10°49	13°36	18°22	4°31	6°16	21° 1	10°R22	11°19	20°10	25°46	S 18
S 19	9 55 18	0) 1'54	9П20	4°22	16°34	11°36	13°47	18°19	4°34	6°14	21° 0	10°22	11°16	20°16	25°47	S 19
M20	9 59 14	1° 2'34	22°53	5° 8	17°29	12°24	13°59	18°17	4°37	6°12	20°59	10°20	11°13	20°23	25°49	M20
T 21	10 3 11	2° 3'12	69512	5°57	18°25	13°11	14°10	18°15	4°41	6°11	20°58	10°15	11°10	20°30	25°50	T 21
W22	10 7 7	3° 3'48	19°20	6°50	19°19	13°59	14°21	18°12	4°44	6° 9	20°57	10° 8	11° 6	20°36	25°51	W22
T 23	10 11 4	4° 4'23	2 Ω 16	7°47	20°13	14°46	14°32	18° 9	4°48	6° 7	20°56	9°58	11° 3	20°43	25°52	T 23
F 24	10 15 1	5° 4'56	15° 0	8°46	21° 6	15°33	14°43	18° 7	4°51	6° 6	20°55	9°47	11° 0	20°50	25°54	F 24
S 25	10 18 57	6° 5'27	27°34	9°47	21°58	16°21	14°54	18° 4	4°55	6° 4	20°54	9°35	10°57	20°56	25°55	S 25
S 26	10 22 54	7° 5'57	9 m 55	10°52	22°50	17° 8	15° 5	18° 1	4°58	6° 2	20°53	9°23	10°54	21° 3	25°56	S 26
M27	10 26 50	8° 6'25	22° 7	11°58	23°41	17°55	15°16	17°58	5° 2	6° 1	20°53	9°12	10°51	21°10	25°58	M27
T 28	10 30 47	9₩ 6'52	4 요 8	13 ≈ 7	24 Y 31	18) (43	15 る 27	17 ≏ 55	5 ₩ 5	5 m 59	20952	9M 4	10 M 47	21 ≏ 16	26 8 0	T 28

Delta T = 09m46s

MARCH 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ů	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	10 34 43	10 米 7'17	16 ₾ 1	14≈17	25 Y 21	19 米 30	15 ට 37	17°R52	5 米 9	5°R57	20°R51	8°R59	10 M .44	21 ≏ 23	268 1	W 1
T 2 F 3	10 38 40	11° 7'41	27°50	15°30	26° 9	20°17	15°48	17 Ω 49	5°12	5 m) 55	20950	8M56	10°41	21°30	26° 3	T 2
F 3 S 4	10 42 36 10 46 33	12° 8'03 13° 8'24	9MJ36 21°26	16°44 18° 0	26°57 27°43	21° 5 21°52	15°58 16° 9	17°45 17°42	5°15 5°19	5°54 5°52	20°50 20°49	8°D55 8°56	10°38 10°35	21°36 21°43	26° 5 26° 7	F 3 S 4
S 5 M 6	10 50 30 10 54 26	14° 8'44 15° 9'02	3 ∡ 723 15°33	19°18 20°37	28°29 29°14	22°39 23°26	16°19 16°29	17°39 17°35	5°22 5°26	5°50 5°49	20°48 20°47	8°57 8°R58	10°31 10°28	21°50 21°56	26° 8 26°10	S 5 M 6
T 7	10 54 20	16° 9'19	28° 1	20°58	29°58	24°13	16°39	17°31	5°29	5°47	20°47	8°57	10°25	21° 30° 22° 3	26°12	T 7
W 8	11 2 19	17° 9'35	10 පි 52	23°20	0840	25° 1	16°49	17°28	5°33	5°46	20°46	8°54	10°22	22°10	26°15	W 8
T 9	11 6 16	18° 9'49	24°11	24°43	1°22	25°48	16°59	17°24	5°36	5°44	20°46	8°49	10°19	22°16	26°17	T 9
F 10	11 10 12	19°10'01	7≈57	26° 8	2° 2	26°35	17° 8	17°20	5°39	5°42	20°45	8°42	10°16	22°23	26°19	F 10
S 11	11 14 9	20°10'12	22°12	27°34	2°41	27°22	17°18	17°16	5°43	5°41	20°44	8°35	10°12	22°29	26°21	S 11
S 12	11 18 5	21°10'21	6 ₩50	29° 1	3°20	28° 9	17°27	17°13	5°46	5°39	20°44	8°27	10° 9	22°36	26°23	S 12
M13	11 22 2	22°10'28	21°46 6 Y 50	0 ₩30	3°56	28°56	17°37	17° 9	5°50	5°37	20°43	8°20	10° 6	22°43	26°26	M13
T 14 W15	11 25 58 11 29 55	23°10'34 24°10'37	21°53	1°59 3°30	4°32 5° 6	29°43 0 ° 30	17°46 17°55	17° 4 17° 0	5°53 5°56	5°36 5°34	20°43 20°42	8°15 8°11	10° 3 10° 0	22°49 22°56	26°28 26°31	T 14 W15
T 16	11 33 52	25°10'39	6 8 46	5° 2	5°38	1°17	18° 4	16°56	6° 0	5°33	20°42	8°D10	9°56	23° 3	26°33	T 16
F 17	11 37 48	26°10'38	21°23	6°35	6° 9	2° 4	18°13	16°52	6° 3	5°31	20°41	8°11	9°53	23° 9	26°36	F 17
S 18	11 41 45	27°10'36	5 Ⅱ 40	8°10	6°39	2°51	18°21	16°48	6° 6	5°30	20°41	8°12	9°50	23°16	26°38	S 18
S 19	11 45 41	28°10'31	19°35	9°45	7° 7	3°38	18°30	16°44	6° 9	5°28	20°41	8°13	9°47	23°23	26°41	S 19
M20	11 49 38	29°10'24	39 8	11°22	7°33	4°25	18°39	16°39	6°13	5°27	20°40	8°R14	9°44	23°29	26°44	M20
T 21	11 53 34	0Υ10'15	16°22	13° 0	7°57	5°12	18°47	16°35	6°16	5°25	20°40	8°12	9°41	23°36	26°47	T 21
W22 T 23	11 57 31 12 1 27	1°10'03 2° 9'50	29°18 11 Ω 59	14°39 16°19	8°20 8°41	5°58 6°45	18°55 19° 3	16°30 16°26	6°19 6°22	5°24 5°22	20°40 20°39	8° 9 8° 5	9°37 9°34	23°43 23°49	26°49 26°52	W22 T 23
F 24	12 127	3° 9'34	24°27	18° 1	8°59	7°32	19°11	16°21	6°26	5°21	20°39	7°59	9°31	23°56	26°55	F 24
S 25	12 9 21	4° 9'16	6 Mp 44	19°43	9°16	8°19	19°19	16°17	6°29	5°19	20°39	7°53	9°28	24° 3	26°58	S 25
S 26	12 13 17	5° 8'56	18°51	21°27	9°31	9° 5	19°27	16°12	6°32	5°18	20°39	7°47	9°25	24° 9	27° 1	S 26
M27	12 17 14	6° 8'33	0 ჲ 51	23°13	9°43	9°52	19°34	16° 8	6°35	5°16	20°38	7°41	9°22	24°16	27° 4	M27
T 28	12 21 10	7° 8'09	12°45	24°59	9°54	10°38	19°42	16° 3	6°38	5°15	20°38	7°37	9°18	24°23	27° 7	T 28
W29	12 25 7	8° 7'43	24°34	26°47	10° 2	11°25	19°49	15°59	6°41	5°14	20°38	7°35	9°15	24°29	27°11	W29
T 30 F 31	12 29 3 12 33 0	9° 7'15 10 ° 6'45	6ML22 18ML10	28°36 0 ℃ 26	10° 8 10 8 11	12°12 12 Υ 58	19°56 20 궁 3	15°54 15 Ω 49	6°44 6 ¥ 47	5°12	20°38 20©38	7°D34 7 ጤ 35	9°12 9M⊾ 9	24°36 24 Ω 42	27°14 27 8 17	T 30 F 31
ГЭІ	12 33 0	10 1 6 45	1911610	0126	10011	12 38	200 3	13249	0π4/	5 Mp 11	8دفعالا	/11633	9116 9	∠4 ≛ 42	2/01/	ГЭІ

Delta T = 09m46s

APRIL 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 36 56	11 ° 6'13	0 x ⁷ 2	2 Υ 17	10°R13	13 Y 45	20 궁 10	15°R45	6 ∺ 50	5°R10	20°R38	7 M 36	9M 6	24 Ω 49	27820	S 1
S 2	12 40 53	12° 5'40	12° 1	4°10	10811	14°31	20°16	15 ≏ 40	6°53	5Mp 8	20938	7°38	9° 2	24°56	27°24	S 2
M 3	12 44 50	13° 5'04	24°12	6° 4	10° 8	15°17	20°23	15°35	6°56	5° 7	20°38	7°39	8°59	25° 2	27°27	M 3
T 4	12 48 46	14° 4'27	6 ප 39	8° 0	10° 1	16° 4	20°29	15°31	6°59	5° 6	20°D38	7°41	8°56	25° 9	27°30	T 4
W 5	12 52 43	15° 3'49	19°26	9°56	9°53	16°50	20°35	15°26	7° 2	5° 5	20°38	7°R41	8°53	25°16	27°34	W 5
T 6	12 56 39	16° 3'08	2≈38	11°54	9°42	17°36	20°42	15°21	7° 5	5° 3	20°38	7°40	8°50	25°22	27°37	T 6
F 7	13 0 36	17° 2'26	16°17	13°53	9°28	18°22	20°47	15°17	7° 8	5° 2	20°38	7°38	8°47	25°29	27°41	F 7
S 8	13 432	18° 1'42	0 ∺ 23	15°54	9°12	19° 9	20°53	15°12	7°11	5° 1	20°38	7°36	8°43	25°36	27°44	S 8
S 9	13 8 29	19° 0'56	14°56	17°55	8°54	19°55	20°59	15° 7	7°13	5° 0	20°38	7°33	8°40	25°42	27°48	S 9
M10	13 12 25	20° 0'08	29°50	19°57	8°33	20°41	21° 4	15° 3	7°16	4°59	20°38	7°31	8°37	25°49	27°52	M10
T 11	13 16 22	20°59'18	14 Y 58	22° 0	8°10	21°27	21° 9	14°58	7°19	4°58	20°38	7°29	8°34	25°56	27°55	T 11
W12	13 20 18	21°58'26	0811	24° 4	7°45	22°13	21°15	14°53	7°22	4°57	20°39	7°D28	8°31	26° 2	27°59	W12
T 13	13 24 15	22°57'33	15°19	26° 9	7°18	22°59	21°20	14°49	7°24	4°56	20°39	7°28	8°28	26° 9	28° 3	T 13
F 14	13 28 12	23°56'37	0耳13	28°14	6°49	23°45	21°24	14°44	7°27	4°55	20°39	7°29	8°24	26°16	28° 7	F 14
S 15	13 32 8	24°55'39	14°47	0 8 19	6°18	24°31	21°29	14°39	7°30	4°54	20°39	7°30	8°21	26°22	28°10	S 15
S 16	13 36 5	25°54'39	28°56	2°23	5°45	25°17	21°33	14°35	7°32	4°53	20°39	7°31	8°18	26°29	28°14	S 16
M17	13 40 1	26°53'36	12939	4°28	5°11	26° 3	21°38	14°30	7°35	4°52	20°40	7°32	8°15	26°35	28°18	M17
T 18	13 43 58	27°52'32	25°58	6°32	4°36	26°48	21°42	14°26	7°37	4°51	20°40	7°R32	8°12	26°42	28°22	T 18
W19	13 47 54	28°51'25	$8\Omega53$	8°35	4° 0	27°34	21°46	14°21	7°40	4°50	20°40	7°32	8° 8	26°49	28°26	W19
T 20	13 51 51	29°50'15	21°28	10°36	3°23	28°20	21°49	14°17	7°42	4°49	20°41	7°31	8° 5	26°55	28°30	T 20
F 21	13 55 47	0849'04	3 m 48	12°36	2°45	29° 5	21°53	14°13	7°45	4°49	20°41	7°31	8° 2	27° 2	28°34	F 21
S 22	13 59 44	1°47'50	15°55	14°34	2° 7	29°51	21°56	14° 8	7°47	4°48	20°42	7°30	7°59	27° 9	28°38	S 22
S 23	14 3 41	2°46'34	27°53	16°29	1°30	0 ප 37	21°59	14° 4	7°49	4°47	20°42	7°29	7°56	27°15	28°42	S 23
M24	14 7 37	3°45'16	9 ≏ 45	18°22	0°52	1°22	22° 2	14° 0	7°52	4°46	20°43	7°29	7°53	27°22	28°46	M24
T 25	14 11 34	4°43'55	21°33	20°12	0°15	2° 7	22° 5	13°55	7°54	4°46	20°43	7°28	7°49	27°29	28°50	T 25
W26	14 15 30	5°42'33	3 M 21	21°58	29 Y 38	2°53	22° 8	13°51	7°56	4°45	20°44	7°D28	7°46	27°35	28°54	W26
T 27	14 19 27	6°41'09	15°10	23°41	29° 3	3°38	22°10	13°47	7°58	4°45	20°44	7°28	7°43	27°42	28°58	T 27
F 28	14 23 23	7°39'43	27° 3	25°20	28°29	4°23	22°13	13°43	8° 0	4°44	20°45	7°R28	7°40	27°49	29° 2	F 28
S 29	14 27 20	8°38'16	9 ×7 1	26°55	27°56	5° 9	22°15	13°39	8° 2	4°43	20°45	7°28	7°37	27°55	29° 6	S 29
S 30	14 31 16	9 8 36'46	21 ×7 8	28 8 26	27 Y 24	5 8 54	22 궁 17	13 ≏ 35	8 ∺ 4	4 Mp 43	209346	7 M 28	7 M 33	28 으 2	29 8 11	S 30

Delta T = 09m46s

MAY 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	'n	ຄ	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 13	10835'15	3 る 27	29 8 53	26°R55	6 8 39	22 る 19	13°R31	8 ∺ 6	4°R42	209547	7°R28	7 M .30	28 ♀ 9	29 8 15	M 1
T 2	14 39 10	11°33'43	15°59	1 I I15	26 Y 27	7°24	22°20	13 ≏ 27	8° 8	4 Mp 42	20°47	7 M 27	7°27	28°15	29°19	T 2
W 3	14 43 6	12°32'08	28°48	2°32	26° 1	8° 9	22°22	13°23	8°10	4°41	20°48	7°27	7°24	28°22	29°23	W 3
T 4	14 47 3	13°30'33	11 ≈ 57	3°45	25°38	8°54	22°23	13°20	8°12	4°41	20°49	7°D27	7°21	28°28	29°27	T 4
F 5	14 50 59	14°28'55	25°28	4°53	25°17	9°39	22°24	13°16	8°14	4°41	20°49	7°27	7°18	28°35	29°32	F 5
S 6	14 54 56	15°27'16	9 ∺ 23	5°56	24°58	10°24	22°25	13°12	8°16	4°40	20°50	7°27	7°14	28°42	29°36	S 6
S 7	14 58 52	16°25'36	23°41	6°54	24°41	11° 9	22°25	13° 9	8°18	4°40	20°51	7°28	7°11	28°48	29°40	S 7
M 8	15 2 49	17°23'54	8 Υ 20	7°47	24°27	11°54	22°26	13° 5	8°19	4°40	20°52	7°29	7° 8	28°55	29°45	M 8
T 9	15 6 45	18°22'10	23°17	8°35	24°15	12°39	22°26	13° 2	8°21	4°40	20°52	7°29	7° 5	29° 2	29°49	T 9
W10	15 10 42	19°20'25	8 8 22	9°18	24° 6	13°23	22°R26	12°59	8°23	4°39	20°53	7°R30	7° 2	29° 8	29°53	W10
T 11	15 14 39	20°18'38	23°29	9°56	23°59	14° 8	22°26	12°55	8°24	4°39	20°54	7°29	6°59	29°15	29°57	T 11
F 12	15 18 35	21°16'50	8 Ⅱ 27	10°28	23°55	14°53	22°26	12°52	8°26	4°39	20°55	7°28	6°55	29°22	0 I I 2	F 12
S 13	15 22 32	22°15'00	23° 9	10°55	23°D53	15°37	22°25	12°49	8°27	4°39	20°56	7°27	6°52	29°28	0° 6	S 13
S 14	15 26 28	23°13'08	79528	11°17	23°53	16°22	22°24	12°46	8°29	4°39	20°57	7°25	6°49	29°35	0°11	S 14
M15	15 30 25	24°11'14	21°21	11°34	23°56	17° 6	22°23	12°43	8°30	4°39	20°58	7°23	6°46	29°42	0°15	M15
T 16	15 34 21	25° 9'19	4Ω 47	11°45	24° 0	17°51	22°22	12°40	8°32	4°D39	20°59	7°21	6°43	29°48	0°19	T 16
W17	15 38 18	26° 7'21	17°47	11°51	24° 8	18°35	22°21	12°37	8°33	4°39	20°59	7°20	6°39	29°55	0°24	W17
T 18	15 42 14	27° 5'21	0 m 24	11°R52	24°17	19°19	22°20	12°35	8°34	4°39	21° 0	7°D20	6°36	OM 1	0°28	T 18
F 19	15 46 11	28° 3'20	12°42	11°48	24°28	20° 3	22°18	12°32	8°36	4°39	21° 1	7°20	6°33	0° 8	0°32	F 19
S 20	15 50 8	29° 1'17	24°46	11°39	24°42	20°48	22°16	12°30	8°37	4°39	21° 2	7°22	6°30	0°15	0°37	S 20
S 21	15 54 4	29°59'12	6 ₽ 40	11°26	24°57	21°32	22°14	12°27	8°38	4°39	21° 3	7°23	6°27	0°21	0°41	S 21
M22	15 58 1	0 Ⅱ 57'05	18°28	11° 9	25°15	22°16	22°12	12°25	8°39	4°39	21° 5	7°25	6°24	0°28	0°46	M22
T 23	16 1 57	1°54'57	0 M .15	10°48	25°34	23° 0	22°10	12°23	8°40	4°40	21° 6	7°26	6°20	0°35	0°50	T 23
W24	16 5 54	2°52'47	12° 4	10°23	25°55	23°44	22° 7	12°21	8°41	4°40	21° 7	7°R26	6°17	0°41	0°54	W24
T 25	16 9 50	3°50'35	23°58	9°55	26°18	24°28	22° 4	12°19	8°42	4°40	21° 8	7°25	6°14	0°48	0°59	T 25
F 26	16 13 47	4°48'23	5 ₹ 59	9°25	26°42	25°12	22° 1	12°17	8°43	4°40	21° 9	7°23	6°11	0°55	1° 3	F 26
S 27	16 17 43	5°46'08	18° 9	8°53	27° 9	25°55	21°58	12°15	8°44	4°41	21°10	7°19	6° 8	1° 1	1° 8	S 27
S 28	16 21 40	6°43'53	0 궁 29	8°19	27°36	26°39	21°55	12°13	8°45	4°41	21°11	7°14	6° 5	1° 8	1°12	S 28
M29	16 25 37	7°41'36	13° 2	7°45	28° 6	27°23	21°52	12°11	8°45	4°42	21°12	7° 9	6° 1	1°15	1°16	M29
T 30	16 29 33	8°39'19	25°47	7°11	28°36	28° 7	2 <u>1°</u> 48	12°10	8°46	4°42	21°14	7° 5	5°58	1°21	1°21	T 30
W31	16 33 30	9 Ⅱ 37'00	8≈46	6 Ⅱ 37	29 Y 9	28850	21 궁 44	12 ♀ 8	8) (47	4 m 43	219915	7 M 0	5 M 55	1 M 28	1 Ⅱ 25	W31

Delta T = 09m46s

JUNE 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	V	v	Ç	ç	Day
T 1	16 37 26	10耳34'40	22≈ 1	6°R 4	29 Y 42	29 8 34	21°R40	12°R 7	8) (47	4 Mp 43	219516	6°R58	5 M .52	1 M .35	1∏29	T 1
F 2	16 41 23	11°32'19	5) (31	5 Ⅱ 32	0 8 17	0 耳 17	21 궁 36	12 º 6	8°48	4°44	21°17	6°D56	5°49	1°41	1°34	F 2
S 3	16 45 19	12°29'57	19°19	5° 3	0°53	1° 1	21°32	12° 4	8°48	4°44	21°18	6 M 56	5°45	1°48	1°38	S 3
S 4	16 49 16	13°27'34	3 Υ 24	4°36	1°30	1°44	21°27	12° 3	8°49	4°45	21°20	6°57	5°42	1°54	1°42	S 4
M 5	16 53 12	14°25'10	17°46	4°12	2° 9	2°27	21°23	12° 2	8°49	4°45	21°21	6°59	5°39	2° 1	1°47	M 5
T 6	16 57 9	15°22'46	2822	3°51	2°48	3°11	21°18	12° 1	8°50	4°46	21°22	7°R 0	5°36	2° 8	1°51	T 6
W 7	17 1 6	16°20'21	17° 8	3°34	3°29	3°54	21°13	12° 1	8°50	4°47	21°23	6°59	5°33	2°14	1°55	W 7
T 8	17 5 2	17°17'54	1 Ⅱ 58	3°21	4°11	4°37	21° 8	12° 0	8°50	4°48	21°25	6°57	5°30	2°21	2° 0	T 8
F 9	17 8 59	18°15'27	16°45	3°13	4°53	5°20	21° 3	11°59	8°51	4°48	21°26	6°53	5°26	2°28	2° 4	F 9
S 10	17 12 55	19°12'59	19921	3° 8	5°37	6° 3	20°58	11°59	8°51	4°49	21°27	6°48	5°23	2°34	2° 8	S 10
S 11	17 16 52	20°10'30	15°38	3°D 8	6°21	6°46	20°52	11°58	8°51	4°50	21°29	6°41	5°20	2°41	2°13	S 11
M12	17 20 48	21° 8'00	29°33	3°12	7° 7	7°29	20°46	11°58	8°51	4°51	21°30	6°34	5°17	2°48	2°17	M12
T 13	17 24 45	22° 5'28	13 N 2	3°21	7°53	8°12	20°41	11°58	8°R51	4°52	21°31	6°28	5°14	2°54	2°21	T 13
W14	17 28 41	23° 2'56	26° 6	3°34	8°40	8°55	20°35	11°D58	8°51	4°53	21°33	6°23	5°11	3° 1	2°25	W14
T 15	17 32 38	24° 0'22	8Mp46	3°52	9°28	9°38	20°29	11°58	8°51	4°54	21°34	6°20	5° 7	3° 8	2°29	T 15
F 16	17 36 35	24°57'47	21° 5	4°14	10°16	10°21	20°23	11°58	8°51	4°55	21°36	6°D19	5° 4	3°14	2°34	F 16
S 17	17 40 31	25°55'11	3 ₾ 9	4°41	11° 5	11° 3	20°16	11°58	8°51	4°56	21°37	6°19	5° 1	3°21	2°38	S 17
S 18	17 44 28	26°52'34	15° 2	5°12	11°55	11°46	20°10	11°59	8°50	4°57	21°38	6°20	4°58	3°27	2°42	S 18
M19	17 48 24	27°49'56	26°51	5°47	12°46	12°29	20° 3	11°59	8°50	4°58	21°40	6°21	4°55	3°34	2°46	M19
T 20	17 52 21	28°47'17	8 M .38	6°26	13°37	13°11	19°57	12° 0	8°50	4°59	21°41	6°R21	4°51	3°41	2°50	T 20
W21	17 56 17	29°44'37	20°30	7° 9	14°29	13°54	19°50	12° 0	8°50	5° 0	21°43	6°20	4°48	3°47	2°54	W21
T 22	18 0 14	09541'56	2 ₹ 30	7°57	15°21	14°36	19°43	12° 1	8°49	5° 1	21°44	6°17	4°45	3°54	2°58	T 22
F 23	18 4 10	1°39'15	14°41	8°48	16°14	15°18	19°36	12° 2	8°49	5° 2	21°46	6°11	4°42	4° 1	3° 2	F 23
S 24	18 8 7	2°36'33	27° 5	9°43	17° 8	16° 1	19°29	12° 3	8°48	5° 3	21°47	6° 4	4°39	4° 7	3° 6	S 24
S 25	18 12 4	3°33'50	9 ප 43	10°42	18° 2	16°43	19°22	12° 4	8°48	5° 5	21°49	5°55	4°36	4°14	3°10	S 25
M26	18 16 0	4°31'07	22°35	11°45	18°56	17°25	19°15	12° 5	8°47	5° 6	21°50	5°45	4°32	4°21	3°14	M26
T 27	18 19 57	5°28'23	5≈40	12°51	19°52	18° 7	19° 8	12° 6	8°46	5° 7	21°52	5°35	4°29	4°27	3°18	T 27
W28	18 23 53	6°25'39	18°58	14° 1	20°47	18°49	19° 1	12° 8	8°46	5° 9	21°53	5°26	4°26	4°34	3°22	W28
T 29	18 27 50	7°22'55	2) 27	15°14	21°43	19°31	1 <u>8</u> °53	12° 9	8°45	5°10	21°55	5°19	4°23	4°41	3°26	T 29
F 30	18 31 46	89520'10	16 米 7	16 Ⅲ 31	22840	20 I I3	18 궁 46	12 ≏ 11	8) (44	5 m 11	219556	5 M .15	4ML20	4 M .47	3Ⅱ29	F 30

Delta T = 09m47s

JULY 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	18 35 43	9917'26	29 ∺ 58	17 Ⅱ 52	23 8 37	20 II 55	18°R39	12 ≏ 12	8°R43	5 m) 13	21958	5°R13	4 M .17	4 M .54	3 II 33	S 1
S 2	18 39 39	10°14'41	13 Y 58	19°16	24°34	21°37	18 궁 31	12°14	8): 43	5°14	21°59	5°D13	4°13	5° 1	3°37	S 2
M 3	18 43 36	11°11'56	28° 7	20°43	25°32	22°19	18°24	12°16	8°42	5°15	22° 1	5°R13	4°10	5° 7	3°41	M 3
T 4	18 47 33	12° 9'12	12825	22°14	26°30	23° 1	18°16	12°18	8°41	5°17	22° 2	5 M 13	4° 7	5°14	3°44	T 4
W 5	18 51 29	13° 6'27	26°49	23°48	27°29	23°43	18° 8	12°20	8°40	5°18	22° 4	5°11	4° 4	5°20	3°48	W 5
T 6	18 55 26	14° 3'42	11 Ⅱ 15	25°25	28°28	24°24	18° 1	12°22	8°39	5°20	22° 5	5° 7	4° 1	5°27	3°52	T 6
F 7	18 59 22	15° 0'58	25°39	27° 6	29°27	25° 6	17°53	12°24	8°38	5°21	22° 7	5° 1	3°57	5°34	3°55	F 7
S 8	19 3 19	15°58'13	9956	28°49	0 Ⅲ 27	25°47	17°45	12°26	8°36	5°23	22° 8	4°52	3°54	5°40	3°59	S 8
S 9	19 7 15	16°55'28	23°59	0936	1°27	26°29	17°38	12°29	8°35	5°25	22°10	4°41	3°51	5°47	4° 2	S 9
M10	19 11 12	17°52'43	7Ω 44	2°26	2°27	27°10	17°30	12°31	8°34	5°26	22°11	4°30	3°48	5°54	4° 6	M10
T 11	19 15 9	18°49'58	21° 7	4°18	3°28	27°52	17°22	12°34	8°33	5°28	22°13	4°19	3°45	6° 0	4° 9	T 11
W12	19 19 5	19°47'13	4Mm, 8	6°13	4°29	28°33	17°14	12°36	8°32	5°30	22°14	4°10	3°42	6° 7	4°13	W12
T 13	19 23 2	20°44'27	16°47	8°11	5°30	29°14	17° 7	12°39	8°30	5°31	22°16	4° 4	3°38	6°14	4°16	T 13
F 14	19 26 58	21°41'41	29° 6	10°11	6°32	29°56	16°59	12°42	8°29	5°33	22°18	4° 0	3°35	6°20	4°20	F 14
S 15	19 30 55	22°38'55	11 ≏ 10	12°13	7°33	0937	16°51	12°45	8°27	5°35	22°19	3°58	3°32	6°27	4°23	S 15
S 16	19 34 51	23°36'09	23° 4	14°17	8°35	1°18	16°44	12°48	8°26	5°36	22°21	3°D57	3°29	6°34	4°26	S 16
M17	19 38 48	24°33'23	4ML53	16°23	9°38	1°59	16°36	12°51	8°25	5°38	22°22	3°R57	3°26	6°40	4°29	M17
T 18	19 42 44	25°30'36	16°42	18°30	10°40	2°40	16°29	12°54	8°23	5°40	22°24	3°57	3°23	6°47	4°33	T 18
W19	19 46 41	26°27'50	28°37	20°38	11°43	3°21	16°21	12°58	8°21	5°42	22°25	3°55	3°19	6°53	4°36	W19
T 20	19 50 38	27°25'03	10 × 742	22°47	12°46	4° 2	16°14	13° 1	8°20	5°43	22°27	3°51	3°16	7° 0	4°39	T 20
F 21	19 54 34	28°22'17	23° 2	24°56	13°49	4°43	16° 6	13° 5	8°18	5°45	22°28	3°44	3°13	7° 7	4°42	F 21
S 22	19 58 31	29°19'30	5 る 38	27° 5	14°53	5°24	15°59	13° 8	8°17	5°47	22°30	3°34	3°10	7°13	4°45	S 22
S 23	20 2 27	0 Ω 16'44	18°32	29°14	15°57	6° 4	15°52	13°12	8°15	5°49	22°31	3°23	3° 7	7°20	4°48	S 23
M24	20 6 24	1°13'58	1≈44	$1\Omega 23$	17° 1	6°45	15°45	13°16	8°13	5°51	22°33	3°11	3° 3	7°27	4°51	M24
T 25	20 10 20	2°11'13	15°12	3°31	18° 5	7°26	15°37	13°19	8°11	5°53	22°35	2°59	3° 0	7°33	4°54	T 25
W26	20 14 17	3° 8'28	28°54	5°38	19° 9	8° 6	15°30	13°23	8°10	5°55	22°36	2°48	2°57	7°40	4°56	W26
T 27	20 18 13	4° 5'43	12) 46	7°44	20°14	8°47	15°23	13°27	8° 8	5°57	22°38	2°39	2°54	7°47	4°59	T 27
F 28	20 22 10	5° 2'59	26°45	9°48	21°19	9°27	15°17	13°31	8° 6	5°59	22°39	2°34	2°51	7°53	5° 2	F 28
S 29	20 26 7	6° 0'16	10 Y 49	11°52	22°24	10° 8	15°10	13°35	8° 4	6° 1	22°41	2°31	2°48	8° 0	5° 5	S 29
S 30	20 30 3	6°57'34	24°55	13°54	23°29	10°48	15° 3	13°40	8° 2	6° 3	22°42	2°30	2°44	8° 7	5° 7	S 30
M31	20 34 0	7 Ω 54'52	9 8 3	15 Ω 55	24 II 35	119529	14 궁 56	13 ≏ 44	8) 0	6Mp 5	229544	2 M 30	2 M 41	8 M .13	5 Ⅱ 10	M31

Delta T = 09m47s

AUGUST 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	c°	Ç	× 0	Day
T 1	20 37 56	8 Ω 52'12	23810	17 Ω 54	25 Ⅱ 40	1295 9	14°R50	13 ≏ 48	7°R58	6Mp 7	22945	2°R29	2 M .38	8 M 20	5 Ⅱ 12	T 1
W 2	20 41 53	9°49'32	7 Ⅱ 17	19°51	26°46	12°49	14 3 44	13°53	7 ₩ 56	6° 9	22°47	2 M 27	2°35	8°27	5°15	W 2
T 3	20 45 49	10°46'53	21°21	21°47	27°52	13°29	14°37	13°57	7°54	6°11	22°48	2°23	2°32	8°33	5°17	T 3
F 4 S 5	20 49 46	11°44'16 12°41'39	5 95 20 19°12	23°41 25°34	28°58 0 © 4	14°10 14°50	14°31 14°25	14° 2 14° 7	7°52 7°50	6°13 6°15	22°50 22°51	2°16 2° 6	2°28 2°25	8°40 8°46	5°20	F 4 S 5
	20 53 42		-									_			5°22	
S 6	20 57 39	13°39'03	2Ω 52	27°25	1°11	15°30	14°19	14°11	7°48	6°17	22°53	1°54	2°22	8°53	5°24	S 6
M 7	21 1 36	14°36'28	16°17	29°14	2°17	16°10	14°14	14°16	7°46	6°19	22°54	1°42	2°19	9° 0	5°26	M 7
T 8	21 5 32	15°33'53	29°26	1 Mp 2	3°24	16°50	14° 8	14°21	7°44	6°21	22°55	1°31	2°16	9° 6	5°28	T 8
W 9 T 10	21 9 29 21 13 25	16°31'19 17°28'46	12 Mp 16 24°48	2°47 4°32	4°31 5°38	17°30 18° 9	14° 3 13°57	14°26 14°31	7°42 7°39	6°23 6°25	22°57 22°58	1°21 1°14	2°13 2° 9	9°13 9°20	5°31 5°33	W 9 T 10
F 11	21 13 23	17 28 40 18°26'14	7<u>₽</u> 3	6°14	6°46	18°49	13°52	14°36	7°37	6°27	23° 0	1° 9	2° 6	9°26	5°35	F 11
S 12	21 21 18	19°23'42	19° 5	7°55	7°53	19°29	13°47	14°41	7°35	6°30	23° 1	1° 7	2° 3	9°33	5°37	S 12
				9°35	9° 0	20° 9	13°42	14°47			_	10D (2° 0	9°40		
S 13 M14	21 25 15 21 29 11	20°21'11 21°18'41	0 M ₅58 12°46	9°35 11°12	10° 8	20° 9 20°48	13°42 13°37	14°47 14°52	7°33 7°30	6°32 6°34	23° 3 23° 4	1°D 6 1° 6	1°57	9°40 9°46	5°38 5°40	S 13 M14
T 15	21 33 8	21°16'12	24°36	11 12 12°48	11°16	20°48 21°28	13°33	14°57	7°28	6°36	23° 5	1°R 6	1°54	9°53	5°42	T 15
W16	21 37 4	23°13'43	6 ₹ 32	14°23	12°24	22° 7	13°28	15° 3	7°26	6°38	23° 7	1° 5	1°50	10° 0	5°44	W16
T 17	21 41 1	24°11'15	18°39	15°56	13°32	22°47	13°24	15° 8	7°24	6°40	23° 8	1° 3	1°47	10° 6	5°45	T 17
F 18	21 44 58	25° 8'48	1る 2	17°27	14°40	23°26	13°20	15°14	7°21	6°42	23° 9	0°58	1°44	10°13	5°47	F 18
S 19	21 48 54	26° 6'22	13°46	18°57	15°48	24° 6	13°16	15°19	7°19	6°45	23°11	0°50	1°41	10°19	5°48	S 19
S 20	21 52 51	27° 3'57	26°51	20°24	16°57	24°45	13°12	15°25	7°17	6°47	23°12	0°41	1°38	10°26	5°50	S 20
M21	21 56 47	28° 1'33	10≈19	21°51	18° 5	25°24	13° 9	15°31	7°14	6°49	23°13	0°31	1°34	10°33	5°51	M21
T 22	22 0 44	28°59'10	24° 7	23°15	19°14	26° 3	13° 6	15°37	7°12	6°51	23°15	0°21	1°31	10°39	5°53	T 22
W23	22 4 40	29°56'48	8 ∺ 12	24°38	20°23	26°43	13° 2	15°42	7°10	6°53	23°16	0°12	1°28	10°46	5°54	W23
T 24	22 8 37	0 m 54'27	22°30	26° 0	21°32	27°22	12°59	15°48	7° 7	6°56	23°17	0° 5	1°25	10°53	5°55	T 24
F 25	22 12 33	1°52'08	6 Υ 54	27°19	22°41	28° 1	12°56	15°54	7° 5	6°58	23°19	0° 1	1°22	10°59	5°56	F 25
S 26	22 16 30	2°49'50	21°20	28°37	23°50	28°40	12°54	16° 0	7° 2	7° 0	23°20	29 ≙ 59	1°19	11° 6	5°57	S 26
S 27	22 20 27	3°47'34	5 8 42	29°53	25° 0	29°19	12°51	16° 6	7° 0	7° 2	23°21	29°D59	1°15	11°13	5°58	S 27
M28	22 24 23	4°45'20	19°59	1₽6	26° 9	29°58	12°49	16°12	6°58	7° 5	23°22	29°59	1°12	11°19	5°59	M28
T 29	22 28 20	5°43'07	4 I 8	2°18	27°19	0 Ω 37	12°47	16°19	6°55	7° 7	23°23	0°R 0	1° 9	11°26	6° 0	T 29
W30	22 32 16	6°40'56	18° 7	3°28	28°28	1°15	12°45	16°25	6°53	7° 9	23°25	29°59	1° 6	11°33	6° 1	W30
T 31	22 36 13	7 m 38'46	1957	4 º 36	29938	1 Ω 54	12 る 43	16 ≏ 31	6 ∺ 50	7 m 11	239526	29 ≙ 57	1 M 3	11 M .39	6 I I 2	T 31

Delta T = 09m47s

SEPTEMBER 2423 00:00 UT

b Day	Q K	Ç	v	n	В	¥)∤(ħ	4	♂	Q	ğ	D	0	Sid.t	Day
		11 M .46	1 M 0	29°R53	239527	7 m 13	6°R48	16 ≏ 37	12°R41	2 N 33	0 Ω 48	5 ≙ 41	15936	8 TD 36'39	22 40 9	F 1
5° 3 S 2	6° 3	11°53	0°56	29 ≏ 46	23°28	7°16	6) 46	16°44	12 る 40	3°11	1°58	6°44	29° 4	9°34'33	22 44 6	S 2
6° 4 S 3	6° 4	11°59	0°53	29°38	23°29	7°18	6°43	16°50	12°39	3°50	3° 8	7°45	12\$\Omega20	10°32'28	22 48 2	S 3
		12° 6	0°50	29°29	23°30	7°20	6°41	16°56	12°38	4°29	4°18	8°43	25°22	11°30'25	22 51 59	M 4
		12°12	0°47	29°21	23°32	7°22	6°39	17° 3	12°37	5° 7	5°29	9°39	8 Mp 10	12°28'24	22 55 56	T 5
		12°19	0°44	29°14	23°33	7°25	6°36	17°10	12°36	5°46	6°39	10°31	20°44	13°26'24	22 59 52	W 6
		12°26	0°40	29° 9	23°34	7°27	6°34	17°16	12°36	6°24	7°50 9°0	11°20	3 <u>0</u> 5	14°24'26	23 3 49	T 7
		12°32 12°39	0°37 0°34	29° 6 29°D 5	23°35 23°36	7°29 7°31	6°31 6°29	17°23 17°29	12°36 12°D36	7° 2 7°41	10°11	12° 6 12°49	15°13 27°10	15°22'30 16°20'35	23 7 45 23 11 42	F 8 S 9
												-				
		12°46	0°31	29° 6	23°37	7°33	6°27	17°36	12°36	8°19	11°22	13°27	9M 0	17°18'41	23 15 38	S 10
-	6°R 6	12°52	0°28	29° 7	23°38	7°36	6°24	17°43	12°36	8°57	12°33	14° 2	20°48	18°16'49	23 19 35	M11
		12°59 13° 6	0°25 0°21	29° 9 29°R10	23°39 23°40	7°38 7°40	6°22 6°20	17°50 17°56	12°37 12°37	9°35 10°13	13°44 14°55	14°33 14°59	2 ₹ 36 14°31	19°14'58 20°13'09	23 23 31 23 27 28	T 12 W13
		13°12	0°18	29°10	23°41	7°42	6°18	18° 3	12°38	10°51	14° 55	15°20	26°38	20 13 09 21°11'21	23 27 28	T 14
		13°19	0°15	29° 8	23°42	7°44	6°15	18°10	12°39	11°29	17°17	15°36	9 ප 0	22° 9'35	23 35 21	F 15
		13°26	0°12	29° 5	23°42	7°46	6°13	18°17	12°41	12° 7	18°29	15°46	21°44	23° 7'50	23 39 18	S 16
5° 5 S 13	6° 5	13°32	0° 9	29° 1	23°43	7°49	6°11	18°24	12°42	12°45	19°40	15°R51	4≈51	24° 6'06	23 43 14	S 17
5° 5 M18	6° 5	13°39	0° 5	28°56	23°44	7°51	6° 9	18°31	12°44	13°23	20°51	15°50	18°25	25° 4'24	23 47 11	M18
		13°46	0° 2	28°51	23°45	7°53	6° 6	18°38	12°46	14° 0	22° 3	15°42	2 ∺ 23	26° 2'44	23 51 7	T 19
		13°52	29 ≙ 59	28°46	23°46	7°55	6° 4	18°45	12°48	14°38	23°15	15°28	16°44	27° 1'05	23 55 4	W20
		13°59	29°56	28°43	23°47	7°57	6° 2	18°52	12°50	15°16	24°27	15° 7	1Υ21	27°59'28	23 59 0	T 21
	6° 2 6° 1	14° 5	29°53	28°41	23°47	7°59	6° 0	18°59	12°52	15°53	25°38	14°39	16° 9	28°57'53	0 2 57	F 22
		14°12				_	5°58						10 0		0 653	
	6° 1	14°19	29°46	28°41	23°49		5°56		12°57			13°23	15°46	0 ≏ 54'49	0 10 50	S 24
	6° 0	_		-							_,					
	5°59	_		_							~	_	_			
	5°58 5°57		_, _,	-				-,								
	5°56	_		-		-		-			-	-				
	5 ∏ 55															
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5	14°12 14°19 14°25 14°32 14°39 14°45 14°52 14 M .59	29°50 29°46 29°43 29°40 29°37 29°34 29°31 29 £ 27	28°D40 28°41 28°42 28°44 28°R45 28°44 28°43 28 Ω 41	23°48 23°49 23°50 23°50 23°51 23°52 23°52 23°52	8° 1 8° 3 8° 5 8° 8 8°10 8°12 8°14 8 m 16	5°58 5°56 5°54 5°51 5°49 5°47 5°45 5¥44	19° 6 19°13 19°20 19°27 19°35 19°42 19°49	12°55 12°57 13° 0 13° 4 13° 7 13°10 13°14 13 \overline{\	16°31 17° 8 17°46 18°23 19° 0 19°38 20°15 20 <i>Q</i> 52	26°50 28° 2 29°15 0m27 1°39 2°51 4° 4 5m16	14° 4 13°23 12°36 11°43 10°45 9°44 8°40 7 £ 35	18 0 15°46 0¶22 14°43 28°47 12©33 26° 1 9Ω13	29°56'20 0 <u>2</u> 54'49 1°53'20 2°51'54 3°50'29 4°49'07 5°47'47 6 <u>2</u> 46'29	0 6 53 0 10 50 0 14 47 0 18 43 0 22 40 0 26 36 0 30 33 0 34 29	S 23 S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30

Delta T = 09m47s

OCTOBER 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	0 38 26	7 - 45'13	22 N 9	6°R30	6Mp29	21 Ω 29	13る22	20 <u>₽</u> 4	5°R42	8 m)18	23953	28°R38	29 <u>₽</u> 24	15 M 5	5°R53	S 1
M 2	0 42 22	8°43'59	4 Mp 50	5 ≙ 27	7°42	22° 6	13°26	20°11	5) 40	8°20	23°54	28 ₽ 35	29°21	15°12	5 Ⅱ 52	M 2
T 3	0 46 19	9°42'48	17°19	4°28	8°54	22°43	13°30	20°18	5°38	8°22	23°54	28°32	29°18	15°19	5°51	T 3
W 4	0 50 16	10°41'38	29°37	3°34	10° 7	23°20	13°35	20°25	5°36	8°24	23°55	28°30	29°15	15°25	5°49	W 4
T 5	0 54 12	11°40'31	11 ≏ 44	2°47	11°20	23°57	13°40	20°33	5°34	8°26	23°55	28°28	29°11	15°32	5°48	T 5
F 6	0 58 9	12°39'25	23°43	2° 8	12°33	24°33	13°45	20°40	5°32	8°27	23°56	28°D27	29° 8	15°39	5°46	F 6
S 7	1 2 5	13°38'22	5 M 35	1°38	13°46	25°10	13°50	20°47	5°31	8°29	23°56	28°27	29° 5	15°45	5°45	S 7
S 8	1 6 2	14°37'20	17°23	1°18	14°59	25°47	13°55	20°55	5°29	8°31	23°57	28°28	29° 2	15°52	5°43	S 8
M 9	1 9 58	15°36'21	29° 9	1°D 7	16°12	26°23	14° 0	21° 2	5°27	8°33	23°57	28°29	28°59	15°59	5°41	M 9
T 10	1 13 55	16°35'23	10 ∡ 758	1° 8	17°25	27° 0	14° 6	21° 9	5°26	8°35	23°58	28°30	28°56	16° 5	5°39	T 10
W11	1 17 51	17°34'27	22°53	1°18	18°39	27°36	14°12	21°17	5°24	8°37	23°58	28°31	28°52	16°12	5°38	W11
T 12	1 21 48	18°33'33	4 궁 58	1°39	19°52	28°13	14°17	21°24	5°23	8°39	23°58	28°32	28°49	16°18	5°36	T 12
F 13	1 25 45	19°32'40	17°18	2°10	21° 5	28°49	14°23	21°32	5°21	8°40	23°59	28°R33	28°46	16°25	5°34	F 13
S 14	1 29 41	20°31'49	29°58	2°50	22°19	29°25	14°30	21°39	5°20	8°42	23°59	28°32	28°43	16°32	5°32	S 14
S 15	1 33 38	21°31'00	13≈ 0	3°38	23°32	0 Mp 1	14°36	21°46	5°18	8°44	23°59	28°32	28°40	16°38	5°30	S 15
M16	1 37 34	22°30'13	26°28	4°35	24°46	0°38	14°43	21°54	5°17	8°46	23°59	28°31	28°37	16°45	5°28	M16
T 17	1 41 31	23°29'27	10) 24	5°38	25°59	1°14	14°49	22° 1	5°15	8°47	24° 0	28°31	28°33	16°52	5°25	T 17
W18	1 45 27	24°28'43	24°46	6°48	27°13	1°50	14°56	22° 8	5°14	8°49	24° 0	28°30	28°30	16°58	5°23	W18
T 19	1 49 24	25°28'01	9 Ƴ 30	8° 4	28°27	2°25	15° 3	22°16	5°13	8°51	24° 0	28°30	28°27	17° 5	5°21	T 19
F 20	1 53 20	26°27'21	24°31	9°24	29°41	3° 1	15°10	22°23	5°12	8°52	24° 0	28°D30	28°24	17°12	5°19	F 20
S 21	1 57 17	27°26'43	9840	10°49	0 ჲ 54	3°37	15°17	22°31	5°10	8°54	24° 0	28°30	28°21	17°18	5°16	S 21
S 22	2 1 13	28°26'07	24°47	12°17	2° 8	4°13	15°25	22°38	5° 9	8°55	24° 0	28°R30	28°17	17°25	5°14	S 22
M23	2 5 10	29°25'34	9∏45	13°48	3°22	4°48	15°32	22°45	5° 8	8°57	24° 0	28°30	28°14	17°32	5°12	M23
T 24	2 9 7	0M25'02	24°25	15°22	4°36	5°24	15°40	22°53	5° 7	8°59	24° 0	28°30	28°11	17°38	5° 9	T 24
W25	2 13 3	1°24'33	89542	16°58	5°50	6° 0	15°48	23° 0	5° 6	9° 0	24°R 0	28°29	28° 8	17°45	5° 6	W25
T 26	2 17 0	2°24'06	22°35	18°35	7° 4	6°35	15°56	23° 7	5° 5	9° 2	24° 0	28°29	28° 5	17°52	5° 4	T 26
F 27	2 20 56	3°23'42	6 Ω 4	20°14	8°18	7°10	16° 4	23°15	5° 4	9° 3	24° 0	28°D29	28° 2	17°58	5° 1	F 27
S 28	2 24 53	4°23'20	19° 9	21°53	9°33	7°46	16°12	23°22	5° 3	9° 5	24° 0	28°29	27°58	18° 5	4°59	S 28
S 29	2 28 49	5°22'59	1 m) 55	23°34	10°47	8°21	16°21	23°29	5° 3	9° 6	24° 0	28°30	27°55	18°12	4°56	S 29
M30	2 32 46	6°22'41	14°23	25°14	12° 1	8°56	16°29	23°36	5° 2	9° 7	24° 0	28°31	27°52	18°18	4°53	M30
T 31	2 36 42	7 M 22'26	26 m 37	26 ₽ 55	13 ≏ 15	9 m y31	16 ට 38	23 ≏ 44	5) 1	9 m 9	2495 0	28 ≏ 31	27 ≏ 49	18 M 25	4 Ⅱ 50	T 31

Delta T = 09m48s

NOVEMBER 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	ດ	ţ	Q K	Day
W 1	2 40 39	8M22'12	8 ≏ 41	28 ≏ 37	14 ₽ 30	10 m) 6	16 궁 47	23 ♀ 51	5°R 0	9 m 10	24°R 0	28 ≏ 32	27 ≏ 46	18 M .31	4°R47	W 1
T 2	2 44 36	9°22'01	20°38	0 M .18	15°44	10°41	16°55	23°58	5 米 0	9°11	2495 0	28°33	27°42	18°38	4∏45	T 2
F 3	2 48 32	10°21'51	2 M 29	1°59	16°59	11°16	17° 4	24° 5	4°59	9°13	23°59	28°R33	27°39	18°45	4°42	F 3
S 4	2 52 29	11°21'44	14°17	3°40	18°13	11°51	17°14	24°12	4°59	9°14	23°59	28°32	27°36	18°51	4°39	S 4
S 5	2 56 25	12°21'38	26° 5	5°21	19°28	12°25	17°23	24°20	4°58	9°15	23°59	28°31	27°33	18°58	4°36	S 5
M 6	3 0 22	13°21'34	7 ,₹ 54	7° 1	20°42	13° 0	17°32	24°27	4°58	9°16	23°59	28°29	27°30	19° 5	4°33	M 6
T 7	3 4 18	14°21'33	19°46	8°41	21°57	13°34	17°42	24°34	4°57	9°17	23°58	28°27	27°27	19°11	4°30	T 7
W 8	3 8 15	15°21'32	1 る 45	10°21	23°11	14° 9	17°52	24°41	4°57	9°19	23°58	28°24	27°23	19°18	4°27	W 8
T 9	3 12 11	16°21'34	13°53	12° 0	24°26	14°43	18° 1	24°48	4°57	9°20	23°58	28°22	27°20	19°25	4°24	T 9
F 10	3 16 8	17°21'37	26°13	13°39	25°41	15°17	18°11	24°55	4°56	9°21	23°57	28°20	27°17	19°31	4°21	F 10
S 11	3 20 5	18°21'42	8≈50	15°18	26°55	15°51	18°21	25° 2	4°56	9°22	23°57	28°18	27°14	19°38	4°17	S 11
S 12	3 24 1	19°21'48	21°45	16°56	28°10	16°25	18°31	25° 9	4°56	9°23	23°56	28°D18	27°11	19°45	4°14	S 12
M13	3 27 58	20°21'56	5) 4	18°34	29°25	16°59	18°41	25°16	4°56	9°24	23°56	28°19	27° 8	19°51	4°11	M13
T 14	3 31 54	21°22'05	18°48	20°11	0 M .40	17°33	18°52	25°23	4°D56	9°25	23°55	28°20	27° 4	19°58	4° 8	T 14
W15	3 35 51	22°22'16	2 Υ 58	21°48	1°55	18° 7	19° 2	25°30	4°56	9°26	23°55	28°21	27° 1	20° 5	4° 5	W15
T 16	3 39 47	23°22'28	17°33	23°25	3° 9	18°41	19°13	25°36	4°56	9°27	23°54	28°23	26°58	20°11	4° 1	T 16
F 17	3 43 44	24°22'42	2 8 29	25° 1	4°24	19°14	19°23	25°43	4°56	9°28	23°54	28°R23	26°55	20°18	3°58	F 17
S 18	3 47 40	25°22'57	17°40	26°37	5°39	19°48	19°34	25°50	4°56	9°28	23°53	28°22	26°52	20°25	3°55	S 18
S 19	3 51 37	26°23'14	2耳56	28°13	6°54	20°21	19°45	25°57	4°56	9°29	23°53	28°19	26°48	20°31	3°52	S 19
M20	3 55 34	27°23'33	18° 7	29°48	8° 9	20°54	19°56	26° 3	4°57	9°30	23°52	28°16	26°45	20°38	3°48	M20
T 21	3 59 30	28°23'54	3 95 3	1 ₹ 23	9°24	21°27	20° 7	26°10	4°57	9°31	23°52	28°11	26°42	20°45	3°45	T 21
W22	4 3 27	29°24'16	17°36	2°58	10°39	22° 1	20°18	26°17	4°57	9°31	23°51	28° 7	26°39	20°51	3°42	W22
T 23	4 7 23	0 ₮ 24'40	1 Ω 42	4°32	11°54	22°34	20°29	26°23	4°58	9°32	23°50	28° 3	26°36	20°58	3°39	T 23
F 24	4 11 20	1°25'06	15°19	6° 6	13° 9	23° 6	20°41	26°30	4°58	9°33	23°50	28° 0	26°33	21° 5	3°35	F 24
S 25	4 15 16	2°25'34	28°28	7°40	14°24	23°39	20°52	26°36	4°59	9°33	23°49	27°D59	26°29	21°11	3°32	S 25
S 26	4 19 13	3°26'04	11 M 12	9°14	15°39	24°12	21° 3	26°43	4°59	9°34	23°48	27°59	26°26	21°18	3°29	S 26
M27	4 23 9	4°26'36	23°35	10°47	16°54	24°44	21°15	26°49	5° 0	9°34	23°47	28° 0	26°23	21°25	3°25	M27
T 28	4 27 6	5°27'09	5 ≏ 43	12°20	18°10	25°17	21°27	26°55	5° 1	9°35	23°47	28° 2	26°20	21°31	3°22	T 28
W29	4 31 3	6°27'44	17°40	13°53	19°25	25°49	21°38	27° 2	5° 1	9°35	23°46	28° 4	26°17	21°38	3°19	W29
T 30	4 34 59	7 . ₹28'21	29 ≙ 30	15 ₹ 26	20 M 40	26 m 21	21 궁 50	27 ♀ 8	5 ∺ 2	9 m 36	239945	28°R 4	26 ♀ 14	21 M .45	3 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 09m48s

DECEMBER 2423 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 38 56	8 ∡ 128'59	11 M .17	16 ₹ 59	21 M 55	26 Mp 53	22る 2	27 ≏ 14	5 ∺ 3	9 m 36	23°R44	28°R 3	26 ₽ 10	21 M 51	3°R12	F 1
S 2	4 42 52	9°29'39	23° 4	18°32	23°10	27°25	22°14	27°20	5° 4	9°37	239543	28☎ 0	26° 7	21°58	3 II 9	S 2
S 3	4 46 49	10°30'20	4 ₹ 54	20° 4	24°26	27°57	22°26	27°26	5° 5	9°37	23°43	27°55	26° 4	22° 5	3° 5	S 3
M 4	4 50 45	11°31'03	16°49	21°36	25°41	28°29	22°38	27°32	5° 6	9°37	23°42	27°48	26° 1	22°11	3° 2	M 4
T 5	4 54 42	12°31'47	28°50	23° 8	26°56	29° 0	22°51	27°38	5° 7	9°37	23°41	27°39	25°58	22°18	2°59	T 5
W 6	4 58 38	13°32'32	10 る 58	24°40	28°11	29°32	23° 3	27°44	5° 8	9°38	23°40	27°30	25°54	22°25	2°56	W 6
T 7	5 2 3 5	14°33'18	23°16	26°12	29°27	0 ₾ 3	23°15	27°50	5° 9	9°38	23°39	27°21	25°51	22°31	2°52	T 7
F 8	5 6 32	15°34'06	5≈44	27°44	0 ∡ 742	0°34	23°28	27°56	5°10	9°38	23°38	27°14	25°48	22°38	2°49	F 8
S 9	5 10 28	16°34'54	18°25	29°15	1°57	1° 5	23°40	28° 1	5°11	9°38	23°37	27° 8	25°45	22°44	2°46	S 9
S 10	5 14 25	17°35'43	1 ∺ 21	0 궁 47	3°13	1°36	23°53	28° 7	5°13	9°38	23°36	27° 4	25°42	22°51	2°43	S 10
M11	5 18 21	18°36'33	14°34	2°18	4°28	2° 6	24° 5	28°13	5°14	9°38	23°35	27°D 3	25°39	22°58	2°40	M11
T 12	5 22 18	19°37'24	28° 7	3°48	5°43	2°37	24°18	28°18	5°15	9°R38	23°34	27° 3	25°35	23° 4	2°36	T 12
W13	5 26 14	20°38'16	12 ° 1	5°19	6°59	3° 7	24°31	28°24	5°17	9°38	23°33	27° 4	25°32	23°11	2°33	W13
T 14	5 30 11	21°39'08	26°18	6°49	8°14	3°38	24°44	28°29	5°18	9°38	23°32	27°R 4	25°29	23°18	2°30	T 14
F 15	5 34 7	22°40'01	10856	8°18	9°29	4° 8	24°57	28°34	5°20	9°38	23°31	27° 4	25°26	23°24	2°27	F 15
S 16	5 38 4	23°40'55	25°52	9°47	10°45	4°38	25°10	28°40	5°21	9°38	23°30	27° 1	25°23	23°31	2°24	S 16
S 17	5 42 1	24°41'50	10 Ⅲ 57	11°16	12° 0	5° 7	25°23	28°45	5°23	9°38	23°29	26°55	25°20	23°38	2°21	S 17
M18	5 45 57	25°42'45	26° 3	12°43	13°15	5°37	25°36	28°50	5°25	9°38	23°28	26°47	25°16	23°44	2°18	M18
T 19	5 49 54	26°43'42	1199 0	14°10	14°31	6° 6	25°49	28°55	5°26	9°37	23°27	26°37	25°13	23°51	2°15	T 19
W20	5 53 50	27°44'39	25°40	15°36	15°46	6°36	26° 2	29° 0	5°28	9°37	23°26	26°28	25°10	23°58	2°12	W20
T 21	5 57 47	28°45'38	9 Ω 54	17° 0	17° 2	7° 5	26°15	29° 5	5°30	9°37	23°24	26°18	25° 7	24° 4	2° 9	T 21
F 22	6 1 43	29°46'37	23°39	18°23	18°17	7°34	26°28	29°10	5°32	9°37	23°23	26°11	25° 4	24°11	2° 6	F 22
S 23	6 5 40	0 궁 47'37	6 m 55	19°45	19°32	8° 3	26°42	29°14	5°34	9°36	23°22	26° 6	25° 0	24°18	2° 4	S 23
S 24	6 9 3 7	1°48'38	19°44	21° 4	20°48	8°31	26°55	29°19	5°35	9°36	23°21	26° 3	24°57	24°24	2° 1	S 24
M25	6 13 33	2°49'40	2 ₽ 10	22°21	22° 3	8°59	27° 8	29°24	5°37	9°35	23°20	26°D 2	24°54	24°31	1°58	M25
T 26	6 17 30	3°50'43	14°18	23°35	23°19	9°28	27°22	29°28	5°39	9°35	23°19	26° 3	24°51	24°38	1°55	T 26
W27	6 21 26	4°51'47	26°13	24°46	24°34	9°56	27°35	29°32	5°41	9°34	23°17	26°R 3	24°48	24°44	1°53	W27
T 28	6 25 23	5°52'52	8 M 2	25°53	25°50	10°23	27°49	29°37	5°44	9°34	23°16	26° 2	24°45	24°51	1°50	T 28
F 29	6 29 19	6°53'57	19°48	26°56	27° 5	10°51	28° 3	29°41	5°46	9°33	23°15	25°59	24°41	24°58	1°48	F 29
S 30	6 33 16	7°55'04	1 ₹ 37	27°54	28°21	11°18	28°16	29°45	5°48	9°33	23°14	25°54	24°38	25° 4	1°45	S 30
S 31	6 37 12	8 궁 56'10	13 % 31	28 궁 46	29 × 36	11 ≏ 46	28 궁 30	29 ≙ 49	5 ₩ 50	9 m 32	239513	25 ≏ 45	24 ₽ 35	25 M 11	1 Ⅱ 43	S 31

Delta T = 09m48s

JANUARY 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	Ŷ,	Day
M 1	6419	9 ට 57'18	25 ∡ ³34	29 궁 32	0 る 52	12 - 12	28 궁 43	29 £ 53	5 ¥ 52	9°R32	23°R11	25°R34	24 ₽ 32	25 M 18	1°R40	M 1
T 2	6 45 6	10°58'26	7 云 46	0≈10	2° 7	12°39	28°57	29°57	5°55	9 m 31	239510	25 ≏ 21	24°29	25°24	1 Ⅲ 38	T 2
W 3	6 49 2	11°59'34	20° 9	0°40	3°23	13° 6	29°11	OM 1	5°57	9°30	23° 9	25° 7	24°26	25°31	1°35	W 3
T 4	6 52 59	13° 0'42	2≈43	1° 1	4°38	13°32	29°25	0° 5	5°59	9°29	23° 8	24°53	24°22	25°38	1°33	T 4
F 5	6 56 55	14° 1'51	15°28	1°R11	5°54	13°58	29°39	0° 8	6° 2	9°29	23° 6	24°41	24°19	25°44	1°31	F 5
S 6	7 0 52	15° 2'59	28°24	1°11	7° 9	14°24	29°52	0°12	6° 4	9°28	23° 5	24°31	24°16	25°51	1°29	S 6
S 7	7 4 48	16° 4'08	11 米 31	0°59	8°24	14°49	0≈ 6	0°15	6° 7	9°27	23° 4	24°24	24°13	25°58	1°27	S 7
M 8	7 8 45	17° 5'17	24°51	0°35	9°40	15°14	0°20	0°19	6° 9	9°26	23° 3	24°20	24°10	26° 4	1°25	M 8
T 9	7 12 41	18° 6'25	8 Ƴ 23	29 궁 59	10°55	15°39	0°34	0°22	6°12	9°25	23° 1	24°19	24° 6	26°11	1°23	T 9
W10	7 16 38	19° 7'33	22°10	29°12	12°11	16° 4	0°48	0°25	6°14	9°24	23° 0	24°19	24° 3	26°18	1°21	W10
T 11	7 20 35	20° 8'41	6812	28°15	13°26	16°29	1° 2	0°28	6°17	9°23	22°59	24°18	24° 0	26°24	1°19	T 11
F 12	7 24 31	21° 9'48	20°30	27° 9	14°42	16°53	1°16	0°31	6°19	9°22	22°58	24°17	23°57	26°31	1°17	F 12
S 13	7 28 28	22°10'56	5 Ⅱ 1	25°55	15°57	17°17	1°30	0°34	6°22	9°21	22°56	24°13	23°54	26°38	1°15	S 13
S 14	7 32 24	23°12'03	19°42	24°37	17°13	17°40	1°44	0°37	6°25	9°20	22°55	24° 5	23°51	26°44	1°13	S 14
M15	7 36 21	24°13'09	49526	23°16	18°28	18° 4	1°58	0°40	6°28	9°19	22°54	23°56	23°47	26°51	1°12	M15
T 16	7 40 17	25°14'16	19° 6	21°56	19°44	18°27	2°12	0°42	6°30	9°18	22°53	23°44	23°44	26°58	1°10	T 16
W17	7 44 14	26°15'22	3 Ω 34	20°39	20°59	18°49	2°26	0°45	6°33	9°17	22°51	23°31	23°41	27° 4	1° 9	W17
T 18	7 48 10	27°16'28	17°43	19°27	22°15	19°12	2°40	0°47	6°36	9°16	22°50	23°19	23°38	27°11	1° 7	T 18
F 19	7 52 7	28°17'34	1 m) 27	18°21	23°30	19°34	2°54	0°49	6°39	9°15	22°49	23° 9	23°35	27°18	1° 6	F 19
S 20	7 56 4	29°18'40	14°46	17°24	24°46	19°56	3° 8	0°52	6°42	9°14	22°48	23° 2	23°32	27°24	1° 4	S 20
S 21	8 0 0	0≈19'45	27°38	16°36	26° 1	20°17	3°22	0°54	6°45	9°13	22°46	22°57	23°28	27°31	1° 3	S 21
M22	8 3 57	1°20'50	10☎ 8	15°58	27°16	20°38	3°37	0°56	6°48	9°11	22°45	22°55	23°25	27°38	1° 2	M22
T 23	8 7 53	2°21'56	22°19	15°30	28°32	20°59	3°51	0°58	6°51	9°10	22°44	22°D54	23°22	27°44	1° 1	T 23
W24	8 11 50	3°23'01	4 M J17	15°10	29°47	21°20	4° 5	0°59	6°54	9° 9	22°43	22°R54	23°19	27°51	1° 0	W24
T 25	8 15 46	4°24'06	16° 7	15° 1	1≈ 3	21°40	4°19	1° 1	6°57	9° 7	22°41	22°54	23°16	27°58	0°59	T 25
F 26	8 19 43	5°25'10	27°55	14°D59	2°18	21°59	4°33	1° 3	7° 0	9° 6	22°40	22°52	23°12	28° 4	0°58	F 26
S 27	8 23 39	6°26'15	9 ∡ 746	15° 6	3°34	22°19	4°47	1° 4	7° 3	9° 5	22°39	22°47	23° 9	28°11	0°57	S 27
S 28	8 27 36	7°27'19	21°44	15°21	4°49	22°38	5° 1	1° 6	7° 6	9° 3	22°38	22°40	23° 6	28°18	0°56	S 28
M29	8 31 33	8°28'22	3 ⋜ 53	15°42	6° 5	22°56	5°15	1° 7	7° 9	9° 2	22°36	22°30	23° 3	28°24	0°55	M29
T 30	8 35 29	9°29'25	16°16	16°10	7°20	23°14	5°30	1° 8	7°12	9° 1	22°35	22°17	23° 0	28°31	0°55	T 30
W31	8 39 26	10≈30'28	28 궁 53	16 る 43	8 ≈ 35	23 ₽ 32	5≈44	1 M 9	7 ∺ 15	8 m 59	22934	22 ♀ 4	22 ≙ 57	28 M 38	0 Ⅱ 54	W31

Delta T = 09m48s

FEBRUARY 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	× 0	Day
T 1	8 43 22	11≈31'29	11 ≈ 46	17 る 22	9≈51	23 Ω 49	5≈58	1 M 10	7 ∺ 18	8°R58	22°R33	21°R51	22 £ 53	28 M .44	0°R53	T 1
F 2	8 47 19	12°32'30	24°52	18° 5	11° 6	24° 6	6°12	1°11	7°22	8 m 56	22532	21 ≏ 40	22°50	28°51	0 Ⅱ 53	F 2
S 3	8 51 15	13°33'30	8 米 11	18°52	12°22	24°23	6°26	1°11	7°25	8°55	22°30	21°30	22°47	28°58	0°53	S 3
S 4	8 55 12	14°34'29	21°40	19°44	13°37	24°38	6°40	1°12	7°28	8°53	22°29	21°24	22°44	29° 4	0°52	S 4
M 5	8 59 8	15°35'27	5 Υ 18	20°39	14°53	24°54	6°54	1°13	7°31	8°52	22°28	21°20	22°41	29°11	0°52	M 5
T 6	9 3 5	16°36'24	19° 5	21°37	16° 8	25° 9	7° 8	1°13	7°35	8°50	22°27	21°D19	22°37	29°18	0°52	T 6
W 7	9 7 2	17°37'20	2 8 58	22°38	17°23	25°23	7°22	1°13	7°38	8°49	22°26	21°19	22°34	29°25	0°52	W 7
T 8	9 10 58	18°38'14	16°59	23°41	18°39	25°37	7°36	1°13	7°41	8°47	22°25	21°R20	22°31	29°31	0°D52	T 8
F 9	9 14 55	19°39'08	1 I I 6	24°47	19°54	25°51	7°50	1°R14	7°45	8°46	22°24	21°19	22°28	29°38	0°52	F 9
S 10	9 18 51	20°39'59	15°19	25°55	21° 9	26° 4	8° 4	1°14	7°48	8°44	22°22	21°17	22°25	29°45	0°52	S 10
S 11	9 22 48	21°40'50	29°35	27° 5	22°25	26°17	8°18	1°13	7°51	8°43	22°21	21°12	22°22	29°51	0°52	S 11
M12	9 26 44	22°41'39	13951	28°17	23°40	26°28	8°32	1°13	7°55	8°41	22°20	21° 4	22°18	29°58	0°52	M12
T 13	9 30 41	23°42'27	28° 3	29°31	24°55	26°40	8°46	1°13	7°58	8°39	22°19	20°55	22°15	0 ∡ 7 5	0°52	T 13
W14	9 34 37	24°43'13	12Ω 5	0≈47	26°11	26°51	9° 0	1°12	8° 1	8°38	22°18	20°45	22°12	0°11	0°53	W14
T 15	9 38 34	25°43'58	25°53	2° 4	27°26	27° 1	9°14	1°12	8° 5	8°36	22°17	20°36	22° 9	0°18	0°53	T 15
F 16	9 42 31	26°44'42	9 m 23	3°22	28°41	27°11	9°28	1°11	8° 8	8°35	22°16	20°28	22° 6	0°25	0°54	F 16
S 17	9 46 27	27°45'25	22°32	4°42	29°56	27°20	9°41	1°10	8°12	8°33	22°15	20°22	22° 3	0°31	0°54	S 17
S 18	9 50 24	28°46'06	5 ₽ 21	6° 3	1) €12	27°29	9°55	1°10	8°15	8°31	22°14	20°19	21°59	0°38	0°55	S 18
M19	9 54 20	29°46'47	17°50	7°25	2°27	27°37	10° 9	1° 9	8°18	8°30	22°13	20°D17	21°56	0°45	0°56	M19
T 20	9 58 17	0) (47′26	OM 3	8°48	3°42	27°44	10°23	1°8	8°22	8°28	22°12	20°18	21°53	0°51	0°56	T 20
W21	10 2 13	1°48'04	12° 3	10°13	4°57	27°51	10°36	1° 6	8°25	8°26	22°11	20°19	21°50	0°58	0°57	W21
T 22	10 6 10	2°48'41	23°55	11°39	6°12	27°57	10°50	1° 5	8°29	8°25	22°10	20°20	21°47	1° 5	0°58	T 22
F 23	10 10 6	3°49'17	5 ₹ 44	13° 5	7°28	28° 2	11° 4	1° 4	8°32	8°23	22° 9	20°R21	21°43	1°11	0°59	F 23
S 24	10 14 3	4°49'52	17°36	14°33	8°43	28° 7	11°17	1° 2	8°36	8°21	22° 8	20°20	21°40	1°18	1° 0	S 24
S 25	10 18 0	5°50'25	29°36	16° 2	9°58	28°11	11°31	1° 1	8°39	8°20	22° 8	20°17	21°37	1°25	1° 1	S 25
M26	10 21 56	6°50'58	11 る 48	17°32	11°13	28°14	11°44	0°59	8°43	8°18	22° 7	20°12	21°34	1°31	1° 3	M26
T 27	10 25 53	7°51'29	24°16	19° 2	12°28	28°17	11°58	0°57	8°46	8°16	22° 6	20° 5	21°31	1°38	1° 4	T 27
W28	10 29 49	8°51'58	7 ≈ 3	20°34	13°43	28°19	12°11	0°55	8°49	8°15	22° 5	19°58	21°28	1°45	1° 5	W28
T 29	10 33 46	9) 52'26	20≈ 8	22≈ 7	14) (58	28 £ 20	12≈24	0 M .53	8 ∺ 53	8 m 13	2295 4	19 ≏ 51	21 ≏ 24	1 ₹ 51	1 II 7	T 29

Delta T = 09m49s

MARCH 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 42	10 ¥ 52'53	3 ∺ 33	23≈41	16 ∺ 14	28°R21	12≈38	0°R51	8 ∺ 56	8°R11	22°R 3	19°R44	21 ≏ 21	1 ₹ 758	1 I 8	F 1
S 2	10 41 39	11°53'18	17°15	25°15	17°29	28 ≏ 20	12°51	0 M .49	9° 0	8 m) 10	225 3	19 ≏ 39	21°18	2° 5	1°10	S 2
S 3	10 45 35	12°53'42	1 Y 10	26°51	18°44	28°19	13° 4	0°47	9° 3	8° 8	22° 2	19°36	21°15	2°11	1°11	S 3
M 4	10 49 32	13°54'03	15°16	28°27	19°59	28°18	13°17	0°44	9° 7	8° 6	22° 1	19°D34	21°12	2°18	1°13	M 4
T 5	10 53 28	14°54'23	29°27	0 ¥ 5	21°14	28°15	13°31	0°42	9°10 9°14	8° 5	22° 1	19°34	21° 9	2°25	1°14	T 5 W 6
W 6 T 7	10 57 25 11 1 22	15°54'41 16°54'57	13 8 42 27°56	1°44 3°23	22°29 23°44	28°12 28° 8	13°44 13°57	0°39 0°37	9°14 9°17	8° 3 8° 1	22° 0 21°59	19°36 19°37	21° 5 21° 2	2°31 2°38	1°16 1°18	W 6
F 8	11 5 18	10°55'11	12 II 8	5° 4	24°59	28° 3	14°10	0°34	9°20	8° 0	21°59	19°R38	20°59	2°45	1°20	F 8
S 9	11 9 15	18°55'23	26°15	6°46	26°14	27°58	14°22	0°31	9°24	7°58	21°58	19°38	20°56	2°51	1°22	S 9
S 10	11 13 11	19°55'33	10917	8°28	27°29	27°51	14°35	0°28	9°27	7°56	21°57	19°37	20°53	2°58	1°24	S 10
M11	11 17 8	20°55'40	24°11	10°12	28°43	27°44	14°48	0°25	9°31	7°55	21°57	19°34	20°49	3° 5	1°26	M11
T 12	11 21 4	21°55'46	7 Ω 55	11°57	29°58	27°36	15° 1	0°22	9°34	7°53	21°56	19°30	20°46	3°11	1°28	T 12
W13	11 25 1	22°55'49	21°29	13°43	1 Υ 13	27°28	15°13	0°19	9°37	7°51	21°56	19°26	20°43	3°18	1°30	W13
T 14	11 28 57	23°55'51	4 m 50	15°30	2°28	27°18	15°26	0°16	9°41	7°50	21°55	19°22	20°40	3°25	1°33	T 14
F 15	11 32 54	24°55'50	17°56	17°18	3°43	27° 8	15°39	0°13	9°44	7°48	21°55	19°18	20°37	3°32	1°35	F 15
S 16	11 36 51	25°55'48	0 ჲ 47	19° 7	4°58	26°57	15°51	0° 9	9°48	7°47	21°54	19°16	20°34	3°38	1°37	S 16
S 17	11 40 47	26°55'44	13°23	20°58	6°12	26°46	16° 3	0° 6	9°51	7°45	21°54	19°D15	20°30	3°45	1°40	S 17
M18	11 44 44	27°55'38	25°45	22°49	7°27	26°33	16°16	0° 3	9°54	7°43	21°53	19°15	20°27	3°52	1°42	M18
T 19 W20	11 48 40 11 52 37	28°55'30 29°55'21	7 M .54 19°53	24°42 26°36	8°42 9°56	26°20 26° 6	16°28 16°40	29 ≙ 59 29°55	9°58 10° 1	7°42 7°40	21°53 21°53	19°16 19°17	20°24 20°21	3°58 4° 5	1°45 1°47	T 19 W20
T 21	11 56 33	29 33 21 0 Υ 55'09	19 33 1 ×7 45	28°30	11°11	25°51	16°52	29°52	10° 1	7°39	21°52	19 17 19°19	20°18	4°12	1°50	T 21
F 22	12 0 30	1°54'57	13°36	0Υ26	12°26	25°36	10° 32	29°48	10° 7	7°37	21°52	19°20	20°14	4°18	1°53	F 22
S 23	12 4 26	2°54'42	25°28	2°23	13°40	25°20	17°16	29°44	10°11	7°36	21°52	19°21	20°11	4°25	1°56	S 23
S 24	12 8 23	3°54'26	7 云 28	4°21	14°55	25° 3	17°28	29°40	10°14	7°34	21°51	19°R21	20° 8	4°32	1°58	S 24
M25	12 12 20	4°54'08	19°39	6°20	16°10	24°46	17°40	29°36	10°17	7°33	21°51	19°21	20° 5	4°38	2° 1	M25
T 26	12 16 16	5°53'48	2≈ 7	8°19	17°24	24°28	17°52	29°32	10°20	7°31	21°51	19°20	20° 2	4°45	2° 4	T 26
W27	12 20 13	6°53'27	14°54	10°19	18°39	24°10	18° 3	29°28	10°24	7°30	21°51	19°18	19°59	4°52	2° 7	W27
T 28	12 24 9	7°53'03	28° 4	12°20	19°53	23°50	18°15	29°24	10°27	7°29	21°50	19°16	19°55	4°58	2°10	T 28
F 29 S 30	12 28 6 12 32 2	8°52'38 9°52'11	11 米 37 25°33	14°21 16°22	21° 8 22°22	23°31 23°11	18°26 18°38	29°20 29°16	10°30 10°33	7°27 7°26	21°50 21°50	19°15 19°14	19°52 19°49	5° 5 5°12	2°13 2°16	F 29 S 30
														_		
S 31	12 35 59	10 Y 51'43	9 Υ 49	18 Y 23	23 Y 37	22 ≏ 50	18≈49	29 ≏ 11	10 ∺ 36	7 m) 25	219550	19 ≏ 13	19 ≏ 46	5 ₹ 18	2 Ⅱ 19	S 31

Delta T = 09m49s

APRIL 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(#	В	U	v	Ç	ç	Day
M 1	12 39 55	11 Y 51'12	24 Y 20	20 Υ 24	24 Y 51	22°R29	19≈ 0	29°R 7	10 ∺ 39	7°R23	21°R50	19°D13	19 ≙ 43	5 ₹ 25	2Д23	M 1
T 2	12 43 52	12°50'39	8 8 59	22°24	26° 5	22 요 7	19°11	29 Ω 3	10°42	7 m 22	21950	19 ≏ 14	19°40	5°32	2°26	T 2
W 3	12 47 48	13°50'04	23°41	24°23	27°20	21°45	19°22	28°58	10°45	7°21	21°50	19°14	19°36	5°38	2°29	W 3
T 4	12 51 45	14°49'27	8耳19	26°21	28°34	21°23	19°33	28°54	10°48	7°19	21°D50	19°15	19°33	5°45	2°33	T 4
F 5	12 55 42	15°48'47	22°48	28°17	29°49	21° 1	19°44	28°50	10°51	7°18	21°50	19°15	19°30	5°52	2°36	F 5
S 6	12 59 38	16°48'05	799 4	0811	1 8 3	20°38	19°54	28°45	10°54	7°17	21°50	19°15	19°27	5°59	2°39	S 6
S 7	13 3 35	17°47'21	21° 4	2° 2	2°17	20°15	20° 5	28°41	10°57	7°16	21°50	19°R15	19°24	6° 5	2°43	S 7
M 8	13 7 31	18°46'35	4Ω48	3°50	3°31	19°52	20°16	28°36	11° 0	7°14	21°50	19°D15	19°20	6°12	2°46	M 8
T 9	13 11 28	19°45'46	18°16	5°35	4°45	19°29	20°26	28°32	11° 3	7°13	21°50	19°15	19°17	6°19	2°50	T 9
W10	13 15 24	20°44'55	1 m) 27	7°17	6° 0	19° 6	20°36	28°27	11° 6	7°12	21°50	19°15	19°14	6°25	2°54	W10
T 11	13 19 21	21°44'01	14°24	8°54	7°14	18°43	20°46	28°22	11° 9	7°11	21°50	19°15	19°11	6°32	2°57	T 11
F 12	13 23 17	22°43'06	27° 8	10°27	8°28	18°19	20°56	28°18	11°11	7°10	21°50	19°16	19° 8	6°39	3° 1	F 12
S 13	13 27 14	23°42'08	9 ॒ 38	11°55	9°42	17°56	21° 6	28°13	11°14	7° 9	21°51	19°16	19° 5	6°45	3° 5	S 13
S 14	13 31 11	24°41'08	21°58	13°18	10°56	17°33	21°16	28° 9	11°17	7° 8	21°51	19°R16	19° 1	6°52	3°8	S 14
M15	13 35 7	25°40'06	4M 8	14°37	12°10	17°10	21°26	28° 4	11°20	7° 7	21°51	19°16	18°58	6°59	3°12	M15
T 16	13 39 4	26°39'02	16°10	15°49	13°24	16°48	21°36	27°59	11°22	7° 6	21°51	19°15	18°55	7° 5	3°16	T 16
W17	13 43 0	27°37'57	28° 5	16°56	14°38	16°25	21°45	27°55	11°25	7° 5	21°52	19°14	18°52	7°12	3°20	W17
T 18	13 46 57	28°36'49	9 ∡ 757	17°57	15°52	16° 3	21°54	27°50	11°28	7° 4	21°52	19°13	18°49	7°19	3°24	T 18
F 19	13 50 53	29°35'40	21°48	18°53	17° 6	15°42	22° 4	27°45	11°30	7° 3	21°52	19°11	18°45	7°25	3°28	F 19
S 20	13 54 50	0 8 34'29	3 ⋜ 41	19°42	18°19	15°20	22°13	27°41	11°33	7° 2	21°53	19°10	18°42	7°32	3°32	S 20
S 21	13 58 46	1°33'16	15°40	20°25	19°33	14°59	22°22	27°36	11°35	7° 1	21°53	19° 9	18°39	7°39	3°36	S 21
M22	14 2 43	2°32'02	27°49	21° 2	20°47	14°38	22°31	27°32	11°38	7° 1	21°54	19°D 8	18°36	7°46	3°40	M22
T 23	14 6 40	3°30'46	10≈14	21°33	22° 1	14°18	22°40	27°27	11°40	7° 0	21°54	19° 9	18°33	7°52	3°44	T 23
W24	14 10 36	4°29'28	22°57	21°58	23°15	13°59	22°48	27°22	11°43	6°59	21°54	19° 9	18°30	7°59	3°48	W24
T 25	14 14 33	5°28'08	6 ∺ 3	22°16	24°28	13°40	22°57	27°18	11°45	6°58	21°55	19°10	18°26	8° 6	3°52	T 25
F 26	14 18 29	6°26'47	19°35	22°28	25°42	13°21	23° 5	27°13	11°47	6°58	21°55	19°12	18°23	8°12	3°56	F 26
S 27	14 22 26	7°25'24	3 Ƴ 33	22°34	26°56	13° 3	23°13	27° 9	11°50	6°57	21°56	19°13	18°20	8°19	4° 0	S 27
S 28	14 26 22	8°23'59	17°56	22°R35	28° 9	12°46	23°21	27° 4	11°52	6°56	21°57	19°R13	18°17	8°26	4° 4	S 28
M29	14 30 19	9°22'33	2 8 40	22°29	29°23	12°29	23°29	27° 0	11°54	6°56	21°57	19°13	18°14	8°32	4° 9	M29
T 30	14 34 15	10821'05	17 8 39	22818	0 Д 36	12 ≏ 13	23≈37	26 ≏ 55	11 米 56	6 M 55	21958	19 ≏ 11	18 ≏ 11	8 ∡ ³39	4 Ⅱ 13	T 30

Delta T = 09m49s

MAY 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	14 38 12	11 8 19'35	2∏45	22°R 2	1耳50	11°R58	23≈45	26°R51	11 米 58	6°R55	219558	19°R 9	18 ♀ 7	8 ∡ 746	4 Ⅱ 17	W 1
T 2	14 42 9	12°18'03	17°47	21841	3° 3	11 ≏ 43	23°52	26 ≏ 47	12° 1	6 m 54	21°59	19 ♀ 6	18° 4	8°52	4°21	T 2
F 3	14 46 5	13°16'29	2938	21°16	4°17	11°30	24° 0	26°42	12° 3	6°54	22° 0	19° 3	18° 1	8°59	4°26	F 3
S 4	14 50 2	14°14'53	17°10	20°47	5°30	11°17	24° 7	26°38	12° 5	6°53	22° 0	19° 0	17°58	9° 6	4°30	S 4
S 5	14 53 58	15°13'14	1 Ω 19	20°15	6°44	11° 4	24°14	26°34	12° 7	6°53	22° 1	18°58	17°55	9°13	4°34	S 5
M 6	14 57 55	16°11'34	15° 5	19°40	7°57	10°53	24°21	26°29	12° 9	6°52	22° 2	18°D58	17°51	9°19	4°39	M 6
T 7	15 1 51	17° 9'52	28°27	19° 4	9°10	10°42	24°28	26°25	12°10	6°52	22° 3	18°58	17°48	9°26	4°43	T 7
W 8	15 5 48	18° 8'07	11 m) 27	18°26	10°24	10°32	24°35	26°21	12°12	6°52	22° 3	18°59	17°45	9°33	4°47	W 8
T 9	15 9 44	19° 6'21	24°10	17°47	11°37	10°23	24°41	26°17	12°14	6°52	22° 4	19° 1	17°42	9°39	4°52	T 9
F 10	15 13 41	20° 4'32	6 ≏ 37	17° 9	12°50	10°15	24°47	26°13	12°16	6°51	22° 5	19° 2	17°39	9°46	4°56	F 10
S 11	15 17 38	21° 2'42	18°52	16°31	14° 3	10° 7	24°54	26° 9	12°18	6°51	22° 6	19°R 3	17°36	9°53	5° 1	S 11
S 12	15 21 34	22° 0'49	0 M .58	15°55	15°16	10° 0	25° 0	26° 5	12°19	6°51	22° 7	19° 2	17°32	9°59	5° 5	S 12
M13	15 25 31	22°58'56	12°57	15°21	16°29	9°54	25° 6	26° 1	12°21	6°51	22° 7	19° 0	17°29	10° 6	5°10	M13
T 14	15 29 27	23°57'00	24°52	14°49	17°43	9°49	25°11	25°57	12°23	6°51	22° 8	18°56	17°26	10°13	5°14	T 14
W15	15 33 24	24°55'03	6 ₹ 144	14°21	18°56	9°45	25°17	25°53	12°24	6°50	22° 9	18°51	17°23	10°19	5°19	W15
T 16	15 37 20	25°53'04	18°35	13°56	20° 9	9°41	25°22	25°50	12°26	6°50	22°10	18°44	17°20	10°26	5°23	T 16
F 17	15 41 17	26°51'04	0 궁 27	13°35	21°21	9°38	25°28	25°46	12°27	6°D50	22°11	18°37	17°17	10°33	5°28	F 17
S 18	15 45 13	27°49'02	12°22	13°18	22°34	9°36	25°33	25°43	12°29	6°50	22°12	18°30	17°13	10°40	5°32	S 18
S 19	15 49 10	28°46'59	24°23	13° 5	23°47	9°35	25°37	25°39	12°30	6°50	22°13	18°25	17°10	10°46	5°37	S 19
M20	15 53 7	29°44'55	6≈34	12°56	25° 0	9°D34	25°42	25°36	12°31	6°51	22°14	18°20	17° 7	10°53	5°41	M20
T 21	15 57 3	0∏42'49	18°57	12°D53	26°13	9°35	25°47	25°32	12°33	6°51	22°15	18°18	17° 4	11° 0	5°46	T 21
W22	16 1 0	1°40'42	1 ∺ 36	12°53	27°26	9°36	25°51	25°29	12°34	6°51	22°16	18°D17	17° 1	11° 6	5°50	W22
T 23	16 4 56	2°38'34	14°37	12°59	28°38	9°37	25°55	25°26	12°35	6°51	22°17	18°18	16°57	11°13	5°55	T 23
F 24	16 8 53	3°36'25	28° 1	13° 9	29°51	9°40	25°59	25°23	12°36	6°51	22°18	18°19	16°54	11°20	5°59	F 24
S 25	16 12 49	4°34'14	11 Y 52	13°23	199 4	9°43	26° 3	25°20	12°37	6°51	22°19	18°R20	16°51	11°26	6° 4	S 25
S 26	16 16 46	5°32'03	26°10	13°42	2°16	9°47	26° 7	25°17	12°38	6°52	22°21	18°20	16°48	11°33	6° 9	S 26
M27	16 20 42	6°29'50	10853	14° 6	3°29	9°52	26°10	25°14	12°39	6°52	22°22	18°18	16°45	11°40	6°13	M27
T 28	16 24 39	7°27'36	25°57	14°33	4°41	9°57	26°14	25°11	12°40	6°52	22°23	18°14	16°42	11°47	6°18	T 28
W29	16 28 36	8°25'21	11 II 12	15° 5	5°54	10° 3	26°17	25° 8	12°41	6°53	22°24	18° 8	16°38	11°53	6°22	W29
T 30	16 32 32	9°23'05	26°28	15°41	7° 6	10°10	26°20	25° 5	12°42	6°53	22°25	18° 0	16°35	12° 0	6°27	T 30
F 31	16 36 29	10 Ⅱ 20'47	119934	16821	8919	10 ≏ 17	26≈23	25 ♀ 3	12) 43	6 m 53	22926	17 ≏ 53	16 ≏ 32	12 ×7 7	6 I I31	F 31

Delta T = 09m49s

JUNE 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 40 25	11 Ⅱ 18'28	26921	178 4	9931	10 ≏ 25	26≈25	25°R 0	12) (44	6 m 54	22928	17°R46	16 ≏ 29	12 × 13	6 Ⅱ 36	S 1
S 2	16 44 22	12°16'08	10Ω43	17°51	10°44	10°34	26°28	24 ₽ 58	12°45	6°54	22°29	17 ♀ 40	16°26	12°20	6°40	S 2
M 3	16 48 18	13°13'46	24°36	18°42	11°56	10°44	26°30	24°56	12°45	6°55	22°30	17°36	16°23	12°27	6°45	M 3
T 4	16 52 15	14°11'22	8 m) 1	19°36	13° 8	10°54	26°32	24°53	12°46	6°56	22°31	17°35	16°19	12°33	6°50	T 4
W 5	16 56 11	15° 8'57	21° 1	20°34	14°20	11° 4	26°34	24°51	12°46	6°56	22°33	17°D35	16°16	12°40	6°54	W 5
T 6	17 0 8	16° 6'31	3 ₾ 38	21°35	15°32	11°16	26°35	24°49	12°47	6°57	22°34	17°35	16°13	12°47	6°59	T 6
F 7	17 4 5	17° 4'03	15°57	22°39	16°45	11°27	26°37	24°47	12°47	6°57	22°35	17°R36	16°10	12°54	7° 3	F 7
S 8	17 8 1	18° 1'34	28° 4	23°46	17°57	11°40	26°38	24°45	12°48	6°58	22°36	17°35	16° 7	13° 0	7° 8	S 8
S 9	17 11 58	18°59'04	10 M 2	24°56	19° 9	11°53	26°39	24°44	12°48	6°59	22°38	17°33	16° 3	13° 7	7°12	S 9
M10	17 15 54	19°56'32	21°55	26°10	20°21	12° 6	26°40	24°42	12°49	7° 0	22°39	17°28	16° 0	13°14	7°17	M10
T 11	17 19 51	20°54'00	3 ∡ 745	27°26	21°32	12°21	26°41	24°40	12°49	7° 0	22°40	17°21	15°57	13°20	7°21	T 11
W12	17 23 47	21°51'26	15°36	28°45	22°44	12°35	26°41	24°39	12°49	7° 1	22°42	17°11	15°54	13°27	7°26	W12
T 13	17 27 44	22°48'52	2 <u>7</u> °29	0 Π 7	23°56	12°50	26°42	24°37	12°49	7° 2	22°43	16°59	15°51	13°34	7°30	T 13
F 14	17 31 40	23°46'17	9 ප 25	1°32	25° 8	13° 6	26°R42	24°36	12°50	7° 3	22°45	16°47	15°48	13°40	7°35	F 14
S 15	17 35 37	24°43'41	21°26	3° 0	26°20	13°22	26°42	24°35	12°50	7° 4	22°46	16°35	15°44	13°47	7°39	S 15
S 16	17 39 34	25°41'04	3≈34	4°31	27°31	13°39	26°42	24°34	12°50	7° 5	22°47	16°25	15°41	13°54	7°43	S 16
M17	17 43 30	26°38'26	15°50	6° 4	28°43	13°56	26°41	24°33	12°R50	7° 6	22°49	16°16	15°38	14° 1	7°48	M17
T 18	17 47 27	27°35'48	28°17	7°40	29°54	14°14	26°41	24°32	12°50	7° 7	22°50	16°10	15°35	14° 7	7°52	T 18
W19	17 51 23	28°33'10	10 ∺ 58	9°19	1 0 6	14°32	26°40	24°31	12°50	7° 8	22°52	16° 7	15°32	14°14	7°57	W19
T 20	17 55 20	29°30'31	23°56	11° 1	2°17	14°51	26°39	24°30	12°49	7° 9	22°53	16° 6	15°29	14°21	8° 1	T 20
F 21	17 59 16	0927'51	7 Υ 15	12°45	3°29	15°10	26°38	24°30	12°49	7°10	22°55	16°D 6	15°25	14°27	8° 5	F 21
S 22	18 3 13	1°25'12	20°57	14°32	4°40	15°29	26°36	24°29	12°49	7°11	22°56	16°R 6	15°22	14°34	8°10	S 22
S 23	18 7 9	2°22'32	5 8 5	16°22	5°51	15°49	26°35	24°29	12°49	7°12	22°57	16° 5	15°19	14°41	8°14	S 23
M24	18 11 6	3°19'51	19°37	18°14	7° 2	16° 9	26°33	24°29	12°48	7°13	22°59	16° 2	15°16	14°47	8°18	M24
T 25	18 15 3	4°17'11	4 Ⅱ 30	20° 9	8°14	16°30	26°31	24°28	12°48	7°14	23° 0	15°56	15°13	14°54	8°22	T 25
W26	18 18 59	5°14'30	19°39	22° 6	9°25	16°51	26°29	24°28	12°48	7°16	23° 2	15°47	15° 9	15° 1	8°27	W26
T 27	18 22 56	6°11'48	4952	24° 6	10°36	17°13	26°26	24°D28	12°47	7°17	23° 3	15°37	15° 6	15° 8	8°31	T 27
F 28	18 26 52	7° 9'07	20° 0	26° 7	11°47	17°35	26°24	24°28	12°47	7°18	23° 5	15°27	15° 3	15°14	8°35	F 28
S 29	18 30 49	8° 6'24	4 Ω 52	28°11	12°58	17°58	26°21	24°28	12°46	7°19	23° 6	15°16	15° 0	15°21	8°39	S 29
S 30	18 34 45	99 3'41	19 Ω 21	0917	14 0 8	18 ≏ 20	26≈18	24 ≏ 29	12) 45	7 m 21	2395 8	15 ♀ 8	14 ≙ 57	15 ₹ 28	8 Ⅱ 43	S 30

Delta T = 09m50s

JULY 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 38 42	109 0'58	3 Mp 21	29524	15 Ω 19	18 ≏ 44	26°R15	24 ₾ 29	12°R45	7 m) 22	2399 9	15°R 2	14 Ω 54	15 ∡ ³34	8 Ⅱ 47	M 1
T 2	18 42 38	10°58'14	16°51	4°32	16°30	19° 7	26≈12	24°30	12) (44	7°24	23°11	14 ♀ 58	14°50	15°41	8°51	T 2
W 3	18 46 35	11°55'29	29°54	6°42	17°41	19°31	26° 9	24°30	12°43	7°25	23°12	14°57	14°47	15°48	8°55	W 3
T 4	18 50 32	12°52'44	12 ∽ 32	8°52	18°51	19°55	26° 5	24°31	12°42	7°26	23°14	14°56	14°44	15°55	8°59	T 4
F 5	18 54 28	13°49'58	24°51	11° 3	20° 2	20°20	26° 1	24°32	12°42	7°28	23°16	14°56	14°41	16° 1	9° 3	F 5
S 6	18 58 25	14°47'12	6 M .56	13°14	21°12	20°45	25°57	24°33	12°41	7°29	23°17	14°55	14°38	16° 8	9° 7	S 6
S 7	19 221	15°44'25	18°51	15°25	22°23	21°10	25°53	24°34	12°40	7°31	23°19	14°52	14°35	16°15	9°11	S 7
M 8	19 6 18	16°41'38	0 ₮ 42	17°35	23°33	21°36	25°49	24°35	12°39	7°32	23°20	14°47	14°31	16°21	9°15	M 8
T 9	19 10 14	17°38'51	12°32	19°45	24°43	22° 2	25°44	24°36	12°38	7°34	23°22	14°38	14°28	16°28	9°19	T 9
W10	19 14 11	18°36'03	2 <u>4</u> °24	21°55	25°53	22°28	25°40	24°37	12°37	7°35	23°23	14°27	14°25	16°35	9°23	W10
T 11	19 18 7	19°33'16	6 ਰ 21	24° 3	27° 3	22°55	25°35	24°39	12°36	7°37	23°25	14°15	14°22	16°41	9°27	T 11
F 12	19 22 4	20°30'28	18°25	26°10	28°13	23°21	25°30	24°40	12°34	7°39	23°26	14° 1	14°19	16°48	9°30	F 12
S 13	19 26 1	21°27'40	0≈36	28°16	29°23	23°49	25°25	24°42	12°33	7°40	23°28	13°48	14°15	16°55	9°34	S 13
S 14	19 29 57	22°24'53	12°55	$0\Omega 20$	0 m 33	24°16	25°20	24°43	12°32	7°42	23°29	13°36	14°12	17° 2	9°38	S 14
M15	19 33 54	23°22'05	25°23	2°23	1°43	24°44	25°14	24°45	12°31	7°44	23°31	13°27	14° 9	17° 8	9°41	M15
T 16	19 37 50	24°19'18	8 ∺ 2	4°24	2°52	25°12	25° 9	24°47	12°29	7°45	23°33	13°20	14° 6	17°15	9°45	T 16
W17	19 41 47	25°16'31	20°52	6°23	4° 2	25°40	25° 3	24°49	12°28	7°47	23°34	13°16	14° 3	17°22	9°49	W17
T 18	19 45 43	26°13'44	3 Ƴ 57	8°21	5°11	26° 9	24°57	24°51	12°27	7°49	23°36	13°14	14° 0	17°28	9°52	T 18
F 19	19 49 40	27°10'58	17°17	10°16	6°20	26°38	24°51	24°53	12°25	7°51	23°37	13°D14	13°56	17°35	9°56	F 19
S 20	19 53 36	28° 8'12	0 8 56	12°10	7°30	27° 7	24°45	24°55	12°24	7°52	23°39	13°R14	13°53	17°42	9°59	S 20
S 21	19 57 33	29° 5'27	14°54	14° 2	8°39	27°36	24°39	24°58	12°22	7°54	23°40	13°13	13°50	17°49	10° 3	S 21
M22	20 1 30	0 Ω 2'43	29°13	15°52	9°48	28° 6	24°33	25° 0	12°21	7°56	23°42	13°11	13°47	17°55	10° 6	M22
T 23	20 5 26	0°59'59	13 Ⅱ 50	17°41	10°57	28°35	24°26	25° 3	12°19	7°58	23°43	13° 6	13°44	18° 2	10° 9	T 23
W24	20 9 23	1°57'16	28°40	19°27	12° 6	29° 6	24°20	25° 5	12°18	8° 0	23°45	12°58	13°40	18° 9	10°13	W24
T 25	20 13 19	2°54'34	13936	21°12	13°15	29°36	24°13	25° 8	12°16	8° 2	23°47	12°49	13°37	18°15	10°16	T 25
F 26	20 17 16	3°51'52	28°30	22°54	14°23	0 ™ 7	24° 6	25°11	12°14	8° 3	23°48	12°39	13°34	18°22	10°19	F 26
S 27	20 21 12	4°49'10	13 \O 12	24°35	15°32	0°37	23°59	25°14	12°12	8° 5	23°50	12°29	13°31	18°29	10°22	S 27
S 28	20 25 9	5°46'29	27°36	26°14	16°40	1° 9	23°52	25°17	12°11	8° 7	23°51	12°21	13°28	18°35	10°25	S 28
M29	20 29 5	6°43'48	11 M y34	27°51	17°49	1°40	23°45	25°20	12° 9	8° 9	23°53	12°15	13°25	18°42	10°28	M29
T 30	20 33 2	7°41'08	25° 5	29°26	18°57	2°11	23°38	25°23	12° 7	8°11	23°54	12°12	13°21	18°49	10°31	T 30
W31	20 36 59	8 Ω 38′28	8 ₾ 10	1 Mp 0	20 m 5	2 M 43	23≈31	25 ₾ 26	12 米 5	8 m 13	239556	12°D10	13 ₾ 18	18 ∡ 756	10 Ⅱ 34	W31

Delta T = 09m50s

AUGUST 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	20 40 55	9 Ω 35'48	20 ♀ 51	2 m y 31	21 m 13	3ML15	23°R23	25 ≏ 29	12°R 3	8 m 15	23957	12 ⊆ 10	13 ₾ 15	19 ×7 2	10 耳 37	T 1
F 2	20 44 52	10°33'09	3 M .13	4° 1	22°21	3°48	23≈16	25°33	12 米 1	8°17	23°59	12°11	13°12	19° 9	10°40	F 2
S 3	20 48 48	11°30'30	15°19	5°29	23°29	4°20	23° 8	25°36	12° 0	8°19	24° 0	12°R11	13° 9	19°16	10°43	S 3
S 4	20 52 45	12°27'51	27°15	6°54	24°36	4°53	23° 1	25°40	11°58	8°21	24° 2	12°10	13° 6	19°22	10°46	S 4
M 5	20 56 41	13°25'13	9 .₹ 7	8°18	25°44	5°25	22°53	25°44	11°56	8°23	24° 3	12° 7	13° 2	19°29	10°48	M 5
T 6	21 0 38	14°22'36	20°59	9°40	26°51	5°59	22°46	25°47	11°54	8°25	24° 5	12° 1	12°59	19°36	10°51	T 6
W 7	21 4 34	15°19'59	2 る 54	11° 0	27°58	6°32	22°38	25°51	11°52	8°27	24° 6	11°54	12°56	19°43	10°53	W 7
T 8	21 8 31	16°17'23	14°57	12°18	29° 5	7° 5	22°30	25°55	11°49	8°29	24° 8	11°44	12°53	19°49	10°56	T 8
F 9	21 12 28	17°14'48	27° 8	13°33	0 ჲ 12	7°39	22°23	25°59	11°47	8°32	24° 9	11°35	12°50	19°56	10°58	F 9
S 10	21 16 24	18°12'13	9≈30	14°47	1°19	8°13	22°15	26° 3	11°45	8°34	24°11	11°25	12°46	20° 3	11° 1	S 10
S 11	21 20 21	19° 9'39	22° 4	15°58	2°26	8°47	22° 7	26° 7	11°43	8°36	24°12	11°16	12°43	20° 9	11° 3	S 11
M12	21 24 17	20° 7'06	4){ 49	17° 7	3°32	9°21	21°59	26°11	11°41	8°38	24°13	11° 9	12°40	20°16	11° 6	M12
T 13	21 28 14	21° 4'34	17°46	18°14	4°38	9°55	21°51	26°16	11°39	8°40	24°15	11° 5	12°37	20°23	11° 8	T 13
W14	21 32 10	22° 2'03	0 Υ 55	19°18	5°45	10°30	21°44	26°20	11°37	8°42	24°16	11° 2	12°34	20°30	11°10	W14
T 15	21 36 7	22°59'34	14°16	20°20	6°51	11° 5	21°36	26°25	11°34	8°44	24°18	11°D 2	12°31	20°36	11°12	T 15
F 16	21 40 3	23°57'05	27°48	21°19	7°56	11°40	21°28	26°29	11°32	8°46	24°19	11° 3	12°27	20°43	11°14	F 16
S 17	21 44 0	24°54'38	11833	22°15	9° 2	12°15	21°20	26°34	11°30	8°49	24°20	11° 4	12°24	20°50	11°16	S 17
S 18	21 47 57	25°52'13	25°31	23° 8	10° 7	12°50	21°12	26°38	11°28	8°51	24°22	11°R 4	12°21	20°56	11°18	S 18
M19	21 51 53	26°49'49	9∏42	23°58	11°13	13°25	21° 5	26°43	11°25	8°53	24°23	11° 4	12°18	21° 3	11°20	M19
T 20	21 55 50	27°47'26	24° 3	24°45	12°18	14° 1	20°57	26°48	11°23	8°55	24°24	11° 1	12°15	21°10	11°22	T 20
W21	21 59 46	28°45'05	8931	25°28	13°23	14°37	20°49	26°53	11°21	8°57	24°26	10°57	12°12	21°17	11°24	W21
T 22	22 3 43	29°42'45	23° 3	26° 8	14°27	15°13	20°41	26°58	11°18	9° 0	24°27	10°52	12° 8	21°23	11°26	T 22
F 23	22 7 39	0 m) 40'27	7Ω 32	26°44	15°32	15°49	20°34	27° 3	11°16	9° 2	24°28	10°45	12° 5	21°30	11°27	F 23
S 24	22 11 36	1°38'10	21°52	27°15	16°36	16°25	20°26	27° 8	11°14	9° 4	24°30	10°39	12° 2	21°37	11°29	S 24
S 25	22 15 32	2°35'55	5 m 57	27°43	17°40	17° 2	20°19	27°13	11°11	9° 6	24°31	10°34	11°59	21°43	11°31	S 25
M26	22 19 29	3°33'40	19°43	28° 6	18°44	17°38	20°11	27°18	11° 9	9°8	24°32	10°31	11°56	21°50	11°32	M26
T 27	22 23 26	4°31'27	3 ₾ 7	28°24	19°48	18°15	20° 4	27°24	11° 7	9°11	24°34	10°29	11°52	21°57	11°33	T 27
W28	22 27 22	5°29'15	16° 8	28°38	20°51	18°52	19°57	27°29	11° 4	9°13	24°35	10°D29	11°49	22° 4	11°35	W28
T 29	22 31 19	6°27'04	28°49	28°46	21°55	19°29	19°49	27°34	11° 2	9°15	24°36	10°30	11°46	22°10	11°36	T 29
F 30	22 35 15	7°24'55	11 M .11	28°R48	22°58	20° 6	19°42	27°40	11° 0	9°17	24°37	10°32	11°43	22°17	11°37	F 30
S 31	22 39 12	8 m 22'47	23 IL 19	28 m 45	24 <u>₽</u> 0	20 M 44	19 ≈ 35	27 ≏ 45	10 ∺ 57	9 m 19	24938	10 ≏ 34	11 ≏ 40	22 × 24	11 Ⅲ 38	S 31

Delta T = 09m50s

SEPTEMBER 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 8	9 m/20'40	5 √ 17	28°R37	25 ♀ 3	21M21	19°R28	27 ₽ 51	10°R55	9 m 22	249540	10°R34	11 ≏ 37	22 × 30	11 II 40	S 1
M 2	22 47 5	10°18'34	17°11	28 m 22	26° 5	21°59	19≈21	27°57	10 ¥ 52	9°24	24°41	10 ≏ 34	11°33	22°37	11°41	M 2
T 3	22 51 1	11°16'29	29° 4	28° 1	27° 7	22°37	19°15	28° 2	10°50	9°26	24°42	10°33	11°30	22°44	11°42	T 3
W 4	22 54 58	12°14'26	11중 1	27°34	28° 8	23°14	19°8	28° 8	10°48	9°28	24°43	10°30	11°27	22°51	11°42	W 4
T 5	22 58 55	13°12'24	23° 7	27° 2	29°10	23°53	19° 2	28°14	10°45	9°31	24°44	10°27	11°24	22°57	11°43	T 5
F 6	23 2 51	14°10'23	5≈25	26°23	0 M J11	24°31	18°55	28°20	10°43	9°33	24°45	10°22	11°21	23° 4	11°44	F 6
S 7	23 6 48	15° 8'24	17°56	25°40	1°11	25° 9	18°49	28°26	10°41	9°35	24°46	10°18	11°18	23°11	11°45	S 7
S 8	23 10 44	16° 6'26	0) 44	24°51	2°12	25°48	18°43	28°32	10°38	9°37	24°47	10°14	11°14	23°17	11°45	S 8
M 9	23 14 41	17° 4'30	13°47	23°59	3°12	26°26	18°37	28°38	10°36	9°39	24°48	10°12	11°11	23°24	11°46	M 9
T 10	23 18 37	18° 2'35	27° 5	23° 4	4°11	27° 5	18°31	28°44	10°33	9°42	24°49	10°10	11° 8	23°31	11°47	T 10
W11	23 22 34	19° 0'42	10 Y 38	22° 6	5°11	27°44	18°25	28°50	10°31	9°44	24°50	10°D10	11° 5	23°38	11°47	W11
T 12	23 26 30	19°58'51	24°23	21° 7	6°10	28°23	18°19	28°56	10°29	9°46	24°51	10°10	11° 2	23°44	11°47	T 12
F 13	23 30 27	20°57'01	8818	20° 9	7° 8	29° 2	18°14	29° 2	10°26	9°48	24°52	10°11	10°58	23°51	11°48	F 13
S 14	23 34 23	21°55'14	22°21	19°12	8° 6	29°41	18° 9	29° 9	10°24	9°50	24°53	10°12	10°55	23°58	11°48	S 14
S 15	23 38 20	22°53'29	6 II 30	18°18	9° 4	0 ∡ 21	18° 3	29°15	10°22	9°53	24°54	10°14	10°52	24° 4	11°48	S 15
M16	23 42 17	23°51'45	20°42	17°28	10° 2	1° 0	17°58	29°21	10°19	9°55	24°55	10°R14	10°49	24°11	11°48	M16
T 17	23 46 13	24°50'04	4955	16°44	10°58	1°40	17°54	29°28	10°17	9°57	24°56	10°14	10°46	24°18	11°R48	T 17
W18	23 50 10	25°48'25	19° 7	16° 6	11°55	2°20	17°49	29°34	10°15	9°59	24°57	10°13	10°43	24°25	11°48	W18
T 19	23 54 6	26°46'48	3 Ω 16	15°35	12°51	3° 0	17°44	29°41	10°13	10° 1	24°58	10°12	10°39	24°31	11°48	T 19
F 20	23 58 3	27°45'13	17°17	15°13	13°46	3°40	17°40	29°47	10°10	10° 3	24°59	10°10	10°36	24°38	11°48	F 20
S 21	0 1 59	28°43'40	1 Mp 9	15° 0	14°42	4°20	17°36	29°54	10° 8	10° 6	24°59	10° 9	10°33	24°45	11°48	S 21
S 22	0 5 56	29°42'09	14°48	14°D55	15°36	5° 0	17°32	0 M 0	10° 6	10° 8	25° 0	10° 7	10°30	24°51	11°47	S 22
M23	0 9 52	0 ჲ 40'40	28°12	15° 1	16°30	5°40	17°28	0° 7	10° 4	10°10	25° 1	10° 7	10°27	24°58	11°47	M23
T 24	0 13 49	1°39'13	11 ≏ 20	15°15	17°24	6°21	17°24	0°14	10° 1	10°12	25° 2	10°D 6	10°23	25° 5	11°46	T 24
W25	0 17 46	2°37'48	24°11	15°39	18°17	7° 2	17°21	0°21	9°59	10°14	25° 2	10° 7	10°20	25°12	11°46	W25
T 26	0 21 42	3°36'24	6 M .45	16°13	19° 9	7°42	17°18	0°27	9°57	10°16	25° 3	10° 7	10°17	25°18	11°45	T 26
F 27	0 25 39	4°35'02	19° 5	16°55	20° 1	8°23	17°15	0°34	9°55	10°18	25° 4	10° 8	10°14	25°25	11°45	F 27
S 28	0 29 35	5°33'42	1 √ 12	17°45	20°52	9° 4	17°12	0°41	9°53	10°20	25° 5	10° 8	10°11	25°32	11°44	S 28
S 29	0 33 32	6°32'24	13°10	18°43	21°42	9°45	17° 9	0°48	9°51	10°22	25° 5	10° 9	10° 8	25°38	11°43	S 29
M30	0 37 28	7 ≏ 31'07	25 ⋌ ¹ 4	19 m /49	22 M 32	10 ∡ 26	17 ≈ 6	0 M .55	9)(49	10 m 24	259 6	10 ♀ 9	10 ♀ 4	25 ∡ 45	11 II 42	M30

Delta T = 09m50s

OCTOBER 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 41 25	8 ₾ 29'52	6 ප 57	21 Mp 0	23 M 21	11 ~ 8	17°R 4	1 m 2	9°R47	10 m)26	259 6	10°R 9	10 ♀ 1	25 √ 52	11°R41	T 1
W 2	0 45 21	9°28'39	18°54	22°18	24° 9	11°49	17≈ 2	1° 9	9) (45	10°28	25° 7	10 ♀ 9	9°58	25°59	11 Ⅱ 40	W 2
T 3	0 49 18	10°27'27	1≈ 0	23°41	24°56	12°31	17° 0	1°16	9°43	10°30	25° 8	10°D 9	9°55	26° 5	11°39	T 3
F 4	0 53 15	11°26'17	13°18	25° 9	25°43	13°12	16°58	1°23	9°41	10°32	25° 8	10° 9	9°52	26°12	11°38	F 4
S 5	0 57 11	12°25'09	25°54	26°41	26°28	13°54	16°57	1°30	9°39	10°34	25° 9	10° 9	9°49	26°19	11°37	S 5
S 6	1 1 8	13°24'03	8) (49	28°16	27°13	14°36	16°55	1°37	9°37	10°36	25° 9	10°10	9°45	26°26	11°36	S 6
M 7	1 5 4	14°22'58	22° 5	29°54	27°57	15°18	16°54	1°44	9°35	10°38	25° 9	10°10	9°42	26°32	11°34	M 7
T 8	1 9 1	15°21'56	5 Ƴ 42	1 ≏ 34	28°40	16° 0	16°53	1°51	9°34	10°40	25°10	10°R10	9°39	26°39	11°33	T 8
W 9	1 12 57	16°20'55	19°38	3°16	29°22	16°42	16°52	1°58	9°32	10°42	25°10	10°10	9°36	26°46	11°32	W 9
T 10	1 16 54	17°19'56	3 8 50	4°59	0 ∡ 3	17°24	16°52	2° 5	9°30	10°44	25°11	10°10	9°33	26°52	11°30	T 10
F 11	1 20 50	18°18'59	18°14	6°44	0°43	18° 6	16°51	2°12	9°28	10°46	25°11	10° 9	9°29	26°59	11°29	F 11
S 12	1 24 47	19°18'05	2 Ⅱ 44	8°29	1°22	18°49	16°D51	2°19	9°27	10°47	25°11	10° 8	9°26	27° 6	11°27	S 12
S 13	1 28 43	20°17'13	17°14	10°15	1°59	19°31	16°51	2°26	9°25	10°49	25°12	10° 7	9°23	27°13	11°25	S 13
M14	1 32 40	21°16'23	19540	12° 1	2°35	20°14	16°51	2°34	9°23	10°51	25°12	10° 6	9°20	27°19	11°24	M14
T 15	1 36 37	22°15'36	15°57	13°47	3°11	20°56	16°52	2°41	9°22	10°53	25°12	10°D 5	9°17	27°26	11°22	T 15
W16	1 40 33	23°14'50	0 Ω 3	15°33	3°44	21°39	16°52	2°48	9°20	10°55	25°13	10° 5	9°14	27°33	11°20	W16
T 17	1 44 30	24°14'07	13°56	17°19	4°17	22°22	16°53	2°55	9°19	10°56	25°13	10° 6	9°10	27°39	11°18	T 17
F 18	1 48 26	25°13'27	27°36	19° 5	4°48	23° 5	16°54	3° 3	9°17	10°58	25°13	10° 7	9° 7	27°46	11°16	F 18
S 19	1 52 23	26°12'48	11 Mg 2	20°50	5°17	23°48	16°55	3°10	9°16	11° 0	25°13	10° 8	9° 4	27°53	11°14	S 19
S 20	1 56 19	27°12'12	24°16	22°35	5°45	24°31	16°57	3°17	9°15	11° 1	25°13	10° 9	9° 1	28° 0	11°12	S 20
M21	2 0 16	28°11'38	7 ≙ 16	24°19	6°12	25°14	16°58	3°24	9°13	11° 3	25°13	10°R10	8°58	28° 6	11°10	M21
T 22	2 4 12	29°11'06	20° 3	26° 3	6°36	25°58	17° 0	3°32	9°12	11° 5	25°13	10°10	8°54	28°13	11° 7	T 22
W23	2 8 9	0ML10'36	2M 38	27°46	7° 0	26°41	17° 2	3°39	9°11	11° 6	25°14	10° 8	8°51	28°20	11° 5	W23
T 24	2 12 6	1°10'08	15° 1	29°28	7°21	27°25	17° 4	3°46	9°10	11° 8	25°14	10° 6	8°48	28°26	11° 3	T 24
F 25	2 16 2	2° 9'43	27°14	1 M .10	7°40	28° 8	17° 7	3°54	9° 8	11° 9	25°R14	10° 3	8°45	28°33	11° 0	F 25
S 26	2 19 59	3° 9'19	9 ∡ 17	2°52	7°58	28°52	17° 9	4° 1	9° 7	11°11	25°14	9°59	8°42	28°40	10°58	S 26
S 27	2 23 55	4° 8'57	21°13	4°32	8°14	29°36	17°12	4° 8	9° 6	11°12	25°14	9°55	8°39	28°47	10°56	S 27
M28	2 27 52	5° 8'36	3 ප 6	6°13	8°27	0 궁 20	17°15	4°16	9° 5	11°14	25°14	9°51	8°35	28°53	10°53	M28
T 29	2 31 48	6° 8'18	14°57	7°52	8°39	1° 4	17°18	4°23	9° 4	11°15	25°13	9°48	8°32	29° 0	10°51	T 29
W30	2 35 45	7° 8'01	26°52	9°31	8°48	1°48	17°22	4°30	9° 3	11°17	25°13	9°46	8°29	29° 7	10°48	W30
T 31	2 39 41	8M 7'46	8≈55	11 M 9	8 才 55	2 る 32	17≈25	4 M .37	9₩ 2	11 M)18	259913	9°D46	8 ≏ 26	29 х 14	10 Ⅱ 45	T 31

Delta T = 09m51s

NOVEMBER 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	ß	Ç	ę k	Day
F 1	2 43 38	9M 7'32	21≈10	12 M 47	9 ,7 0	3 ප 16	17≈29	4 M .45	9°R 2	11 m 20	25°R13	9 ≙ 47	8 ₾ 23	29 × 120	10°R43	F 1
S 2	2 47 35	10° 7'20	3) €42	14°24	9° 2	4° 0	17°33	4°52	9 米 1	11°21	259513	9°48	8°20	29°27	10 Ⅱ 40	S 2
S 3	2 51 31	11° 7'10	16°36	16° 1	9°R 3	4°44	17°37	4°59	9° 0	11°22	25°13	9°50	8°16	29°34	10°37	S 3
M 4	2 55 28	12° 7'01	29°55	17°37	9° 0	5°29	17°41	5° 7	8°59	11°24	25°13	9°51	8°13	29°40	10°34	M 4
T 5	2 59 24	13° 6'55	13 Υ 40	19°13	8°56	6°13	17°46	5°14	8°59	11°25	25°12	9°R51	8°10	29°47	10°31	T 5
W 6	3 3 21	14° 6'49	27°50	20°48	8°49	6°58	17°50	5°21	8°58	11°26	25°12	9°50	8° 7	29°54	10°28	W 6
T 7	3 7 17	15° 6'46	12 8 23 27°13	22°23 23°57	8°39	7°42 8°27	17°55	5°28	8°58 8°57	11°27 11°28	25°12	9°47	8° 4 8° 0	0중 1 0° 7	10°25 10°22	T 7 F 8
F 8 S 9	3 11 14 3 15 10	16° 6'45 17° 6'45	12 川 11	25°31	8°27 8°13	9°12	18° 0 18° 5	5°35 5°43	8°57	11°28	25°11 25°11	9°43 9°37	7°57	0°14	10°22 10°19	F 8 S 9
						-								-		
S 10	3 19 7	18° 6'48	27° 8	27° 4	7°56	9°56	18°11	5°50	8°56	11°31	25°11	9°31	7°54	0°21	10°16	S 10
M11 T 12	3 23 4 3 27 0	19° 6'53 20° 6'59	11 © 56 26°28	28°37 0 × 7 9	7°37 7°15	10°41 11°26	18°16 18°22	5°57 6° 4	8°56 8°56	11°32 11°33	25°10 25°10	9°26 9°22	7°51 7°48	0°27 0°34	10°13 10°10	M11 T 12
W13	3 27 0 3 30 57	20 039 21° 7'08	20 28 10 Ω 41	1°42	6°52	11 20 12°11	18°28	6°11	8°55	11°34	25°10	9°22	7°45	0°41	10° 10	W13
T 14	3 34 53	21° 7'08 22° 7'19	24°32	3°13	6°26	12°56	18°34	6°19	8°55	11°35	25° 9	9°D19	7°41	0°48	10° 4	T 14
F 15	3 38 50	23° 7'32	8 mp 1	4°45	5°59	13°41	18°40	6°26	8°55	11°36	25° 9	9°20	7°38	0°54	10° 1	F 15
S 16	3 42 46	24° 7'46	21°12	6°16	5°29	14°26	18°46	6°33	8°55	11°37	25° 8	9°22	7°35	1° 1	9°57	S 16
S 17	3 46 43	25° 8'03	4 º 6	7°47	4°58	15°12	18°53	6°40	8°55	11°38	25° 8	9°R23	7°32	1° 8	9°54	S 17
M18	3 50 39	26° 8'22	16°46	9°17	4°26	15°57	19° 0	6°47	8°D55	11°39	25° 7	9°22	7°29	1°15	9°51	M18
T 19	3 54 36	27° 8'42	29°14	10°47	3°53	16°42	19° 6	6°54	8°55	11°39	25° 6	9°20	7°26	1°21	9°48	T 19
W20	3 58 33	28° 9'05	11 M 33	12°17	3°18	17°28	19°13	7° 1	8°55	11°40	25° 6	9°16	7°22	1°28	9°44	W20
T 21	4 2 29	29° 9'29	23°44	13°46	2°43	18°13	19°21	7° 8	8°55	11°41	25° 5	9° 9	7°19	1°35	9°41	T 21
F 22 S 23	4 6 26 4 10 22	0 水 9'55 1°10'22	5 ,₹ 47 17°45	15°15 16°43	2° 7 1°30	18°59 19°45	19°28 19°35	7°15 7°22	8°55 8°56	11°42 11°42	25° 5 25° 4	9° 0 8°50	7°16 7°13	1°41 1°48	9°38 9°34	F 22 S 23
S 24	4 14 19	2°10'51	29°39	18°11	0°54	20°30	19°43	7°29	8°56	11°43	25° 3	8°39	7°10	1°55	9°31	S 24
M25	4 18 15	3°11'22	11중30	19°39	0°18	21°16	19°51	7°35	8°56	11°44	25° 3	8°28	7° 6	2° 2	9°28	M25
T 26 W27	4 22 12 4 26 8	4°11'53 5°12'26	23°21 5 ≈ 15	21° 6 22°32	29M42 29° 7	22° 2 22°48	19°59 20° 7	7°42 7°49	8°57 8°57	11°44 11°45	25° 2 25° 1	8°19 8°13	7° 3 7° 0	2° 8 2°15	9°24 9°21	T 26 W27
T 28	4 20 8 4 30 5	6°13'01	3≈13 17°15	22°52 23°58	29° / 28°32	22°48 23°33	20°15	7°56	8°58	11°45	25° 0	8° 8	6°57	2°13	9°17	T 28
F 29	4 34 2	7°13'36	29°26	25°22	27°59	23°33	20°23	8° 2	8°58	11°46	25° 0	8° 6	6°54	2°28	9°14	F 29
S 30	4 37 58	8 -7 14'13	11) 52	26 × ⁷ 47	27 M 27	25 3 5	20 ≈ 32	8 m . 9	8) 59	11 Mp 47	24959	8°D 6	6₽51	2 ප් 35	9 Ⅱ 11	S 30

Delta T = 09m51s

DECEMBER 2424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 41 55	9 ∡ 14'50	24) (39	28 × 10	26°R57	25 궁 51	20≈41	8 M .16	8) (59	11 m 47	24°R58	8 쇼 6	6 ₽ 47	2 る 42	9°R 7	S 1
M 2	4 45 51	10°15'29	7 Ƴ 51	29°32	26M28	26°37	20°49	8°22	9° 0	11°47	24957	8°R 7	6°44	2°49	9Ⅱ 4	M 2
T 3	4 49 48	11°16'09	21°31	0 궁 53	26° 1	27°24	20°58	8°29	9° 1	11°48	24°56	8° 6	6°41	2°55	9° 0	T 3
W 4	4 53 44	12°16'50	5 8 41	2°12	25°37	28°10	21° 7	8°35	9° 2	11°48	24°55	8° 3	6°38	3° 2	8°57	W 4
T 5	4 57 41	13°17'32	20°20	3°30	25°14	28°56	21°17	8°42	9° 3	11°48	24°55	7°58	6°35	3° 9	8°53	T 5
F 6	5 1 37	14°18'15	5 Ⅱ 21	4°46	24°54	29°42	21°26	8°48	9° 3	11°49	24°54	7°50	6°32	3°16	8°50	F 6
S 7	5 5 34	15°19'00	20°36	6° 0	24°36	0≈28	21°35	8°55	9° 4	11°49	24°53	7°40	6°28	3°22	8°47	S 7
S 8	5 9 31	16°19'46	5 9 55	7°12	24°20	1°15	21°45	9° 1	9° 5	11°49	24°52	7°29	6°25	3°29	8°43	S 8
M 9	5 13 27	17°20'33	21° 5	8°21	24° 7	2° 1	21°55	9° 7	9° 6	11°49	24°51	7°19	6°22	3°36	8°40	M 9
T 10	5 17 24	18°21'21	5 Ω 58	9°27	23°56	2°48	22° 5	9°13	9° 8	11°49	24°50	7°11	6°19	3°42	8°36	T 10
W11	5 21 20	19°22'11	20°25	10°29	23°48	3°34	22°14	9°20	9° 9	11°50	24°49	7° 6	6°16	3°49	8°33	W11
T 12	5 25 17	20°23'02	4Mp25	11°27	23°42	4°20	22°25	9°26	9°10	11°50	24°48	7° 3	6°12	3°56	8°30	T 12
F 13	5 29 13	21°23'54	17°58	12°20	23°39	5° 7	22°35	9°32	9°11	11°50	24°47	7°D 2	6° 9	4° 3	8°26	F 13
S 14	5 33 10	22°24'48	1 ♀ 5	13° 8	23°D38	5°54	22°45	9°38	9°13	11°R50	24°46	7°R 2	6° 6	4° 9	8°23	S 14
S 15	5 37 6	23°25'43	13°51	13°50	23°40	6°40	22°55	9°44	9°14	11°50	24°45	7° 2	6° 3	4°16	8°20	S 15
M16	5 41 3	24°26'39	26°21	14°25	23°44	7°27	23° 6	9°50	9°15	11°50	24°44	7° 0	6° 0	4°23	8°17	M16
T 17	5 45 0	25°27'36	8 M .37	14°52	23°51	8°13	23°17	9°56	9°17	11°49	24°43	6°56	5°57	4°30	8°13	T 17
W18	5 48 56	26°28'35	20°44	15°10	23°59	9° 0	23°27	10° 1	9°18	11°49	24°42	6°49	5°53	4°36	8°10	W18
T 19	5 52 53	27°29'34	2 , ₹44	15°R19	24°11	9°47	23°38	10° 7	9°20	11°49	24°40	6°39	5°50	4°43	8° 7	T 19
F 20	5 56 49	28°30'35	14°40	15°18	24°24	10°34	23°49	10°13	9°21	11°49	24°39	6°27	5°47	4°50	8° 4	F 20
S 21	6 0 46	29°31'36	26°33	15° 5	24°39	11°20	24° 0	10°18	9°23	11°49	24°38	6°12	5°44	4°56	8° 1	S 21
S 22	6 4 42	0 ට 32'38	8 궁 26	14°41	24°57	12° 7	24°11	10°24	9°25	11°48	24°37	5°57	5°41	5° 3	7°58	S 22
M23	6 8 3 9	1°33'41	20°18	14° 6	25°16	12°54	24°23	10°29	9°26	11°48	24°36	5°42	5°38	5°10	7°55	M23
T 24	6 12 35	2°34'45	2≈11	13°19	25°37	13°41	24°34	10°35	9°28	11°48	24°35	5°29	5°34	5°17	7°51	T 24
W25	6 16 32	3°35'48	14° 8	12°22	26° 1	14°28	24°46	10°40	9°30	11°47	24°34	5°18	5°31	5°23	7°48	W25
T 26	6 20 29	4°36'53	26°10	11°15	26°26	15°15	24°57	10°45	9°32	11°47	24°32	5°11	5°28	5°30	7°46	T 26
F 27	6 24 25	5°37'57	8 ∺ 21	10° 0	26°52	16° 2	25° 9	10°51	9°34	11°47	24°31	5° 6	5°25	5°37	7°43	F 27
S 28	6 28 22	6°39'02	20°46	8°40	27°21	16°48	25°21	10°56	9°36	11°46	24°30	5° 4	5°22	5°43	7°40	S 28
S 29	6 32 18	7°40'07	3 ℃ 27	7°18	27°51	17°35	25°32	11° 1	9°38	11°46	24°29	5° 4	5°18	5°50	7°37	S 29
M30	6 36 15	8°41'13	16°31	<u>5°56</u>	28°23	18°22	25°44	11° 6	9°40	11°45	24°28	5° 4	5°15	<u>5</u> °57	7°34	M30
T 31	6 40 11	9 ප් 42'18	0 8 0	4 궁 36	28M56	19 ≈ 9	25≈56	11 M .11	9) 42	11 m) 45	249526	5 ₾ 3	5 ≏ 12	6 ප 4	7 Ⅱ 31	T 31

Delta T = 09m51s

JANUARY 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
W 1	6 44 8	10 궁 43'24	13 8 59	3°R22	29 M 30	19 ≈ 56	26≈ 8	11 M .16	9) (44	11°R44	24°R25	5°R 0	5 ₾ 9	6 ට 10	7°R29	W 1
T 2	6 48 4	11°44'29	28°26	2 궁 15	0 , ₹0	20°43	26°21	11°20	9°46	11 m 43	249524	4 Ω 54	5° 6	6°17	7∏26	T 2
F 3	6 52 1	12°45'35	13Ⅱ20	1°17	0°44	21°30	26°33	11°25	9°48	11°43 11°42	24°23	4°45	5° 3 4°59	6°24	7°23	F 3
S 4	6 55 58	13°46'41	28°33	0°29	1°22	22°18	26°45	11°30	9°51		24°21	4°35	4-39	6°31	7°21	S 4
S 5	6 59 54	14°47'47	13955	29 × 752	2° 2	23° 5	26°58	11°34	9°53	11°41	24°20	4°23	4°56	6°37	7°18	S 5
M 6	7 3 51	15°48'54	29°15	29°25	2°43	23°52	27°10	11°39	9°55	11°40	24°19	4°12	4°53	6°44	7°16	M 6
T 7	7 7 47	16°50'00	14 \O 20	29° 8	3°25	24°39	27°23	11°43	9°57	11°40	24°18	4° 3	4°50	6°51	7°13	T 7
W 8	7 11 44	17°51'07	29° 2	29°D 1 29° 4	4° 9 4°53	25°26	27°35 27°48	11°47	10° 0 10° 2	11°39	24°16	3°56	4°47	6°57 7° 4	7°11 7°9	W 8 T 9
T 9 F 10	7 15 40 7 19 37	18°52'14 19°53'21	13 m 15 26°58	29° 4 29°15	5°38	26°13 27° 0	27°48 28° 1	11°52 11°56	10° 2	11°38 11°37	24°15 24°14	3°52 3°51	4°44 4°40	7°11	7° 6	F 10
S 11	7 23 33	20°54'29	10 ₽ 13	29°34	6°25	27°47	28°14	12° 0	10° 7	11°36	24°13	3°D50	4°37	7°18	7° 4	S 11
S 12	7 27 30	21°55'37	23° 2	0중 0	7°12 8° 0	28°34	28°27	12° 4	10°10	11°35	24°11	3°R51	4°34	7°24	7° 2 7° 0	S 12
M13 T 14	7 31 27 7 35 23	22°56'45 23°57'54	5 M .31 17°44	0°33 1°12	8° 0 8°49	29°21 0 ¥ 8	28°40 28°53	12° 8 12°11	10°12 10°15	11°34 11°33	24°10 24° 9	3°50 3°47	4°31 4°28	7°31 7°38	6°58	M13 T 14
W15	7 39 20	23 37 34 24°59'02	29°46	1°56	9°39	0°56	28 33 29° 6	12°15	10°13	11°32	24° 8	3°42	4°24	7°45	6°56	W15
T 16	7 43 16	26° 0'11	11 🗷 41	2°44	10°30	1°43	29°19	12°19	10°20	11°31	24° 6	3°34	4°21	7°51	6°54	T 16
F 17	7 47 13	27° 1'19	23°33	3°37	11°22	2°30	29°32	12°22	10°23	11°30	24° 5	3°23	4°18	7°58	6°52	F 17
S 18	7 51 9	28° 2'28	5 る 24	4°33	12°14	3°17	29°46	12°26	10°26	11°29	24° 4	3°11	4°15	8° 5	6°50	S 18
S 19	7 55 6	29° 3'36	17°16	5°33	13° 7	4° 4	29°59	12°29	10°28	11°28	24° 2	2°57	4°12	8°11	6°48	S 19
M20	7 59 3	0≈ 4'44	29°12	6°36	14° 0	4°51	0) 13	12°32	10°31	11°27	24° 1	2°45	4° 9	8°18	6°47	M20
T 21	8 2 59	1° 5'52	11≈11	7°41	14°55	5°38	0°26	12°36	10°34	11°26	24° 0	2°33	4° 5	8°25	6°45	T 21
W22	8 6 56	2° 6'59	23°16	8°49	15°49	6°26	0°40	12°39	10°37	11°24	23°59	2°24	4° 2	8°32	6°44	W22
T 23	8 10 52	3° 8'06	5 ¥ 28	9°59	16°45	7°13	0°53	12°42	10°40	11°23	23°57	2°18	3°59	8°38	6°42	T 23
F 24	8 14 49	4° 9'12	17°48	11°11	17°41	8° 0	1° 7	12°44	10°43	11°22	23°56	2°14	3°56	8°45	6°41	F 24
S 25	8 18 45	5°10'17	0 Υ 20	12°25	18°38	8°47	1°20	12°47	10°46	11°21	23°55	2°D13	3°53	8°52	6°39	S 25
S 26	8 22 42	6°11'22	13° 5	13°41	19°35	9°34	1°34	12°50	10°49	11°19	23°54	2°13	3°49	8°58	6°38	S 26
M27	8 26 38	7°12'25	26° 8	14°58	20°32	10°21	1°48	12°52	10°52	11°18	23°52	2°14	3°46	9° 5	6°37	M27
T 28	8 30 35	8°13'28	9832	16°16	21°30	11° 8	2° 2	12°55	10°55	11°17	23°51	2°R15	3°43	9°12	6°36	T 28
W29 T 30	8 34 31	9°14'30	23°19 7 Ⅲ 31	17°36 18°57	22°29 23°28	11°55 12°42	2°16 2°30	12°57 13° 0	10°58 11° 1	11°15 11°14	23°50 23°49	2°14 2°11	3°40 3°37	9°19 9°25	6°35 6°34	W29
F 31	8 38 28 8 42 25	10°15'31 11≈16'31	22II 5	20 云 19	23°28 24 × ⁷ 28	12°42 13 ¥ 30	2*30 2 ¥ 43	13° 0	11° 1	11°14 11 m)13	23°49	2°11 2 º 5	3°37 3 Ω 34	9°23 9 石 32	6 Ⅱ 33	T 30 F 31
1. 31	0 42 23	11~1031	2211 3	20019	24×.79	13/(30	2J(43	13116 2	11/7 4	11111113	/ 40قد 2	2 == 3	3==34	9032	одзэ	1. 31

Delta T = 09m51s

FEBRUARY 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	T.	C	ţ	Š	Day
S 1	8 46 21	12≈17'30	6959	21 る 42	25 × 28	14) (17	2) 57	13 M 4	11 米 7	11°R11	23°R46	1°R59	3 ₾ 30	9 궁 39	6°R32	S 1
S 2	8 50 18	13°18'28	22° 4	23° 5	26°28	15° 4	3°11	13° 6	11°10	11 m) 10	239945	1 ≏ 51	3°27	9°46	6 耳 31	S 2
M 3	8 54 14	14°19'25	7 Ω 12	24°30	27°29	15°51	3°26	13° 8	11°13	11° 8	23°44	1°43	3°24	9°52	6°30	M 3
T 4	8 58 11	15°20'21	22°11	25°56	28°30	16°38	3°40	13°10	11°16	11° 7	23°43	1°37	3°21	9°59	6°30	T 4
W 5	9 2 7	16°21'16	6 M 54	27°23	29°31	17°25	3°54	13°11	11°20	11° 6	23°42	1°32	3°18	10° 6	6°29	W 5
T 6	9 6 4	17°22'10	21°12	28°50	0 궁 33	18°12	4° 8	13°13	11°23	11° 4	23°40	1°30	3°15	10°12	6°29	T 6
F 7	9 10 0	18°23'04	5 ♀ 4	0≈19	1°36	18°58	4°22	13°14	11°26	11° 2	23°39	1°D29	3°11	10°19	6°28	F 7
S 8	9 13 57	19°23'57	18°27	1°48	2°38	19°45	4°36	13°16	11°29	11° 1	23°38	1°30	3° 8	10°26	6°28	S 8
S 9	9 17 54	20°24'49	1 M 24	3°18	3°41	20°32	4°50	13°17	11°33	10°59	23°37	1°32	3° 5	10°33	6°28	S 9
M10	9 21 50	21°25'40	13°59	4°49	4°44	21°19	5° 5	13°18	11°36	10°58	23°36	1°33	3° 2	10°39	6°27	M10
T 11	9 25 47	22°26'30	26°16	6°20	5°48	22° 6	5°19	13°19	11°39	10°56	23°35	1°R33	2°59	10°46	6°27	T 11
W12	9 29 43	23°27'20	8 × 19	7°52	6°52	22°53	5°33	13°20	11°42	10°55	23°34	1°32	2°55	10°53	6°27	W12
T 13	9 33 40	24°28'09	20°14	9°25	7°56	23°40	5°48	13°21	11°46	10°53	23°33	1°29	2°52	10°59	6°D27	T 13
F 14	9 37 36	25°28'57	2중 6	10°59	9° 0	24°27	6° 2	13°22	11°49	10°52	23°32	1°24	2°49	11° 6	6°27	F 14
S 15	9 41 33	26°29'44	13°57	12°34	10° 5	25°13	6°16	13°22	11°52	10°50	23°30	1°18	2°46	11°13	6°27	S 15
S 16	9 45 29	27°30'29	25°51	14° 9	11°10	26° 0	6°31	13°23	11°56	10°48	23°29	1°12	2°43	11°20	6°27	S 16
M17	9 49 26	28°31'14	7 ≈ 51	15°46	12°15	26°47	6°45	13°23	11°59	10°47	23°28	1° 5	2°40	11°26	6°28	M17
T 18	9 53 23	29°31'57	19°59	17°23	13°20	27°34	6°59	13°24	12° 3	10°45	23°27	1° 0	2°36	11°33	6°28	T 18
W19	9 57 19	0) 32′39	2) 15	19° 0	14°26	28°20	7°14	13°24	12° 6	10°43	23°26	0°55	2°33	11°40	6°29	W19
T 20	10 1 16	1°33'20	14°42	20°39	15°32	29° 7	7°28	13°24	12° 9	10°42	23°25	0°53	2°30	11°47	6°29	T 20
F 21	10 5 12	2°33'59	27°19	22°19	16°38	29°54	7°43	13°R24	12°13	10°40	23°24	0°D52	2°27	11°53	6°30	F 21
S 22	10 9 9	3°34'37	10 Y 8	23°59	17°44	0 Ƴ 40	7°57	13°24	12°16	10°38	23°24	0°52	2°24	12° 0	6°30	S 22
S 23	10 13 5	4°35'13	23° 9	25°40	18°50	1°27	8°12	13°24	12°20	10°37	23°23	0°53	2°21	12° 7	6°31	S 23
M24	10 17 2	5°35'48	6 8 25	27°22	19°57	2°13	8°26	13°23	12°23	10°35	23°22	0°55	2°17	12°13	6°32	M24
T 25	10 20 58	6°36'20	19°55	29° 5	21° 4	3° 0	8°41	13°23	12°26	10°33	23°21	0°56	2°14	12°20	6°33	T 25
W26	10 24 55	7°36'51	3 Ⅱ 41	0 ∺ 49	22°11	3°46	8°55	13°22	12°30	10°32	23°20	0°R57	2°11	12°27	6°34	W26
T 27	10 28 52	8°37'21	17°44	2°34	23°18	4°33	9°10	13°22	12°33	10°30	23°19	0°57	2° 8	1 <u>2</u> °34	6°35	T 27
F 28	10 32 48	9 米 37'48	2 9 1	4 ∺ 20	24 궁 25	5 Υ 19	9 米 24	13 M 21	12) 37	10 m 28	239518	0 ჲ 55	2 ≏ 5	12 る 40	6 Ⅱ 36	F 28

Delta T = 09m52s

MARCH 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	10 36 45	10 ∺ 38'13	16931	6 ∺ 7	25 る 33	6 ℃ 6	9 ∺ 38	13°R20	12) 40	10°R27	23°R17	0°R53	2 º 1	12 ප් 47	6 Ⅱ 37	S 1
S 2	10 40 41	11°38'37	1 Ω 10	7°55	26°40	6°52	9°53	13 M .19	12°44	10 m 25	239517	0 ≏ 51	1°58	12°54	6°38	S 2
M 3	10 44 38	12°38'58	15°50	9°43	27°48	7°38	10° 7	13°18	12°47	10°23	23°16	0°48	1°55	13° 0	6°39	M 3
T 4	10 48 34	13°39'18	0Mp26	11°33	28°56	8°25	10°22	13°17	12°51	10°22	23°15	0°46	1°52	13° 7	6°41	T 4
W 5	10 52 31	14°39'36	14°52	13°23	0≈ 4	9°11	10°36	13°16	12°54	10°20	23°14	0°45	1°49	13°14	6°42	W 5
T 6	10 56 27	15°39'53	29° 0	15°15	1°12	9°57	10°51	13°15	12°57	10°18	23°14	0°D44	1°46	13°21	6°43	T 6
F 7	11 0 24	16°40'07	12 ≏ 47	17° 7	2°21	10°43	11° 5	13°13	13° 1	10°17	23°13	0°44	1°42	13°27	6°45	F 7
S 8	11 421	17°40'20	26°11	19° 0	3°29	11°29	11°20	13°12	13° 4	10°15	23°12	0°45	1°39	13°34	6°47	S 8
S 9	11 8 17	18°40'32	9 M .13	20°54	4°38	12°15	11°34	13°10	13° 8	10°13	23°12	0°46	1°36	13°41	6°48	S 9
M10	11 12 14	19°40'42	21°53	22°49	5°47	13° 1	11°48	13° 8	13°11	10°12	23°11	0°47	1°33	13°47	6°50	M10
T 11	11 16 10	20°40'51	4 ₹ 14	24°45	6°56	13°47	12° 3	13° 6	13°15	10°10	23°10	0°48	1°30	13°54	6°52	T 11
W12	11 20 7	21°40'58	16°22	26°41	8° 5	14°33	12°17	13° 4	13°18	10° 8	23°10	0°49	1°26	14° 1	6°54	W12
T 13	11 24 3	22°41'03	28°20	28°37	9°14	15°19	12°32	13° 2	13°22	10° 7	23° 9	0°R49	1°23	14° 8	6°56	T 13
F 14	11 28 0	23°41'07	10 ට 12	0 Υ 34	10°23	16° 5	12°46	13° 0	13°25	10° 5	23° 9	0°48	1°20	14°14	6°58	F 14
S 15	11 31 56	24°41'09	22° 5	2°30	11°32	16°51	13° 0	12°58	13°28	10° 4	23° 8	0°48	1°17	14°21	7° 0	S 15
S 16	11 35 53	25°41'10	4≈ 1	4°27	12°42	17°37	13°15	12°56	13°32	10° 2	23° 8	0°47	1°14	14°28	7° 2	S 16
M17	11 39 49	26°41'09	16° 5	6°23	13°51	18°23	13°29	12°53	13°35	10° 0	23° 7	0°46	1°11	14°35	7° 4	M17
T 18	11 43 46	27°41'06	28°19	8°18	15° 1	19° 9	13°43	12°51	13°38	9°59	23° 7	0°46	1° 7	14°41	7° 6	T 18
W19	11 47 43	28°41'02	10) (47	10°13	16°10	19°54	13°57	12°48	13°42	9°57	23° 6	0°46	1° 4	14°48	7° 9	W19
T 20	11 51 39	29°40'55	23°29	12° 6	17°20	20°40	14°12	12°46	13°45	9°56	23° 6	0°46	1° 1	14°55	7°11	T 20
F 21	11 55 36	0 Ƴ 40'47	6 Υ 26	13°57	18°30	21°26	14°26	12°43	13°49	9°54	23° 5	0°46	0°58	15° 1	7°14	F 21
S 22	11 59 32	1°40'37	19°38	15°46	19°40	22°11	14°40	12°40	13°52	9°53	23° 5	0°46	0°55	15° 8	7°16	S 22
S 23	12 3 29	2°40'24	3 8 5	17°32	20°50	22°57	14°54	12°37	13°55	9°51	23° 5	0°45	0°52	15°15	7°19	S 23
M24	12 7 25	3°40'10	16°44	19°15	22° 0	23°42	15° 8	12°34	13°58	9°49	23° 4	0°45	0°48	15°22	7°21	M24
T 25	12 11 22	4°39'53	0耳34	20°54	23°11	24°28	15°22	12°31	14° 2	9°48	23° 4	0°45	0°45	15°28	7°24	T 25
W26	12 15 18	5°39'35	14°33	22°30	24°21	25°13	15°36	12°28	14° 5	9°46	23° 4	0°44	0°42	15°35	7°27	W26
T 27	12 19 15	6°39'14	28°40	24° 1	25°31	25°58	15°50	12°25	14° 8	9°45	23° 4	0°44	0°39	15°42	7°29	T 27
F 28	12 23 12	7°38'51	12951	25°26	26°42	26°44	16° 4	12°22	14°12	9°44	23° 3	0°D44	0°36	15°48	7°32	F 28
S 29	12 27 8	8°38'25	27° 5	26°47	27°52	27°29	16°18	12°18	14°15	9°42	23° 3	0°44	0°32	15°55	7°35	S 29
S 30	12 31 5	9°37'57	11 \O 20	28° 1	29° 3	28°14	16°32	12°15	14°18	9°41	23° 3	0°45	0°29	16° 2	7°38	S 30
M31	12 35 1	10 ° 37'27	25 Ω 32	29 Ƴ 9	0 ∺ 13	28 Y 59	16 ∺ 46	12 M .11	14 米 21	9 m 39	2399 3	0 ჲ 46	0 ჲ 26	16 궁 9	7 Ⅱ 41	M31

Delta T = 09m52s

APRIL 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	N	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 58	11 Y 36'55	9 m 38	0811	1) (24	29 Y 45	17 ∺ 0	12°R 8	14) (24	9°R38	23°R 3	0 ჲ 47	0 ჲ 23	16 궁 15	7 ∐ 44	T 1
W 2	12 42 54	12°36'20	23°36	1° 6	2°35	0 8 30	17°14	12 M 4	14°27	9 m 37	2399 3	0°47	0°20	16°22	7°47	W 2
T 3	12 46 51	13°35'43	7 ≏ 21	1°54	3°45	1°15	17°28	12° 1	14°31	9°35	23° 3	0°R47	0°17	16°29	7°50	T 3
F 4	12 50 47	14°35'04	20°51	2°35	4°56	2° 0	17°41	11°57	14°34	9°34	23° 3	0°47	0°13	16°35	7°54	F 4
S 5	12 54 44	15°34'23	4M 5	3° 9	6° 7	2°45	17°55	11°53	14°37	9°33	23° 3	0°45	0°10	16°42	7°57	S 5
S 6	12 58 41	16°33'41	17° 1	3°35	7°18	3°29	18° 9	11°49	14°40	9°31	23°D 3	0°43	0° 7	16°49	8° 0	S 6
M 7	13 2 37	17°32'56	29°39	3°53	8°29	4°14	18°22	11°45	14°43	9°30	23° 3	0°41	0° 4	16°56	8° 4	M 7
T 8	13 6 34	18°32'10	12 × 2	4° 5	9°40	4°59	18°36	11°41	14°46	9°29	23° 3	0°38	0° 1	17° 2	8° 7	T 8
W 9	13 10 30	19°31'21	2 <u>4</u> °11	4°R 9	10°51	5°44	18°49	11°37	14°49	9°28	23° 3	0°36	29 m 58	17° 9	8°10	W 9
T 10	13 14 27	20°30'31	6 ට 10	4° 6	12° 2	6°29	19° 2	11°33	14°52	9°26	23° 3	0°34	29°54	17°16	8°14	T 10
F 11	13 18 23	21°29'40	18° 4	3°56	13°14	7°13	19°16	11°29	14°55	9°25	23° 3	0°D33	29°51	17°22	8°18	F 11
S 12	13 22 20	22°28'46	29°57	3°40	14°25	7°58	19°29	11°25	14°58	9°24	23° 3	0°34	29°48	17°29	8°21	S 12
S 13	13 26 16	23°27'51	11≈53	3°18	15°36	8°42	19°42	11°21	15° 1	9°23	23° 3	0°35	29°45	17°36	8°25	S 13
M14	13 30 13	24°26'54	23°58	2°50	16°48	9°27	19°56	11°16	15° 3	9°22	23° 3	0°36	29°42	17°43	8°28	M14
T 15	13 34 9	25°25'55	6 ∺ 16	2°18	17°59	10°11	20° 9	11°12	15° 6	9°21	23° 4	0°38	29°38	17°49	8°32	T 15
W16	13 38 6	26°24'54	18°50	1°41	19°10	10°56	20°22	11° 8	15° 9	9°20	23° 4	0°39	29°35	17°56	8°36	W16
T 17	13 42 3	27°23'52	1 ° 43	1° 1	20°22	11°40	20°35	11° 3	15°12	9°19	23° 4	0°R40	29°32	18° 3	8°40	T 17
F 18	13 45 59	28°22'47	14°57	0°19	21°33	12°25	20°48	10°59	15°15	9°18	23° 4	0°39	29°29	18° 9	8°44	F 18
S 19	13 49 56	29°21'41	28°32	29 Y 35	22°45	13° 9	21° 1	10°54	15°17	9°17	23° 5	0°37	29°26	18°16	8°47	S 19
S 20	13 53 52	0820'33	12825	28°50	23°57	13°53	21°14	10°50	15°20	9°16	23° 5	0°33	29°23	18°23	8°51	S 20
M21	13 57 49	1°19'22	26°32	28° 5	25° 8	14°37	21°26	10°46	15°23	9°15	23° 5	0°29	29°19	18°30	8°55	M21
T 22	14 1 45	2°18'10	10耳50	27°21	26°20	15°21	21°39	10°41	15°25	9°14	23° 6	0°24	29°16	18°36	8°59	T 22
W23	14 5 42	3°16'56	25°13	26°39	27°31	16° 5	21°52	10°37	15°28	9°13	23° 6	0°20	29°13	18°43	9° 3	W23
T 24	14 9 38	4°15'39	9936	25°59	28°43	16°49	22° 4	10°32	15°30	9°13	23° 7	0°16	29°10	18°50	9° 7	T 24
F 25	14 13 35	5°14'20	23°54	25°22	29°55	17°33	22°17	10°27	15°33	9°12	23° 7	0°14	29° 7	18°56	9°12	F 25
S 26	14 17 32	6°12'59	8 Ω 6	24°48	1 ℃ 7	18°17	22°29	10°23	15°35	9°11	23° 8	0°D14	29° 3	19° 3	9°16	S 26
S 27	14 21 28	7°11'36	22° 8	24°19	2°18	19° 1	22°41	10°18	15°38	9°10	23° 8	0°14	29° 0	19°10	9°20	S 27
M28	14 25 25	8°10'10	6MD 0	23°53	3°30	19°45	22°54	10°14	15°40	9°10	23° 9	0°16	28°57	19°17	9°24	M28
T 29	14 29 21	9° 8'42	19°41	23°33	4°42	20°29	23° 6	10° 9	15°43	9° 9	23° 9	0°17	28°54	19°23	9°28	T 29
W30	14 33 18	108 7'12	3 ≏ 12	23 Y 17	5 Υ 54	21812	23 米 18	10 M 5	15) 45	9 m , 8	239510	0°R17	28 m 51	19 궁 30	9∏32	W30

Delta T = 09m52s

MAY 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	N.	ß	ţ	٥٨	Day
T 1	14 37 14	11 8 5'40	16 ₽ 31	23°R 6	7 Υ 6	21856	23) (30	10°R 0	15) €47	9°R 8	239510	0°R16	28 m /48	19 궁 37	9 Ⅲ 37	T 1
F 2	14 41 11	12° 4'06	29°39	23 Y 0	8°18	22°40	23°42	9 M .55	15°50	9 m) 7	23°11	0 ჲ 13	28°44	19°43	9°41	F 2
S 3	14 45 7	13° 2'30	12 M .34	22°D59	9°30	23°23	23°54	9°51	15°52	9° 6	23°12	0° 8	28°41	19°50	9°45	S 3
S 4	14 49 4	14° 0'53	25°16	23° 3	10°42	24° 7	24° 5	9°46	15°54	9° 6	23°12	0° 1	28°38	19°57	9°50	S 4
M 5	14 53 1	14°59'13	7 . ₹46	23°12	11°54	24°50	24°17	9°42	15°56	9° 5	23°13	29 m 53	28°35	20° 4	9°54	M 5
T 6	14 56 57	15°57'32	20° 3	23°26	13° 6	25°34	24°29	9°37	15°58	9° 5	23°14	29°45	28°32	20°10	9°59	T 6
W 7	15 0 54	16°55'49	2 ට 10	23°44	14°18	26°17	24°40	9°33	16° 0	9° 5	23°14	29°37	28°29	20°17	10° 3	W 7
T 8	15 4 50	17°54'05	14° 8	24° 7	15°30	27° 0	24°52	9°28	16° 2	9° 4	23°15	29°30	28°25	20°24	10° 7	T 8
F 9	15 8 47	18°52'19	26° 1	24°34	16°42	27°44	25° 3	9°24	16° 4	9° 4	23°16	29°25	28°22	20°30	10°12	F 9
S 10	15 12 43	19°50'32	7 ≈ 52	25° 5	17°54	28°27	25°14	9°19	16° 6	9° 3	23°17	29°23	28°19	20°37	10°16	S 10
S 11	15 16 40	20°48'43	19°47	25°40	19° 6	29°10	25°25	9°15	16° 8	9° 3	23°17	29°D22	28°16	20°44	10°21	S 11
M12	15 20 36	21°46'53	1) (51	26°20	20°18	29°53	25°36	9°10	16°10	9° 3	23°18	29°22	28°13	20°51	10°26	M12
T 13	15 24 33	22°45'01	14° 8	27° 3	21°30	0Д36	25°47	9° 6	16°12	9° 3	23°19	29°23	28° 9	20°57	10°30	T 13
W14	15 28 30	23°43'08	26°43	27°49	22°43	1°19	25°58	9° 2	16°14	9° 2	23°20	29°R24	28° 6	21° 4	10°35	W14
T 15	15 32 26	24°41'13	9 Ƴ 41	28°39	23°55	2° 2	26° 9	8°57	16°15	9° 2	23°21	29°23	28° 3	21°11	10°39	T 15
F 16	15 36 23	25°39'17	23° 3	29°32	25° 7	2°45	26°19	8°53	16°17	9° 2	23°22	29°21	28° 0	21°17	10°44	F 16
S 17	15 40 19	26°37'20	6 8 52	0829	26°19	3°28	26°30	8°49	16°19	9° 2	23°23	29°16	27°57	21°24	10°49	S 17
S 18	15 44 16	27°35'21	21° 5	1°28	27°32	4°11	26°40	8°44	16°20	9° 2	23°24	29° 9	27°54	21°31	10°53	S 18
M19	15 48 12	28°33'20	5 Ⅱ 37	2°31	28°44	4°53	26°51	8°40	16°22	9° 2	23°25	29° 1	27°50	21°38	10°58	M19
T 20	15 52 9	29°31'19	20°22	3°37	29°56	5°36	27° 1	8°36	16°24	9°D 2	23°26	28°51	27°47	21°44	11° 3	T 20
W21	15 56 5	0 Ⅲ 29'15	59911	4°45	1 8 9	6°19	27°11	8°32	16°25	9° 2	23°27	28°43	27°44	21°51	11° 7	W21
T 22	16 0 2	1°27'10	19°56	5°56	2°21	7° 1	27°21	8°28	16°27	9° 2	23°28	28°35	27°41	21°58	11°12	T 22
F 23	16 3 59	2°25'03	4 Ω 31	7° 9	3°33	7°44	27°31	8°24	16°28	9° 2	23°29	28°30	27°38	22° 4	11°17	F 23
S 24	16 7 55	3°22'54	18°51	8°25	4°46	8°26	27°41	8°20	16°29	9° 2	23°30	28°27	27°35	22°11	11°21	S 24
S 25	16 11 52	4°20'44	2 m 53	9°44	5°58	9° 9	27°50	8°16	16°31	9° 2	23°31	28°D26	27°31	22°18	11°26	S 25
M26	16 15 48	5°18'32	16°38	11° 5	7°10	9°51	28° 0	8°12	16°32	9° 3	23°32	28°27	27°28	22°25	11°31	M26
T 27	16 19 45	6°16'18	0 호 5	12°29	8°23	10°34	28° 9	8° 9	16°33	9° 3	23°33	28°R27	27°25	22°31	11°36	T 27
W28	16 23 41	7°14'02	13°17	13°55	9°35	11°16	28°18	8° 5	16°34	9° 3	23°34	28°26	27°22	22°38	11°40	W28
T 29	16 27 38	8°11'45	26°16	15°23	10°48	11°58	28°27	8° 1	16°35	9° 3	23°35	28°23	27°19	22°45	11°45	T 29
F 30	16 31 34	9° 9'27	9 ™ 3	16°54	12° 0	12°40	28°36	7°58	16°36	9° 4	23°37	28°17	27°15	22°51	11°50	F 30
S 31	16 35 31	10耳 7'07	21 M 39	18 8 27	13 8 12	13 Ⅱ 23	28) 45	7 M 54	16 ∺ 37	9 m) 4	23938	28Mp 9	27 m 12	22 궁 58	11 Ⅱ 55	S 31

Delta T = 09m52s

JUNE 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	9	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	κ _O	Day
S 1	16 39 28	11 II 4'45	4 ₹ 6	20 8 3	14825	14 Ⅱ 5	28) 54	7°R51	16 ∺ 38	9 m) 4	23939	27°R58	27 m 9	23궁 5	11 Ⅱ 59	S 1
M 2	16 43 24	12° 2'23	16°23	21°41	15°37	14°47	29° 3	7 M 47	16°39	9° 5	23°40	27 Mp 46	27° 6	23°12	12° 4	M 2
T 3	16 47 21	12°59'59	28°31	23°21	16°50	15°29	29°11	7°44	16°40	9° 5	23°41	27°33	27° 3	23°18	12° 9	T 3
W 4	16 51 17	13°57'34	10 る 32	25° 3	18° 2	16°11	29°20	7°41	16°41	9° 6	23°43	27°20	27° 0	23°25	12°14	W 4
T 5	16 55 14	14°55'08	22°27	26°48	19°15	16°53	29°28	7°38	16°42	9° 6	23°44	27° 9	26°56	23°32	12°18	T 5
F 6	16 59 10	15°52'42	4≈18	28°35	20°28	17°35	29°36	7°34	16°43	9° 7	23°45	27° 1	26°53	23°38	12°23	F 6
S 7	17 3 7	16°50'14	16° 8	0П25	21°40	18°16	29°44	7°31	16°43	9° 7	23°46	26°55	26°50	23°45	12°28	S 7
S 8	17 7 3	17°47'45	28° 2	2°16	22°53	18°58	29°52	7°28	16°44	9° 8	23°48	26°51	26°47	23°52	12°33	S 8
M 9	17 11 0	18°45'16	10 ∺ 4	4°10	24° 5	19°40	29°59	7°26	16°45	9° 9	23°49	26°50	26°44	23°58	12°37	M 9
T 10	17 14 57	19°42'45	22°18	6° 6	25°18	20°22	0 Υ 7	7°23	16°45	9° 9	23°50	26°50	26°41	24° 5	12°42	T 10
W11	17 18 53	20°40'15	4 Υ51	8° 5	26°31	21° 3	0°14	7°20	16°46	9°10	23°52	26°50	26°37	24°12	12°47	W11
T 12	17 22 50	21°37'43	17°47	10° 5	27°43	21°45	0°21	7°17	16°46	9°11	23°53	26°49	26°34	24°19	12°52	T 12
F 13	17 26 46	22°35'11	1810	12° 8	28°56	22°26	0°28	7°15	16°46	9°11	23°54	26°45	26°31	24°25	12°56	F 13
S 14	17 30 43	23°32'38	15° 2	14°12	0 Π 9	23° 8	0°35	7°12	16°47	9°12	23°56	26°40	26°28	24°32	13° 1	S 14
S 15	17 34 39	24°30'04	29°22	16°18	1°21	23°49	0°42	7°10	16°47	9°13	23°57	26°32	26°25	24°39	13° 6	S 15
M16	17 38 36	25°27'30	14 I 7	18°25	2°34	24°31	0°49	7° 8	16°47	9°14	23°58	26°22	26°21	24°45	13°10	M16
T 17	17 42 32	26°24'55	29° 9	20°34	3°47	25°12	0°55	7° 6	16°48	9°15	24° 0	26°10	26°18	24°52	13°15	T 17
W18	17 46 29	27°22'19	149518	22°44	5° 0	25°53	1° 2	7° 3	16°48	9°16	24° 1	26° 0	26°15	24°59	13°20	W18
T 19	17 50 26	28°19'43	29°25	24°55	6°12	26°35	1° 8	7° 1	16°48	9°17	24° 3	25°51	26°12	25° 6	13°24	T 19
F 20	17 54 22	29°17'05	$14\Omega18$	27° 7	7°25	27°16	1°14	6°59	16°48	9°18	24° 4	25°44	26° 9	25°12	13°29	F 20
S 21	17 58 19	0গু14'27	28°53	29°19	8°38	27°57	1°20	6°58	16°R48	9°19	24° 6	25°40	26° 6	25°19	13°34	S 21
S 22	18 2 15	1°11'47	13 Mp 4	19931	9°51	28°38	1°25	6°56	16°48	9°20	24° 7	25°38	26° 2	25°26	13°38	S 22
M23	18 6 12	2° 9'07	26°51	3°43	11° 4	29°19	1°31	6°54	16°48	9°21	24° 9	25°38	25°59	25°32	13°43	M23
T 24	18 10 8	3° 6'26	10 ≏ 15	5°54	12°16	0න 0	1°36	6°53	16°48	9°22	24°10	25°38	25°56	25°39	13°48	T 24
W25	18 14 5	4° 3'43	23°20	8° 5	13°29	0°41	1°41	6°51	16°48	9°23	24°11	25°37	25°53	25°46	13°52	W25
T 26	18 18 1	5° 1'00	6 M 7	10°14	14°42	1°22	1°46	6°50	16°47	9°24	24°13	25°34	25°50	25°52	13°57	T 26
F 27	18 21 58	5°58'17	18°41	12°23	15°55	2° 3	1°51	6°48	16°47	9°25	24°14	25°28	25°46	25°59	14° 1	F 27
S 28	18 25 55	6°55'32	1 ₹ 3	14°30	17° 8	2°44	1°56	6°47	16°47	9°26	24°16	25°20	25°43	26° 6	14° 6	S 28
S 29	18 29 51	7°52'47	13°16	16°36	18°21	3°25	2° 0	6°46	16°46	9°28	24°17	25° 9	25°40	26°13	14°10	S 29
M30	18 33 48	8950'02	25 × 22	189540	19 Ⅲ 34	495 6	2 Υ 4	6 M .45	16) 46	9 m 29	249519	24 Mp 56	25 m 37	26 궁 19	14 Ⅱ 15	M30

Delta T = 09m53s

JULY 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	k k	Day
T 1	18 37 44	9 9 47'16	7 云 22	209642	20 Ⅱ 47	49946	2 Υ 9	6°R44	16°R45	9 m 30	249520	24°R43	25 m 34	26 궁 26	14 II 19	T 1
W 2	18 41 41	10°44'30	19°17	22°43	22° 0	5°27	2°13	6 M .43	16) 45	9°32	24°22	24 Mp 31	25°31	26°33	14°24	W 2
T 3	18 45 37	11°41'43	1≈ 9	24°41	23°13	6° 8	2°16	6°43	16°44	9°33	24°24	24°19	25°27	26°39	14°28	T 3
F 4	18 49 34	12°38'57	12°59	26°38	24°26	6°48	2°20	6°42	16°44	9°34	24°25	24°11	25°24	26°46	14°32	F 4
S 5	18 53 30	13°36'10	24°50	28°32	25°39	7°29	2°23	6°42	16°43	9°36	24°27	24° 4	25°21	26°53	14°37	S 5
S 6	18 57 27	14°33'23	6 ¥ 45	0 Ω 25	26°52	8° 9	2°27	6°41	16°42	9°37	24°28	24° 1	25°18	27° 0	14°41	S 6
M 7	19 1 24	15°30'36	18°47	2°15	28° 5	8°50	2°30	6°41	16°42	9°39	24°30	23°D59	25°15	27° 6	14°45	M 7
T 8	19 5 20	16°27'49	1 Υ 2	4° 3	29°18	9°30	2°32	6°41	16°41	9°40	24°31	23°59	25°12	27°13	14°50	T 8
W 9	19 9 17	17°25'02	13°33	5°49	0931	10°11	2°35	6°41	16°40	9°41	24°33	24°R 0	25° 8	27°20	14°54	W 9
T 10	19 13 13	18°22'15	26°26	7°33	1°44	10°51	2°38	6°D41	16°39	9°43	24°34	24° 0	25° 5	27°26	14°58	T 10
F 11	19 17 10	19°19'29	9 8 44	9°15	2°57	11°31	2°40	6°41	16°38	9°45	24°36	23°58	25° 2	27°33	15° 2	F 11
S 12	19 21 6	20°16'43	23°32	10°55	4°11	12°12	2°42	6°41	16°37	9°46	24°37	23°54	24°59	27°40	15° 6	S 12
S 13	19 25 3	21°13'57	7 Ⅱ 48	12°32	5°24	12°52	2°44	6°41	16°36	9°48	24°39	23°48	24°56	27°46	15°11	S 13
M14	19 28 59	22°11'12	22°31	14° 8	6°37	13°32	2°46	6°41	16°35	9°49	24°41	23°40	24°52	27°53	15°15	M14
T 15	19 32 56	23° 8'27	7 93 35	15°41	7°50	14°12	2°47	6°42	16°34	9°51	24°42	23°31	24°49	28° 0	15°19	T 15
W16	19 36 53	24° 5'42	22°50	17°12	9° 4	14°53	2°48	6°43	16°33	9°53	24°44	23°23	24°46	28° 7	15°23	W16
T 17	19 40 49	25° 2'57	8 N 7	18°41	10°17	15°33	2°50	6°43	16°32	9°54	24°45	23°15	24°43	28°13	15°27	T 17
F 18	19 44 46	26° 0'12	23°13	20° 8	11°30	16°13	2°51	6°44	16°31	9°56	24°47	23°10	24°40	28°20	15°31	F 18
S 19	19 48 42	26°57'27	8Mp 0	21°33	12°44	16°53	2°51	6°45	16°29	9°58	24°48	23° 7	24°37	28°27	15°35	S 19
S 20	19 52 39	27°54'42	22°23	22°55	13°57	17°33	2°52	6°46	16°28	9°59	24°50	23°D 6	24°33	28°33	15°39	S 20
M21	19 56 35	28°51'57	6 ₽ 19	24°15	15°10	18°13	2°52	6°47	16°27	10° 1	24°52	23° 6	24°30	28°40	15°42	M21
T 22	20 0 32	29°49'12	19°48	25°33	16°24	18°52	2°R52	6°48	16°25	10° 3	24°53	23° 7	24°27	28°47	15°46	T 22
W23	20 4 28	0 Ω 46'27	2ML54	26°48	17°37	19°32	2°52	6°49	16°24	10° 5	24°55	23°R 8	24°24	28°53	15°50	W23
T 24	20 8 25	1°43'42	15°39	28° 1	18°51	20°12	2°52	6°51	16°23	10° 6	24°56	23° 7	24°21	29° 0	15°54	T 24
F 25	20 12 22	2°40'58	28° 7	29°12	20° 4	20°52	2°52	6°52	16°21	10° 8	24°58	23° 4	24°18	29° 7	15°57	F 25
S 26	20 16 18	3°38'13	10 渘 22	0 Mp 20	21°18	21°32	2°51	6°54	16°20	10°10	24°59	22°59	24°14	29°14	16° 1	S 26
S 27	20 20 15	4°35'29	22°27	1°25	22°31	22°11	2°50	6°55	16°18	10°12	25° 1	22°52	24°11	29°20	16° 5	S 27
M28	20 24 11	5°32'45	4 궁 25	2°27	23°45	22°51	2°49	6°57	16°16	10°14	25° 2	22°43	24° 8	29°27	16° 8	M28
T 29	20 28 8	6°30'01	16°19	3°27	24°58	23°30	2°48	6°59	16°15	10°16	25° 4	22°35	24° 5	29°34	16°12	T 29
W30	20 32 4	7°27'18	28°11	4°24	26°12	24°10	2°47	7° 1	16°13	10°18	25° 6	22°26	24° 2	2 <u>9</u> °40	16°15	W30
T 31	20 36 1	8 Ω 24'36	10≈ 2	5 M) 17	279525	24950	2 Υ 45	7 ™ 3	16 ∺ 11	10 m 20	259 7	22 m 19	23 m 58	29 る 47	16 II 19	T 31

Delta T = 09m53s

AUGUST 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
F 1	20 39 58	9 Ω 21'54	21≈54	6M) 8	28939	25929	2°R43	7 M , 5	16°R10	10 m 22	259 9	22°R14	23 m 55	29 る 54	16∏22	F 1
S 2	20 43 54	10°19'12	3) €49	6°55	29°53	26° 9	2 Υ 41	7° 7	16 米 8	10°24	25°10	22 m/10	23°52	0≈ 0	16°25	S 2
S 3	20 47 51	11°16'32	15°50	7°38	1 0 6	26°48	2°39	7°10	16° 6	10°26	25°12	22° 8	23°49	0° 7	16°29	S 3
M 4 T 5	20 51 47 20 55 44	12°13'52 13°11'13	27°59 10 Y 19	8°18 8°54	2°20 3°34	27°27 28° 7	2°37 2°34	7°12 7°14	16° 4 16° 2	10°28 10°30	25°13 25°15	22°D 8 22° 9	23°46 23°43	0°14 0°20	16°32 16°35	M 4 T 5
W 6	20 55 44 20 59 40	13°11'13 14° 8'35	22°54	9°26	3°34 4°47	28°46	2°34 2°31	7°17	16° 2	10°30 10°32	25°16	22°11	23°43 23°39	0°20 0°27	16°38	W 6
T 7	21 3 37	15° 5'58	5 8 48	9°54	6° 1	29°25	2°28	7°20	15°59	10°34	25°18	22°12	23°36	0°34	16°41	T 7
F 8	21 7 33	16° 3'22	19° 4	10°18	7°15	ON 5	2°25	7°23	15°57	10°36	25°19	22°R12	23°33	0°41	16°44	F 8
S 9	21 11 30	17° 0'48	2 Ⅱ 45	10°37	8°29	0°44	2°22	7°25	15°55	10°38	25°21	22°11	23°30	0°47	16°47	S 9
S 10	21 15 26	17°58'15	16°51	10°51	9°43	1°23	2°18	7°28	15°53	10°40	25°22	22° 9	23°27	0°54	16°50	S 10
M11	21 19 23	18°55'42	19522	11° 1	10°57	2° 2	2°15	7°31 7°34	15°51	10°42 10°44	25°24	22° 5	23°24	1° 1 1° 7	16°53	M11 T 12
T 12 W13	21 23 20 21 27 16	19°53'12 20°50'42	16°14 1 Ω 19	11°R 5 11° 4	12°10 13°24	2°41 3°20	2°11 2° 7	7°34 7°38	15°49 15°46	10°44 10°46	25°25 25°26	22° 1 21°56	23°20 23°17	1° / 1°14	16°56 16°59	W13
T 14	21 31 13	21°48'13	16°29	10°58	14°38	3°59	2° 3	7°41	15°44	10°48	25°28	21°53	23°14	1°21	17° 1	T 14
F 15	21 35 9	22°45'45	1 m 34	10°47	15°52	4°38	1°58	7°44	15°42	10°50	25°29	21°50	23°11	1°27	17° 4	F 15
S 16	21 39 6	23°43'18	16°25	10°30	17° 6	5°17	1°54	7°48	15°40	10°52	25°31	21°D49	23° 8	1°34	17° 7	S 16
S 17	21 43 2	24°40'52	0 ჲ 54	10° 8	18°20	5°56	1°49	7°51	15°38	10°55	25°32	21°49	23° 4	1°41	17° 9	S 17
M18	21 46 59	25°38'27	14°58	9°41	19°34	6°35	1°44	7°55	15°36	10°57	25°34	21°50	23° 1	1°47	17°12	M18
T 19 W20	21 50 55 21 54 52	26°36'03 27°33'40	28°35 11 M L47	9° 9 8°32	20°48 22° 2	7°14 7°53	1°39 1°34	7°59 8° 2	15°33 15°31	10°59 11° 1	25°35 25°36	21°52 21°53	22°58 22°55	1°54 2° 1	17°14 17°16	T 19 W20
T 21	21 58 49	28°31'18	24°35	7°51	23°16	8°32	1°28	8° 6	15°29	11° 3	25°38	21°R54	22°52	2° 8	17°19	T 21
F 22	22 2 45	29°28'57	7 ,₹ 3	7° 6	24°31	9°11	1°23	8°10	15°27	11° 5	25°39	21°53	22°49	2°14	17°21	F 22
S 23	22 6 42	0 Mp 26'36	19°17	6°18	25°45	9°49	1°17	8°14	15°24	11° 8	25°40	21°52	22°45	2°21	17°23	S 23
S 24	22 10 38	1°24'17	1 る 19	5°28	26°59	10°28	1°11	8°18	15°22	11°10	25°42	21°50	22°42	2°28	17°25	S 24
M25	22 14 35	2°21'59	13°14	4°37	28°13	11° 7	1° 5	8°23	15°20	11°12	25°43	21°48	22°39	2°34	17°27	M25
T 26 W27	22 18 31 22 22 28	3°19'41 4°17'25	25° 5 6 ≈ 56	3°45 2°54	29°27 0 m)41	11°45 12°24	0°59 0°53	8°27 8°31	15°18 15°15	11°14 11°16	25°44 25°46	21°45 21°42	22°36 22°33	2°41 2°48	17°29 17°31	T 26 W27
T 28	22 26 24	5°15'11	18°49	2° 4	1°56	13° 3	0°47	8°36	15°13	11°19	25°47	21°39	22°30	2°54	17°33	T 28
F 29	22 30 21	6°12'57	0) €47	1°17	3°10	13°41	0°40	8°40	15°11	11°21	25°48	21°38	22°26	3° 1	17°35	F 29
S 30	22 34 18	7°10'45	12°50	0°34	4°24	14°20	0°34	8°45	15° 8	11°23	25°49	21°37	22°23	3° 8	17°37	S 30
S 31	22 38 14	8Mp 8'34	25 ∺ 3	29⋒56	5 m 38	14 Ω 58	0 Υ 27	8 M .49	15 ∺ 6	11 m 25	25951	21°D37	22 Mp 20	3≈14	17 Ⅱ 38	S 31

Delta T = 09m53s

SEPTEMBER 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(\f	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 42 11	9 Mg 6'25	7 ℃ 25	29°R23	6 m 53	15 Ω 37	0°R20	8 M .54	15°R 3	11 m 28	25952	21 m) 37	22 m 17	3≈21	17 Ⅱ 40	M 1
T 2	22 46 7	10° 4'17	19°58	28 £ 57	8° 7	16°15	0 Υ 13	8°59	15) 1	11°30	25°53	21°38	22°14	3°28	17°42	T 2
W 3	22 50 4	11° 2'11	2 8 46	28°37	9°21	16°53	0° 6	9° 4	14°59	11°32	25°54	21°39	22°10	3°35	17°43	W 3
T 4	22 54 0	12° 0'07	15°48	28°25	10°35	17°32	29 米 59	9° 9	14°56	11°34	25°55	21°40	22° 7	3°41	17°45	T 4
F 5	22 57 57	12°58'05	29° 8	28°D21	11°50	18°10	29°52	9°14	14°54	11°36	25°56	21°40	22° 4	3°48	17°46	F 5
S 6	23 1 53	13°56'04	12 ∏ 47	28°25	13° 4	18°48	29°44	9°19	14°52	11°39	25°58	21°R41	22° 1	3°55	17°47	S 6
S 7	23 5 50	14°54'06	26°45	28°37	14°19	19°27	29°37	9°24	14°49	11°41	25°59	21°41	21°58	4° 1	17°49	S 7
M 8	23 9 47	15°52'09	1199 2	28°58	15°33	20° 5	29°29	9°29	14°47	11°43	26° 0	21°40	21°55	4° 8	17°50	M 8
T 9	23 13 43	16°50'15	25°34	29°27	16°47	20°43	29°22	9°34	14°44	11°45	26° 1	21°40	21°51	4°15	17°51	T 9
W10	23 17 40	17°48'22	10 Ω 19	0Mg 4	18° 2	21°21	29°14	9°39	14°42	11°48	26° 2	21°39	21°48	4°21	17°52	W10
T 11	23 21 36	18°46'31	25° 9	0°50	19°16	21°59	29° 6	9°45	14°40	11°50	26° 3	21°39	21°45	4°28	17°53	T 11
F 12	23 25 33	19°44'41	9 m 57	1°43	20°31	22°37	28°59	9°50	14°37	11°52	26° 4	21°39	21°42	4°35	17°54	F 12
S 13	23 29 29	20°42'54	24°37	2°43	21°45	23°16	28°51	9°56	14°35	11°54	26° 5	21°D39	21°39	4°41	17°54	S 13
S 14	23 33 26	21°41'08	9 ₾ 2	3°50	23° 0	23°54	28°43	10° 1	14°32	11°56	26° 6	21°R39	21°35	4°48	17°55	S 14
M15	23 37 22	22°39'24	23° 5	5° 4	24°14	24°32	28°35	10° 7	14°30	11°59	26° 7	21°39	21°32	4°55	17°56	M15
T 16	23 41 19	23°37'41	6 M .45	6°24	25°29	25°10	28°27	10°13	14°28	12° 1	26° 8	21°39	21°29	5° 1	17°56	T 16
W17	23 45 15	24°36'00	20° 1	7°49	26°43	25°48	28°19	10°18	14°25	12° 3	26° 9	21°38	21°26	5° 8	17°57	W17
T 18	23 49 12	25°34'21	2 ₹ 53	9°19	27°58	26°26	28°11	10°24	14°23	12° 5	26°10	21°38	21°23	5°15	17°57	T 18
F 19	23 53 9	26°32'43	15°25	10°53	29°13	27° 3	28° 3	10°30	14°21	12° 7	26°11	21°38	21°20	5°22	17°58	F 19
S 20	23 57 5	27°31'07	27°40	12°31	0 ჲ 27	27°41	27°55	10°36	14°18	12° 9	26°11	21°D38	21°16	5°28	17°58	S 20
S 21	0 1 2	28°29'32	9 궁 42	14°12	1°42	28°19	27°47	10°42	14°16	12°12	26°12	21°38	21°13	5°35	17°58	S 21
M22	0 4 58	29°27'59	21°37	15°56	2°56	28°57	27°39	10°48	14°14	12°14	26°13	21°38	21°10	5°42	17°59	M22
T 23	0 8 55	0 ჲ 26'27	3≈27	17°42	4°11	29°35	27°31	10°54	14°12	12°16	26°14	21°39	21° 7	5°48	17°59	T 23
W24	0 12 51	1°24'57	15°19	19°30	5°26	0 Mp 12	27°23	11° 0	14° 9	12°18	26°15	21°40	21° 4	5°55	17°R59	W24
T 25	0 16 48	2°23'29	27°15	21°19	6°40	0°50	27°15	11° 6	14° 7	12°20	26°15	21°41	21° 1	6° 2	17°59	T 25
F 26	0 20 44	3°22'02	9 米 19	23° 9	7°55	1°28	27° 8	11°12	14° 5	12°22	26°16	21°42	20°57	6° 8	17°59	F 26
S 27	0 24 41	4°20'38	21°34	25° 0	9° 9	2° 5	27° 0	11°18	14° 3	12°24	26°17	21°R42	20°54	6°15	17°58	S 27
S 28	0 28 38	5°19'15	4Υ 1	26°51	10°24	2°43	26°52	11°25	14° 0	12°26	26°18	21°42	20°51	6°22	17°58	S 28
M29	0 32 34	6°17'54	16°41	28°42	11°39	3°21	26°44	11°31	13°58	12°28	26°18	21°41	20°48	6°28	17°58	M29
T 30	0 36 31	7 ≏ 16'34	29 Y 35	0 ჲ 34	12 ≏ 53	3 m 58	26 米 36	11 M 37	13 米 56	12 m y31	26919	21 m 39	20 m 45	6≈35	17 Ⅱ 57	T 30

Delta T = 09m53s

OCTOBER 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	ţ	, k	Day
W 1	0 40 27	8 ₾ 15'18	12844	2 º 25	14 <u>₽</u> 8	4 Mp 36	26°R29	11 M .44	13°R54	12 m 33	26920	21°R37	20 m /41	6≈42	17°R57	W 1
T 2	0 44 24	9°14'03	26° 5	4°15	15°23	5°13	26 米 21	11°50	13 ¥ 52	12°35	26°20	21 m 34	20°38	6°48	17耳56	T 2
F 3	0 48 20	10°12'50	9∏40	6° 5	16°37	5°51	26°13	11°57	13°50	12°37	26°21	21°32	20°35	6°55	17°56	F 3
S 4	0 52 17	11°11'40	23°27	7°55	17°52	6°28	26° 6	12° 3	13°48	12°39	26°21	21°30	20°32	7° 2	17°55	S 4
S 5	0 56 13	12°10'32	79525	9°44	19° 7	7° 6	25°59	12°10	13°46	12°41	26°22	21°D29	20°29	7° 8	17°54	S 5
M 6	1 0 10	13° 9'26	21°32	11°32	20°22	7°43	25°51	12°16	13°44	12°43	26°22	21°30	20°26	7°15	17°54	M 6
T 7	1 4 7	14° 8'23	5 Ω 48	13°19	21°36	8°20	25°44	12°23	13°42	12°45	26°23	21°30	20°22	7°22	17°53	T 7
W 8	1 8 3	15° 7'21	20° 9	15° 6	22°51	8°58	25°37	12°30	13°40	12°47	26°23	21°32	20°19	7°28	17°52	W 8
T 9 F 10	1 12 0 1 15 56	16° 6'22 17° 5'26	4 Mp 33 18°55	16°52 18°37	24° 6 25°21	9°35 10°12	25°30 25°23	12°36 12°43	13°38 13°36	12°49 12°50	26°24 26°24	21°33 21°R34	20°16 20°13	7°35 7°42	17°51 17°50	T 9 F 10
S 11	1 19 53	17 326 18° 4'31	3 <u>₽</u> 12	20°21	25°21 26°35	10°12	25°16	12°50	13°34	12°52	26°25	21°34	20°10	7°49	17°49	S 11
		-														
S 12	1 23 49	19° 3'38	17°19	22° 4	27°50	11°27	25°10	12°57	13°32	12°54	26°25	21°32	20° 6	7°55	17°47	S 12
M13 T 14	1 27 46 1 31 42	20° 2'48 21° 1'59	1 ጤ 11 14°44	23°47 25°28	29° 5 0ML20	12° 4 12°41	25° 3 24°57	13° 4 13°10	13°31 13°29	12°56 12°58	26°25 26°26	21°29 21°24	20° 3 20° 0	8° 2 8° 9	17°46 17°45	M13 T 14
W15	1 31 42	21° 1'39 22° 1'13	27°57	25°28 27° 9	1°34	12°41 13°18	24°57 24°50	13°10 13°17	13°29 13°27	12°58 13° 0	26°26	21°24 21°19	19°57	8°15	17°43	W15
T 16	1 39 35	23° 0'28	10×750	28°49	2°49	13°55	24°44	13°24	13°26	13° 2	26°26	21°14	19°54	8°22	17°42	T 16
F 17	1 43 32	23°59'45	23°23	0M29	4° 4	14°32	24°38	13°31	13°24	13° 3	26°27	21°10	19°51	8°29	17°40	F 17
S 18	1 47 29	24°59'04	5 云 39	2° 7	5°19	15° 9	24°32	13°38	13°22	13° 5	26°27	21° 6	19°47	8°35	17°39	S 18
S 19	1 51 25	25°58'25	17°41	3°45	6°34	15°46	24°27	13°45	13°21	13° 7	26°27	21° 5	19°44	8°42	17°37	S 19
M20	1 55 22	26°57'47	29°36	5°23	7°48	16°23	24°21	13°52	13°19	13° 9	26°27	21°D 4	19°41	8°49	17°35	M20
T 21	1 59 18	27°57'11	11≈26	6°59	9° 3	17° 0	24°16	13°59	13°18	13°10	26°27	21° 5	19°38	8°55	17°33	T 21
W22	2 3 15	28°56'37	23°18	8°35	10°18	17°37	24°10	14° 6	13°16	13°12	26°28	21° 7	19°35	9° 2	17°31	W22
T 23	2 7 11	29°56'05	5 ₩16	10°10	11°33	18°13	24° 5	14°13	13°15	13°14	26°28	21° 8	19°32	9° 9	17°30	T 23
F 24	2 11 8	0M 55'34	17°24	11°44	12°48	18°50	24° 0	14°20	13°13	13°15	26°28	21°R 9	19°28	9°15	17°27	F 24
S 25	2 15 4	1°55'05	29°47	13°18	14° 2	19°27	23°56	14°27	13°12	13°17	26°28	21° 9	19°25	9°22	17°25	S 25
S 26	2 19 1	2°54'39	12 Y 28	14°51	15°17	20° 4	23°51	14°35	13°11	13°18	26°28	21° 7	19°22	9°29	17°23	S 26
M27	2 22 58	3°54'13	25°26	16°24	16°32	20°40	23°47	14°42	13°10	13°20	26°R28	21° 3	19°19	9°35	17°21	M27
T 28	2 26 54	4°53'50	8844	17°56	17°47	21°17	23°42	14°49	13° 8	13°22	26°28	20°57	19°16	9°42	17°19	T 28
W29	2 30 51	5°53'29	22°18	19°27	19° 2	21°54	23°38	14°56	13° 7	13°23	26°28	20°50	19°12 19° 9	9°49	17°17	W29
T 30 F 31	2 34 47 2 38 44	6°53'10 7 M 52'53	6∐ 7 20∐ 6	20°58 22M29	20°16 21 M J31	22°30 23 m) 7	23°35 23 ¥ 31	15° 3 15 M L10	13° 6 13 ¥ 5	13°25 13 m)26	26°28 26©28	20°42 20 m)34	19° 9	9°55 10 ≈ 2	17°14 17 Ⅲ 12	T 30 F 31
ГЭІ	2 36 44	/ IIIG34 33	∠∪ <u>ш</u> б	2211 6 29	4111631	/ پانا دے	43 页31	1311610	1377 3	0∠پا(13	∠0≥9∠8	4د پرا ∪∠	ס עווייבו	10≈ 2	1/Д12	r 31

Delta T = 09m54s

NOVEMBER 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 42 40	8M52'39	49913	23 M .58	22 M 46	23 m 43	23°R27	15 M .18	13°R 4	13 m) 27	26°R28	20°R28	19 m) 3	10≈ 9	17°R 9	S 1
S 2	2 46 37	9°52'26	18°22	25°27	24° 1	24°20	23) 24	15°25	13 ¥ 3	13°29	269527	20 m)24	19° 0	10°15	17耳 7	S 2
M 3	2 50 33	10°52'16	2 Ω 32	26°56	25°16	24°56	23°21	15°32	13° 2	13°30	26°27	20°22	18°57	10°22	17° 4	M 3
T 4	2 54 30	11°52'08	16°40	28°24	26°30	25°32	23°18	15°39	13° 1	13°32	26°27	20°D22	18°53	10°29	17° 2	T 4
W 5	2 58 27	12°52'02	0 m /46	29°51	27°45	26° 9	23°15	15°46	13° 0	13°33	26°27	20°23	18°50	10°35	16°59	W 5
T 6	3 2 23	13°51'59	14°47	1 √ 18	29° 0	26°45	23°13	15°54	12°59	13°34	26°27	20°R24	18°47	10°42	16°56	T 6
F 7	3 6 20	14°51'57	28°43	2°44	0 ∡ 15	27°21	23°11	16° 1	12°59	13°36	26°26	20°23	18°44	10°49	16°54	F 7
S 8	3 10 16	15°51'58	12 ≏ 33	4° 9	1°30	27°58	23° 9	16° 8	12°58	13°37	26°26	20°21	18°41	10°55	16°51	S 8
S 9	3 14 13	16°52'00	26°14	5°34	2°44	28°34	23° 7	16°15	12°57	13°38	26°26	20°17	18°38	11° 2	16°48	S 9
M10	3 18 9	17°52'05	9 M .45	6°58	3°59	29°10	23° 5	16°23	12°57	13°39	26°25	20° 9	18°34	11° 9	16°45	M10
T 11	3 22 6	18°52'11	23° 1	8°21	5°14	29°46	23° 3	16°30	12°56	13°40	26°25	20° 0	18°31	11°15	16°42	T 11
W12	3 26 2	19°52'20	6 才 3	9°43	6°29	0 ჲ 22	23° 2	16°37	12°56	13°42	26°25	19°49	18°28	11°22	16°39	W12
T 13	3 29 59	20°52'30	1 <u>8</u> °48	11° 4	7°44	0°58	23° 1	16°44	12°55	13°43	26°24	19°37	18°25	11°29	16°36	T 13
F 14	3 33 56	21°52'41	1 ਰ 17	12°25	8°59	1°34	23° 0	16°52	12°55	13°44	26°24	19°27	18°22	11°36	16°33	F 14
S 15	3 37 52	22°52'55	13°31	13°44	10°13	2°10	22°59	16°59	12°54	13°45	26°23	19°18	18°18	11°42	16°30	S 15
S 16	3 41 49	23°53'10	25°32	15° 1	11°28	2°46	22°59	17° 6	12°54	13°46	26°23	19°12	18°15	11°49	16°27	S 16
M17	3 45 45	24°53'26	7≈25	16°18	12°43	3°22	22°59	17°13	12°54	13°47	26°23	19° 8	18°12	11°56	16°24	M17
T 18	3 49 42	25°53'44	19°14	17°33	13°58	3°58	22°D59	17°20	12°54	13°48	26°22	19° 6	18° 9	12° 2	16°20	T 18
W19	3 53 38	26°54'03	1 米 4	18°46	15°13	4°33	22°59	17°28	12°53	13°49	26°21	19°D 6	18° 6	12° 9	16°17	W19
T 20	3 57 35	27°54'23	13° 1	19°57	16°27	5° 9	22°59	17°35	12°53	13°50	26°21	19°R 6	18° 3	12°16	16°14	T 20
F 21	4 1 31	28°54'45	25°10	21° 6	17°42	5°45	23° 0	17°42	12°53	13°50	26°20	19° 6	17°59	12°22	16°11	F 21
S 22	4 5 28	29°55'09	7 Ƴ 36	22°12	18°57	6°20	23° 1	17°49	12°D53	13°51	26°20	19° 5	17°56	12°29	16° 7	S 22
S 23	4 9 25	0 ₮ 55'33	20°23	23°16	20°12	6°56	23° 2	17°56	12°53	13°52	26°19	19° 1	17°53	12°36	16° 4	S 23
M24	4 13 21	1°55'59	3 8 33	24°17	21°27	7°32	23° 3	18° 3	12°53	13°53	26°18	18°54	17°50	12°42	16° 1	M24
T 25	4 17 18	2°56'27	17° 8	25°14	22°41	8° 7	23° 4	18°10	12°53	13°54	26°18	18°45	17°47	12°49	15°57	T 25
W26	4 21 14	3°56'56	1 I I 6	26° 6	23°56	8°43	23° 6	18°17	12°54	13°54	26°17	18°34	17°43	12°56	15°54	W26
T 27	4 25 11	4°57'26	15°22	26°55	25°11	9°18	23° 8	18°24	12°54	13°55	26°16	18°22	17°40	13° 2	15°50	T 27
F 28	4 29 7	5°57'58	29°50	27°38	26°26	9°53	23°10	18°31	12°54	13°56	26°16	18°10	17°37	13° 9	15°47	F 28
S 29	4 33 4	6°58'32	149524	28°15	27°41	10°29	23°12	18°38	12°54	13°56	26°15	18° 1	17°34	13°16	15°43	S 29
S 30	4 37 0	7 ₹ 59'07	28956	28 × 746	28 ৴ 55	11 ♀ 4	23 ∺ 14	18 M .45	12 ∺ 55	13 m 57	269514	17 m 53	17 m 31	13 ≈ 22	15 Ⅱ 40	S 30

Delta T = 09m54s

DECEMBER 2425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	4 40 57	8 √ 59'44	13 Ω 22	29 × 9	0 궁 10	11 ≏ 39	23 米 17	18 M .52	12) 55	13 m 57	26°R13	17°R49	17 m 28	13≈29	15°R36	M 1
T 2	4 44 54	10° 0'23	27°37	29°25	1°25	12°14	23°20	18°59	12°56	13°58	269513	17 M)47	17°24	13°36	15 Ⅱ 33	T 2
W 3	4 48 50	11° 1'03	11 m /40	29°R31	2°40	12°49	23°22	19° 6	12°56	13°58	26°12	17°47	17°21	13°42	15°29	W 3
T 4	4 52 47	12° 1'45	25°31	29°28	3°54	13°24	23°26	19°13	12°57	13°59	26°11	17°47	17°18	13°49	15°26	T 4
F 5	4 56 43	13° 2'29	9 ₾ 9	29°15	5° 9	13°59	23°29	19°20	12°58	13°59	26°10	17°45	17°15	13°56	15°22	F 5
S 6	5 0 40	14° 3'14	22°37	28°51	6°24	14°34	23°33	19°27	12°58	13°59	26° 9	17°42	17°12	14° 2	15°19	S 6
S 7	5 4 36	15° 4'00	5 M .54	28°15	7°39	15° 9	23°36	19°34	12°59	14° 0	26° 8	17°36	17° 9	14° 9	15°15	S 7
M 8	5 8 33	16° 4'48	19° 0	27°29	8°53	15°44	23°40	19°40	13° 0	14° 0	26° 7	17°26	17° 5	14°16	15°12	M 8
T 9	5 12 29	17° 5'37	1 ₹ 55	26°33	10° 8	16°18	23°45	19°47	13° 1	14° 0	26° 6	17°14	17° 2	14°22	15° 8	T 9
W10	5 16 26	18° 6'28	14°39	25°27	11°23	16°53	23°49	19°54	13° 2	14° 0	26° 5	17° 0	16°59	14°29	15° 5	W10
T 11 F 12	5 20 23 5 24 19	19° 7'20 20° 8'12	27°10 9 る 30	24°13 22°54	12°37 13°52	17°28 18° 2	23°53 23°58	20° 0 20° 7	13° 3 13° 4	14° 1 14° 1	26° 4 26° 3	16°45 16°31	16°56 16°53	14°36 14°42	15° 1 14°58	T 11 F 12
S 13	5 24 19	20° 812 21° 9'06	21°37	21°32	15° 7	18° 2 18°37	23°38 24° 3	20°14	13° 4	14° 1	26° 3	16°31	16°33	14°42 14°49	14°54	S 13
								-			-				_	
S 14	5 32 12	22°10'01	3 ≈ 35	20° 9	16°22	19°11	24° 8	20°20	13° 6	14° 1	26° 1	16°10	16°46	14°56	14°51	S 14
M15	5 36 9	23°10'56	15°25	18°48	17°36	19°46	24°13	20°27	13° 7	14° 1	26° 0	16° 4	16°43	15° 2	14°47	M15
T 16	5 40 5	24°11'52	27°12	17°33	18°51	20°20	24°19	20°33	13° 8	14°R 1	25°59	16° 1	16°40	15° 9	14°44	T 16
W17	5 44 2	25°12'49	9 米 0	16°25	20° 6	20°54	24°25	20°39	13° 9	14° 1	25°58	15°59	16°37	15°16	14°40	W17
T 18 F 19	5 47 58 5 51 55	26°13'46 27°14'44	20°54 3 Y 0	15°26 14°38	21°20 22°35	21°28 22° 2	24°30 24°36	20°46 20°52	13°11 13°12	14° 1 14° 1	25°57 25°56	15°59 15°59	16°34 16°30	15°22 15°29	14°37 14°33	T 18 F 19
S 20	5 55 52	28°15'43	15°23	14 38 14° 0	22°50	22°36	24°43	20°58	13°13	14 1 14° 1	25°55	15°58	16°27	15°36	14°30	S 20
				_												
S 21	5 59 48	29°16'42	28° 8	13°34	25° 4	23°10	24°49	21° 5	13°15	14° 1	25°54	15°55	16°24	15°42	14°27	S 21
M22	6 3 45	0중17'41	11820	13°19	26°19	23°44	24°55	21°11	13°16	14° 0	25°53	15°49	16°21	15°49	14°23	M22
T 23 W24	6 7 41 6 11 38	1°18'42 2°19'42	25° 0 9 Ⅱ 8	13°D14 13°20	27°33 28°48	24°18 24°52	25° 2 25° 9	21°17 21°23	13°18 13°19	14° 0 14° 0	25°52 25°51	15°41 15°30	16°18 16°15	15°56 16° 2	14°20 14°16	T 23 W24
T 25	6 15 34	3°20'43	9щ 8 23°41	13°20 13°34	28°48 0 ≈ 2	24°32 25°25	25°16	21°23	13°19	14° 0	25°49	15°30 15°19	16°13	16° 2	14°16	T 25
F 26	6 19 31	3 20 43 4°21'45	8 9 31	13°57	0≈ 2 1°17	25°59	25°23	21°35	13°23	13°59	25°48	15 19 15° 8	16° 11	16°16	14 13 14°10	F 26
S 27	6 23 27	5°22'48	23°30	13°37 14°27	2°31	26°32	25°30	21°41	13°24	13°59	25°47	13° 8	16° 5	16°22	14 10 14° 7	S 27
S 28	6 27 24	6°23'51	8 Ω 28	15° 5	3°46	27° 6	25°38	21°47	13°26	13°59	25°46	14°51	16° 2	16°29	14° 3	S 28
M29 T 30	6 31 21	7°24'54 8°25'59	23°18	15°48 16°37	5° 0 6°15	27°39 28°12	25°46 25°53	21°52 21°58	13°28 13°30	13°58 13°58	25°45 25°43	14°47 14°45	15°59 15°55	16°36 16°42	14° 0 13°57	M29 T 30
W31	6 35 17 6 39 14	8°25'59 9 궁 27'04	7 Mp 52 22 Mp 7	16°3/ 17 × 730	6°15 7 ≈ 29	28°12 28 Ω 45	25°53 26) 1	21°58 22 M 4	13°30 13) (32	13°58 13 m) 57	25°43 25 © 42	14°45 14°D45	15°55 15 m) 52	16°42 16 ≈ 49	13°57 13 Ⅱ 54	W31
VV 3 1	0 37 14	902/04	/ بإناكك	1/8.30	/ ~ ~29	20 == 43	∠0/\ I	44 III 4	13/(32	/ C VII C I	<i>ک</i> 42	14 1/43	13 JUS2	10~~49	131134	VV J I

Delta T = 09m54s

JANUARY 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 10	10 ට 28'10	6 ♀ 2	18 × 28	8≈44	29 ≙ 18	26 米 9	22 M 9	13) 34	13°R57	25°R41	14°R45	15 m 49	16≈56	13°R51	T 1
F 2	6 47 7	11°29'16	19°37	19°29	9°58	29°51	26°18	22°15	13°36	13 m 56	259540	14 Mp 45	15°46	17° 2	13耳48	F 2
S 3	6 51 3	12°30'23	2 M 54	20°34	11°12	0 M 24	26°26	22°20	13°38	13°56	25°39	14°43	15°43	17° 9	13°45	S 3
S 4	6 55 0	13°31'31	15°56	21°41	12°27	0°57	26°34	22°26	13°40	13°55	25°37	14°38	15°40	17°16	13°42	S 4
M 5	6 58 56	14°32'39	28°44	22°51	13°41	1°30	26°43	22°31	13°42	13°54	25°36	14°31	15°36	17°22	13°39	M 5
T 6	7 2 53	15°33'48	11 才 20	24° 4	14°55	2° 2	26°52	22°36	13°44	13°54	25°35	14°22	15°33	17°29	13°36	T 6
W 7	7 6 50	16°34'57	23°46	25°18	16°10	2°35	27° 1	22°42	13°46	13°53	25°34	14°11	15°30	17°36	13°33	W 7
T 8	7 10 46	17°36'06	6 ට 2	26°34	17°24	3° 7	27°10	22°47	13°48	13°52	25°32	13°59	15°27	17°42	13°31	T 8
F 9	7 14 43	18°37'15	18° 9	27°52	18°38	3°39	27°19	22°52	13°51	13°51	25°31	13°48	15°24	17°49	13°28	F 9
S 10	7 18 39	19°38'25	0≈ 8	29°11	19°52	4°12	27°29	22°57	13°53	13°51	25°30	13°39	15°21	17°56	13°25	S 10
S 11	7 22 36	20°39'34	12° 0	0 ට 31	21° 7	4°44	27°38	23° 2	13°55	13°50	25°28	13°31	15°17	18° 2	13°23	S 11
M12	7 26 32	21°40'43	23°48	1°53	22°21	5°16	27°48	23° 7	13°58	13°49	25°27	13°27	15°14	18° 9	13°20	M12
T 13	7 30 29	22°41'52	5 ₩ 35	3°15	23°35	5°47	27°58	23°12	14° 0	13°48	25°26	13°24	15°11	18°16	13°18	T 13
W14	7 34 26	23°43'01	17°22	4°39	24°49	6°19	28° 7	23°16	14° 2	13°47	25°25	13°D24	15° 8	18°22	13°15	W14
T 15	7 38 22	24°44'10	29°16	6° 3	26° 3	6°51	28°17	23°21	14° 5	13°46	25°23	13°25	15° 5	18°29	13°13	T 15
F 16	7 42 19	25°45'18	11 Y 20	7°28	27°17	7°22	28°28	23°26	14° 8	13°45	25°22	13°26	15° 1	18°36	13°10	F 16
S 17	7 46 15	26°46'25	23°39	8°54	28°31	7°54	28°38	23°30	14°10	13°44	25°21	13°R27	14°58	18°42	13° 8	S 17
S 18	7 50 12	27°47'32	6 8 19	10°21	29°45	8°25	28°48	23°34	14°13	13°43	25°19	13°27	14°55	18°49	13° 6	S 18
M19	7 54 8	28°48'39	19°24	11°48	0 ∺ 59	8°56	28°59	23°39	14°15	13°42	25°18	13°25	14°52	18°55	13° 4	M19
T 20	7 58 5	29°49'45	2耳58	13°16	2°12	9°27	29° 9	23°43	14°18	13°41	25°17	13°21	14°49	19° 2	13° 2	T 20
W21	8 2 1	0≈50'50	17° 1	14°45	3°26	9°58	29°20	23°47	14°21	13°40	25°16	13°15	14°46	19° 9	13° 0	W21
T 22	8 5 58	1°51'55	19933	16°14	4°40	10°29	29°31	23°51	14°23	13°39	25°14	13° 9	14°42	19°15	12°58	T 22
F 23	8 9 55	2°52'59	16°27	17°44	5°54	10°59	29°42	23°55	14°26	13°38	25°13	13° 2	14°39	19°22	12°56	F 23
S 24	8 13 51	3°54'03	1 Ω 37	19°15	7° 7	11°30	29°53	23°59	14°29	13°36	25°12	12°56	14°36	19°29	12°54	S 24
S 25	8 17 48	4°55'06	16°52	20°45	8°21	12° 0	0 Υ 4	24° 3	14°32	13°35	25°11	12°52	14°33	19°35	12°52	S 25
M26	8 21 44	5°56'09	2MD 2	22°17	9°34	12°30	0°15	24° 7	14°35	13°34	25° 9	12°50	14°30	19°42	12°50	M26
T 27	8 25 41	6°57'11	16°57	23°49	10°48	13° 1	0°27	24°10	14°37	13°33	25° 8	12°D50	14°27	19°49	12°49	T 27
W28	8 29 37	7°58'12	1 ≏ 31	25°22	12° 1	13°30	0°38	24°14	14°40	13°31	25° 7	12°51	14°23	19°55	12°47	W28
T 29	8 33 34	8°59'14	15°41	26°55	13°15	14° 0	0°50	24°18	14°43	13°30	25° 6	12°52	14°20	20° 2	12°46	T 29
F 30	8 37 30	10° 0'15	29°26	28°29	14°28	14°30	1° 1	24°21	14°46	13°29	25° 4	12°54	14°17	20° 9	12°44	F 30
S 31	8 41 27	11≈ 1'15	12 M .46	0≈ 3	15) 41	14ML59	1 Υ 13	24M24	14) (49	13 m 27	2599 3	12°R54	14 Mp 14	20≈15	12 Ⅱ 43	S 31

Delta T = 09m54s

FEBRUARY 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 24	12≈ 2'15	25 M 45	1≈39	16) 55	15 M 29	1 Υ 25	24ML27	14) 52	13°R26	25°R 2	12°R53	14 m)11	20≈22	12°R41	S 1
M 2	8 49 20	13° 3'15	8 ∡ 125	3°14	18° 8	15°58	1°37	24°31	14°55	13 m 25	2599 1	12 m 51	14° 7	20°29	12 Ⅱ 40	M 2
T 3	8 53 17	14° 4'14	20°51	4°51	19°21	16°27	1°49	24°34	14°58	13°23	24°59	12°47	14° 4	20°35	12°39	T 3
W 4	8 57 13	15° 5'13	3 ට 3	6°27	20°34	16°56	2° 1	24°37	15° 1	13°22	24°58	12°42	14° 1	20°42	12°38	W 4
T 5	9 1 10	16° 6'11	15° 7	8° 5	21°47	17°24	2°13	24°39	15° 4	13°20	24°57	12°38	13°58	20°49	12°37	T 5
F 6	9 5 6	17° 7'08	27° 4	9°43	23° 0	17°53	2°25	24°42	15° 8	13°19	24°56	12°33	13°55	20°55	12°36	F 6
S 7	9 9 3	18° 8'04	8 ≈ 55	11°22	24°13	18°21	2°38	24°45	15°11	13°17	24°55	12°29	13°52	21° 2	12°35	S 7
S 8	9 12 59	19° 8'59	20°44	13° 2	25°26	18°49	2°50	24°47	15°14	13°16	24°54	12°26	13°48	21° 9	12°34	S 8
M 9	9 16 56	20° 9'53	2) (31	14°42	26°38	19°17	3° 3	24°50	15°17	13°15	24°52	12°24	13°45	21°15	12°34	M 9
T 10	9 20 53	21°10'46	14°20	16°23	27°51	19°45	3°15	24°52	15°20	13°13	24°51	12°D24	13°42	21°22	12°33	T 10
W11	9 24 49	22°11'38	26°12	18° 5	29° 3	20°12	3°28	24°54	15°24	13°11	24°50	12°25	13°39	21°29	12°32	W11
T 12	9 28 46	23°12'29	8 Υ 10	19°48	0 Υ 16	20°39	3°41	24°57	15°27	13°10	24°49	12°26	13°36	21°35	12°32	T 12
F 13	9 32 42	24°13'18	20°18	21°31	1°28	21° 6	3°53	24°59	15°30	13° 8	24°48	12°27	13°33	21°42	12°31	F 13
S 14	9 36 39	25°14'06	2840	23°15	2°41	21°33	4° 6	25° 1	15°33	13° 7	24°47	12°29	13°29	21°49	12°31	S 14
S 15	9 40 35	26°14'52	15°18	25° 0	3°53	22° 0	4°19	25° 3	15°37	13° 5	24°46	12°30	13°26	21°55	12°31	S 15
M16	9 44 32	27°15'37	28°18	26°46	5° 5	22°26	4°32	25° 4	15°40	13° 4	24°45	12°R30	13°23	22° 2	12°30	M16
T 17	9 48 28	28°16'21	11 Ⅱ 42	28°32	6°17	22°53	4°45	25° 6	15°43	13° 2	24°44	12°30	13°20	22° 9	12°30	T 17
W18	9 52 25	29°17'02	25°33	0 ∺ 19	7°29	23°19	4°59	25° 7	15°47	13° 0	24°43	12°29	13°17	22°15	12°D30	W18
T 19	9 56 21	0) (17′43	9950	2° 7	8°41	23°44	5°12	25° 9	15°50	12°59	24°42	12°27	13°13	22°22	12°30	T 19
F 20	10 0 18	1°18'21	24°32	3°56	9°53	24°10	5°25	25°10	15°53	12°57	24°41	12°26	13°10	22°29	12°30	F 20
S 21	10 4 15	2°18'58	9 £ 32	5°45	11° 5	24°35	5°38	25°12	15°57	12°56	24°40	12°25	13° 7	22°35	12°31	S 21
S 22	10 8 11	3°19'34	24°44	7°35	12°16	25° 0	5°52	25°13	16° 0	12°54	24°39	12°24	13° 4	22°42	12°31	S 22
M23	10 12 8	4°20'08	9 ₯ 58	9°26	13°28	25°25	6° 5	25°14	16° 3	12°52	24°38	12°D24	13° 1	22°48	12°31	M23
T 24	10 16 4	5°20'40	25° 3	11°16	14°39	25°49	6°19	25°15	16° 7	12°51	24°37	12°24	12°58	22°55	12°31	T 24
W25	10 20 1	6°21'12	9 ≏ 51	13° 8	15°50	26°14	6°32	25°16	16°10	12°49	24°36	12°24	12°54	23° 2	12°32	W25
T 26	10 23 57	7°21'41	24°17	14°59	17° 2	26°37	6°46	25°16	16°14	12°47	24°35	12°25	12°51	23° 8	12°32	T 26
F 27	10 27 54	8°22'10	8 M .15	16°51	18°13	27° 1	7° 0	25°17	16°17	12°46	24°34	12°25	12°48	23°15	12°33	F 27
S 28	10 31 50	9 ∺ 22'37	21 M 47	18 ∺ 43	19 Y 24	27 M 25	7 Υ 13	25 ™ 17	16 ∺ 20	12 m 44	24933	12 m 25	12 m /45	23≈22	12 Ⅱ 34	S 28

Delta T = 09m55s

MARCH 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	10 35 47	10 ¥ 23′03	4 ₹ 52	20) 34	20 Y 34	27 M 48	7 ℃ 27	25 M 18	16 ∺ 24	12°R42	24°R32	12 m 25	12 Mp 42	23≈28	12 Ⅲ 35	S 1
M 2	10 39 44	11°23'28	17°34	22°25	21°45	28°10	7°41	25°18	16°27	12 m /41	24932	12°R25	12°39	23°35	12°35	M 2
T 3	10 43 40	12°23'52	29°57	24°15	22°56	28°33	7°55	25°18	16°31	12°39	24°31	12°D25	12°35	23°42	12°36	T 3
W 4	10 47 37	13°24'14	12중 6	26° 4	24° 6	28°55	8° 9	25°19	16°34	12°37	24°30	12°26	12°32	23°48	12°37	W 4
T 5	10 51 33	14°24'34	24° 3	27°52	25°17	29°17	8°22	25°R19	16°38	12°36	24°29	12°26	12°29	23°55	12°38	T 5
F 6	10 55 30	15°24'53	5 ≈ 54	29°37 1 ° 20	26°27 27°37	29°39 29°59	8°36	25°18	16°41 16°44	12°34 12°32	24°28	12°26	12°26	24° 2 24° 8	12°39 12°41	F 6 S 7
,	10 59 26	16°25'11	17°41				8°50	25°18	-	_	24°28	12°26	12°23			
S 8	11 3 23	17°25'27	29°28	3° 1	28°47	0 ₹ 21	9° 5	25°18	16°48	12°30	24°27	12°27	12°19	24°15	12°42	S 8
M 9	11 7 19	18°25'41	11) 18	4°38	29°57	0°41	9°19	25°18	16°51	12°29	24°26	12°R27	12°16	24°22	12°43	M 9
T 10	11 11 16	19°25'54	23°12	6°10	18 7	1° 1	9°33	25°17	16°55	12°27	24°26	12°27	12°13	24°28	12°45	T 10
W11 T 12	11 15 13 11 19 9	20°26'04	5 Υ 13	7°39 9° 2	2°16	1°21	9°47 10° 1	25°16	16°58 17° 2	12°25	24°25	12°26	12°10	24°35	12°46 12°48	W11 T 12
F 13		21°26'13 22°26'20	17°23 29°43	10°20	3°26 4°35	1°40 1°59	10° 1	25°16 25°15	17° 2	12°24 12°22	24°24 24°24	12°25 12°24	12° 7 12° 4	24°42 24°48	12°48 12°49	F 13
S 14	11 23 6 11 27 2	23°26'25	12 8 15	10°20 11°31	5°44	2°18	10°13	25°13	17° 8	12°22	24°24 24°23	12°24 12°22	12° 4	24°48 24°55	12°49 12°51	S 14
				_												
S 15	11 30 59	24°26'28	25° 2	12°36	6°53	2°36	10°44	25°13	17°12	12°19	24°23	12°21	11°57	25° 1	12°53	S 15
M16	11 34 55	25°26'29	8 II 5	13°34	8° 2	2°54	10°58	25°12	17°15	12°17	24°22	12°20	11°54	25° 8	12°55	M16
T 17	11 38 52	26°26'28	21°27	14°23	9°10	3°11	11°12	25°11	17°19	12°16	24°22	12°D19	11°51	25°15	12°57	T 17
W18 T 19	11 42 48 11 46 45	27°26'24 28°26'19	5 95 8 19°10	15° 5 15°39	10°19 11°27	3°28 3°45	11°27 11°41	25° 9 25° 8	17°22 17°26	12°14 12°12	24°21 24°21	12°19 12°20	11°48 11°44	25°21 25°28	12°59 13° 1	W18 T 19
F 20	11 40 43	28 26 19 29°26'11	3 Ω 32	15 39 16° 4	11 27 12°35	4° 1	11°56	25° 6	17°29	12 12 12°11	24°21 24°20	12°21	11°41	25°35	13° 3	F 20
S 21	11 50 42	0 Υ 26'01	18°11	16°20	12°33	4°16	12°10	25° 5	17°32	12°11	24°20	12°22	11°38	25°41	13° 5	S 21
S 22	11 58 35	1°25'48	3 m 4	16°R28	14°51	4°31	12°24	25° 3	17°36	12° 8	24°19	12°23	11°35	25°48	13° 7	S 22
M23 T 24	12 2 31	2°25'34 3°25'18	18° 2	16°27 16°18	15°58 17° 6	4°46 5° 0	12°39 12°53	25° 1	17°39 17°42	12° 6 12° 5	24°19 24°19	12°R23 12°22	11°32 11°29	25°55 26° 1	13° 9 13°12	M23 T 24
W25	12 6 28 12 10 24	4°24'59	2 ≙ 58 17°45	16° 18	18°13	5°14	12°53	24°59 24°57	17°42 17°46	12° 5 12° 3	24°19 24°18	12°22	11°29	26° 8	13°12 13°14	W25
T 26	12 10 24	5°24'39	2 M .14	15°36	18°13	5°27	13° 8 13°22	24°57 24°55	17°46 17°49	12° 3	24°18	12°20	11°23	26° 8 26°15	13°14 13°17	T 26
F 27	12 14 21	6°24'17	16°20	15° 5	20°27	5°39	13°37	24°53	17°52	12° 0	24°18	12°14	11°19	26°21	13°17	F 27
S 28	12 22 14	7°23'53	29°59	14°28	21°33	5°52	13°51	24°51	17°56	11°59	24°17	12°10	11°16	26°28	13°22	S 28
S 29	12 26 10	8°23'27	13 ~ 13	13°45	22°39	6° 3	14° 6	24°49	17°59	11°57	24°17	12° 7	11°13	26°35	13°25	S 29
M30	12 30 7	9°23'00	26° 1	12°59	23°45	6°14	14°20	24°46	18° 2	11°56	24°17	12° 5	11°10	26°41	13°27	M30
T 31	12 34 4	10 Υ 22'31	8 ਰ 27	12Υ 9	24851	6 ₹ 25	14 Y 35	24M44	18) 5	11 mp 54	249917	12°D 5	11 Mp 6	26≈48	13 Ⅲ 30	T 31

Delta T = 09m55s

APRIL 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)∤(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 0	11 Y 22'00	20 궁 37	11°R17	25 8 57	6 ₹ 34	14 Y 49	24°R41	18 ∺ 9	11°R53	24°R17	12 m 5	11 Mp 3	26≈55	13 II 33	W 1
T 2	12 41 57	12°21'28	2≈33	10 Y 24	27° 2	6°44	15° 4	24M38	18°12	11 m 51	249517	12° 6	11° 0	27° 1	13°36	T 2
F 3	12 45 53	13°20'53	14°23	9°32	28° 7	6°52	15°19	24°36	18°15	11°50	24°16	12° 8	10°57	27° 8	13°39	F 3
S 4	12 49 50	14°20'17	26° 9	8°41	29°12	7° 0	15°33	24°33	18°18	11°49	24°16	12°10	10°54	27°14	13°42	S 4
S 5	12 53 46	15°19'39	7) €58	7°52	0 П 17	7° 8	15°48	24°30	18°21	11°47	24°16	12°R11	10°50	27°21	13°45	S 5
M 6	12 57 43	16°19'00	19°51	7° 6	1°21	7°15	16° 2	24°27	18°25	11°46	24°16	12°11	10°47	27°28	13°48	M 6
T 7	13 1 39	17°18'18	1 Y 54	6°24	2°25	7°21	16°17	24°24	18°28	11°45	24°D16	12° 9	10°44	27°34	13°51	T 7
W 8	13 5 36	18°17'34	14° 6	5°46	3°29	7°26	16°31	24°21	18°31	11°43	24°16	12° 5	10°41	27°41	13°55	W 8
T 9	13 9 33	19°16'48	26°31	5°13	4°32	7°31	16°46	24°17	18°34	11°42	24°16	12° 0	10°38	27°48	13°58	T 9
F 10	13 13 29	20°16'00	9 8 9	4°45	5°35	7°35	17° 0	24°14	18°37	11°41	24°16	11°53	10°35	27°54	14° 1	F 10
S 11	13 17 26	21°15'11	22° 1	4°22	6°38	7°39	17°15	24°11	18°40	11°40	24°16	11°46	10°31	28° 1	14° 5	S 11
S 12	13 21 22	22°14'19	5 II 5	4° 5	7°41	7°41	17°29	24° 7	18°43	11°38	24°17	11°40	10°28	28° 8	14° 8	S 12
M13	13 25 19	23°13'25	18°23	3°53	8°43	7°43	17°44	24° 4	18°46	11°37	24°17	11°34	10°25	28°14	14°12	M13
T 14	13 29 15	24°12'28	1953	3°48	9°45	7°45	17°59	24° 0	18°49	11°36	24°17	11°30	10°22	28°21	14°15	T 14
W15	13 33 12	25°11'30	15°36	3°D47	10°46	7°R45	18°13	23°57	18°52	11°35	24°17	11°28	10°19	28°28	14°19	W15
T 16	13 37 8	26°10'29	29°31	3°52	11°47	7°45	18°28	23°53	18°55	11°34	24°17	11°D28	10°15	28°34	14°22	T 16
F 17	13 41 5	27° 9'25	13 Ω 39	4° 2	12°48	7°44	18°42	23°49	18°58	11°33	24°17	11°28	10°12	28°41	14°26	F 17
S 18	13 45 2	28° 8'20	27°58	4°17	13°49	7°43	18°56	23°45	19° 1	11°32	24°18	11°30	10° 9	28°48	14°30	S 18
S 19	13 48 58	29° 7'12	12 M 26	4°37	14°49	7°40	19°11	23°41	19° 3	11°31	24°18	11°R30	10° 6	28°54	14°34	S 19
M20	13 52 55	0 8 6'01	26°59	5° 1	15°48	7°37	19°25	23°38	19° 6	11°30	24°18	11°29	10° 3	29° 1	14°38	M20
T 21	13 56 51	1° 4'49	11 ≏ 33	5°30	16°47	7°33	19°40	23°34	19° 9	11°29	24°19	11°26	10° 0	29° 7	14°41	T 21
W22	14 0 48	2° 3'34	26° 1	6° 4	17°46	7°29	19°54	23°30	19°12	11°28	24°19	11°21	9°56	29°14	14°45	W22
T 23	14 444	3° 2'18	10 M 18	6°41	18°44	7°23	20° 8	23°25	19°14	11°27	24°19	11°13	9°53	29°21	14°49	T 23
F 24	14 8 41	4° 1'00	24°17	7°22	19°42	7°17	20°23	23°21	19°17	11°26	24°20	11° 5	9°50	29°27	14°53	F 24
S 25	14 12 37	4°59'40	7 ₹ 55	8° 6	20°39	7°10	20°37	23°17	19°20	11°25	24°20	10°56	9°47	29°34	14°57	S 25
S 26	14 16 34	5°58'18	21° 9	8°55	21°36	7° 3	20°51	23°13	19°22	11°24	24°21	10°48	9°44	29°41	15° 2	S 26
M27	14 20 30	6°56'54	3 る 59	9°46	22°32	6°54	21° 6	23° 9	19°25	11°23	24°21	10°41	9°41	29°47	15° 6	M27
T 28	14 24 27	7°55'29	16°28	10°41	23°28	6°45	21°20	23° 5	19°28	11°23	24°22	10°36	9°37	29°54	15°10	T 28
W29	14 28 24	8°54'02	28°39	11°39	24°23	6°35	21°34	23° 0	19°30	11°22	24°22	10°34	9°34	0 ∺ 1	15°14	W29
T 30	14 32 20	9 8 52'34	10≈38	12 Y 39	25 Ⅱ 17	6 ₹ 124	21 Y 48	22 M 56	19) (33	11 m) 21	249523	10°D33	9 m y31	0) 7	15 Ⅱ 18	T 30

Delta T = 09m55s

MAY 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
F 1	14 36 17	10851'04	22≈28	13 Y 43	26耳11	6°R13	22 Y 2	22°R52	19) (35	11°R21	249523	10 m /34	9 m 28	0) €14	15 Ⅱ 23	F 1
S 2	14 40 13	11°49'32	4) €15	14°49	27° 5	6 √ 1	22°17	22 M 47	19°37	11 m) 20	24°24	10°35	9°25	0°21	15°27	S 2
S 3	14 44 10	12°47'58	16° 6	15°57	27°58	5°48	22°31	22°43	19°40	11°19	24°24	10°R35	9°21	0°27	15°31	S 3
M 4 T 5	14 48 6	13°46'23 14°44'47	28° 4 10 ° 13	17° 9 18°22	28°50 29°41	5°34 5°20	22°45 22°59	22°38 22°34	19°42 19°45	11°19 11°18	24°25 24°26	10°33 10°29	9°18 9°15	0°34 0°41	15°36 15°40	M 4 T 5
T 5	14 52 3 14 55 59	15°43'08	22°37	18°22 19°38	0932	5° 5	22°39 23°13	22°34 22°29	19°43 19°47	11°18	24°26	10°29	9°13	0°41 0°47	15°44	W 6
T 7	14 59 56	16°41'28	5 8 18	20°56	1°22	4°49	23°27	22°25	19°49	11°17	24°27	10°14	9° 9	0°54	15°49	T 7
F 8	15 3 53	17°39'47	1 <u>8</u> °15	22°16	2°11	4°33	23°41	22°20	19°51	11°17	24°28	10° 3	9° 6	1° 0	15°53	F 8
S 9	15 7 49	18°38'03	1 Ⅱ 29	23°39	3° 0	4°16	23°54	22°16	19°53	11°16	24°29	9°52	9° 2	1° 7	15°58	S 9
S 10	15 11 46	19°36'18	14°58	25° 3	3°48	3°59	24° 8	22°11	19°56	11°16	24°29	9°40	8°59	1°14	16° 3	S 10
M11 T 12	15 15 42 15 19 39	20°34'31 21°32'42	28°38 12 © 27	26°30 27°59	4°34 5°20	3°41 3°22	24°22 24°36	22° 7 22° 2	19°58 20° 0	11°15 11°15	24°30 24°31	9°31 9°23	8°56 8°53	1°20 1°27	16° 7 16°12	M11 T 12
W13	15 19 39	21°32′42 22°30'51	26°24	27°39 29°30	6° 6	3° 22	24°50	21°58	20° 0	11°15	24°31 24°32	9°23	8°50	1°34	16°12	W13
T 14	15 27 32	23°28'59	10 \$\alpha 25\$	18 2	6°50	2°44	25° 3	21°53	20° 4	11°14	24°33	9°16	8°47	1°40	16°21	T 14
F 15	15 31 28	24°27'04	24°30	2°37	7°33	2°24	25°17	21°49	20° 6	11°14	24°33	9°D15	8°43	1°47	16°26	F 15
S 16	15 35 25	25°25'07	8 m 38	4°14	8°15	2° 4	25°30	21°44	20° 7	11°14	24°34	9°R15	8°40	1°54	16°31	S 16
S 17	15 39 22	26°23'08	22°48	5°53	8°56	1°43	25°44	21°40	20° 9	11°14	24°35	9°15	8°37	2° 0	16°35	S 17
M18 T 19	15 43 18 15 47 15	27°21'08 28°19'05	6 ₾ 58 21° 6	7°33 9°16	9°36 10°15	1°23 1° 2	25°57 26°11	21°35 21°31	20°11 20°13	11°14 11°13	24°36 24°37	9°13 9° 8	8°34 8°31	2° 7 2°14	16°40 16°45	M18 T 19
W20	15 47 15	28 19 03 29°17'01	5ML 9	11° 1	10°13	0°40	26°24	21°26	20°15	11°13	24°38	9° 0	8°27	2°20	16°50	W20
T 21	15 55 8	0 Ⅱ 14'56	19° 2	12°47	11°29	0°19	26°37	21°22	20°16	11°13	24°39	8°50	8°24	2°27	16°54	T 21
F 22	15 59 4	1°12'48	2 ₹ 42	14°36	12° 4	29 M .58	26°50	21°17	20°18	11°D13	24°40	8°38	8°21	2°33	16°59	F 22
S 23	16 3 1	2°10'40	16° 6	16°27	12°38	29°36	27° 4	21°13	20°19	11°13	24°41	8°26	8°18	2°40	17° 4	S 23
S 24	16 6 57	3° 8'30	29°10	18°20	13°10	29°14	27°17	21° 8	20°21	11°13	24°42	8°14	8°15	2°47	17° 9	S 24
M25 T 26	16 10 54 16 14 51	4° 6'18 5° 4'06	11 る 55 24°21	20°14 22°11	13°41 14°11	28°53 28°31	27°30 27°43	21° 4 21° 0	20°23 20°24	11°13 11°14	24°43 24°44	8° 4 7°57	8°12 8° 8	2°53 3° 0	17°14 17°19	M25 T 26
W27	16 18 47	6° 1'52	6 ≈ 32	24°10	14°11	28°10	27°56	20°55	20°25	11°14	24°45	7°52	8° 5	3° 7	17°24	W27
T 28	16 22 44	6°59'37	18°30	26°10	15° 5	27°48	28° 9	20°51	20°27	11°14	24°46	7°50	8° 2	3°13	17°29	T 28
F 29	16 26 40	7°57'21	0 米 21	28°12	15°30	27°27	28°21	20°47	20°28	11°14	24°48	7°49	7°59	3°20	17°33	F 29
S 30	16 30 37	8°55'03	12° 9	0 П 16	15°53	27° 6	28°34	20°43	20°29	11°14	24°49	7°49	7°56	3°27	17°38	S 30
S 31	16 34 33	9∏52'45	24 米 1	2∏22	16914	26M46	28 Ƴ 47	20 M 38	20 米 31	11 M 15	24950	7 m 48	7 m 53	3 ∺ 33	17 Ⅱ 43	S 31

Delta T = 09m55s

JUNE 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 38 30	10Ⅲ50′26	6 Υ 1	4 Ⅱ 29	16933	26°R25	28 Y 59	20°R34	20) (32	11 Mp 15	24951	7°R47	7 m 49	3)(40	17 Ⅱ 48	M 1
T 2	16 42 26	11°48'06	18°15	6°38	16°51	26M 6	29°12	20 M 30	20°33	11°15	24°52	7 m 43	7°46	3°47	17°53	T 2
W 3	16 46 23	12°45'44	0 8 46	8°47	17° 6	25°46	29°24	20°26	20°34	11°16	24°53	7°36	7°43	3°53	17°58	W 3
T 4	16 50 20	13°43'22	13°38	10°58	17°20	25°27	29°37	20°22	20°35	11°16	24°55	7°27	7°40	4° 0	18° 3	T 4
F 5	16 54 16	14°40'59	26°51	13° 9	17°32	25° 8	29°49	20°18	20°36	11°16	24°56	7°16	7°37	4° 7	18° 8	F 5
S 6	16 58 13	15°38'35	10 Ⅱ 25	15°21	17°41	24°50	08 1	20°14	20°37	11°17	24°57	7° 4	7°33	4°13	18°13	S 6
S 7	17 2 9	16°36'10	24°17	17°33	17°48	24°33	0°13	20°11	20°38	11°17	24°58	6°52	7°30	4°20	18°18	S 7
M 8	17 6 6	17°33'43	89्23	19°45	17°53	24°16	0°26	20° 7	20°39	11°18	25° 0	6°42	7°27	4°26	18°23	M 8
T 9	17 10 2	18°31'16	22°37	21°57	17°56	23°59	0°37	20° 3	20°40	11°18	25° 1	6°34	7°24	4°33	18°28	T 9
W10	17 13 59	19°28'47	6Ω 56	24° 8	17°R57	23°44	0°49	19°59	20°40	11°19	25° 2	6°29	7°21	4°40	18°33	W10
T 11	17 17 56	20°26'17	21°14	26°19	17°55	23°29	1° 1	19°56	20°41	11°20	25° 4	6°26	7°18	4°46	18°38	T 11
F 12	17 21 52	21°23'46	5 Mp 28	28°28	17°50	23°15	1°13	19°52	20°42	11°20	25° 5	6°D25	7°14	4°53	18°43	F 12
S 13	17 25 49	22°21'13	19°37	0936	17°44	23° 1	1°25	19°49	20°42	11°21	25° 6	6°R26	7°11	5° 0	18°48	S 13
S 14	17 29 45	23°18'39	3 ≏ 40	2°42	17°35	22°48	1°36	19°45	20°43	11°22	25° 8	6°25	7° 8	5° 6	18°53	S 14
M15	17 33 42	24°16'04	17°36	4°47	17°23	22°36	1°48	19°42	20°43	11°22	25° 9	6°23	7° 5	5°13	18°58	M15
T 16	17 37 38	25°13'28	1 M 23	6°49	17° 9	22°25	1°59	19°39	20°44	11°23	25°10	6°19	7° 2	5°20	19° 3	T 16
W17	17 41 35	26°10'51	15° 2	8°50	16°53	22°14	2°10	19°36	20°44	11°24	25°12	6°12	6°58	5°26	19°8	W17
T 18	17 45 31	27° 8'13	28°31	10°49	16°34	22° 5	2°21	19°33	20°45	11°25	25°13	6° 3	6°55	5°33	19°13	T 18
F 19	17 49 28	28° 5'34	11 ~ 47	12°45	16°13	21°56	2°33	19°30	20°45	11°26	25°15	5°52	6°52	5°40	19°18	F 19
S 20	17 53 25	29° 2'54	24°50	14°39	15°50	21°48	2°44	19°27	20°45	11°27	25°16	5°41	6°49	5°46	19°23	S 20
S 21	17 57 21	09 0'14	7 云 37	16°31	15°24	21°40	2°54	19°24	20°45	11°28	25°18	5°30	6°46	5°53	19°28	S 21
M22	18 118	0°57'33	20°10	18°21	14°57	21°34	3° 5	19°21	20°46	11°29	25°19	5°21	6°43	5°59	19°33	M22
T 23	18 5 14	1°54'51	2≈28	20° 8	14°28	21°28	3°16	19°18	20°46	11°30	25°20	5°14	6°39	6° 6	19°38	T 23
W24	18 9 11	2°52'09	14°33	21°52	13°57	21°24	3°27	19°15	20°46	11°31	25°22	5°10	6°36	6°13	19°43	W24
T 25	18 13 7	3°49'26	26°29	23°35	13°24	21°20	3°37	19°13	20°R46	11°32	25°23	5° 8	6°33	6°19	19°48	T 25
F 26	18 17 4	4°46'43	8) 18	25°15	12°50	21°16	3°47	19°10	20°46	11°33	25°25	5°D 8	6°30	6°26	19°53	F 26
S 27	18 21 0	5°44'00	20° 6	26°52	12°15	21°14	3°58	19° 8	20°46	11°34	25°26	5° 8	6°27	6°33	19°57	S 27
S 28	18 24 57	6°41'16	1 Y 58	28°27	11°39	21°13	4° 8	19° 6	20°46	11°35	25°28	5°R 9	6°24	6°39	20° 2	S 28
M29	18 28 54	7°38'32	13°58	29°59	11° 2	21°D12	4°18	19° 3	20°46	11°36	25°29	5° 9	6°20	6°46	20° 7	M29
T 30	18 32 50	8935'49	26 Y 13	1Ω 29	109925	21 m 12	4828	19 M 1	20) 45	11 m 37	25931	5Mp 7	6 m 17	6 ∺ 53	20 I 12	T 30

Delta T = 09m56s

JULY 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	c	Ç	ę,	Day
W 1	18 36 47	9933'05	8 8 46	2 Ω 57	9°R48	21 M 13	4 8 38	18°R59	20°R45	11 m 38	25932	5°R 3	6 M)14	6 ¥ 59	20 I I7	W 1
T 2	18 40 43	10°30'20	21°42	4°22	99510	21°15	4°47	18 M 57	20) (45	11°40	25°34	4 Mp 58	6°11	7° 6	20°22	T 2
F 3	18 44 40	11°27'36	5 Ⅱ 3	5°44	8°33	21°17	4°57	18°55	20°44	11°41	25°35	4°50	6° 8	7°13	20°26	F 3
S 4	18 48 36	12°24'52	18°49	7° 4	7°56	21°21	5° 6	18°53	20°44	11°42	25°37	4°42	6° 4	7°19	20°31	S 4
S 5	18 52 33	13°22'08	2957	8°21	7°20	21°25	5°16	18°52	20°44	11°44	25°39	4°34	6° 1	7°26	20°36	S 5
M 6	18 56 29	14°19'23	17°24	9°35	6°44	21°30	5°25	18°50	20°43	11°45	25°40	4°27	5°58	7°33	20°41	M 6
T 7	19 0 26	15°16'38	2Ω 2	10°47	6°10	21°35	5°34	18°49	20°43	11°46	25°42	4°21	5°55	7°39	20°45	T 7
W 8	19 4 23	16°13'53	16°45	11°56	5°37	21°42	5°43	18°47	20°42	11°48	25°43	4°18	5°52	7°46	20°50	W 8
T 9	19 8 19	17°11'08	1 m 25	13° 2	5° 6	21°49	5°52	18°46	20°41	11°49	25°45	4°D17	5°49	7°52	20°55	T 9
F 10	19 12 16	18° 8'22	15°58	14° 5	4°36	21°57	6° 1	18°45	20°41	11°51	25°46	4°17	5°45	7°59	20°59	F 10
S 11	19 16 12	19° 5'36	0 ₽ 19	15° 5	4° 8	22° 6	6° 9	18°43	20°40	11°52	25°48	4°18	5°42	8° 6	21° 4	S 11
S 12	19 20 9	20° 2'49	14°26	16° 1	3°42	22°15	6°18	18°42	20°39	11°54	25°49	4°R19	5°39	8°12	21° 9	S 12
M13	19 24 5	21° 0'03	28°18	16°55	3°18	22°25	6°26	18°41	20°38	11°55	25°51	4°19	5°36	8°19	21°13	M13
T 14	19 28 2	21°57'16	11 M 56	17°45	2°57	22°36	6°34	18°40	20°37	11°57	25°53	4°17	5°33	8°26	21°18	T 14
W15	19 31 58	22°54'28	25°18	18°32	2°37	22°48	6°42	18°40	20°37	11°58	25°54	4°14	5°30	8°32	21°22	W15
T 16	19 35 55	23°51'41	8 ₮ 26	19°14	2°20	23° 0	6°50	18°39	20°36	12° 0	25°56	4° 9	5°26	8°39	21°27	T 16
F 17	19 39 52	24°48'54	21°21	19°54	2° 5	23°13	6°58	18°38	20°35	12° 1	25°57	4° 2	5°23	8°46	21°31	F 17
S 18	19 43 48	25°46'06	4 궁 3	20°29	1°52	23°26	7° 6	18°38	20°34	12° 3	25°59	3°56	5°20	8°52	21°35	S 18
S 19	19 47 45	26°43'19	16°32	21° 0	1°42	23°40	7°13	18°38	20°32	12° 5	26° 0	3°50	5°17	8°59	21°40	S 19
M20	19 51 41	27°40'32	28°50	21°27	1°34	23°55	7°20	18°37	20°31	12° 6	26° 2	3°44	5°14	9° 6	21°44	M20
T 21	19 55 38	28°37'45	10≈57	21°50	1°29	24°10	7°28	18°37	20°30	12° 8	26° 4	3°41	5°10	9°12	21°49	T 21
W22	19 59 34	29°34'58	22°55	22° 8	1°26	24°26	7°35	18°D37	20°29	12°10	26° 5	3°38	5° 7	9°19	21°53	W22
T 23	20 3 31	0 Ω 32'12	4) (46	22°22	1°D25	24°43	7°41	18°37	20°28	12°12	26° 7	3°D38	5° 4	9°25	21°57	T 23
F 24	20 7 27	1°29'26	16°34	22°31	1°27	25° 0	7°48	18°37	20°26	12°13	26° 8	3°39	5° 1	9°32	22° 1	F 24
S 25	20 11 24	2°26'41	28°22	22°R35	1°31	25°18	7°55	18°37	20°25	12°15	26°10	3°40	4°58	9°39	22° 5	S 25
S 26	20 15 21	3°23'56	10 Y 13	22°34	1°37	25°36	8° 1	18°38	20°24	12°17	26°11	3°42	4°55	9°45	22°10	S 26
M27	20 19 17	4°21'12	22°14	22°29	1°45	25°55	8° 7	18°38	20°22	12°19	26°13	3°43	4°51	9°52	22°14	M27
T 28	20 23 14	5°18'29	4828	22°18	1°56	26°14	8°13	18°39	20°21	12°21	26°15	3°R44	4°48	9°59	22°18	T 28
W29	20 27 10	6°15'46	17° 0	22° 3	2° 8	26°34	8°19	18°39	20°19	12°22	26°16	3°43	4°45	10° 5	22°22	W29
T 30	20 31 7	7°13'05	29°54	21°43	2°23	26°54	8°25	18°40	20°18	12°24	26°18	3°42	4°42	10°12	22°26	T 30
F 31	20 35 3	8 Ω 10'24	13 Ⅱ 14	21 Ω 18	2939	27 M 15	8 8 31	18 M 41	20) 16	12 M 26	26919	3 m 39	4 m /39	10 米 19	22 II 30	F 31

Delta T = 09m56s

AUGUST 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 39 0	9⋒ 7'44	27 I 0	20°R50	2958	27 M 36	8 8 36	18 M .41	20°R15	12 m 28	26921	3°R36	4 m 36	10 ∺ 25	22 II 34	S 1
S 2	20 42 56	10° 5'05	119513	20Ω17	3°18	27°58	8°42	18°42	20) €13	12°30	26°22	3 m 33	4°32	10°32	22°37	S 2
M 3	20 46 53	11° 2'27	25°49	19°40	3°40	28°21	8°47	18°44	20°12	12°32	26°24	3°30	4°29	10°39	22°41	M 3
T 4	20 50 50	11°59'50	10 Ω 41	19° 1	4° 4	28°44	8°52	18°45	20°10	12°34	26°25	3°28	4°26	10°45	22°45	T 4
W 5	20 54 46	12°57'13	25°42	18°19	4°29	29° 7	8°56	18°46	20° 8	12°36	26°27	3°26	4°23	10°52	22°49	W 5
T 6	20 58 43	13°54'37	10 M 44	17°36	4°56	29°31	9° 1	18°47	20° 6	12°38	26°28	3°D26	4°20	10°59	22°52	T 6
F 7	21 2 39	14°52'01	25°37	16°51	5°25	29°55	9° 5	18°49	20° 5	12°40	26°30	3°27	4°16	11° 5	22°56	F 7
S 8	21 6 36	15°49'26	10 ≏ 16	16° 6	5°54	0 ₹ 20	9° 9	18°50	20° 3	12°42	26°32	3°28	4°13	11°12	23° 0	S 8
S 9	21 10 32	16°46'52	24°36	15°22	6°26	0°45	9°13	18°52	20° 1	12°44	26°33	3°30	4°10	11°18	23° 3	S 9
M10	21 14 29	17°44'18	8MJ34	14°39	6°58	1°10	9°17	18°54	19°59	12°46	26°35	3°30	4° 7	11°25	23° 7	M10
T 11	21 18 25	18°41'45	22°11	13°58	7°32	1°36	9°21	18°56	19°57	12°48	26°36	3°R30	4° 4	11°32	23°10	T 11
W12	21 22 22	19°39'12	5 ₹ 27	13°20	8° 8	2° 3	9°25	18°58	19°55	12°50	26°37	3°30	4° 1	11°38	23°13	W12
T 13	21 26 19	20°36'40	1 <u>8</u> °24	12°46	8°44	2°29	9°28	19° 0	19°53	12°52	26°39	3°29	3°57	11°45	23°17	T 13
F 14	21 30 15	21°34'09	1중 4	12°16	9°22	2°56	9°31	19° 2	19°51	12°54	26°40	3°27	3°54	11°52	23°20	F 14
S 15	21 34 12	22°31'39	13°29	11°52	10° 1	3°24	9°34	19° 4	19°49	12°56	26°42	3°26	3°51	11°58	23°23	S 15
S 16	21 38 8	23°29'10	25°43	11°33	10°41	3°52	9°37	19° 6	19°47	12°59	26°43	3°24	3°48	12° 5	23°26	S 16
M17	21 42 5	24°26'41	7 ≈ 48	11°20	11°22	4°20	9°39	19° 9	19°45	13° 1	26°45	3°23	3°45	12°12	23°29	M17
T 18	21 46 1	25°24'13	19°44	11°D13	12° 4	4°49	9°42	19°11	19°43	13° 3	26°46	3°23	3°42	12°18	23°33	T 18
W19	21 49 58	26°21'47	1) 36	11°13	12°47	5°18	9°44	19°14	19°41	13° 5	26°48	3°D22	3°38	12°25	23°36	W19
T 20	21 53 54	27°19'22	13°24	11°20	13°31	5°47	9°46	19°16	19°39	13° 7	26°49	3°22	3°35	12°32	23°38	T 20
F 21	21 57 51	28°16'58	25°12	11°35	14°16	6°17	9°47	19°19	19°36	13° 9	26°50	3°23	3°32	12°38	23°41	F 21
S 22	22 1 48	29°14'35	7 ℃ 1	11°56	15° 1	6°47	9°49	19°22	19°34	13°11	26°52	3°23	3°29	12°45	23°44	S 22
S 23	22 5 44	0 m y 12'13	18°56	12°25	15°48	7°17	9°50	19°25	19°32	13°14	26°53	3°24	3°26	12°51	23°47	S 23
M24	22 9 41	1° 9'53	0 8 58	13° 1	16°35	7°47	9°52	19°28	19°30	13°16	26°54	3°24	3°22	12°58	23°50	M24
T 25	22 13 37	2° 7'35	13°13	13°44	17°24	8°18	9°53	19°31	19°28	13°18	26°56	3°24	3°19	13° 5	23°52	T 25
W26	22 17 34	3° 5'18	25°44	14°34	18°13	8°49	9°53	19°34	19°25	13°20	26°57	3°24	3°16	13°11	23°55	W26
T 27	22 21 30	4° 3'03	8耳35	15°31	19° 2	9°21	9°54	19°38	19°23	13°22	26°58	3°24	3°13	13°18	23°57	T 27
F 28	22 25 27	5° 0'50	21°48	16°35	19°53	9°53	9°54	19°41	19°21	13°25	27° 0	3°24	3°10	13°25	24° 0	F 28
S 29	22 29 23	5°58'38	5928	17°45	20°44	10°25	9°55	19°44	19°19	13°27	27° 1	3°24	3° 7	13°31	24° 2	S 29
S 30	22 33 20	6°56'28	19°34	19° 1	21°36	10°57	9°R55	19°48	19°16	13°29	27° 2	3°25	3° 3	13°38	24° 5	S 30
M31	22 37 16	7 m 54'19	4 Ω 5	20 Ω 22	229528	11 × 30	9 8 55	19 M 52	19 米 14	13 m /31	2799 3	3 m 25	3 Mp 0	13 米 45	24 II 7	M31

Delta T = 09m56s

SEPTEMBER 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	22 41 13	8 m/ 52'12	18 Ω 57	21 \O 49	239521	12 × 3	9°R54	19 M 55	19°R12	13 m 33	2799 5	3 m 25	2 m 57	13) (51	24 I I 9	T 1
W 2	22 45 10	9°50'07	4 Mp 3	23°21	24°15	12°36	9 8 54	19°59	19 米 9	13°36	27° 6	3°R26	2°54	13°58	24°11	W 2
T 3	22 49 6	10°48'03	19°15	24°57	25° 9	13°10	9°53	20° 3	19° 7	13°38	27° 7	3°25	2°51	14° 5	24°14	T 3
F 4	22 53 3	11°46'00	4 <u>Ω</u> 23	26°37	26° 4	13°43	9°52	20° 7	19° 4	13°40	27° 8	3°25	2°47	14°11	24°16	F 4
S 5	22 56 59	12°43'59	19°18	28°20	26°59	14°17	9°51	20°11	19° 2	13°42	27°10	3°24	2°44	14°18	24°17	S 5
S 6	23 0 56	13°42'00	3M53	0Mp 7	27°55	14°52	9°49	20°15	19° 0	13°44	27°11	3°23	2°41	14°25	24°19	S 6
M 7	23 4 52	14°40'01	18° 3	1°56	28°51	15°26	9°47	20°19	18°57	13°47	27°12	3°22	2°38	14°31	24°21	M 7
T 8	23 8 49	15°38'05	1 ∡ 746	3°48	29°48	16° 1	9°46	20°23	18°55	13°49	27°13	3°21	2°35	14°38	24°23	T 8
W 9	23 12 45	16°36'09	15° 4	5°41	0 Ω 45	16°36	9°44	20°28	18°53	13°51	27°14	3°D20	2°32	14°44	24°25	W 9
T 10	23 16 42	17°34'15	2 <u>7</u> °57	7°35	1°43	17°11	9°41	20°32	18°50	13°53	27°15	3°21	2°28	14°51	24°26	T 10
F 11	23 20 39	18°32'22	10 궁 30	9°30	2°41	17°47	9°39	20°37	18°48	13°56	27°16	3°21	2°25	14°58	24°28	F 11
S 12	23 24 35	19°30'31	22°47	11°26	3°40	18°23	9°37	20°41	18°45	13°58	27°17	3°23	2°22	15° 4	24°29	S 12
S 13	23 28 32	20°28'41	4≈51	13°22	4°39	18°59	9°34	20°46	18°43	14° 0	27°18	3°24	2°19	15°11	24°31	S 13
M14	23 32 28	21°26'52	16°47	15°18	5°38	19°35	9°31	20°51	18°41	14° 2	27°19	3°25	2°16	15°18	24°32	M14
T 15	23 36 25	22°25'05	28°37	17°14	6°38	20°11	9°28	20°55	18°38	14° 4	27°20	3°R26	2°13	15°24	24°33	T 15
W16	23 40 21	23°23'20	10 ∺ 25	19°10	7°38	20°48	9°24	21° 0	18°36	14° 7	27°21	3°26	2° 9	15°31	24°35	W16
T 17	23 44 18	24°21'36	22°13	21° 5	8°39	21°25	9°21	21° 5	18°33	14° 9	27°22	3°25	2° 6	15°38	24°36	T 17
F 18	23 48 14	25°19'54	4 Υ 3	22°59	9°40	22° 2	9°17	21°10	18°31	14°11	27°23	3°23	2° 3	15°44	24°37	F 18
S 19	23 52 11	26°18'14	15°59	24°53	10°41	22°39	9°13	21°15	18°29	14°13	27°24	3°20	2° 0	15°51	24°38	S 19
S 20	23 56 8	27°16'36	28° 0	26°46	11°43	23°16	9° 9	21°20	18°26	14°15	27°25	3°16	1°57	15°58	24°39	S 20
M21	0 0 4	28°15'00	10811	28°38	12°45	23°54	9° 5	21°25	18°24	14°18	27°26	3°12	1°53	16° 4	24°39	M21
T 22	0 4 1	29°13'26	22°32	0 <u>ი</u> 29	13°47	24°31	9° 0	21°31	18°22	14°20	27°27	3° 8	1°50	16°11	24°40	T 22
W23	0 7 57	0 ≏ 11'54	5 I 7	2°19	14°50	25° 9	8°56	21°36	18°19	14°22	27°28	3° 5	1°47	16°18	24°41	W23
T 24	0 11 54	1°10'24	17°57	4° 8	15°53	25°47	8°51	21°41	18°17	14°24	27°29	3° 3	1°44	16°24	24°42	T 24
F 25	0 15 50	2° 8'57	199 7	5°56	16°56	26°26	8°46	21°47	18°15	14°26	27°29	3°D 2	1°41	16°31	24°42	F 25
S 26	0 19 47	3° 7'31	14°38	7°43	18° 0	27° 4	8°41	21°52	18°12	14°28	27°30	3° 2	1°38	16°37	24°43	S 26
S 27	0 23 43	4° 6'08	28°32	9°29	19° 4	27°43	8°35	21°58	18°10	14°30	27°31	3° 4	1°34	16°44	24°43	S 27
M28	0 27 40	5° 4'47	12 Ω 49	11°14	20° 8	28°22	8°30	22° 3	18° 8	14°33	27°32	3° 5	1°31	16°51	24°43	M28
T 29	0 31 36	6° 3'28	27°27	12°58	21°12	29° 1	8°24	22° 9	18° 6	14°35	27°32	3°R 6	1°28	16°57	24°44	T 29
W30	0 35 33	7 ♀ 2'12	12 m 23	14 ≏ 41	22 \Omega 17	29 × 740	8 8 19	22 M 15	18 ∺ 3	14 M)37	27933	3 Mp 6	1 m) 25	17) 4	24∏44	W30

Delta T = 09m56s

OCTOBER 2426 00:00 UT

F 2																	
F 2	Sic	.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(卉	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 3 0 47 23 9°58'33 27°37 19°45 25°33 1°38 8° 0 22°32 17°57 14°43 27°35 2°56 1°15 17°24 S 4 0 51 19 10°57'24 12ML20 21°24 26°39 2°18 7°54 22°38 17°55 14°45 27°36 2°50 1°12 17°31 M 5 0 55 16 11°56'17 26°40 23° 2 27°45 25°88 7°41 22°44 17°53 14°47 27°36 2°50 1°12 17°37 T 6 0 59 12 12°55'12 1031 24°40 28°51 3°38 7°41 22°56 17°55 14°49 27°37 2°39 1°6 17°41 W 7 1 3 9 13°54'09 23°55 26°16 29°57 4°19 7°34 22°56 17°48 14°51 27°37 2°35 1°6 17°57 F 9 1 11 2 15°52'07 19°24 29°27 2°11 5°40 7°20	0 39	30	8 쇼 0'57	27 m 29		23\O22	0 궁 19		22 M 20		14 m 39	27934	3°R 4	1 m) 22	17)(11	24∏44	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 43	26	8°59'44	12 ≏ 37	18° 5	24°27	0°59	8 8 7	22°26	17) (59	14°41	27°34	3 Mp 1	1°19	17°17	24°R44	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 47	23	9°58'33	27°37	19°45	25°33	1°38	8° 0	22°32	17°57	14°43	27°35	2°56	1°15	17°24	24°44	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 51	19	10°57'24	12 M 20		26°39	2°18	7°54	22°38	17°55	14°45	27°36	2°50		17°31	24°44	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 55	16	11°56'17	26°40	23° 2	27°45	2°58	7°47	22°44	17°53	14°47	27°36	2°44	1° 9	17°37	24°44	M 5
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0 59	12	12°55'12	10 × 31	24°40	28°51	3°38	7°41	22°50	17°50	14°49	27°37	2°39	1° 6	17°44	24°43	T 6
F 9	1 3	9	13°54'09	23°55	26°16	29°57	4°19	7°34	22°56	17°48	14°51	27°37	2°35	1° 3	17°51	24°43	W 7
S 10	1 7	5	14°53'07	6 ප 51	27°52	1 Mp 4	4°59	7°27	23° 2	17°46	14°53	27°38	2°34	0°59	17°57	24°42	T 8
S 11	1 11	2	15°52'07	19°24	29°27	2°11	5°40	7°20	23° 8	17°44	14°55	27°38	2°D33	0°56	18° 4	24°42	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 14	59	16°51'09	1≈38	1 m 1	3°18	6°20	7°13	23°14	17°42	14°57	27°39	2°34	0°53	18°11	24°41	S 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 18	55	17°50'12	13°39	2°34	4°25	7° 1	7° 6	23°21	17°40	14°59	27°39	2°36	0°50	18°17	24°41	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 22	52	18°49'18	25°30	4° 6	5°32	7°42	6°59	23°27	17°38	15° 1	27°40	2°37	0°47	18°24	24°40	M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 26	48	19°48'25	7) 18	5°37	6°40	8°23	6°51	23°33	17°36	15° 3	27°40	2°R37	0°44	18°31	24°39	T 13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 30	45	20°47'33	19° 5	7° 8	7°48	9° 5	6°44	23°40	17°35	15° 5	27°40	2°35	0°40	18°37	24°38	W14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 34	41	21°46'44	0 Υ 56	8°38	8°56	9°46	6°36	23°46	17°33	15° 7	27°41	2°32	0°37	18°44	24°37	T 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 38	38	22°45'57	12°53	10° 7	10° 4	10°28	6°29	23°53	17°31	15° 8	27°41	2°25	0°34	18°50	24°36	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 42	34	23°45'11	24°57	11°36	11°12	11° 9	6°21	23°59	17°29	15°10	27°41	2°17	0°31	18°57	24°35	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 46	31	24°44'28	7 8 11	13° 3	12°21	11°51		24° 6	17°27	15°12	27°42	2° 8	0°28	19° 4	24°34	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 50	28	25°43'47	19°36	14°30	13°30	12°33	6° 5	24°12	17°26	15°14	27°42	1°58	0°24	19°10	24°33	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 54	24	26°43'08	2∏11	15°56	14°38	13°15	5°57	24°19	17°24	15°16	27°42	1°48	0°21	19°17	24°32	T 20
$ \begin{bmatrix} F \ 23 & 2 \ 6 \ 14 & 29^\circ 41^\circ 24 & 11 \ 100 \ 1$	1 58	21	27°42'31	14°58	17°21	15°48	13°57	5°49	24°25	17°22	15°17	27°42	1°40	0°18	19°24	24°30	W21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 2	17	28°41'56	27°57		16°57	14°39	5°41	24°32	17°21	15°19	27°42	1°33	0°15	19°30	24°29	T 22
	2 6	14	29°41'24	119510	20° 8	18° 6	15°21	5°33	24°39	17°19	15°21	27°43	1°29	0°12	19°37	24°27	F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 10	10	0 M 40'54	24°38	21°30	19°16	16° 4	5°25	24°46	17°17	15°23	27°43	1°28	0° 9	19°44	24°26	S 24
T 27 2 22 0 3°39'37 6m/46 25°31 22°45 18°11 5° 1 25° 6 17°13 15°27 27°43 1°R28 29\Omega59 20° 4	2 14	. 7	1°40'26	8 Ω 23	22°51	20°25	16°46	5°17	24°52	17°16	15°24	27°43	1°D28	0° 5	19°50	24°24	S 25
			2°40'00	22°26									_			24°22	M26
$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 &$	2 22	0	3°39'37	6 M)46		22°45	18°11	5° 1	25° 6	17°13		27°43	1°R28	29 Ω 59	20° 4	24°21	T 27
	2 25	57	4°39'16	21°21	26°49	23°56	18°54	4°53	25°13	17°12	15°29	27°43	1°27	29°56	20°10	24°19	W28
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 29	53	5°38'57	6 ₾ 8	28° 5	25° 6	19°37	4°45	25°20	17°10	15°31	27°R43	1°23	29°53	20°17	24°17	T 29
	2 33	50	6°38'41	21° 0	29°21	26°16	20°20	4°36	25°27	-, ,	15°32	27°43	1°16	29°50		24°15	F 30
S 31 2 37 46 7M38′26 5M48 0♂35 27mp27 21♂ 3 4⊌28 25M34 17∺ 8 15mp34 27©43 1mp 7 29Ω46 20∺30 2.	2 37	46	7 M 38'26	5 M .48	0 ∡ 35	27 m 27	21궁 3	4 8 28	25 M 34	17) 8	15 m 34	279543	1 m y 7	29 Ω 46	20) (30	24 I I13	S 31

Delta T = 09m57s

NOVEMBER 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 41 43	8MJ38'14	20M26	1 ∡7 47	28 m 38	21 3 46	4°R20	25 M 41	17°R 7	15 m 35	27°R43	0°R56	29 Ω 43	20) 37	24°R11	S 1
M 2	2 45 39	9°38'03	4 ₹ 44	2°57	29°48	22°30	4812	25°48	17) 5	15°37	279543	0 m 45	29°40	20°44	24 II 9	M 2
T 3	2 49 36	10°37'54	18°37	4° 6	0 ≏ 59	23°13	4° 4	25°55	17° 4	15°38	27°43	0°35	29°37	20°50	24° 6	T 3
W 4	2 53 32	11°37'47	2る 4	5°12	2°10	23°57	3°56	26° 2	17° 3	15°40	27°42	0°27	29°34	20°57	24° 4	W 4
T 5	2 57 29	12°37'42	15° 4	6°16	3°21	24°40	3°48	26° 9	17° 2	15°41	27°42	0°22	29°30	21° 4	24° 2	T 5
F 6	3 1 26	13°37'38	27°40	7°18	4°33	25°24	3°40	26°16	17° 1	15°42	27°42	0°19	29°27	21°10	23°59	F 6
S 7	3 5 22	14°37'36	9 ≈ 56	8°16	5°44	26° 8	3°32	26°23	17° 0	15°44	27°42	0°D17	29°24	21°17	23°57	S 7
S 8	3 9 19	15°37'35	21°56	9°11	6°56	26°51	3°25	26°30	16°59	15°45	27°42	0°17	29°21	21°24	23°54	S 8
M 9	3 13 15	16°37'36	3) €48	10° 3	8° 7	27°35	3°17	26°37	16°58	15°46	27°41	0°R18	29°18	21°30	23°52	M 9
T 10	3 17 12	17°37'39	15°35	10°50	9°19	28°19	3° 9	26°44	16°58	15°48	27°41	0°17	29°15	21°37	23°49	T 10
W11	3 21 8	18°37'43	27°24	11°33	10°31	29° 3	3° 2	26°51	16°57	15°49	27°41	0°14	29°11	21°43	23°46	W11
T 12	3 25 5	19°37'49	9 Υ 18	12°11	11°43	29°47	2°54	26°58	16°56	15°50	27°40	0° 8	29° 8	21°50	23°44	T 12
F 13	3 29 1	20°37'56	21°22	12°43	12°55	0≈32	2°47	27° 5	16°55	15°51	27°40	$29\Omega 59$	29° 5	21°57	23°41	F 13
S 14	3 32 58	21°38'05	3 8 37	13° 9	14° 7	1°16	2°40	27°12	16°55	15°52	27°40	29°48	29° 2	22° 3	23°38	S 14
S 15	3 36 54	22°38'16	16° 5	13°28	15°19	2° 0	2°32	27°20	16°54	15°53	27°39	29°35	28°59	22°10	23°35	S 15
M16	3 40 51	23°38'29	28°47	13°40	16°31	2°44	2°25	27°27	16°54	15°55	27°39	29°21	28°56	22°17	23°32	M16
T 17	3 44 48	24°38'43	11 Ⅱ 42	13°R43	17°44	3°29	2°18	27°34	16°53	15°56	27°38	29° 8	28°52	22°23	23°29	T 17
W18	3 48 44	25°38'59	24°50	13°38	18°56	4°13	2°12	27°41	16°53	15°57	27°38	28°56	28°49	22°30	23°26	W18
T 19	3 52 41	26°39'17	8 5 5 8	13°22	20° 9	4°58	2° 5	27°48	16°52	15°58	27°37	28°47	28°46	22°37	23°23	T 19
F 20	3 56 37	27°39'37	21°36	12°57	21°21	5°42	1°58	27°55	16°52	15°59	27°37	28°41	28°43	22°43	23°20	F 20
S 21	4 0 34	28°39'59	5 Ω 14	12°22	22°34	6°27	1°52	28° 3	16°52	16° 0	27°36	28°37	28°40	22°50	23°17	S 21
S 22	4 4 30	29°40'22	19° 1	11°37	23°47	7°12	1°45	28°10	16°51	16° 0	27°36	28°36	28°36	22°57	23°13	S 22
M23	4 8 27	0 ₮ 40'48	2 m 58	10°41	25° 0	7°57	1°39	28°17	16°51	16° 1	27°35	28°36	28°33	23° 3	23°10	M23
T 24	4 12 23	1°41'15	17° 4	9°37	26°13	8°41	1°33	28°24	16°51	16° 2	27°35	28°36	28°30	23°10	23° 7	T 24
W25	4 16 20	2°41'44	1 ≏ 20	8°26	27°26	9°26	1°27	28°31	16°51	16° 3	27°34	28°34	28°27	23°17	23° 4	W25
T 26	4 20 17	3°42'15	15°42	7° 8	28°39	10°11	1°22	28°39	16°D51	16° 4	27°33	28°29	28°24	23°23	23° 0	T 26
F 27	4 24 13	4°42'48	OM 8	5°48	29°52	10°56	1°16	28°46	16°51	16° 5	27°33	28°21	28°21	23°30	22°57	F 27
S 28	4 28 10	5°43'23	14°32	4°26	1 M 5	11°41	1°11	28°53	16°51	16° 5	27°32	28°11	28°17	23°37	22°54	S 28
S 29	4 32 6	6°43'59	28°49	3° 7	2°19	12°26	1° 5	29° 0	16°51	16° 6	27°31	27°59	28°14	23°43	22°50	S 29
M30	4 36 3	7 ∡ 744'36	12 × 51	1 √ 52	3M32	13≈11	1 8 0	29 M 7	16 ∺ 51	16 m) 7	27930	27 Ω 46	28 Q 11	23 米 50	22 ∏ 47	M30

Delta T = 09m57s

DECEMBER 2426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 39 59	8 .7 45'15	26 × 34	0°R43	4 M .45	13≈57	0°R56	29 M .14	16) 52	16 m) 7	27°R30	27°R35	28 N 8	23) 57	22°R43	T 1
W 2	4 43 56	9°45'56	9 궁 56	29 M 44	5°59	14°42	0 8 51	29°21	16°52	16° 8	279529	27 Ω 25	28° 5	24° 3	22 Ⅱ 40	W 2
T 3	4 47 53	10°46'37	22°54	28°55	7°12	15°27	0°46	29°28	16°52	16° 8	27°28	27°17	28° 1	24°10	22°36	T 3
F 4	4 51 49	11°47'20	5≈30	28°18	8°26	16°12	0°42	29°35	16°53	16° 9	27°27	27°13	27°58	24°17	22°33	F 4
S 5	4 55 46	12°48'04	17°47	27°52	9°40	16°58	0°38	29°43	16°53	16° 9	27°26	27°11	27°55	24°23	22°29	S 5
S 6	4 59 42	13°48'49	29°49	27°37	10°53	17°43	0°34	29°50	16°54	16°10	27°26	27°D11	27°52	24°30	22°25	S 6
M 7	5 3 39	14°49'34	11) (41	27°D34	12° 7	18°28	0°30	29°57	16°54	16°10	27°25	27°R11	27°49	24°37	22°22	M 7
T 8	5 7 35	15°50'21	23°30	27°41	13°21	19°14	0°26	0 才 4	16°55	16°10	27°24	27°11	27°46	24°43	22°18	T 8
W 9	5 11 32	16°51'08	5 Υ 19	27°58	14°35	19°59	0°23	0°11	16°55	16°11	27°23	27° 9	27°42	24°50	22°14	W 9
T 10	5 15 28	17°51'57	17°16	28°23	15°49	20°45	0°20	0°18	16°56	16°11	27°22	27° 5	27°39	24°57	22°11	T 10
F 11	5 19 25	18°52'46	29°23	28°57	17° 3	21°30	0°17	0°25	16°57	16°11	27°21	26°58	27°36	25° 3	22° 7	F 11
S 12	5 23 22	19°53'36	11846	29°39	18°17	22°16	0°14	0°31	16°58	16°12	27°20	26°49	27°33	25°10	22° 4	S 12
S 13	5 27 18	20°54'27	24°25	0 ₮ 26	19°31	23° 1	0°11	0°38	16°58	16°12	27°19	26°38	27°30	25°17	22° 0	S 13
M14	5 31 15	21°55'19	7 Ⅲ 23	1°19	20°45	23°47	0° 9	0°45	16°59	16°12	27°18	26°26	27°27	25°23	21°56	M14
T 15	5 35 11	22°56'12	20°38	2°17	21°59	24°32	0° 7	0°52	17° 0	16°12	27°17	26°15	27°23	25°30	21°53	T 15
W16	5 39 8	23°57'07	495 9	3°20	23°13	25°18	0° 5	0°59	17° 1	16°12	27°16	26° 5	27°20	25°37	21°49	W16
T 17	5 43 4	24°58'02	17°53	4°26	24°27	26° 4	0° 3	1° 6	17° 2	16°12	27°15	25°57	27°17	25°43	21°45	T 17
F 18	5 47 1	25°58'58	1046	5°35	25°42	26°49	0° 1	1°12	17° 3	16°R12	27°14	25°52	27°14	25°50	21°42	F 18
S 19	5 50 57	26°59'55	15°46	6°47	26°56	27°35	0° 0	1°19	17° 4	16°12	27°13	25°49	27°11	25°57	21°38	S 19
S 20	5 54 54	28° 0'53	29°49	8° 2	28°10	28°21	29 Y 59	1°26	17° 6	16°12	27°12	25°D49	27° 7	26° 3	21°34	S 20
M21	5 58 51	2 <u>9</u> ° 1'52	13 m 55	9°19	29°24	29° 6	29°58	1°32	17° 7	16°12	27°11	25°50	27° 4	26°10	21°31	M21
T 22	6 2 47	0	28° 1	10°38	0 , 739	29°52	29°57	1°39	17° 8	16°12	27°10	25°R50	27° 1	26°17	21°27	T 22
W23	6 6 44	1° 3'53	12 <u>₽</u> 7	11°58	1°53	0) €38	29°57	1°46	17° 9	16°12	27° 8	25°50	26°58	26°23	21°23	W23
T 24	6 10 40	2° 4'55	26°12	13°20	3° 8	1°24	29°56	1°52	17°11	16°12	27° 7	25°47	26°55	26°30	21°20	T 24
F 25	6 14 37	3° 5'58	10ML14	14°43	4°22	2° 9	29°D56	1°59	17°12	16°12	27° 6	25°42	26°52	26°37	21°16	F 25
S 26	6 18 33	4° 7'02	24°10	16° 7	5°37	2°55	29°56	2° 5	17°14	16°11	27° 5	25°35	26°48	26°43	21°13	S 26
S 27	6 22 30	5° 8'07	7 ,₹ 58	17°32	6°51	3°41	29°57	2°12	17°15	16°11	27° 4	25°27	26°45	26°50	21° 9	S 27
M28	6 26 26	6° 9'13	21°35	18°58	8° 6	4°27	29°57	2°18	17°17	16°11	27° 3	25°17	26°42	26°57	21° 6	M28
T 29	6 30 23	7°10'19	4 궁 56	20°24	9°20	5°12	29°58	2°24	17°18	16°10	27° 1	25° 9	26°39	27° 3	21° 2	T 29
W30	6 34 20	8°11'26	18° 1 0 ≈ 49	21°51	10°35	5°58	29°59 29 Y 59	2°31	17°20	16°10	27° 0	25° 2	26°36	27°10	20°59	W30
T 31	6 38 16	9 ට 12'33	0≈49	23 × 19	11 × 750	6) €44	∠9° 1 °39	2 ₹ 37	17 米 22	16 M 10	26959	24 Ω 57	26€33	27) 17	20 ∏ 55	T 31

Delta T = 09m57s

JANUARY 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	6 42 13	10 ට 13'40	13≈18	24 ∡ 148	13 ×7 4	7 ∺ 30	0 8 1	2 √ 43	17) (24	16°R 9	26°R58	24°R54	26€29	27) 23	20°R52	F 1
S 2	6 46 9	11°14'48	25°33	26°17	14°19	8°16	0° 3	2°49	17°25	16 m 9	26957	24°D53	26°26	27°30	20∏48	S 2
S 3	6 50 6	12°15'55	7 ₩ 34	27°46	15°34	9° 1	0° 5	2°55	17°27	16° 8	26°55	24Ω54	26°23	27°37	20°45	S 3
M 4	6 54 2	13°17'03	19°27	29°16	16°48	9°47	0° 7	3° 1	17°29	16° 8	26°54	24°55	26°20	27°43	20°42	M 4
T 5	6 57 59	14°18'10	1 Y 16	0 궁 46	18° 3	10°33	0° 9	3° 7	17°31	16° 7	26°53	24°57	26°17	27°50	20°39	T 5
W 6	7 1 55	15°19'18	13° 6	2°16	19°18	11°19	0°11	3°13	17°33	16° 6	26°52	24°R58	26°13	27°57	20°35	W 6
T 7	7 5 52	16°20'26	25° 2	3°47	20°33	12° 5	0°14	3°19	17°35	16° 6	26°50	24°57	26°10	28° 3	20°32	T 7
F 8	7 9 49	17°21'33	7 8 9	5°18	21°47	12°51	0°17	3°25	17°37	16° 5	26°49	24°55	26° 7	28°10	20°29	F 8
S 9	7 13 45	18°22'40	19°32	6°50	23° 2	13°36	0°20	3°31	17°39	16° 4	26°48	24°52	26° 4	28°17	20°26	S 9
S 10	7 17 42	19°23'47	2 Ⅱ 15	8°22	24°17	14°22	0°23	3°37	17°41	16° 4	26°47	24°47	26° 1	28°23	20°23	S 10
M11	7 21 38	20°24'54	15°20	9°54	25°32	15° 8	0°26	3°42	17°43	16° 3	26°45	24°41	25°58	28°30	20°20	M11
T 12	7 25 35	21°26'01	28°48	11°27	26°47	15°54	0°30	3°48	17°46	16° 2	26°44	24°35	25°54	28°37	20°17	T 12
W13	7 29 31	22°27'08	12936	13° 0	28° 2	16°39	0°33	3°53	17°48	16° 1	26°43	24°30	25°51	28°43	20°14	W13
T 14 F 15	7 33 28 7 37 24	23°28'14 24°29'21	26°43 11 Ω 3	14°34 16° 8	29°16 0 ප 31	17°25 18°11	0°37 0°42	3°59 4°4	17°50 17°53	16° 1 16° 0	26°41 26°40	24°26 24°24	25°48 25°45	28°50 28°57	20°11 20° 8	T 14 F 15
S 16	7 41 21	24 29 21 25°30'27	25°32	17°42	1°46	18°57	0°46	4°10	17°55	15°59	26°39	24°D23	25°42	28 37 29° 3	20° 5	S 16
								-								
S 17	7 45 18	26°31'33	10 mg 2	19°17	3° 1	19°42	0°50	4°15	17°57	15°58	26°38	24°24	25°39	29°10	20° 3	S 17
M18	7 49 14	27°32'40	24°31	20°52 22°27	4°16 5°31	20°28 21°14	0°55 1° 0	4°20 4°25	18° 0	15°57	26°36	24°25	25°35	29°17	20° 0 19°57	M18 T 19
T 19 W20	7 53 11 7 57 7	28°33'46 29°34'52	8 <u>0</u> 52 23° 4	24° 3	6°46	21°14 21°59	1° 5	4°23	18° 2 18° 5	15°56 15°55	26°35 26°34	24°27 24°28	25°32 25°29	29°23 29°30	19°57	W20
T 21	8 1 4	29°34°32 0≈35'58	7 m 5	25°40	8° 1	21°39 22°45	1°10	4°35	18° 7	15°54	26°32	24°R28	25°26	29°37	19°52	T 21
F 22	8 5 0	1°37'04	20°54	27°17	9°16	23°31	1°16	4°40	18°10	15°53	26°31	24°27	25°23	29°43	19°50	F 22
S 23	8 8 57	2°38'10	4 ₹ 30	28°54	10°31	24°16	1°21	4°45	18°13	15°52	26°30	24°24	25°19	29°50	19°47	S 23
S 24	8 12 53	3°39'16	17°53	0≈32	11°46	25° 2	1°27	4°50	18°15	15°50	26°29	24°21	25°16	29°57	19°45	S 24
M25	8 16 50	4°40'22	17 33 1 ප 3	2°11	13° 1	25°47	1°33	4°55	18°18	15°49	26°27	24°18	25°13	0 Υ 3	19°43	M25
T 26	8 20 47	5°41'27	13°59	3°50	14°16	26°33	1°39	5° 0	18°21	15°48	26°26	24°15	25°10	0°10	19°40	T 26
W27	8 24 43	6°42'32	26°42	5°30	15°31	27°19	1°46	5° 4	18°23	15°47	26°25	24°13	25° 7	0°17	19°38	W27
T 28	8 28 40	7°43'36	9≈12	7°10	16°46	28° 4	1°52	5° 9	18°26	15°46	26°24	24°11	25° 4	0°23	19°36	T 28
F 29	8 32 36	8°44'39	21°30	8°51	18° 1	28°50	1°59	5°13	18°29	15°45	26°22	24°D11	25° 0	0°30	19°34	F 29
S 30	8 36 33	9°45'42	3 ∺ 37	10°32	19°16	29°35	2° 5	5°17	18°32	15°43	26°21	24°11	24°57	0°37	19°32	S 30
S 31	8 40 29	10≈46'44	15 ¥ 35	12 ≈ 14	20 ට 31	0 Υ 21	2812	5 ₹ 22	18 ¥ 35	15 m)42	269520	24 Ω 12	24 Ω 54	0 Υ43	19耳30	S 31

Delta T = 09m58s

FEBRUARY 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	8 44 26	11≈47'45	27) (26	13≈56	21 궁 46	1 Υ 6	2 8 20	5 ₹ 26	18) (38	15°R41	26°R19	24 Ω 13	24 Ω 51	0 Υ 50	19°R29	M 1
T 2	8 48 22	12°48'45	9 Υ 15	15°40	23° 1	1°51	2°27	5°30	18°40	15 m 39	269917	24°14	24°48	0°57	19 Ⅲ 27	T 2
W 3	8 52 19	13°49'44	21° 5	17°23	24°16	2°37	2°34	5°34	18°43	15°38	26°16	24°15	24°45	1° 3	19°25	W 3
T 4	8 56 16	14°50'42	3 8 0	19° 7	25°31	3°22	2°42	5°38	18°46	15°37	26°15	24°16	24°41	1°10	19°24	T 4
F 5	9 0 12	15°51'39	15° 5	20°52	26°46	4° 7	2°50	5°42	18°49	15°35	26°14	24°R16	24°38	1°17	19°22	F 5
S 6	9 4 9	16°52'34	27°24	22°37	28° 1	4°53	2°58	5°46	18°52	15°34	26°12	24°16	24°35	1°23	19°21	S 6
S 7	9 8 5	17°53'29	10耳 3	24°23	29°16	5°38	3° 6	5°49	18°55	15°32	26°11	24°16	24°32	1°30	19°19	S 7
M 8	9 12 2	18°54'22	23° 5	26° 9	0≈31	6°23	3°14	5°53	18°59	15°31	26°10	24°15	24°29	1°37	19°18	M 8
T 9	9 15 58	19°55'14	6933	27°55	1°46	7° 8	3°22	5°56	19° 2	15°29	26° 9	24°14	24°25	1°43	19°17	T 9
W10	9 19 55	20°56'05	20°26	29°42	3° 1	7°54	3°31	6° 0	19° 5	15°28	26° 8	24°14	24°22	1°50	19°15	W10
T 11	9 23 51	21°56'54	4 Ω 43	1) €28	4°16	8°39	3°39	6° 3	19°8	15°26	26° 7	24°14	24°19	1°57	19°14	T 11
F 12	9 27 48	22°57'42	19°21	3°15	5°31	9°24	3°48	6° 7	19°11	15°25	26° 5	24°D14	24°16	2° 3	19°13	F 12
S 13	9 31 45	23°58'29	4 m) 13	5° 1	6°46	10° 9	3°57	6°10	19°14	15°23	26° 4	24°R14	24°13	2°10	19°12	S 13
S 14	9 35 41	24°59'15	19°11	6°47	8° 1	10°54	4° 6	6°13	19°17	15°22	26° 3	24°14	24°10	2°17	19°12	S 14
M15	9 39 38	26° 0'00	4 ♀ 7	8°32	9°16	11°39	4°15	6°16	19°21	15°20	26° 2	24°13	24° 6	2°23	19°11	M15
T 16	9 43 34	27° 0'44	18°53	10°16	10°31	12°24	4°25	6°19	19°24	15°19	26° 1	24°13	24° 3	2°30	19°10	T 16
W17	9 47 31	28° 1'26	3M23	11°59	11°46	13° 9	4°34	6°21	19°27	15°17	26° 0	24°13	24° 0	2°37	19° 9	W17
T 18	9 51 27	29° 2'08	17°34	13°40	13° 1	13°54	4°44	6°24	19°30	15°16	25°59	24°13	23°57	2°43	19° 9	T 18
F 19	9 55 24	0 米 2'49	1 √ 24	15°20	14°16	14°39	4°53	6°27	19°34	15°14	25°58	24°D13	23°54	2°50	19° 8	F 19
S 20	9 59 20	1° 3'29	14°53	16°56	15°31	15°24	5° 3	6°29	19°37	15°12	25°57	24°13	23°51	2°57	19° 8	S 20
S 21	10 3 17	2° 4'08	28° 2	18°30	16°46	16° 8	5°13	6°32	19°40	15°11	25°56	24°13	23°47	3° 3	19°8	S 21
M22	10 7 14	3° 4'46	10 궁 54	20° 0	18° 1	16°53	5°23	6°34	19°44	15° 9	25°55	24°14	23°44	3°10	19° 7	M22
T 23	10 11 10	4° 5'22	23°30	21°25	19°16	17°38	5°33	6°36	19°47	15° 8	25°54	24°15	23°41	3°17	19° 7	T 23
W24	10 15 7	5° 5'57	5≈54	22°46	20°31	18°23	5°43	6°38	19°50	15° 6	25°53	24°16	23°38	3°23	19° 7	W24
T 25	10 19 3	6° 6'31	18° 7	24° 1	21°46	19° 7	5°54	6°40	19°54	15° 4	25°52	24°17	23°35	3°30	19°D 7	T 25
F 26	10 23 0	7° 7'03	0 ₩ 11	25°10	23° 1	19°52	6° 4	6°42	19°57	15° 3	25°51	24°R17	23°31	3°37	19° 7	F 26
S 27	10 26 56	8° 7'34	12° 9	26°12	24°16	20°37	6°15	6°44	20° 0	15° 1	25°50	24°16	23°28	3°43	19° 7	S 27
S 28	10 30 53	9₩ 8'03	24 ∺ 2	27 米 6	25≈31	21 Y 21	6 8 26	6 ₮ 46	20 ∺ 4	14 m 59	259549	24 Ω 14	23\$\O25	3Υ 50	19耳 8	S 28

Delta T = 09m58s

MARCH 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	10 34 49	10 米 8'31	5 Υ 52	27) 52	26≈45	22 Y 6	6 8 37	6 ₹ 47	20) 7	14°R58	25°R48	24°R12	23\Omega22	3 Υ57	19耳 8	M 1
T 2	10 38 46	11° 8'57	17°41	28°29	28° 0	22°50	6°47	6°49	20°10	14 Mp 56	259547	24 N 9	23°19	4° 3	19°8	T 2
W 3	10 42 43	12° 9'21	29°32	28°57	29°15	23°35	6°59	6°50	20°14	14°54	25°47	24° 6	23°16	4°10	19° 9	W 3
T 4	10 46 39	13° 9'43	11828	29°16	0 ∺ 30	24°19	7°10	6°52	20°17	14°53	25°46	24° 4	23°12	4°17	19° 9	T 4
F 5	10 50 36	14°10'04	23°32	29°R24	1°45	25° 3	7°21	6°53	20°21	14°51	25°45	24° 1	23° 9	4°24	19°10	F 5
S 6	10 54 32	15°10'22	5∏49	29°23	3° 0	25°48	7°32	6°54	20°24	14°49	25°44	24° 0	23° 6	4°30	19°11	S 6
S 7	10 58 29	16°10'39	18°23	29°12	4°15	26°32	7°44	6°55	20°28	14°48	25°43	24°D 0	23° 3	4°37	19°11	S 7
M 8	11 2 25	17°10'54	19917	28°52	5°30	27°16	7°55	6°56	20°31	14°46	25°43	24° 0	23° 0	4°44	19°12	M 8
T 9	11 6 22	18°11'06	14°36	28°23	6°45	28° 1	8° 7	6°57	20°34	14°44	25°42	24° 2	22°56	4°50	19°13	T 9
W10	11 10 18	19°11'17	28°21	27°46	8° 0	28°45	8°19	6°58	20°38	14°43	25°41	24° 3	22°53	4°57	19°14	W10
T 11	11 14 15	20°11'26	12 Ω 34	27° 2	9°15	29°29	8°30	6°58	20°41	14°41	25°41	24° 5	22°50	5° 4	19°15	T 11
F 12	11 18 12	21°11'32	27°13	26°12	10°29	0813	8°42	6°59	20°45	14°39	25°40	24°R 5	22°47	5°10	19°17	F 12
S 13	11 22 8	22°11'37	12 M 12	25°17	11°44	0°57	8°54	6°59	20°48	14°38	25°39	24° 4	22°44	5°17	19°18	S 13
S 14	11 26 5	23°11'39	27°25	24°19	12°59	1°41	9° 6	6°59	20°52	14°36	25°39	24° 2	22°41	5°24	19°19	S 14
M15	11 30 1	24°11'40	12 ≏ 40	23°19	14°14	2°25	9°18	7° 0	20°55	14°34	25°38	23°58	22°37	5°30	19°20	M15
T 16	11 33 58	25°11'39	27°48	22°18	15°29	3° 9	9°31	7° 0	20°58	14°33	25°38	23°53	22°34	5°37	19°22	T 16
W17	11 37 54	26°11'37	12 M 39	21°19	16°43	3°53	9°43	7°R 0	21° 2	14°31	25°37	23°49	22°31	5°44	19°23	W17
T 18	11 41 51	27°11'32	27° 7	20°21	17°58	4°36	9°55	7° 0	21° 5	14°29	25°36	23°45	22°28	5°50	19°25	T 18
F 19	11 45 47	28°11'27	11 ~ 8	19°27	19°13	5°20	10° 8	6°59	21° 9	14°28	25°36	23°42	22°25	5°57	19°27	F 19
S 20	11 49 44	29°11'19	24°42	18°37	20°28	6° 4	10°20	6°59	21°12	14°26	25°36	23°D41	22°22	6° 4	19°29	S 20
S 21	11 53 40	0 Υ 11'10	7 七 49	17°52	21°43	6°48	10°33	6°59	21°16	14°25	25°35	23°41	22°18	6°10	19°30	S 21
M22	11 57 37	1°11'00	20°34	17°12	22°57	7°31	10°45	6°58	21°19	14°23	25°35	23°42	22°15	6°17	19°32	M22
T 23	12 1 34	2°10'47	3≈ 0	16°38	24°12	8°15	10°58	6°58	21°22	14°21	25°34	23°44	22°12	6°24	19°34	T 23
W24	12 5 30	3°10'33	15°12	16°11	25°27	8°58	11°11	6°57	21°26	14°20	25°34	23°45	22° 9	6°30	19°36	W24
T 25	12 9 27	4°10'18	27°14	15°50	26°41	9°42	11°24	6°56	21°29	14°18	25°33	23°R45	22° 6	6°37	19°38	T 25
F 26	12 13 23	5°10'00	9 米 9	15°35	27°56	10°25	11°37	6°55	21°33	14°17	25°33	23°44	22° 2	6°44	19°41	F 26
S 27	12 17 20	6° 9'40	20°59	15°26	29°11	11° 9	11°50	6°54	21°36	14°15	25°33	23°41	21°59	6°50	19°43	S 27
S 28	12 21 16	7° 9'19	2 Υ 48	15°D24	0 Υ 26	11°52	12° 3	6°53	21°39	14°14	25°32	23°35	21°56	6°57	19°45	S 28
M29	12 25 13	8° 8'56	14°38	15°27	1°40	12°36	12°16	6°52	21°43	14°12	25°32	23°28	21°53	7° 4	19°48	M29
T 30	12 29 9	9° 8'30	26°30	15°36	2°55	13°19	12°29	6°51	21°46	14°11	25°32	23°19	21°50	7°11	19°50	T 30
W31	12 33 6	10 Y 8'03	8 8 26	15 米 50	4 Υ10	148 2	12842	6 ₹ 149	21) 49	14Mp 9	25932	23 \O 10	21 Ω 47	7 Υ 17	19 Ⅱ 53	W31

Delta T = 09m58s

APRIL 2427 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ф(卉	В	V.	v	Ç	Š.	Day
T 1	12 37 3	11 ° 7'33	20827	16 ¥ 10	5 Υ 24	14 8 45	12 8 55	6°R48	21 米 52	14°R 8	25°R32	23°R 1	21 Q 43	7 Υ 24	19 ∏ 55	T 1
F 2	12 40 59	12° 7'01	2Д36	16°34	6°39	15°29	13° 9	6 ₮ 46	21°56	14MD 6	25931	$22\Omega53$	21°40	7°31	19°58	F 2
S 3	12 44 56	13° 6'27	14°56	17° 3	7°53	16°12	13°22	6°44	21°59	14° 5	25°31	22°47	21°37	7°37	20° 1	S 3
S 4	12 48 52	14° 5'51	27°29	17°37	9° 8	16°55	13°35	6°43	22° 2	14° 3	25°31	22°44	21°34	7°44	20° 3	S 4
M 5	12 52 49	15° 5'13	109519	18°14	10°23	17°38	13°49	6°41	22° 6	14° 2	25°31	22°D42	21°31	7°51	20° 6	M 5
T 6	12 56 45	16° 4'32	23°30	18°56	11°37	18°21	14° 2	6°39	22° 9	14° 1	25°31	22°42	21°28	7°57	20° 9	T 6
W 7	13 0 42	17° 3'49	7 Ω 4	19°41	12°52	19° 4	14°16	6°37	22°12	13°59	25°31	22°43	21°24	8° 4	20°12	W 7
T 8	13 438	18° 3'04	21° 5	20°30	14° 6	19°47	14°30	6°35	22°15	13°58	25°D31	22°R44	21°21	8°11	20°15	T 8
F 9	13 8 35	19° 2'16	5 m y31	21°22	15°21	20°30	14°43	6°32	22°18	13°57	25°31	22°43	21°18	8°17	20°18	F 9
S 10	13 12 32	20° 1'26	20°21	22°17	16°35	21°12	14°57	6°30	22°21	13°55	25°31	22°40	21°15	8°24	20°21	S 10
S 11	13 16 28	21° 0'34	5 Ω 29	23°15	17°50	21°55	15°11	6°28	22°25	13°54	25°31	22°35	21°12	8°31	20°25	S 11
M12	13 20 25	21°59'39	20°46	24°15	19° 4	22°38	15°24	6°25	22°28	13°53	25°31	22°28	21° 8	8°37	20°28	M12
T 13	13 24 21	22°58'43	6 M 1	25°19	20°18	23°20	15°38	6°23	22°31	13°52	25°31	22°19	21° 5	8°44	20°31	T 13
W14	13 28 18	23°57'45	21° 3	26°25	21°33	24° 3	15°52	6°20	22°34	13°50	25°31	22° 9	21° 2	8°51	20°35	W14
T 15	13 32 14	24°56'45	5 ₹ 44	27°33	22°47	24°46	16° 6	6°17	22°37	13°49	25°31	22° 1	20°59	8°58	20°38	T 15
F 16	13 36 11	25°55'43	19°56	28°44	24° 2	25°28	16°20	6°14	22°40	13°48	25°32	21°54	20°56	9° 4	20°42	F 16
S 17	13 40 7	26°54'40	3 궁 39	29°56	25°16	26°11	16°34	6°12	22°43	13°47	25°32	21°49	20°53	9°11	20°45	S 17
S 18	13 44 4	27°53'34	16°52	1 Y 12	26°30	26°53	16°48	6° 9	22°46	13°46	25°32	21°47	20°49	9°18	20°49	S 18
M19	13 48 0	28°52'27	29°39	2°29	27°45	27°35	17° 2	6° 6	22°49	13°45	25°32	21°D46	20°46	9°24	20°52	M19
T 20	13 51 57	29°51'19	12 ∞ 4	3°48	28°59	28°18	17°16	6° 2	22°52	13°44	25°33	21°47	20°43	9°31	20°56	T 20
W21	13 55 54	0850'08	24°13	5° 9	0813	29° 0	17°30	5°59	22°55	13°43	25°33	21°R47	20°40	9°38	21° 0	W21
T 22	13 59 50	1°48'56	6 ₩ 10	6°32	1°28	29°42	17°44	5°56	22°57	13°42	25°33	21°46	20°37	9°44	21° 4	T 22
F 23	14 3 47	2°47'42	18° 1	7°57	2°42	0 Ⅱ 25	17°58	5°53	23° 0	13°41	25°33	21°43	20°33	9°51	21° 8	F 23
S 24	14 7 43	3°46'27	29°49	9°23	3°56	1° 7	18°12	5°49	23° 3	13°40	25°34	21°37	20°30	9°58	21°11	S 24
S 25	14 11 40	4°45'09	11 Y 37	10°52	5°11	1°49	18°26	5°46	23° 6	13°39	25°34	21°29	20°27	10° 4	21°15	S 25
M26	14 15 36	5°43'50	23°29	12°22	6°25	2°31	18°40	5°42	23° 9	13°38	25°35	21°17	20°24	10°11	21°19	M26
T 27	14 19 33	6°42'29	5 8 26	13°54	7°39	3°13	18°54	5°39	23°11	13°37	25°35	21° 5	20°21	10°18	21°24	T 27
W28	14 23 29	7°41'06	17°30	15°28	8°53	3°55	19° 9	5°35	23°14	13°36	25°36	20°51	20°18	10°24	21°28	W28
T 29	14 27 26	8°39'41	29°42	17° 3	10° 7	4°37	19°23	5°31	23°17	13°35	25°36	20°38	20°14	10°31	21°32	T 29
F 30	14 31 23	9 8 38'14	12 I 1	18 Y 41	11822	5 Ⅱ 19	19837	5 ₹ 27	23 米 19	13 m 34	25937	$20\Omega 26$	20 Ω 11	10 Y 38	21 II 36	F 30

Delta T = 09m58s

MAY 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	14 35 19	10836'45	24∏31	20 Y 20	12836	6 I I 1	19 8 51	5°R24	23) 22	13°R34	25937	20°R16	20 N 8	10 Y 45	21 II 40	S 1
S 2	14 39 16	11°35'14	79512	22° 0	13°50	6°43	20° 6	5 ₹ 20	23°24	13 m 33	25°38	20Ω10	20° 5	10°51	21°44	S 2
M 3	14 43 12	12°33'41	20° 7	23°43	15° 4	7°24	20°20	5°16	23°27	13°32	25°38	20° 6	20° 2	10°58	21°49	M 3
T 4	14 47 9	13°32'06	3 Ω 18	25°27	16°18	8° 6	20°34	5°12	23°29	13°32	25°39	20° 4	19°59	11° 5	21°53	T 4
W 5	14 51 5	14°30'29	16°47	27°12	17°32	8°48	20°48	5° 8	23°32	13°31	25°39	20° 4	19°55	11°11	21°58	W 5
T 6	14 55 2	15°28'49	0 m 27	29° 0	18°46	9°30	21° 3	5° 4	23°34	13°30	25°40	20° 4	19°52	11°18	22° 2	T 6
F 7	14 58 58	16°27'08	14°49	0 8 49	20° 1	10°11	21°17	5° 0	23°37	13°30	25°41	20° 3	19°49	11°25	22° 7	F 7
S 8	15 2 55	17°25'24	29°23	2°40	21°15	10°53	21°31	4°56	23°39	13°29	25°41	19°59	19°46	11°31	22°11	S 8
S 9	15 6 52	18°23'39	14 ≏ 13	4°33	22°29	11°34	21°46	4°51	23°41	13°29	25°42	19°53	19°43	11°38	22°16	S 9
M10	15 10 48	19°21'51	29°15	6°28	23°43	12°16	22° 0	4°47	23°44	13°28	25°43	19°44	19°39	11°45	22°20	M10
T 11	15 14 45	20°20'02	14 M J18	8°24	24°57	12°57	22°14	4°43	23°46	13°28	25°44	19°33	19°36	11°51	22°25	T 11
W12	15 18 41	21°18'11	29°14	10°22	26°11	13°39	22°29	4°39	23°48	13°27	25°44	19°22	19°33	11°58	22°29	W12
T 13	15 22 38	22°16'18	13 × 753	12°22	27°25	14°20	22°43	4°34	23°50	13°27	25°45	19°11	19°30	12° 5	22°34	T 13
F 14	15 26 34	23°14'24	2 <u>8°</u> 7	14°23	28°39	15° 1	22°57	4°30	23°52	13°27	25°46	19° 3	19°27	12°12	22°39	F 14
S 15	15 30 31	24°12'29	11 る 54	16°26	29°52	15°43	23°12	4°26	23°55	13°26	25°47	18°56	19°24	12°18	22°44	S 15
S 16	15 34 27	25°10'32	25°12	18°31	1 I I 6	16°24	23°26	4°21	23°57	13°26	25°48	18°52	19°20	12°25	22°48	S 16
M17	15 38 24	26° 8'33	8 ≈ 3	20°37	2°20	17° 5	23°40	4°17	23°59	13°26	25°49	18°51	19°17	12°32	22°53	M17
T 18	15 42 21	27° 6'33	20°32	22°44	3°34	17°46	23°54	4°12	24° 1	13°25	25°50	18°50	19°14	12°38	22°58	T 18
W19	15 46 17	28° 4'32	2) (42	24°53	4°48	18°27	24° 9	4° 8	24° 3	13°25	25°50	18°50	19°11	12°45	23° 3	W19
T 20	15 50 14	29° 2'30	14°41	27° 2	6° 2	19° 8	24°23	4° 3	24° 4	13°25	25°51	18°50	19° 8	12°52	23° 8	T 20
F 21	15 54 10	0∏ 0'26	26°32	29°12	7°16	19°49	24°37	3°59	24° 6	13°25	25°52	18°47	19° 5	12°58	23°13	F 21
S 22	15 58 7	0°58'21	8 Ƴ 21	1 Ⅱ 23	8°30	20°30	24°52	3°54	24° 8	13°25	25°53	18°42	19° 1	13° 5	23°18	S 22
S 23	16 2 3	1°56'15	20°11	3°34	9°44	21°11	25° 6	3°50	24°10	13°25	25°54	18°34	18°58	13°12	23°23	S 23
M24	16 6 0	2°54'08	2 8 8	5°46	10°57	21°52	25°20	3°45	24°12	13°25	25°55	18°24	18°55	13°19	23°28	M24
T 25	16 9 56	3°51'59	14°12	7°57	12°11	22°33	25°34	3°41	24°13	13°D25	25°56	18°12	18°52	13°25	23°33	T 25
W26	16 13 53	4°49'49	26°26	10° 7	13°25	23°14	25°49	3°37	24°15	13°25	25°57	17°59	18°49	13°32	23°38	W26
T 27	16 17 50	5°47'38	8 II 50	12°17	14°39	23°55	26° 3	3°32	24°17	13°25	25°59	17°46	18°45	13°39	23°43	T 27
F 28	16 21 46	6°45'25	21°25	14°26	15°53	24°35	26°17	3°28	24°18	13°25	26° 0	17°35	18°42	13°45	23°48	F 28
S 29	16 25 43	7°43'11	49911	16°33	17° 6	25°16	26°31	3°23	24°20	13°25	26° 1	17°26	18°39	13°52	23°53	S 29
S 30	16 29 39	8°40'55	17° 9	18°39	18°20	25°57	26°45	3°19	24°21	13°25	26° 2	17°20	18°36	13°59	23°58	S 30
M31	16 33 36	9 Ⅲ 38'38	0 Ω 18	20∏44	19 Ⅱ 34	26耳38	26 8 59	3 ₹ 14	24 米 23	13 m 25	269 3	17 Ω 17	18 Ω 33	14 ℃ 5	24 II 3	M31

Delta T = 09m59s

JUNE 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 37 32	10耳36′20	13 Ω 39	22∏46	20 Ⅱ 47	27 I I18	27813	3°R10	24) (24	13 Mp 26	2695 4	17°D15	18€30	14 Y 12	24Ⅱ 8	T 1
W 2	16 41 29	11°34'00	27°14	24°46	22° 1	27°59	27°27	3 ∡ 5	24°25	13°26	26° 5	17 Ω 16	18°26	14°19	24°13	W 2
T 3	16 45 25	12°31'38	11 Mp 4	26°44	23°15	28°39	27°42	3° 1	24°27	13°26	26° 7	17°R16	18°23	14°25	24°19	T 3
F 4	16 49 22	13°29'15	25° 8	28°39	24°29	29°20	27°56	2°56	24°28	13°26	26° 8	17°15	18°20	14°32	24°24	F 4
S 5	16 53 19	14°26'50	9 ≏ 26	0932	25°42	050 0	28°10	2°52	24°29	13°27	26° 9	17°13	18°17	14°39	24°29	S 5
S 6	16 57 15	15°24'24	23°57	2°22	26°56	0°41	28°24	2°48	24°30	13°27	26°10	17° 8	18°14	14°46	24°34	S 6
M 7	17 1 12	16°21'57	8 M .36	4°10	28° 9	1°21	28°37	2°43	24°31	13°28	26°12	17° 2	18°11	14°52	24°39	M 7
T 8	17 5 8	17°19'28	23°16	5°55	29°23	2° 1	28°51	2°39	24°32	13°28	26°13	16°53	18° 7	14°59	24°45	T 8
W 9	17 9 5	18°16'58	7 . ₹50	7°37	0937	2°42	29° 5	2°35	24°33	13°28	26°14	16°44	18° 4	15° 6	24°50	W 9
T 10	17 13 1	19°14'28	22°12	9°16	1°50	3°22	29°19	2°31	24°34	13°29	26°15	16°35	18° 1	15°12	24°55	T 10
F 11	17 16 58	20°11'56	6 궁 15	10°52	3° 4	4° 2	29°33	2°27	24°35	13°30	26°17	16°28	17°58	15°19	25° 0	F 11
S 12	17 20 54	21° 9'23	19°55	12°26	4°17	4°42	29°47	2°22	24°36	13°30	26°18	16°23	17°55	15°26	25° 6	S 12
S 13	17 24 51	22° 6'50	3≈10	13°56	5°31	5°22	0 II 0	2°18	24°37	13°31	26°19	16°20	17°51	15°32	25°11	S 13
M14	17 28 48	23° 4'15	16° 2	15°24	6°44	6° 3	0°14	2°14	24°38	13°31	26°21	16°D20	17°48	15°39	25°16	M14
T 15	17 32 44	24° 1'40	28°32	16°49	7°58	6°43	0°28	2°10	24°38	13°32	26°22	16°20	17°45	15°46	25°21	T 15
W16	17 36 41	24°59'05	10) (45	18°10	9°11	7°23	0°41	2° 6	24°39	13°33	26°23	16°21	17°42	15°53	25°27	W16
T 17	17 40 37	25°56'29	22°46	19°29	10°25	8° 3	0°55	2° 2	24°40	13°33	26°25	16°R22	17°39	15°59	25°32	T 17
F 18 S 19	17 44 34 17 48 30	26°53'52 27°51'15	4 Υ 40 16°31	20°45 21°57	11°38 12°52	8°43 9°23	1° 9 1°22	1°58 1°55	24°40 24°41	13°34 13°35	26°26 26°28	16°22 16°20	17°36 17°32	16° 6 16°13	25°37 25°42	F 18 S 19
															-	
S 20	17 52 27	28°48'37	28°24	23° 7	14° 5	10° 3	1°36	1°51	24°41	13°36	26°29	16°16	17°29	16°19	25°48	S 20
M21	17 56 23	29°45'59	10825	24°13	15°19	10°43	1°49	1°47	24°42	13°37	26°30	16°10	17°26	16°26	25°53	M21
T 22	18 0 20	09543'20	22°35	25°16	16°32	11°22	2° 2	1°43	24°42	13°38	26°32	16° 3	17°23	16°33	25°58	T 22
W23 T 24	18 4 17 18 8 13	1°40'41 2°38'02	4 Ⅱ 58 17°35	26°15 27°11	17°46 18°59	12° 2 12°42	2°16 2°29	1°40 1°36	24°42 24°43	13°39 13°39	26°33 26°35	15°55 15°47	17°20 17°16	16°40 16°46	26° 4 26° 9	W23 T 24
F 25	18 12 10	3°35'22	0926	28° 3	20°13	12°42 13°22	2°42	1°33	24°43	13°40	26°36	15°47 15°41	17°16	16°46 16°53	26° 14	F 25
S 26	18 12 10	4°32'41	13°32	28°52	20°13 21°26	13°22 14° 2	2°55	1°33	24°43	13°40 13°41	26°38	15°41 15°35	17°13	16°53	26°14 26°19	S 26
		-							_	_						
S 27	18 20 3	5°30'00	26°52	29°37	22°39	14°41	3° 8	1°26	24°43	13°42	26°39	15°32	17° 7	17° 6	26°25	S 27
M28	18 23 59	6°27'18	10 Ω 23	0 Ω 18	23°53	15°21	3°21	1°23	24°43	13°44	26°41	15°D31	17° 4	17°13	26°30	M28
T 29	18 27 56	7°24'36	24° 5	0°56	25° 6	16° 1	3°34	1°20	24°R43	13°45	26°42	15°31	17° 1	17°20 17 Υ 26	26°35	T 29
W30	18 31 53	8921'53	7 m 57	1 Ω 29	26919	169540	3 Ⅱ 47	1 √ 17	24) (43	13 M 46	269344	15 Ω 32	16 Ω 57	1/1/26	26∏40	W30

Delta T = 09m59s

JULY 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 49	99519'09	21 m 56	1 Q 58	27933	179520	4 I 0	1°R13	24°R43	13 M) 47	269345	15 Ω 33	16 Ω 54	17 Y 33	26∏45	T 1
F 2	18 39 46	10°16'25	6 ₾ 3	2°22	28°46	18° 0	4°13	1 7 10	24) (43	13°48	26°47	15°R34	16°51	17°40	26°51	F 2
S 3	18 43 42	11°13'39	20°16	2°42	29°59	18°39	4°26	1° 8	24°43	13°49	26°48	15°34	16°48	17°47	26°56	S 3
S 4	18 47 39	12°10'54	4MJ32	2°58	1 Ω 13	19°19	4°39	1° 5	24°43	13°51	26°50	15°32	16°45	17°53	27° 1	S 4
M 5	18 51 35	13° 8'08	18°49	3° 9	2°26	19°58	4°51	1° 2	24°43	13°52	26°51	15°29	16°42	18° 0	27° 6	M 5
T 6	18 55 32	14° 5'21	3 ∡ 3	3°16	3°39	20°37	5° 4	0°59	24°42	13°53	26°53	15°25	16°38	18° 7	27°11	T 6
W 7	18 59 28	15° 2'34	17°10	3°R18	4°52	21°17	5°16	0°57	24°42	13°54	26°55	15°21	16°35	18°13	27°16	W 7
T 8	19 3 25	15°59'46	1중 6	3°15	6° 5	21°56	5°29	0°54	24°42	13°56	26°56	15°16	16°32	18°20	27°22	T 8
F 9	19 7 22	16°56'59	14°46	3° 8	7°19	22°36	5°41	0°52	24°41	13°57	26°58	15°13	16°29	18°27	27°27	F 9
S 10	19 11 18	17°54'11	28° 9	2°56	8°32	23°15	5°53	0°49	24°41	13°58	26°59	15°11	16°26	18°34	27°32	S 10
S 11	19 15 15	18°51'23	11≈13	2°40	9°45	23°54	6° 6	0°47	24°40	14° 0	27° 1	15°D10	16°22	18°40	27°37	S 11
M12	19 19 11	19°48'36	23°58	2°20	10°58	24°34	6°18	0°45	24°40	14° 1	27° 2	15°10	16°19	18°47	27°42	M12
T 13	19 23 8	20°45'48	6 ∺ 26	1°56	12°11	25°13	6°30	0°43	24°39	14° 3	27° 4	15°11	16°16	18°54	27°47	T 13
W14	19 27 4	21°43'01	18°39	1°28	13°24	25°52	6°42	0°41	24°38	14° 4	27° 6	15°12	16°13	19° 0	27°52	W14
T 15	19 31 1	22°40'13	0 Υ 40	0°57	14°37	26°31	6°54	0°39	24°38	14° 6	27° 7	15°14	16°10	19° 7	27°57	T 15
F 16	19 34 57	23°37'26	12°35	0°23	15°50	27°10	7° 6	0°37	24°37	14° 7	27° 9	15°15	16° 7	19°14	28° 2	F 16
S 17	19 38 54	24°34'40	24°28	299548	17° 3	27°50	7°17	0°35	24°36	14° 9	27°10	15°R16	16° 3	19°20	28° 7	S 17
S 18	19 42 51	25°31'54	6 8 23	29°10	18°17	28°29	7°29	0°34	24°35	14°10	27°12	15°15	16° 0	19°27	28°12	S 18
M19	19 46 47	26°29'08	18°24	28°31	19°30	29° 8	7°41	0°32	24°34	14°12	27°13	15°14	15°57	19°34	28°16	M19
T 20	19 50 44	27°26'23	0∏38	27°53	20°43	29°47	7°52	0°31	24°33	14°14	27°15	15°12	15°54	19°41	28°21	T 20
W21	19 54 40	28°23'38	13° 6	27°14	21°55	$0\Omega 26$	8° 4	0°29	24°32	14°15	27°17	15°10	15°51	19°47	28°26	W21
T 22	19 58 37	29°20'54	25°51	26°36	23° 8	1° 5	8°15	0°28	24°31	14°17	27°18	15° 7	15°48	19°54	28°31	T 22
F 23	20 2 33	0Ω 18'10	8955	26° 0	24°21	1°44	8°26	0°27	24°30	14°19	27°20	15° 5	15°44	20° 1	28°36	F 23
S 24	20 6 30	1°15'27	22°19	25°26	25°34	2°23	8°38	0°26	24°29	14°20	27°21	15° 4	15°41	20° 7	28°40	S 24
S 25	20 10 26	2°12'44	6 N 0	24°55	26°47	3° 2	8°49	0°25	24°28	14°22	27°23	15° 3	15°38	20°14	28°45	S 25
M26	20 14 23	3°10'02	19°56	24°28	28° 0	3°41	9° 0	0°24	24°27	14°24	27°25	15°D 3	15°35	20°21	28°50	M26
T 27	20 18 20	4° 7'20	4 Mp 5	24° 4	29°13	4°20	9°11	0°23	24°26	14°26	27°26	15° 4	15°32	20°28	28°54	T 27
W28	20 22 16	5° 4'38	18°21	23°45	0 m 26	4°59	9°21	0°22	24°24	14°27	27°28	15° 4	15°28	20°34	28°59	W28
T 29	20 26 13	6° 1'56	2 ≏ 42	23°31	1°39	5°38	9°32	0°22	24°23	14°29	27°29	15° 5	15°25	20°41	29° 3	T 29
F 30	20 30 9	6°59'14	17° 3	23°22	2°51	6°16	9°43	0°21	24°22	14°31	27°31	15° 6	15°22	20°48	29° 8	F 30
S 31	20 34 6	7 Ω 56'33	1 M 20	23°D18	4 Mp 4	6 N 55	9 Ⅱ 53	0 ₹ 21	24 米 20	14 m 33	27932	15 N 6	15 Ω 19	20 Υ 54	29∏12	S 31

Delta T = 09m59s

AUGUST 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 38 2	8 Ω 53'52	15 M 32	239520	5 m) 17	7 Ω 34	10 I I 4	0°R20	24°R19	14 M)35	27934	15°R 6	15 Ω 16	21 ° 1	29 Ⅱ 17	S 1
M 2	20 41 59	9°51'12	29°35	23°28	6°30	8°13	10°14	0 ₮ 20	24) (17	14°37	27°36	15 Ω 6	15°13	21° 8	29°21	M 2
T 3	20 45 55	10°48'32	13 × 28	23°42	7°42	8°52	10°24	0°20	24°16	14°39	27°37	15° 5	15° 9	21°15	29°26	T 3
W 4	20 49 52	11°45'52	27° 9	24° 2	8°55	9°30	10°34	0°D20	24°14	14°41	27°39	15° 5	15° 6	21°21	29°30	W 4
T 5	20 53 49	12°43'13	10 る 38	24°28	10° 8	10° 9	10°44	0°20	24°13	14°42	27°40	15° 5	15° 3	21°28	29°34	T 5
F 6	20 57 45	13°40'34	23°53	25° 0	11°20	10°48	10°54	0°20	24°11	14°44	27°42	15° 4	15° 0	21°35	29°39	F 6
S 7	21 1 42	14°37'56	6≈54	25°38	12°33	11°26	11° 4	0°20	24°10	14°46	27°43	15° 4	14°57	21°41	29°43	S 7
S 8	21 5 38	15°35'19	19°40	26°23	13°45	12° 5	11°13	0°21	24° 8	14°48	27°45	15° 4	14°54	21°48	29°47	S 8
M 9	21 9 35	16°32'42	2) 13	27°13	14°58	12°44	11°23	0°21	24° 6	14°50	27°46	15° 4	14°50	21°55	29°51	M 9
T 10	21 13 31	17°30'07	14°33	28° 9	16°10	13°22	11°32	0°22	24° 4	14°52	27°48	15° 4	14°47	22° 2	29°55	T 10
W11	21 17 28	18°27'32	26°41	29°11	17°23	14° 1	11°41	0°22	24° 3	14°54	27°49	15° 4	14°44	22° 8	29°59	W11
T 12	21 21 24	19°24'59	8 Ƴ 41	0 Ω 19	18°35	14°39	11°51	0°23	24° 1	14°56	27°51	15° 3	14°41	22°15	099 3	T 12
F 13	21 25 21	20°22'26	20°35	1°32	19°48	15°18	12° 0	0°24	23°59	14°58	27°52	15° 3	14°38	22°22	0° 7	F 13
S 14	21 29 18	21°19'55	2827	2°51	21° 0	15°57	12° 9	0°25	23°57	15° 1	27°54	15° 2	14°34	22°28	0°11	S 14
S 15	21 33 14	22°17'25	14°22	4°14	22°12	16°35	12°17	0°26	23°55	15° 3	27°55	15° 2	14°31	22°35	0°15	S 15
M16	21 37 11	23°14'57	26°23	5°43	23°25	17°14	12°26	0°27	23°53	15° 5	27°57	15°D 2	14°28	22°42	0°19	M16
T 17	21 41 7	24°12'29	8 Ⅱ 35	7°16	24°37	17°52	12°35	0°28	23°51	15° 7	27°58	15° 2	14°25	22°48	0°22	T 17
W18	21 45 4	25°10'03	21° 3	8°54	25°49	18°31	12°43	0°29	23°49	15° 9	28° 0	15° 3	14°22	22°55	0°26	W18
T 19	21 49 0	26° 7'39	3 9 50	10°35	27° 2	19° 9	12°51	0°31	23°47	15°11	28° 1	15° 4	14°19	23° 2	0°30	T 19
F 20	21 52 57	27° 5'16	16°59	12°20	28°14	19°48	12°59	0°32	23°45	15°13	28° 2	15° 5	14°15	23° 9	0°33	F 20
S 21	21 56 53	28° 2'54	0 Ω 32	14° 9	29°26	20°26	13° 7	0°34	23°43	15°15	28° 4	15° 5	14°12	23°15	0°37	S 21
S 22	22 0 50	29° 0'34	14°29	16° 0	0 ჲ 38	21° 4	13°15	0°36	23°41	15°17	28° 5	15°R 6	14° 9	23°22	0°40	S 22
M23	22 4 47	29°58'14	28°46	17°54	1°50	21°43	13°23	0°37	23°39	15°20	28° 7	15° 5	14° 6	23°29	0°44	M23
T 24	22 8 43	OM 55'56	13 M p 20	19°50	3° 2	22°21	13°30	0°39	23°37	15°22	28° 8	15° 4	14° 3	23°35	0°47	T 24
W25	22 12 40	1°53'39	28° 3	21°47	4°14	23° 0	13°38	0°41	23°35	15°24	28° 9	15° 3	14° 0	23°42	0°51	W25
T 26	22 16 36	2°51'24	12 ≏ 50	23°46	5°26	23°38	13°45	0°43	23°33	15°26	28°11	15° 0	13°56	23°49	0°54	T 26
F 27	22 20 33	3°49'09	27°32	25°46	6°38	24°16	13°52	0°46	23°30	15°28	28°12	14°58	13°53	23°56	0°57	F 27
S 28	22 24 29	4°46'56	12 M 4	27°46	7°50	24°55	13°59	0°48	23°28	15°30	28°13	14°56	13°50	24° 2	1° 0	S 28
S 29	22 28 26	5°44'43	26°21	29°47	9° 2	25°33	14° 6	0°50	23°26	15°33	28°15	14°55	13°47	24° 9	1° 3	S 29
M30	22 32 22	6°42'32	10 ₹ 21	1 M p 47	10°14	26°11	14°13	0°53	23°24	15°35	28°16	14°D55	13°44	24°16	1° 6	M30
T 31	22 36 19	7 Mp 40'22	24 渘 3	3 M 48	11 ≏ 26	26 Ω 49	14∏19	0 才 55	23 米 21	15 M y37	289917	14 Ω 56	13 Ω 40	24 Y 22	199 9	T 31

Delta T = 09m59s

SEPTEMBER 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 40 15	8 m 38'13	7 云 27	5 m /48	12 ≏ 38	27 Ω 28	14 Ⅲ 26	0 ∡ 758	23°R19	15 m 39	28919	14 Ω 57	13 £ 37	24 Y 29	19912	W 1
T 2	22 44 12	9°36'05	20°34	7°47	13°49	28° 6	14°32	1° 0	23 米 17	15°41	28°20	14°59	13°34	24°36	1°15	T 2
F 3	22 48 9	10°33'59	3≈27	9°46	15° 1	28°44	14°38	1° 3	23°14	15°44	28°21	15° 0	13°31	24°43	1°18	F 3
S 4	22 52 5	11°31'53	16° 7	11°44	16°13	29°22	14°44	1° 6	23°12	15°46	28°22	15°R 0	13°28	24°49	1°20	S 4
S 5	22 56 2	12°29'50	28°35	13°40	17°24	0 m p 1	14°49	1° 9	23°10	15°48	28°24	15° 0	13°25	24°56	1°23	S 5
M 6	22 59 58	13°27'47	10) €53	15°36	18°36	0°39	14°55	1°12	23° 7	15°50	28°25	14°57	13°21	25° 3	1°26	M 6
T 7	23 3 55	14°25'46	23° 3	17°31	19°47	1°17	15° 0	1°15	23° 5	15°53	28°26	14°54	13°18	25° 9	1°28	T 7
W 8	23 7 51	15°23'47	5 ℃ 5	19°24	20°59	1°55	15° 6	1°19	23° 3	15°55	28°27	14°49	13°15	25°16	1°31	W 8
T 9	23 11 48	16°21'50	17° 1	21°17	22°10	2°33	15°11	1°22	23° 0	15°57	28°28	14°44	13°12	25°23	1°33	T 9
F 10	23 15 44	17°19'54	28°53	23° 8	23°22	3°12	15°15	1°25	22°58	15°59	28°29	14°38	13° 9	25°30	1°35	F 10
S 11	23 19 41	18°18'00	10845	24°58	24°33	3°50	15°20	1°29	22°56	16° 1	28°30	14°33	13° 5	25°36	1°38	S 11
S 12	23 23 38	19°16'08	22°39	26°46	25°44	4°28	15°25	1°32	22°53	16° 4	28°32	14°28	13° 2	25°43	1°40	S 12
M13	23 27 34	20°14'18	4 Ⅱ 38	28°34	26°56	5° 6	15°29	1°36	22°51	16° 6	28°33	14°25	12°59	25°50	1°42	M13
T 14	23 31 31	21°12'30	16°47	0 ჲ 20	28° 7	5°44	15°33	1°40	22°48	16° 8	28°34	14°D24	12°56	25°56	1°44	T 14
W15	23 35 27	22°10'44	29°11	2° 5	29°18	6°22	15°37	1°43	22°46	16°10	28°35	14°24	12°53	26° 3	1°46	W15
T 16	23 39 24	23° 9'00	119555	3°49	0 M 29	7° 0	15°41	1°47	22°44	16°13	28°36	14°25	12°50	26°10	1°48	T 16
F 17	23 43 20	24° 7'18	25° 1	5°32	1°40	7°38	15°45	1°51	22°41	16°15	28°37	14°27	12°46	26°17	1°50	F 17
S 18	23 47 17	25° 5'38	8 N 33	7°14	2°51	8°16	15°48	1°55	22°39	16°17	28°38	14°R28	12°43	26°23	1°51	S 18
S 19	23 51 13	26° 4'00	22°34	8°54	4° 2	8°54	15°51	1°59	22°36	16°19	28°39	14°28	12°40	26°30	1°53	S 19
M20	23 55 10	27° 2'24	7MD 0	10°33	5°13	9°32	15°54	2° 4	22°34	16°21	28°40	14°26	12°37	26°37	1°55	M20
T 21	23 59 7	28° 0'49	21°49	12°12	6°24	10°10	15°57	2° 8	22°32	16°24	28°41	14°22	12°34	26°44	1°56	T 21
W22	0 3 3	28°59'17	6 <u>₽</u> 53	13°49	7°35	10°49	16° 0	2°12	22°29	16°26	28°42	14°16	12°31	26°50	1°58	W22
T 23	0 7 0	29°57'46	22° 3	15°25	8°45	11°27	16° 2	2°17	22°27	16°28	28°42	14°10	12°27	26°57	1°59	T 23
F 24	0 10 56	0 <u>∞</u> 56'18	7 m 8	17° 0	9°56	12° 5	16° 5	2°21	22°25	16°30	28°43	14° 3	12°24	27° 4	2° 0	F 24
S 25	0 14 53	1°54'51	21°59	18°34	11° 7	12°43	16° 7	2°26	22°22	16°32	28°44	13°57	12°21	27°10	2° 2	S 25
S 26	0 18 49	2°53'25	6 ₹ 30	20° 7	12°17	13°21	16° 9	2°30	22°20	16°34	28°45	13°52	12°18	27°17	2° 3	S 26
M27	0 22 46	3°52'02	20°36	21°39	13°28	13°58	16°10	2°35	22°18	16°37	28°46	13°49	12°15	27°24	2° 4	M27
T 28	0 26 42	4°50'40	4 궁 17	23°10	14°38	14°36	16°12	2°40	22°15	16°39	28°46	13°D48	12°11	27°31	2° 5	T 28
W29	0 30 39	5°49'19	17°34	24°40	15°49	15°14	16°13	2°45	22°13	16°41	28°47	13°49	12° 8	27°37	2° 6	W29
T 30	0 34 35	6 ₽ 48'00	0≈30	26 ♀ 9	16ML59	15 m 52	16 Ⅱ 14	2 ₹ 50	22) 11	16 M 43	289548	13 Q 50	12 0 5	27 Y 44	295 7	T 30

Delta T = 10m00s

OCTOBER 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	0 38 32	7 ₽ 46'43	13≈ 9	27 ≙ 37	18 M 9	16 m 30	16 I I15	2 ,7 55	22°R 8	16 m 45	28949	13°R50	120 2	27 Y 51	299 7	F 1
S 2	0 42 29	8°45'28	25°34	29° 4	19°19	17° 8	16°16	3° 0	22 米 6	16°47	28°49	13 £ 50	11°59	27°57	2° 8	S 2
S 3	0 46 25	9°44'14	7) €48	0MJ30	20°30	17°46	16°17	3° 5	22° 4	16°49	28°50	13°47	11°56	28° 4	2° 9	S 3
M 4 T 5	0 50 22 0 54 18	10°43'02 11°41'52	19°53 1 ° 53	1°55 3°19	21°40 22°50	18°24 19°2	16°17 16°R17	3°10 3°15	22° 2 21°59	16°51 16°53	28°51 28°51	13°42 13°34	11°52 11°49	28°11 28°18	2° 9 2°10	M 4 T 5
W 6	0 54 18	12°40'44	13°49	4°41	23°59	19°40	16°17	3°21	21°57	16°55	28°52	13°24	11°46	28°24	2°10	W 6
T 7	1 2 11	13°39'38	25°43	6° 3	25° 9	20°18	16°17	3°26	21°55	16°57	28°52	13°12	11°43	28°31	2°10	T 7
F 8	1 6 8	14°38'34	7 8 35	7°23	26°19	20°56	16°16	3°31	21°53	16°59	28°53	13° 0	11°40	28°38	2°11	F 8
S 9	1 10 4	15°37'32	19°27	8°42	27°29	21°33	16°16	3°37	21°51	17° 2	28°54	12°49	11°36	28°44	2°11	S 9
S 10	1 14 1	16°36'32 17°35'35	1 Ⅱ 22	10° 0 11°16	28°38 29°48	22°11 22°49	16°15 16°14	3°42 3°48	21°49 21°46	17° 3 17° 5	28°54 28°55	12°39 12°32	11°33 11°30	28°51 28°58	2°R11 2°11	S 10 M11
M11 T 12	1 17 58 1 21 54	1/33/33 18°34'39	13°23 25°31	12°31	29°48 0 × 757	23°27	16°14 16°12	3°54	21°46 21°44	17° 3	28°55	12°32 12°27	11°30	28°58 29° 5	2°11	T 12
W13	1 25 51	19°33'46	7953	13°44	2° 6	24° 5	16°11	3°59	21°42	17° 9	28°55	12°24	11°24	29°11	2°11	W13
T 14	1 29 47	20°32'56	20°31	14°56	3°16	24°43	16° 9	4° 5	21°40	17°11	28°56	12°D23	11°21	29°18	2°10	T 14
F 15 S 16	1 33 44 1 37 40	21°32'07 22°31'21	3 Ω 30 16°55	16° 6 17°14	4°25 5°34	25°20 25°58	16° 7 16° 5	4°11 4°17	21°38 21°36	17°13 17°15	28°56 28°57	12°24 12°R24	11°17 11°14	29°25 29°31	2°10 2°10	F 15 S 16
				-						17°17						
S 17 M18	1 41 37 1 45 33	23°30'37 24°29'56	0 m /48 15°10	18°20 19°24	6°43 7°52	26°36 27°14	16° 3 16° 0	4°23 4°29	21°34 21°33	17°17 17°19	28°57 28°57	12°23 12°19	11°11 11° 8	29°38 29°45	2° 9 2° 9	S 17 M18
T 19	1 49 30	25°29'16	29°59	20°26	9° 0	27°52	15°58	4°35	21°31	17°21	28°58	12°13	11° 5	29°52	2° 8	T 19
W20	1 53 27	26°28'39	15 <u>₽</u> 8	21°25	10° 9	28°29	15°55	4°41	21°29	17°23	28°58	12° 4	11° 2	29°58	2° 7	W20
T 21 F 22	1 57 23 2 1 20	27°28'04 28°27'31	0 M 27 15°46	22°21 23°14	11°18 12°26	29° 7 29°45	15°52 15°48	4°47 4°53	21°27 21°25	17°24 17°26	28°58 28°58	11°54 11°43	10°58 10°55	0 8 5 0°12	2° 7 2° 6	T 21 F 22
S 23	2 5 16	28 27 31 29°27'00	0×753	23 14 24° 4	12 26 13°34	29 43 0 Ω 23	15°45	4°59	21°24	17°28	28°58	11°33	10°52	0°12	2° 5	S 23
S 24	2 9 13	0ML26'31	15°39	24°50	14°43	1° 1	15°41	5° 6	21°22	17°30	28°59	11°24	10°49	0°25	2° 4	S 24
M25	2 13 9	1°26'03	29°57	25°32	15°51	1°38	15°38	5°12	21°20	17°31	28°59	11°19	10°46	0°32	2° 3	M25
T 26	2 17 6	2°25'38	13 る 45	26° 9	16°59	2°16	15°34	5°18	21°19	17°33	28°59	11°16	10°42	0°39	2° 1	T 26
W27	2 21 2	3°25'14	27° 5	26°42	18° 7	2°54	15°29	5°25	21°17	17°35	28°59	11°15	10°39	0°45	2° 0	W27
T 28 F 29	2 24 59 2 28 56	4°24'51 5°24'31	10≈ 0 22°34	27° 8 27°29	19°14 20°22	3°31 4° 9	15°25 15°20	5°31 5°37	21°15 21°14	17°36 17°38	28°59 28°59	11°15 11°14	10°36 10°33	0°52 0°59	1°59 1°57	T 28 F 29
S 30	2 32 52	6°24'12	4) €52	27°43	21°29	4°47	15°16	5°44	21°12	17°40	28°R59	11°13	10°30	1° 6	1°56	S 30
S 31	2 36 49	7 M 23'55	16 ¥ 58	27°R50	22 × 37	5 ≙ 25	15 I I11	5 ₹ 50	21 米 11	17 m /41	28959	11 Ω 9	10Ω27	1812	1954	S 31

Delta T = 10m00s

NOVEMBER 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 40 45	8ML23'39	28) 56	27°R49	23 ~ 144	6₽ 2	15°R 6	5 ₹ 57	21°R10	17 m 43	28°R59	11°R 2	10 Ω 23	1819	1°R53	M 1
T 2	2 44 42	9°23'25	10 Y 50	27 M 40	24°51	6°40	15 II 0	6° 4	21 米 8	17°44	28959	10 Ω 52	10°20	1°26	1951	T 2
W 3	2 48 38	10°23'13	22°42	27°22	25°58	7°18	14°55	6°10	21° 7	17°46	28°59	10°39	10°17	1°32	1°49	W 3
T 4	2 52 35	11°23'03	4 8 35	26°55	27° 4	7°55	14°49	6°17	21° 6	17°47	28°59	10°25	10°14	1°39	1°47	T 4
F 5	2 56 31	12°22'55	16°29	26°19	28°11	8°33	14°44	6°24	21° 4	17°49	28°59	10°10	10°11	1°46	1°46	F 5
S 6	3 0 28	13°22'49	28°25	25°34	29°17	9°10	14°38	6°30	21° 3	17°50	28°59	9°56	10° 8	1°53	1°44	S 6
S 7	3 4 24	14°22'45	10 Ⅱ 26	24°39	0 る 23	9°48	14°32	6°37	21° 2	17°52	28°58	9°43	10° 4	1°59	1°42	S 7
M 8	3 8 21	15°22'43	22°33	23°37	1°29	10°26	14°25	6°44	21° 1	17°53	28°58	9°33	10° 1	2° 6	1°39	M 8
T 9	3 12 18	16°22'42	49548	22°28	2°35	11° 3	14°19	6°51	21° 0	17°54	28°58	9°26	9°58	2°13	1°37	T 9
W10	3 16 14	17°22'44	17°12	21°14	3°40	11°41	14°13	6°58	20°59	17°56	28°58	9°22	9°55	2°20	1°35	W10
T 11	3 20 11	18°22'48	29°51	19°56	4°46	12°19	14° 6	7° 4	20°58	17°57	28°57	9°21	9°52	2°26	1°33	T 11
F 12	3 24 7	19°22'54	12 Ω 48	18°37	5°51	12°56	13°59	7°11	20°57	17°58	28°57	9°21	9°48	2°33	1°30	F 12
S 13	3 28 4	20°23'03	26° 6	17°20	6°56	13°34	13°52	7°18	20°56	18° 0	28°57	9°21	9°45	2°40	1°28	S 13
S 14	3 32 0	21°23'13	9 m /48	16° 7	8° 0	14°11	13°46	7°25	20°55	18° 1	28°56	9°19	9°42	2°46	1°25	S 14
M15	3 35 57	22°23'25	23°57	15° 1	9° 5	14°49	13°38	7°32	20°54	18° 2	28°56	9°16	9°39	2°53	1°23	M15
T 16	3 39 53	23°23'39	8 ≏ 31	14° 2	10° 9	15°27	13°31	7°39	20°54	18° 3	28°56	9°10	9°36	3° 0	1°20	T 16
W17	3 43 50	24°23'56	23°28	13°14	11°13	16° 4	13°24	7°46	20°53	18° 4	28°55	9° 2	9°33	3° 7	1°18	W17
T 18	3 47 47	25°24'14	8 M .39	12°36	12°17	16°42	13°17	7°53	20°52	18° 5	28°55	8°52	9°29	3°13	1°15	T 18
F 19	3 51 43	26°24'34	23°54	12°11	13°20	17°19	13° 9	8° 0	20°52	18° 7	28°54	8°41	9°26	3°20	1°12	F 19
S 20	3 55 40	27°24'56	9 ≯ 2	11°56	14°23	17°57	13° 1	8° 7	20°51	18° 8	28°54	8°30	9°23	3°27	1° 9	S 20
S 21	3 59 36	28°25'19	23°53	11°D54	15°26	18°34	12°54	8°14	20°51	18° 9	28°53	8°22	9°20	3°33	1° 6	S 21
M22	4 3 33	29°25'44	8 궁 19	12° 2	16°29	19°12	12°46	8°21	20°50	18°10	28°53	8°16	9°17	3°40	1° 3	M22
T 23	4 7 29	0 ₮ 26'10	22°16	12°21	17°31	19°49	12°38	8°28	20°50	18°11	28°52	8°12	9°14	3°47	1° 0	T 23
W24	4 11 26	1°26'38	5≈44	12°49	18°33	20°27	12°30	8°35	20°50	18°11	28°52	8°D11	9°10	3°54	0°57	W24
T 25	4 15 23	2°27'07	18°44	13°25	19°34	21° 4	12°22	8°43	20°49	18°12	28°51	8°12	9° 7	4° 0	0°54	T 25
F 26	4 19 19	3°27'37	1 米 21	14°10	20°36	21°42	12°14	8°50	20°49	18°13	28°50	8°R12	9° 4	4° 7	0°51	F 26
S 27	4 23 16	4°28'08	13°40	15° 1	21°37	22°19	12° 6	8°57	20°49	18°14	28°50	8°12	9° 1	4°14	0°48	S 27
S 28	4 27 12	5°28'41	25°45	15°58	22°37	22°57	11°58	9° 4	20°49	18°15	28°49	8° 9	8°58	4°21	0°44	S 28
M29	4 31 9	6°29'15	7 Υ 41	17° 0	2 <u>3</u> °37	23°34	11°50	9°11	20°49	18°16	28°48	8° 5	8°54	4°27	0°41	M29
T 30	4 35 5	7 . ₹29'50	19 Y 33	18 M 7	24 궁 37	24 ≏ 12	11 Ⅱ 42	9 ∡ 18	20°D48	18 M)16	289548	7Ω 57	8 Ω 51	4834	0ഇ38	T 30

Delta T = 10m00s

DECEMBER 2427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 39 2	8 × 130'26	1824	19 M .18	25 궁 36	24 Ω 49	11°R34	9 ∡ 125	20) (48	18 m)17	28°R47	7°R48	8 Ω 48	4841	0°R34	W 1
T 2	4 42 58	9°31'03	13°18	20°32	26°35	25°26	11 Ⅲ 26	9°32	20°49	18°18	289546	7 Ω 37	8°45	4°47	0ഇ31	T 2
F 3	4 46 55	10°31'42	25°16	21°49	27°33	26° 4	11°17	9°39	20°49	18°18	28°45	7°25	8°42	4°54	0°28	F 3
S 4	4 50 52	11°32'22	7Ⅱ20	23° 9	28°31	26°41	11° 9	9°47	20°49	18°19	28°45	7°14	8°39	5° 1	0°24	S 4
S 5	4 54 48	12°33'03	19°31	24°30	29°28	27°18	11° 1	9°54	20°49	18°19	28°44	7° 4	8°35	5° 8	0°21	S 5
M 6	4 58 45	13°33'46	1950	25°54	0≈25	27°56	10°53	10° 1	20°49	18°20	28°43	6°57	8°32	5°14	0°17	M 6
T 7	5 2 41	14°34'30	14°18	27°18	1°22	28°33	10°45	10° 8	20°50	18°20	28°42	6°52	8°29	5°21	0°13	T 7
W 8	5 638	15°35'16	26°56	28°45	2°17	29°11	10°37	10°15	20°50	18°21	28°41	6°49	8°26	5°28	0°10	W 8
T 9	5 10 34	16°36'02	9 Ω 46	0 才 12	3°12	29°48	10°29	10°22	20°50	18°21	28°40	6°D49	8°23	5°34	0° 6	T 9
F 10	5 14 31	17°36'51	22°50	1°40	4° 7	0 M 25	10°20	10°29	20°51	18°22	28°39	6°49	8°20	5°41	0° 3	F 10
S 11	5 18 27	18°37'40	6Mp 9	3° 9	5° 1	1° 2	10°12	10°36	20°51	18°22	28°38	6°51	8°16	5°48	29П59	S 11
S 12	5 22 24	19°38'31	19°48	4°38	5°54	1°40	10° 4	10°43	20°52	18°22	28°38	6°R51	8°13	5°55	29°55	S 12
M13	5 26 21	20°39'23	3 ≏ 46	6° 8	6°47	2°17	9°57	10°51	20°53	18°23	28°37	6°50	8°10	6° 1	29°52	M13
T 14	5 30 17	21°40'17	18° 3	7°39	7°39	2°54	9°49	10°58	20°53	18°23	28°36	6°48	8° 7	6° 8	29°48	T 14
W15	5 34 14	22°41'12	2 M .38	9°10	8°30	3°32	9°41	11° 5	20°54	18°23	28°35	6°43	8° 4	6°15	29°44	W15
T 16	5 38 10	23°42'08	17°25	10°41	9°20	4° 9	9°33	11°12	20°55	18°23	28°34	6°37	8° 0	6°22	29°40	T 16
F 17	5 42 7	24°43'05	2 , ₹19	12°12	10°10	4°46	9°25	11°19	20°56	18°23	28°33	6°30	7°57	6°28	29°36	F 17
S 18	5 46 3	25°44'04	17° 9	13°44	10°59	5°23	9°18	11°26	20°56	18°24	28°32	6°23	7°54	6°35	29°33	S 18
S 19	5 50 0	26°45'03	1 る 49	15°16	11°47	6° 0	9°10	11°33	20°57	18°24	28°30	6°18	7°51	6°42	29°29	S 19
M20	5 53 56	27°46'03	16°10	16°48	12°34	6°38	9° 3	11°40	20°58	18°24	28°29	6°14	7°48	6°48	29°25	M20
T 21	5 57 53	28°47'04	0≈ 7	18°21	13°20	7°15	8°56	11°47	20°59	18°R24	28°28	6°D13	7°45	6°55	29°21	T 21
W22	6 1 50	29°48'06	13°39	19°53	14° 6	7°52	8°49	11°53	21° 1	18°24	28°27	6°13	7°41	7° 2	29°17	W22
T 23	6 5 46	0 ප් 49'08	26°45	21°26	14°50	8°29	8°42	12° 0	21° 2	18°24	28°26	6°14	7°38	7° 9	29°14	T 23
F 24	6 9 43	1°50'10	9 ∺ 27	22°58	15°33	9° 6	8°35	12° 7	21° 3	18°24	28°25	6°16	7°35	7°15	29°10	F 24
S 25	6 13 39	2°51'13	21°51	24°31	16°15	9°43	8°28	12°14	21° 4	18°23	28°24	6°17	7°32	7°22	29° 6	S 25
S 26	6 17 36	3°52'16	3 Ƴ 59	26° 4	16°56	10°20	8°21	12°21	21° 5	18°23	28°23	6°R18	7°29	7°29	29° 2	S 26
M27	6 21 32	4°53'19	15°57	27°38	17°36	10°57	8°15	12°28	21° 7	18°23	28°22	6°17	7°26	7°36	28°58	M27
T 28	6 25 29	5°54'23	27°49	29°11	18°14	11°34	8° 8	12°34	21° 8	18°23	28°20	6°15	7°22	7°42	28°55	T 28
W29	6 29 25	6°55'27	9 8 41	0 궁 45	18°51	12°11	8° 2	12°41	21° 9	18°23	28°19	6°11	7°19	7°49	28°51	W29
T 30	6 33 22	7°56'31	21°36	2°18	19°27	12°48	7°56	12°48	21°11	18°22	28°18	6° 7	7°16	7°56	28°47	T 30
F 31	6 37 19	8 궁 57'36	3 Ⅱ 38	3 る 52	20≈ 1	13 M 25	7 Ⅱ 50	12 × 54	21 米 12	18 m 22	28917	6Ω 2	7 Ω 13	8 8 2	28 Ⅱ 43	F 31

Delta T = 10m00s

JANUARY 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę k	Day
S 1	6 41 15	9 ප් 58'40	15 Ⅱ 49	5 る 27	20≈34	14 M 2	7°R44	13 % 1	21) 14	18°R22	28°R16	5°R57	7 Ω 10	8 8 9	28°R40	S 1
S 2	6 45 12	10°59'46	28°11	7° 1	21° 6	14°39	7 Ⅱ 38	13° 8	21°16	18 m)21	289514	5 Ω 53	7° 6	8°16	28耳36	S 2
M 3	6 49 8	12° 0'51	109545	8°36	21°35	15°16	7°33	13°14	21°17	18°21	28°13	5°50	7° 3	8°23	28°32	M 3
T 4	6 53 5	13° 1'57	23°32	10°10	22° 4	15°53	7°27	13°21	21°19	18°20	28°12	5°48	7° 0	8°29	28°29	T 4
W 5	6 57 1	14° 3'03	6Ω 31	11°46	22°30	16°30	7°22	13°27	21°21	18°20	28°11	5°D48	6°57	8°36	28°25	W 5
T 6	7 0 58	15° 4'09	19°43	13°21	22°55	17° 7	7°17	13°34	21°22	18°19	28° 9	5°48	6°54	8°43	28°21	T 6
F 7	7 4 54	16° 5'16	3 Mp 7	14°57	23°18	17°43	7°12	13°40	21°24	18°19	28° 8	5°49	6°51	8°50	28°18	F 7
S 8	7 8 51	17° 6'23	16°42	16°33	23°39	18°20	7° 8	13°46	21°26	18°18	28° 7	5°51	6°47	8°56	28°14	S 8
S 9	7 12 48	18° 7'30	0 ჲ 30	18° 9	23°58	18°57	7° 3	13°53	21°28	18°17	28° 6	5°52	6°44	9° 3	28°11	S 9
M10	7 16 44	19° 8'38	14°28	19°46	24°15	19°34	6°59	13°59	21°30	18°17	28° 4	5°R53	6°41	9°10	28° 7	M10
T 11	7 20 41	20° 9'46	28°37	21°23	24°29	20°10	6°55	14° 5	21°32	18°16	28° 3	5°53	6°38	9°16	28° 4	T 11
W12	7 24 37	21°10'54	12ML53	23° 1	24°42	20°47	6°51	14°12	21°34	18°15	28° 2	5°52	6°35	9°23	28° 0	W12
T 13	7 28 34	22°12'03	27°16	24°39	24°53	21°24	6°47	14°18	21°36	18°15	28° 1	5°50	6°32	9°30	27°57	T 13
F 14	7 32 30	23°13'12	11 × 140	26°17	25° 1	22° 0	6°44	14°24	21°38	18°14	27°59	5°49	6°28	9°37	27°54	F 14
S 15	7 36 27	24°14'21	26° 1	27°55	25° 7	22°37	6°40	14°30	21°40	18°13	27°58	5°47	6°25	9°43	27°50	S 15
S 16	7 40 23	25°15'30	10 ට 14	29°34	25°11	23°14	6°37	14°36	21°43	18°12	27°57	5°46	6°22	9°50	27°47	S 16
M17	7 44 20	26°16'39	24°15	1≈14	25°R12	23°50	6°34	14°42	21°45	18°11	27°55	5°45	6°19	9°57	27°44	M17
T 18	7 48 17	27°17'48	7≈58	2°54	25°11	24°27	6°32	14°48	21°47	18°11	27°54	5°D45	6°16	10° 3	27°41	T 18
W19	7 52 13	28°18'56	21°23	4°34	25° 7	25° 3	6°29	14°53	21°50	18°10	27°53	5°45	6°12	10°10	27°38	W19
T 20	7 56 10	29°20'04	4) €26	6°14	25° 1	25°40	6°27	14°59	21°52	18° 9	27°52	5°46	6° 9	10°17	27°35	T 20
F 21	8 0 6	0≈21'11	17°10	7°55	24°52	26°16	6°24	15° 5	21°54	18° 8	27°50	5°47	6° 6	10°24	27°32	F 21
S 22	8 4 3	1°22'18	29°36	9°36	24°41	26°53	6°23	15°11	21°57	18° 7	27°49	5°47	6° 3	10°30	27°29	S 22
S 23	8 7 59	2°23'24	11 Y 48	11°17	24°27	27°29	6°21	15°16	21°59	18° 6	27°48	5°48	6° 0	10°37	27°26	S 23
M24	8 11 56	3°24'29	23°48	12°59	24°11	28° 5	6°19	15°22	22° 2	18° 5	27°46	5°48	5°57	10°44	27°23	M24
T 25	8 15 52	4°25'34	5 8 42	14°40	23°52	28°42	6°18	15°27	22° 4	18° 3	27°45	5°R48	5°53	10°51	27°20	T 25
W26	8 19 49	5°26'38	17°34	16°21	23°31	29°18	6°17	15°33	22° 7	18° 2	27°44	5°D48	5°50	10°57	27°17	W26
T 27	8 23 46	6°27'41	29°30	18° 3	23° 8	29°54	6°16	15°38	22° 9	18° 1	27°43	5°48	5°47	11° 4	27°15	T 27
F 28	8 27 42	7°28'43	11 Ⅲ 33	19°44	22°42	0 ₮ 30	6°15	15°43	22°12	18° 0	27°41	5°48	5°44	11°11	27°12	F 28
S 29	8 31 39	8°29'45	23°47	21°24	22°15	1° 6	6°15	15°49	22°15	17°59	27°40	5°48	5°41	11°17	27° 9	S 29
S 30	8 35 35	9°30'45	69317	23° 4	21°45	1°43	6°15	15°54	22°17	17°58	27°39	5°49	5°37	11°24	27° 7	S 30
M31	8 39 32	10≈31'45	1995 3	24≈43	21≈14	2 ,7 19	6°D14	15 × 759	22 米 20	17 m 56	27937	5 Ω 49	5 Ω 34	11 8 31	27 Ⅱ 4	M31

Delta T = 10m01s

FEBRUARY 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 43 28	11≈32'44	2 N 7	26≈21	20°R41	2 ₹ 55	6 Ⅱ 15	16 才 4	22) 23	17°R55	27°R36	5°R49	5 Ω 31	11838	27°R 2	T 1
W 2	8 47 25	12°33'42	15°29	27°58	20≈ 7	3°31	6°15	16° 9	22°26	17 m 54	27935	5 Ω 49	5°28	11°44	27 II 0	W 2
T 3	8 51 22	13°34'40	29° 7	29°32	19°32	4° 7	6°15	16°14	22°29	17°53	27°34	5°49	5°25	11°51	26°58	T 3
F 4	8 55 18	14°35'36	12 m 59	1) 4	18°56	4°43	6°16	16°19	22°31	17°51	27°32	5°48	5°22	11°58	26°55	F 4
S 5	8 59 15	15°36'32	27° 2	2°34	18°19	5°19	6°17	16°23	22°34	17°50	27°31	5°46	5°18	12° 4	26°53	S 5
S 6	9 3 11	16°37'27	11 ≏ 12	4° 0	17°42	5°54	6°18	16°28	22°37	17°49	27°30	5°45	5°15	12°11	26°51	S 6
M 7	9 7 8	17°38'21	25°26	5°22	17° 5	6°30	6°20	16°33	22°40	17°47	27°29	5°44	5°12	12°18	26°49	M 7
T 8	9 11 4	18°39'15	9 M 40	6°40	16°28	7° 6	6°21	16°37	22°43	17°46	27°28	5°43	5° 9	12°25	26°47	T 8
W 9	9 15 1	19°40'08	23°52	7°52	15°51	7°42	6°23	16°42	22°46	17°44	27°26	5°D43	5° 6	12°31	26°46	W 9
T 10	9 18 57	20°41'00	7 , ₹59	8°58	15°15	8°17	6°25	16°46	22°49	17°43	27°25	5°44	5° 3	12°38	26°44	T 10
F 11	9 22 54	21°41'51	21°59	9°58	14°40	8°53	6°27	16°50	22°52	17°41	27°24	5°45	4°59	12°45	26°42	F 11
S 12	9 26 50	22°42'42	5 ₹ 52	10°49	14° 6	9°29	6°29	16°54	22°55	17°40	27°23	5°46	4°56	12°52	26°41	S 12
S 13	9 30 47	23°43'32	19°35	11°33	13°34	10° 4	6°32	16°59	22°58	17°39	27°22	5°47	4°53	12°58	26°39	S 13
M14	9 34 44	24°44'21	3≈ 8	12° 7	13° 3	10°40	6°35	17° 3	23° 1	17°37	27°21	5°R48	4°50	13° 5	26°38	M14
T 15	9 38 40	25°45'09	16°28	12°31	12°33	11°15	6°38	17° 7	23° 5	17°36	27°20	5°48	4°47	13°12	26°36	T 15
W16	9 42 37	26°45'55	29°34	12°45	12° 6	11°51	6°41	17°10	23° 8	17°34	27°18	5°46	4°43	13°18	26°35	W16
T 17	9 46 33	27°46'41	12) 25	12°R48	11°41	12°26	6°44	17°14	23°11	17°32	27°17	5°44	4°40	13°25	26°34	T 17
F 18	9 50 30	28°47'25	25° 2	12°41	11°17	13° 1	6°48	17°18	23°14	17°31	27°16	5°40	4°37	13°32	26°33	F 18
S 19	9 54 26	29°48'07	7 Y 25	12°23	10°56	13°36	6°51	17°22	23°17	17°29	27°15	5°36	4°34	13°39	26°32	S 19
S 20	9 58 23	0) € 48'48	19°36	11°54	10°37	14°11	6°55	17°25	23°20	17°28	27°14	5°32	4°31	13°45	26°31	S 20
M21	10 2 19	1°49'27	1836	11°16	10°21	14°47	6°59	17°29	23°24	17°26	27°13	5°28	4°28	13°52	26°30	M21
T 22	10 6 16	2°50'05	13°30	10°29	10° 7	15°22	7° 4	17°32	23°27	17°25	27°12	5°25	4°24	13°59	26°29	T 22
W23	10 10 13	3°50'41	25°22	9°35	9°56	15°57	7° 8	17°35	23°30	17°23	27°11	5°23	4°21	14° 5	26°28	W23
T 24	10 14 9	4°51'16	7 Ⅱ 16	8°35	9°47	16°31	7°13	17°39	23°34	17°21	27°10	5°D23	4°18	14°12	26°28	T 24
F 25	10 18 6	5°51'48	19°17	7°30	9°40	17° 6	7°18	17°42	23°37	17°20	27° 9	5°24	4°15	14°19	26°27	F 25
S 26	10 22 2	6°52'19	1931	6°23	9°36	17°41	7°23	17°45	23°40	17°18	27° 8	5°25	4°12	14°26	26°27	S 26
S 27	10 25 59	7°52'49	14° 0	5°16	9°D34	18°16	7°28	17°48	23°43	17°16	27° 7	5°27	4° 9	14°32	26°26	S 27
M28	10 29 55	8°53'16	26°51	4° 9	9°35	18°50	7°33	17°50	23°47	17°15	27° 6	5°28	4° 5	14°39	26°26	M28
T 29	10 33 52	9) (53'42	10 Ω 4	3) 5	9≈38	19 × 25	7Ⅱ39	17 ×7 53	23 米 50	17 m) 13	2799 5	5°R29	4 Ω 2	14846	26Ⅲ26	T 29

Delta T = 10m01s

MARCH 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	10 37 48	10 ¥ 54′06	23 N 41	2°R 4	9≈44	20🗷 0	7∏44	17 ∡ 756	23) 54	17°R11	27°R 4	5°R27	3⋒59	14 8 53	26°R26	W 1
T 2	10 41 45	11°54'28	7 mp 41	1) 9	9°51	20°34	7°50	17°58	23°57	17 mp 10	2799 4	5 Ω 24	3°56		26°D25	T 2
F 3	10 45 42	12°54'49	22° 1	0°19	10° 2 10°14	21° 8	7°56 8° 2	18° 1	24° 0 24° 4	17° 8 17° 6	27° 3 27° 2	5°19	3°53 3°49	15° 6	26 II 25	F 3
S 4	10 49 38	13°55'08	6 ≏ 34	29≈36	-	21°43	_	18° 3			-	5°13	3-49	15°13	26°26	S 4
S 5	10 53 35	14°55'25	21°14	29° 1	10°28	22°17	8° 9	18° 5	24° 7	17° 5	27° 1	5° 7	3°46	15°19	26°26	S 5
M 6	10 57 31	15°55'41	5 M .53	28°32	10°44	22°51	8°15	18° 8	24°10	17° 3	27° 0	5° 2	3°43	15°26	26°26	M 6
T 7	11 1 28	16°55'55	20°26	28°10	11° 3	23°25	8°22	18°10	24°14	17° 1 17° 0	27° 0	4°57	3°40	15°33	26°26 26°27	T 7
W 8 T 9	11 5 24 11 9 21	17°56'08 18°56'20	4 ₹ 47 18°53	27°56 27°48	11°23 11°45	23°59 24°33	8°29 8°36	18°12 18°14	24°17 24°21	16°58	26°59 26°58	4°54 4°D54	3°37 3°34	15°40 15°46	26°27	W 8 T 9
F 10	11 13 17	19°56'30	2 ප් 43	27°D47	12°10	25° 7	8°43	18°15	24°24	16°56	26°57	4°54	3°30	15°53	26°28	F 10
S 11	11 17 14	20°56'39	16°19	27°53	12°35	25°41	8°50	18°17	24°28	16°55	26°57	4°56	3°27	16° 0	26°28	S 11
S 12	11 21 11	21°56'46	29°40	28° 4	13° 3	26°14	8°57	18°19	24°31	16°53	26°56	4°R57	3°24	16° 6	26°29	S 12
M13	11 25 7	22°56'52	12≈47	28°22	13°32	26°48	9° 5	18°20	24°34	16°51	26°55	4°56	3°21	16°13	26°30	M13
T 14	11 29 4	23°56'56	25°43	28°44	14° 2	27°21	9°13	18°22	24°38	16°50	26°55	4°54	3°18	16°20	26°31	T 14
W15	11 33 0	24°56'58	8 ¥ 28	29°12	14°34	27°55	9°20	18°23	24°41	16°48	26°54	4°50	3°15	16°27	26°32	W15
T 16	11 36 57	25°56'58	21° 2	29°44	15° 8	28°28	9°28	18°24	24°45	16°46	26°53	4°43	3°11	16°33	26°33	T 16
F 17 S 18	11 40 53 11 44 50	26°56'57 27°56'53	3 Υ 26 15°40	0 ∺ 21 1° 2	15°43 16°19	29° 1 29°34	9°37 9°45	18°25 18°26	24°48 24°52	16°45 16°43	26°53 26°52	4°34 4°23	3° 8 3° 5	16°40 16°47	26°34 26°35	F 17 S 18
S 19	11 48 46	28°56'48	27°46	1°46	16°56	0중 7	9°53	18°27	24°55	16°42	26°52	4°13	3° 2	16°53	26°37	S 19
M20 T 21	11 52 43 11 56 39	29°56'40 0 ° 56'31	9 8 43 21°36	2°35 3°26	17°35 18°15	0°40 1°13	10° 2 10°11	18°28 18°28	24°58 25° 2	16°40 16°38	26°51 26°51	4° 3 3°54	2°59 2°55	17° 0 17° 7	26°38 26°40	M20 T 21
W22	12 0 36	1°56'19	3 Ⅱ 27	4°21	18°56	1°46	10°11	18°29	25° 5	16°37	26°50	3°47	2°52	17°14	26°41	W22
T 23	12 4 33	2°56'06	15°19	5°18	19°37	2°18	10°28	18°30	25° 9	16°35	26°50	3°43	2°49	17°20	26°43	T 23
F 24	12 8 29	3°55'50	27°17	6°18	20°20	2°50	10°37	18°30	25°12	16°33	26°50	3°42	2°46	17°27	26°45	F 24
S 25	12 12 26	4°55'32	99527	7°21	21° 4	3°23	10°47	18°30	25°15	16°32	26°49	3°D41	2°43	17°34	26°46	S 25
S 26	12 16 22	5°55'11	21°53	8°27	21°49	3°55	10°56	18°30	25°19	16°30	26°49	3°42	2°40	17°41	26°48	S 26
M27	12 20 19	6°54'49	4 Ω 40	9°34	22°35	4°27	11° 5	18°R30	25°22	16°29	26°49	3°R42	2°36	17°47	26°50	M27
T 28	12 24 15	7°54'24	17°53	10°44	23°22	4°59	11°15	18°30	25°26	16°27	26°48	3°42	2°33	17°54	26°52	T 28
W29	12 28 12	8°53'57	1 m) 34	11°56	24° 9	5°31 6° 2	11°25	18°30	25°29	16°26	26°48	3°38	2°30	18° 1 18° 7	26°54	W29
T 30 F 31	12 32 8 12 36 5	9°53'27 10 ° 52'56	15°43 0 Ω 18	13°10 14 ₩ 26	24°58 25 ≈ 47	6° 2 6 ⋜ 34	11°34 11 Ⅱ 44	18°30 18 7 30	25°32 25 ¥ 36	16°24 16 m)23	26°48 26 © 47	3°33 3 Ω 25	2°27 2 Ω 24	18° /	26°56 26 Ⅲ 59	T 30 F 31
1. 21	12 30 3	10 1 32 30	0=10	14/(20	23 ~~ 4/	0034	111144	10%.20	23 八 30	10 II) 23	/ ∓نت∠∠	30623	4064	10014	∠0Д39	1. 21

Delta T = 10m01s

APRIL 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 2	11 Y 52'22	15 ≏ 12	15) (44	26≈37	7중 5	11 II 54	18°R29	25) 39	16°R21	26°R47	3°R15	2 \Omega 20	18 8 21	27 I 1	S 1
S 2	12 43 58	12°51'47	0 M .17	17° 3	27°27	7°37	12° 4	18 ∡ 129	25°42	16 m 20	269547	3 Ω 5	2°17	18°28	27° 3	S 2
M 3	12 47 55	13°51'09	15°22	18°25	28°19	8° 8	12°14	18°28	25°46	16°18	26°47	2°55	2°14	18°34	27° 6	M 3
T 4	12 51 51	14°50'30	0 ∡ 18	19°48	29°11	8°39	12°25	18°28	25°49	16°17	26°47	2°47	2°11	18°41	27° 8	T 4
W 5	12 55 48	15°49'49	14°57	21°12	0) 3	9° 9	12°35	18°27	25°52	16°15	26°47	2°41	2° 8	18°48	27°11	W 5
T 6	12 59 44	16°49'06	29°14	22°38	0°57	9°40	12°46	18°26	25°55	16°14	26°47	2°38	2° 5	18°54	27°14	T 6
F 7	13 3 41	17°48'22	13 る 8	24° 6	1°50	10°11	12°56	18°25	25°59	16°13	26°47	2°D37	2° 1	19° 1	27°16	F 7
S 8	13 7 37	18°47'36	26°40	25°36	2°45	10°41	13° 7	18°24	26° 2	16°11	26°47	2°R37	1°58	19° 8	27°19	S 8
S 9	13 11 34	19°46'48	9≈51	27° 7	3°40	11°11	13°18	18°22	26° 5	16°10	26°D46	2°37	1°55	19°15	27°22	S 9
M10	13 15 31	20°45'59	22°45	28°39	4°35	11°41	13°29	18°21	26° 8	16° 9	26°47	2°35	1°52	19°21	27°25	M10
T 11	13 19 27	21°45'07	5 ∺ 24	0 Υ 13	5°32	12°11	13°40	18°20	26°12	16° 7	26°47	2°31	1°49	19°28	27°28	T 11
W12	13 23 24	22°44'14	17°52	1°48	6°28	12°41	13°51	18°18	26°15	16° 6	26°47	2°25	1°46	19°35	27°31	W12
T 13	13 27 20	23°43'19	0 Υ 11	3°25	7°25	13°10	14° 2	18°17	26°18	16° 5	26°47	2°15	1°42	19°41	27°34	T 13
F 14	13 31 17	24°42'22	12°21	5° 4	8°23	13°40	14°13	18°15	26°21	16° 4	26°47	2° 3	1°39	19°48	27°37	F 14
S 15	13 35 13	25°41'23	24°25	6°44	9°20	14° 9	14°25	18°13	26°24	16° 2	26°47	1°49	1°36	19°55	27°41	S 15
S 16	13 39 10	26°40'22	6 8 23	8°25	10°19	14°38	14°36	18°11	26°27	16° 1	26°47	1°35	1°33	20° 2	27°44	S 16
M17	13 43 6	27°39'19	18°17	10° 8	11°17	15° 6	14°48	18° 9	26°30	16° 0	26°47	1°21	1°30	20° 8	27°47	M17
T 18	13 47 3	28°38'14	0 I 8	11°53	12°17	15°35	14°59	18° 7	26°33	15°59	26°48	1° 9	1°26	20°15	27°51	T 18
W19	13 51 0	29°37'07	11°58	13°39	13°16	16° 3	15°11	18° 5	26°36	15°58	26°48	0°59	1°23	20°22	27°54	W19
T 20	13 54 56	0 8 35'57	23°50	15°26	14°16	16°31	15°23	18° 3	26°39	15°57	26°48	0°52	1°20	20°28	27°58	T 20
F 21	13 58 53	1°34'46	59548	17°15	15°16	16°59	15°35	18° 1	26°42	15°56	26°48	0°48	1°17	20°35	28° 2	F 21
S 22	14 2 49	2°33'33	17°56	19° 6	16°17	17°27	15°46	17°58	26°45	15°55	26°49	0°47	1°14	20°42	28° 5	S 22
S 23	14 6 46	3°32'17	0 Ω 19	20°58	17°17	17°54	15°58	17°56	26°48	15°54	26°49	0°47	1°11	20°49	28° 9	S 23
M24	14 10 42	4°30'59	13° 2	22°52	18°19	18°21	16°11	17°53	26°51	15°53	26°49	0°46	1° 7	20°55	28°13	M24
T 25	14 14 39	5°29'39	26° 9	24°47	19°20	18°48	16°23	17°51	26°54	15°52	26°50	0°45	1° 4	21° 2	28°17	T 25
W26	14 18 35	6°28'16	9 m 45	26°44	20°22	19°15	16°35	17°48	26°57	15°51	26°50	0°42	1° 1	21° 9	28°21	W26
T 27	14 22 32	7°26'51	23°51	28°42	21°24	19°41	16°47	17°45	27° 0	15°50	26°51	0°37	0°58	21°15	28°25	T 27
F 28	14 26 28	8°25'25	8 ≏ 26	0 8 42	22°26	20° 7	16°59	17°42	27° 2	15°49	26°51	0°29	0°55	21°22	28°29	F 28
S 29	14 30 25	9°23'56	23°25	2°43	23°29	20°33	17°12	17°39	27° 5	15°48	26°51	0°19	0°51	21°29	28°33	S 29
S 30	14 34 22	10822'25	8 M .40	4 8 46	24) 32	20 궁 59	17 Ⅱ 24	17 ∡ 736	27) 8	15 M)47	26952	0 N 8	0 Ω 48	21 8 36	28耳37	S 30

Delta T = 10m01s

MAY 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 38 18	11820'52	23 M 59	6 8 50	25) 35	21 궁 24	17 Ⅱ 37	17°R33	27) 11	15°R46	26952	29°R57	0 Ω 45	21842	28∏41	M 1
T 2	14 42 15	12°19'18	9 × 12	8°55	26°38	21°49	17°49	17 ∡ 730	27°13	15 M 46	26°53	299548	0°42	21°49	28°45	T 2
W 3	14 46 11	13°17'42	24° 8	11° 2	27°42	22°14	18° 2	17°27	27°16	15°45	26°54	29°42	0°39	21°56	28°49	W 3
T 4	14 50 8	14°16'04	8 전 40	13° 9	28°46	22°38	18°15	17°24	27°18	15°44	26°54	29°38	0°36	22° 2	28°54	T 4
F 5	14 54 4	15°14'25	22°45	15°17	29°50	23° 3	18°27	17°20	27°21	15°43	26°55	29°37	0°32	22° 9	28°58	F 5
S 6	14 58 1	16°12'45	6≈23	17°26	0 Υ 54	23°26	18°40	17°17	27°24	15°43	26°55	29°D37	0°29	22°16	29° 3	S 6
S 7	15 1 58	17°11'03	19°35	19°36	1°58	23°50	18°53	17°13	27°26	15°42	26°56	29°R37	0°26	22°23	29° 7	S 7
M 8	15 5 54	18° 9'19	2 ∺ 26	21°45	3° 3	24°13	19° 6	17°10	27°29	15°42	26°57	29°36	0°23	22°29	29°12	M 8
T 9	15 9 51	19° 7'34	14°59	23°55	4° 8	24°36	19°19	17° 6	27°31	15°41	26°58	29°34	0°20	22°36	29°16	T 9
W10	15 13 47	20° 5'47	27°18	26° 4	5°13	24°58	19°32	17° 2	27°33	15°40	26°58	29°28	0°17	22°43	29°21	W10
T 11	15 17 44	21° 3'59	9 Υ 27	28°12	6°18	25°21	19°45	16°59	27°36	15°40	26°59	29°20	0°13	22°49	29°25	T 11
F 12	15 21 40	22° 2'09	21°28	0∏20	7°24	25°42	19°58	16°55	27°38	15°39	27° 0	29°10	0°10	22°56	29°30	F 12
S 13	15 25 37	23° 0'18	3 8 25	2°26	8°29	26° 4	20°11	16°51	27°40	15°39	27° 1	28°58	0° 7	23° 3	29°35	S 13
S 14	15 29 33	23°58'25	15°18	4°30	9°35	26°25	20°24	16°47	27°43	15°39	27° 1	28°46	0° 4	23°10	29°39	S 14
M15	15 33 30	24°56'31	27° 9	6°33	10°41	26°45	20°37	16°43	27°45	15°38	27° 2	28°34	0° 1	23°16	29°44	M15
T 16	15 37 26	25°54'35	9 I I 0	8°34	11°47	27° 5	20°51	16°39	27°47	15°38	27° 3	28°23	29957	23°23	29°49	T 16
W17	15 41 23	26°52'38	20°52	10°32	12°54	27°25	21° 4	16°35	27°49	15°38	27° 4	28°15	29°54	23°30	29°54	W17
T 18	15 45 20	27°50'38	29548	12°28	14° 0	27°45	21°17	16°31	27°51	15°37	27° 5	28° 9	29°51	23°36	29°59	T 18
F 19	15 49 16	28°48'38	14°51	14°21	15° 6	28° 3	21°31	16°27	27°53	15°37	27° 6	28° 6	29°48	23°43	095 4	F 19
S 20	15 53 13	29°46'35	27° 2	16°12	16°13	28°22	21°44	16°23	27°55	15°37	27° 7	28°D 5	29°45	23°50	0° 9	S 20
S 21	15 57 9	0 Ⅲ 44'31	9 Ω 27	17°59	17°20	28°40	21°58	16°19	27°57	15°37	27° 8	28° 6	29°42	23°57	0°14	S 21
M22	16 1 6	1°42'25	22°10	19°43	18°27	28°57	22°11	16°14	27°59	15°36	27° 9	28° 6	29°38	24° 3	0°19	M22
T 23	16 5 2	2°40'17	5 m) 14	21°25	19°34	29°14	22°24	16°10	28° 1	15°36	27°10	28°R 7	29°35	24°10	0°24	T 23
W24	16 8 59	3°38'07	18°43	23° 2	20°41	29°31	22°38	16° 6	28° 3	15°36	27°11	28° 6	29°32	24°17	0°29	W24
T 25	16 12 55	4°35'56	2 ≏ 40	24°37	21°48	29°47	22°52	16° 2	28° 5	15°36	27°12	28° 3	29°29	24°23	0°34	T 25
F 26	16 16 52	5°33'43	17° 5	26° 8	22°56	0≈ 3	23° 5	15°57	28° 7	15°D36	27°13	27°58	29°26	24°30	0°39	F 26
S 27	16 20 49	6°31'28	1 M .54	27°36	24° 3	0°18	23°19	15°53	28° 8	15°36	27°14	27°51	29°23	24°37	0°45	S 27
S 28	16 24 45	7°29'12	17° 1	29° 0	25°11	0°32	23°32	15°48	28°10	15°36	27°15	27°44	29°19	24°43	0°50	S 28
M29	16 28 42	8°26'54	2 √ 17	0921	26°19	0°46	23°46	15°44	28°12	15°36	27°16	27°36	29°16	24°50	0°55	M29
T 30	16 32 38	9°24'35	17°31	1°38	27°27	1° 0	24° 0	15°40	28°13	15°36	27°17	27°30	29°13	24°57	1° 0	T 30
W31	16 36 35	10 Ⅲ 22'15	2 る 33	2951	28 Y 35	1≈13	24 Ⅱ 13	15 ₹ 35	28 米 15	15 m 37	279518	279526	299510	258 4	199 6	W31

Delta T = 10m02s

JUNE 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ç	Day
T 1	16 40 31	11 II 19'54	17 궁 14	499 1	29 Y 43	1≈25	24∏27	15°R31	28) 16	15 m 37	279519	27°R24	2995 7	25810	19911	T 1
F 2	16 44 28	12°17'32	1≈29	5° 7	0 8 51	1°37	24°41	15 ₹ 26	28°18	15°37	27°21	27°D23	29° 3	25°17	1°16	F 2
S 3	16 48 25	13°15'09	15°16	6° 9	1°59	1°48	24°55	15°22	28°19	15°37	27°22	279524	29° 0	25°24	1°22	S 3
S 4	16 52 21	14°12'45	28°35	7° 8	3° 8	1°58	25° 8	15°17	28°21	15°37	27°23	27°26	28°57	25°30	1°27	S 4
M 5	16 56 18	15°10'20	11) (31	8° 2	4°16	2° 8	25°22	15°13	28°22	15°38	27°24	27°R27	28°54	25°37	1°32	M 5
T 6	17 0 14	16° 7'54	24° 5	8°53	5°25	2°18	25°36	15° 9	28°23	15°38	27°26	27°26	28°51	25°44	1°38	T 6
W 7	17 4 11	17° 5'27	6 ℃ 23	9°39	6°33	2°26	25°50	15° 4	28°25	15°38	27°27	27°24	28°48	25°51	1°43	W 7
T 8	17 8 7	18° 3'00	18°28	10°22	7°42	2°34	26° 4	15° 0	28°26	15°39	27°28	27°21	28°44	25°57	1°49	T 8
F 9	17 12 4	19° 0'31	0 8 26	11° 0	8°51	2°41	26°17	14°55	28°27	15°39	27°29	27°16	28°41	26° 4	1°54	F 9
S 10	17 16 0	19°58'02	12°18	11°34	10° 0	2°48	26°31	14°51	28°28	15°40	27°31	27° 9	28°38	26°11	2° 0	S 10
S 11	17 19 57	20°55'32	24° 9	12° 3	11° 9	2°54	26°45	14°46	28°29	15°40	27°32	27° 3	28°35	26°17	2° 5	S 11
M12	17 23 54	21°53'02	6 I I 0	12°28	12°18	2°59	26°59	14°42	28°30	15°41	27°33	26°56	28°32	26°24	2°11	M12
T 13	17 27 50	22°50'30	17°54	12°48	13°27	3° 4	27°13	14°38	28°31	15°41	27°35	26°51	28°29	26°31	2°16	T 13
W14	17 31 47	23°47'58	29°53	13° 4	14°36	3° 7	27°27	14°33	28°32	15°42	27°36	26°47	28°25	26°38	2°22	W14
T 15	17 35 43	24°45'25	11957	13°16	15°46	3°10	27°41	14°29	28°33	15°43	27°37	26°44	28°22	26°44	2°27	T 15
F 16	17 39 40	25°42'51	24°10	13°22	16°55	3°13	27°54	14°24	28°34	15°43	27°39	26°D43	28°19	26°51	2°33	F 16
S 17	17 43 36	26°40'15	6 Ω 32	13°R24	18° 5	3°14	28° 8	14°20	28°35	15°44	27°40	26°43	28°16	26°58	2°38	S 17
S 18	17 47 33	27°37'39	19°8	13°22	19°14	3°15	28°22	14°16	28°35	15°45	27°42	26°45	28°13	27° 4	2°44	S 18
M19	17 51 29	28°35'02	1 m 58	13°15	20°24	3°R15	28°36	14°12	28°36	15°45	27°43	26°46	28° 9	27°11	2°50	M19
T 20	17 55 26	29°32'24	15° 6	13° 4	21°33	3°14	28°50	14° 7	28°37	15°46	27°44	26°48	28° 6	27°18	2°55	T 20
W21	17 59 23	09529'45	28°35	12°49	22°43	3°13	29° 4	14° 3	28°37	15°47	27°46	26°R48	28° 3	27°24	3° 1	W21
T 22	18 3 19	1°27'05	12 ≏ 25	12°30	23°53	3°11	29°18	13°59	28°38	15°48	27°47	26°48	28° 0	27°31	3° 6	T 22
F 23	18 7 16	2°24'24	26°38	12° 8	25° 3	3° 8	29°31	13°55	28°38	15°49	27°49	26°46	27°57	27°38	3°12	F 23
S 24	18 11 12	3°21'42	11 M .10	11°42	26°13	3° 4	29°45	13°51	28°39	15°50	27°50	26°44	27°54	27°45	3°17	S 24
S 25	18 15 9	4°19'00	25°59	11°13	27°23	3° 0	29°59	13°47	28°39	15°51	27°52	26°41	27°50	27°51	3°23	S 25
M26	18 19 5	5°16'17	10 ∡ 57	10°42	28°33	2°55	0ණ13	13°43	28°40	15°51	27°53	26°38	27°47	27°58	3°29	M26
T 27	18 23 2	6°13'33	25°56	10°10	29°43	2°49	0°27	13°39	28°40	15°52	27°55	26°36	27°44	28° 5	3°34	T 27
W28	18 26 58	7°10'48	10 පි 48	9°36	0耳53	2°42	0°41	13°35	28°40	15°53	27°56	26°35	27°41	28°11	3°40	W28
T 29	18 30 55	8° 8'04	25°24	9° 1	2° 3	2°35	0°54	13°31	28°40	15°55	27°58	26°D34	27°38	28°18	3°45	T 29
F 30	18 34 52	9 9 5'18	9≈40	8926	3 I I3	2≈27	195 8	13 ∡ 27	28) (40	15 M 56	279559	26934	27935	28 8 25	3 9 51	F 30

Delta T = 10m02s

JULY 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 48	109 2'33	23≈30	7°R52	4 Ⅱ 24	2°R18	19922	13°R23	28) (41	15 m 57	289 1	26935	27931	28 8 32	3957	S 1
S 2	18 42 45	10°59'47	6 ¥ 56	7 9 518	5°34	2≈ 9	1°36	13 × 20	28°41	15°58	28° 2	26°37	27°28	28°38	4° 2	S 2
M 3	18 46 41	11°57'02	19°56	6°47	6°45	1°59	1°50	13°16	28°R41	15°59	28° 4	26°38	27°25	28°45	4°8	M 3
T 4	18 50 38	12°54'16	2 Y 35	6°17	7°55	1°48	2° 3	13°13	28°41	16° 0	28° 5	26°38	27°22	28°52	4°13	T 4
W 5	18 54 34	13°51'30	14°55	5°51	9° 6	1°37	2°17	13° 9	28°41	16° 1	28° 7	26°R39	27°19	28°58	4°19	W 5
T 6	18 58 31	14°48'45	27° 2	5°27	10°16	1°25	2°31	13° 6	28°40	16° 3	28° 8	26°38	27°15	29° 5	4°25	T 6
F 7	19 2 27	15°45'59	8 8 59	5° 7	11°27	1°12	2°44	13° 2	28°40	16° 4	28°10	26°38	27°12	29°12	4°30	F 7
S 8	19 6 24	16°43'14	20°51	4°51	12°38	0°59	2°58	12°59	28°40	16° 5	28°11	26°36	27° 9	29°18	4°36	S 8
S 9	19 10 21	17°40'28	2∏42	4°39	13°49	0°45	3°12	12°56	28°40	16° 7	28°13	26°35	27° 6	29°25	4°41	S 9
M10	19 14 17	18°37'43	14°35	4°32	15° 0	0°31	3°25	12°52	28°39	16° 8	28°15	26°34	27° 3	29°32	4°47	M10
T 11	19 18 14	19°34'58	26°34	4°D29	16°10	0°16	3°39	12°49	28°39	16° 9	28°16	26°33	27° 0	29°39	4°52	T 11
W12	19 22 10	20°32'13	89541	4°31	17°21	<u>0</u> ° 1	3°52	12°46	28°39	16°11	28°18	26°32	26°56	29°45	4°58	W12
T 13	19 26 7	21°29'28	20°57	4°39	18°32	29 る 45	4° 6	12°43	28°38	16°12	28°19	26°D32	26°53	29°52	5° 3	T 13
F 14	19 30 3	22°26'43	3 Ω 25	4°51	19°44	29°29	4°19	12°40	28°38	16°14	28°21	26°32	26°50	29°59	5° 9	F 14
S 15	19 34 0	23°23'58	16° 5	5° 9	20°55	29°13	4°33	12°37	28°37	16°15	28°23	26°32	26°47	0耳 5	5°14	S 15
S 16	19 37 56	24°21'13	28°59	5°31	22° 6	28°56	4°46	12°35	28°36	16°17	28°24	26°33	26°44	0°12	5°19	S 16
M17	19 41 53	25°18'28	12MD 6	5°59	23°17	28°39	5° 0	12°32	28°36	16°18	28°26	26°33	26°41	0°19	5°25	M17
T 18	19 45 50	26°15'43	25°28	6°32	24°28	28°22	5°13	12°29	28°35	16°20	28°27	26°R33	26°37	0°25	5°30	T 18
W19	19 49 46	27°12'58	9 ₾ 5	7°10	25°40	28° 5	5°26	12°27	28°34	16°21	28°29	26°33	26°34	0°32	5°36	W19
T 20	19 53 43	28°10'12	22°57	7°54	26°51	27°48	5°40	12°24	28°34	16°23	28°31	26°D33	26°31	0°39	5°41	T 20
F 21	19 57 39	29° 7'27	7 m 3	8°42	28° 2	27°31	5°53	12°22	28°33	16°24	28°32	26°33	26°28	0°46	5°46	F 21
S 22	20 1 36	0 Ω 4'42	21°21	9°35	29°14	27°13	6° 6	12°20	28°32	16°26	28°34	26°33	26°25	0°52	5°52	S 22
S 23	20 5 32	1° 1'57	5 ₹ 49	10°34	0925	26°56	6°19	12°17	28°31	16°28	28°35	26°33	26°21	0°59	5°57	S 23
M24	20 9 29	1°59'11	2 <u>0</u> °22	11°37	1°37	26°39	6°32	12°15	28°30	16°29	28°37	26°34	26°18	1° 6	6° 2	M24
T 25	20 13 25	2°56'27	4 궁 56	12°45	2°49	26°22	6°45	12°13	28°29	16°31	28°39	26°34	26°15	1°12	6° 7	T 25
W26	20 17 22	3°53'42	19°26	13°57	4° 0	26° 5	6°58	12°11	28°28	16°33	28°40	26°R35	26°12	1°19	6°13	W26
T 27	20 21 19	4°50'58	3≈45	15°15	5°12	25°48	7°11	12°10	28°27	16°35	28°42	26°35	26° 9	1°26	6°18	T 27
F 28	20 25 15	5°48'14	17°49	16°37	6°24	25°32	7°24	12° 8	28°26	16°36	28°43	26°34	26° 6	1°32	6°23	F 28
S 29	20 29 12	6°45'31	1) €33	18° 3	7°36	25°16	7°37	12° 6	28°25	16°38	28°45	26°33	26° 2	1°39	6°28	S 29
S 30	20 33 8	7°42'48	14°57	19°33	8°48	25° 0	7°50	12° 5	28°23	16°40	28°46	26°32	25°59	1°46	6°33	S 30
M31	20 37 5	8 Ω 40'06	27 米 58	2195 8	9959	24 중 44	8 9 3	12 × 3	28 米 22	16 M 42	28948	26930	25956	1耳53	6938	M31

Delta T = 10m02s

AUGUST 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	20 41 1	9 Ω 37'25	10 Y 39	229547	119911	24°R29	89516	12°R 2	28°R21	16 M)44	28950	26°R29	25953	1 II 59	69543	T 1
W 2	20 44 58	10°34'44	23° 2	24°30	12°23	24 궁 15	8°28	12 × 0	28 米 19	16°45	28°51	269528	25°50	2° 6	6°48	W 2
T 3	20 48 54	11°32'05	5 8 10	26°16	13°36	24° 1	8°41	11°59	28°18	16°47	28°53	26°27	25°47	2°13	6°53	T 3
F 4	20 52 51	12°29'27	17° 8	28° 5	14°48	23°47	8°54	11°58	28°17	16°49	28°54	26°D27	25°43	2°19	6°58	F 4
S 5	20 56 48	13°26'49	29° 1	29°58	16° 0	23°34	9° 6	11°57	28°15	16°51	28°56	26°27	25°40	2°26	7° 3	S 5
S 6	21 0 44	14°24'13	10Ⅲ52	1 Ω 53	17°12	23°22	9°19	11°56	28°14	16°53	28°57	26°29	25°37	2°33	7° 8	S 6
M 7	21 441	15°21'38	22°47	3°50	18°24	23°10	9°31	11°55	28°12	16°55	28°59	26°30	25°34	2°39	7°13	M 7
T 8	21 8 37	16°19'03	4950	5°50	19°37	22°59	9°43	11°54	28°11	16°57	29° 1	26°32	25°31	2°46	7°17	T 8
W 9	21 12 34	17°16'30	17° 5	7°51	20°49	22°49	9°56	11°54	28° 9	16°59	29° 2	26°33	25°27	2°53	7°22	W 9
T 10	21 16 30	18°13'58	29°33	9°53	22° 2	22°39	10° 8	11°53	28° 7	17° 1	29° 4	26°R33	25°24	2°59	7°27	T 10
F 11	21 20 27	19°11'27	12Ω17	11°57	23°14	22°30	10°20	11°53	28° 6	17° 3	29° 5	26°32	25°21	3° 6	7°31	F 11
S 12	21 24 23	20° 8'56	25°18	14° 1	24°27	22°22	10°32	11°52	28° 4	17° 5	29° 7	26°30	25°18	3°13	7°36	S 12
S 13	21 28 20	21° 6'27	8 m 36	16° 6	25°39	22°14	10°44	11°52	28° 2	17° 7	29° 8	26°27	25°15	3°20	7°41	S 13
M14	21 32 17	22° 3'58	22° 8	18°10	26°52	22° 8	10°56	11°52	28° 0	17° 9	29°10	26°24	25°12	3°26	7°45	M14
T 15	21 36 13	23° 1'31	5 ≙ 53	20°15	28° 4	22° 2	11° 8	11°D52	27°59	17°11	29°11	26°20	25° 8	3°33	7°50	T 15
W16	21 40 10	23°59'04	19°48	22°18	29°17	21°57	11°20	11°52	27°57	17°13	29°13	26°16	25° 5	3°40	7°54	W16
T 17	21 44 6	24°56'38	3 M .52	24°22	0⋒30	21°53	11°32	11°52	27°55	17°15	29°14	26°14	25° 2	3°46	7°58	T 17
F 18	21 48 3	25°54'12	18° 0	26°24	1°43	21°49	11°43	11°52	27°53	17°17	29°16	26°12	24°59	3°53	8° 3	F 18
S 19	21 51 59	26°51'48	2 ₹ 12	28°26	2°55	21°47	11°55	11°53	27°51	17°19	29°17	26°D12	24°56	4° 0	8° 7	S 19
S 20	21 55 56	27°49'24	16°25	0 m 26	4° 8	21°45	12° 7	11°53	27°49	17°21	29°18	26°13	24°52	4° 6	8°11	S 20
M21	21 59 52	28°47'02	0 궁 36	2°25	5°21	21°D44	12°18	11°54	27°47	17°24	29°20	26°14	24°49	4°13	8°16	M21
T 22	22 3 49	29°44'40	14°45	4°23	6°34	21°44	12°29	11°54	27°45	17°26	29°21	26°16	24°46	4°20	8°20	T 22
W23	22 7 46	0 mp 42'20	28°47	6°20	7°47	21°45	12°41	11°55	27°43	17°28	29°23	26°R16	24°43	4°26	8°24	W23
T 24	22 11 42	1°40'00	12≈41	8°15	9° 0	21°47	12°52	11°56	27°41	17°30	29°24	26°15	24°40	4°33	8°28	T 24
F 25	22 15 39	2°37'42	26°24	10° 9	10°13	21°49	13° 3	11°57	27°39	17°32	29°25	26°12	24°37	4°40	8°32	F 25
S 26	22 19 35	3°35'24	9 米 52	12° 2	11°27	21°53	13°14	11°58	27°37	17°34	29°27	26° 8	24°33	4°47	8°36	S 26
S 27	22 23 32	4°33'08	23° 4	13°53	12°40	21°57	13°25	11°59	27°35	17°37	29°28	26° 2	24°30	4°53	8°40	S 27
M28	22 27 28	5°30'54	5 Ƴ 59	15°43	13°53	22° 2	13°36	12° 0	27°33	17°39	29°30	25°55	24°27	5° 0	8°44	M28
T 29	22 31 25	6°28'41	18°37	17°32	15° 6	22° 7	13°47	12° 1	27°30	17°41	29°31	25°49	24°24	5° 7	8°47	T 29
W30	22 35 21	7°26'29	0858	19°19	16°20	22°14	13°57	12° 2	27°28	17°43	29°32	25°43	24°21	5°13	8°51	W30
T 31	22 39 18	8 Mp 24'20	138 6	21 mg 5	17 Ω 33	22 る 21	1495 8	12 才 4	27 米 26	17 M 45	29933	25938	249518	5 Ⅱ 20	8 9 55	T 31

Delta T = 10m02s

SEPTEMBER 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 43 15	9 m 22'12	25 岁 3	22 M 49	18 Ω 46	22 る 29	149518	12 ₹ 6	27°R24	17 M)47	29935	25°R35	249614	5 Ⅱ 27	8958	F 1
S 2	22 47 11	10°20'06	6 Ⅱ 55	24°32	20° 0	22°38	14°29	12° 7	27 米 21	17°50	29°36	25°D34	24°11	5°33	9° 2	S 2
S 3	22 51 8	11°18'01	18°46	26°14	21°13	22°48	14°39	12° 9	27°19	17°52	29°37	25934	24° 8	5°40	9° 5	S 3
M 4 T 5	22 55 4 22 59 1	12°15'58 13°13'58	0 © 42 12°46	27°54 29°33	22°27 23°41	22°58 23° 9	14°49 14°59	12°11 12°13	27°17 27°15	17°54 17°56	29°39 29°40	25°35 25°36	24° 5 24° 2	5°47 5°53	9° 9 9°12	M 4 T 5
W 6	22 39 1 23 2 57	13°13'38 14°11'58	25° 5	29°33 1 Ω 11	23°41 24°54	23°21	14°39 15° 9	12°13	27°13	17°59	29°40 29°41	25°R37	23°58	6° 0	9°12	W 6
T 7	23 6 54	15°10'01	$7\Omega 42$	2°48	26° 8	23°34	15°19	12°17	27°10	18° 1	29°42	25°36	23°55	6° 7	9°19	T 7
F 8	23 10 50	16° 8'06	20°39	4°23	27°22	23°47	15°29	12°19	27° 8	18° 3	29°43	25°33	23°52	6°13	9°22	F 8
S 9	23 14 47	17° 6'12	3 m 58	5°57	28°35	24° 1	15°38	12°21	27° 5	18° 5	29°45	25°28	23°49	6°20	9°25	S 9
S 10	23 18 44	18° 4'20	17°38	7°30	29°49	24°16	15°48	12°24	27° 3	18° 7	29°46	25°22	23°46	6°27	9°28	S 10
M11	23 22 40	19° 2'29	1 △ 37	9° 1	1 m 3	24°31	15°57	12°26	27° 1	18°10	29°47	25°13	23°43	6°34	9°31	M11
T 12 W13	23 26 37 23 30 33	20° 0'40 20°58'53	15°50 0ML11	10°32 12° 1	2°17 3°31	24°47 25° 4	16° 7 16°16	12°29 12°32	26°58 26°56	18°12 18°14	29°48 29°49	25° 4 24°56	23°39 23°36	6°40 6°47	9°34 9°37	T 12 W13
T 14	23 34 30	20°57'07	14°36	13°29	4°45	25°21	16°25	12°34	26°53	18°16	29°50	24°49	23°33	6°54	9°39	T 14
F 15	23 38 26	22°55'22	28°58	14°55	5°59	25°39	16°34	12°37	26°51	18°19	29°51	24°45	23°30	7° 0	9°42	F 15
S 16	23 42 23	23°53'40	13 × 14	16°21	7°13	25°58	16°43	12°40	26°49	18°21	29°52	24°43	23°27	7° 7	9°45	S 16
S 17	23 46 19	24°51'58	27°23	17°45	8°27	26°17	16°51	12°43	26°46	18°23	29°53	24°D42	23°24	7°14	9°47	S 17
M18	23 50 16	25°50'19	11 궁 21	19° 7	9°41	26°37	17° 0	12°46	26°44	18°25	29°54	24°43	23°20	7°20	9°50	M18
T 19 W20	23 54 13 23 58 9	26°48'40 27°47'03	25°10 8 ≈ 49	20°29 21°48	10°55 12° 9	26°58 27°19	17° 9 17°17	12°50 12°53	26°41 26°39	18°27 18°30	29°55 29°56	24°R43 24°42	23°17 23°14	7°27 7°34	9°52 9°55	T 19 W20
T 21	0 2 6	28°45'28	22°18	21°48 23° 7	13°23	27°40	17°25	12°56	26°37	18°32	29°57	24°39	23°11	7°40	9°57	T 21
F 22	0 6 2	29°43'54	5) 37	24°24	14°38	28° 2	17°33	13° 0	26°34	18°34	29°58	24°34	23° 8	7°47	9°59	F 22
S 23	0 9 59	0 ჲ 42'22	18°44	25°39	15°52	28°25	17°41	13° 3	26°32	18°36	29°59	24°25	23° 4	7°54	10° 1	S 23
S 24	0 13 55	1°40'52	1 Y 38	26°53	17° 6	28°48	17°49	13° 7	26°29	18°38	29°59	24°15	23° 1	8° 0	10° 3	S 24
M25	0 17 52	2°39'24	14°20	28° 5	18°20	29°12	17°56	13°11	26°27	18°41	0 Ω 1	24° 3	22°58	8° 7	10° 5	M25
T 26 W27	0 21 48 0 25 45	3°37'58	26°48 9 8 4	29°15 0 M -24	19°35 20°49	29°36 0 ≈ 0	18° 4 18°11	13°14 13°18	26°25 26°22	18°43 18°45	0° 1 0° 2	23°50 23°39	22°55 22°52	8°14 8°21	10° 7 10° 9	T 26 W27
T 28	0 23 43	4°36'33 5°35'11	21° 8	1°30	20°49 22° 4	0≈ 0 0°25	18°11	13°18	26°22 26°20	18°45 18°47	0° 2	23°39 23°29	22°49	8°27	10° 9	T 28
F 29	0 33 38	6°33'51	3 I 3	2°34	23°18	0°51	18°26	13°26	26°18	18°49	0° 4	23°22	22°45	8°34	10°12	F 29
S 30	0 37 35	7 ₾ 32'33	14 Ⅱ 53	3 M .36	24 M 32	1≈17	18933	13 × 30	26 ∺ 15	18 M 51	0 Ω 5	239518	229542	8 Ⅱ 41	109514	S 30

Delta T = 10m03s

OCTOBER 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 41 31	8 ≏ 31'17	26∏42	4 M .36	25 Mp 47	1≈43	18939	13 × 34	26°R13	18 m 53	0 Ω 5	23°R15	22939	8 Ⅱ 47	109516	S 1
M 2	0 45 28	9°30'04	8935	5°33	27° 1	2°10	18°46	13°39	26 米 11	18°56	0° 6	23°D15	22°36	8°54	10°17	M 2
T 3	0 49 24	10°28'53	20°38	6°27	28°16	2°37	18°53	13°43	26° 8	18°58	0° 7	23°R15	22°33	9° 1	10°18	T 3
W 4	0 53 21	11°27'44	2 Ω 56	7°18	29°31	3° 5	18°59	13°47	26° 6	19° 0	0° 7	239915	22°29	9° 7	10°20	W 4
T 5	0 57 17	12°26'37	15°34	8° 6	0 ჲ 45	3°33	19° 5	13°52	26° 4	19° 2	0°8	23°13	22°26	9°14	10°21	T 5
F 6	1 1 14	13°25'32	28°36	8°50	2° 0	4° 1	19°11	13°56	26° 2	19° 4	0° 9	23° 9	22°23	9°21	10°22	F 6
S 7	1 5 10	14°24'30	12 mg 5	9°30	3°15	4°30	19°17	14° 1	25°59	19° 6	0° 9	23° 2	22°20	9°27	10°23	S 7
S 8	1 9 7	15°23'29	26° 0	10° 6	4°29	4°59	19°23	14° 6	25°57	19° 8	0°10	22°53	22°17	9°34	10°24	S 8
M 9	1 13 4	16°22'31	10 ₽ 19	10°37	5°44	5°29	19°28	14°10	25°55	19°10	0°10	22°42	22°14	9°41	10°25	M 9
T 10	1 17 0	17°21'35	24°57	11° 3	6°59	5°59	19°34	14°15	25°53	19°12	0°11	22°30	22°10	9°47	10°26	T 10
W11	1 20 57	18°20'41	9 M .45	11°24	8°14	6°29	19°39	14°20	25°50	19°14	0°11	22°19	22° 7	9°54	10°26	W11
T 12	1 24 53	19°19'49	24°35	11°38	9°28	7° 0	19°44	14°25	25°48	19°16	0°12	22° 9	22° 4	10° 1	10°27	T 12
F 13	1 28 50	20°18'58	9 ₹ 19	11°47	10°43	7°31	19°49	14°30	25°46	19°18	0°12	22° 3	22° 1	10° 7	10°27	F 13
S 14	1 32 46	21°18'10	23°51	11°R48	11°58	8° 2	19°53	14°35	25°44	19°20	0°13	21°59	21°58	10°14	10°28	S 14
S 15	1 36 43	22°17'23	8 පි 6	11°43	13°13	8°34	19°58	14°40	25°42	19°22	0°13	21°57	21°55	10°21	10°28	S 15
M16	1 40 39	23°16'38	22° 5	11°29	14°28	9° 5	20° 2	14°46	25°40	19°24	0°14	21°57	21°51	10°27	10°29	M16
T 17	1 44 36	24°15'54	5≈46	11°8	15°43	9°38	20° 6	14°51	25°38	19°26	0°14	21°57	21°48	10°34	10°29	T 17
W18	1 48 33	25°15'13	19°11	10°38	16°58	10°10	20°10	14°56	25°36	19°28	0°14	21°55	21°45	10°41	10°29	W18
T 19	1 52 29	26°14'33	2) 21	10° 0	18°13	10°43	20°14	15° 2	25°34	19°30	0°15	21°51	21°42	10°47	10°R29	T 19
F 20	1 56 26	27°13'54	15°20	9°14	19°28	11°16	20°18	15° 7	25°32	19°31	0°15	21°45	21°39	10°54	10°29	F 20
S 21	2 0 22	28°13'18	28° 6	8°20	20°43	11°49	20°21	15°13	25°30	19°33	0°15	21°35	21°35	11° 1	10°29	S 21
S 22	2 4 19	29°12'43	10 Y 42	7°20	21°57	12°23	20°25	15°18	25°28	19°35	0°15	21°23	21°32	11°8	10°29	S 22
M23	2 8 15	0 M .12'11	23° 8	6°13	23°12	12°57	20°28	15°24	25°26	19°37	0°16	21°10	21°29	11°14	10°28	M23
T 24	2 12 12	1°11'40	5 8 24	5° 2	24°27	13°31	20°31	15°30	25°25	19°39	0°16	20°56	21°26	11°21	10°28	T 24
W25	2 16 8	2°11'11	17°30	3°49	25°43	14° 5	20°33	15°35	25°23	19°40	0°16	20°43	21°23	11°28	10°27	W25
T 26	2 20 5	3°10'45	29°28	2°34	26°58	14°40	20°36	15°41	25°21	19°42	0°16	20°31	21°20	11°34	10°27	T 26
F 27	2 24 1	4°10'20	11 II 20	1°22	28°13	15°15	20°38	15°47	25°19	19°44	0°16	20°23	21°16	11°41	10°26	F 27
S 28	2 27 58	5° 9'58	23° 8	0°13	29°28	15°50	20°40	15°53	25°18	19°45	0°16	20°17	21°13	11°48	10°26	S 28
S 29	2 31 55	6° 9'38	4956	29 ॒ 9	0 M .43	16°25	20°42	15°59	25°16	19°47	0°16	20°14	21°10	11°54	10°25	S 29
M30	2 35 51	7° 9'20	16°47	28°14	1°58	17° 0	20°44	16° 5	25°14	19°49	0°16	20°D13	21° 7	12° 1	10°24	M30
T 31	2 39 48	8 M 9'05	289548	27 ≏ 28	3 M 13	17 ≈ 36	209546	16 × 11	25 米 13	19 m 50	0°R16	209513	2199 4	12 II 8	10923	T 31

Delta T = 10m03s

NOVEMBER 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 43 44	9 M 8'51	11 0 3	26°R52	4ML28	18≈12	209547	16 ∡ 17	25°R11	19 m 52	0°R16	20°R13	2195 1	12∏14	10°R22	W 1
T 2	2 47 41	10° 8'40	23°37	26 ≏ 27	5°43	18°48	20°48	16°23	25 米 10	19°54	0 Ω 16	209512	20°57	12°21	109521	T 2
F 3	2 51 37	11° 8'31	6 m 36	26°13	6°59	19°24	20°49	16°29	25° 8	19°55	0°16	20° 9	20°54	12°28	10°20	F 3
S 4	2 55 34	12° 8'24	20° 4	26°D12	8°14	20° 1	20°50	16°36	25° 7	19°57	0°16	20° 4	20°51	12°34	10°18	S 4
S 5	2 59 30	13° 8'19	4 ♀ 0	26°21	9°29	20°37	20°50	16°42	25° 6	19°58	0°16	19°57	20°48	12°41	10°17	S 5
M 6	3 3 27	14° 8'16	18°26	26°40	10°44	21°14	20°51	16°48	25° 4	20° 0	0°16	19°47	20°45	12°48	10°15	M 6
T 7	3 7 24	15° 8'16	3 M .15	27°10	11°59	21°51	20°R51	16°54	25° 3	20° 1	0°16	19°37	20°41	12°54	10°14	T 7
W 8	3 11 20	16° 8'17	18°20	27°49	13°15	22°28	20°51	17° 1	25° 2	20° 3	0°15	19°27	20°38	13° 1	10°12	W 8
T 9	3 15 17	17° 8'20	3 ₹ 30	28°35	14°30	23° 6	20°51	17° 7	25° 0	20° 4	0°15	19°19	20°35	13° 8	10°11	T 9
F 10	3 19 13	18° 8'25	18°36	29°29	15°45	23°43	20°50	17°14	24°59	20° 5	0°15	19°13	20°32	13°14	10° 9	F 10
S 11	3 23 10	19° 8'32	3 る 28	0 M .30	17° 0	24°21	20°49	17°20	24°58	20° 7	0°15	19°10	20°29	13°21	10° 7	S 11
S 12	3 27 6	20° 8'41	18° 0	1°36	18°16	24°59	20°49	17°27	24°57	20° 8	0°14	19°D 9	20°26	13°28	10° 5	S 12
M13	3 31 3	21° 8'50	2≈10	2°47	19°31	25°37	20°48	17°33	24°56	20° 9	0°14	19° 9	20°22	13°34	10° 3	M13
T 14	3 35 0	22° 9'02	15°55	4° 2	20°46	26°15	20°46	17°40	24°55	20°11	0°14	19°R10	20°19	13°41	10° 1	T 14
W15	3 38 56	23° 9'14	29°19	5°21	22° 2	26°53	20°45	17°47	24°54	20°12	0°13	19°10	20°16	13°48	9°59	W15
T 16	3 42 53	24° 9'28	12 米 22	6°43	23°17	27°31	20°43	17°53	24°53	20°13	0°13	19° 8	20°13	13°54	9°57	T 16
F 17	3 46 49	25° 9'44	25° 9	8° 7	24°32	28°10	20°41	18° 0	24°52	20°14	0°13	19° 4	20°10	14° 1	9°55	F 17
S 18	3 50 46	26°10'01	7 Ƴ 42	9°33	25°47	28°48	20°39	18° 7	24°52	20°15	0°12	18°58	20° 6	14° 8	9°52	S 18
S 19	3 54 42	27°10'19	20° 3	11° 2	27° 3	29°27	20°37	18°14	24°51	20°16	0°12	18°49	20° 3	14°14	9°50	S 19
M20	3 58 39	28°10'39	2 8 15	12°31	28°18	0 ∺ 6	20°35	18°20	24°50	20°18	0°11	18°40	20° 0	14°21	9°47	M20
T 21	4 2 3 5	29°11'01	14°19	14° 2	29°33	0°45	20°32	18°27	24°50	20°19	0°11	18°30	19°57	14°28	9°45	T 21
W22	4 6 32	0 , 711′24	26°16	15°34	0 ₮ 49	1°24	20°29	18°34	24°49	20°20	0°10	18°20	19°54	14°34	9°42	W22
T 23	4 10 28	1°11'49	8耳 9	17° 7	2° 4	2° 3	20°26	18°41	24°48	20°21	0°10	18°12	19°51	14°41	9°40	T 23
F 24	4 14 25	2°12'15	19°58	18°40	3°19	2°43	20°23	18°48	24°48	20°22	0° 9	18° 6	19°47	14°48	9°37	F 24
S 25	4 18 22	3°12'43	19546	20°13	4°35	3°22	20°20	18°55	24°47	20°22	0° 8	18° 2	19°44	14°54	9°34	S 25
S 26	4 22 18	4°13'13	13°35	21°47	5°50	4° 2	20°16	19° 2	24°47	20°23	0° 8	18°D 1	19°41	15° 1	9°31	S 26
M27	4 26 15	5°13'44	25°29	23°22	7° 5	4°41	20°12	19° 9	24°47	20°24	0° 7	18° 1	19°38	15° 8	9°28	M27
T 28	4 30 11	6°14'17	7 Ω 31	24°56	8°21	5°21	20° 8	19°16	24°46	20°25	0° 7	18° 2	19°35	15°14	9°25	T 28
W29	4 34 8	7°14'52	19°45	26°31	9°36	6° 1	20° 4	19°22	24°46	20°26	0° 6	18° 4	19°32	15°21	9°22	W29
T 30	4 38 4	8 ₹ 15'28	2 Mp 17	28M 5	10 才 51	6) €41	2099 0	19 × 29	24) (46	20 m 27	0 Ω 5	1895 5	199528	15Ⅱ28	99519	T 30

Delta T = 10m03s

DECEMBER 2428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 42 1	9 ∡ 16'06	15 M p10	29 M 40	12 ₹ 7	7) €20	19°R55	19 х 36	24°R46	20 m 27	0°R 4	18°R 5	199525	15 Ⅱ 34	9°R16	F 1
S 2	4 45 58	10°16'46	28°30	1 √ 15	13°22	8° 1	19951	19°44	24) 46	20°28	0 Ω 4	1895 3	19°22	15°41	9 9 13	S 2
S 3	4 49 54	11°17'27	12 ≏ 17	2°49	14°38	8°41	19°46	19°51	24°46	20°29	0° 3	18° 0	19°19	15°48	9°10	S 3
M 4	4 53 51	12°18'10	26°34	4°24	15°53	9°21	19°41	19°58	24°D46	20°29	0° 2	17°56	19°16	15°54	9° 6	M 4
T 5	4 57 47	13°18'54	11 M .17	5°58	17° 8	10° 1	19°36	20° 5	24°46	20°30	0° 1	17°50	19°12	16° 1	9° 3	T 5
W 6 T 7	5 1 44 5 5 40	14°19'40 15°20'28	26°20 11 × 735	7°33 9° 7	18°24 19°39	10°42 11°22	19°30 19°25	20°12 20°19	24°46 24°46	20°31 20°31	0° 1 29 © 59	17°45 17°41	19° 9 19° 6	16° 8 16°14	8°59 8°56	W 6 T 7
F 8	5 9 37	15 20 28 16°21'16	26°51	10°42	19 39 20°55	11 22 12° 2	19 23 19°19	20°26	24°46	20°32	29°59	17°38	19 0 19° 3	16°21	8°53	F 8
S 9	5 13 33	17°22'06	11 궁 58	10°42 12°16	20°33	12°43	19°13	20°33	24°46	20°32	29°58	17°D36	19° 0	16°28	8°49	S 9
S 10	5 17 30	18°22'57	26°46	13°50	23°25	13°24	19° 7	20°40	24°47	20°33	29°57	17°37	18°57	16°34	8°45	S 10
M11	5 21 27	19°23'49	11≈12	15°25	24°41	14° 4	19° 1	20°47	24°47	20°33	29°56	17°38	18°53	16°41	8°42	M11
T 12	5 25 23	20°24'41	25°10	16°59	25°56	14°45	18°55	20°54	24°47	20°33	29°55	17°39	18°50	16°48	8°38	T 12
W13	5 29 20	21°25'34	8) (42	18°33	27°12	15°26	18°48	21° 1	24°48	20°34	29°54	17°41	18°47	16°54	8°35	W13
T 14	5 33 16	22°26'28	21°50	20° 7	28°27	16° 7	18°42	21° 8	24°48	20°34	29°53	17°R41	18°44	17° 1	8°31	T 14
F 15	5 37 13	23°27'23	4 Υ 35	21°41	29°43	16°48	18°35	21°16	24°49	20°34	29°52	17°41	18°41	17° 8	8°27	F 15
S 16	5 41 9	24°28'18	17° 3	23°15	0 궁 58	17°29	18°28	21°23	24°50	20°34	29°51	17°39	18°38	17°14	8°23	S 16
S 17	5 45 6	25°29'14	29°17	24°50	2°13	18°10	18°22	21°30	24°50	20°35	29°50	17°36	18°34	17°21	8°20	S 17
M18	5 49 2	26°30'10	11820	26°24	3°29	18°51	18°15	21°37	24°51	20°35	29°49	17°33	18°31	17°28	8°16	M18
T 19 W20	5 52 59 5 56 56	27°31'08 28°32'06	23°15 5 Ⅱ 6	27°58 29°33	4°44 5°59	19°32 20°13	18° 7 18° 0	21°44 21°51	24°52 24°53	20°35 20°35	29°48 29°47	17°29 17°26	18°28 18°25	17°34 17°41	8°12 8° 8	T 19 W20
T 21	6 0 52	28°32'04	16°56	29 33 1 る 7	7°15	20°54	17°53	21°58	24°53	20°35	29°46	17°23	18°23	17°48	8° 4	T 21
F 22	6 4 49	0 궁 34'04	28°45	2°42	8°30	21°36	17°45	22° 5	24°54	20°R35	29°45	17°21	18°18	17°54	8° 0	F 22
S 23	6 8 45	1°35'04	10936	4°17	9°46	22°17	17°38	22°12	24°55	20°35	29°44	17°21	18°15	18° 1	7°56	S 23
S 24	6 12 42	2°36'05	22°32	5°52	11° 1	22°58	17°30	22°19	24°56	20°35	29°43	17°D20	18°12	18° 8	7°52	S 24
M25	6 16 38	3°37'06	4Ω34	7°27	12°16	23°40	17°23	22°26	24°57	20°35	29°42	17°21	18° 9	18°14	7°48	M25
T 26	6 20 35	4°38'09	16°44	9° 2	13°32	24°21	17°15	22°33	24°59	20°35	29°40	17°22	18° 6	18°21	7°45	T 26
W27	6 24 31	5°39'12	29° 6	10°37	14°47	25° 2	17° 7	22°40	25° 0	20°35	29°39	17°23	18° 3	18°28	7°41	W27
T 28	6 28 28	6°40'15	11 1 1 1 4 2	12°13	16° 3	25°44	16°59	22°47	25° 1	20°35	29°38	17°24	17°59	18°34	7°37	T 28
F 29 S 30	6 32 25 6 36 21	7°41'20 8°42'25	24°36 7 Ω 50	13°48 15°24	17°18 18°33	26°25 27° 7	16°51 16°43	22°54 23° 1	25° 2 25° 3	20°34 20°34	29°37 29°36	17°25 17°R25	17°56 17°53	18°41 18°48	7°33 7°29	F 29 S 30
S 31	6 40 18	9 ප් 43'31	21 ≏ 27	17 る 0	19 る 49	27) (48	16935	23 × 8	25 米 5	20 m 34	29934	179525	179550	18 耳 54	7925	S 31

Delta T = 10m03s

JANUARY 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	6 44 14	10 3 44'38	5 M 29	18 궁 37	21궁 4	28) (30	16°R27	23 × 15	25 米 6	20°R34	29°R33	17°R25	179547	19耳 1	7°R21	M 1
T 2	6 48 11	11°45'45	19°53	20°13	22°19	29°11	169519	23°22	25° 8	20 m 33	29932	179524	17°44	19°8	7 9 517	T 2
W 3	6 52 7	12°46'53	4 ₹ 38	21°50	23°35	29°53	16°11	23°28	25° 9	20°33	29°31	17°24	17°40	19°14	7°13	W 3
T 4	6 56 4	13°48'01	19°38	23°26	24°50	0 Υ 35	16° 3	23°35	25°11	20°32	29°30	17°23	17°37	19°21	7° 9	T 4
F 5	7 0 0	14°49'10	4 궁 45	25° 3	26° 6	1°16	15°55	23°42	25°12	20°32	29°28	17°23	17°34	19°28	7° 5	F 5
S 6	7 3 57	15°50'20	19°49	26°40	27°21	1°58	15°47	23°49	25°14	20°31	29°27	17°D23	17°31	19°34	7° 1	S 6
S 7	7 7 54	16°51'29	4≈42	28°17	28°36	2°40	15°39	23°56	25°16	20°31	29°26	17°R23	17°28	19°41	6°57	S 7
M 8	7 11 50	17°52'38	19°16	29°53	29°52	3°21	15°30	24° 2	25°17	20°30	29°25	17°23	17°24	19°48	6°53	M 8
T 9	7 15 47	18°53'47	3 ¥ 26	1≈30	1≈ 7	4° 3	15°22	24° 9	25°19	20°30	29°23	17°23	17°21	19°54	6°49	T 9
W10	7 19 43	19°54'56	17°10	3° 6	2°22	4°45	15°14	24°16	25°21	20°29	29°22	17°23	17°18	20° 1	6°46	W10
T 11	7 23 40	20°56'05	0Υ26	4°42	3°38	5°26	15° 6	24°22	25°23	20°29	29°21	17°22	17°15	20° 8	6°42	T 11
F 12	7 27 36	21°57'13	13°18	6°18	4°53	6° 8	14°58	24°29	25°25	20°28	29°19	17°22	17°12	20°14	6°38	F 12
S 13	7 31 33	22°58'22	25°48	7°52	6° 8	6°50	14°50	24°35	25°27	20°27	29°18	17°D22	17° 9	20°21	6°34	S 13
S 14	7 35 29	23°59'29	8 8 1	9°26	7°24	7°32	14°42	24°42	25°29	20°26	29°17	17°22	17° 5	20°28	6°30	S 14
M15	7 39 26	25° 0'37	20° 2	10°59	8°39	8°13	14°34	24°48	25°31	20°26	29°16	17°23	17° 2	20°34	6°27	M15
T 16	7 43 23	26° 1'44	1 Ⅱ 54	12°30	9°54	8°55	14°26	24°55	25°33	20°25	29°14	17°24	16°59	20°41	6°23	T 16
W17	7 47 19	27° 2'50	13°42	13°59	11° 9	9°37	14°19	25° 1	25°35	20°24	29°13	17°25	16°56	20°48	6°19	W17
T 18	7 51 16	28° 3'56	25°30	15°27	12°25	10°19	14°11	25° 8	25°37	20°23	29°12	17°26	16°53	20°54	6°16	T 18
F 19 S 20	7 55 12 7 59 9	29° 5'02	7 © 22 19°19	16°51 18°13	13°40 14°55	11° 0 11°42	14° 3	25°14	25°39 25°42	20°22 20°21	29°10 29° 9	17°26 17°R27	16°50 16°46	21° 1 21° 8	6°12 6°9	F 19 S 20
		0≈ 6'07					13°56	25°20	_					-		
S 21	8 3 5	1° 7'12	1 Ω 25	19°31	16°10	12°24	13°48	25°26	25°44	20°21	29° 8	17°26	16°43	21°14	6° 5	S 21
M22	8 7 2	2° 8'17	13°40	20°45	17°25	13° 6	13°41	25°33	25°46	20°20	29° 6	17°25	16°40	21°21	6° 2	M22
T 23	8 10 59	3° 9'21	26° 6	21°54	18°41	13°47	13°34	25°39	25°48	20°19	29° 5	17°23	16°37	21°28	5°58	T 23
W24	8 14 55	4°10'24	8 m 44	22°57	19°56	14°29	13°27	25°45	25°51	20°18	29° 4	17°20	16°34	21°34	5°55	W24
T 25	8 18 52	5°11'28	21°36	23°54	21°11	15°11	13°19	25°51	25°53	20°16	29° 3	17°18	16°30	21°41	5°52	T 25
F 26	8 22 48	6°12'31	4 <u>₽</u> 41	24°43	22°26	15°53	13°12	25°57	25°56	20°15	29° 1	17°15	16°27	21°48	5°49	F 26
S 27	8 26 45	7°13'33	18° 1	25°24	23°41	16°34	13° 6	26° 3	25°58	20°14	29° 0	17°13	16°24	21°54	5°45	S 27
S 28	8 30 41	8°14'35	1 M 37	25°56	24°56	17°16	12°59	26° 9	26° 1	20°13	28°59	17°12	16°21	22° 1	5°42	S 28
M29	8 34 38	9°15'37	15°29	26°18	26°11	17°58	12°52	26°14	26° 3	20°12	28°57	17°D12	16°18	22° 8	5°39	M29
T 30	8 38 34	10°16'39	29°37	26°30	27°27	18°40	12°46	26°20	26° 6	20°11	28°56	17°13	16°15	22°14	5°36	T 30
W31	8 42 31	11≈17'40	13 × 759	26°R30	28 ≈ 42	19 Y 21	129540	26 × ⁷ 26	26 米 9	20 Mp 10	28955	179514	169511	22 Ⅱ 21	5933	W31

Delta T = 10m04s

FEBRUARY 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 46 28	12≈18'41	28 × 33	26°R19	29≈57	20 ° 3	12°R33	26 ₮ 32	26 米 11	20°R 8	28°R54	179516	1695 8	22 II 28	5°R30	T 1
F 2	8 50 24	13°19'41	13 る 15	25≈56	1 米 12	20°45	129527	26°37	26°14	20 Mg 7	28952	17°R17	16° 5	22°34	5927	F 2
S 3	8 54 21	14°20'41	27°59	25°22	2°27	21°26	12°21	26°43	26°17	20° 6	28°51	17°16	16° 2	22°41	5°25	S 3
S 4	8 58 17	15°21'40	12≈38	24°38	3°42	22° 8	12°16	26°48	26°19	20° 5	28°50	17°15	15°59	22°48	5°22	S 4
M 5	9 2 14	16°22'38	27° 5	23°44	4°57	22°50	12°10	26°54	26°22	20° 3	28°49	17°11	15°56	22°54	5°19	M 5
T 6	9 6 10	17°23'35	11) (14	22°43	6°12	23°31	12° 5	26°59	26°25	20° 2	28°47	17° 7	15°52	23° 1	5°17	T 6
W 7	9 10 7	18°24'30	25° 0	21°35	7°27	24°13	11°59	27° 4	26°28	20° 1	28°46	17° 2	15°49	23° 8	5°14	W 7
T 8	9 14 3	19°25'25	8 Υ 22	20°24	8°42	24°55	11°54	27°10	26°31	19°59	28°45	16°57	15°46	23°14	5°12	T 8
F 9	9 18 0	20°26'18	21°20	19°10	9°56	25°36	11°49	27°15	26°34	19°58	28°44	16°52	15°43	23°21	5° 9	F 9
S 10	9 21 57	21°27'10	3 8 55	17°56	11°11	26°18	11°45	27°20	26°37	19°56	28°43	16°49	15°40	23°27	5° 7	S 10
S 11	9 25 53	22°28'01	16°11	16°45	12°26	27° 0	11°40	27°25	26°40	19°55	28°41	16°48	15°36	23°34	5° 5	S 11
M12	9 29 50	23°28'50	28°12	15°37	13°41	27°41	11°36	27°30	26°43	19°54	28°40	16°D47	15°33	23°41	5° 2	M12
T 13	9 33 46	24°29'38	10耳 5	14°35	14°56	28°23	11°31	27°35	26°46	19°52	28°39	16°49	15°30	23°47	5° 0	T 13
W14	9 37 43	25°30'25	21°53	13°40	16°11	29° 4	11°27	27°40	26°49	19°51	28°38	16°50	15°27	23°54	4°58	W14
T 15	9 41 39	26°31'10	39541	12°52	17°25	29°46	11°23	27°44	26°52	19°49	28°37	16°52	15°24	24° 1	4°56	T 15
F 16	9 45 36	27°31'53	15°36	12°11	18°40	0 8 27	11°20	27°49	26°55	19°48	28°36	16°R53	15°21	24° 7	4°55	F 16
S 17	9 49 32	28°32'35	27°39	11°39	19°55	1° 9	11°16	27°54	26°58	19°46	28°35	16°52	15°17	24°14	4°53	S 17
S 18	9 53 29	29°33'16	9 Ω 55	11°15	21° 9	1°50	11°13	27°58	27° 1	19°45	28°34	16°49	15°14	24°21	4°51	S 18
M19	9 57 26	0) €33'55	22°25	10°59	22°24	2°32	11°10	28° 3	27° 4	19°43	28°32	16°45	15°11	24°27	4°49	M19
T 20	10 1 22	1°34'33	5 m 10	10°51	23°38	3°13	11° 7	28° 7	27° 7	19°42	28°31	16°38	15° 8	24°34	4°48	T 20
W21	10 5 19	2°35'10	18°11	10°D50	24°53	3°55	11° 4	28°11	27°10	19°40	28°30	16°30	15° 5	24°41	4°46	W21
T 22	10 9 15	3°35'45	1 ≏ 26	10°56	26° 8	4°36	11° 2	28°16	27°14	19°38	28°29	16°22	15° 2	24°47	4°45	T 22
F 23	10 13 12	4°36'18	14°54	11° 9	27°22	5°18	10°59	28°20	27°17	19°37	28°28	16°14	14°58	24°54	4°44	F 23
S 24	10 17 8	5°36'51	28°32	11°27	28°36	5°59	10°57	28°24	27°20	19°35	28°27	16° 7	14°55	25° 1	4°42	S 24
S 25	10 21 5	6°37'22	12 M 20	11°52	29°51	6°40	10°55	28°28	27°23	19°34	28°26	16° 2	14°52	25° 7	4°41	S 25
M26	10 25 1	7°37'52	26°15	12°21	1 Υ 5	7°22	10°53	28°32	27°27	19°32	28°25	15°59	14°49	25°14	4°40	M26
T 27	10 28 58	8°38'21	10 ∡ 17	12°56	2°20	8° 3	10°52	28°36	27°30	19°30	28°24	15°D59	14°46	25°21	4°39	T 27
W28	10 32 54	9) 38'49	24 × ⁷ 25	13≈35	3 Ƴ 34	8 8 44	10951	28 × 39	27) 33	19 m 29	28923	159559	149542	25 Ⅱ 27	4938	W28

Delta T = 10m04s

MARCH 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	10 36 51	10) 39'15	8 군 38	14≈18	4 Υ 48	9 8 25	10°R49	28 × 743	27) (36	19°R27	28°R22	16°R 0	14939	25 Ⅲ 34	4°R38	T 1
F 2	10 40 48	11°39'41	22°54	15° 5	6° 2	10° 7	109548	28°47	27°40	19 m 25	289522	1695 0	14°36	25°41	4 9 37	F 2
S 3	10 44 44	12°40'04	7 ≈ 9	15°55	7°17	10°48	10°48	28°50	27°43	19°24	28°21	15°58	14°33	25°47	4°36	S 3
S 4	10 48 41	13°40'27	21°22	16°49	8°31	11°29	10°47	28°53	27°46	19°22	28°20	15°54	14°30	25°54	4°36	S 4
M 5	10 52 37	14°40'47	5) 27	17°46	9°45	12°10	10°47	28°57	27°50	19°20	28°19	15°47	14°27	26° 1	4°35	M 5
T 6	10 56 34	15°41'06	19°19	18°45	10°59	12°51	10°D47	29° 0	27°53	19°19	28°18	15°37	14°23	26° 7	4°35	T 6
W 7	11 0 30	16°41'23	2 Υ 55	19°47	12°13	13°33	10°47	29° 3	27°57	19°17	28°17	15°27	14°20	26°14	4°34	W 7
T 8	11 4 27	17°41'39	16°12	20°52	13°27	14°14	10°47	29° 6	28° 0	19°15	28°17	15°16	14°17	26°20	4°34	T 8
F 9	11 8 23	18°41'52	29° 7	21°59	14°41	14°55	10°47	29° 9	28° 3	19°14	28°16	15° 6	14°14	26°27	4°34	F 9
S 10	11 12 20	19°42'04	11 8 43	23° 8	15°55	15°36	10°48	29°12	28° 7	19°12	28°15	14°57	14°11	26°34	4°D34	S 10
S 11	11 16 17	20°42'13	24° 0	24°19	17° 9	16°17	10°49	29°15	28°10	19°10	28°14	14°51	14° 7	26°40	4°34	S 11
M12	11 20 13	21°42'21	6 I I 3	25°32	18°23	16°58	10°50	29°18	28°14	19° 9	28°14	14°48	14° 4	26°47	4°34	M12
T 13	11 24 10	22°42'27	17°55	26°47	19°37	17°39	10°51	29°20	28°17	19° 7	28°13	14°D46	14° 1	26°54	4°35	T 13
W14	11 28 6	23°42'30	29°44	28° 3	20°50	18°20	10°53	29°23	28°20	19° 5	28°12	14°46	13°58	27° 0	4°35	W14
T 15	11 32 3	24°42'31	119933	29°21	22° 4	19° 1	10°54	29°25	28°24	19° 4	28°12	14°R47	13°55	27° 7	4°35	T 15
F 16	11 35 59	25°42'31	23°28	0) €41	23°18	19°42	10°56	29°27	28°27	19° 2	28°11	14°47	13°52	27°14	4°36	F 16
S 17	11 39 56	26°42'28	5 Ω 35	2° 3	24°31	20°23	10°58	29°30	28°31	19° 0	28°10	14°45	13°48	27°20	4°36	S 17
S 18	11 43 52	27°42'23	17°58	3°25	25°45	21° 3	11° 0	29°32	28°34	18°59	28°10	14°40	13°45	27°27	4°37	S 18
M19	11 47 49	28°42'16	0 m 39	4°50	26°58	21°44	11° 3	29°34	28°38	18°57	28° 9	14°33	13°42	27°34	4°38	M19
T 20	11 51 46	29°42'07	13°41	6°15	28°12	22°25	11° 5	29°36	28°41	18°55	28° 9	14°23	13°39	27°40	4°39	T 20
W21	11 55 42	0 Υ 41'55	27° 3	7°42	29°25	23° 6	11°8	29°38	28°44	18°54	28° 8	14°12	13°36	27°47	4°39	W21
T 22	11 59 39	1°41'42	10 ≏ 42	9°11	0 8 38	23°46	11°11	29°39	28°48	18°52	28° 8	14° 0	13°33	27°54	4°40	T 22
F 23	12 3 35	2°41'27	24°37	10°40	1°52	24°27	11°14	29°41	28°51	18°51	28° 7	13°48	13°29	28° 0	4°42	F 23
S 24	12 7 32	3°41'10	8 M .42	12°11	3° 5	25° 8	11°17	29°42	28°55	18°49	28° 7	13°37	13°26	28° 7	4°43	S 24
S 25	12 11 28	4°40'52	22°53	13°44	4°18	25°49	11°21	29°44	28°58	18°47	28° 6	13°30	13°23	28°14	4°44	S 25
M26	12 15 25	5°40'31	7 .₹ 5	15°17	5°31	26°29	11°24	29°45	29° 1	18°46	28° 6	13°25	13°20	28°20	4°45	M26
T 27	12 19 21	6°40'09	21°16	16°52	6°44	27°10	11°28	29°47	29° 5	18°44	28° 6	13°22	13°17	28°27	4°47	T 27
W28	12 23 18	7°39'46	5 궁 24	18°29	7°57	27°50	11°32	29°48	29° 8	18°43	28° 5	13°22	13°13	28°33	4°48	W28
T 29	12 27 15	8°39'21	19°28	20° 6	9°10	28°31	11°37	29°49	29°12	18°41	28° 5	13°22	13°10	28°40	4°50	T 29
F 30	12 31 11	9°38'54	3≈26	21°45	10°23	29°11	11°41	29°50	29°15	18°40	28° 5	13°21	13° 7	28°47	4°52	F 30
S 31	12 35 8	10 ° 38'25	17 ≈ 19	23 米 25	11836	29 8 52	119546	29 × 751	29 米 18	18 m 38	289 4	139518	1395 4	28 II 53	4953	S 31

Delta T = 10m04s

APRIL 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ය	Ç	ß	Day
S 1	12 39 4	11 ° 37'54	1 米 6	25 米 6	12849	0Д32	11950	29 × 751	29 米 22	18°R36	28°R 4	13°R12	1399 1	29Ⅱ 0	4955	S 1
M 2	12 43 1	12°37'22	14°44	26°49	14° 1	1°13	11°55	29°52	29°25	18 m 35	2895 4	1395 3	12°58	29° 7	4°57	M 2
T 3	12 46 57	13°36'48	28°12	28°33	15°14	1°53	12° 0	29°53	29°29	18°33	28° 4	12°52	12°54	29°13	4°59	T 3
W 4	12 50 54	14°36'11	11 Y 27	0 Υ 19	16°27	2°34	12° 5	29°53	29°32	18°32	28° 4	12°39	12°51	29°20	5° 1	W 4
T 5	12 54 50	15°35'33	24°28	2° 5	17°39	3°14	12°11	29°53	29°35	18°31	28° 3	12°26	12°48	29°27	5° 3	T 5
F 6	12 58 47	16°34'53	7 8 12	3°53	18°51	3°54	12°16	29°54	29°39	18°29	28° 3	12°13	12°45	29°33	5° 6	F 6
S 7	13 2 43	17°34'11	19°40	5°43	20° 4	4°35	12°22	29°54	29°42	18°28	28° 3	12° 2	12°42	29°40	5° 8	S 7
S 8	13 6 40	18°33'26	1耳53	7°34	21°16	5°15	12°28	29°R54	29°45	18°26	28° 3	11°54	12°39	29°47	5°10	S 8
M 9	13 10 37	19°32'39	13°54	9°26	22°28	5°55	12°34	29°54	29°48	18°25	28° 3	11°49	12°35	29°53	5°13	M 9
T 10	13 14 33	20°31'50	25°46	11°20	23°41	6°36	12°40	29°54	29°52	18°24	28°D 3	11°46	12°32	29°59	5°15	T 10
W11	13 18 30	21°30'59	7933	13°15	24°53	7°16	12°46	29°53	29°55	18°22	28° 3	11°D45	12°29	0	5°18	W11
T 12	13 22 26	22°30'06	19°22	15°11	26° 5	7°56	12°53	29°53	29°58	18°21	28° 3	11°R45	12°26	0°13	5°21	T 12
F 13	13 26 23	23°29'10	1Ω 17	17° 9	27°17	8°36	13° 0	29°53	o Υ 1	18°20	28° 3	11°45	12°23	0°20	5°23	F 13
S 14	13 30 19	24°28'12	13°25	19° 8	28°29	9°16	13° 6	29°52	0° 5	18°18	28° 3	11°44	12°19	0°26	5°26	S 14
S 15	13 34 16	25°27'12	25°49	21° 8	29°40	9°56	13°13	29°51	0° 8	18°17	28° 3	11°40	12°16	0°33	5°29	S 15
M16	13 38 12	26°26'10	8 m 35	23°10	0耳52	10°36	13°20	29°51	0°11	18°16	28° 3	11°34	12°13	0°40	5°32	M16
T 17	13 42 9	27°25'05	21°44	25°12	2° 4	11°16	13°28	29°50	0°14	18°15	28° 4	11°26	12°10	0°46	5°35	T 17
W18	13 46 6	28°23'58	5 ≏ 19	27°16	3°15	11°56	13°35	29°49	0°17	18°13	28° 4	11°15	12° 7	0°53	5°38	W18
T 19	13 50 2	29°22'49	19°17	29°21	4°27	12°36	13°42	29°48	0°20	18°12	28° 4	11° 4	12° 4	1° 0	5°42	T 19
F 20	13 53 59	0821'38	3MJ34	1826	5°38	13°16	13°50	29°47	0°23	18°11	28° 4	10°53	12° 0	1° 6	5°45	F 20
S 21	13 57 55	1°20'25	18° 5	3°32	6°50	13°56	13°58	29°46	0°27	18°10	28° 4	10°44	11°57	1°13	5°48	S 21
S 22	14 1 52	2°19'10	2 ₹ 42	5°39	8° 1	14°36	14° 6	29°44	0°30	18° 9	28° 5	10°36	11°54	1°20	5°52	S 22
M23	14 5 48	3°17'53	17°19	7°46	9°12	15°16	14°14	29°43	0°33	18° 8	28° 5	10°32	11°51	1°26	5°55	M23
T 24	14 9 45	4°16'35	1 る 50	9°53	10°23	15°56	14°22	29°41	0°36	18° 7	28° 5	10°30	11°48	1°33	5°59	T 24
W25	14 13 41	5°15'15	16°11	11°59	11°34	16°36	14°30	29°40	0°39	18° 6	28° 6	10°D30	11°44	1°40	6° 2	W25
T 26	14 17 38	6°13'54	0≈19	14° 5	12°45	17°15	14°39	29°38	0°42	18° 5	28° 6	10°R30	11°41	1°46	6° 6	T 26
F 27	14 21 35	7°12'31	14°14	16°10	13°56	17°55	14°47	29°36	0°44	18° 4	28° 7	10°30	11°38	1°53	6°10	F 27
S 28	14 25 31	8°11'06	27°56	18°14	15° 6	18°35	14°56	29°35	0°47	18° 3	28° 7	10°29	11°35	2° 0	6°13	S 28
S 29	14 29 28	9° 9'39	11 ∺ 25	20°16	16°17	19°15	15° 4	29°33	0°50	18° 2	28° 7	10°25	11°32	2° 6	6°17	S 29
M30	14 33 24	108 8'11	24) (42	22817	17 Ⅲ 27	19 Ⅲ 54	159513	29 × 31	0 Υ 53	18 m) 1	2895 8	109518	119529	29513	6 ୭ 21	M30

Delta T = 10m04s

MAY 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	14 37 21	118 6'41	7 ℃ 47	24815	18 Ⅲ 38	20∏34	159522	29°R28	0 Υ 56	18°R 0	2895 8	10°R 9	119525	29519	6925	T 1
W 2	14 41 17	12° 5'10	20°40	26°10	19°48	21°14	15°31	29 × 26	0°59	17 m 59	28° 9	9959	11°22	2°26	6°29	W 2
T 3	14 45 14	13° 3'37	3 8 20	28° 3	20°58	21°53	15°41	29°24	1° 1	17°58	28° 9	9°49	11°19	2°33	6°33	T 3
F 4	14 49 10	14° 2'02	15°48	29°53	22° 8	22°33	15°50	29°22	1° 4	17°57	28°10	9°39	11°16	2°39	6°37	F 4
S 5	14 53 7	15° 0'25	28° 3	1 Ⅱ 40	23°19	23°12	15°59	29°19	1° 7	17°57	28°11	9°31	11°13	2°46	6°42	S 5
S 6	14 57 4	15°58'46	10耳 8	3°23	24°28	23°52	16° 9	29°16	1°10	17°56	28°11	9°24	11°10	2°53	6°46	S 6
M 7	15 1 0	16°57'06	22° 4	5° 3	25°38	24°32	16°19	29°14	1°12	17°55	28°12	9°20	11° 6	2°59	6°50	M 7
T 8	15 4 57	17°55'24	3953	6°39	26°48	25°11	16°28	29°11	1°15	17°55	28°12	9°D19	11° 3	3° 6	6°55	T 8
W 9	15 8 53	18°53'40	15°40	8°11	27°58	25°51	16°38	29° 8	1°17	17°54	28°13	9°19	11° 0	3°13	6°59	W 9
T 10	15 12 50	19°51'53	27°28	9°39	29° 7	26°30	16°48	29° 6	1°20	17°53	28°14	9°20	10°57	3°19	7° 4	T 10
F 11	15 16 46	20°50'05	9€23	11° 3	09916	27° 9	16°58	29° 3	1°22	17°53	28°15	9°21	10°54	3°26	7° 8	F 11
S 12	15 20 43	21°48'15	21°29	12°23	1°26	27°49	17° 8	29° 0	1°25	17°52	28°15	9°R21	10°50	3°33	7°13	S 12
S 13	15 24 39	22°46'23	3 m 52	13°38	2°35	28°28	17°19	28°56	1°27	17°52	28°16	9°21	10°47	3°39	7°17	S 13
M14	15 28 36	23°44'29	16°36	14°50	3°44	29° 8	17°29	28°53	1°30	17°51	28°17	9°18	10°44	3°46	7°22	M14
T 15	15 32 33	24°42'33	29°46	15°56	4°53	29°47	17°40	28°50	1°32	17°51	28°18	9°14	10°41	3°53	7°27	T 15
W16	15 36 29	25°40'35	13 ≏ 23	16°59	6° 1	09526	17°50	28°47	1°34	17°50	28°19	9° 8	10°38	3°59	7°32	W16
T 17	15 40 26	26°38'35	27°27	17°57	7°10	1° 5	18° 1	28°43	1°37	17°50	28°19	9° 2	10°35	4° 6	7°36	T 17
F 18	15 44 22	27°36'34	11ML55	18°50	8°18	1°45	18°11	28°40	1°39	17°50	28°20	8°55	10°31	4°12	7°41	F 18
S 19	15 48 19	28°34'31	26°42	19°39	9°27	2°24	18°22	28°37	1°41	17°49	28°21	8°50	10°28	4°19	7°46	S 19
S 20	15 52 15	29°32'26	11 × 39	20°23	10°35	3° 3	18°33	28°33	1°43	17°49	28°22	8°46	10°25	4°26	7°51	S 20
M21	15 56 12	0 Ⅲ 30′21	26°38	21° 2	11°43	3°42	18°44	28°29	1°46	17°49	28°23	8°44	10°22	4°32	7°56	M21
T 22	16 0 8	1°28'13	11 궁 31	21°36	12°51	4°21	18°55	28°26	1°48	17°49	28°24	8°D43	10°19	4°39	8° 1	T 22
W23	16 4 5	2°26'05	26°12	22° 6	13°59	5° 1	19° 6	28°22	1°50	17°48	28°25	8°44	10°16	4°46	8° 6	W23
T 24	16 8 2	3°23'55	10≈34	22°30	15° 6	5°40	19°17	28°18	1°52	17°48	28°26	8°45	10°12	4°52	8°12	T 24
F 25	16 11 58	4°21'45	24°38	22°50 23° 5	16°14	6°19	19°29	28°15	1°54	17°48	28°27	8°46	10° 9	4°59 5° 6	8°17	F 25 S 26
S 26	16 15 55	5°19'33	8 ∺ 20		17°21	6°58	19°40	28°11	1°56	17°48	28°28	8°R47	10° 6	3. 0	8°22	
S 27	16 19 51	6°17'19	21°44	23°15	18°28	7°37	19°51	28° 7	1°58	17°48	28°29	8°46	10° 3	5°12	8°27	S 27
M28	16 23 48	7°15'05	4 Υ 4 9	23°20	19°35	8°16	20° 3	28° 3	2° 0	17°48	28°30	8°43	10° 0	5°19	8°32	M28
T 29	16 27 44	8°12'50	17°38	23°R20	20°42	8°55	20°14	27°59	2° 1	17°D48	28°31	8°40	9°56	5°26	8°38	T 29
W30	16 31 41	9°10'34	0814	23°16	21°48	9°34	20°26	27°55	2° 3	17°48	28°32	8°35	9°53	5°32	8°43	W30
T 31	16 35 37	10 I I 8'16	12836	23 II 7	22955	109513	20938	27 × 751	2 Υ 5	17 m /48	28933	8930	9950	5939	8 9 49	T 31

Delta T = 10m05s

JUNE 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 34	11 II 5'58	24849	22°R54	2495 1	10952	20950	27°R46	2 ℃ 7	17 m)48	28935	8°R26	99547	59345	8954	F 1
S 2	16 43 31	12° 3'38	6 Ⅱ 52	22 II 37	25° 7	11°31	21° 1	27 × 142	2° 8	17°48	28°36	8922	9°44	5°52	8°59	S 2
S 3	16 47 27	13° 1'17	18°47	22°17	26°13	12°10	21°13	27°38	2°10	17°48	28°37	8°19	9°41	5°59	9° 5	S 3
M 4	16 51 24	13°58'55	0ഇ38	21°53	27°19	12°48	21°25	27°34	2°11	17°48	28°38	8°18	9°37	6° 5	9°10	M 4
T 5	16 55 20	14°56'32	12°25	21°26	28°24	13°27	21°37	27°30	2°13	17°49	28°39	8°D18	9°34	6°12	9°16	T 5
W 6	16 59 17	15°54'08	24°11	20°57	29°29	14° 6	21°49	27°25	2°15	17°49	28°41	8°18	9°31	6°19	9°22	W 6
T 7	17 3 13	16°51'42	6 Ω 1	20°26	0 Ω 34	14°45	22° 1	27°21	2°16	17°49	28°42	8°20	9°28	6°25	9°27	T 7
F 8	17 7 10	17°49'15	17°57	19°53	1°39	15°24	22°14	27°17	2°17	17°50	28°43	8°21	9°25	6°32	9°33	F 8
S 9	17 11 6	18°46'47	0Mp 4	19°20	2°44	16° 3	22°26	27°12	2°19	17°50	28°44	8°23	9°22	6°39	9°38	S 9
S 10	17 15 3	19°44'17	12°26	18°46	3°48	16°41	22°38	27° 8	2°20	17°50	28°46	8°24	9°18	6°45	9°44	S 10
M11	17 19 0	20°41'46	25° 8	18°13	4°52	17°20	22°51	27° 4	2°21	17°51	28°47	8°R24	9°15	6°52	9°50	M11
T 12	17 22 56	21°39'14	8 ₾ 13	17°41	5°56	17°59	23° 3	26°59	2°23	17°51	28°48	8°23	9°12	6°59	9°56	T 12
W13	17 26 53	22°36'41	21°45	17°10	7° 0	18°38	23°15	26°55	2°24	17°52	28°49	8°22	9° 9	7° 5	10° 1	W13
T 14	17 30 49	23°34'06	5 M .44	16°41	8° 3	19°16	23°28	26°50	2°25	17°52	28°51	8°20	9° 6	7°12	10° 7	T 14
F 15	17 34 46	24°31'31	20° 9	16°14	9° 6	19°55	23°40	26°46	2°26	17°53	28°52	8°18	9° 2	7°19	10°13	F 15
S 16	17 38 42	25°28'54	4 ∡ 757	15°51	10° 9	20°34	23°53	26°41	2°27	17°53	28°54	8°17	8°59	7°25	10°19	S 16
S 17	17 42 39	26°26'17	20° 1	15°31	11°12	21°12	24° 6	26°37	2°28	17°54	28°55	8°16	8°56	7°32	10°24	S 17
M18	17 46 35	27°23'39	5 ਰ 11	15°14	12°14	21°51	24°18	26°33	2°29	17°54	28°56	8°D15	8°53	7°38	10°30	M18
T 19	17 50 32	28°21'00	20°20	15° 1	13°16	22°30	24°31	26°28	2°30	17°55	28°58	8°16	8°50	7°45	10°36	T 19
W20	17 54 29	29°18'20	5≈18	14°52	14°18	23° 8	24°44	26°24	2°31	17°56	28°59	8°16	8°47	7°52	10°42	W20
T 21	17 58 25	0915'40	19°57	14°D48	15°19	23°47	24°57	26°19	2°31	17°57	29° 1	8°17	8°43	7°58	10°48	T 21
F 22	18 2 22	1°13'00	4) (14	14°48	16°20	24°25	25° 9	26°15	2°32	17°57	29° 2	8°17	8°40	8° 5	10°54	F 22
S 23	18 618	2°10'19	18° 5	14°53	17°21	25° 4	25°22	26°11	2°33	17°58	29° 3	8°18	8°37	8°12	11° 0	S 23
S 24	18 10 15	3° 7'37	1 Y 32	15° 2	18°21	25°42	25°35	26° 6	2°34	17°59	29° 5	8°R18	8°34	8°18	11° 6	S 24
M25	18 14 11	4° 4'56	14°35	15°16	19°21	26°21	25°48	26° 2	2°34	18° 0	29° 6	8°18	8°31	8°25	11°11	M25
T 26	18 18 8	5° 2'14	27°17	15°34	20°21	26°59	26° 1	25°57	2°35	18° 1	29° 8	8°18	8°28	8°32	11°17	T 26
W27	18 22 5	5°59'32	9 8 43	15°58	21°20	27°38	26°14	25°53	2°35	18° 2	29° 9	8°17	8°24	8°38	11°23	W27
T 28	18 26 1	6°56'50	21°55	16°25	22°19	28°16	26°27	25°49	2°36	18° 3	29°11	8°17	8°21	8°45	11°29	T 28
F 29	18 29 58	7°54'07	3 II 56	16°57	23°18	28°55	26°40	25°44	2°36	18° 4	29°12	8°D17	8°18	8°52	11°35	F 29
S 30	18 33 54	8951'25	15耳50	17 Ⅲ 34	24 Ω 16	29933	26953	25 ₹ 40	2 Υ 36	18 m) 5	299514	89517	8 9 315	8958	119541	S 30

Delta T = 10m05s

JULY 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	'n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	18 37 51	99548'42	27Ⅲ39	18 II 15	25 Ω 13	0Ω12	2795 6	25°R36	2 Y 37	18 M) 6	299515	89917	89512	9 9 5	119547	S 1
M 2	18 41 47	10°45'58	99526	19° 1	26°11	0°50	27°19	25 ₹ 32	2°37	18° 7	29°17	8°R17	8° 8	9°11	11°53	M 2
T 3	18 45 44	11°43'15	21°13	19°50	27° 8	1°29	27°33	25°27	2°37	18° 8	29°18	8°17	8° 5	9°18	11°59	T 3
W 4	18 49 40	12°40'31	3 \Omega 3	20°44	28° 4	2° 7	27°46	25°23	2°37	18° 9	29°20	8°17	8° 2	9°25	12° 5	W 4
T 5	18 53 37	13°37'47	14°58 27° 0	21°42 22°44	29° 0 29°55	2°45	27°59 28°12	25°19	2°38	18°10 18°11	29°22 29°23	8°16	7°59	9°31 9°38	12°11 12°17	T 5 F 6
F 6	18 57 34 19 1 30	14°35'02 15°32'17	9 mp 12	22°44 23°50	29°55 0 m)50	3°24 4° 2	28°12 28°26	25°15 25°11	2°38 2°R38	18°11 18°12	29°23 29°25	8°16 8°15	7°56 7°53	9°38 9°45	12°17 12°23	F 6 S 7
	-,		.,							_						
S 8	19 5 27	16°29'31	21°38	25° 0	1°44	4°41	28°39	25° 7	2°38	18°14	29°26	8°14	7°49	9°51	12°29	S 8
M 9	19 9 23	17°26'45	4 <u>₽</u> 21	26°15	2°38	5°19	28°52	25° 3	2°38	18°15	29°28	8°13	7°46	9°58	12°35	M 9
T 10	19 13 20	18°23'59	17°23	27°32	3°31	5°57	29° 5	24°59	2°37	18°16	29°29	8°D13	7°43	10° 5	12°41	T 10
W11 T 12	19 17 16 19 21 13	19°21'13	0 M. 48 14°37	28°54 0 © 20	4°24 5°16	6°36 7°14	29°19	24°55	2°37	18°17 18°19	29°31 29°33	8°13 8°14	7°40 7°37	10°11	12°47 12°53	W11
F 13	19 21 13	20°18'26 21°15'38	28°51	1°49	6° 7	7°52	29°32 29°45	24°52 24°48	2°37 2°37	18°19 18°20	29°33 29°34	8°14 8°15	7°34	10°18 10°25	12°59	T 12 F 13
S 14	19 25 9	21°13'38 22°12'51	13×728	3°22	6°58	8°31	29°43 29°59	24°48 24°44	2°37	18°20 18°22	29°34 29°36	8°16	7°34 7°30	10°23	12°59 13° 5	S 14
S 15	19 33 3	23°10'04	28°23	4°59	7°48	9° 9	0Ω12	24°41	2°36	18°23	29°37	8°16	7°27	10°38	13°11	S 15
M16	19 36 59	24° 7'16	13 る 30	6°39	8°37	9°47	0°26	24°37	2°36	18°24	29°39	8°R17	7°24	10°45	13°17	M16
T 17	19 40 56	25° 4'29	28°40	8°22 10° 9	9°26	10°25	0°39	24°34	2°35	18°26	29°41	8°16	7°21	10°51	13°23	T 17
W18 T 19	19 44 52 19 48 49	26° 1'42 26°58'55	13 ≈ 44 28°34	10° 9 11°59	10°14 11° 0	11° 4 11°42	0°52 1° 6	24°30 24°27	2°35 2°34	18°27 18°29	29°42 29°44	8°14 8°12	7°18 7°14	10°58 11° 4	13°29 13°34	W18 T 19
F 20	19 48 49	20 38 33 27°56'08	13)(1	11 39 13°52	11°47	11°42 12°20	1°19	24°27 24°23	2°34	18°30	29°45	8°10	7°11	11°11	13°40	F 20
S 21	19 56 42	28°53'22	27° 2	15°47	12°32	12°58	1°33	24°20	2°33	18°32	29°47	8° 7	7° 8	11°18	13°46	S 21
S 22	20 0 38	29°50'36	10 Y 36	17°45	13°16	13°37	1°46	24°17	2°32	18°34	29°49	8° 5	7° 5	11°24	13°52	S 22
M23	20 4 35	0 Ω 47'51	23°42	19°46	14° 0	14°15	1°59	24°14	2°32	18°35	29°50	8° 4	7° 2	11°31	13°58	M23
T 24	20 8 32	1°45'06	6825	21°48	14°42 15°24	14°53	2°13	24°11	2°31	18°37	29°52 29°53	8°D 4 8° 5	6°59	11°38	14° 4 14°10	T 24
W25 T 26	20 12 28 20 16 25	2°42'22 3°39'39	18°48 0 Ⅲ 55	23°52 25°57	15°24 16° 4	15°31 16° 9	2°26 2°40	24° 8 24° 5	2°30 2°29	18°38 18°40	29°53 29°55	8° 5 8° 6	6°55 6°52	11°44 11°51	14°10 14°15	W25 T 26
F 27	20 10 23	3 39 39 4°36'57	12°51	23° 37 28° 4	16°44	16°48	2°53	24° 3	2°28	18°42	29°57	8° 8	6°49	11°58	14 13 14°21	F 27
S 28	20 24 18	5°34'15	24°40	0Ω 11	17°22	17°26	3° 6	23°59	2°27	18°44	29°58	8°10	6°46	12° 4	14°27	S 28
S 29	20 28 14	6°31'34	6926	2°18	18° 0	18° 4	3°20	23°56	2°26	18°45	29°59	8°R10	6°43	12°11	14°33	S 29
M30	20 28 14 20 32 11	7°28'54	18°13	4°26	18°36	18°42	3°33	23°54	2°25	18°43	0Ω 1	8°10	6°40	12°18	14°38	M30
T 31	20 32 11	$8\Omega_{26'14}$	0Ω 4	$6\Omega 34$	19 m 10	$19\Omega 20$	3 Ω47	23 34 23 7 51	2^{23}	18 Mb 49	00 3	898	6936	12524	149644	T 31
1 31	20 30 7	00 620 14	700	00657	טו עוויכו	170620	J0 (-7	237 31	2127	לד עווט ב	0063	0.30	0-350	12-32-7	17077	1 31

Delta T = 10m05s

AUGUST 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ය	Ç	۴0	Day
W 1	20 40 4	9 Ω 23'35	12 0 1	8 Ω 41	19 m /44	19 Ω 58	4 Ω 0	23°R49	2°R23	18 M 51	ON 5	8°R 5	6933	12931	14950	W 1
T 2	20 44 1	10°20'56	24° 5	10°48	20°16	20°37	4°13	23 ,7 47	$2\mathbf{\Upsilon}22$	18°52	0° 6	8 9 0	6°30	12°37	14°55	T 2
F 3	20 47 57	11°18'18	6Mp19	12°53	20°47	21°15	4°27	23°44	2°21	18°54	0° 8	7°54	6°27	12°44	15° 1	F 3
S 4	20 51 54	12°15'41	18°43	14°58	21°16	21°53	4°40	23°42	2°19	18°56	0° 9	7°49	6°24	12°51	15° 7	S 4
S 5	20 55 50	13°13'04	1 ≏ 20	17° 2	21°44	22°31	4°53	23°40	2°18	18°58	0°11	7°43	6°20	12°57	15°12	S 5
M 6	20 59 47	14°10'27	14°11	19° 4	22°11	23° 9	5° 7	23°38	2°17	19° 0	0°13	7°39	6°17	13° 4	15°18	M 6
T 7	21 3 43	15° 7'52	27°17	21° 5	22°35	23°47	5°20	23°36	2°15	19° 2	0°14	7°36	6°14	13°11	15°23	T 7
W 8	21 7 40	16° 5'16	10 M .40	23° 5	22°58	24°26	5°33	23°34	2°14	19° 4	0°16	7°D34	6°11	13°17	15°29	W 8
T 9	21 11 36	17° 2'42	24°22	25° 3	23°20	25° 4	5°47	23°32	2°13	19° 6	0°17	7°34	6° 8	13°24	15°34	T 9
F 10	21 15 33	18° 0'07	8 . ₹23	27° 0	23°39	25°42	6° 0	23°31	2°11	19° 8	0°19	7°35	6° 5	13°31	15°39	F 10
S 11	21 19 30	18°57'34	22°43	28°55	23°57	26°20	6°13	23°29	2°10	19° 9	0°20	7°37	6° 1	13°37	15°45	S 11
S 12	21 23 26	19°55'01	7 云 20	0 m 49	24°12	26°58	6°26	23°28	2°8	19°11	0°22	7°R37	5°58	13°44	15°50	S 12
M13	21 27 23	20°52'29	22°11	2°41	24°26	27°36	6°39	23°26	2° 6	19°13	0°23	7°37	5°55	13°51	15°55	M13
T 14	21 31 19	21°49'58	7≈ 8	4°31	24°38	28°14	6°53	23°25	2° 5	19°15	0°25	7°34	5°52	13°57	16° 1	T 14
W15	21 35 16	22°47'28	22° 3	6°20	24°47	28°53	7° 6	23°24	2° 3	19°18	0°26	7°29	5°49	14° 4	16° 6	W15
T 16	21 39 12	23°44'58	6 ∺ 49	8° 7	24°55	29°31	7°19	23°22	2° 1	19°20	0°28	7°23	5°46	14°11	16°11	T 16
F 17	21 43 9	24°42'30	21°17	9°53	25° 0	0 m) 9	7°32	23°21	2° 0	19°22	0°29	7°16	5°42	14°17	16°16	F 17
S 18	21 47 5	25°40'03	5 Y 22	11°37	25° 3	0°47	7°45	23°21	1°58	19°24	0°31	7° 8	5°39	14°24	16°21	S 18
S 19	21 51 2	26°37'37	18°59	13°20	25°R 4	1°25	7°58	23°20	1°56	19°26	0°32	7° 2	5°36	14°30	16°26	S 19
M20	21 54 59	27°35'12	2810	15° 1	25° 2	2° 3	8°11	23°19	1°54	19°28	0°34	6°57	5°33	14°37	16°31	M20
T 21	21 58 55	28°32'49	14°55	16°41	24°58	2°41	8°24	23°18	1°52	19°30	0°35	6°54	5°30	14°44	16°36	T 21
W22	22 2 52	29°30'28	27°19	18°19	24°52	3°19	8°37	23°18	1°51	19°32	0°37	6°D53	5°26	14°50	16°41	W22
T 23	22 6 48	0 m) 28'08	9∏26	19°55	24°43	3°58	8°50	23°17	1°49	19°34	0°38	6°53	5°23	14°57	16°46	T 23
F 24	22 10 45	1°25'50	21°21	21°31	24°32	4°36	9° 3	23°17	1°47	19°36	0°40	6°54	5°20	15° 4	16°51	F 24
S 25	22 14 41	2°23'33	3 9 9	23° 4	24°19	5°14	9°16	23°17	1°45	19°38	0°41	6°R55	5°17	15°10	16°56	S 25
S 26	22 18 38	3°21'17	14°56	24°37	24° 3	5°52	9°28	23°16	1°43	19°41	0°42	6°55	5°14	15°17	17° 1	S 26
M27	22 22 34	4°19'04	26°46	26° 8	23°45	6°30	9°41	23°D16	1°41	19°43	0°44	6°53	5°11	15°24	17° 5	M27
T 28	22 26 31	5°16'51	8 Ω 42	27°37	23°25	7° 8	9°54	23°16	1°39	19°45	0°45	6°48	5° 7	15°30	17°10	T 28
W29	22 30 28	6°14'40	20°47	29° 5	23° 3	7°46	10° 6	23°16	1°37	19°47	0°47	6°41	5° 4	15°37	17°15	W29
T 30	22 34 24	7°12'31	3 Mm 4	0 ჲ 31	22°38	8°25	10°19	23°17	1°34	19°49	0°48	6°32	5° 1	15°44	17°19	T 30
F 31	22 38 21	8 Mp 10'23	15 M 34	1 ≏ 56	22 m 11	9 m , 3	10 Ω 32	23 × 17	1 Υ 32	19 m 51	0 Ω 49	6922	4958	15950	179524	F 31

Delta T = 10m05s

SEPTEMBER 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 17	9 m , 8'16	28 M)16	3 ჲ 19	21°R43	9 m /41	10 Ω 44	23 × 17	1°R30	19 M 54	0 Ω 51	6°R11	4955	15957	17928	S 1
S 2	22 46 14	10° 6'11	11 ≏ 11	4°41	21 m 13	10°19	10°57	23°18	1 Y 28	19°56	0°52	6 95 0	4°51	16° 3	17°33	S 2
M 3	22 50 10	11° 4'07	24°18	6° 1	20°41	10°57	11° 9	23°18	1°26	19°58	0°53	5°51	4°48	16°10	17°37	M 3
T 4	22 54 7	12° 2'04	7 M ₊37 21°7	7°19	20° 8 19°34	11°35	11°22	23°19	1°24 1°21	20° 0 20° 2	0°54	5°44	4°45	16°17	17°41	T 4 W 5
W 5 T 6	22 58 3 23 2 0	13° 0'03 13°58'03	4 × 750	8°36 9°51	19°54 18°58	12°14 12°52	11°34 11°46	23°20 23°21	1°19	20° 2	0°56 0°57	5°40 5°38	4°42 4°39	16°23 16°30	17°46 17°50	W 5 T 6
F 7	23 5 57	14°56'04	18°45	11° 4	18°22	13°30	11°58	23°22	1°17	20° 7	0°58	5°D38	4°36	16°37	17°54	F 7
S 8	23 9 53	15°54'07	2 ප් 53	12°15	17°45	14° 8	12°11	23°23	1°15	20° 9	0°59	5°R38	4°32	16°43	17°58	S 8
S 9	23 13 50	16°52'11	17°11	13°25	17° 8	14°46	12°23	23°24	1°12	20°11	1° 1	5°37	4°29	16°50	18° 2	S 9
M10	23 17 46	17°50'16	1≈40	14°32	16°30	15°25	12°35	23°25	1°10	20°13	1° 2	5°35	4°26	16°57	18° 6	M10
T 11	23 21 43	18°48'23	16°14	15°37	15°53	16° 3	12°47	23°27	1° 8	20°16	1° 3	5°31	4°23	17° 3	18°10	T 11
W12 T 13	23 25 39 23 29 36	19°46'31 20°44'41	0 米 49 15°17	16°39 17°40	15°17 14°40	16°41 17°19	12°59 13°10	23°28 23°30	1° 5 1° 3	20°18 20°20	1° 4 1° 5	5°23 5°13	4°20 4°17	17°10 17°17	18°14 18°17	W12 T 13
F 14	23 29 36 23 33 32	20°44'41 21°42'52	29°32	17°40 18°37	14°40	17°19	13°10 13°22	23°31	1° 3	20°20 20°22	1° 6	5° 2	4°17 4°13	17°17	18°17	F 14
S 15	23 37 29	22°41'05	13 Y 29	19°32	13°31	18°36	13°34	23°33	0°58	20°25	1° 7	4°51	4°10	17°30	18°25	S 15
S 16	23 41 25	23°39'20	27° 3	20°24	12°58	19°14	13°46	23°35	0°56	20°27	1° 8	4°40	4° 7	17°37	18°28	S 16
M17	23 45 22	24°37'37	10812	21°13	12°27	19°52	13°57	23°37	0°53	20°29	1°10	4°31	4° 4	17°43	18°32	M17
T 18	23 49 19	25°35'56	22°58	21°58	11°57	20°30	14° 9	23°39	0°51	20°31	1°11	4°25	4° 1	17°50	18°35	T 18
W19	23 53 15	26°34'17	5 Ⅱ 22	22°40	11°29	21° 9	14°20	23°41	0°49	20°33	1°12	4°22	3°57	17°57	18°38	W19
T 20 F 21	23 57 12 0 1 8	27°32'40 28°31'05	17°30 29°25	23°18 23°52	11° 3 10°39	21°47 22°25	14°32 14°43	23°43 23°46	0°46 0°44	20°36 20°38	1°13 1°14	4°20 4°20	3°54 3°51	18° 3 18°10	18°42 18°45	T 20 F 21
S 22	0 1 8	28 31 03 29°29'32	29 23 11 © 14	23°32 24°21	10°18	22 23 23° 3	14 43 14°54	23°48	0°42	20°40	1°15	4°20	3°48	18°16	18°48	S 22
S 23	0 9 1	0 ₽ 28'02	23° 2	24°46	9°58	23°42	15° 5	23°51	0°39	20°42	1°15	4°19	3°45	18°23	18°51	S 23
M24	0 12 58	1°26'33	4Ω 55	25° 6	9°41	24°20	15°17	23°53	0°37	20°42 20°44	1°16	4°16	3°42	18°30	18°54	M24
T 25	0 16 54	2°25'07	16°56	25°20	9°27	24°58	15°28	23°56	0°34	20°47	1°17	4°11	3°38	18°36	18°57	T 25
W26	0 20 51	3°23'42	29°10	25°28	9°14	25°37	15°39	23°59	0°32	20°49	1°18	4° 3	3°35	18°43	19° 0	W26
T 27	0 24 48	4°22'20	11 m 39	25°R30	9° 5	26°15	15°49	24° 1	0°30	20°51	1°19	3°52	3°32	18°50	19° 3	T 27
F 28	0 28 44	5°21'00	24°24	25°25	8°57	26°53	16° 0	24° 4	0°27	20°53	1°20	3°39	3°29	18°56	19° 5	F 28
S 29	0 32 41	6°19'41	7 ≏ 26	25°14	8°52	27°32	16°11	24° 7	0°25	20°55	1°21	3°26	3°26	19° 3	19° 8	S 29
S 30	0 36 37	7 ≏ 18'25	20 ≏ 43	24 ₽ 55	8 m 50	28 Mp 10	16 Ω 21	24 × 10	0 Υ 22	20 M 58	1 N 21	39913	39522	199510	199611	S 30

Delta T = 10m06s

OCTOBER 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	o k	Day
M 1	0 40 34	8 ₾ 17'10	4 M 13	24°R29	8°D49	28 M /48	16 Ω 32	24 × 14	0°R20	21 Mp 0	1 N 22	3°R 2	3919	199316	199913	M 1
T 2	0 44 30	9°15'58	17°54	23 ≏ 56	8 m 51	29°27	16°42	24°17	0 Υ 18	21° 2	1°23	2954	3°16	19°23	19°16	T 2
W 3	0 48 27	10°14'47	1 ∡ 743	23°16	8°56	0 ₾ 5	16°53	24°20	0°15	21° 4	1°24	2°49	3°13	19°30	19°18	W 3
T 4	0 52 23	11°13'38	15°38	22°29	9° 3	0°44	17° 3	24°24	0°13	21° 6	1°24	2°46	3°10	19°36	19°20	T 4
F 5	0 56 20	12°12'30	29°38 13 る 43	21°35 20°36	9°11 9°23	1°22 2° 0	17°13	24°27	0°11 0° 8	21° 8 21°10	1°25	2°D45	3° 7 3° 3	19°43 19°50	19°22 19°24	F 5 S 6
S 6	1 0 17	13°11'24					17°23	24°31		-	1°26	2°R45				~ "
S 7	1 4 13	14°10'20	27°51	19°32	9°36	2°39	17°33	24°35	0° 6	21°12	1°26	2°45	3° 0	19°56	19°26	S 7
M 8	1 8 10	15° 9'18	12≈ 1	18°25	9°51	3°17	17°43	24°38	0° 4	21°14	1°27	2°42	2°57	20° 3	19°28	M 8
T 9	1 12 6	16° 8'17	26°12	17°17	10° 8	3°56	17°52	24°42	0° 1	21°17	1°28	2°38	2°54	20° 9	19°30	T 9
W10 T 11	1 16 3 1 19 59	17° 7'18 18° 6'21	10 米 20 24°23	16° 8 15° 2	10°27 10°48	4°34 5°13	18° 2 18°12	24°46	29 ¥ 59 29°57	21°19 21°21	1°28 1°29	2°30 2°20	2°51 2°48	20°16 20°23	19°32 19°33	W10 T 11
F 12	1 19 59	18° 621 19° 5'26	24°23 8 Υ 15	13° 59	10°48 11°11	5°51	18°12 18°21	24°50 24°54	29°57 29°55	21°23	1°29	2° 20	2°48 2°44	20°23 20°29	19°35	F 12
S 13	1 23 30	20° 4'32	21°52	13° 1	11°36	6°30	18°30	24°59	29°52	21°25	1°30	1°57	2°41	20°36	19°37	S 13
S 14	1 31 49	21° 3'41	5 8 11	12°11	12° 2	7° 8	18°39	25° 3	29°50	21°27	1°30	1°46	2°38	20°43	19°38	S 14
M15	1 35 46	22° 2'52	18°11	11°29	12°30	7°47	18°48	25° 7	29°48	21°29	1°31	1°37	2°35	20°49	19°39	M15
T 16 W17	1 39 42 1 43 39	23° 2'05 24° 1'20	0 Ⅲ 51 13°13	10°57 10°35	13° 0 13°31	8°25 9°4	18°57 19°6	25°12 25°16	29°46 29°44	21°31 21°33	1°31 1°31	1°30 1°27	2°32 2°28	20°56 21° 3	19°41 19°42	T 16 W17
T 18	1 43 39	25° 0'38	25°20	10°33	13°31 14° 3	9°42	19° 6	25°21	29°44 29°42	21°33	1°31	1°27	2°25	21° 3	19°42 19°43	T 18
F 19	1 51 32	25°59'57	7 9 316	10°D23	14°38	10°21	19°24	25°25	29°39	21°36	1°32	1°D25	2°22	21°16	19°44	F 19
S 20	1 55 28	26°59'19	19° 5	10°34	15°13	10°59	19°32	25°30	29°37	21°38	1°33	1°25	2°19	21°23	19°45	S 20
S 21 M22	1 59 25 2 3 21	27°58'44 28°58'10	0 Ω 54 12°47	10°55 11°25	15°50 16°28	11°38 12°17	19°40 19°49	25°35 25°39	29°35 29°33	21°40 21°42	1°33 1°33	1°R26 1°24	2°16 2°13	21°29 21°36	19°46 19°46	S 21 M22
T 23	2 7 18	28° 57' 39	24°50	11 23 12° 6	10 28 17° 7	12 17 12°55	19 49 19°57	25°44	29°31	21°44	1°33	1°21	2° 9	21°43	19 40 19°47	T 23
W24	2 11 15	0 m 57'10	7 m) 7	12°54	17°47	13°34	20° 5	25°49	29°29	21°46	1°34	1°16	2° 6	21°49	19°47	W24
T 25	2 15 11	1°56'43	19°43	13°50	18°29	14°12	20°12	25°54	29°28	21°48	1°34	1° 8	2° 3	21°56	19°48	T 25
F 26	2 19 8	2°56'18	2 <u>0</u> 39	14°53	19°12	14°51	20°20	25°59	29°26	21°49	1°34	0°59	2° 0	22° 3	19°48	F 26
S 27	2 23 4	3°55'56	15°57	16° 3	19°56	15°30	20°28	26° 5	29°24	21°51	1°34	0°49	1°57	22° 9	19°49	S 27
S 28	2 27 1	4°55'35	29°34	17°17	20°40	16° 9	20°35	26°10	29°22	21°53	1°34	0°39	1°54	22°16	19°49	S 28
M29	2 30 57	4 33 33 5°55'17	29 34 13 M 28	18°36	20°40 21°26	16°47	20°33	26°15	29°22 29°20	21°55	1°34	0°30	1°50	22°23	19 49 19°49	M29
T 30	2 34 54	6°55'01	27°35	19°59	22°13	17°26	20°49	26°20	29°18	21°56	1°34	0°24	1°47	22°29	19°R49	T 30
W31	2 38 50	7 M 54'46	11 × 750	21 Ω 25	23 m 0	18 2 5	$20\Omega 56$	26 × ⁷ 26	29) 17	21 m 58	1 Ω 34	09520	19544	22936	199549	W31

Delta T = 10m06s

NOVEMBER 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	v	ß	ţ	Q K	Day
T 1	2 42 47	8M54'34	26 ₹ 8	22 £ 55	23 Mp 49	18 ≏ 43	21& 3	26 × 31	29°R15	22 Mg 0	1°R34	0°D19	19541	229542	19°R49	T 1
F 2	2 46 43	9°54'23	10 궁 26	24°26	24°38	19°22	21°10	26°37	29 米 13	22° 1	1 Ω 34	09519	1°38	22°49	19 95 48	F 2
S 3	2 50 40	10°54'13	24°41	25°59	25°28	20° 1	21°17	26°42	29°12	22° 3	1°34	0°20	1°34	22°56	19°48	S 3
S 4	2 54 37	11°54'06	8≈50	27°34	26°19	20°40	21°23	26°48	29°10	22° 4	1°34	0°R21	1°31	23° 2	19°48	S 4
M 5	2 58 33	12°54'00	22°53	29° 9	27°10	21°19	21°29	26°54	29° 9	22° 6	1°34	0°20	1°28	23° 9	19°47	M 5
T 6	3 2 30	13°53'55	6) 48	0 M .46	28° 3	21°57	21°35	26°59	29° 7	22° 8	1°34	0°18	1°25	23°16	19°46	T 6
W 7	3 6 26	14°53'52	20°35	2°24	28°56	22°36	21°41	27° 5	29° 6	22° 9	1°34	0°14	1°22	23°22	19°46	W 7
T 8	3 10 23	15°53'51	4 Υ 11	4° 2	29°49	23°15	21°47	27°11	29° 4	22°11	1°34	0° 8	1°19	23°29	19°45	T 8
F 9	3 14 19	16°53'51	17°37	5°40	0 ≏ 44	23°54	21°53	27°17	29° 3	22°12	1°34	0° 0	1°15	23°36	19°44	F 9
S 10	3 18 16	17°53'53	0 8 49	7°18	1°39	24°33	21°58	27°23	29° 1	22°13	1°34	29 Ⅱ 53	1°12	23°42	19°43	S 10
S 11	3 22 12	18°53'57	13°47	8°57	2°34	25°12	22° 3	27°29	29° 0	22°15	1°33	29°46	1° 9	23°49	19°42	S 11
M12	3 26 9	19°54'02	26°30	10°35	3°31	25°51	22° 8	27°35	28°59	22°16	1°33	29°40	1° 6	23°56	19°41	M12
T 13	3 30 6	20°54'10	8耳59	12°14	4°27	26°29	22°13	27°41	28°58	22°18	1°33	29°36	1° 3	24° 2	19°40	T 13
W14	3 34 2	21°54'19	21°13	13°52	5°25	27° 8	22°18	27°47	28°57	22°19	1°32	29°34	1° 0	24° 9	19°38	W14
T 15	3 37 59	22°54'30	39916	15°30	6°23	27°47	22°23	27°53	28°55	22°20	1°32	29°D34	0°56	24°16	19°37	T 15
F 16	3 41 55	23°54'43	15°10	17° 8	7°21	28°26	22°27	28° 0	28°54	22°22	1°32	29°35	0°53	24°22	19°36	F 16
S 17	3 45 52	24°54'59	26°59	18°46	8°20	29° 5	22°32	28° 6	28°53	22°23	1°31	29°36	0°50	24°29	19°34	S 17
S 18	3 49 48	25°55'16	8 Ω 47	20°23	9°19	29°44	22°36	28°12	28°52	22°24	1°31	29°38	0°47	24°36	19°32	S 18
M19	3 53 45	26°55'35	20°39	22° 0	10°19	0M23	22°40	28°19	28°51	22°25	1°31	29°39	0°44	24°42	19°31	M19
T 20	3 57 42	27°55'55	2 m 41	23°37	11°19	1° 2	22°43	28°25	28°50	22°26	1°30	29°R39	0°40	24°49	19°29	T 20
W21	4 1 38	28°56'18	14°58	25°14	12°20	1°41	22°47	28°31	28°50	22°27	1°30	29°38	0°37	24°56	19°27	W21
T 22	4 5 3 5	29°56'43	27°33	26°50	13°21	2°21	22°50	28°38	28°49	22°29	1°29	29°35	0°34	25° 2	19°25	T 22
F 23	4 9 31	0 ∡ 757'09	10 ≏ 30	28°26	14°23	3° 0	22°54	28°44	28°48	22°30	1°29	29°32	0°31	25° 9	19°23	F 23
S 24	4 13 28	1°57'38	23°52	0 ≯ 2	15°25	3°39	22°57	28°51	28°47	22°31	1°28	29°27	0°28	25°16	19°21	S 24
S 25	4 17 24	2°58'08	7 M 39	1°38	16°27	4°18	22°59	28°58	28°47	22°32	1°28	29°23	0°25	25°22	19°19	S 25
M26	4 21 21	3°58'39	21°49	3°13	17°30	4°57	23° 2	29° 4	28°46	22°33	1°27	29°19	0°21	25°29	19°16	M26
T 27	4 25 17	4°59'13	6 ₮ 17	4°48	18°33	5°36	23° 5	29°11	28°45	22°34	1°26	29°17	0°18	25°36	19°14	T 27
W28	4 29 14	5°59'48	20°58	6°23	19°37	6°15	23° 7	29°18	28°45	22°35	1°26	29°15	0°15	25°42	19°12	W28
T 29	4 33 11	7° 0'24	5 전 43	7°58	20°40	6°54	23° 9	29°24	28°44	22°35	1°25	29°D15	0°12	25°49	19° 9	T 29
F 30	4 37 7	8 √ 1'02	20 ට 28	9 ,₹ 32	21 ≏ 44	7 M 34	23 Ω 11	29 × 31	28) (44	22 Mg 36	1 Ω 24	29Ⅱ16	099 9	25956	1995 6	F 30

Delta T = 10m06s

DECEMBER 2429 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 4	9 % 1'41	5≈ 4	11 ×7 7	22 _4 9	8 M .13	23 \Omega 13	29 × 38	28°R44	22 m 37	1°R24	29∏18	09 6	269 2	19°R 4	S 1
S 2	4 45 0	10° 2'21	19°28	12°41	23°54	8°52	23°14	29°45	28) 43	22°38	1 Ω 23	29°19	0° 2	26° 9	1995 1	S 2
M 3	4 48 57	11° 3'02	3 ∺ 37	14°15	24°59	9°31	23°15	29°51	28°43	22°39	1°22	29°20	29∏59	26°16	18°58	M 3
T 4	4 52 53	12° 3'44	17°30	15°49	26° 4	10°11	23°16	29°58	28°43	22°39	1°21	29°R20	29°56	26°22	18°55	T 4
W 5	4 56 50	13° 4'26	1 Y 5	17°23	27° 9	10°50	23°17	0중 5	28°43	22°40	1°21	29°19	29°53	26°29	18°53	W 5
T 6	5 0 46	14° 5'10	14°24	18°56	28°15	11°29	23°18	0°12	28°43	22°41	1°20	29°17	29°50	26°36	18°50	T 6
F 7	5 4 43	15° 5'55	27°28	20°30	29°21	12° 9	23°19	0°19	28°42	22°41	1°19	29°16	29°46	26°42	18°46	F 7
S 8	5 8 40	16° 6'41	10817	22° 4	0 M 28	12°48	23°19	0°26	28°D42	22°42	1°18	29°14	29°43	26°49	18°43	S 8
S 9	5 12 36	17° 7'28	22°54	23°37	1°34	13°27	23°R19	0°33	28°43	22°42	1°17	29°12	29°40	26°56	18°40	S 9
M10	5 16 33	18° 8'16	5 Ⅱ 18	25°11	2°41	14° 7	23°19	0°40	28°43	22°43	1°16	29°10	29°37	27° 2	18°37	M10
T 11	5 20 29	19° 9'05	17°32	26°44	3°48	14°46	23°19	0°47	28°43	22°43	1°16	29° 9	29°34	27° 9	18°34	T 11
W12	5 24 26	20° 9'55	29°36	28°17	4°55	15°25	23°18	0°54	28°43	22°44	1°15	29°D 9	29°31	27°15	18°30	W12
T 13	5 28 22	21°10'47	119933	29°51	6° 3	16° 5	23°18	1° 1	28°43	22°44	1°14	29° 9	29°27	27°22	18°27	T 13
F 14	5 32 19	22°11'39	23°24	1 궁 24	7°10	16°44	23°17	1° 8	28°43	22°45	1°13	29°10	29°24	27°29	18°23	F 14
S 15	5 36 15	23°12'33	5 Ω 12	2°57	8°18	17°24	23°16	1°15	28°44	22°45	1°12	29°11	29°21	27°35	18°20	S 15
S 16	5 40 12	24°13'27	17° 1	4°31	9°26	18° 3	23°15	1°22	28°44	22°45	1°11	29°11	29°18	27°42	18°16	S 16
M17	5 44 9	25°14'23	28°53	6° 4	10°35	18°42	23°13	1°29	28°45	22°46	1°10	29°12	29°15	27°49	18°13	M17
T 18	5 48 5	26°15'20	10 M 54	7°37	11°43	19°22	23°12	1°36	28°45	22°46	1° 9	29°12	29°12	27°55	18° 9	T 18
W19	5 52 2	27°16'18	23° 7	9°10	12°52	20° 2	23°10	1°43	28°46	22°46	1° 8	29°R12	29° 8	28° 2	18° 5	W19
T 20	5 55 58	28°17'17	5 Ω 37	10°43	14° 1	20°41	23° 8	1°50	28°46	22°46	1° 7	29°12	29° 5	28° 9	18° 2	T 20
F 21	5 59 55	29°18'17	18°29	12°16	15°10	21°21	23° 6	1°57	28°47	22°46	1° 6	29°D12	29° 2	28°15	17°58	F 21
S 22	6 3 51	0 궁 19'18	1 M .45	13°48	16°19	22° 0	23° 3	2° 4	28°48	22°47	1° 5	29°12	28°59	28°22	17°54	S 22
S 23	6 7 48	1°20'20	15°28	15°21	17°28	22°40	23° 1	2°11	28°48	22°47	1° 3	29°13	28°56	28°29	17°50	S 23
M24	6 11 44	2°21'24	29°38	16°53	18°38	23°19	22°58	2°18	28°49	22°47	1° 2	29°13	28°52	28°35	17°46	M24
T 25	6 15 41	3°22'28	14 × 13	18°24	19°48	23°59	22°55	2°25	28°50	22°R47	1° 1	29°13	28°49	28°42	17°43	T 25
W26	6 19 38	4°23'33	29° 6	19°55	20°57	24°39	22°52	2°32	28°51	22°47	1° 0	29°R13	28°46	28°49	17°39	W26
T 27	6 23 34	5°24'38	14 궁 12	21°25	22° 7	25°18	22°48	2°39	28°52	22°47	0°59	29°13	28°43	28°55	17°35	T 27
F 28	6 27 31	6°25'44	29°20	22°55	23°18	25°58	22°45	2°46	28°53	22°47	0°58	29°13	28°40	29° 2	17°31	F 28
S 29	6 31 27	7°26'51	14 ≈ 21	24°23	24°28	26°38	22°41	2°54	28°54	22°46	0°57	29°12	28°37	29° 9	17°27	S 29
S 30	6 35 24	8°27'57	29° 8	25°51	25°38	27°17	22°37	3° 1	28°55	22°46	0°55	29°11	28°33	29°15	17°23	S 30
M31	6 39 20	9 る 29'04	13 米 34	27 궁 17	26M49	27 M 57	22 N 33	3 る 8	28 米 56	22 Mp 46	0 Ω 54	29耳10	28 II 30	299522	179519	M31

Delta T = 10m06s

JANUARY 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	6 43 17	10 る 30'11	27) (36	28 중 41	27 M 59	28MJ37	22°R29	3 ට 15	28) 58	22°R46	0°R53	29°R 9	28Ⅲ27	299529	17°R14	T 1
W 2	6 47 13	11°31'17	11 Y 13	0≈ 3	29°10	29°16	$22\Omega_{24}$	3°22	28°59	22 Mp 46	0 Ω 52	29°D 8	28°24	29°35	179510	W 2
T 3	6 51 10	12°32'24	24°27	1°23	0 √ 21	29°56	22°20	3°29	29° 0	22°45	0°51	29耳 9	28°21	29°42	17° 6	T 3
F 4	6 55 7	13°33'31	7 8 20	2°40	1°32	0 ∡ 36	22°15	3°36	29° 1	22°45	0°49	29°10	28°18	29°49	17° 2	F 4
S 5	6 59 3	14°34'38	19°55	3°53	2°43	1°16	22°10	3°43	29° 3	22°45	0°48	29°11	28°14	29°55	16°58	S 5
S 6	7 3 0	15°35'45	2 I I16	5° 3	3°54	1°56	22° 5	3°50	29° 4	22°44	0°47	29°12	28°11	0 Ω 2	16°54	S 6
M 7	7 6 56	16°36'52	14°25	6° 8	5° 5	2°35	22° 0	3°57	29° 6	22°44	0°46	29°14	28° 8	0° 9	16°50	M 7
T 8	7 10 53	17°37'59	26°25	7° 7	6°16	3°15	21°54	4° 4	29° 7	22°43	0°44	29°R14	28° 5	0°15	16°46	T 8
W 9	7 14 49	18°39'06	8 9 20	8° 1	7°28	3°55	21°49	4°11	29° 9	22°43	0°43	29°14	28° 2	0°22	16°42	W 9
T 10	7 18 46	19°40'13	20°11	8°47	8°39	4°35	21°43	4°18	29°11	22°42	0°42	29°13	27°58	0°29	16°37	T 10
F 11	7 22 43	20°41'20	2 \Omega 0	9°26	9°51	5°15	21°37	4°24	29°12	22°42	0°41	29°10	27°55	0°35	16°33	F 11
S 12	7 26 39	21°42'27	13°50	9°56	11° 2	5°55	21°31	4°31	29°14	22°41	0°39	29° 7	27°52	0°42	16°29	S 12
S 13	7 30 36	22°43'34	25°42	10°17	12°14	6°35	21°25	4°38	29°16	22°40	0°38	29° 3	27°49	0°49	16°25	S 13
M14	7 34 32	23°44'41	7 m 38	10°R26	13°26	7°15	21°19	4°45	29°18	22°40	0°37	28°58	27°46	0°55	16°21	M14
T 15	7 38 29	24°45'48	19°41	10°25	14°38	7°55	21°12	4°52	29°19	22°39	0°35	28°54	27°43	1° 2	16°17	T 15
W16	7 42 25	25°46'55	1 ≏ 55	10°12	15°50	8°34	21° 6	4°59	29°21	22°38	0°34	28°51	27°39	1° 9	16°13	W16
T 17	7 46 22	26°48'02	14°23	9°48	17° 2	9°14	20°59	5° 5	29°23	22°38	0°33	28°49	27°36	1°15	16° 9	T 17
F 18	7 50 18	27°49'09	27° 9	9°11	18°14	9°54	20°52	5°12	29°25	22°37	0°32	28°D48	27°33	1°22	16° 5	F 18
S 19	7 54 15	28°50'16	10 M .15	8°24	19°26	10°34	20°45	5°19	29°27	22°36	0°30	28°48	27°30	1°29	16° 1	S 19
S 20	7 58 12	29°51'24	23°47	7°26	20°39	11°15	20°38	5°25	29°29	22°35	0°29	28°50	27°27	1°35	15°57	S 20
M21	8 2 8	0≈52'31	7 , ₹45	6°20	21°51	11°55	20°31	5°32	29°31	22°34	0°28	28°51	27°24	1°42	15°53	M21
T 22	8 6 5	1°53'38	22° 9	5° 8	23° 4	12°35	20°24	5°39	29°34	22°33	0°26	28°R53	27°20	1°49	15°49	T 22
W23	8 10 1	2°54'45	6 궁 58	3°51	24°16	13°15	20°17	5°45	29°36	22°32	0°25	28°53	27°17	1°55	15°45	W23
T 24	8 13 58	3°55'52	22° 4	2°33	25°29	13°55	20° 9	5°52	29°38	22°32	0°24	28°51	27°14	2° 2	15°41	T 24
F 25	8 17 54	4°56'58	7 ≈ 21	1°15 29 궁 59	26°41 27°54	14°35	20° 2	5°58 6° 5	29°40 29°43	22°31 22°30	0°22	28°47 28°42	27°11 27° 8	2° 9 2°16	15°37 15°33	F 25 S 26
S 26	8 21 51	5°58'04	22°36	_		15°15	19°54				0°21					
S 27	8 25 47	6°59'09	7) 40	28°50	29° 7	15°55	19°47	6°11	29°45	22°28	0°20	28°36	27° 4	2°22	15°30	S 27
M28	8 29 44	8° 0'13	22°24	27°46	0 궁 19	16°35	19°39	6°18	29°47	22°27	0°19	28°30	27° 1	2°29	15°26	M28
T 29	8 33 41	9° 1'16	6 Υ 41	26°50	1°32	17°15	19°31	6°24	29°50	22°26	0°17	28°25	26°58	2°36	15°22	T 29
W30	8 37 37	10° 2'18	20°29	26° 3	2°45	17°56	19°23	6°30	29°52	22°25	0°16	28°21	26°55	2°42	15°19	W30
T 31	8 41 34	11≈ 3'19	3 8 49	25 る 25	3 る 58	18 ∡ 36	19 Ω 16	6 ප 37	29 米 55	22 Mp 24	0 Ω 15	28 I I19	26 Ⅱ 52	2 Ω 49	159915	T 31

Delta T = 10m07s

FEBRUARY 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 45 30	12≈ 4'20	16842	24°R56	5 る 11	19 .7 16	19°R 8	6 පි 43	29 米 57	22°R23	0°R13	28°D19	26∐49	2 Ω 56	15°R11	F 1
S 2	8 49 27	13° 5'19	29°13	24 궁 36	6°24	19°56	19₽ 0	6°49	29°59	22 m 22	0Ω12	28Ⅲ20	26°45	3° 2	1595 8	S 2
S 3	8 53 23	14° 6'17	11 II 26	24°25	7°37	20°36	18°52	6°55	oΥ 2	22°21	0°11	28°22	26°42	3° 9	15° 4	S 3
M 4	8 57 20	15° 7'14	23°27	24°D22	8°50	21°17	18°44	7° 1	0° 5	22°19	0°10	28°R23	26°39	3°16	15° 1	M 4
T 5	9 1 16	16° 8'10	59921	24°27	10° 3	21°57	18°36	7° 7	0° 8	22°18	0° 8	28°23	26°36	3°22	14°58	T 5
W 6	9 5 13	17° 9'05	17° 9	24°39	11°16	22°37	18°28	7°13	0°10	22°17	0° 7	28°21	26°33	3°29	14°55	W 6
T 7	9 9 10	18° 9'59	28°57	24°58	12°29	23°17	18°20	7°19	0°13	22°15	0° 6	28°16	26°30	3°36	14°51	T 7
F 8	9 13 6	19°10'51	10 Ω 47	25°23	13°42	23°58	18°12	7°25	0°16	22°14	0° 5	28° 9	26°26	3°42	14°48	F 8
S 9	9 17 3	20°11'43	22°40	25°54	14°56	24°38	18° 4	7°31	0°19	22°13	0° 3	28° 0	26°23	3°49	14°45	S 9
S 10	9 20 59	21°12'34	4 mp 39	26°29	16° 9	25°18	17°56	7°37	0°21	22°11	0° 2	27°50	26°20	3°56	14°42	S 10
M11	9 24 56	22°13'23	16°44	27°10	17°22	25°59	17°48	7°42	0°24	22°10	0° 1	27°39	26°17	4° 2	14°39	M11
T 12	9 28 52	23°14'12	28°57	27°55	18°35	26°39	17°40	7°48	0°27	22° 9	299559	27°28	26°14	4° 9	14°36	T 12
W13	9 32 49	24°14'59	11 ≏ 19	28°43	19°49	27°19	17°32	7°54	0°30	22° 7	29°59	27°19	26°10	4°16	14°33	W13
T 14	9 36 45	25°15'45	23°52	29°36	21° 2	28° 0	17°24	7°59	0°33	22° 6	29°57	27°12	26° 7	4°22	14°31	T 14
F 15	9 40 42	26°16'31	6 M 39	0≈31	22°16	28°40	17°16	8° 5	0°36	22° 4	29°56	27° 8	26° 4	4°29	14°28	F 15
S 16	9 44 39	27°17'16	19°42	1°30	23°29	29°21	17° 9	8°10	0°39	22° 3	29°55	27° 6	26° 1	4°36	14°25	S 16
S 17	9 48 35	28°17'59	3 √ 5	2°31	24°43	0ට 1	17° 1	8°16	0°42	22° 1	29°54	27°D 6	25°58	4°42	14°23	S 17
M18	9 52 32	29°18'42	16°50	3°35	25°56	0°41	16°53	8°21	0°45	22° 0	29°53	27° 6	25°55	4°49	14°20	M18
T 19	9 56 28	0 ∺ 19'24	0 궁 58	4°41	27°10	1°22	16°46	8°26	0°48	21°58	29°52	27°R 7	25°51	4°56	14°18	T 19
W20	10 0 25	1°20'05	15°29	5°50	28°23	2° 2	16°38	8°31	0°51	21°57	29°51	27° 5	25°48	5° 2	14°15	W20
T 21	10 421	2°20'44	0≈20	7° 0	29°37	2°43	16°31	8°36	0°54	21°55	29°50	27° 2	25°45	5° 9	14°13	T 21
F 22	10 8 18	3°21'23	15°24	8°12	0≈50	3°23	16°23	8°41	0°57	21°54	29°49	26°55	25°42	5°16	14°11	F 22
S 23	10 12 14	4°21'59	0) €34	9°26	2° 4	4° 4	16°16	8°46	1° 0	21°52	29°48	26°46	25°39	5°22	14° 9	S 23
S 24	10 16 11	5°22'35	15°39	10°42	3°18	4°44	16° 9	8°51	1° 4	21°51	29°46	26°35	25°35	5°29	14° 7	S 24
M25	10 20 8	6°23'09	0 Υ 28	11°59	4°31	5°25	16° 1	8°56	1° 7	21°49	29°45	26°25	25°32	5°36	14° 5	M25
T 26	10 24 4	7°23'41	14°53	13°18	5°45	6° 5	15°54	9° 1	1°10	21°47	29°44	26°15	25°29	5°42	14° 3	T 26
W27	10 28 1	8°24'11	28°50	14°38	6°59	6°46	15°48	9° 6	1°13	21°46	29°43	26° 7	25°26	5°49	14° 1	W27
T 28	10 31 57	9) 24'40	12 8 17	16≈ 0	8≈12	7 3 26	15 Ω 41	9 ට 10	1 Υ 16	21 m 44	299542	26 I 1	25 Ⅱ 23	5 Ω 56	1499 0	T 28

Delta T = 10m07s

MARCH 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 54	10) 25'07	25 8 16	17≈22	9≈26	8중 7	15°R34	9 ට 15	1 Υ 20	21°R43	29°R42	25°R58	25 Ⅱ 20	6 N 2	13°R58	F 1
S 2	10 39 50	11°25'32	7 Ⅱ 51	18°46	10°40	8°47	15 Ω 27	9°19	1°23	21 Mp 41	299541	25°D57	25°16	6° 9	13957	S 2
S 3	10 43 47	12°25'55	20° 5	20°12	11°54	9°28	15°21	9°24	1°26	21°39	29°40	25°R57	25°13	6°16	13°55	S 3
M 4	10 47 43	13°26'17	295 6	21°38	13° 7	10° 8	15°15	9°28	1°29	21°38	29°39	25耳57	25°10	6°22	13°54	M 4
T 5	10 51 40	14°26'36	13°57	23° 6	14°21	10°49	15° 9	9°32	1°33	21°36	29°38	25°56	25° 7	6°29	13°53	T 5
W 6	10 55 37	15°26'53	25°45	24°34	15°35	11°30	15° 2	9°37	1°36	21°34	29°37	25°53	25° 4	6°36	13°52	W 6
T 7	10 59 33	16°27'09	7 Ω 33	26° 4	16°49	12°10	14°57	9°41	1°39	21°33	29°36	25°46	25° 1	6°42	13°50	T 7
F 8	11 3 30	17°27'23	19°25	27°35	18° 2	12°51	14°51	9°45	1°43	21°31	29°35	25°37	24°57	6°49	13°49	F 8
S 9	11 7 26	18°27'34	1 Mp 24	29° 7	19°16	13°31	14°45	9°49	1°46	21°29	29°35	25°25	24°54	6°56	13°49	S 9
S 10	11 11 23	19°27'44	13°32	0) (40	20°30	14°12	14°40	9°53	1°49	21°28	29°34	25°12	24°51	7° 3	13°48	S 10
M11	11 15 19	20°27'52	25°49	2°14	21°44	14°52	14°34	9°56	1°53	21°26	29°33	24°57	24°48	7° 9	13°47	M11
T 12	11 19 16	21°27'58	8 2 16	3°50	22°58	15°33	14°29	10° 0	1°56	21°24	29°32	24°43	24°45	7°16	13°46	T 12
W13	11 23 12	22°28'03	20°54	5°26 7°3	24°11	16°14	14°24	10° 4 10° 7	2° 0	21°23	29°32	24°31	24°41	7°23 7°29	13°46	W13
T 14 F 15	11 27 9 11 31 5	23°28'05 24°28'06	3M.42 16°41	8°42	25°25 26°39	16°54 17°35	14°19 14°15	10° /	2° 3 2° 6	21°21 21°19	29°31 29°30	24°22 24°15	24°38 24°35	7°29 7°36	13°45 13°45	T 14 F 15
S 16	11 31 3	25°28'06	29°53	10°22	20°53	17 33 18°16	14°13	10°14	2°10	21°18	29°30	24°11	24°32	7°43	13°45	S 16
								-								
S 17 M18	11 38 59	26°28'04 27°28'00	13 ∡ 18 26°59	12° 2 13°44	29° 7 0 ∺ 21	18°56 19°37	14° 6 14° 2	10°17 10°20	2°13 2°17	21°16 21°14	29°29 29°28	24°10 24°10	24°29 24°26	7°49	13°45 13°D45	S 17
T 19	11 42 55 11 46 52	28°27'55	26·39 10 궁 56	15°27	1°35	20°18	13°58	10°20 10°24	2°20	21°14 21°13	29°28	24°10 24° 9	24°26 24°22	7°56 8° 3	13°45	M18 T 19
W20	11 50 48	29°27'49	25°10	17°12	2°48	20°58	13°54	10°24	2°23	21°11	29°27	24° 8	24°19	8° 9	13°45	W20
T 21	11 54 45	0° 27'40	9 ≈ 40	18°57	4° 2	21°39	13°50	10°27	2°27	21° 9	29°27	24° 4	24°16	8°16	13°45	T 21
F 22	11 58 41	1°27'30	24°22	20°44	5°16	22°20	13°47	10°32	2°30	21° 8	29°26	23°57	24°13	8°23	13°45	F 22
S 23	12 238	2°27'18	9 米 9	22°32	6°30	23° 0	13°43	10°35	2°34	21° 6	29°26	23°47	24°10	8°29	13°46	S 23
S 24	12 6 34	3°27'04	23°56	24°21	7°44	23°41	13°40	10°38	2°37	21° 4	29°25	23°36	24° 7	8°36	13°46	S 24
M25	12 10 31	4°26'49	8 Υ 31	26°11	8°58	24°22	13°37	10°40	2°41	21° 3	29°25	23°24	24° 3	8°43	13°47	M25
T 26	12 14 28	5°26'31	22°49	28° 2	10°12	25° 2	13°35	10°43	2°44	21° 1	29°24	23°13	24° 0	8°49	13°47	T 26
W27	12 18 24	6°26'11	6 8 44	29°55	11°26	25°43	13°32	10°45	2°47	21° 0	29°24	23° 4	23°57	8°56	13°48	W27
T 28	12 22 21	7°25'49	20°12	1 Ƴ 49	12°40	26°24	13°30	10°47	2°51	20°58	29°23	22°57	23°54	9° 3	13°49	T 28
F 29	12 26 17	8°25'25	3 Ⅱ 14	3°44	13°54	27° 4	13°28	10°50	2°54	20°56	29°23	22°54	23°51	9° 9	13°50	F 29
S 30	12 30 14	9°24'59	15°53	5°40	15° 8	27°45	13°26	10°52	2°58	20°55	29°23	22°52	23°47	9°16	13°51	S 30
S 31	12 34 10	10 Y 24'31	28 I I11	7 Υ 38	16 ∺ 21	28 පි 26	13 Ω 24	10 ට 54	3 Υ 1	20 m 53	295522	22°D52	23 II 44	9 Ω 23	13952	S 31

Delta T = 10m07s

APRIL 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	u	ţ	ę,	Day
M 1	12 38 7	11 Y 24'00	109514	9 Υ 36	17) 35	29궁 6	13°R22	10 ට 56	3 ℃ 4	20°R52	29°R22	22°R52	23 Ⅱ 41	9 Ω 30	13953	M 1
T 2	12 42 3	12°23'27	22° 8	11°36	18°49	29°47	13 Ω 21	10°57	3° 8	20 m 50	299522	22 II 52	23°38	9°36	13°54	T 2
W 3	12 46 0	13°22'52	3 Ω 57	13°36	20° 3	0≈28	13°20	10°59	3°11	20°49	29°22	22°50	23°35	9°43	13°56	W 3
T 4	12 49 57	14°22'14	15°47	15°38	21°17	1°8	13°19	11° 1	3°15	20°47	29°21	22°45	23°32	9°50	13°57	T 4
F 5	12 53 53	15°21'34	27°43	17°40	22°31	1°49	13°18	11° 2	3°18	20°46	29°21	22°38	23°28	9°56	13°59	F 5
S 6	12 57 50	16°20'52	9 m /47	19°43	23°45	2°30	13°17	11° 4	3°21	20°44	29°21	22°29	23°25	10° 3	14° 1	S 6
S 7	13 1 46	17°20'07	22° 3	21°46	24°59	3°10	13°17	11° 5	3°25	20°43	29°21	22°18	23°22	10°10	14° 2	S 7
M 8	13 5 43	18°19'21	4 ₾ 32	23°49	26°13	3°51	13°17	11° 6	3°28	20°41	29°21	22° 6	23°19	10°16	14° 4	M 8
T 9	13 9 39	19°18'32	17°16	25°53	27°26	4°32	13°D17	11° 7	3°31	20°40	29°21	21°55	23°16	10°23	14° 6	T 9
W10	13 13 36	20°17'42	0 M .12	27°56	28°40	5°12	13°17	11°8	3°35	20°39	29°21	21°45	23°12	10°30	14° 8	W10
T 11	13 17 32	21°16'49	13°21	29°58	29°54	5°53	13°17	11° 9	3°38	20°37	29°21	21°37	23° 9	10°36	14°10	T 11
F 12	13 21 29	22°15'55	26°42	2 8 0	1 Υ 8	6°33	13°17	11°10	3°41	20°36	29°D21	21°32	23° 6	10°43	14°12	F 12
S 13	13 25 25	23°14'58	10 × 13	4° 1	2°22	7°14	13°18	11°11	3°45	20°34	29°21	21°29	23° 3	10°50	14°14	S 13
S 14	13 29 22	24°14'00	23°54	5°59	3°36	7°55	13°19	11°11	3°48	20°33	29°21	21°D28	23° 0	10°56	14°17	S 14
M15	13 33 19	25°13'01	7 궁 44	7°56	4°50	8°35	13°20	11°12	3°51	20°32	29°21	21°29	22°57	11° 3	14°19	M15
T 16	13 37 15	26°11'59	21°43	9°51	6° 4	9°16	13°21	11°12	3°54	20°30	29°21	21°R30	22°53	11°10	14°22	T 16
W17	13 41 12	27°10'56	5≈50	11°43	7°17	9°56	13°23	11°13	3°58	20°29	29°21	21°30	22°50	11°17	14°24	W17
T 18	13 45 8	28° 9'51	20° 5	13°32	8°31	10°37	13°24	11°13	4° 1	20°28	29°21	21°28	22°47	11°23	14°27	T 18
F 19	13 49 5	29° 8'45	4 ∺ 25	15°17	9°45	11°17	13°26	11°13	4° 4	20°27	29°21	21°23	22°44	11°30	14°30	F 19
S 20	13 53 1	0 8 7'36	18°47	16°59	10°59	11°58	13°28	11°R13	4° 7	20°25	29°21	21°17	22°41	11°37	14°33	S 20
S 21	13 56 58	1° 6'26	3 ℃ 5	18°37	12°13	12°39	13°30	11°13	4°10	20°24	29°22	21° 9	22°38	11°43	14°35	S 21
M22	14 0 54	2° 5'14	17°15	20°11	13°27	13°19	13°33	11°13	4°13	20°23	29°22	21° 1	22°34	11°50	14°38	M22
T 23	14 451	3° 4'00	1812	21°40	14°41	13°59	13°35	11°13	4°17	20°22	29°22	20°54	22°31	11°57	14°41	T 23
W24	14 8 48	4° 2'44	14°50	23° 5	15°55	14°40	13°38	11°12	4°20	20°21	29°22	20°47	22°28	12° 3	14°45	W24
T 25	14 12 44	5° 1'27	28° 8	24°25	17° 8	15°20	13°41	11°12	4°23	20°20	29°23	20°43	22°25	12°10	14°48	T 25
F 26	14 16 41	6° 0'07	11 II 5	25°40	18°22	16° 1	13°44	11°11	4°26	20°19	29°23	20°41	22°22	12°17	14°51	F 26
S 27	14 20 37	6°58'45	23°41	26°49	19°36	16°41	13°47	11°11	4°29	20°18	29°23	20°D40	22°18	12°23	14°54	S 27
S 28	14 24 34	7°57'21	6 9 0	27°54	20°50	17°21	13°51	11°10	4°32	20°17	29°24	20°41	22°15	12°30	14°58	S 28
M29	14 28 30	8°55'55	18° 5	28°53	22° 4	18° 2	13°54	1 <u>1</u> ° 9	4°35	20°16	29°24	20°43	22°12	12°37	15° 1	M29
T 30	14 32 27	9 8 54'27	0Ω 0	29 8 47	23 Y 17	18 ≈ 42	13 Ω 58	11る8	4 Υ 38	20 Mp 15	29925	20 Ⅱ 44	22 II 9	12 Ω 43	1595 5	T 30

Delta T = 10m08s

MAY 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	ţ	٥٨	Day
W 1	14 36 24	10852'57	11 Ω 52	0Д35	24 Y 31	19≈22	14 Q 2	11°R 7	4 Υ41	20°R14	29925	20°R44	22 I I 6	12 Ω 50	1595 9	W 1
T 2	14 40 20	11°51'24	23°44	1°18	25°45	20° 3	14° 6	11 궁 6	4°44	20 Mp 13	29°26	20∏44	22° 3	12°57	15°12	T 2
F 3	14 44 17	12°49'50	5 M p41	1°55	26°59	20°43	14°10	11° 5	4°46	20°12	29°26	20°41	21°59	13° 4	15°16	F 3
S 4	14 48 13	13°48'13	17°49	2°27	28°13	21°23	14°15	11° 3	4°49	20°11	29°27	20°37	21°56	13°10	15°20	S 4
S 5	14 52 10	14°46'34	0 ჲ 10	2°52	29°26	22° 3	14°19	11° 2	4°52	20°10	29°27	20°32	21°53	13°17	15°24	S 5
M 6	14 56 6	15°44'53	12°48	3°13	0 8 40	22°43	14°24	11° 0	4°55	20° 9	29°28	20°26	21°50	13°24	15°28	M 6
T 7	15 0 3	16°43'11	25°43	3°27	1°54	23°23	14°29	10°59	4°58	20° 9	29°28	20°20	21°47	13°30	15°32	T 7
W 8	15 3 59	17°41'26	8 M .57	3°36	3° 8	24° 3	14°34	10°57	5° 0	20° 8	29°29	20°15	21°44	13°37	15°36	W 8
T 9	15 7 56	18°39'40	22°27	3°R40	4°21	24°43	14°39	10°55	5° 3	20° 7	29°30	20°12	21°40	13°44	15°40	T 9
F 10	15 11 52	19°37'52	6 √ 12	3°38	5°35	25°23	14°45	10°53	5° 6	20° 7	29°30	20° 9	21°37	13°50	15°45	F 10
S 11	15 15 49	20°36'02	20° 9	3°31	6°49	26° 3	14°50	10°52	5° 8	20° 6	29°31	20°D 9	21°34	13°57	15°49	S 11
S 12	15 19 46	21°34'11	4 ਰ 14	3°19	8° 3	26°43	14°56	10°49	5°11	20° 5	29°32	20° 9	21°31	14° 4	15°53	S 12
M13	15 23 42	22°32'19	18°25	3° 3	9°16	27°23	15° 2	10°47	5°14	20° 5	29°33	20°10	21°28	14°11	15°58	M13
T 14	15 27 39	23°30'25	2≈39	2°43	10°30	28° 3	15° 8	10°45	5°16	20° 4	29°33	20°12	21°24	14°17	16° 2	T 14
W15	15 31 35	24°28'29	16°53	2°18	11°44	28°43	15°14	10°43	5°19	20° 4	29°34	20°13	21°21	14°24	16° 7	W15
T 16	15 35 32	25°26'33	1) (5	1°51	12°58	29°22	15°20	10°40	5°21	20° 3	29°35	20°R13	21°18	14°31	16°11	T 16
F 17	15 39 28	26°24'35	15°12	1°20	14°11	0 米 2	15°27	10°38	5°24	20° 3	29°36	20°12	21°15	14°37	16°16	F 17
S 18	15 43 25	27°22'35	29°14	0°48	15°25	0°42	15°33	10°35	5°26	20° 2	29°37	20°10	21°12	14°44	16°21	S 18
S 19	15 47 21	28°20'35	13 Y 6	0°13	16°39	1°21	15°40	10°33	5°28	20° 2	29°37	20° 7	21° 9	14°51	16°26	S 19
M20	15 51 18	29°18'32	26°49	29 8 38	17°52	2° 1	15°47	10°30	5°31	20° 1	29°38	20° 4	21° 5	14°57	16°30	M20
T 21	15 55 15	0∏16′29	10818	29° 2	19° 6	2°40	15°54	10°27	5°33	20° 1	29°39	20° 1	21° 2	15° 4	16°35	T 21
W22	15 59 11	1°14'24	23°32	28°26	20°20	3°20	16° 1	10°25	5°35	20° 1	29°40	19°59	20°59	15°11	16°40	W22
T 23	16 3 8	2°12'18	6 Ⅱ 31	27°52	21°34	3°59	16° 8	10°22	5°38	20° 1	29°41	19°58	20°56	15°17	16°45	T 23
F 24	16 7 4	3°10'11	19°14	27°18	22°47	4°38	16°16	10°19	5°40	20° 0	29°42	19°D57	20°53	15°24	16°50	F 24
S 25	16 11 1	4° 8'02	19542	26°47	24° 1	5°17	16°23	10°16	5°42	20° 0	29°43	19°58	20°50	15°31	16°55	S 25
S 26	16 14 57	5° 5'51	13°56	26°18	25°15	5°57	16°31	10°12	5°44	20° 0	29°44	19°58	20°46	15°38	17° 1	S 26
M27	16 18 54	6° 3'39	25°59	25°52	26°28	6°36	16°38	10° 9	5°46	20° 0	29°45	20° 0	20°43	15°44	17° 6	M27
T 28	16 22 51	7° 1'25	7 Ω 54	25°30	27°42	7°15	16°46	10° 6	5°48	20° 0	29°46	20° 1	20°40	15°51	17°11	T 28
W29	16 26 47	7°59'10	19°46	25°11	28°56	7°53	16°54	10° 3	5°50	20° 0	29°47	20° 2	20°37	15°58	17°16	W29
T 30	16 30 44	8°56'53	1 m 39	24°56	0 <u>П</u> 9	8°32	17° 2	9°59	5°52	19°59	29°48	20° 3	20°34	16° 4	17°22	T 30
F 31	16 34 40	9 Ⅱ 54'35	13 M 36	24 8 45	1 Ⅱ 23	9 米 11	17 Ω 11	9 ප 56	5 Ƴ 54	19°D59	299549	20°R 3	20 Ⅱ 30	16 Ω 11	179527	F 31

Delta T = 10m08s

JUNE 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 37	10耳52'15	25 M 44	24°R38	2 П 37	9 ∺ 50	17 Ω 19	9°R52	5 Υ 56	19 M 59	29951	20°R 2	20 Ⅲ 27	16 N 18	17933	S 1
S 2	16 42 33	11°49'53	8 호 6	24°D36	3°50	10°28	17°28	9 ප 49	5°58	19°59	29°52	20Ⅱ 2	20°24	16°24	17°38	S 2
M 3	16 46 30	12°47'30	20°46	24 8 38	5° 4	11° 7	17°36	9°45	6° 0	20° 0	29°53	20° 1	20°21	16°31	17°44	M 3
T 4	16 50 26	13°45'06	3 M .47	24°45	6°18	11°45	17°45	9°41	6° 1	20° 0	29°54	20° 0	20°18	16°38	17°49	T 4
W 5	16 54 23	14°42'40	17°10	24°56	7°31	12°23	17°54	9°37	6° 3	20° 0	29°55	19°59	20°15	16°45	17°55	W 5
T 6	16 58 20	15°40'13	0 才 55	25°12	8°45	13° 1	18° 3	9°34	6° 5	20° 0	29°56	19°59	20°11	16°51	18° 0	T 6
F 7	17 2 16	16°37'45	15° 0	25°32	9°59	13°40	18°12	9°30	6° 6	20° 0	29°58	19°D59	20° 8	16°58	18° 6	F 7
S 8	17 6 13	17°35'16	29°22	25°56	11°12	14°18	18°21	9°26	6° 8	20° 0	29°59	19°59	20° 5	17° 5	18°12	S 8
S 9	17 10 9	18°32'46	13 る 54	26°25	12°26	14°55	18°30	9°22	6°10	20° 1	0Ω 0	19°59	20° 2	17°11	18°17	S 9
M10	17 14 6	19°30'15	28°32	26°58	13°40	15°33	18°39	9°18	6°11	20° 1	0° 1	19°59	19°59	17°18	18°23	M10
T 11	17 18 2	20°27'43	13 ≈ 9	27°35	14°53	16°11	18°49	9°14	6°13	20° 1	0° 3	19°R59	19°56	17°25	18°29	T 11
W12	17 21 59	21°25'11	27°40	28°16	16° 7	16°49	18°58	9°10	6°14	20° 2	0° 4	19°59	19°52	17°31	18°35	W12
T 13	17 25 55	22°22'38	11 米 59	29° 1	17°21	17°26	19° 8	9° 6	6°15	20° 2	0° 5	19°59	19°49	17°38	18°41	T 13
F 14	17 29 52	23°20'04	26° 6	29°50	18°34	18° 3	19°18	9° 2	6°17	20° 3	0° 7	19°D59	19°46	17°45	18°47	F 14
S 15	17 33 49	24°17'29	9 Ƴ 57	0 Ⅱ 42	19°48	18°41	19°28	8°57	6°18	20° 3	0° 8	19°59	19°43	17°52	18°53	S 15
S 16	17 37 45	25°14'54	23°33	1°38	21° 2	19°18	19°38	8°53	6°19	20° 3	0° 9	19°59	19°40	17°58	18°59	S 16
M17	17 41 42	26°12'19	6 8 53	2°38	22°15	19°55	19°48	8°49	6°20	20° 4	0°11	20° 0	19°36	18° 5	19° 5	M17
T 18	17 45 38	27° 9'43	19°58	3°41	23°29	20°31	19°58	8°45	6°21	20° 5	0°12	20° 0	19°33	18°12	19°11	T 18
W19	17 49 35	28° 7'06	2 Ⅱ 49	4°47	24°43	21° 8	20° 8	8°40	6°23	20° 5	0°13	20° 1	19°30	18°18	19°17	W19
T 20	17 53 31	29° 4'29	15°27	5°57	25°56	21°44	20°18	8°36	6°24	20° 6	0°15	20°R 1	19°27	18°25	19°23	T 20
F 21	17 57 28	09 1'51	27°54	7°10	27°10	22°21	20°29	8°32	6°25	20° 6	0°16	20° 1	19°24	18°32	19°29	F 21
S 22	18 1 24	0°59'13	1099 9	8°27	28°24	22°57	20°39	8°27	6°26	20° 7	0°18	20° 1	19°21	18°38	19°35	S 22
S 23	18 5 21	1°56'34	22°15	9°47	29°38	23°33	20°50	8°23	6°27	20° 8	0°19	19°59	19°17	18°45	19°41	S 23
M24	18 9 18	2°53'54	4Ω13	11° 9	0951	24° 9	21° 0	8°19	6°27	20° 9	0°21	19°58	19°14	18°52	19°47	M24
T 25	18 13 14	3°51'13	16° 7	12°35	2° 5	24°44	21°11	8°14	6°28	20° 9	0°22	19°56	19°11	18°59	19°54	T 25
W26	18 17 11	4°48'32	27°58	14° 5	3°19	25°20	21°22	8°10	6°29	20°10	0°24	19°54	19° 8	19° 5	20° 0	W26
T 27	18 21 7	5°45'50	9 m 50	15°37	4°32	25°55	21°32	8° 5	6°30	20°11	0°25	19°52	19° 5	19°12	20° 6	T 27
F 28	18 25 4	6°43'07	21°47	17°12	5°46	26°30	21°43	8° 1	6°30	20°12	0°27	19°50	19° 2	19°19	20°12	F 28
S 29	18 29 0	7°40'24	3 ≏ 53	18°50	7° 0	27° 5	21°54	7°57	6°31	20°13	0°28	19°D50	18°58	19°25	20°19	S 29
S 30	18 32 57	8937'39	16 ≏ 12	20耳32	8 9 514	27) 40	22 N 6	7 궁 52	6 Ƴ 32	20 M 14	0 Ω 30	19 Ⅱ 50	18 Ⅱ 55	19 Ω 32	209525	S 30

Delta T = 10m08s

JULY 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	₽.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 36 53	9934'55	28 - 49	22 I I16	99527	28) 15	22 Ω 17	7°R48	6 Υ 32	20 m 15	0 Ω 31	19 Ⅲ 51	18 Ⅱ 52	19 Ω 39	20931	M 1
T 2	18 40 50	10°32'09	11 M .48	24° 3	10°41	28°49	22°28	7 云 43	6°33	20°16	0°33	19°52	18°49	19°46	20°38	T 2
W 3	18 44 47	11°29'23	25°12	25°53	11°55	29°23	22°39	7°39	6°33	20°17	0°34	19°53	18°46	19°52	20°44	W 3
T 4	18 48 43	12°26'37	9 .₹ 2	27°46	13° 8	29°57	22°51	7°34	6°33	20°18	0°36	19°54	18°42	19°59	20°50	T 4
F 5	18 52 40	13°23'50	23°17	29°41	14°22	0 Υ 31	23° 2	7°30	6°34	20°19	0°37	19°R55	18°39	20° 6	20°57	F 5
S 6	18 56 36	14°21'03	7 궁 54	19539	15°36	1° 4	23°13	7°26	6°34	20°20	0°39	19°54	18°36	20°12	21° 3	S 6
S 7	19 0 33	15°18'15	22°48	3°39	16°50	1°37	23°25	7°21	6°34	20°21	0°40	19°52	18°33	20°19	21° 9	S 7
M 8	19 4 29	16°15'28	7≈50	5°42	18° 3	2°10	23°37	7°17	6°34	20°22	0°42	19°49	18°30	20°26	21°16	M 8
T 9	19 8 26	17°12'40	22°51	7°46	19°17	2°43	23°48	7°13	6°35	20°23	0°44	19°45	18°27	20°32	21°22	T 9
W10	19 12 23	18° 9'53	7) €42	9°52	20°31	3°16	24° 0	7° 8	6°35	20°25	0°45	19°42	18°23	20°39	21°29	W10
T 11	19 16 19	19° 7'05	22°18	11°59	21°45	3°48	24°12	7° 4	6°R35	20°26	0°47	19°39	18°20	20°46	21°35	T 11
F 12	19 20 16	20° 4'18	6 Ƴ 32	14° 8	22°59	4°20	24°24	7° 0	6°35	20°27	0°48	19°37	18°17	20°53	21°41	F 12
S 13	19 24 12	21° 1'31	20°24	16°17	24°12	4°51	24°35	6°56	6°35	20°28	0°50	19°D36	18°14	20°59	21°48	S 13
S 14	19 28 9	21°58'44	3 8 53	18°27	25°26	5°23	24°47	6°51	6°35	20°30	0°51	19°36	18°11	21° 6	21°54	S 14
M15	19 32 5	22°55'58	17° 1	20°37	26°40	5°54	24°59	6°47	6°34	20°31	0°53	19°38	18° 7	21°13	22° 1	M15
T 16	19 36 2	23°53'12	29°50	22°47	27°54	6°25	25°11	6°43	6°34	20°32	0°55	19°39	18° 4	21°19	22° 7	T 16
W17	19 39 58	24°50'27	12 Ⅲ 24	24°57	29° 7	6°55	25°23	6°39	6°34	20°34	0°56	19°41	18° 1	21°26	22°13	W17
T 18	19 43 55	25°47'42	24°45	27° 6	$0\Omega 21$	7°26	25°36	6°35	6°34	20°35	0°58	19°R41	17°58	21°33	22°20	T 18
F 19	19 47 52	26°44'57	6956	29°14	1°35	7°55	25°48	6°31	6°33	20°37	1° 0	19°39	17°55	21°40	22°26	F 19
S 20	19 51 48	27°42'13	19° 0	1 Ω 22	2°49	8°25	26° 0	6°27	6°33	20°38	1° 1	19°36	17°52	21°46	22°33	S 20
S 21	19 55 45	28°39'29	0№58	3°28	4° 3	8°54	26°12	6°23	6°32	20°40	1° 3	19°31	17°48	21°53	22°39	S 21
M22	19 59 41	29°36'45	12°52	5°33	5°17	9°23	26°25	6°19	6°32	20°41	1° 4	19°24	17°45	22° 0	22°46	M22
T 23	20 3 38	0 ん 34'01	24°43	7°37	6°31	9°51	26°37	6°15	6°31	20°43	1° 6	19°17	17°42	22° 6	22°52	T 23
W24	20 7 34	1°31'17	6 m 34	9°39	7°44	10°19	26°49	6°11	6°31	20°44	1°8	19° 9	17°39	22°13	22°58	W24
T 25	20 11 31	2°28'34	18°27	11°39	8°58	10°47	27° 2	6° 8	6°30	20°46	1° 9	19° 2	17°36	22°20	23° 5	T 25
F 26	20 15 27	3°25'51	0 ჲ 24	13°38	10°12	11°14	27°14	6° 4	6°30	20°48	1°11	18°56	17°33	22°27	23°11	F 26
S 27	20 19 24	4°23'08	12°30	15°35	11°26	11°41	27°27	6° 0	6°29	20°49	1°12	18°52	17°29	22°33	23°17	S 27
S 28	20 23 21	5°20'25	24°47	17°31	12°40	12° 8	27°39	5°57	6°28	20°51	1°14	18°49	17°26	22°40	23°24	S 28
M29	20 27 17	6°17'43	7 M 20	19°24	13°54	12°34	27°52	5°53	6°27	20°53	1°16	18°D49	17°23	22°47	23°30	M29
T 30	20 31 14	7°15'01	20°14	21°16	15° 8	12°59	28° 5	5°50	6°26	20°54	1°17	18°49	17°20	22°53	23°36	T 30
W31	20 35 10	8 Ω 12'19	3 ₹ 32	23 N 7	16 Ω 21	13 Y 24	28 Ω 17	5 る 46	6 Υ 26	20 m 56	1 Ω 19	18 Ⅱ 50	17 I I7	23 N 0	239643	W31

Delta T = 10m08s

AUGUST 2430 00:00 UT

Day		_														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	§.	Day
T 1	20 39 7	9 N 9'38	17 .7 17	24 Ω 55	17 Ω 35	13 Y 49	28€30	5°R43	6°R25	20 m 58	1 Ω 21	18°R51	17 Ⅱ 13	23 N 7	239549	T 1
F 2	20 43 3	10° 6'57	1 云 30	26°42	18°49	14°14	28°43	5 云 40	6 Υ 24	21° 0	1°22	18耳50	17°10	23°13	23°55	F 2
S 3	20 47 0	11° 4'16	16°10	28°27	20° 3	14°37	28°56	5°37	6°23	21° 1	1°24	18°48	17° 7	23°20	24° 2	S 3
S 4	20 50 56	12° 1'36	1≈11	0 m y 10	21°17	15° 1	29° 8	5°34	6°22	21° 3	1°25	18°43	17° 4	23°27	24° 8	S 4
M 5	20 54 53	12°58'57	16°26	1°51	22°31	15°24	29°21	5°30	6°20	21° 5	1°27	18°36	17° 1	23°34	24°14	M 5
T 6	20 58 50	13°56'18	1) 43	3°31	23°45	15°46	29°34	5°28	6°19	21° 7	1°29	18°28	16°58	23°40	24°20	T 6
W 7	21 2 46	14°53'40	16°52	5° 9	24°59	16° 8	29°47	5°25	6°18	21° 9	1°30	18°20	16°54	23°47	24°27	W 7
T 8	21 6 43	15°51'03	1 Υ 43	6°46	26°12	16°29	29°59	5°22	6°17	21°11	1°32	18°13	16°51	23°54	24°33	T 8
F 9	21 10 39	16°48'27	16°10	8°20	27°26	16°50	0 Mp 13	5°19	6°16	21°12	1°33	18° 8	16°48	24° 0	24°39	F 9
S 10	21 14 36	17°45'52	0 8 9	9°53	28°40	17°10	0°25	5°16	6°14	21°14	1°35	18° 4	16°45	24° 7	24°45	S 10
S 11	21 18 32	18°43'19	13°40	11°24	29°54	17°30	0°38	5°14	6°13	21°16	1°36	18°D 3	16°42	24°14	24°51	S 11
	21 22 29	19°40'46	26°45	12°54	1 Mp 8	17°49	0°51	5°11	6°12	21°18	1°38	18° 3	16°39	24°21	24°57	M12
_	21 26 25	20°38'15	9∏28	14°21	2°22	18° 7	1° 4	5° 9	6°10	21°20	1°40	18° 3	16°35	24°27	25° 3	T 13
	21 30 22	21°35'46	21°53	15°47	3°36	18°25	1°17	5° 6	6° 9	21°22	1°41	18°R 4	16°32	24°34	25° 9	W14
-	21 34 19	22°33'17	499 4	17°12	4°50	18°42	1°30	5° 4	6° 7	21°24	1°43	18° 2	16°29	24°41	25°15	T 15
-	21 38 15	23°30'50	16° 6	18°34	6° 4	18°59	1°43	5° 2	6° 6	21°26	1°44	17°59	16°26	24°47	25°21	F 16
S 17	21 42 12	24°28'24	28° 1	19°54	7°18	19°15	1°56	5° 0	6° 4	21°28	1°46	17°53	16°23	24°54	25°27	S 17
	21 46 8	25°25'59	9 Ω 54	21°13	8°32	19°30	2° 9	4°58	6° 2	21°30	1°47	17°44	16°19	25° 1	25°33	S 18
	21 50 5	26°23'35	21°45	22°30	9°45	19°44	2°22	4°56	6° 1	21°32	1°49	17°33	16°16	25° 8	25°39	M19
	21 54 1	27°21'13	3 m 36	23°45	10°59	19°58	2°35	4°54	5°59	21°34	1°50	17°20	16°13	25°14	25°45	T 20
	21 57 58	28°18'51	15°30	24°57	12°13	20°11	2°49	4°52	5°57	21°36	1°52	17° 7	16°10	25°21	25°51	W21
	22 1 54	29°16'31	27°26	26° 8	13°27	20°24	3° 2	4°50	5°55	21°38	1°53	16°55	16° 7	25°28	25°57	T 22
_	22 5 51	0 m y 14'11	9 ഫ 28	27°16	14°41	20°35	3°15	4°49	5°54	21°40	1°55	16°44	16° 4	25°34	26° 2	F 23
S 24	22 9 48	1°11'53	21°38	28°22	15°55	20°46	3°28	4°47	5°52	21°43	1°56	16°36	16° 0	25°41	26° 8	S 24
	22 13 44	2° 9'36	3 M 57	29°26	17° 9	20°56	3°41	4°46	5°50	21°45	1°57	16°30	15°57	25°48	26°14	S 25
-	22 17 41	3° 7'20	16°31	0 ჲ 27	18°23	21° 6	3°54	4°45	5°48	21°47	1°59	16°27	15°54	25°55	26°19	M26
	22 21 37	4° 5'05	29°21	1°25	19°37	21°14	4° 7	4°43	5°46	21°49	2° 0	16°D26	15°51	26° 1	26°25	T 27
	22 25 34	5° 2'51	12 × 33	2°21	20°51	21°22	4°20	4°42	5°44	21°51	2° 2	16°R26	15°48	26° 8	26°30	W28
-	22 29 30	6° 0'39	26°10	3°14	22° 5	21°29	4°33	4°41	5°42	21°53	2° 3	16°26	15°45	26°15	26°36	T 29
	22 33 27	6°58'27	10 조 13	4° 4	23°19	21°35	4°46	4°40	5°40	21°55	2° 4	16°25	15°41	26°21	26°41	F 30
S 31	22 37 23	7 m 56'17	24 궁 43	4 ≏ 50	24 Mp 33	21 Υ 41	4 m 59	4 궁 39	5 Ƴ 38	21 Mp 58	2 N 6	16耳21	15 Ⅱ 38	26 Ω 28	26947	S 31

Delta T = 10m09s

SEPTEMBER 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 41 20	8 m 54'07	9≈37	5 ₾ 33	25 Mp 46	21 Y 45	5 Mp 12	4°R39	5°R36	22 Mp 0	2 N 7	16°R14	15 II 35	26€35	26952	S 1
M 2	22 45 17	9°51'59	24°48	6°13	27° 0	21°49	5°26	4 る 38	5 Ƴ 34	22° 2	2° 9	16 I I 6	15°32	26°42	26°58	M 2
T 3	22 49 13	10°49'53	10 米 6	6°48	28°14	21°52	5°39	4°38	5°32	22° 4	2°10	15°55	15°29	26°48	27° 3	T 3
W 4	22 53 10	11°47'47	25°21	7°19	29°28	21°54	5°52	4°37	5°30	22° 6	2°11	15°44	15°25	26°55	27° 8	W 4
T 5	22 57 6	12°45'44	10 Y 20	7°46	0 ჲ 42	21°55	6° 5	4°37	5°28	22° 8	2°12	15°34	15°22	27° 2	27°13	T 5
F 6	23 1 3	13°43'42	24°55	8° 9	1°56	21°R56	6°18	4°36	5°26	22°11	2°14	15°26	15°19	27° 8	27°18	F 6
S 7	23 4 59	14°41'42	9 8 3	8°26	3°10	21°55	6°31	4°36	5°23	22°13	2°15	15°21	15°16	27°15	27°23	S 7
S 8	23 8 56	15°39'43	22°40	8°38	4°23	21°54	6°44	4°D36	5°21	22°15	2°16	15°18	15°13	27°22	27°29	S 8
M 9	23 12 52	16°37'47	5 Ⅱ 48	8°45	5°37	21°52	6°57	4°36	5°19	22°17	2°18	15°16	15°10	27°29	27°34	M 9
T 10	23 16 49	17°35'53	18°32	8°R45	6°51	21°49	7°10	4°36	5°17	22°20	2°19	15°16	15° 6	27°35	27°38	T 10
W11	23 20 45	18°34'00	0 9 56	8°40	8° 5	21°45	7°23	4°37	5°14	22°22	2°20	15°16	15° 3	27°42	27°43	W11
T 12	23 24 42	19°32'10	13° 4	8°29	9°19	21°40	7°36	4°37	5°12	22°24	2°21	15°14	15° 0	27°49	27°48	T 12
F 13	23 28 39	20°30'22	25° 2	8°11	10°33	21°35	7°49	4°37	5°10	22°26	2°22	15°11	14°57	27°55	27°53	F 13
S 14	23 32 35	21°28'35	6 Ω 55	7°47	11°47	21°28	8° 1	4°38	5° 8	22°28	2°23	15° 4	14°54	28° 2	27°58	S 14
S 15	23 36 32	22°26'50	18°45	7°16	13° 0	21°21	8°14	4°38	5° 5	22°31	2°25	14°54	14°51	28° 9	28° 2	S 15
M16	23 40 28	23°25'07	0 m /36	6°40	14°14	21°13	8°27	4°39	5° 3	22°33	2°26	14°43	14°47	28°16	28° 7	M16
T 17	23 44 25	24°23'26	12°30	5°57	15°28	21° 4	8°40	4°40	5° 1	22°35	2°27	14°29	14°44	28°22	28°11	T 17
W18	23 48 21	25°21'47	24°29	5° 8	16°42	20°54	8°53	4°41	4°58	22°37	2°28	14°15	14°41	28°29	28°16	W18
T 19	23 52 18	26°20'09	6 ≏ 34	4°15	17°56	20°44	9° 6	4°42	4°56	22°40	2°29	14° 2	14°38	28°36	28°20	T 19
F 20	23 56 14	27°18'34	18°46	3°18	19° 9	20°33	9°18	4°43	4°53	22°42	2°30	13°50	14°35	28°42	28°25	F 20
S 21	0 011	28°17'00	1 M 5	2°18	20°23	20°21	9°31	4°44	4°51	22°44	2°31	13°41	14°31	28°49	28°29	S 21
S 22	0 4 8	29°15'27	13°34	1°16	21°37	20° 8	9°44	4°45	4°49	22°46	2°32	13°35	14°28	28°56	28°33	S 22
M23	0 8 4	0 ჲ 13'57	26°15	0°13	22°51	19°55	9°56	4°47	4°46	22°48	2°33	13°32	14°25	29° 3	28°37	M23
T 24	0 12 1	1°12'28	9 才 10	29 m 12	24° 5	19°41	10° 9	4°48	4°44	22°51	2°34	13°D31	14°22	29° 9	28°41	T 24
W25	0 15 57	2°11'01	22°22	28°13	25°18	19°27	10°22	4°50	4°41	22°53	2°35	13°31	14°19	29°16	28°45	W25
T 26	0 19 54	3° 9'35	5 ⋜ 54	27°18	26°32	19°12	10°34	4°51	4°39	22°55	2°36	13°R31	14°16	29°23	28°49	T 26
F 27	0 23 50	4° 8'11	19°48	26°28	27°46	18°57	10°47	4°53	4°37	22°57	2°37	13°30	14°12	29°30	28°53	F 27
S 28	0 27 47	5° 6'49	4≈ 4	25°46	29° 0	18°41	10°59	4°55	4°34	22°59	2°38	13°27	14° 9	29°36	28°57	S 28
S 29	0 31 43	6° 5'28	18°41	25°11	0 M _13	18°25	11°12	4°57	4°32	23° 2	2°38	13°21	14° 6	29°43	29° 1	S 29
M30	0 35 40	7 요 4'09	3) €34	24 Mp 45	1 M 27	18 Y 8	11 M)24	4 る 59	4℃ 29	23 Mp 4	2⋒39	13耳14	14耳 3	29 Ω 50	2995 4	M30

Delta T = 10m09s

OCTOBER 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 39 37	8₾ 2'51	18) (37	24°R28	2 M .41	17°R51	11 Mp 36	5ਰ 1	4°R27	23 m) 6	2 Ω 40	13°R 4	14 I 0	29 Ω 56	2995 8	T 1
W 2	0 43 33	9° 1'36	3 Υ 39	24°D21	3°54	17 Y 34	11°49	5° 3	$4\mathbf{\Upsilon}25$	23° 8	2°41	12 Ⅱ 55	13°56	0 m) 3	29°12	W 2
T 3	0 47 30	10° 0'22	18°31	24 Mp 24	5° 8	17°17	12° 1	5° 6	4°22	23°10	2°42	12°46	13°53	0°10	29°15	T 3
F 4	0 51 26	10°59'10	3 8 5	24°38	6°22	16°59	12°13	5° 8	4°20	23°12	2°42	12°38	13°50	0°17	29°18	F 4
S 5	0 55 23	11°58'01	17°14	25° 1	7°35	16°41	12°25	5°11	4°17	23°15	2°43	12°33	13°47	0°23	29°22	S 5
S 6	0 59 19	12°56'53	0П54	25°33	8°49	16°23	12°38	5°13	4°15	23°17	2°44	12°31	13°44	0°30	29°25	S 6
M 7	1 3 16	13°55'48	14° 8	26°15	10° 2	16° 5	12°50	5°16	4°13	23°19	2°44	12°D30	13°41	0°37	29°28	M 7
T 8	1 7 12	14°54'45	26°56	27° 5	11°16	15°48	13° 2	5°19	4°10	23°21	2°45	12°31	13°37	0°43	29°31	T 8
W 9	111 9	15°53'45	9923	28° 3	12°30	15°30	13°14	5°22	4° 8	23°23	2°46	12°31	13°34	0°50	29°34	W 9
T 10	1 15 6	16°52'47	21°33	29° 8	13°43	15°12	13°26	5°25	4° 6	23°25	2°46	12°R32	13°31	0°57	29°37	T 10
F 11	1 19 2	17°51'50	3 Ω 32	0 ჲ 20	14°57	14°54	13°37	5°28	4° 3	23°27	2°47	12°30	13°28	1° 4	29°40	F 11
S 12	1 22 59	18°50'57	15°25	1°37	16°10	14°37	13°49	5°31	4° 1	23°29	2°48	12°26	13°25	1°10	29°43	S 12
S 13	1 26 55	19°50'05	27°16	2°59	17°24	14°19	14° 1	5°34	3°59	23°31	2°48	12°21	13°22	1°17	29°45	S 13
M14	1 30 52	20°49'16	9MD 9	4°26	18°37	14° 2	14°13	5°37	3°57	23°33	2°49	12°13	13°18	1°24	29°48	M14
T 15	1 34 48	21°48'28	21° 7	5°56	19°51	13°46	14°24	5°41	3°54	23°35	2°49	12° 4	13°15	1°30	29°50	T 15
W16	1 38 45	22°47'43	3 ₾ 13	7°29	21° 5	13°30	14°36	5°44	3°52	23°37	2°50	11°54	13°12	1°37	29°53	W16
T 17	1 42 41	23°47'00	15°28	9° 5	22°18	13°14	14°47	5°48	3°50	23°39	2°50	11°45	13° 9	1°44	29°55	T 17
F 18	1 46 38	24°46'19	27°53	10°43	23°32	12°58	14°59	5°51	3°48	23°41	2°50	11°37	13° 6	1°51	29°57	F 18
S 19	1 50 34	25°45'41	10 M 28	12°23	24°45	12°43	15°10	5°55	3°45	23°43	2°51	11°31	13° 2	1°57	29°59	S 19
S 20	1 54 31	26°45'04	23°15	14° 4	25°59	12°29	15°21	5°59	3°43	23°45	2°51	11°27	12°59	2° 4	0 Ω 1	S 20
M21	1 58 28	27°44'29	6 ₹ 13	15°45	27°12	12°15	15°33	6° 3	3°41	23°47	2°51	11°D25	12°56	2°11	0° 3	M21
T 22	2 2 24	28°43'56	19°23	17°28	28°25	12° 2	15°44	6° 7	3°39	23°49	2°52	11°25	12°53	2°18	0° 5	T 22
W23	2 6 21	29°43'24	2 ප් 46	19°11	29°39	11°50	15°55	6°11	3°37	23°51	2°52	11°27	12°50	2°24	0° 7	W23
T 24	2 10 17	0M42'55	16°23	20°54	0 ₹ 52	11°38	16° 6	6°15	3°35	23°53	2°52	11°28	12°47	2°31	0° 9	T 24
F 25	2 14 14	1°42'27	0≈15	22°37	2° 6	11°27	16°17	6°19	3°33	23°55	2°53	11°R29	12°43	2°38	0°10	F 25
S 26	2 18 10	2°42'01	14°21	24°21	3°19	11°16	16°28	6°23	3°31	23°56	2°53	11°28	12°40	2°44	0°12	S 26
S 27	2 22 7	3°41'37	28°41	26° 4	4°32	11° 7	16°38	6°28	3°29	23°58	2°53	11°26	12°37	2°51	0°13	S 27
M28	2 26 4	4°41'14	13 米 12	27°47	5°46	10°58	16°49	6°32	3°27	24° 0	2°53	11°22	12°34	2°58	0°15	M28
T 29	2 30 0	5°40'52	27°49	29°29	6°59	10°50	17° 0	6°37	3°25	24° 2	2°53	11°17	12°31	3° 5	0°16	T 29
W30	2 33 57	6°40'33	12 Υ 26	1ML11	8°12	10°42	17°10	6°41	3°23	24° 4	2°53	11°12	12°28	3°11	0°17	W30
T 31	2 37 53	7 M 40'15	26 Y 56	2 M .53	9 ₹ 26	10 Y 36	17 m 21	6 3 46	3 Υ 21	24 m 5	2 Ω 53	11 II 7	12 Ⅱ 24	3 Mp 18	0 Ω 18	T 31

Delta T = 10m09s

NOVEMBER 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)f(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
F 1	2 41 50	8 M 40'00	11813	4M34	10 × 39	10°R30	17 M 31	6 ප 50	3°R19	24 Mp 7	2⋒54	11°R 3	12 Ⅱ 21	3 Mp 25	0 Ω 19	F 1
S 2	2 45 46	9°39'46	25°10	6°15	11°52	10 Y 25	17°41	6°55	3 Ƴ 17	24° 9	2°54	11 I I 0	12°18	3°31	0°20	S 2
S 3	2 49 43	10°39'34	8Д46	7°56	13° 5	10°20	17°51	7° 0	3°16	24°10	2°R54	10°D59	12°15	3°38	0°21	S 3
M 4	2 53 39	11°39'25	21°59	9°35	14°19	10°17	18° 1	7° 5	3°14	24°12	2°54	10°59	12°12	3°45	0°21	M 4
T 5	2 57 36	12°39'18	49549	11°15	15°32	10°14	18°11	7°10	3°12	24°14	2°54	11° 1	12° 8	3°52	0°22	T 5
W 6 T 7	3 1 32 3 5 29	13°39'12 14°39'09	17°18 29°32	12°54 14°32	16°45 17°58	10°12 10°11	18°21	7°15 7°20	3°11 3° 9	24°15 24°17	2°54	11° 3 11° 4	12° 5 12° 2	3°58 4° 5	0°22 0°23	W 6 T 7
T 7 F 8	3 5 29 3 9 26	14°39'09 15°39'08	29°32 11 Ω 34	14°32 16°10	1/°58 19°11	10°11 10°D11	18°31 18°41	7°20 7°25	3° 9	24°17 24°18	2°53 2°53	11° 4	11°59	4° 5 4°12	0°23	F 8
S 9	3 13 22	15 39 08 16°39'09	23°28	17°48	20°24	10 D11	18°50	7°31	3° 6	24°18	2°53	11° 5	11°56	4°12 4°19	0°23	F 6
					-	_				-				-		
S 10 M11	3 17 19 3 21 15	17°39'12 18°39'18	5 m)20 17°15	19°25 21° 1	21°38 22°51	10°13 10°15	19° 0 19° 9	7°36 7°41	3° 4 3° 3	24°21 24°23	2°53 2°53	11° 4 11° 1	11°53 11°49	4°25 4°32	0°23 0°R23	S 10 M11
T 12	3 21 13	18 39 18 19°39'25	29°16	21°37	24° 4	10°13	19 9 19°18	7°47	3° 1	24°24	2°53	10°58	11°46	4°32 4°39	0°23	T 12
W13	3 29 8	20°39'34	11 ≏ 26	24°13	25°17	10°18	19°18	7°52	3° 0	24°26	2°52	10°55	11°43	4°45	0°23	W13
T 14	3 33 5	21°39'45	23°50	25°48	26°30	10°26	19°36	7°58	2°59	24°27	2°52	10°52	11°40	4°52	0°23	T 14
F 15	3 37 1	22°39'58	6M28	27°23	27°43	10°31	19°45	8° 3	2°57	24°29	2°52	10°49	11°37	4°59	0°23	F 15
S 16	3 40 58	23°40'13	19°21	28°58	28°56	10°37	19°54	8° 9	2°56	24°30	2°51	10°47	11°33	5° 6	0°22	S 16
S 17	3 44 55	24°40'30	2 ₹ 29	0 , ₹32	0중 9	10°43	20° 3	8°15	2°55	24°31	2°51	10°46	11°30	5°12	0°22	S 17
M18	3 48 51	25°40'49	15°51	2° 6	1°21	10°51	20°11	8°20	2°54	24°33	2°51	10°D46	11°27	5°19	0°21	M18
T 19	3 52 48	26°41'09	29°26	3°40	2°34	10°59	20°20	8°26	2°52	24°34	2°50	10°46	11°24	5°26	0°20	T 19
W20	3 56 44	27°41'31	13 る 12	5°13	3°47	11° 8	20°28	8°32	2°51	24°35	2°50	10°47	11°21	5°32	0°19	W20
T 21	4 0 41	28°41'54	27° 7	6°46	5° 0	11°17	20°36	8°38	2°50	24°36	2°50	10°49	11°18	5°39	0°18	T 21
F 22	4 4 37	29°42'18	11≈10	8°19	6°13	11°27	20°44	8°44	2°49	24°37	2°49	10°49	11°14	5°46	0°17	F 22
S 23	4 8 34	0 , 742'44	25°18	9°52	7°26	11°38	20°52	8°50	2°48	24°39	2°49	10°R50	11°11	5°53	0°16	S 23
S 24	4 12 31	1°43'11	9 ₩30	11°24	8°38	11°50	21° 0	8°56	2°47	24°40	2°48	10°50	11° 8	5°59	0°15	S 24
M25	4 16 27	2°43'39	23°44	12°56	9°51	12° 2	21° 7	9° 2	2°47	24°41	2°48	10°49	11° 5	6° 6	0°14	M25
T 26 W27	4 20 24 4 24 20	3°44'08 4°44'39	7 Υ 56	14°28 15°59	11° 4 12°16	12°15 12°28	21°15 21°22	9° 8 9°15	2°46 2°45	24°42 24°43	2°47 2°46	10°49 10°48	11° 2 10°59	6°13 6°20	0°12 0°11	T 26 W27
T 28	4 24 20 4 28 17	5°45'11	22° 4 6 8 4	15°39 17°30	12°16	12°28	21°22 21°30	9°13	2°43	24°43 24°44	2°46	10°48	10°59	6°26	0° 11	T 28
F 29	4 28 17	6°45'44	19°53	17 30 19° 1	13 29 14°41	12°57	21°37	9°27	2°44	24°45	2°45	10°47	10°52	6°33	0° 8	F 29
S 30	4 36 10	7 √ 146'19	3 Ⅱ 29	20 × 32	15 3 54	13 Υ 12	21 m) 44	9 ට 34	2^{43}	24 m) 46	$2\Omega 45$	10 I 47	10 II 49	6 m 40	0Ω 6	S 30

Delta T = 10m09s

DECEMBER 2430 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	P	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
S 1	4 40 6	8 ∡ ¹46'55	16∏48	22 × 3	17ට 6	13 Y 28	21 m 50	9 る 40	2°R42	24 Mp 47	2°R44	10°D47	10 Ⅱ 46	6 m 46	0°R 4	S 1
M 2	4 44 3	9°47'33	29°51	23°33	18°18	13°44	21°57	9°46	2 Υ 42	24°47	2 Ω 43	10 Ⅱ 47	10°43	6°53	0Ω 2	M 2
T 3	4 48 0	10°48'12	12936	25° 3	19°31	14° 1	22° 4	9°53	2°41	24°48	2°43	10°R47	10°39	7° 0	0° 0	T 3
W 4	4 51 56	11°48'52	25° 4	26°32	20°43	14°18	22°10	9°59	2°41	24°49	2°42	10°47	10°36	7° 7	29958	W 4
T 5	4 55 53	12°49'34	7 Ω 18	28° 2	21°55	14°36	22°16	10° 6	2°41	24°50	2°41	10°46	10°33	7°13	29°56	T 5
F 6	4 59 49	13°50'17	19°21	29°30	23° 7	14°55	22°22	10°12	2°40	24°51	2°40	10°46	10°30	7°20	29°54	F 6
S 7	5 3 46	14°51'02	1 m) 17	0 궁 59	24°19	15°14	22°28	10°19	2°40	24°51	2°39	10°46	10°27	7°27	29°51	S 7
S 8	5 7 42	15°51'49	13° 9	2°26	25°31	15°33	22°34	10°26	2°40	24°52	2°39	10°D46	10°24	7°33	29°49	S 8
M 9	5 11 39	16°52'36	25° 3	3°54	26°43	15°53	22°40	10°32	2°40	24°53	2°38	10°46	10°20	7°40	29°46	M 9
T 10	5 15 35	17°53'26	7 ♀ 4	5°20	27°55	16°13	22°45	10°39	2°39	24°53	2°37	10°46	10°17	7°47	29°44	T 10
W11	5 19 32	18°54'16	19°15	6°46	29° 7	16°34	22°51	10°46	2°39	24°54	2°36	10°47	10°14	7°54	29°41	W11
T 12	5 23 29	19°55'08	1 M .41	8°10	0≈19	16°55	22°56	10°52	2°D39	24°54	2°35	10°48	10°11	8° 0	29°38	T 12
F 13	5 27 25	20°56'01	14°26	9°34	1°31	17°16	23° 1	10°59	2°39	24°55	2°34	10°49	10° 8	8° 7	29°35	F 13
S 14	5 31 22	21°56'56	27°30	10°56	2°43	17°38	23° 5	11° 6	2°39	24°55	2°33	10°49	10° 5	8°14	29°33	S 14
S 15	5 35 18	22°57'51	10 ∡ 756	12°17	3°54	18° 1	23°10	11°13	2°40	24°56	2°32	10°R50	10° 1	8°21	29°30	S 15
M16	5 39 15	23°58'48	24°42	13°36	5° 6	18°24	23°15	11°20	2°40	24°56	2°31	10°49	9°58	8°27	29°27	M16
T 17	5 43 11	24°59'46	8 국 45	14°53	6°17	18°47	23°19	11°27	2°40	24°57	2°30	10°48	9°55	8°34	29°23	T 17
W18	5 47 8	26° 0'45	23° 1	16° 7	7°29	19°11	23°23	11°33	2°40	24°57	2°29	10°47	9°52	8°41	29°20	W18
T 19	5 51 4	27° 1'44	7≈25	17°19	8°40	19°35	23°27	11°40	2°41	24°57	2°28	10°44	9°49	8°47	29°17	T 19
F 20	5 55 1	28° 2'44	21°51	18°27	9°51	19°59	23°31	11°47	2°41	24°57	2°27	10°42	9°46	8°54	29°14	F 20
S 21	5 58 58	29° 3'44	6 ₩ 16	19°32	11° 2	20°24	23°34	11°54	2°41	24°58	2°26	10°40	9°42	9° 1	29°10	S 21
S 22	6 2 54	0궁 4'45	20°33	20°32	12°13	20°49	23°38	12° 1	2°42	24°58	2°25	10°39	9°39	9° 8	29° 7	S 22
M23	6 6 5 1	1° 5'46	4 Υ 42	21°28	13°24	21°14	23°41	12° 8	2°42	24°58	2°24	10°D39	9°36	9°14	29° 3	M23
T 24	6 10 47	2° 6'47	18°39	22°17	14°35	21°40	23°44	12°15	2°43	24°58	2°23	10°40	9°33	9°21	29° 0	T 24
W25	6 14 44	3° 7'49	2 8 25	23° 1	15°46	22° 6	23°47	12°22	2°44	24°58	2°22	10°41	9°30	9°28	28°56	W25
T 26	6 18 40	4° 8'51	15°59	23°37	16°57	22°32	23°50	12°29	2°44	24°58	2°21	10°43	9°26	9°35	28°53	T 26
F 27	6 22 37	5° 9'54	29°20	24° 4	18° 7	22°59	23°52	12°36	2°45	24°R58	2°20	10°44	9°23	9°41	28°49	F 27
S 28	6 26 33	6°10'57	12 II 30	24°23	19°18	23°25	23°54	12°43	2°46	24°58	2°19	10°R44	9°20	9°48	28°45	S 28
S 29	6 30 30	7°12'01	25°27	24°R32	20°28	23°53	23°57	12°50	2°47	24°58	2°17	10°43	9°17	9°55	28°41	S 29
M30	6 34 27	8°13'05	89512	24°29	21°38	24°20	23°59	12°57	2°48	24°58	2°16	10°41	9°14	10° 1	28°38	M30
T 31	6 38 23	9 ට 14'09	209544	24 궁 16	22≈48	24 Y 48	24 Mp 0	13る 4	2 Υ 49	24 Mp 58	2 Ω 15	10 Ⅲ 37	9 Ⅱ 11	10 m) 8	28934	T 31

Delta T = 10m10s

JANUARY 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	6 42 20	10 ට 15'14	3 Ω 5	23°R51	23≈58	25 Y 16	24M) 2	13 る 11	2 Υ 50	24°R58	2°R14	10°R32	9耳 7	10 m 15	28°R30	W 1
T 2	6 46 16	11°16'19	15°16	23 궁 14	25° 8	25°44	24° 3	13°19	2°51	24 Mp 58	2 Ω 13	10 Ⅲ 27	9° 4	10°22	28926	T 2
F 3	6 50 13	12°17'25	27°17	22°25	26°18	26°12	24° 5	13°26	2°52	24°57	2°12	10°21	9° 1	10°28	28°22	F 3
S 4	6 54 9	13°18'31	9 m 12	21°26	27°27	26°41	24° 6	13°33	2°53	24°57	2°10	10°16	8°58	10°35	28°18	S 4
S 5	6 58 6	14°19'38	21° 4	20°19	28°37	27°10	24° 6	13°40	2°54	24°57	2° 9	10°12	8°55	10°42	28°14	S 5
M 6	7 2 3	15°20'45	2 ≏ 56	19° 4	29°46	27°39	24° 7	13°47	2°55	24°57	2° 8	10° 9	8°52	10°49	28°10	M 6
T 7	7 5 59	16°21'52	14°54	17°44	0 ¥ 55	28° 8	24° 7	13°54	2°57	24°56	2° 7	10°D 8	8°48	10°55	28° 5	T 7
W 8	7 9 56	17°23'00	27° 1	16°22	2° 4	28°38	24° 8	14° 1	2°58	24°56	2° 5	10° 9	8°45	11° 2	28° 1	W 8
T 9 F 10	7 13 52	18°24'08 19°25'17	9M24	15° 1 13°44	3°13 4°22	29° 8 29°38	24°R 8 24° 8	14° 8	2°59 3° 1	24°55 24°55	2° 4 2° 3	10°10 10°12	8°42 8°39	11° 9 11°15	27°57 27°53	T 9 F 10
S 11	7 17 49 7 21 45	20°26'26	22° 7 5 √ 14	13°44 12°31	5°30	0 8 8	24° 8 24° 7	14°15 14°22	3° 2	24°55	2° 2	10°12 10°R13	8°36	11°13	27°49	S 11
						_										
S 12	7 25 42	21°27'36	18°46	11°26	6°38	0°38	24° 7	14°29	3° 4	24°54	2° 0	10°12	8°32	11°29	27°44	S 12
M13	7 29 38	22°28'45	2 3 45	10°30	7°47	1° 9	24° 6	14°36	3° 5	24°53	1°59	10°10	8°29	11°36	27°40	M13
T 14	7 33 35	23°29'55	17° 8	9°43 9° 7	8°55	1°40	24° 5	14°43	3° 7	24°53	1°58	10° 6	8°26	11°42	27°36	T 14
W15 T 16	7 37 32 7 41 28	24°31'04 25°32'13	1 ≈ 49 16°42	8°40	10° 2 11°10	2°11 2°42	24° 4 24° 3	14°50 14°57	3° 9 3°10	24°52 24°52	1°56 1°55	10° 0 9°53	8°23 8°20	11°49 11°56	27°31 27°27	W15 T 16
F 17	7 41 28	25°32'13 26°33'22	1) (38	8°23	12°17	3°13	24° 3	14 37 15° 4	3°12	24°51	1°54	9°35 9°45	8°17	12° 2	27°23	F 17
S 18	7 49 21	20°33'22 27°34'31	16°28	8°D16	13°24	3°45	23°59	15°11	3°14	24°50	1°52	9°39	8°13	12° 9	27°19	S 18
S 19	7 53 18	28°35'38	1Υ 4	8°18	14°31	4°16	23°58	15°18	3°16	24°49	1°51	9°33	8°10	12°16	27°14	S 19
M20 T 21	7 57 14 8 1 11	29°36'45 0≈37'52	15°22 29°19	8°27 8°45	15°38 16°45	4°48 5°20	23°55 23°53	15°25 15°32	3°18 3°20	24°49 24°48	1°50 1°48	9°30 9°D29	8° 7 8° 4	12°23 12°29	27°10 27° 6	M20 T 21
W22	8 5 7	1°38'58	12 8 57	9° 9	10 43 17°51	5°52	23°51	15°39	3°22	24°47	1°47	9°30	8° 1	12°36	27° 1	W22
T 23	8 9 4	2°40'03	26°15	9°39	18°57	6°24	23°48	15°46	3°24	24°46	1°46	9°31	7°57	12°43	26°57	T 23
F 24	8 13 1	3°41'08	9 Ⅱ 18	10°16	20° 3	6°57	23°45	15°53	3°26	24°45	1°45	9°R31	7°54	12°50	26°53	F 24
S 25	8 16 57	4°42'12	22° 6	10°57	21° 8	7°29	23°42	16° 0	3°28	24°44	1°43	9°31	7°51	12°56	26°48	S 25
S 26	8 20 54	5°43'15	49642	11°43	22°13	8° 2	23°39	16° 6	3°30	24°43	1°42	9°27	7°48	13° 3	26°44	S 26
M27	8 24 50	6°44'17	17° 9	12°33	23°18	8°35	23°36	16°13	3°32	24°43	1°41	9°22	7°45	13°10	26°40	M27
T 28	8 28 47	7°45'19	29°27	13°27	24°23	9° 8	23°32	16°20	3°34	24°42	1°39	9°13	7°42	13°16	26°36	T 28
W29	8 32 43	8°46'20	11 Ω 37	14°24	25°27	9°41	23°28	16°27	3°37	24°41	1°38	9° 3	7°38	13°23	26°32	W29
T 30	8 36 40	9°47'20	23°40	1 <u>5</u> °25	26°31	10°14	23°24	1 <u>6</u> °33	3°39	24°39	1°37	8°50	7°35	13°30	26°27	T 30
F 31	8 40 36	10≈48'20	5 m 38	16 る 28	27) 35	10847	23 Mp 20	16 궁 40	3 Υ 41	24 Mp 38	1 Ω 35	8Д38	7 Ⅱ 32	13 m 37	26923	F 31

Delta T = 10m10s

FEBRUARY 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	C	ţ	Š	Day
S 1	8 44 33	11 ≈ 49'19	17 m)31	17 ට 34	28) 38	11820	23°R16	16 පි 47	3 ℃ 44	24°R37	1°R34	8°R26	7∏29	13 m 43	26°R19	S 1
S 2	8 48 30	12°50'17	29°22	18°42	29°41	11°54	23 m 12	16°53	3°46	24 Mp 36	1 Q 33	8 Д 16	7°26	13°50	269315	S 2
M 3	8 52 26	13°51'15	11 ≏ 13	19°52	0 Υ 43	12°27	23° 7	17° 0	3°49	24°35	1°32	8° 9	7°23	13°57	26°11	M 3
T 4	8 56 23	14°52'12	23° 9	21° 4	1°46	13° 1	23° 2	17° 6	3°51	24°34	1°30	8° 4	7°19	14° 4	26° 7	T 4
W 5	9 0 19	15°53'08	5 M .14	22°17	2°47	13°35	22°57	17°13	3°54	24°33	1°29	8° 1	7°16	14°10	26° 3	W 5
T 6	9 4 16	16°54'04	17°32	23°33	3°49	14° 9	22°52	17°19	3°56	24°31	1°28	8°D 1	7°13	14°17	25°59	T 6
F 7	9 8 12	17°55'00	0 才 9	24°49	4°50	14°43	22°47	17°26	3°59	24°30	1°26	8° 1	7°10	14°24	25°55	F 7
S 8	9 12 9	18°55'54	13° 9	26° 8	5°51	15°17	22°42	17°32	4° 1	24°29	1°25	8°R 1	7° 7	14°30	25°51	S 8
S 9	9 16 5	19°56'48	26°36	27°27	6°51	15°51	22°36	17°39	4° 4	24°28	1°24	8° 0	7° 3	14°37	25°48	S 9
M10	9 20 2	20°57'41	10 궁 34	28°48	7°51	16°25	22°31	17°45	4° 7	24°26	1°23	7°56	7° 0	14°44	25°44	M10
T 11	9 23 59	21°58'34	25° 1	0≈10	8°50	17° 0	22°25	17°51	4° 9	24°25	1°22	7°49	6°57	14°51	25°40	T 11
W12	9 27 55	22°59'25	9 ≈ 53	1°33	9°49	17°34	22°19	17°57	4°12	24°24	1°20	7°40	6°54	14°57	25°36	W12
T 13	9 31 52	24° 0'15	25° 2	2°57	10°47	18° 8	22°13	18° 4	4°15	24°22	1°19	7°29	6°51	15° 4	25°33	T 13
F 14	9 35 48	25° 1'04	10 米 19	4°23	11°45	18°43	22° 6	18°10	4°18	24°21	1°18	7°18	6°48	15°11	25°29	F 14
S 15	9 39 45	26° 1'52	25°31	5°49	12°42	19°18	22° 0	18°16	4°21	24°19	1°17	7° 7	6°44	15°17	25°26	S 15
S 16	9 43 41	27° 2'38	10 Y 29	7°16	13°39	19°52	21°54	18°22	4°23	24°18	1°16	6°59	6°41	15°24	25°22	S 16
M17	9 47 38	28° 3'23	25° 5	8°44	14°35	20°27	21°47	18°28	4°26	24°17	1°14	6°53	6°38	15°31	25°19	M17
T 18	9 51 34	29° 4'06	9 8 14	10°13	15°31	21° 2	21°40	18°34	4°29	24°15	1°13	6°49	6°35	15°38	25°16	T 18
W19	9 55 31	0 米 4'48	22°57	11°43	16°26	21°37	21°34	18°40	4°32	24°14	1°12	6°48	6°32	15°44	25°12	W19
T 20	9 59 28	1° 5'28	6 Ⅱ 14	13°14	17°20	22°12	21°27	18°46	4°35	24°12	1°11	6°48	6°29	15°51	25° 9	T 20
F 21	10 3 24	2° 6'06	19°10	14°45	18°14	22°47	21°20	18°51	4°38	24°11	1°10	6°48	6°25	15°58	25° 6	F 21
S 22	10 721	3° 6'43	19548	16°18	19° 7	23°23	21°13	18°57	4°41	24° 9	1° 9	6°46	6°22	16° 5	25° 3	S 22
S 23	10 11 17	4° 7'18	14°12	17°52	19°59	23°58	21° 5	19° 3	4°44	24° 8	1° 8	6°42	6°19	16°11	25° 0	S 23
M24	10 15 14	5° 7'51	26°25	19°26	20°51	24°33	20°58	19° 8	4°47	24° 6	1° 7	6°34	6°16	16°18	24°57	M24
T 25	10 19 10	6° 8'23	8 Ω 31	21° 1	21°42	25° 8	20°51	19°14	4°50	24° 4	1° 6	6°24	6°13	16°25	24°55	T 25
W26	10 23 7	7° 8'53	20°31	22°37	22°32	25°44	20°43	19°20	4°54	24° 3	1° 5	6°11	6° 9	16°31	24°52	W26
T 27	10 27 3	8° 9'22	2 Mp 28	24°14	23°21	26°19	20°36	19°25	4°57	24° 1	1° 4	5°57	6° 6	16°38	24°49	T 27
F 28	10 31 0	9 米 9'49	14 M 21	25≈52	24 Y 9	26 8 55	20 m 28	19 る 30	5 ℃ 0	24 Mp 0	1 0 3	5 Ⅱ 42	6 I 3	16 M)45	249547	F 28

Delta T = 10m10s

MARCH 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 57	10 ∺ 10′14	26 Mp 14	27≈31	24 Y 56	27 8 30	20°R21	19 ට 36	5 ℃ 3	23°R58	1°R 2	5°R27	6 I 0	16 m 52	24°R44	S 1
S 2	10 38 53	11°10'38	8 ₾ 6	29°11	25°43	28° 6	20 m 13	19°41	5° 6	23 m 57	1 Ω 1	5 Ⅱ 15	5°57	16°58	249542	S 2
M 3	10 42 50	12°11'00	20° 0	0 ¥ 52	26°28	28°41	20° 5	19°46	5° 9	23°55	1° 0	5° 5	5°54	17° 5	24°39	M 3
T 4	10 46 46	13°11'21	1 M 59	2°34	27°13	29°17	19°58	19°51	5°13	23°53	0°59	4°58	5°50	17°12	24°37	T 4
W 5	10 50 43	14°11'40	14° 5	4°17	27°56	29°53	19°50	19°56	5°16	23°52	0°58	4°54	5°47	17°18	24°35	W 5
T 6	10 54 39	15°11'58	26°22	6° 0	28°38	0П29	19°42	20° 2	5°19	23°50	0°57	4°53	5°44	17°25	24°33	T 6
F 7	10 58 36	16°12'14	8 才 56	7°45	29°19	1° 4	19°34	20° 6	5°22	23°48	0°56	4°D53	5°41	17°32	24°31	F 7
S 8	11 2 32	17°12'30	21°50	9°31	29°59	1°40	19°27	20°11	5°26	23°47	0°55	4°R53	5°38	17°39	24°29	S 8
S 9	11 6 29	18°12'43	5 ਰ 10	11°18	0 8 38	2°16	19°19	20°16	5°29	23°45	0°54	4°52	5°35	17°45	24°27	S 9
M10	11 10 26	19°12'56	18°57	13° 6	1°16	2°52	19°11	20°21	5°32	23°43	0°54	4°49	5°31	17°52	24°25	M10
T 11	11 14 22	20°13'06	3≈15	14°55	1°52	3°28	19° 3	20°26	5°36	23°42	0°53	4°43	5°28	17°59	24°24	T 11
W12	11 18 19	21°13'16	17°59	16°45	2°27	4° 4	18°55	20°30	5°39	23°40	0°52	4°35	5°25	18° 5	24°22	W12
T 13	11 22 15	22°13'23	3 ∺ 5	18°36	3° 1	4°40	18°47	20°35	5°42	23°38	0°51	4°25	5°22	18°12	24°21	T 13
F 14	11 26 12	23°13'29	18°24	20°28	3°33	5°16	18°39	20°39	5°46	23°37	0°51	4°14	5°19	18°19	24°19	F 14
S 15	11 30 8	24°13'33	3 ℃ 44	22°21	4° 3	5°52	18°32	20°44	5°49	23°35	0°50	4° 4	5°15	18°26	24°18	S 15
S 16	11 34 5	25°13'35	18°54	24°15	4°32	6°29	18°24	20°48	5°52	23°33	0°49	3°55	5°12	18°32	24°17	S 16
M17	11 38 1	26°13'35	3 8 43	26°10	5° 0	7° 5	18°16	20°52	5°56	23°32	0°48	3°50	5° 9	18°39	24°16	M17
T 18	11 41 58	27°13'33	18° 6	28° 6	5°25	7°41	18° 8	20°56	5°59	23°30	0°48	3°46	5° 6	18°46	24°15	T 18
W19	11 45 55	28°13'28	2 I 0	0 Υ 3	5°49	8°17	18° 1	21° 0	6° 3	23°28	0°47	3°D45	5° 3	18°53	24°14	W19
T 20	11 49 51	29°13'22	15°26	2° 1	6°11	8°54	17°53	21° 4	6° 6	23°27	0°47	3°46	5° 0	18°59	24°13	T 20
F 21	11 53 48	0 Υ 13'14	28°26	3°59	6°31	9°30	17°46	21° 8	6° 9	23°25	0°46	3°R46	4°56	19° 6	24°12	F 21
S 22	11 57 44	1°13'03	1195 4	5°58	6°49	10° 6	17°38	21°12	6°13	23°23	0°45	3°46	4°53	19°13	24°12	S 22
S 23	12 141	2°12'50	23°25	7°57	7° 6	10°43	17°31	21°16	6°16	23°22	0°45	3°43	4°50	19°19	24°11	S 23
M24	12 5 37	3°12'35	5 Ω 34	9°56	7°20	11°19	17°23	21°19	6°20	23°20	0°44	3°38	4°47	19°26	24°11	M24
T 25	12 9 34	4°12'18	17°33	11°55	7°32	11°56	17°16	21°23	6°23	23°18	0°44	3°31	4°44	19°33	24°11	T 25
W26	12 13 30	5°11'58	29°28	13°54	7°41	12°32	17° 9	21°26	6°26	23°17	0°43	3°22	4°41	19°40	24°10	W26
T 27	12 17 27	6°11'36	11 m 20	15°53	7°49	13° 8	17° 2	21°30	6°30	23°15	0°43	3°11	4°37	19°46	24°10	T 27
F 28	12 21 23	7°11'12	23°12	17°50	7°54	13°45	16°55	21°33	6°33	23°14	0°43	3° 0	4°34	19°53	24°D10	F 28
S 29	12 25 20	8°10'46	5 ₾ 6	19°46	7°57	14°21	16°48	21°36	6°37	23°12	0°42	2°49	4°31	20° 0	24°10	S 29
S 30	12 29 17	9°10'19	17° 2	21°41	7°R57	14°58	16°41	21°40	6°40	23°10	0°42	2°40	4°28	20° 6	24°10	S 30
M31	12 33 13	10 Y 9'49	29 ₾ 3	23 Y 34	7 8 55	15 Ⅱ 34	16 M 34	21 る 43	6 Ƴ 44	23 Mp 9	0 Ω 41	2∏32	4 Ⅱ 25	20 m 13	249511	M31

Delta T = 10m10s

APRIL 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 37 10	11 ° 9'17	11 M 9	25 Y 24	7°R50	16 I I11	16°R28	21 궁 46	6 ℃ 47	23°R 7	0°R41	2°R28	4 Ⅱ 21	20 Mp 20	249511	T 1
W 2	12 41 6	12° 8'43	23°24	27°11	7 8 43	16°48	16Mp21	21°49	6°50	23 Mp 6	$0\Omega41$	2∏25	4°18	20°27	24°11	W 2
T 3	12 45 3	13° 8'08	5 , 749	28°55	7°34	17°24	16°15	21°51	6°54	23° 4	0°41	2°D25	4°15	20°33	24°12	T 3
F 4	12 48 59	14° 7'31	18°29	0 8 35	7°22	18° 1	16° 9	21°54	6°57	23° 3	0°40	2°26	4°12	20°40	24°13	F 4
S 5	12 52 56	15° 6'52	1 る 25	2°11	7° 7	18°37	16° 3	21°57	7° 1	23° 1	0°40	2°27	4° 9	20°47	24°13	S 5
S 6	12 56 52	16° 6'11	14°42	3°42	6°50	19°14	15°57	21°59	7° 4	23° 0	0°40	2°R28	4° 6	20°53	24°14	S 6
M 7	13 0 49	17° 5'29	28°22	5° 9	6°31	19°51	15°51	22° 2	7° 7	22°58	0°40	2°27	4° 2	21° 0	24°15	M 7
T 8	13 4 46	18° 4'45	12≈27	6°30	6° 9	20°27	15°45	22° 4	7°11	22°57	0°40	2°25	3°59	21° 7	24°16	T 8
W 9	13 8 42	19° 3'59	26°55	7°46	5°45	21° 4	15°39	22° 6	7°14	22°55	0°39	2°21	3°56	21°14	24°17	W 9
T 10	13 12 39	20° 3'11	11) 44	8°56	5°20	21°41	15°34	22° 8	7°17	22°54	0°39	2°15	3°53	21°20	24°18	T 10
F 11	13 16 35	21° 2'22	26°47	10° 0	4°52	22°18	15°29	22°10	7°21	22°52	0°39	2° 9	3°50	21°27	24°20	F 11
S 12	13 20 32	22° 1'30	11 Y 55	10°58	4°22	22°54	15°23	22°12	7°24	22°51	0°39	2° 3	3°46	21°34	24°21	S 12
S 13	13 24 28	23° 0'37	26°58	11°49	3°50	23°31	15°18	22°14	7°28	22°49	0°D39	1°58	3°43	21°40	24°23	S 13
M14	13 28 25	23°59'41	11846	12°34	3°17	24° 8	15°14	22°16	7°31	22°48	0°39	1°54	3°40	21°47	24°24	M14
T 15	13 32 21	24°58'44	26°13	13°13	2°43	24°45	15° 9	22°18	7°34	22°47	0°39	1°D53	3°37	21°54	24°26	T 15
W16	13 36 18	25°57'44	10 Ⅱ 15	13°44	2° 7	25°22	15° 4	22°19	7°37	22°45	0°39	1°53	3°34	22° 1	24°28	W16
T 17	13 40 15	26°56'43	23°48	14° 9	1°31	25°58	15° 0	22°21	7°41	22°44	0°39	1°54	3°31	22° 7	24°30	T 17
F 18 S 19	13 44 11 13 48 8	27°55'39 28°54'32	6 © 56 19°40	14°27 14°39	0°54 0°16	26°35 27°12	14°56	22°22	7°44 7°47	22°43 22°41	0°39 0°40	1°56 1°57	3°27 3°24	22°14 22°21	24°32 24°34	F 18 S 19
							14°52	22°23							_	
S 20	13 52 4	29°53'24	2 Ω 4	14°R44	29 Y 38	27°49	14°48	22°25	7°51	22°40	0°40	1°R57	3°21	22°27	24°36	S 20
M21	13 56 1	0852'13	14°14	14°42	29° 1	28°26	14°44	22°26	7°54	22°39	0°40	1°56	3°18	22°34	24°38	M21
T 22	13 59 57	1°51'00	26°13	14°35	28°23	29° 3	14°41	22°27	7°57	22°38	0°40	1°54	3°15	22°41	24°40	T 22
W23 T 24	14 3 54 14 7 50	2°49'44	8 m) 7 19°58	14°22 14° 3	27°46 27°10	29°40 0 © 16	14°37 14°34	22°28	8° 0 8° 3	22°36 22°35	0°40 0°41	1°51 1°46	3°12 3° 8	22°48 22°54	24°43 24°45	W23 T 24
F 25	14 / 30	3°48'27 4°47'07		13°39	26°35	16 و10 0°53	14°34 14°31	22°28	8° 6	22°34	0°41	1°46 1°41	3° 5	22°54 23° 1	24°48	F 25
S 26	14 11 47	5°45'46	1 ≙ 51 13°47	13°39	26° 33	1°30	14°31 14°29	22°29 22°30	8°10	22°34 22°33	0°41	1°41 1°37	3° 2	23° 8	24°48 24°51	S 26
				_	-						-		-		_	
S 27	14 19 40	6°44'22	25°50	12°38	25°29	2° 7	14°26	22°30	8°13	22°32	0°41	1°33	2°59	23°14	24°53	S 27
M28	14 23 37	7°42'56	8M 0	12° 3	24°58	2°44	14°23	22°31	8°16	22°31	0°42	1°30	2°56	23°21	24°56	M28
T 29	14 27 33	8°41'29	20°19	11°25	24°29	3°21	14°21	22°31	8°19 8 Ƴ 22	22°30	0°42	1°28	2°52	23°28	24°59	T 29
W30	14 31 30	9 8 39'59	2 , 749	10845	24 Y 2	3 9 58	14 Mp 19	22 る 31	8 Y 22	22 Mp 29	0 Ω 43	1°D28	2∏49	23 m 35	2595 2	W30

Delta T = 10m11s

MAY 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 26	10838'28	15 ₹ 31	10°R 4	23°R37	4935	14°R17	22 궁 31	8 Υ 25	22°R28	0 Ω 43	1Д29	2Д46	23 m/41	2595 5	T 1
F 2	14 39 23	11°36'56	28°26	9 8 23	23 Y 15	5°12	14 M 15	22°R31	8°28	22 Mp 27	0°43	1°30	2°43	23°48	25° 9	F 2
S 3	14 43 19	12°35'21	11 る 35	8°43	22°54	5°49	14°14	22°31	8°31	22°26	0°44	1°31	2°40	23°55	25°12	S 3
S 4	14 47 16	13°33'45	25° 0	8° 3	22°36	6°26	14°13	22°31	8°34	22°25	0°44	1°32	2°37	24° 1	25°15	S 4
M 5	14 51 13	14°32'08	8≈41	7°26	22°20	7° 3	14°11	22°31	8°37	22°24	0°45	1°R33	2°33	24° 8	25°19	M 5
T 6	14 55 9	15°30'29	22°40	6°50	22° 7	7°40	14°10	22°31	8°40	22°23	0°46	1°33	2°30	24°15	25°22	T 6
W 7	14 59 6	16°28'48	6 ∺ 56	6°18	21°56	8°17	14°10	22°30	8°43	22°22	0°46	1°32	2°27	24°22	25°26	W 7
T 8	15 3 2	17°27'06	21°25	5°49	21°48	8°54	14° 9	22°29	8°45	22°22	0°47	1°31	2°24	24°28	25°29	T 8
F 9	15 6 59	18°25'23	6 Υ 4	5°25	21°42	9°31	14° 9	22°29	8°48	22°21	0°47	1°29	2°21	24°35	25°33	F 9
S 10	15 10 55	19°23'37	20°47	5° 4	21°38	10° 8	14° 8	22°28	8°51	22°20	0°48	1°28	2°18	24°42	25°37	S 10
S 11	15 14 52	20°21'51	5 8 28	4°47	21°D37	10°45	14°D 8	22°27	8°54	22°19	0°49	1°27	2°14	24°48	25°41	S 11
M12	15 18 48	21°20'03	20° 0	4°36	21°39	11°22	14° 8	22°26	8°57	22°19	0°49	1°26	2°11	24°55	25°45	M12
T 13	15 22 45	22°18'13	4 Ⅱ 16	4°29	21°42	11°59	14° 9	22°25	8°59	22°18	0°50	1°D26	2° 8	25° 2	25°49	T 13
W14	15 26 42	23°16'21	18°12	4°D26	21°48	12°36	14° 9	22°24	9° 2	22°17	0°51	1°26	2° 5	25° 9	25°53	W14
T 15	15 30 38	24°14'28	19945	4°28	21°56	13°13	14°10	22°23	9° 5	22°17	0°51	1°27	2° 2	25°15	25°57	T 15
F 16	15 34 35	25°12'33	14°55	4°35	22° 6	13°50	14°11	22°22	9° 7	22°16	0°52	1°27	1°58	25°22	26° 1	F 16
S 17	15 38 31	26°10'36	27°44	4°47	22°18	14°27	14°12	22°20	9°10	22°16	0°53	1°28	1°55	25°29	26° 6	S 17
S 18	15 42 28	27° 8'37	10Ω12	5° 3	22°33	15° 4	14°13	22°19	9°12	22°15	0°54	1°28	1°52	25°35	26°10	S 18
M19	15 46 24	28° 6'37	22°25	5°24	22°49	15°41	14°14	22°17	9°15	22°15	0°55	1°29	1°49	25°42	26°15	M19
T 20	15 50 21	29° 4'34	4 Mp 26	5°49	23° 7	16°18	14°16	22°15	9°17	22°14	0°56	1°R29	1°46	25°49	26°19	T 20
W21	15 54 17	0耳 2'30	16°21	6°18	23°27	16°55	14°18	22°14	9°20	22°14	0°56	1°29	1°43	25°56	26°24	W21
T 22	15 58 14	1° 0'24	28°13	6°52	23°49	17°32	14°20	22°12	9°22	22°13	0°57	1°D28	1°39	26° 2	26°29	T 22
F 23	16 2 11	1°58'16	10 ♀ 7	7°29	24°12	18° 9	14°22	22°10	9°25	22°13	0°58	1°28	1°36	26° 9	26°33	F 23
S 24	16 6 7	2°56'06	22° 6	8°10	24°38	18°46	14°24	22° 8	9°27	22°13	0°59	1°29	1°33	26°16	26°38	S 24
S 25	16 10 4	3°53'55	4 M .15	8°55	25° 4	19°23	14°26	22° 6	9°29	22°12	1° 0	1°29	1°30	26°22	26°43	S 25
M26	16 14 0	4°51'43	16°35	9°43	25°33	20° 0	14°29	22° 3	9°32	22°12	1° 1	1°29	1°27	26°29	26°48	M26
T 27	16 17 57	5°49'29	29° 9	10°35	26° 3	20°38	14°32	22° 1	9°34	22°12	1° 2	1°R29	1°24	26°36	26°53	T 27
W28	16 21 53	6°47'13	11 ×7 58	11°30	26°34	21°15	14°35	21°59	9°36	22°12	1° 3	1°29	1°20	26°43	26°58	W28
T 29	16 25 50	7°44'57	25° 1	12°28	27° 7	21°52	14°38	21°56	9°38	22°11	1° 4	1°29	1°17	26°49	27° 3	T 29
F 30	16 29 46	8°42'39	8 조 19	13°30	27°41	22°29	14°41	2 <u>1</u> °54	9°40	22°11	1° 5	1°28	1°14	26°56	27° 8	F 30
S 31	16 33 43	9∏40'20	21 궁 50	14 8 35	28 Y 16	239 6	14 M 45	21 궁 51	9 Ƴ 43	22 Mp 11	1 0 6	1 Ⅱ 27	1 I I11	27 mg 3	279514	S 31

Delta T = 10m11s

JUNE 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	16 37 40	10 Ⅱ 38'00	5≈34	15 8 42	28 Y 53	239543	14 M)48	21°R48	9 Υ 45	22°R11	1 0 8	1°R26	1 I 8	27 m) 9	279519	S 1
M 2	16 41 36	11°35'39	19°29	16°53	29°30	24°20	14°52	21 궁 46	9°47	22 Mp 11	1° 9	1 Ⅲ 25	1° 4	27°16	27°24	M 2
T 3	16 45 33	12°33'17	3 ∺ 33	18° 6	0 8 9	24°57	14°56	21°43	9°49	22°D11	1°10	1°25	1° 1	27°23	27°30	T 3
W 4	16 49 29	13°30'54	17°44	19°22	0°49	25°34	15° 0	21°40	9°51	22°11	1°11	1°D24	0°58	27°30	27°35	W 4
T 5	16 53 26	14°28'30	2 Υ 0	20°41	1°30	26°11	15° 5	21°37	9°52	22°11	1°12	1°25	0°55	27°36	27°40	T 5
F 6	16 57 22	15°26'05	16°18	22° 3	2°12	26°49	15° 9	21°34	9°54	22°11	1°13	1°26	0°52	27°43	27°46	F 6
S 7	17 1 19	16°23'40	0 8 35	23°27	2°55	27°26	15°14	21°31	9°56	22°11	1°15	1°27	0°49	27°50	27°52	S 7
S 8	17 5 15	17°21'13	14°48	24°54	3°39	28° 3	15°18	21°27	9°58	22°12	1°16	1°28	0°45	27°56	27°57	S 8
M 9	17 9 12	18°18'46	28°54	26°23	4°24	28°40	15°23	21°24	10° 0	22°12	1°17	1°R28	0°42	28° 3	28° 3	M 9
T 10	17 13 9	19°16'18	12 Ⅱ 48	27°55	5°10	29°17	15°28	21°21	10° 1	22°12	1°18	1°28	0°39	28°10	28° 9	T 10
W11	17 17 5	20°13'49	26°27	29°30	5°56	29°54	15°34	21°17	10° 3	22°12	1°20	1°27	0°36	28°16	28°15	W11
T 12	17 21 2	21°11'19	9950	1 II 7	6°44	0⋒32	15°39	21°14	10° 5	22°12	1°21	1°25	0°33	28°23	28°20	T 12
F 13	17 24 58	22° 8'48	22°54	2°47	7°32	1° 9	15°44	21°10	10° 6	22°13	1°22	1°22	0°30	28°30	28°26	F 13
S 14	17 28 55	23° 6'16	5 Ω 39	4°30	8°21	1°46	15°50	21° 7	10° 8	22°13	1°23	1°19	0°26	28°37	28°32	S 14
S 15	17 32 51	24° 3'43	18° 8	6°15	9°10	2°23	15°56	21° 3	10° 9	22°14	1°25	1°15	0°23	28°43	28°38	S 15
M16	17 36 48	25° 1'09	0 m 21	8° 2	10° 0	3° 0	16° 2	20°59	10°11	22°14	1°26	1°13	0°20	28°50	28°44	M16
T 17	17 40 45	25°58'33	12°23	9°52	10°51	3°38	16° 8	20°56	10°12	22°14	1°27	1°11	0°17	28°57	28°50	T 17
W18	17 44 41	26°55'57	24°18	11°44	11°43	4°15	16°14	20°52	10°13	22°15	1°29	1°D10	0°14	29° 3	28°56	W18
T 19	17 48 38	27°53'19	6 ₽ 11	13°39	12°35	4°52	16°21	20°48	10°15	22°15	1°30	1°10	0°10	29°10	29° 3	T 19
F 20	17 52 34	28°50'41	18° 5	15°36	13°28	5°29	16°27	20°44	10°16	22°16	1°32	1°12	0° 7	29°17	29° 9	F 20
S 21	17 56 31	29°48'01	OM 6	17°35	14°21	6° 6	16°34	20°40	10°17	22°17	1°33	1°13	0° 4	29°24	29°15	S 21
S 22	18 0 27	09545'21	12°18	19°37	15°15	6°44	16°41	20°36	10°18	22°17	1°34	1°15	0° 1	29°30	29°21	S 22
M23	18 4 24	1°42'40	24°46	21°40	16° 9	7°21	16°47	20°32	10°19	22°18	1°36	1°16	29 8 58	29°37	29°28	M23
T 24	18 8 20	2°39'58	7 . ₹32	23°45	17° 4	7°58	16°55	20°28	10°20	22°18	1°37	1°R16	29°55	29°44	29°34	T 24
W25	18 12 17	3°37'15	20°37	25°52	17°59	8°35	17° 2	20°24	10°21	22°19	1°39	1°14	29°51	29°50	29°40	W25
T 26	18 16 14	4°34'32	4 る 2	28° 1	18°55	9°13	17° 9	20°20	10°22	22°20	1°40	1°12	29°48	29°57	29°47	T 26
F 27	18 20 10	5°31'49	17°45	0ණ10	19°51	9°50	17°16	20°16	10°23	22°21	1°42	1° 7	29°45	0요 4	29°53	F 27
S 28	18 24 7	6°29'05	1≈44	2°21	20°48	10°27	17°24	20°11	10°24	22°21	1°43	1° 2	29°42	0°10	29°59	S 28
S 29	18 28 3	7°26'20	15°54	4°32	21°45	11° 4	17°32	20° 7	10°25	22°22	1°45	0°57	29°39	0°17	oΩ 6	S 29
M30	18 32 0	8923'35	0 ∺ 11	6 ୭ 43	22842	11 Ω 42	17 m 39	20중 3	10 Υ 26	22 Mp 23	1 Ω 46	0 Ⅱ 52	29 8 36	0 ჲ 24	0 Ω 13	M30

Delta T = 10m11s

JULY 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	18 35 56	99520'51	14) (30	8 9 55	23840	12 Ω 19	17 m)47	19°R59	10 Y 27	22 m 24	1 Ω 48	0°R48	29 8 32	0 ჲ 31	0 Ω 19	T 1
W 2	18 39 53	10°18'05	28°48	11° 6	24°39	12°56	17°55	19 る 54	10°27	22°25	1°49	0 Ⅱ 46	29°29	0°37	0°26	W 2
T 3	18 43 49	11°15'20	13 ° 1	13°17	25°38	13°34	18° 4	19°50	10°28	22°26	1°51	0°D45	29°26	0°44	0°32	T 3
F 4	18 47 46	12°12'35	27° 7	15°27	26°37	14°11	18°12	19°46	10°28	22°27	1°52	0°46	29°23	0°51	0°39	F 4
S 5	18 51 43	13° 9'50	118 5	17°37	27°36	14°48	18°20	19°41	10°29	22°28	1°54	0°47	29°20	0°57	0°45	S 5
S 6	18 55 39	14° 7'05	24°54	19°45	28°36	15°26	18°29	19°37	10°30	22°29	1°55	0°R48	29°16	1° 4	0°52	S 6
M 7	18 59 36	15° 4'21	8 Ⅲ 33	21°52	29°36	16° 3	18°37	19°33	10°30	22°30	1°57	0°48	29°13	1°11	0°59	M 7
T 8	19 3 32	16° 1'36	22° 2	23°57	0 Ⅲ 37	16°40	18°46	19°28	10°30	22°31	1°59	0°46	29°10	1°17	1° 6	T 8
W 9	19 7 29	16°58'51	5 9 19	26° 1	1°37	17°18	18°55	19°24	10°31	22°32	2° 0	0°42	29° 7	1°24	1°12	W 9
T 10	19 11 25	17°56'06	18°23	28° 4	2°38	17°55	19° 4	19°19	10°31	22°33	2° 2	0°36	29° 4	1°31	1°19	T 10
F 11	19 15 22	18°53'21	1Ω14	0 Ω 4	3°40	18°32	19°13	19°15	10°31	22°34	2° 3	0°29	29° 1	1°38	1°26	F 11
S 12	19 19 18	19°50'36	13°50	2° 3	4°41	19°10	19°22	19°10	10°31	22°36	2° 5	0°20	28°57	1°44	1°33	S 12
S 13	19 23 15	20°47'51	26°12	4° 0	5°43	19°47	19°31	19° 6	10°32	22°37	2° 7	0°11	28°54	1°51	1°39	S 13
M14	19 27 12	21°45'06	8 m 23	5°54	6°46	20°25	19°40	19° 2	10°32	22°38	2° 8	0° 3	28°51	1°58	1°46	M14
T 15	19 31 8	22°42'20	20°23	7°47	7°48	21° 2	19°50	18°57	10°32	22°39	2°10	29 8 56	28°48	2° 4	1°53	T 15
W16	19 35 5	23°39'34	2 ≏ 16	9°38	8°51	21°40	19°59	18°53	10°R32	22°41	2°11	29°52	28°45	2°11	2° 0	W16
T 17	19 39 1	24°36'48	14° 7	11°27	9°54	22°17	20° 9	18°48	10°32	22°42	2°13	29°49	28°42	2°18	2° 7	T 17
F 18	19 42 58	25°34'02	26° 0	13°14	10°57	22°54	20°19	18°44	10°32	22°43	2°15	29°D49	28°38	2°25	2°14	F 18
S 19	19 46 54	26°31'16	8 M 0	14°59	12° 0	23°32	20°29	18°40	10°32	22°45	2°16	29°49	28°35	2°31	2°20	S 19
S 20	19 50 51	27°28'30	20°12	16°42	13° 4	24° 9	20°39	18°35	10°31	22°46	2°18	29°50	28°32	2°38	2°27	S 20
M21	19 54 47	28°25'44	2 , 742	18°23	14° 8	24°47	20°48	18°31	10°31	22°48	2°19	29°R50	28°29	2°45	2°34	M21
T 22	19 58 44	29°22'58	15°33	20° 2	15°12	25°24	20°59	18°27	10°31	22°49	2°21	29°49	28°26	2°51	2°41	T 22
W23	20 2 41	$0\Omega 20'12$	2 <u>8</u> °49	21°40	16°16	26° 2	21° 9	18°22	10°31	22°51	2°23	29°46	28°22	2°58	2°48	W23
T 24	20 6 37	1°17'27	12 る 29	23°15	17°20	26°39	21°19	18°18	10°30	22°52	2°24	29°40	28°19	3° 5	2°55	T 24
F 25	20 10 34	2°14'41	26°34	24°48	18°25	27°17	21°29	18°14	10°30	22°54	2°26	29°33	28°16	3°11	3° 2	F 25
S 26	20 14 30	3°11'56	10≈57	26°19	19°30	27°54	21°40	18°10	10°29	22°55	2°28	29°23	28°13	3°18	3° 9	S 26
S 27	20 18 27	4° 9'12	25°35	27°48	20°35	28°32	21°50	18° 6	10°29	22°57	2°29	29°14	28°10	3°25	3°16	S 27
M28	20 22 23	5° 6'28	10 ∺ 18	29°15	21°40	29°10	22° 1	18° 1	10°28	22°58	2°31	29° 5	28° 7	3°31	3°23	M28
T 29	20 26 20	6° 3'44	24°59	0 m 41	22°46	29°47	22°11	17°57	10°28	23° 0	2°32	28°57	28° 3	3°38	3°29	T 29
W30	20 30 17	7° 1'01	9 Υ 32	2° 4	23°52	0 m 25	22°22	17°53	10°27	23° 2	2°34	28°53	28° 0	3°45	3°36	W30
T 31	20 34 13	7 Ω 58'19	23 Y 53	3 m 25	24 Ⅱ 57	1 Mp 2	22 m 33	17 る 49	10 ℃ 26	23 Mg 3	2 Ω 36	28 8 50	27 8 57	3 ≏ 52	3 Ω 43	T 31

Delta T = 10m11s

AUGUST 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	20 38 10	8 N 55'39	7 8 58	4 Mp 43	26耳 3	1 m) 40	22 Mp 44	17°R45	10°R25	23 mg 5	2 Ω 37	28°D49	27 8 54	3 ≏ 58	3 Ω 50	F 1
S 2	20 42 6	9°52'59	21°48	6° 0	27°10	2°18	22°55	17 පි 41	10 Y 25	23° 7	2°39	28°R49	27°51	4° 5	3°57	S 2
S 3	20 46 3	10°50'20	5 Ⅱ 22	7°15	28°16	2°55	23° 6	17°37	10°24	23° 9	2°41	28849	27°48	4°12	4° 4	S 3
M 4	20 49 59	11°47'42	18°42	8°27	29°22	3°33	23°17	17°34	10°23	23°10	2°42	28°48	27°44	4°18	4°11	M 4
T 5	20 53 56	12°45'05	1950	9°36	0929	4°11	23°28	17°30	10°22	23°12	2°44	28°44	27°41	4°25	4°18	T 5
W 6	20 57 52	13°42'29	14°45	10°44	1°36	4°48	23°39	17°26	10°21	23°14	2°45	28°38	27°38	4°32	4°25	W 6
T 7	21 149	14°39'53	27°30	11°48	2°43	5°26	23°50	17°22	10°20	23°16	2°47	28°28	27°35	4°38	4°32	T 7
F 8	21 5 46	15°37'19	10 N 3	12°51	3°50	6° 4	24° 2	17°19	10°19	23°17	2°49	28°17	27°32	4°45	4°38	F 8
S 9	21 9 42	16°34'45	22°27	13°50	4°57	6°41	24°13	17°15	10°18	23°19	2°50	28° 4	27°28	4°52	4°45	S 9
S 10	21 13 39	17°32'13	4 m)39	14°47	6° 5	7°19	24°25	17°12	10°17	23°21	2°52	27°51	27°25	4°59	4°52	S 10
M11	21 17 35	18°29'41	16°43	15°40	7°12	7°57	24°36	17° 8	10°16	23°23	2°53	27°38	27°22	5° 5	4°59	M11
T 12	21 21 32	19°27'09	28°39	16°30	8°20	8°35	24°48	17° 5	10°14	23°25	2°55	27°28	27°19	5°12	5° 6	T 12
W13	21 25 28	20°24'39	10 ≏ 29	17°18	9°28	9°13	25° 0	17° 1	10°13	23°27	2°57	27°20	27°16	5°19	5°13	W13
T 14	21 29 25	21°22'09	22°18	18° 1	10°36	9°50	25°11	16°58	10°12	23°29	2°58	27°15	27°13	5°25	5°19	T 14
F 15	21 33 21	22°19'40	4 M 9	18°41	11°44	10°28	25°23	16°55	10°10	23°31	3° 0	27°12	27° 9	5°32	5°26	F 15
S 16	21 37 18	23°17'12	16° 7	19°18	12°52	11° 6	25°35	16°52	10° 9	23°33	3° 1	27°11	27° 6	5°39	5°33	S 16
S 17	21 41 14	24°14'45	28°17	19°50	14° 0	11°44	25°47	16°49	10° 8	23°35	3° 3	27°11	27° 3	5°45	5°40	S 17
M18	21 45 11	25°12'18	10 ∡ 145	20°18	15° 9	12°22	25°59	16°46	10° 6	23°37	3° 4	27°10	27° 0	5°52	5°46	M18
T 19	21 49 8	26° 9'53	23°35	20°41	16°18	13° 0	26°11	16°43	10° 5	23°39	3° 6	27° 9	26°57	5°59	5°53	T 19
W20	21 53 4	27° 7'28	6 궁 52	21° 0	17°26	13°38	26°23	16°40	10° 3	23°41	3° 7	27° 5	26°53	6° 5	6° 0	W20
T 21	21 57 1	28° 5'05	20°38	21°15	18°35	14°16	26°35	16°37	10° 2	23°43	3° 9	26°59	26°50	6°12	6° 6	T 21
F 22	22 0 57	29° 2'42	4≈52	21°24	19°44	14°54	26°47	16°35	10° 0	23°45	3°10	26°50	26°47	6°19	6°13	F 22
S 23	22 4 54	0 m) 0'20	19°31	21°R27	20°53	15°32	26°59	16°32	9°58	23°47	3°12	26°39	26°44	6°26	6°20	S 23
S 24	22 8 50	0°57'59	4) (28	21°26	22° 2	16°10	27°11	16°30	9°57	23°49	3°13	26°28	26°41	6°32	6°26	S 24
M25	22 12 47	1°55'40	19°33	21°19	23°12	16°48	27°23	16°27	9°55	23°51	3°15	26°18	26°38	6°39	6°33	M25
T 26	22 16 44	2°53'22	4 Υ 36	21° 6	24°21	17°26	27°36	16°25	9°53	23°53	3°16	26° 9	26°34	6°46	6°39	T 26
W27	22 20 40	3°51'06	19°29	20°47	25°31	18° 4	27°48	16°22	9°51	23°55	3°18	26° 3	26°31	6°52	6°46	W27
T 28	22 24 37	4°48'51	4 8 5	20°23	26°40	18°42	28° 0	16°20	9°50	23°57	3°19	26° 0	26°28	6°59	6°52	T 28
F 29	22 28 33	5°46'38	18°19	19°53	27°50	19°20	28°13	16°18	9°48	24° 0	3°21	25°58	26°25	7° 6	6°59	F 29
S 30	22 32 30	6°44'26	2 Ⅱ 11	19°18	29° 0	19°58	28°25	16°16	9°46	24° 2	3°22	25°58	26°22	7°12	7° 5	S 30
S 31	22 36 26	7 Mp 42'16	15 Ⅱ 42	18 M)37	0Ω10	20 m 36	28 M 38	16 ਰ 14	9 Ƴ 44	24 Mp 4	3 Ω 23	25 8 58	26 8 19	7 요 19	7 Ω 11	S 31

Delta T = 10m12s

SEPTEMBER 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 23	8 Mp 40'08	28耳53	17°R53	1 Ω 20	21 Mp 14	28 Mp 50	16°R12	9°R42	24 Mp 6	3 Ω 25	25°R57	26815	7 ₽ 26	7 Ω 18	M 1
T 2	22 44 19	9°38'02	119547	17 m) 4	2°30	21°52	29° 3	16 ਰ 11	9 Ƴ 40	24° 8	3°26	25 8 53	26°12	7°32	7°24	T 2
W 3	22 48 16	10°35'58	24°28	16°12	3°41	22°31	29°15	16° 9	9°38	24°10	3°28	25°47	26° 9	7°39	7°30	W 3
T 4	22 52 13	11°33'55	6 Ω 56	15°18	4°51	23° 9	29°28	16° 7	9°36	24°12	3°29	25°38	26° 6	7°46	7°37	T 4
F 5	22 56 9	12°31'54	19°15	14°23	6° 1	23°47	29°40	16° 6	9°34	24°15	3°30	25°27	26° 3	7°53	7°43	F 5
S 6	23 0 6	13°29'54	1 m 25	13°27	7°12	24°25	29°53	16° 4	9°32	24°17	3°31	25°14	25°59	7°59	7°49	S 6
S 7	23 4 2	14°27'56	13°28	12°32	8°23	25° 4	0 호 6	16° 3	9°30	24°19	3°33	25° 1	25°56	8° 6	7°55	S 7
M 8	23 7 59	15°26'00	25°24	11°40	9°34	25°42	0°18	16° 2	9°28	24°21	3°34	24°49	25°53	8°13	8° 1	M 8
T 9	23 11 55	16°24'05	7 ₽ 16	10°51	10°44	26°20	0°31	16° 1	9°25	24°23	3°35	24°38	25°50	8°19	8° 7	T 9
W10	23 15 52	17°22'11	19° 4	10° 6	11°55	26°59	0°44	16° 0	9°23	24°26	3°37	24°30	25°47	8°26	8°13	W10
T 11	23 19 48	18°20'19	0 M .53	9°27	13° 7	27°37	0°57	15°59	9°21	24°28	3°38	24°25	25°44	8°33	8°19	T 11
F 12	23 23 45	19°18'29	12°43	8°54	14°18	28°15	1° 9	15°58	9°19	24°30	3°39	24°22	25°40	8°39	8°25	F 12
S 13	23 27 41	20°16'40	24°41	8°29	15°29	28°54	1°22	15°57	9°17	24°32	3°40	24°D22	25°37	8°46	8°31	S 13
S 14	23 31 38	21°14'53	6 ₹ 50	8°12	16°40	29°32	1°35	15°57	9°14	24°35	3°41	24°22	25°34	8°53	8°37	S 14
M15	23 35 35	22°13'07	1 <u>9</u> °15	8° 3	17°52	0 ჲ 11	1°48	15°56	9°12	24°37	3°43	24°R23	25°31	8°59	8°42	M15
T 16	23 39 31	23°11'23	2중 2	8°D 3	19° 3	0°49	2° 1	15°56	9°10	24°39	3°44	24°22	25°28	9° 6	8°48	T 16
W17	23 43 28	24° 9'40	15°14	8°12	20°15	1°28	2°14	15°55	9° 8	24°41	3°45	24°20	25°25	9°13	8°54	W17
T 18	23 47 24	25° 7'59	28°55	8°30	21°26	2° 6	2°27	15°55	9° 5	24°43	3°46	24°16	25°21	9°19	8°59	T 18
F 19	23 51 21	26° 6'19	13 ≈ 7	8°57	22°38	2°45	2°39	15°55	9° 3	24°46	3°47	24°10	25°18	9°26	9° 5	F 19
S 20	23 55 17	27° 4'41	27°46	9°32	23°50	3°24	2°52	15°D55	9° 1	24°48	3°48	24° 2	25°15	9°33	9°10	S 20
S 21	23 59 14	28° 3'04	12) (47	10°17	25° 2	4° 2	3° 5	15°55	8°58	24°50	3°49	23°53	25°12	9°39	9°16	S 21
M22	0 3 10	29° 1'29	28° 1	11° 9	26°14	4°41	3°18	15°55	8°56	24°52	3°50	23°45	25° 9	9°46	9°21	M22
T 23	0 7 7	29°59'56	13 Y 18	12° 9	27°26	5°19	3°31	15°55	8°54	24°55	3°51	23°39	25° 5	9°53	9°26	T 23
W24	0 11 4	0 ჲ 58'24	28°27	13°16	28°38	5°58	3°44	15°55	8°51	24°57	3°52	23°34	25° 2	10° 0	9°32	W24
T 25	0 15 0	1°56'55	13 8 18	14°29	29°50	6°37	3°57	15°56	8°49	24°59	3°53	23°32	24°59	10° 6	9°37	T 25
F 26	0 18 57	2°55'28	27°46	15°48	1 Mp 3	7°16	4°10	15°56	8°46	25° 1	3°54	23°D31	24°56	10°13	9°42	F 26
S 27	0 22 53	3°54'03	11 II 49	17°13	2°15	7°54	4°23	15°57	8°44	25° 3	3°55	23°32	24°53	10°20	9°47	S 27
S 28	0 26 50	4°52'41	25°25	18°42	3°28	8°33	4°36	15°58	8°42	25° 6	3°56	23°33	24°50	10°26	9°52	S 28
M29	0 30 46	5°51'21	8937	20°15	4°40	9°12	4°49	15°59	8°39	25° 8	3°57	23°R34	24°46	10°33	9°57	M29
T 30	0 34 43	6 ♀ 50'02	219528	21 m 52	5 m 53	9 ≙ 51	5 ₾ 2	15 る 59	8 Y 37	25 Mp 10	3 Ω 58	23 8 33	24 8 43	10 ≏ 40	10 N 2	T 30

Delta T = 10m12s

OCTOBER 2431 00:00 UT

0 38 39 0 42 36	7 ≏ 48'46	4Ω 2													
0.42.36		406 2	23 Mg 32	7Mm, 5	10 ≏ 30	5 ₽ 15	16 궁 0	8°R34	25 Mp 12	3 Ω 59	23°R29	24840	10 ≏ 46	10 Ω 7	W 1
	8°47'33	16°21	25°14	8°18	11° 9	5°28	16° 2	8 Ƴ 32	25°14	4° 0	23824	24°37	10°53	10°12	T 2
	-				-	-						_	_		F 3
0 50 29	10°45'11	10 m y30	28°44	10°44	12°26	5°54	16° 4	8°27	25°19	4° 1	23°10	24°30	11° 6	10°21	S 4
0 54 26	11°44'04	22°25	0 ჲ 30	11°57	13° 5	6° 7	16° 6	8°25	25°21	4° 2	23° 2	24°27	11°13	10°25	S 5
0 58 22	12°42'58	4 ₽ 17	2°18	13°10	13°44	6°20	16° 7	8°22	25°23	4° 3	22°54	24°24	11°20	10°30	M 6
1 2 19	13°41'55		-	14°23	14°23	6°32	16° 9				22°48	24°21	11°26		T 7
											_	-			W 8
-			-		-						-	-	-		T 9
-				-	-								-		F 10
1 18 5	1/38/01	3 X '45	11*19	19°16	1/ 0	/*24	16,16		25°34	4 6	22°40	24° 8	11°53	10°51	S 11
1 22 2	18°37'07	15°58	13° 6	20°30	17°39	7°37	16°18		25°36	4° 7	22°41	24° 5	12° 0	10°55	S 12
			-	-							_		-		M13
		_					-						_	_	T 14
		-		-				-	-		-				W15
			-	-											T 16 F 17
		-				-									S 18
			_										-		
			-								_				S 19
	_ 0 0 0 0 /			V							_			-	M20
											-			-	T 21
				,										_	W22 T 23
					-						-				F 24
								-			-		-		S 25
					-										
		-	, ,								-	-			S 26
- 1			,				-, -						-	-	M27 T 28
							-, -					-			W29
				-								-		-	T 30
		-		-					-					-	F 31
	0 46 33 0 50 29 0 54 26 0 58 22 1 2 19 1 6 15 1 10 12 1 14 8 1 18 5	0 46 33 9°46'21 0 50 29 10°45'11 0 54 26 11°44'04 0 58 22 12°42'58 1 2 19 13°41'55 1 6 15 14°40'53 1 10 12 15°39'54 1 14 8 16°38'56 1 18 5 17°38'01 1 22 2 18°37'07 1 25 58 19°36'15 1 29 55 20°35'25 1 33 51 21°34'36 1 37 48 22°33'49 1 41 44 23°33'04 1 45 41 24°32'21 1 49 37 25°31'39 1 53 34 26°30'59 1 57 30 27°30'21 2 1 27 28°29'45 2 5 24 29°29'11 2 9 20 0M28'39 2 13 17 1°28'10 2 17 13 2°27'43 2 21 10 3°27'18 2 25 6 4°26'55 2 29 3 5°26'35 2 33 0 6°26'16	0 46 33 9°46'21 28°30 0 50 29 10°45'11 10₥30 0 54 26 11°44'04 22°25 0 58 22 12°42'58 4♣17 1 219 13°41'55 16° 6 1 615 14°40'53 27°55 110 12 15°39'54 9 147 14 8 16°38'56 21°42 118 5 17°38'01 3♂45 122 2 18°37'07 15°58 125 58 19°36'15 28°25 129 55 20°35'25 11♂11 33 51 21°34'36 24°18 137 48 22°33'49 7≈52 141 44 23°33'04 21°52 145 41 24°32'21 6★18 149 37 25°31'39 21° 7 153 34 26°30'59 6 15 7 30 27°30'21 21°27 28°29'45 6♂38 25°42 29°29'11 21°36 29 20 0 128'39 6 15 20°29 217 13 2°27'43 4औ6 221 10 3°27'18 17°35 225 6 4°26'55 0€31 29°3 5°26'35 13° 5 233 0 6°26'16 25°22	0 46 33 9°46'21 28°30 26°58 0 50 29 10°45'11 10m30 28°44 0 54 26 11°44'04 22°25 0 930 0 58 22 12°42'58 4 17 2°18 1 219 13°41'55 16° 6 4° 6 1 6 15 14°40'53 27°55 5°54 110 12 15°39'54 9m47 7°42 114 8 16°38'56 21°42 9°31 118 5 17°38'01 3₹45 11°19 122 2 18°37'07 15°58 13° 6 125 58 19°36'15 28°25 14°54 129 55 20°35'25 11511 16°40 133 51 21°34'36 24°18 18°26 137 48 22°33'49 7≈52 20°12 141 44 23°33'04 21°52 21°57 145 41 24°32'21 6★18 23°41 24°32'21 6★18 23°41 24°32'21 6★3 27° 7 25°24 153 34 26°30'59 6¥13 27° 7 25°24 153 34 26°30'59 6¥13 27° 7 28°49 21° 27 28°29'45 6★38 0m30 25° 24 29°29'11 21°36 20°11 21°27 28°49 21° 13° 13° 11° 28°10 20°29 5°30 21° 13° 17° 13° 20°18 17°35 8°47 225 6 4°26'55 0€31 10°24 229 3 5°26'35 13° 5 12° 1 2°37 28°49 229 3 5°26'35 13° 5 12° 1 2°37 28°37 28°49 39° 21° 3° 30° 21° 3° 27° 18 17°35 8°47 225 6 4°26'55 0€31 10°24 229 3 5°26'35 13° 5 12° 1 2° 27° 37° 37° 37° 37° 37° 37° 37° 37° 37° 3	0 46 33 9°46′21 28°30 26°58 9°31 0°40′29 10°45′11 10m³30 28°44 10°44 10°44 054 26 11°44′04 22°25 0£30 11°57 058 22 12°42′58 4£17 2°18 13°10 12 19 13°41′55 16° 6 4° 6 14°23 1615 14°40′53 27°55 5°54 15°36 10 12 15°39′54 9m²47 7°42 16°50 14 8 16°38′56 21°42 9°31 18° 3 118 5 17°38′01 3x³45 11°19 19°16 122 2 18°37′07 15°58 13° 6 20°30 125 58 19°36′15 28°25 14°54 21°43 129 55 20°35′25 11√511 16°40 22°57 133 51 21°34′36 24°18 18°26 24°10 137 48 22°33′49 7≈52 20°12 25°24 141 44 23°33′04 21°52 21°57 26°37 145 41 24°32′21 6★18 23°41 27°51 157 30 27°30′21 21°27 28°49 1°33 27°51 25°24 29°25′1 15°30 27°30′21 21°27 28°49 1°33 27°30′21 21°27 28°49 1°33 27°47 25°15 21°37 26°37 1°28′10 20°29 5°30 6°29 217 13 2°27′43 4€16 7° 9 7°43 22°10 3°27′18 17°35 8°47 8°57 225 6 4°26′55 0€31 10°24 10°11 22°9 3 5°26′35 13° 5 12° 1 1°26′0 13°37 12°40	0 46 33 9°46'21 28°30 26°58 9°31 11°47 0 50 29 10°45'11 10m30 28°44 10°44 12°26 0 54 26 11°44'04 22°25 0030 11°57 13° 5 0 58 22 12°42'58 4丘17 2°18 13°10 13°44 1 2 19 13°41'55 16° 6 4° 6 14°23 14°23 1 6 15 14°40'53 27°55 5°54 15°36 15° 3 110 12 15°39'54 9m47 7°42 16°50 15°42 114 8 16°38'56 21°42 9°31 18° 3 16°21 118 5 17°38'01 3🗝45 11°19 19°16 17° 0 122 2 18°37'07 15°58 13° 6 20°30 17°39 125 58 19°36'15 28°25 14°54 21°43 18°18 129 55 20°35'25 11♂11 16°40 22°57 18°58 133 51 21°34'36 24°18 18°26 24°10 19°37 137 48 22°33'49 7≈52 20°12 25°24 20°16 141 44 23°33'04 21°52 21°57 26°37 20°55 145 41 24°32'21 6★18 23°41 27°51 21°35 157 30 27°30'21 21°27 28°49 1°33 23°33 17°39 1°37 28°49 1°33 23°33 27°30'21 21°27 28°49 1°33 23°33 23°31 1°28'10 20°29 5°30 6°29 26°11 28°10 3°27'18 17°35 8°47 8°57 27°30 21 21°36 22°11 4° 1 24°52 21°13 2°27'43 4©16 7° 9 7°43 26°51 22°10 3°27'18 17°35 8°47 8°57 27°30 22 25°64 4°26'55 0€31 10°24 10°11 28°10 22°3 33 0 6°26'16 25°22 13°37 12°40 29°30	0 46 33	0.46 33	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 46 33	0 46 33 9°46′21 28°30 26°58 9°31 11°47 5°41 16° 3 8°30 25°17 4° 0 23°17 0 50 29 10°45′11 10™30 28°44 10°44 12°26 5°54 16° 4 8°27 25°19 4° 1 23°10 0 54 26 11°44′04 22°25 0£30 11°57 13° 5 6° 7 16° 6 8°25 25°21 4° 2 23° 2 058 22 12°42′58 4£17 2°18 13°10 13°44 6°20 16° 7 8°22 25°23 4° 3 22°54 1 21°9 13°41′55 16° 6 4° 8°22 25°23 4° 3 22°54 1 28° 25 16° 3 6°20 16° 7 8°22 25°23 4° 3 22°54 1 28° 1 22° 43 20°55 4° 3 22°54 1 16°10 8°18 25°27 4° 4 22°43 1 10°12 15°38°56 21°42 9°31 18° 3 16°21 7°11 16°14 8°13 25°32 <t< td=""><td>0 46 33</td><td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td><td>0 46 33 9°46′21 28°30 26°58 9°31 11°47 5°41 16° 3 8°30 25°17 4° 0 23°17 24°34 11° 0 10°16 0 50 29 10°45′11 10¶30 28°44 10°44 12°26 5°54 16° 4 8°27 25°19 4° 1 23°10 24°30 11° 6 10°21 0 54 26 11°44′04 22°25 0 €30 11°57 13° 5 6° 7 16° 6 8°25 25°21 4° 2 23° 0 24°30 11° 6 10°21 0 54 26 11°44′04 22°25 0 €30 11°57 13° 5 6° 7 16° 6 8°25 25°21 4° 2 23° 0 24°30 11° 6 10°21 0 58 22 12°42′58 4 €17 2°18 13°10 13°44 6°20 16° 7 8°22 25°23 4° 3 22°48 24°24 11°20 10°30 1 °2 19 13°41′55 16° 6 4° 6 14°23 14°23 6°32 16° 9 8°20 25°25 4° 3 22°48 24°21 11°26 10°34 1 °10 12 15°39′54 9¶47 7°42 16°50 15°42 6°58 16°10 8°18 25°27 4° 4 22°43 24°18 11°33 10°39 10 12 15°39′54 9¶47 7°42 16°50 15°42 6°58 16°12 8°15 25°29 4° 5 22°03 24°11 11°46 10°43 114 8 16°38′56 21°42 9°31 18° 3 16°21 7°11 16°14 8°13 25°32 4° 5 22°03 24°11 11°46 10°47 18 5 17°38°01 3 ×45 11°19 19°16 17° 0 7°24 16°16 8°10 25°34 4° 6 22°40 24° 8 11°53 10°51 125 28°25 14°54 21°43 18°18 7°50 16°20 8° 6 25°38 4° 7 22°41 24° 5 12° 0 10°55 125 25°55 20°35′25 11°51 16°40 22°57 18°58 8° 3 16°22 8° 3 25°40 4° 8 22°44 23°52 12° 1 11° 3 11° 3 13° 3 13° 31 21°34°36 24°18 18°26 24°10 19°37 8°15 16°25 8° 1 25°42 4° 8 22°44 23°52 12°27 11° 11 144 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 14°44 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 14°44 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 15°44 24°322 16°41 23°62 29°52 24°11 21°36 23°13 11°35 11°35 11°35 11°35 11°35 11°3</td></t<>	0 46 33	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 46 33 9°46′21 28°30 26°58 9°31 11°47 5°41 16° 3 8°30 25°17 4° 0 23°17 24°34 11° 0 10°16 0 50 29 10°45′11 10¶30 28°44 10°44 12°26 5°54 16° 4 8°27 25°19 4° 1 23°10 24°30 11° 6 10°21 0 54 26 11°44′04 22°25 0 €30 11°57 13° 5 6° 7 16° 6 8°25 25°21 4° 2 23° 0 24°30 11° 6 10°21 0 54 26 11°44′04 22°25 0 €30 11°57 13° 5 6° 7 16° 6 8°25 25°21 4° 2 23° 0 24°30 11° 6 10°21 0 58 22 12°42′58 4 €17 2°18 13°10 13°44 6°20 16° 7 8°22 25°23 4° 3 22°48 24°24 11°20 10°30 1 °2 19 13°41′55 16° 6 4° 6 14°23 14°23 6°32 16° 9 8°20 25°25 4° 3 22°48 24°21 11°26 10°34 1 °10 12 15°39′54 9¶47 7°42 16°50 15°42 6°58 16°10 8°18 25°27 4° 4 22°43 24°18 11°33 10°39 10 12 15°39′54 9¶47 7°42 16°50 15°42 6°58 16°12 8°15 25°29 4° 5 22°03 24°11 11°46 10°43 114 8 16°38′56 21°42 9°31 18° 3 16°21 7°11 16°14 8°13 25°32 4° 5 22°03 24°11 11°46 10°47 18 5 17°38°01 3 ×45 11°19 19°16 17° 0 7°24 16°16 8°10 25°34 4° 6 22°40 24° 8 11°53 10°51 125 28°25 14°54 21°43 18°18 7°50 16°20 8° 6 25°38 4° 7 22°41 24° 5 12° 0 10°55 125 25°55 20°35′25 11°51 16°40 22°57 18°58 8° 3 16°22 8° 3 25°40 4° 8 22°44 23°52 12° 1 11° 3 11° 3 13° 3 13° 31 21°34°36 24°18 18°26 24°10 19°37 8°15 16°25 8° 1 25°42 4° 8 22°44 23°52 12°27 11° 11 144 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 14°44 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 14°44 23°33′04 21°52 21°57 26°37 20°55 8°41 16°30 7°56 25°46 4° 9 22°44 23°49 12°33 11°14 15°44 24°322 16°41 23°62 29°52 24°11 21°36 23°13 11°35 11°35 11°35 11°35 11°35 11°3

Delta T = 10m12s

NOVEMBER 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)វੈ(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 40 53	8M25'46	19 m ₂ 3	16 M .48	15 ♀ 9	0 M .49	11 ≏ 49	17 궁 18	7°R24	26 M)14	4 Ω 14	22°R25	238 2	14 ₽ 13	11 Ω 59	S 1
S 2	2 44 49	9°25'34	1 ≏ 14	18°22	16°23	1°29	12° 1	17°22	7 Υ 22	26°16	4°14	22823	22°58	14°20	12° 1	S 2
M 3	2 48 46	10°25'24	13° 3	19°56	17°38	2° 9	12°13	17°26	7°20	26°18	4°14	22°21	22°55	14°27	12° 3	M 3
T 4	2 52 42	11°25'17	24°52	21°30	18°52	2°49	12°25	17°30	7°18	26°20	4°14	22°20	22°52	14°33	12° 5	T 4
W 5	2 56 39	12°25'11	6 M .46	23° 3	20° 7	3°29	12°37	17°35	7°17	26°21	4°R14	22°19	22°49	14°40	12° 7	W 5
T 6	3 0 35	13°25'07	18°44	24°35	21°21	4° 9	12°49	17°39	7°15	26°23	4°14	22°D18	22°46	14°47	12° 9	T 6
F 7	3 4 32	14°25'06	0 才 50	26° 7	22°36	4°49	13° 1	17°43	7°13	26°25	4°14	22°18	22°42	14°53	12°11	F 7
S 8	3 8 28	15°25'06	13° 4	27°39	23°51	5°29	13°13	17°48	7°11	26°26	4°14	22°19	22°39	15° 0	12°13	S 8
S 9	3 12 25	16°25'07	25°30	29°10	25° 5	6° 9	13°25	17°52	7°10	26°28	4°13	22°19	22°36	15° 7	12°14	S 9
M10	3 16 22	17°25'11	8 동	0 ∡ 741	26°20	6°49	13°37	17°57	7° 8	26°29	4°13	22°20	22°33	15°13	12°16	M10
T 11	3 20 18	18°25'16	21° 1	2°11	27°35	7°29	13°48	18° 1	7° 6	26°31	4°13	22°21	22°30	15°20	12°17	T 11
W12	3 24 15	19°25'23	4≈12	3°41	28°50	8° 9	14° 0	18° 6	7° 5	26°32	4°13	22°21	22°27	15°27	12°18	W12
T 13	3 28 11	20°25'31	17°42	5°10	OM 4	8°49	14°12	18°11	7° 3	26°34	4°13	22°R21	22°23	15°33	12°20	T 13
F 14	3 32 8	21°25'40	1 ★ 32	6°39	1°19	9°30	14°23	18°15	7° 2	26°35	4°13	22°21	22°20	15°40	12°21	F 14
S 15	3 36 4	22°25'51	15°42	8° 7	2°34	10°10	14°35	18°20	7° 0	26°37	4°12	22°D21	22°17	15°47	12°22	S 15
S 16	3 40 1	23°26'04	0 Υ 11	9°35	3°49	10°50	14°46	18°25	6°59	26°38	4°12	22°21	22°14	15°53	12°23	S 16
M17	3 43 57	24°26'17	14°54	11° 2	5° 4	11°30	14°58	18°30	6°57	26°40	4°12	22°21	22°11	16° 0	12°23	M17
T 18	3 47 54	25°26'33	29°48	12°29	6°19	12°11	15° 9	18°35	6°56	26°41	4°11	22°21	22° 8	16° 7	12°24	T 18
W19	3 51 51	26°26'50	14843	13°55	7°34	12°51	15°20	18°41	6°55	26°42	4°11	22°21	22° 4	16°13	12°25	W19
T 20	3 55 47	27°27'08	29°33	15°20	8°49	13°32	15°31	18°46	6°53	26°44	4°11	22°R21	22° 1	16°20	12°25	T 20
F 21	3 59 44	28°27'29	14∏10	16°45	10° 4	14°12	15°42	18°51	6°52	26°45	4°10	22°21	21°58	16°27	12°25	F 21
S 22	4 3 40	29°27'51	28°26	18° 9	11°19	14°52	15°54	18°56	6°51	26°46	4°10	22°21	21°55	16°34	12°26	S 22
S 23	4 7 3 7	0 ₹ 128'15	129519	19°32	12°34	15°33	16° 4	19° 2	6°50	26°47	4° 9	22°20	21°52	16°40	12°26	S 23
M24	4 11 33	1°28'40	25°46	20°55	13°49	16°14	16°15	19° 7	6°49	26°48	4° 9	22°18	21°48	16°47	12°R26	M24
T 25	4 15 30	2°29'08	8 Ω 49	22°16	15° 4	16°54	16°26	19°13	6°48	26°50	4° 9	22°17	21°45	16°54	12°26	T 25
W26	4 19 27	3°29'37	21°28	23°36	16°19	17°35	16°37	19°18	6°47	26°51	4° 8	22°17	21°42	17° 0	12°26	W26
T 27	4 23 23	4°30'08	3 m 48	24°55	17°34	18°16	16°47	19°24	6°46	26°52	4° 7	22°D16	21°39	17° 7	12°26	T 27
F 28	4 27 20	5°30'41	15°53	26°12	18°49	18°56	16°58	19°30	6°45	26°53	4° 7	22°17	21°36	17°14	12°25	F 28
S 29	4 31 16	6°31'15	27°48	27°28	20° 5	19°37	17° 8	19°35	6°44	26°54	4° 6	22°17	21°33	17°20	12°25	S 29
S 30	4 35 13	7 . ₹31'51	9 ≙ 37	28 × 141	21 M 20	20 M 18	17 ≏ 19	19 ਰ 41	6 Ƴ 43	26M 55	4 Ω 6	22 8 19	21 8 29	17 ≏ 27	12 Ω 24	S 30

Delta T = 10m12s

DECEMBER 2431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 39 9	8 ∡ ³32'29	21 ≏ 26	29 × 753	22M35	20M59	17 ≏ 29	19 궁 47	6°R42	26Mp 56	4°R 5	22820	21826	17 ≏ 34	12°R24	M 1
T 2	4 43 6	9°33'08	3 M .18	1る 2	23°50	21°39	17°39	19°53	6 Ƴ 41	26°57	4Ω 4	22°22	21°23	17°40	$12\Omega_{23}$	T 2
W 3	4 47 2	10°33'49	15°16	2° 9	25° 6	22°20	17°49	19°59	6°41	26°58	4° 4	22°22	21°20	17°47	12°22	W 3
T 4	4 50 59	11°34'31	27°24	3°12	26°21	23° 1	17°59	20° 5	6°40	26°59	4° 3	22°R23	21°17	17°54	12°21	T 4
F 5	4 54 56	12°35'15	9 ∡ 743	4°11	27°36	23°42	18° 9	20°11	6°39	26°59	4° 2	22°22	21°14	18° 0	12°20	F 5
S 6	4 58 52	13°36'00	22°15	5° 7	28°51	24°23	18°19	20°17	6°39	27° 0	4° 2	22°20	21°10	18° 7	12°19	S 6
S 7	5 2 49	14°36'47	5ਰ 1	5°58	0 , ₹ 7	25° 4	18°29	20°23	6°38	27° 1	4° 1	22°16	21° 7	18°14	12°18	S 7
M 8	5 6 45	15°37'34	18° 0	6°43	1°22	25°45	18°38	20°30	6°38	27° 2	4° 0	22°13	21° 4	18°20	12°16	M 8
T 9	5 10 42	16°38'22	1≈12	7°22	2°37	26°26	18°48	20°36	6°38	27° 3	3°59	22° 9	21° 1	18°27	12°15	T 9
W10	5 14 38	17°39'12	14°37	7°54	3°53	27° 8	18°57	20°42	6°37	27° 3	3°58	22° 5	20°58	18°34	12°13	W10
T 11	5 18 35	18°40'02	28°15	8°19	5° 8	27°49	19° 7	20°48	6°37	27° 4	3°58	22° 3	20°54	18°40	12°12	T 11
F 12	5 22 31	19°40'53	12 米 4	8°35	6°23	28°30	19°16	20°55	6°37	27° 5	3°57	22° 1	20°51	18°47	12°10	F 12
S 13	5 26 28	20°41'45	26° 5	8°R42	7°39	29°11	19°25	21° 1	6°37	27° 5	3°56	22°D 1	20°48	18°54	12° 8	S 13
S 14	5 30 25	21°42'37	10 Y 16	8°39	8°54	29°52	19°34	21° 8	6°36	27° 6	3°55	22° 2	20°45	19° 0	12° 6	S 14
M15	5 34 21	22°43'30	24°36	8°25	10°10	0 ∡ 34	19°43	21°14	6°36	27° 6	3°54	22° 4	20°42	19° 7	12° 4	M15
T 16	5 38 18	23°44'24	9 8 2	8° 0	11°25	1°15	19°51	21°21	6°D36	27° 7	3°53	22° 5	20°39	19°14	12° 2	T 16
W17	5 42 14	24°45'19	23°31	7°23	12°40	1°57	20° 0	21°27	6°36	27° 7	3°52	22°R 6	20°35	19°20	12° 0	W17
T 18	5 46 11	25°46'14	7∏57	6°35	13°56	2°38	20° 8	21°34	6°36	27° 8	3°51	22° 5	20°32	19°27	11°58	T 18
F 19	5 50 7	26°47'11	22°15	5°37	15°11	3°19	20°17	21°40	6°37	27° 8	3°50	22° 2	20°29	19°34	11°55	F 19
S 20	5 54 4	27°48'08	6920	4°29	16°27	4° 1	20°25	21°47	6°37	27° 8	3°49	21°57	20°26	19°40	11°53	S 20
S 21	5 58 1	28°49'06	20° 7	3°14	17°42	4°42	20°33	21°54	6°37	27° 9	3°48	21°52	20°23	19°47	11°50	S 21
M22	6 1 57	29°50'05	3 Ω 33	1°54	18°57	5°24	20°41	22° 0	6°37	27° 9	3°47	21°45	20°20	19°54	11°48	M22
T 23	6 5 54	0 ප 51'04	16°37	0°31	20°13	6° 6	20°49	22° 7	6°38	27° 9	3°46	21°38	20°16	20° 0	11°45	T 23
W24	6 9 50	1°52'05	29°20	29 × 8	21°28	6°47	20°57	22°14	6°38	27° 9	3°45	21°33	20°13	20° 7	11°42	W24
T 25	6 13 47	2°53'06	11 m) 43	27°49	22°44	7°29	21° 4	22°21	6°38	27° 9	3°44	21°28	20°10	20°14	11°39	T 25
F 26	6 17 43	3°54'08	23°50	26°35	23°59	8°11	21°12	22°28	6°39	27°10	3°43	21°26	20° 7	20°20	11°36	F 26
S 27	6 21 40	4°55'11	5 ≏ 46	25°28	25°15	8°52	21°19	22°34	6°39	27°10	3°42	21°D25	20° 4	20°27	11°33	S 27
S 28	6 25 36	5°56'15	17°35	24°31	26°30	9°34	21°26	22°41	6°40	27°10	3°40	21°26	20° 0	20°34	11°30	S 28
M29	6 29 33	6°57'20	29°24	23°44	27°45	10°16	21°33	22°48	6°41	27°10	3°39	21°27	19°57	20°40	11°27	M29
T 30	6 33 30	7°58'25	11 M .17	23° 8	29° 1	10°58	21°40	22°55	6°41	27°R10	3°38	21°29	19°54	20°47	11°24	T 30
W31	6 37 26	8 궁 59'32	23 IL 19	22 × 3	0 궁 16	11 ∡ 140	21 ≏ 47	23る 2	6 Ƴ 42	27 Mp 10	3 Ω 37	21°R29	19 8 51	20 ≏ 54	11 N 21	W31

Delta T = 10m13s

JANUARY 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	, k	Day
T 1	6 41 23	10ට 0'38	5 ∡ 734	22°R28	1 る 32	12 × 22	21 ≏ 54	23る 9	6 Υ 43	27°R10	3°R36	21°R28	19848	21 ♀ 0	11°R17	T 1
F 2	6 45 19	11° 1'46	18° 5	22°D24	2°47	13° 4	22° 0	23°16	6°44	27 Mp 10	3Ω 35	21825	19°45	21° 7	$11\Omega14$	F 2
S 3	6 49 16	12° 2'54	0 궁 54	22 × 28	4° 3	13°46	22° 7	23°23	6°45	27° 9	3°33	21°19	19°41	21°14	11°10	S 3
S 4	6 53 12	13° 4'02	14° 2	22°42	5°18	14°28	22°13	23°30	6°45	27° 9	3°32	21°11	19°38	21°20	11° 7	S 4
M 5	6 57 9	14° 5'11	27°26	23° 4	6°34	15°10	22°19	23°37	6°46	27° 9	3°31	21° 2	19°35	21°27	11° 3	M 5
T 6	7 1 5	15° 6'19	11≈ 5	23°33	7°49	15°52	22°25	23°44	6°47	27° 9	3°30	20°52	19°32	21°34	10°59	T 6
W 7	7 5 2	16° 7'28	24°55	24° 8	9° 5	16°34	22°30	23°51	6°49	27° 9	3°28	20°43	19°29	21°40	10°55	W 7
T 8	7 8 59	17° 8'36	8) (54	24°50	10°20	17°16	22°36	23°58	6°50	27° 8	3°27	20°35	19°26	21°47	10°52	T 8
F 9	7 12 55	18° 9'45	22°57	25°36	11°36	17°59	22°41	24° 5	6°51	27° 8	3°26	20°30	19°22	21°54	10°48	F 9
S 10	7 16 52	19°10'53	7 ℃ 3	26°27	12°51	18°41	22°47	24°12	6°52	27° 8	3°25	20°27	19°19	22° 0	10°44	S 10
S 11	7 20 48	20°12'01	21° 9	27°22	14° 7	19°23	22°52	24°19	6°53	27° 7	3°23	20°D27	19°16	22° 7	10°40	S 11
M12	7 24 45	21°13'08	5 8 15	28°21	15°22	20° 5	22°57	24°26	6°55	27° 7	3°22	20°27	19°13	22°14	10°36	M12
T 13	7 28 41	22°14'16	19°19	29°24	16°38	20°48	23° 1	24°33	6°56	27° 6	3°21	20°R28	19°10	22°20	10°32	T 13
W14	7 32 38	23°15'23	3耳20	0る29	17°53	21°30	23° 6	24°41	6°58	27° 6	3°20	20°27	19° 6	22°27	10°28	W14
T 15	7 36 34	24°16'30	17°18	1°36	19° 9	22°13	23°10	24°48	6°59	27° 5	3°18	20°24	19° 3	22°33	10°23	T 15
F 16	7 40 31	25°17'36	195 9	2°46	20°24	22°55	23°15	24°55	7° 1	27° 5	3°17	20°18	19° 0	22°40	10°19	F 16
S 17	7 44 28	26°18'42	14°50	3°58	21°40	23°38	23°19	25° 2	7° 2	27° 4	3°16	20°10	18°57	22°47	10°15	S 17
S 18	7 48 24	27°19'48	28°19	5°12	22°55	24°20	23°23	25° 9	7° 4	27° 3	3°14	19°59	18°54	22°53	10°11	S 18
M19	7 52 21	28°20'53	11 .0 33	6°28	24°11	25° 3	23°26	25°16	7° 5	27° 3	3°13	19°47	18°51	23° 0	10° 6	M19
T 20	7 56 17	29°21'58	24°29	7°45	25°26	25°45	23°30	25°23	7° 7	27° 2	3°12	19°34	18°47	23° 7	10° 2	T 20
W21	8 0 14	0≈23'03	7Mm, 7	9° 3	26°41	26°28	23°33	25°30	7° 9	27° 1	3°10	19°23	18°44	23°13	9°58	W21
T 22	8 4 10	1°24'08	19°29	10°23	27°57	27°11	23°36	25°37	7°11	27° 1	3° 9	19°14	18°41	23°20	9°53	T 22
F 23	8 8 7	2°25'13	1 ≏ 36	11°44	29°12	27°53	23°39	25°44	7°13	27° 0	3° 8	19° 7	18°38	23°27	9°49	F 23
S 24	8 12 3	3°26'17	13°32	13° 6	0≈28	28°36	23°42	25°51	7°14	26°59	3° 6	19° 2	18°35	23°33	9°45	S 24
S 25	8 16 0	4°27'21	25°21	14°29	1°43	29°19	23°45	25°58	7°16	26°58	3° 5	19° 1	18°32	23°40	9°40	S 25
M26	8 19 57	5°28'25	7 M 9	15°53	2°59	0중 2	23°47	26° 5	7°18	26°57	3° 4	19°D 0	18°28	23°47	9°36	M26
T 27	8 23 53	6°29'28	19° 2	17°18	4°14	0°45	23°50	26°12	7°20	26°56	3° 2	19°R 0	18°25	23°53	9°31	T 27
W28	8 27 50	7°30'32	1 √ 4	18°44	5°30	1°28	23°52	26°19	7°22	26°55	3° 1	19° 0	18°22	24° 0	9°27	W28
T 29	8 31 46	8°31'35	13°21	20°10	6°45	2°10	23°54	26°26	7°24	26°54	3° 0	18°58	18°19	24° 7	9°22	T 29
F 30	8 35 43	9°32'37	25°58	21°38	8° 0	2°53	23°56	26°33	7°27	26°54	2°59	18°53	18°16	24°13	9°18	F 30
S 31	8 39 39	10≈33'39	8 궁 57	23 궁 6	9 ≈ 16	3 ප 36	23 ≙ 57	26 궁 40	7 Ƴ 29	26 M 53	2 N 57	18 8 45	18812	24 ≏ 20	9 Ω 13	S 31

Delta T = 10m13s

FEBRUARY 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 43 36	11≈34'41	22 る 20	24 궁 35	10≈31	4 る 20	23 ≙ 59	26 궁 47	7 Υ 31	26°R51	2°R56	18°R35	18 岁 9	24 ≗ 27	9°R 9	S 1
M 2	8 47 33	12°35'42	6≈ 6	26° 4	11°47	5° 3	24° 0	26°54	7°33	26 Mp 50	2Ω 55	18823	18° 6	24°33	9Ω 4	M 2
T 3	8 51 29	13°36'42	20°11	27°34	13° 2	5°46	24° 1	27° 1	7°36	26°49	2°53	18°10	18° 3	24°40	9° 0	T 3
W 4	8 55 26	14°37'41	4 ∺ 29	29° 5	14°18	6°29	24° 2	27° 8	7°38	26°48	2°52	17°58	18° 0	24°47	8°55	W 4
T 5	8 59 22	15°38'39	18°56	0≈37	15°33	7°12	24° 2	27°15	7°40	26°47	2°51	17°47	17°57	24°53	8°51	T 5
F 6	9 3 19	16°39'36	3 Υ 24	2° 9	16°48	7°55	24° 3	27°22	7°43	26°46	2°49	17°40	17°53	25° 0	8°46	F 6
S 7	9 7 15	17°40'32	17°48	3°42	18° 4	8°39	24° 3	27°28	7°45	26°45	2°48	17°35	17°50	25° 7	8°42	S 7
S 8	9 11 12	18°41'26	2 8 5	5°16	19°19	9°22	24°R 3	27°35	7°48	26°43	2°47	17°33	17°47	25°13	8°38	S 8
M 9	9 15 8	19°42'19	16°11	6°50	20°34	10° 5	24° 3	27°42	7°50	26°42	2°46	17°33	17°44	25°20	8°33	M 9
T 10	9 19 5	20°43'11	0 Π 7	8°25	21°50	10°48	24° 2	27°49	7°53	26°41	2°44	17°33	17°41	25°27	8°29	T 10
W11	9 23 1	21°44'02	13°53	10° 1	23° 5	11°32	24° 2	27°55	7°55	26°40	2°43	17°31	17°38	25°33	8°25	W11
T 12	9 26 58	22°44'52	27°29	11°37	24°20	12°15	24° 1	28° 2	7°58	26°38	2°42	17°28	17°34	25°40	8°20	T 12
F 13	9 30 55	23°45'39	10956	13°14	25°36	12°59	24° 0	28° 9	8° 1	26°37	2°41	17°21	17°31	25°47	8°16	F 13
S 14	9 34 51	24°46'26	24°12	14°52	26°51	13°42	23°59	28°15	8° 3	26°36	2°39	17°12	17°28	25°53	8°12	S 14
S 15	9 38 48	25°47'11	7 Ω 17	16°31	28° 6	14°26	23°58	28°22	8° 6	26°34	2°38	17° 0	17°25	26° 0	8° 8	S 15
M16	9 42 44	26°47'55	20°10	18°11	29°21	15° 9	23°56	28°28	8° 9	26°33	2°37	16°46	17°22	26° 7	8° 3	M16
T 17	9 46 41	27°48'38	2 Mp 50	19°51	0 ∺ 37	15°53	23°55	28°35	8°11	26°32	2°36	16°33	17°18	26°13	7°59	T 17
W18	9 50 37	28°49'19	15°17	21°32	1°52	16°36	23°53	28°41	8°14	26°30	2°35	16°20	17°15	26°20	7°55	W18
T 19	9 54 34	29°49'59	27°31	23°14	3° 7	17°20	23°51	28°48	8°17	26°29	2°34	16° 9	17°12	26°27	7°51	T 19
F 20	9 58 30	0 ¥ 50'38	9 ≏ 34	24°57	4°22	18° 4	23°49	28°54	8°20	26°27	2°32	16° 1	17° 9	26°33	7°47	F 20
S 21	10 2 27	1°51'15	21°28	26°40	5°38	18°47	23°46	29° 1	8°23	26°26	2°31	15°55	17° 6	26°40	7°43	S 21
S 22	10 6 24	2°51'52	3 M .16	28°25	6°53	19°31	23°44	29° 7	8°26	26°24	2°30	15°53	17° 3	26°46	7°39	S 22
M23	10 10 20	3°52'27	15° 3	0 ¥ 10	8° 8	20°15	23°41	29°13	8°29	26°23	2°29	15°D52	16°59	26°53	7°35	M23
T 24	10 14 17	4°53'01	26°54	1°56	9°23	20°59	23°38	29°19	8°32	26°21	2°28	15°52	16°56	27° 0	7°32	T 24
W25	10 18 13	5°53'34	8 才 55	3°44	10°38	21°42	23°35	29°26	8°35	26°20	2°27	15°R52	16°53	27° 6	7°28	W25
T 26	10 22 10	6°54'06	2 <u>1</u> °10	5°32	11°53	22°26	23°31	29°32	8°38	26°18	2°26	15°51	16°50	27°13	7°24	T 26
F 27	10 26 6	7°54'37	3 ⋜ 46	7°20	13° 9	23°10	23°28	29°38	8°41	26°17	2°25	15°48	16°47	27°20	7°21	F 27
S 28	10 30 3	8°55'06	16°46	9°10	14°24	23°54	23°24	29°44	8°44	26°15	2°24	15°43	16°43	27°26	7°17	S 28
S 29	10 33 59	9 ¥ 55'34	0≈13	11) 1	15 ∺ 39	24 궁 38	23 <u>₽</u> 20	29 궁 50	8 Ƴ 47	26 Mp 14	2 Ω 23	15 8 35	16840	27 ≙ 33	7 Ω 14	S 29

Delta T = 10m13s

MARCH 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ç	Day
M 1	10 37 56	10 米 56'00	14≈ 8	12) 52	16) 5 4	25る22	23°R16	29 궁 56	8 Y 50	26°R12	2°R22	15°R25	16 8 37	27 ≙ 40	7°R10	M 1
T 2	10 41 53	11°56'26	28°28	14°44	18° 9	26° 6	23 ≏ 12	0≈ 2	8°53	26 Mp 10	2 Ω 21	15 8 15	16°34	27°46	7Ω 7	T 2
W 3	10 45 49	12°56'49	13 米 6	16°37	19°24	26°50	23° 8	0° 7	8°56	26° 9	2°20	15° 4	16°31	27°53	7° 4	W 3
T 4	10 49 46	13°57'11	27°57	18°30	20°39	27°34	23° 3	0°13	8°59	26° 7	2°19	14°56	16°28	28° 0	7° 1	T 4
F 5	10 53 42	14°57'31	12 Y 51	20°24	21°54	28°18	22°59	0°19	9° 3	26° 6	2°18	14°50	16°24	28° 6	6°57	F 5
S 6	10 57 39	15°57'49	27°40	22°19	23° 9	29° 2	22°54	0°25	9° 6	26° 4	2°17	14°46	16°21	28°13	6°54	S 6
S 7	11 135	16°58'05	12817	24°13	24°24	29°46	22°49	0°30	9° 9	26° 2	2°16	14°D45	16°18	28°20	6°51	S 7
M 8	11 5 32	17°58'19	26°39	26° 8	25°39	0≈31	22°44	0°36	9°12	26° 1	2°15	14°45	16°15	28°26	6°49	M 8
T 9	11 9 28	18°58'32	10 Ⅱ 42	28° 2	26°54	1°15	22°39	0°41	9°15	25°59	2°14	14°46	16°12	28°33	6°46	T 9
W10	11 13 25	19°58'42	24°27	29°56	28° 9	1°59	22°33	0°47	9°19	25°57	2°14	14°R46	16° 9	28°40	6°43	W10
T 11	11 17 22	20°58'50	7 9 55	1 Υ 50	29°24	2°43	22°28	0°52	9°22	25°56	2°13	14°45	16° 5	28°46	6°40	T 11
F 12	11 21 18	21°58'56	21° 7	3°42	0 Υ 39	3°28	22°22	0°57	9°25	25°54	2°12	14°41	16° 2	28°53	6°38	F 12
S 13	11 25 15	22°59'00	4Ω 4	5°34	1°53	4°12	22°16	1° 3	9°29	25°52	2°11	14°35	15°59	29° 0	6°35	S 13
S 14	11 29 11	23°59'02	16°49	7°23	3° 8	4°56	22°10	1°8	9°32	25°51	2°10	14°27	15°56	29° 6	6°33	S 14
M15	11 33 8	24°59'02	29°23	9°10	4°23	5°41	22° 4	1°13	9°35	25°49	2°10	14°18	15°53	29°13	6°31	M15
T 16	11 37 4	25°59'00	11 M)45	10°55	5°38	6°25	21°58	1°18	9°39	25°47	2° 9	14° 8	15°49	29°19	6°29	T 16
W17	11 41 1	26°58'56	23°58	12°37	6°53	7° 9	21°52	1°23	9°42	25°46	2° 8	14° 0	15°46	29°26	6°27	W17
T 18	11 44 57	27°58'50	6 ♀ 1	14°15	8° 7	7°54	21°45	1°28	9°45	25°44	2° 8	13°52	15°43	29°33	6°25	T 18
F 19	11 48 54	28°58'42	17°57	15°48	9°22	8°38	21°39	1°33	9°49	25°42	2° 7	13°47	15°40	29°39	6°23	F 19
S 20	11 52 51	29°58'32	29°47	17°18	10°37	9°23	21°32	1°38	9°52	25°41	2° 6	13°44	15°37	29°46	6°21	S 20
S 21	11 56 47	0 Υ 58'21	11 M .35	18°42	11°51	10° 7	21°25	1°42	9°55	25°39	2° 6	13°D42	15°34	29°53	6°19	S 21
M22	12 0 44	1°58'08	23°22	20° 0	13° 6	10°52	21°18	1°47	9°59	25°37	2° 5	13°43	15°30	29°59	6°17	M22
T 23	12 4 40	2°57'53	5 ₹ 14	21°12	14°21	11°36	21°11	1°52	10° 2	25°36	2° 5	13°44	15°27	OM 6	6°16	T 23
W24	12 8 37	3°57'36	17°14	22°18	15°35	12°21	21° 4	1°56	10° 6	25°34	2° 4	13°46	15°24	0°13	6°14	W24
T 25	12 12 33	4°57'18	29°28	23°17	16°50	13° 5	20°57	2° 0	10° 9	25°32	2° 4	13°R47	15°21	0°19	6°13	T 25
F 26	12 16 30	5°56'58	12 る 0	24° 9	18° 4	13°50	20°50	2° 5	10°12	25°31	2° 3	13°47	15°18	0°26	6°12	F 26
S 27	12 20 26	6°56'37	24°56	24°53	19°19	14°35	20°43	2° 9	10°16	25°29	2° 3	13°45	15°15	0°33	6°11	S 27
S 28	12 24 23	7°56'13	8 ≈ 19	25°30	20°33	15°19	20°35	2°13	10°19	25°28	2° 2	13°42	15°11	0°39	6°10	S 28
M29	12 28 20	8°55'48	22°10	25°59	21°48	16° 4	20°28	2°17	10°23	25°26	2° 2	13°38	15° 8	0°46	6° 9	M29
T 30	12 32 16	9°55'21	6) €28	26°20	23° 2	16°49	20°20	2°22	10°26	25°24	2° 1	13°33	15° 5	0°53	6° 8	T 30
W31	12 36 13	10 Υ 54'52	21 米 11	26 Y 33	24 Y 17	17 ≈ 33	20 ≏ 13	2≈25	10 Y 30	25 m 23	2 N 1	13 8 28	158 2	0 M .59	6 N 7	W31

Delta T = 10m13s

APRIL 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	12 40 9	11 Y 54'22	6 Υ 12	26°R38	25 Y 31	18 ≈ 18	20°R 5	2≈29	10 Y 33	25°R21	2°R 1	13°R24	14 8 59	1 M 6	6°R 6	T 1
F 2	12 44 6	12°53'49	21°21	26 Y 35	26°45	19° 3	19 ≏ 58	2°33	10°36	25 Mp 20	2 Ω 0	13821	14°55	1°12	6 N 6	F 2
S 3	12 48 2	13°53'14	6 8 29	26°25	28° 0	19°47	19°50	2°37	10°40	25°18	2° 0	13°D19	14°52	1°19	6° 5	S 3
S 4	12 51 59	14°52'38	21°27	26° 8	29°14	20°32	19°43	2°41	10°43	25°16	2° 0	13°19	14°49	1°26	6° 5	S 4
M 5	12 55 55	15°51'59	6 I I 8	25°45	0 8 28	21°17	19°35	2°44	10°47	25°15	2° 0	13°20	14°46	1°32	6° 5	M 5
T 6	12 59 52	16°51'18	20°27	25°15	1°43	22° 2	19°27	2°48	10°50	25°13	1°59	13°22	14°43	1°39	6° 5	T 6
W 7	13 3 49	17°50'34	49522	24°41	2°57	22°47	19°19	2°51	10°54	25°12	1°59	13°23	14°40	1°46	6°D 5	W 7
T 8	13 7 45	18°49'48	17°53	24° 1	4°11	23°31	19°12	2°54	10°57	25°10	1°59	13°R24	14°36	1°52	6° 5	T 8
F 9	13 11 42	19°49'00	1 0 3	23°19	5°25	24°16	19° 4	2°58	11° 0	25° 9	1°59	13°23	14°33	1°59	6° 5	F 9
S 10	13 15 38	20°48'10	13°53	22°33	6°39	25° 1	18°56	3° 1	11° 4	25° 7	1°59	13°22	14°30	2° 6	6° 5	S 10
S 11	13 19 35	21°47'17	26°27	21°46	7°53	25°46	18°48	3° 4	11° 7	25° 6	1°59	13°19	14°27	2°12	6° 6	S 11
M12	13 23 31	22°46'22	8 M)47	20°57	9° 7	26°31	18°41	3° 7	11°10	25° 4	1°59	13°16	14°24	2°19	6° 6	M12
T 13	13 27 28	23°45'25	20°56	20° 9	10°22	27°16	18°33	3°10	11°14	25° 3	1°59	13°13	14°21	2°26	6° 7	T 13
W14	13 31 24	24°44'25	2 ≏ 56	19°22	11°36	28° 0	18°25	3°12	11°17	25° 2	1°D59	13°10	14°17	2°32	6° 7	W14
T 15	13 35 21	25°43'24	14°50	18°37	12°49	28°45	18°18	3°15	11°21	25° 0	1°59	13° 7	14°14	2°39	6° 8	T 15
F 16	13 39 17	26°42'20	26°40	17°55	14° 3	29°30	18°10	3°18	11°24	24°59	1°59	13° 6	14°11	2°46	6° 9	F 16
S 17	13 43 14	27°41'15	8 M 28	17°16	15°17	0 ¥ 15	18° 3	3°20	11°27	24°58	1°59	13°D 5	14° 8	2°52	6°10	S 17
S 18	13 47 11	28°40'07	20°16	16°40	16°31	1° 0	17°55	3°23	11°31	24°56	1°59	13° 5	14° 5	2°59	6°11	S 18
M19	13 51 7	29°38'58	2 ,₹ 7	16° 9	17°45	1°45	17°48	3°25	11°34	24°55	1°59	13° 6	14° 1	3° 5	6°12	M19
T 20	13 55 4	0 8 37'47	14° 3	15°43	18°59	2°30	17°40	3°27	11°37	24°54	1°59	13° 7	13°58	3°12	6°14	T 20
W21	13 59 0	1°36'34	26° 8	15°22	20°13	3°15	17°33	3°29	11°40	24°52	1°59	13° 8	13°55	3°19	6°15	W21
T 22	14 2 57	2°35'20	8 궁 25	15° 6	21°26	4° 0	17°26	3°31	11°44	24°51	1°59	13° 9	13°52	3°25	6°17	T 22
F 23	14 6 53	3°34'03	20°58	14°55	22°40	4°45	17°18	3°33	11°47	24°50	2° 0	13°10	13°49	3°32	6°18	F 23
S 24	14 10 50	4°32'45	3≈51	14°49	23°54	5°30	17°11	3°35	11°50	24°49	2° 0	13°R10	13°46	3°39	6°20	S 24
S 25	14 14 47	5°31'26	17° 7	14°D48	25° 8	6°15	17° 4	3°37	11°53	24°47	2° 0	13°10	13°42	3°45	6°22	S 25
M26	14 18 43	6°30'04	0 ∺ 49	14°53	26°21	7° 0	16°57	3°39	11°57	24°46	2° 0	13° 9	13°39	3°52	6°24	M26
T 27	14 22 40	7°28'41	14°56	15° 2	27°35	7°45	16°50	3°40	12° 0	24°45	2° 1	13° 9	13°36	3°59	6°26	T 27
W28	14 26 36	8°27'17	29°29	15°17	28°48	8°30	16°44	3°42	12° 3	24°44	2° 1	13° 8	13°33	4° 5	6°28	W28
T 29	14 30 33	9°25'50	14 Υ 22	15°36	0 <u>川</u> 2	9°15	16°37	3°43	12° 6	24°43	2° 1	13° 8	13°30	4°12	6°30	T 29
F 30	14 34 29	10824'22	29 Y 29	16 Y 0	1 I I15	9 米 59	16 ≏ 30	3≈44	12 Y 9	24 Mp 42	2 N 2	138 8	13 8 26	4 M .19	6 Ω 32	F 30

Delta T = 10m14s

MAY 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ) y (¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 38 26	11822'53	14841	16 Y 28	2П29	10) (44	16°R24	3≈45	12 Y 12	24°R41	2 N 2	13°D 8	13 8 23	4M25	6 Ω 34	S 1
S 2	14 42 22	12°21'21	29°48	17° 0	3°42	11°29	16 ≏ 18	3°47	12°15	24 Mp 40	2° 3	13 8 8	13°20	4°32	6°37	S 2
M 3	14 46 19	13°19'48	14∏42	17°36	4°56	12°14	16°11	3°48	12°18	24°39	2° 3	13°R 8	13°17	4°39	6°39	M 3
T 4	14 50 15	14°18'12	29°15	18°16	6° 9	12°59	16° 5	3°48	12°21	24°38	2° 4	13° 8	13°14	4°45	6°42	T 4
W 5	14 54 12	15°16'35	139523	19° 0	7°22	13°44	15°59	3°49	12°24	24°37	2° 4	13° 7	13°11	4°52	6°45	W 5
T 6	14 58 9	16°14'55	27° 5	19°47	8°36	14°29	15°53	3°50	12°27	24°36	2° 5	13° 7	13° 7	4°58	6°48	T 6
F 7	15 2 5	17°13'14	$10\Omega 20$	20°38	9°49	15°14	15°48	3°51	12°30	24°35	2° 5	13° 7	13° 4	5° 5	6°51	F 7
S 8	15 6 2	18°11'30	23°11	21°32	11° 2	15°59	15°42	3°51	12°33	24°34	2° 6	13°D 7	13° 1	5°12	6°54	S 8
S 9	15 9 58	19° 9'44	5 Mp 42	22°29	12°16	16°44	15°37	3°51	12°36	24°33	2° 6	13° 7	12°58	5°18	6°57	S 9
M10	15 13 55	20° 7'56	17°56	23°29	13°29	17°29	15°31	3°52	12°39	24°33	2° 7	13° 8	12°55	5°25	7° 0	M10
T 11	15 17 51	21° 6'06	29°58	24°32	14°42	18°14	15°26	3°52	12°42	24°32	2° 8	13° 8	12°52	5°32	7° 3	T 11
W12	15 21 48	22° 4'15	11 ≏ 52	25°37	15°55	18°58	15°21	3°52	12°45	24°31	2° 8	13° 9	12°48	5°38	7° 7	W12
T 13	15 25 44	23° 2'21	23°40	26°46	17° 8	19°43	15°16	3°R52	12°48	24°30	2° 9	13°10	12°45	5°45	7°10	T 13
F 14	15 29 41	24° 0'26	5 M ₊28	27°57	18°21	20°28	15°11	3°52	12°50	24°30	2°10	13°11	12°42	5°52	7°14	F 14
S 15	15 33 38	24°58'29	17°16	29°10	19°34	21°13	15° 7	3°52	12°53	24°29	2°11	13°R11	12°39	5°58	7°17	S 15
S 16	15 37 34	25°56'30	29° 8	0 8 26	20°47	21°58	15° 2	3°52	12°56	24°29	2°11	13°10	12°36	6° 5	7°21	S 16
M17	15 41 31	26°54'30	11 ×7 6	1°45	22° 0	22°42	14°58	3°51	12°59	24°28	2°12	13° 9	12°32	6°12	7°25	M17
T 18	15 45 27	27°52'29	23°12	3° 5	23°12	23°27	14°54	3°51	13° 1	24°27	2°13	13° 7	12°29	6°18	7°29	T 18
W19	15 49 24	28°50'26	5 궁 27	4°28	24°25	24°12	14°50	3°50	13° 4	24°27	2°14	13° 5	12°26	6°25	7°33	W19
T 20	15 53 20	29°48'21	17°54	5°54	25°38	24°57	14°46	3°49	13° 6	24°26	2°15	13° 3	12°23	6°32	7°37	T 20
F 21	15 57 17	0 Ⅱ 46'16	0≈35	7°21	26°51	25°41	14°43	3°49	13° 9	24°26	2°16	13° 0	12°20	6°38	7°41	F 21
S 22	16 114	1°44'09	13°32	8°51	28° 3	26°26	14°39	3°48	13°12	24°25	2°16	12°59	12°17	6°45	7°45	S 22
S 23	16 5 10	2°42'01	26°47	10°23	29°16	27°11	14°36	3°47	13°14	24°25	2°17	12°D58	12°13	6°51	7°50	S 23
M24	16 9 7	3°39'51	10) €22	11°57	0929	27°55	14°33	3°46	13°17	24°25	2°18	12°58	12°10	6°58	7°54	M24
T 25	16 13 3	4°37'41	24°18	13°34	1°41	28°40	14°30	3°45	13°19	24°24	2°19	12°59	12° 7	7° 5	7°58	T 25
W26	16 17 0	5°35'29	8 Y 36	15°12	2°54	29°24	14°27	3°44	13°21	24°24	2°20	13° 0	12° 4	7°11	8° 3	W26
T 27	16 20 56	6°33'16	23°12	16°53	4° 6	0 Υ 9	14°24	3°42	13°24	24°24	2°21	13° 1	12° 1	7°18	8° 8	T 27
F 28	16 24 53	7°31'02	8 8 2	18°36	5°19	0°54	14°22	3°41	13°26	24°23	2°22	13°R 2	11°58	7°25	8°12	F 28
S 29	16 28 49	8°28'47	23° 2	20°21	6°31	1°38	14°20	3°39	13°28	24°23	2°23	13° 2	11°54	7°31	8°17	S 29
S 30	16 32 46	9°26'31	8 I I 2	22° 9	7°44	2°22	14°18	3°38	13°31	24°23	2°24	13° 0	11°51	7°38	8°22	S 30
M31	16 36 43	10 Ⅱ 24'14	22 II 54	23 8 58	8956	3 ℃ 7	14 ≏ 16	3≈36	13 Y 33	24 M 23	2 Ω 25	12 8 58	11848	7 M 45	8 N 27	M31

Delta T = 10m14s

JUNE 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 40 39	11 Ⅱ 21'56	7930	25 8 50	1095 8	3 Υ 51	14°R14	3°R34	13 Y 35	24°R23	2 Ω 27	12°R54	11 8 45	7 M .51	8 Ω 32	T 1
W 2	16 44 36	12°19'36	21°44	27°43	11°21	4°36	14 ₽ 12	3≈32	13°37	24 Mp 23	2°28	12850	11°42	7°58	8°37	W 2
T 3	16 48 32	13°17'14	5 Ω 33	29°39	12°33	5°20	14°11	3°30	13°39	24°23	2°29	12°46	11°38	8° 5	8°42	T 3
F 4	16 52 29	14°14'51	18°54	1 Ⅱ 37	13°45	6° 4	14°10	3°28	13°41	24°D23	2°30	12°42	11°35	8°11	8°47	F 4
S 5	16 56 25	15°12'27	1 m) 49	3°37	14°57	6°48	14° 9	3°26	13°43	24°23	2°31	12°40	11°32	8°18	8°52	S 5
S 6	17 0 22	16°10'01	14°22	5°39	16° 9	7°33	14° 8	3°24	13°45	24°23	2°32	12°D39	11°29	8°25	8°58	S 6
M 7	17 4 18	17° 7'34	26°36	7°43	17°21	8°17	14° 8	3°22	13°47	24°23	2°34	12°40	11°26	8°31	9° 3	M 7
T 8	17 8 15	18° 5'06	8 ₾ 36	9°48	18°33	9° 1	14° 7	3°19	13°49	24°23	2°35	12°41	11°23	8°38	9° 8	T 8
W 9	17 12 12	19° 2'36	20°28	11°55	19°45	9°45	14° 7	3°17	13°51	24°23	2°36	12°43	11°19	8°44	9°14	W 9
T 10	17 16 8	20° 0'05	2 m 15	14° 3	20°57	10°29	14°D 7	3°14	13°53	24°23	2°37	12°44	11°16	8°51	9°19	T 10
F 11	17 20 5	20°57'33	14° 3	16°13	22° 9	11°13	14° 7	3°12	13°55	24°23	2°39	12°R44	11°13	8°58	9°25	F 11
S 12	17 24 1	21°55'00	25°55	18°24	23°20	11°57	14° 7	3° 9	13°56	24°24	2°40	12°44	11°10	9° 4	9°31	S 12
S 13	17 27 58	22°52'26	7 .₹ 53	20°35	24°32	12°40	14° 8	3° 6	13°58	24°24	2°41	12°41	11° 7	9°11	9°36	S 13
M14	17 31 54	23°49'51	20° 1	22°47	25°44	13°24	14° 8	3° 3	14° 0	24°24	2°42	12°36	11° 4	9°18	9°42	M14
T 15	17 35 51	24°47'15	2 ප 21	24°59	26°55	14° 8	14° 9	3° 0	14° 1	24°25	2°44	12°30	11° 0	9°24	9°48	T 15
W16	17 39 47	25°44'38	14°52	27°11	28° 7	14°52	14°10	2°58	14° 3	24°25	2°45	12°23	10°57	9°31	9°54	W16
T 17	17 43 44	26°42'00	27°36	29°23	29°18	15°35	14°11	2°54	14° 5	24°25	2°46	12°15	10°54	9°38	10° 0	T 17
F 18	17 47 41	27°39'22	10≈33	19534	0€30	16°19	14°13	2°51	14° 6	24°26	2°48	12° 8	10°51	9°44	10° 6	F 18
S 19	17 51 37	28°36'44	23°43	3°45	1°41	17° 2	14°14	2°48	14° 8	24°26	2°49	12° 2	10°48	9°51	10°12	S 19
S 20	17 55 34	29°34'04	7 ∺ 6	5°54	2°52	17°46	14°16	2°45	14° 9	24°27	2°51	11°58	10°44	9°58	10°18	S 20
M21	17 59 30	0931'25	20°43	8° 2	4° 4	18°29	14°18	2°41	14°10	24°27	2°52	11°56	10°41	10° 4	10°24	M21
T 22	18 3 27	1°28'45	4Υ 34	10° 9	5°15	19°12	14°20	2°38	14°12	24°28	2°53	11°D55	10°38	10°11	10°31	T 22
W23	18 7 23	2°26'04	18°40	12°14	6°26	19°56	14°22	2°35	14°13	24°28	2°55	11°56	10°35	10°17	10°37	W23
T 24	18 11 20	3°23'24	2 8 58	14°17	7°37	20°39	14°24	2°31	14°14	24°29	2°56	11°57	10°32	10°24	10°43	T 24
F 25	18 15 16	4°20'43	17°28	16°18	8°48	21°22	14°27	2°28	14°15	24°30	2°58	11°R57	10°29	10°31	10°50	F 25
S 26	18 19 13	5°18'02	2 I I 6	18°17	9°59	22° 5	14°30	2°24	14°16	24°30	2°59	11°56	10°25	10°37	10°56	S 26
S 27	18 23 10	6°15'20	16°46	20°15	11°10	22°48	14°33	2°20	14°17	24°31	3° 1	11°52	10°22	10°44	11° 2	S 27
M28	18 27 6	7°12'39	19522	22°10	12°21	23°31	14°36	2°16	14°18	24°32	3° 2	11°46	10°19	10°51	11° 9	M28
T 29	18 31 3	8° 9'57	15°47	24° 3	13°31	24°14	14°39	2°13	14°19	24°33	3° 4	11°38	10°16	10°57	11°15	T 29
W30	18 34 59	999 7'14	29955	25954	14 Ω 42	24 Y 57	14 ≏ 42	2≈ 9	14 Y 20	24 Mp 33	3 Ω 5	11828	10813	11 m 4	11 \O 22	W30

Delta T = 10m14s

JULY 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 38 56	109 4'31	13 Ω 41	279542	15 Ω 53	25 Y 39	14 ≏ 46	2°R 5	14 Y 21	24 Mp 34	3 Ω 7	11°R19	10810	11 M .11	11 Ω 29	T 1
F 2	18 42 52	11° 1'48	27° 2	29°29	17° 3	26°22	14°50	2≈ 1	14°22	24°35	3° 8	11 8 11	10° 6	11°17	11°35	F 2
S 3	18 46 49	11°59'03	9 m 59	1 Q 13	18°14	27° 4	14°53	1°57	14°23	24°36	3°10	11° 5	10° 3	11°24	11°42	S 3
S 4	18 50 46	12°56'19	22°33	2°55	19°24	27°47	14°58	1°53	14°24	24°37	3°11	11° 1	10° 0	11°31	11°49	S 4
M 5	18 54 42	13°53'33	4 <u>₽</u> 48	4°34	20°35	28°29	15° 2	1°49	14°24	24°38	3°13	10°59	9°57	11°37	11°56	M 5
T 6	18 58 39	14°50'47	16°49	6°12	21°45	29°11	15° 6	1°45	14°25	24°39	3°15	10°D58	9°54	11°44	12° 2	T 6
W 7	19 2 35	15°48'01	28°40	7°47	22°55	29°53	15°11	1°41	14°26	24°40	3°16	10°59	9°50	11°51	12° 9	W 7
T 8	19 6 32	16°45'15	10 M 28	9°20	24° 5	0 8 35	15°15	1°36	14°26	24°41	3°18	10°R59	9°47	11°57	12°16	T 8
F 9	19 10 28	17°42'28	22°18	10°50	25°15	1°17	15°20	1°32	14°27	24°42	3°19	10°58	9°44	12° 4	12°23	F 9
S 10	19 14 25	18°39'41	4 ₹ 14	12°18	26°25	1°59	15°25	1°28	14°27	24°43	3°21	10°56	9°41	12°10	12°30	S 10
S 11	19 18 21	19°36'53	16°19	13°44	27°35	2°41	15°30	1°24	14°28	24°44	3°22	10°51	9°38	12°17	12°37	S 11
M12	19 22 18	20°34'06	28°38	15° 8	28°45	3°22	15°36	1°19	14°28	24°45	3°24	10°44	9°35	12°24	12°44	M12
T 13	19 26 15	21°31'18	11 る 12	16°29	29°54	4° 4	15°41	1°15	14°28	24°47	3°26	10°34	9°31	12°30	12°51	T 13
W14	19 30 11	22°28'30	24° 2	17°48	1 Mp 4	4°45	15°47	1°11	14°29	24°48	3°27	10°23	9°28	12°37	12°58	W14
T 15	19 34 8	23°25'43	7≈ 6	19° 4	2°13	5°27	15°52	1° 6	14°29	24°49	3°29	10°11	9°25	12°44	13° 5	T 15
F 16	19 38 4	24°22'55	20°25	20°17	3°23	6° 8	15°58	1° 2	14°29	24°50	3°31	10° 0	9°22	12°50	13°12	F 16
S 17	19 42 1	25°20'08	3 ¥ 56	21°28	4°32	6°49	16° 4	0°58	14°29	24°52	3°32	9°50	9°19	12°57	13°20	S 17
S 18	19 45 57	26°17'21	17°37	22°37	5°41	7°30	16°10	0°53	14°29	24°53	3°34	9°43	9°16	13° 4	13°27	S 18
M19	19 49 54	27°14'35	1 Y 27	23°43	6°50	8°11	16°17	0°49	14°R29	24°54	3°35	9°39	9°12	13°10	13°34	M19
T 20	19 53 50	28°11'49	15°23	24°45	7°59	8°51	16°23	0°44	14°29	24°56	3°37	9°37	9° 9	13°17	13°41	T 20
W21	19 57 47	29° 9'03	29°26	25°45	9° 8	9°32	16°30	0°40	14°29	24°57	3°39	9°D36	9° 6	13°24	13°48	W21
T 22	20 1 44	0 Ω 6'19	13 8 34	26°42	10°17	10°13	16°36	0°36	14°29	24°59	3°40	9°R36	9° 3	13°30	13°56	T 22
F 23	20 5 40	1° 3'34	27°47	27°36	11°26	10°53	16°43	0°31	14°29	25° 0	3°42	9°36	9° 0	13°37	14° 3	F 23
S 24	20 9 37	2° 0'51	12 II 3	28°26	12°34	11°33	16°50	0°27	14°29	25° 1	3°44	9°33	8°56	13°43	14°10	S 24
S 25	20 13 33	2°58'08	26°19	29°14	13°43	12°13	16°57	0°22	14°28	25° 3	3°45	9°27	8°53	13°50	14°18	S 25
M26	20 17 30	3°55'26	10931	29°57	14°51	12°53	17° 5	0°18	14°28	25° 4	3°47	9°19	8°50	13°57	14°25	M26
T 27	20 21 26	4°52'45	24°34	0 m ,37	16° 0	13°33	17°12	0°13	14°28	25° 6	3°49	9° 9	8°47	14° 3	14°32	T 27
W28	20 25 23	5°50'04	8 Ω 24	1°13	17° 8	14°13	17°19	0° 9	14°27	25° 8	3°50	8°57	8°44	14°10	14°40	W28
T 29	20 29 19	6°47'23	21°56	1°45	18°16	14°52	17°27	0° 5	14°27	25° 9	3°52	8°45	8°41	14°17	14°47	T 29
F 30	20 33 16	7°44'43	5Mp 8	2°13	19°24	15°32	17°35	0° 0	14°26	25°11	3°53	8°34	8°37	14°23	14°54	F 30
S 31	20 37 13	8 Ω 42'03	18 M) 0	2 M 37	20 m 32	16 8 11	17 ≏ 43	29 궁 56	14 Y 26	25 Mp 12	3 Ω 55	8824	8 8 34	14MJ30	15 Ω 2	S 31

Delta T = 10m15s

AUGUST 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
S 1	20 41 9	9 Ω 39'24	0 ჲ 31	2 Mp 56	21 Mp 39	16 8 50	17 ≏ 51	29°R52	14°R25	25 Mp 14	3 Ω 57	8°R18	8 8 31	14ML37	15 Ω 9	S 1
M 2	20 45 6	10°36'45	12°45	3°10	22°47	17°29	17°59	29 궁 47	14 Y 25	25°16	3°58	8 8 14	8°28	14°43	15°17	M 2
T 3	20 49 2	11°34'06	24°45	3°20	23°54	18° 8	18° 7	29°43	14°24	25°17	4° 0	8°12	8°25	14°50	15°24	T 3
W 4	20 52 59	12°31'28	6 M .37	3°R25	25° 2	18°46	18°15	29°39	14°23	25°19	4° 2	8°12	8°22	14°57	15°32	W 4
T 5	20 56 55	13°28'51	18°25	3°25	26° 9	19°25	18°24	29°34	14°22	25°21	4° 3	8°12	8°18	15° 3	15°39	T 5
F 6	21 0 52	14°26'14	0 ∡ 16	3°19	27°16	20° 3	18°32	29°30	14°22	25°23	4° 5	8°11	8°15	15°10	15°46	F 6
S 7	21 4 48	15°23'37	12°14	3° 9	28°23	20°41	18°41	29°26	14°21	25°25	4° 6	8° 9	8°12	15°17	15°54	S 7
S 8	21 8 45	16°21'01	24°24	2°53	29°29	21°19	18°50	29°22	14°20	25°26	4° 8	8° 4	8° 9	15°23	16° 1	S 8
M 9	21 12 42	17°18'26	6 ප 51	2°32	0 ჲ 36	21°57	18°59	29°18	14°19	25°28	4°10	7°57	8° 6	15°30	16° 9	M 9
T 10	21 16 38	18°15'52	19°36	2° 6	1°42	22°34	19° 8	29°14	14°18	25°30	4°11	7°47	8° 2	15°36	16°16	T 10
W11	21 20 35	19°13'18	2≈42	1°36	2°48	23°12	19°17	29°10	14°17	25°32	4°13	7°36	7°59	15°43	16°24	W11
T 12	21 24 31	20°10'45	16° 7	1° 1	3°55	23°49	19°26	29° 6	14°16	25°34	4°15	7°24	7°56	15°50	16°31	T 12
F 13	21 28 28	21° 8'13	29°49	0°23	5° 0	24°26	19°35	29° 2	14°15	25°36	4°16	7°13	7°53	15°56	16°39	F 13
S 14	21 32 24	22° 5'42	13) (45	29 Ω 40	6° 6	25° 3	19°44	28°58	14°13	25°38	4°18	7° 3	7°50	16° 3	16°46	S 14
S 15	21 36 21	23° 3'12	27°50	28°55	7°12	25°39	19°54	28°54	14°12	25°39	4°19	6°56	7°47	16°10	16°53	S 15
M16	21 40 17	24° 0'43	12 ° 1	28° 8	8°17	26°16	20° 4	28°50	14°11	25°41	4°21	6°51	7°43	16°16	17° 1	M16
T 17	21 44 14	24°58'16	26°13	27°20	9°22	26°52	20°13	28°46	14°10	25°43	4°22	6°49	7°40	16°23	17° 8	T 17
W18	21 48 11	25°55'50	10825	26°31	10°27	27°28	20°23	28°43	14° 8	25°45	4°24	6°D49	7°37	16°30	17°16	W18
T 19	21 52 7	26°53'25	24°34	25°43	11°32	28° 4	20°33	28°39	14° 7	25°47	4°25	6°R49	7°34	16°36	17°23	T 19
F 20	21 56 4	27°51'02	8耳39	24°56	12°36	28°39	20°43	28°36	14° 5	25°49	4°27	6°49	7°31	16°43	17°31	F 20
S 21	22 0 0	28°48'41	22°40	24°11	13°41	29°15	20°53	28°32	14° 4	25°51	4°29	6°47	7°28	16°50	17°38	S 21
S 22	22 3 57	29°46'21	6935	23°30	14°45	29°50	21° 3	28°29	14° 3	25°53	4°30	6°42	7°24	16°56	17°45	S 22
M23	22 7 53	0 m 44'02	20°23	22°53	15°49	0 Ⅲ 25	21°13	28°25	14° 1	25°55	4°32	6°35	7°21	17° 3	17°53	M23
T 24	22 11 50	1°41'45	4 Ω 0	22°21	16°53	0°59	21°23	28°22	13°59	25°57	4°33	6°26	7°18	17°10	18° 0	T 24
W25	22 15 46	2°39'30	17°26	21°54	17°56	1°34	21°34	28°19	13°58	26° 0	4°35	6°15	7°15	17°16	18° 7	W25
T 26	22 19 43	3°37'15	0 m /38	21°34	19° 0	2° 8	21°44	28°15	13°56	26° 2	4°36	6° 5	7°12	17°23	18°15	T 26
F 27	22 23 40	4°35'02	13°33	21°21	20° 3	2°42	21°55	28°12	13°55	26° 4	4°37	5°55	7° 8	17°29	18°22	F 27
S 28	22 27 36	5°32'50	26°12	21°D15	21° 5	3°15	22° 6	28° 9	13°53	26° 6	4°39	5°47	7° 5	17°36	18°29	S 28
S 29	22 31 33	6°30'40	8 ॒ 35	21°16	22° 8	3°49	22°16	28° 6	13°51	26° 8	4°40	5°41	7° 2	17°43	18°37	S 29
M30	22 35 29	7°28'31	20°44	21°25	23°10	4°22	22°27	28° 3	13°49	26°10	4°42	5°37	6°59	17°49	18°44	M30
T 31	22 39 26	8 Mg 26'23	2 M 42	21 A 42	24 ≏ 12	4 Ⅱ 55	22 £ 38	28 る 0	13 Ƴ 47	26Mp 12	4 Ω 43	5°D36	6 8 56	17 M 56	18 N 51	T 31

Delta T = 10m15s

SEPTEMBER 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	22 43 22	9 m 24'16	14MJ32	22 N 7	25 ≙ 14	5 Ⅱ 27	22 £ 49	27°R58	13°R46	26Mp14	4 Ω 45	5 8 36	6 8 53	18 M 3	18 Ω 58	W 1
T 2	22 47 19	10°22'11	26°20	22°40	26°15	5°59	23° 0	27 る 55	13 Y 44	26°16	4°46	5°37	6°49	18° 9	19° 6	T 2
F 3	22 51 15	11°20'06	8 ∡ 10	23°20	27°17	6°31	23°11	27°52	13°42	26°19	4°47	5°R38	6°46	18°16	19°13	F 3
S 4	22 55 12	12°18'04	20° 8	24° 8	28°17	7° 3	23°22	27°50	13°40	26°21	4°49	5°38	6°43	18°23	19°20	S 4
S 5	22 59 9	13°16'02	2 ਰ 19	25° 3	29°18	7°34	23°33	27°47	13°38	26°23	4°50	5°36	6°40	18°29	19°27	S 5
M 6	23 3 5	14°14'02	14°48	26° 6	0 M .18	8° 5	23°45	27°45	13°36	26°25	4°51	5°32	6°37	18°36	19°34	M 6
T 7	23 7 2	15°12'03	27°38	27°15	1°18	8°36	23°56	27°43	13°34	26°27	4°53	5°26	6°34	18°43	19°41	T 7
W 8	23 10 58	16°10'05	10≈52	28°30	2°17	9° 7	24° 7	27°41	13°32	26°30	4°54	5°19	6°30	18°49	19°48	W 8
T 9	23 14 55	17° 8'09	24°30	29°51	3°17	9°37	24°19	27°38	13°30	26°32	4°55	5°11	6°27	18°56	19°55	T 9
F 10	23 18 51	18° 6'14	8 ∺ 30	1 m p 17	4°15	10° 6	24°30	27°36	13°28	26°34	4°57	5° 3	6°24	19° 3	20° 2	F 10
S 11	23 22 48	19° 4'21	22°47	2°49	5°14	10°36	24°42	27°34	13°26	26°36	4°58	4°57	6°21	19° 9	20° 9	S 11
S 12	23 26 44	20° 2'30	7 Ƴ 17	4°24	6°12	11° 5	24°54	27°33	13°23	26°38	4°59	4°52	6°18	19°16	20°16	S 12
M13	23 30 41	21° 0'40	21°54	6° 4	7° 9	11°33	25° 5	27°31	13°21	26°41	5° 0	4°49	6°14	19°22	20°23	M13
T 14	23 34 38	21°58'53	6 8 30	7°46	8° 6	12° 2	25°17	27°29	13°19	26°43	5° 2	4°D49	6°11	19°29	20°30	T 14
W15	23 38 34	22°57'07	21° 1	9°32	9° 3	12°30	25°29	27°28	13°17	26°45	5° 3	4°49	6° 8	19°36	20°37	W15
T 16	23 42 31	23°55'23	5 Ⅱ 22	11°20	9°59	12°57	25°41	27°26	13°15	26°47	5° 4	4°51	6° 5	19°42	20°43	T 16
F 17	23 46 27	24°53'42	19°32	13° 9	10°55	13°25	25°53	27°25	13°12	26°49	5° 5	4°R52	6° 2	19°49	20°50	F 17
S 18	23 50 24	25°52'02	3928	15° 0	11°50	13°51	26° 5	27°23	13°10	26°52	5° 6	4°52	5°59	19°56	20°57	S 18
S 19	23 54 20	26°50'25	17°11	16°52	12°45	14°18	26°17	27°22	13° 8	26°54	5° 7	4°50	5°55	20° 2	21° 3	S 19
M20	23 58 17	27°48'50	0 Ω 41	18°45	13°39	14°44	26°29	27°21	13° 6	26°56	5° 8	4°46	5°52	20° 9	21°10	M20
T 21	0 2 13	28°47'17	13°57	20°38	14°33	15° 9	26°41	27°20	13° 3	26°58	5° 9	4°42	5°49	20°16	21°17	T 21
W22	0 6 10	29°45'46	26°59	22°32	15°26	15°34	26°53	27°19	13° 1	27° 1	5°11	4°36	5°46	20°22	21°23	W22
T 23	0 10 7	0 ჲ 44'16	9 m /48	24°25	16°18	15°59	27° 6	27°18	12°59	27° 3	5°12	4°30	5°43	20°29	21°30	T 23
F 24	0 14 3	1°42'49	22°24	26°18	17°10	16°23	27°18	27°18	12°56	27° 5	5°13	4°25	5°39	20°36	21°36	F 24
S 25	0 18 0	2°41'24	4 ≏ 47	28°11	18° 2	16°47	27°30	27°17	12°54	27° 7	5°14	4°20	5°36	20°42	21°42	S 25
S 26	0 21 56	3°40'00	16°59	0 쇼 3	18°52	17°10	27°43	27°16	12°52	27° 9	5°15	4°17	5°33	20°49	21°49	S 26
M27	0 25 53	4°38'38	29° 0	1°55	19°42	17°33	27°55	27°16	12°49	27°12	5°16	4°D16	5°30	20°56	21°55	M27
T 28	0 29 49	5°37'19	10 M 53	3°46	20°31	17°55	28° 7	27°16	12°47	27°14	5°16	4°16	5°27	21° 2	22° 1	T 28
W29	0 33 46	6°36'01	22°42	5°36	21°20	18°17	28°20	27°15	12°44	27°16	5°17	4°17	5°24	21° 9	22° 7	W29
T 30	0 37 42	7 ≏ 34'44	4 ₹ 29	7 ≙ 25	22 m 8	18耳38	28 ₾ 32	27 る 15	12 Y 42	27 m 18	5 Ω 18	4 8 19	5 8 20	21 M 15	22 Ω 13	T 30

Delta T = 10m15s

OCTOBER 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	0 41 39	8 ჲ 33'30	16 × 18	9 ₾ 13	22 M 55	18 П 58	28 ≏ 45	27°D15	12°R40	27 m 20	5 Ω 19	4821	5 8 17	21 M 22	22 \O 20	F 1
S 2	0 45 36	9°32'17	28°15	11° 1	23°41	19°19	28°58	27 る 15	12 Y 37	27°23	5°20	4°22	5°14	21°29	22°26	S 2
S 3	0 49 32	10°31'06	10 る 25	12°47	24°26	19°38	29°10	27°15	12°35	27°25	5°21	4°R22	5°11	21°35	22°32	S 3
M 4 T 5	0 53 29 0 57 25	11°29'57 12°28'50	22°51 5 ≈ 39	14°33 16°18	25°11 25°54	19°57 20°16	29°23 29°36	27°16 27°16	12°32 12°30	27°27 27°29	5°22 5°22	4°22 4°20	5° 8 5° 5	21°42 21°49	22°37 22°43	M 4 T 5
W 6	1 1 22	13°27'44	18°51	18° 2	26°36	20°33	29°48	27°16	12°28	27°31	5°23	4°18	5° 1	21°55	22°49	W 6
T 7	1 5 18	14°26'39	2 ∺ 30	19°44	27°18	20°51	OM 1	27°17	12°25	27°34	5°24	4°15	4°58	22° 2	22°55	T 7
F 8	1 9 15	15°25'37	16°35	21°27	27°58	21° 7	0°14	27°18	12°23	27°36	5°25	4°13	4°55	22° 9	23° 0	F 8
S 9	1 13 11	16°24'36	1 Υ 4	23° 8	28°37	21°23	0°27	27°18	12°20	27°38	5°25	4°10	4°52	22°15	23° 6	S 9
S 10 M11	1 17 8 1 21 4	17°23'37 18°22'41	15°51 0 8 48	24°48 26°28	29°16 29°53	21°39 21°53	0°39 0°52	27°19 27°20	12°18 12°15	27°40 27°42	5°26 5°27	4° 9 4°D 8	4°49 4°45	22°22 22°29	23°11 23°17	S 10 M11
T 12	1 21 4	18 22 41 19°21'46	15°48	28° 6	29 33 0 × ⁷ 28	21 33 22° 7	1° 5	27°21	12°13	27°44	5°27	4 D 8	4°42	22°35	23°22	T 12
W13	1 28 58	20°20'54	0 Ⅱ 43	29°44	1° 3	22°21	1°18	27°22	12°11	27°46	5°28	4° 9	4°39	22°42	23°28	W13
T 14	1 32 54	21°20'04	15°25	1M21	1°36	22°34	1°31	27°24	12° 8	27°48	5°28	4°10	4°36	22°49	23°33	T 14
F 15 S 16	1 36 51 1 40 47	22°19'16 23°18'30	29°49 13 © 53	2°58 4°33	2° 7 2°37	22°46 22°57	1°44 1°57	27°25 27°26	12° 6 12° 4	27°50 27°52	5°29 5°30	4°11 4°12	4°33 4°30	22°55 23° 2	23°38 23°43	F 15 S 16
S 17	1 44 44	24°17'47	27°35	6° 8	3° 6	23° 8	2°10	27°28	12° 1	27°54	5°30	4°R12	4°26	23° 9	23°48	S 17
M18	1 44 44	24 1747 25°17'06	$10\Omega57$	7°42	3°33	23°17	2°23	27°30	11°59	27°57	5°31	4 K12 4°12	4°23	23°15	23°53	M18
T 19	1 52 37	26°16'28	24° 0	9°15	3°59	23°26	2°36	27°31	11°57	27°59	5°31	4°11	4°20	23°22	23°58	T 19
W20	1 56 33	27°15'51	6Mp46	10°48	4°23	23°35	2°49	27°33	11°54	28° 1	5°31	4°10	4°17	23°29	24° 3	W20
T 21 F 22	2 0 30 2 4 27	28°15'17 29°14'45	19°16 1 Ω 35	12°20 13°52	4°45 5° 5	23°42 23°49	3° 2 3°15	27°35 27°37	11°52 11°50	28° 3 28° 5	5°32 5°32	4° 9 4° 9	4°14 4°11	23°35 23°42	24° 8 24°12	T 21 F 22
S 23	2 8 23	0M14'15	13°43	15°22	5°24	23°55	3°28	27°39	11°47	28° 6	5°33	4° 8	4° 7	23°48	24°17	S 23
S 24	2 12 20	1°13'47	25°43	16°52	5°40	24° 0	3°41	27°41	11°45	28° 8	5°33	4° 8	4° 4	23°55	24°21	S 24
M25	2 16 16	2°13'22	7 M 37	18°22	5°55	24° 4	3°54	27°44	11°43	28°10	5°33	4°D 8	4° 1	24° 2	24°26	M25
T 26	2 20 13	3°12'58	19°26	19°50	6° 8	24° 8	4° 7	27°46	11°41	28°12	5°33	4° 8	3°58	24° 8	24°30	T 26
W27 T 28	2 24 9 2 28 6	4°12'36 5°12'16	1 ∡ 13 13° 1	21°18 22°46	6°18 6°26	24°10 24°12	4°20 4°33	27°48 27°51	11°39 11°36	28°14 28°16	5°34 5°34	4°R 8 4° 8	3°55 3°51	24°15 24°22	24°35 24°39	W27 T 28
F 29	2 32 2	6°11'58	24°52	24°12	6°32	24°12 24°R13	4°33 4°46	27°54	11°36	28°18	5°34	4° 8	3°48	24°22 24°28	24°39 24°43	F 29
S 30	2 35 59	7°11'42	6 පි 50	25°38	6°36	24°13	4°59	27°57	11°32	28°20	5°34	4° 7	3°45	24°35	24°47	S 30
S 31	2 39 56	8 M L11'27	18 ට 59	27 M 3	6°R37	24 I 12	5 M 12	27 ප 59	11 Y 30	28 m 22	5 Ω 34	4 8 7	3 8 42	24 M 42	24 Ω 51	S 31

Delta T = 10m15s

NOVEMBER 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	2 43 52	9 M .11'14	1≈23	28M27	6°R37	24°R10	5 M 25	28중 2	11°R28	28 m 23	5 Ω 35	4°R 7	3 8 39	24M48	24 Ω 55	M 1
T 2	2 47 49	10°11'03	14° 5	29°51	6 ₹ 33	24Ⅱ 7	5°38	28° 5	11 Y 26	28°25	5°35	4°D 7	3°36	24°55	24°58	T 2
W 3	2 51 45	11°10'53	27°10	1 √ 14	6°27	24° 4	5°51	28° 8	11°24	28°27	5°35	4 8 7	3°32	25° 2	25° 2	W 3
T 4	2 55 42	12°10'45	10) (40	2°35	6°19	23°59	6° 4	28°12	11°22	28°29	5°35	4° 8	3°29	25° 8	25° 6	T 4
F 5	2 59 38	13°10'39	24°38	3°56	6° 9	23°54	6°17	28°15	11°20	28°30	5°R35	4° 8	3°26	25°15	25° 9	F 5
S 6	3 3 3 5	14°10'34	9Υ 2	5°16	5°55	23°48	6°30	28°18	11°18	28°32	5°35	4° 9	3°23	25°22	25°12	S 6
S 7	3 7 31	15°10'31	23°50	6°34	5°40	23°40	6°43	28°22	11°16	28°34	5°35	4°10	3°20	25°28	25°16	S 7
M 8	3 11 28	16°10'29	8 8 55	7°51	5°22	23°33	6°56	28°25	11°14	28°35	5°35	4°R10	3°16	25°35	25°19	M 8
T 9	3 15 25	17°10'30	24° 8	9° 7	5° 2	23°24	7° 9	28°29	11°13	28°37	5°35	4° 9	3°13	25°42	25°22	T 9
W10	3 19 21	18°10'33	9∏21	10°22	4°39	23°14	7°22	28°33	11°11	28°39	5°35	4° 8	3°10	25°48	25°25	W10
T 11	3 23 18	19°10'37	24°23	11°34	4°15	23° 3	7°35	28°37	11° 9	28°40	5°34	4° 6	3° 7	25°55	25°28	T 11
F 12	3 27 14	20°10'44	995 6	12°45	3°48	22°52	7°48	28°40	11° 7	28°42	5°34	4° 4	3° 4	26° 2	25°31	F 12
S 13	3 31 11	21°10'52	23°24	13°54	3°20	22°40	8° 1	28°44	11° 6	28°43	5°34	4° 2	3° 1	26° 8	25°33	S 13
S 14	3 35 7	22°11'03	7 Ω 16	15° 1	2°50	22°27	8°14	28°48	11° 4	28°45	5°34	4° 1	2°57	26°15	25°36	S 14
M15	3 39 4	23°11'15	20°41	16° 5	2°18	22°13	8°27	28°53	11° 2	28°46	5°34	4°D 0	2°54	26°22	25°39	M15
T 16	3 43 1	24°11'30	3 m 41	17° 6	1°45	21°58	8°39	28°57	11° 1	28°48	5°33	4° 1	2°51	26°28	25°41	T 16
W17	3 46 57	25°11'46	16°19	18° 4	1°11	21°42	8°52	29° 1	10°59	28°49	5°33	4° 2	2°48	26°35	25°43	W17
T 18	3 50 54	26°12'05	28°40	18°58	0°36	21°26	9° 5	29° 5	10°58	28°50	5°33	4° 3	2°45	26°42	25°46	T 18
F 19	3 54 50	27°12'25	10 ≏ 47	19°48	29M59	21° 9	9°18	29°10	10°56	28°52	5°32	4° 5	2°42	26°48	25°48	F 19
S 20	3 58 47	28°12'47	22°45	20°33	29°24	20°52	9°30	29°14	10°55	28°53	5°32	4° 6	2°38	26°55	25°50	S 20
S 21	4 2 43	29°13'11	4 M .36	21°14	28°47	20°33	9°43	29°19	10°53	28°54	5°32	4°R 7	2°35	27° 1	25°52	S 21
M22	4 6 40	0 ҂ 13'37	16°25	21°48	28°11	20°14	9°56	29°24	10°52	28°56	5°31	4° 6	2°32	27° 8	25°53	M22
T 23	4 10 36	1°14'04	28°12	22°16	27°35	19°55	10° 8	29°28	10°51	28°57	5°31	4° 4	2°29	27°15	25°55	T 23
W24	4 14 33	2°14'33	10 × 1	22°37	26°59	19°35	10°21	29°33	10°50	28°58	5°30	4° 0	2°26	27°21	25°57	W24
T 25	4 18 30	3°15'04	21°53	22°50	26°24	19°14	10°34	29°38	10°48	28°59	5°30	3°56	2°22	27°28	25°58	T 25
F 26	4 22 26	4°15'36	3 ਰ 51	22°R55	25°51	18°54	10°46	29°43	10°47	29° 1	5°29	3°50	2°19	27°35	26° 0	F 26
S 27	4 26 23	5°16'10	15°56	22°50	25°18	18°32	10°59	29°48	10°46	29° 2	5°29	3°44	2°16	27°41	26° 1	S 27
S 28	4 30 19	6°16'44	28°10	22°34	24°47	18°10	11°11	29°53	10°45	29° 3	5°28	3°39	2°13	27°48	26° 2	S 28
M29	4 34 16	7°17'20	10≈36	22° 9	24°17	17°48	11°23	29°58	10°44	29° 4	5°28	3°35	2°10	27°55	26° 3	M29
T 30	4 38 12	8 .₹ 17'58	23≈17	21 ~ 32	23 M 50	17 Ⅲ 26	11 M .36	0≈ 3	10 Ƴ 43	29 Mg 5	5 Ω 27	3 8 32	2 8 7	28M 1	26€ 4	T 30

Delta T = 10m16s

DECEMBER 2432 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	8.s	83	\$	δ	Day
W 1	4 42 9	9 ∡ 18'36	6 ∺ 16	20°R45	23°R24	17°R 4	11 M .48	0≈ 9	10°R42	29 m) 6	5°R26	3°D31	2 8 3	28M 8	26 Ω 5	W 1
T 2	4 46 5	10°19'15	19°36	19 ∡ 48	23M 0	16 Ⅱ 41	12° 0	0°14	10 Y 41	29° 7	5 Ω 26	3 8 31	2° 0	28°15	26° 6	T 2
F 3	4 50 2	11°19'55	3Υ 20	18°42	22°38	16°18	12°13	0°19	10°40	29° 8	5°25	3°32	1°57	28°21	26° 6	F 3
S 4	4 53 59	12°20'37	17°29	17°29	22°19	15°56	12°25	0°25	10°40	29° 9	5°24	3°34	1°54	28°28	26° 7	S 4
S 5	4 57 55	13°21'19	2 8 2	16° 9	22° 2	15°33	12°37	0°30	10°39	29°10	5°24	3°R35	1°51	28°35	26° 7	S 5
M 6	5 1 52	14°22'02	16°56	14°47	21°48	15°10	12°49	0°36	10°38	29°11	5°23	3°34	1°48	28°41	26° 8	M 6
T 7	5 5 48	15°22'47	2 II 5	13°25	21°35	14°47	13° 1	0°42	10°37	29°11	5°22	3°31	1°44	28°48	26° 8	T 7
W 8	5 9 45	16°23'33	17°19	12° 5	21°26	14°25	13°13	0°47	10°37	29°12	5°21	3°27	1°41	28°55	26°R 8	W 8
T 9	5 13 41	17°24'20	29528	10°50	21°19	14° 3	13°25	0°53	10°36	29°13	5°21	3°20	1°38	29° 1	26° 8	T 9
F 10	5 17 38	18°25'08	17°23	9°43	21°14	13°41	13°37	0°59	10°36	29°14	5°20	3°13	1°35	29° 8	26° 8	F 10
S 11	5 21 34	19°25'58	1 Ω 54	8°45	21°D12	13°19	13°48	1° 5	10°35	29°14	5°19	3° 6	1°32	29°15	26° 7	S 11
S 12	5 25 31	20°26'48	15°58	7°57	21°12	12°58	14° 0	1°11	10°35	29°15	5°18	3° 0	1°29	29°21	26° 7	S 12
M13	5 29 28	21°27'40	29°32	7°21	21°15	12°37	14°12	1°17	10°35	29°16	5°17	2°55	1°25	29°28	26° 7	M13
T 14	5 33 24	22°28'34	12 M 37	6°56	21°20	12°16	14°23	1°23	10°34	29°16	5°16	2°53	1°22	29°35	26° 6	T 14
W15	5 37 21	23°29'28	25°17	6°43	21°28	11°56	14°35	1°29	10°34	29°17	5°15	2°D52	1°19	29°41	26° 5	W15
T 16	5 41 17	24°30'24	7 ≏ 36	6°D40	21°38	11°36	14°46	1°35	10°34	29°17	5°15	2°53	1°16	29°48	26° 5	T 16
F 17	5 45 14	25°31'21	19°39	6°47	21°50	11°17	14°58	1°41	10°34	29°18	5°14	2°54	1°13	29°55	26° 4	F 17
S 18	5 49 10	26°32'19	1 M .33	7° 4	22° 4	10°59	15° 9	1°47	10°34	29°18	5°13	2°R55	1° 9	0 √ 1	26° 3	S 18
S 19	5 53 7	27°33'18	13°20	7°29	22°20	10°41	15°20	1°53	10°D34	29°19	5°12	2°54	1° 6	0° 8	26° 2	S 19
M20	5 57 3	28°34'18	25° 7	8° 2	22°38	10°23	15°32	2° 0	10°34	29°19	5°11	2°51	1° 3	0°15	26° 0	M20
T 21	6 1 0	29°35'19	6 ₹ 55	8°42	22°59	10° 7	15°43	2° 6	10°34	29°20	5°10	2°46	1° 0	0°21	25°59	T 21
W22	6 4 57	0 ප 36'21	18°49	9°28	23°21	9°51	15°54	2°12	10°34	29°20	5° 9	2°38	0°57	0°28	25°58	W22
T 23	6 8 53	1°37'24	0 궁 49	10°19	23°45	9°36	16° 5	2°19	10°34	29°20	5° 8	2°28	0°54	0°35	25°56	T 23
F 24	6 12 50	2°38'27	12°57	11°15	24°11	9°21	16°16	2°25	10°34	29°20	5° 6	2°16	0°50	0°41	25°55	F 24
S 25	6 16 46	3°39'31	25°14	12°15	24°39	9° 7	16°26	2°32	10°34	29°21	5° 5	2° 4	0°47	0°48	25°53	S 25
S 26	6 20 43	4°40'36	7≈41	13°19	25° 8	8°55	16°37	2°38	10°35	29°21	5° 4	1°52	0°44	0°55	25°51	S 26
M27	6 24 39	5°41'41	20°19	14°26	25°39	8°42	16°48	2°45	10°35	29°21	5° 3	1°42	0°41	1° 1	25°49	M27
T 28	6 28 36	6°42'46	3 ∺ 8	15°36	26°11	8°31	16°58	2°52	10°36	29°21	5° 2	1°35	0°38	1° 8	25°47	T 28
W29	6 32 33	7°43'52	16°11	16°48	26°45	8°21	17° 9	2°58	10°36	29°21	5° 1	1°30	0°35	1°15	25°45	W29
T 30	6 36 29	<u>8°</u> 44'57	29°29	18° 3	27°20	8°11	17°19	3° 5	10°37	29°21	5° 0	1°28	0°31	1°21	25°43	T 30
F 31	6 40 26	9 ප් 46'03	13 ° 4	19 × 19	27 M 57	8 I I 2	17 M 29	3≈12	10 Y 37	29°R21	4 Ω 59	1°D28	0 8 28	1 ₹ 28	25 Ω 41	F 31

Delta T = 10m16s

JANUARY 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 44 22	10 る 47'09	26 Y 58	20 × 37	28 M .34	7°R54	17 M 39	3≈18	10 Y 38	29°R21	4°R57	1°R28	0 8 25	1 ₹ 35	25°R38	S 1
S 2	6 48 19	11°48'15	11 8 12	21°56	29°14	7 Ⅱ 47	17°50	3°25	10°38	29 m 21	4 Ω 56	1828	0°22	1°41	25⋒36	S 2
M 3	6 52 15	12°49'21	25°45	23°17	29°54	7°40	18° 0	3°32	10°39	29°21	4°55	1°26	0°19	1°48	25°33	M 3
T 4	6 56 12	13°50'27	10 Ⅱ 33	24°39	0 ₮ 36	7°35	18° 9	3°39	10°40	29°21	4°54	1°21	0°15	1°55	25°30	T 4
W 5	7 0 8	14°51'33	25°30	26° 2	1°18	7°30	18°19	3°45	10°41	29°21	4°53	1°13	0°12	2° 1	25°28	W 5
T 6	7 4 5	15°52'40	109527	27°26	2° 2	7°26	18°29	3°52	10°42	29°21	4°51	1° 3	0° 9	2° 8	25°25	T 6
F 7	7 8 2	16°53'46	25°16	28°51	2°47	7°23	18°38	3°59	10°43	29°20	4°50	0°52	0° 6	2°15	25°22	F 7
S 8	7 11 58	17°54'53	9 Ω 47	0 궁 17	3°33	7°21	18°48	4° 6	10°44	29°20	4°49	0°40	0° 3	2°21	25°19	S 8
S 9	7 15 55	18°55'59	23°55	1°43	4°19	7°19	18°57	4°13	10°45	29°20	4°48	0°29	29 Y 59	2°28	25°16	S 9
M10	7 19 51	19°57'06	7 m 34	3°10	5° 7	7°D19	19° 6	4°20	10°46	29°20	4°46	0°21	29°56	2°35	25°13	M10
T 11	7 23 48	20°58'13	20°45	4°37	5°56	7°19	19°16	4°27	10°47	29°19	4°45	0°15	29°53	2°41	25° 9	T 11
W12	7 27 44	21°59'21	3 ₾ 30	6° 6	6°45	7°20	19°25	4°34	10°48	29°19	4°44	0°12	29°50	2°48	25° 6	W12
T 13	7 31 41	23° 0'28	15°53	7°34	7°35	7°21	19°34	4°41	10°49	29°18	4°42	0°10	29°47	2°55	25° 2	T 13
F 14	7 35 37	24° 1'36	27°59	9° 4	8°27	7°24	19°42	4°48	10°50	29°18	4°41	0°10	29°44	3° 1	24°59	F 14
S 15	7 39 34	25° 2'44	9 M 53	10°34	9°18	7°27	19°51	4°55	10°52	29°17	4°40	0°10	29°41	3° 8	24°55	S 15
S 16	7 43 31	26° 3'52	21°41	12° 4	10°11	7°30	20° 0	5° 2	10°53	29°17	4°38	0° 9	29°37	3°15	24°52	S 16
M17	7 47 27	27° 5'00	3 ∡ 728	13°35	11° 4	7°35	20° 8	5° 9	10°55	29°16	4°37	0° 5	29°34	3°21	24°48	M17
T 18	7 51 24	28° 6'08	15°19	15° 6	11°58	7°40	20°16	5°16	10°56	29°16	4°36	29 Y 58	29°31	3°28	24°44	T 18
W19	7 55 20	29° 7'16	2 <u>7</u> °17	16°38	12°53	7°46	20°25	5°23	10°58	29°15	4°35	29°49	29°28	3°35	24°40	W19
T 20	7 59 17	0≈ 8'24	9 ප 26	18°10	13°48	7°53	20°33	5°30	10°59	29°15	4°33	29°37	29°25	3°41	24°37	T 20
F 21	8 3 13	1° 9'31	21°46	19°43	14°44	8° 0	20°41	5°37	11° 1	29°14	4°32	29°23	29°21	3°48	24°33	F 21
S 22	8 7 10	2°10'38	4≈20	21°16	15°40	8° 8	20°48	5°45	11° 2	29°13	4°31	29° 8	29°18	3°55	24°29	S 22
S 23	8 11 6	3°11'45	17° 5	22°50	16°37	8°17	20°56	5°52	11° 4	29°12	4°29	28°54	29°15	4° 1	24°25	S 23
M24	8 15 3	4°12'51	0 米 2	24°24	17°34	8°26	21° 4	5°59	11° 6	29°12	4°28	28°42	29°12	4° 8	24°20	M24
T 25	8 19 0	5°13'57	13°10	25°59	18°32	8°36	21°11	6° 6	11°8	29°11	4°27	28°33	29° 9	4°15	24°16	T 25
W26	8 22 56	6°15'01	26°29	27°34	19°31	8°47	21°18	6°13	11°10	29°10	4°25	28°27	29° 6	4°21	24°12	W26
T 27	8 26 53	7°16'05	9 Υ 58	29°10	20°30	8°58	21°25	6°20	11°11	29° 9	4°24	28°23	29° 2	4°28	24° 8	T 27
F 28	8 30 49	8°17'08	23°37	0≈46	21°29	9° 9	21°32	6°27	11°13	29° 8	4°23	28°D22	28°59	4°35	24° 3	F 28
S 29	8 34 46	9°18'10	7 8 28	2°23	22°29	9°22	21°39	6°34	11°15	29° 7	4°21	28°R22	28°56	4°41	23°59	S 29
S 30	8 38 42	10°19'11	21°31	4° 1	23°29	9°35	21°46	6°41	11°17	29° 6	4°20	28°22	28°53	4°48	23°55	S 30
M31	8 42 39	11≈20'11	5 Ⅱ 45	5≈39	24 × 129	9 Ⅱ 48	21 M 52	6≈49	11 Y 19	29 m 5	4 Ω 19	28 Y 20	28 Y 50	4 ₹ 55	23€50	M31

Delta T = 10m16s

FEBRUARY 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 46 35	12≈21'11	20耳 9	7≈18	25 × 30	10耳 2	21 M 59	6≈56	11 Y 21	29°R 4	4°R17	28°R16	28 Y 47	5 √ 1	23°R46	T 1
W 2	8 50 32	13°22'09	4939	8°57	26°32	10°16	22° 5	7° 3	11°24	29 Mg 3	4 Ω 16	28 Y 8	28°43	5° 8	23 N 41	W 2
T 3	8 54 29	14°23'06	19°11	10°37	27°33	10°31	22°11	7°10	11°26	29° 2	4°15	27°58	28°40	5°15	23°37	T 3
F 4	8 58 25	15°24'02	3 Ω 37	12°18	28°36	10°47	22°17	7°17	11°28	29° 1	4°13	27°47	28°37	5°21	23°32	F 4
S 5	9 2 22	16°24'57	17°50	13°59	29°38	11° 3	22°23	7°24	11°30	29° 0	4°12	27°35	28°34	5°28	23°28	S 5
S 6	9 6 18	17°25'51	1 M 46	15°41	0 ප 41	11°19	22°28	7°31	11°33	28°59	4°11	27°25	28°31	5°35	23°23	S 6
M 7	9 10 15	18°26'44	15°20	17°24	1°44	11°36	22°34	7°38	11°35	28°58	4°10	27°16	28°27	5°41	23°19	M 7
T 8	9 14 11	19°27'36	28°29	19° 7	2°47	11°53	22°39	7°45	11°37	28°57	4° 8	27° 9	28°24	5°48	23°14	T 8
W 9	9 18 8	20°28'28	11 ≏ 15	20°51	3°51	12°11	22°44	7°52	11°40	28°55	4° 7	27° 6	28°21	5°55	23° 9	W 9
T 10	9 22 4	21°29'18	23°41	22°36	4°55	12°29	22°49	7°59	11°42	28°54	4° 6	27°D 5	28°18	6° 1	23° 5	T 10
F 11	9 26 1	22°30'08	5 M 50	24°21	5°59	12°48	22°54	8° 6	11°44	28°53	4° 4	27° 5	28°15	6° 8	23° 0	F 11
S 12	9 29 58	23°30'57	17°46	26° 7	7° 4	13° 7	22°59	8°13	11°47	28°52	4° 3	27° 6	28°12	6°15	22°55	S 12
S 13	9 33 54	24°31'45	29°36	27°54	8° 9	13°26	23° 3	8°20	11°50	28°50	4° 2	27°R 6	28° 8	6°21	22°51	S 13
M14	9 37 51	25°32'32	11 ~ 25	29°42	9°14	13°46	23° 8	8°27	11°52	28°49	4° 1	27° 4	28° 5	6°28	22°46	M14
T 15	9 41 47	26°33'18	23°19	1) 30	10°19	14° 6	23°12	8°34	11°55	28°48	4° 0	27° 0	28° 2	6°35	22°41	T 15
W16	9 45 44	27°34'04	5 る 21	3°18	11°24	14°27	23°16	8°41	11°57	28°46	3°58	26°54	27°59	6°42	22°37	W16
T 17	9 49 40	28°34'48	17°35	5° 7	12°30	14°48	23°20	8°47	12° 0	28°45	3°57	26°46	27°56	6°48	22°32	T 17
F 18	9 53 37	29°35'31	0≈ 5	6°56	13°36	15° 9	23°23	8°54	12° 3	28°44	3°56	26°36	27°52	6°55	22°28	F 18
S 19	9 57 34	0 ∺ 36'13	12°51	8°46	14°42	15°31	23°27	9° 1	12° 5	28°42	3°55	26°25	27°49	7° 2	22°23	S 19
S 20	10 130	1°36'54	25°55	10°35	15°49	15°52	23°30	9° 8	12° 8	28°41	3°54	26°15	27°46	7° 8	22°18	S 20
M21	10 5 27	2°37'33	9)(14	12°25	16°55	16°15	23°33	9°15	12°11	28°39	3°52	26° 6	27°43	7°15	22°14	M21
T 22	10 9 23	3°38'10	22°46	14°14	18° 2	16°37	23°36	9°21	12°14	28°38	3°51	25°59	27°40	7°22	22° 9	T 22
W23	10 13 20	4°38'47	6 Ƴ 30	16° 3	19° 9	17° 0	23°39	9°28	12°17	28°36	3°50	25°55	27°37	7°28	22° 5	W23
T 24	10 17 16	5°39'21	20°22	17°51	20°16	17°23	23°41	9°35	12°20	28°35	3°49	25°D53	27°33	7°35	22° 0	T 24
F 25	10 21 13	6°39'54	4820	19°38	21°23	17°47	23°44	9°41	12°23	28°33	3°48	25°53	27°30	7°42	21°56	F 25
S 26	10 25 9	7°40'25	18°23	21°23	22°31	18°11	23°46	9°48	12°25	28°32	3°47	25°54	27°27	7°48	21°52	S 26
S 27	10 29 6	8°40'54	2Ⅱ29	23° 7	23°38	18°35	23°48	9°54	12°28	28°30	3°46	25°R55	27°24	7°55	21°47	S 27
M28	10 33 2	9 米 41′22	16 Ⅱ 37	24) (48	24 궁 46	18 Ⅱ 59	23 M 50	10≈ 1	12 Y 31	28 m 29	3 Ω 45	25 Y 55	27 Y 21	8 √ 2	21 £ 43	M28

Delta T = 10m16s

MARCH 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 36 59	10) (41'48	09546	26) (26	25 る 54	19 ∏ 24	23ML51	10≈ 7	12Υ34	28°R27	3°R44	25°R53	27 Υ 18	8 7 8	21°R39	T 1
W 2	10 40 56	11°42'12	14°53	28° 2	27° 2	19°49	23°53	10°14	12°37	28Mp26	3 Ω 43	25 Y 50	27°14	8°15	21 Ω 34	W 2
T 3	10 44 52	12°42'33	28°57	29°33	28°10	20°14	23°54	10°20	12°41	28°24	3°42	25°44	27°11	8°22	21°30	T 3
F 4	10 48 49	13°42'53	12 Ω 54	1 ℃ 0	29°19	20°40	23°55	10°26	12°44	28°23	3°41	25°37	27° 8	8°28	21°26	F 4
S 5	10 52 45	14°43'11	26°39	2°21	0≈27	21° 5	23°56	10°33	12°47	28°21	3°40	25°30	27° 5	8°35	21°22	S 5
S 6	10 56 42	15°43'28	10 m)11	3°37	1°36	21°31	23°57	10°39	12°50	28°19	3°39	25°24	27° 2	8°42	21°18	S 6
M 7	11 038	16°43'42	23°26	4°47	2°44	21°57	23°57	10°45	12°53	28°18	3°38	25°18	26°58	8°48	21°14	M 7
T 8	11 4 35	17°43'55	6 ≏ 24	5°49	3°53	22°23	23°58	10°51	12°56	28°16	3°37	25°15	26°55	8°55	21°10	T 8
W 9	11 8 31	18°44'06	19° 3	6°44	5° 2	22°50	23°R58	10°58	12°59	28°14	3°36	25°13	26°52	9° 2	21° 6	W 9
T 10	11 12 28	19°44'15	1 M 25	7°31	6°11	23°17	23°58	11° 4	13° 3	28°13	3°35	25°D13	26°49	9° 8	21° 2	T 10
F 11	11 16 25	20°44'23	13°34	8°10	7°21	23°44	23°58	11°10	13° 6	28°11	3°34	25°14	26°46	9°15	20°59	F 11
S 12	11 20 21	21°44'30	25°32	8°40	8°30	24°11	23°57	11°16	13° 9	28°10	3°34	25°16	26°43	9°22	20°55	S 12
S 13	11 24 18	22°44'35	7 . ₹23	9° 1	9°39	24°38	23°57	11°22	13°12	28° 8	3°33	25°18	26°39	9°28	20°51	S 13
M14	11 28 14	23°44'38	19°14	9°12	10°49	25° 6	23°56	11°27	13°15	28° 6	3°32	25°R19	26°36	9°35	20°48	M14
T 15	11 32 11	24°44'40	1る8	9°R15	11°58	25°34	23°55	11°33	13°19	28° 5	3°31	25°19	26°33	9°42	20°44	T 15
W16	11 36 7	25°44'40	13°10	9° 8	13° 8	26° 2	23°54	11°39	13°22	28° 3	3°31	25°17	26°30	9°49	20°41	W16
T 17	11 40 4	26°44'39	25°26	8°53	14°18	26°30	23°52	11°45	13°25	28° 1	3°30	25°14	26°27	9°55	20°38	T 17
F 18	11 44 0	27°44'36	7 ≈ 59	8°30	15°28	26°58	23°51	11°51	13°29	28° 0	3°29	25°11	26°24	10° 2	20°35	F 18
S 19	11 47 57	28°44'31	20°52	7°59	16°38	27°27	23°49	11°56	13°32	27°58	3°28	25° 6	26°20	10° 9	20°31	S 19
S 20	11 51 54	29°44'24	4) € 6	7°21	17°48	27°55	23°47	12° 2	13°35	27°56	3°28	25° 2	26°17	10°15	20°28	S 20
M21	11 55 50	0 Υ 44'16	17°41	6°38	18°58	28°24	23°45	12° 7	13°39	27°55	3°27	24°59	26°14	10°22	20°25	M21
T 22	11 59 47	1°44'05	1 Y 34	5°49	20° 8	28°53	23°43	12°13	13°42	27°53	3°27	24°56	26°11	10°29	20°22	T 22
W23	12 3 43	2°43'53	15°44	4°57	21°19	29°22	23°40	12°18	13°45	27°51	3°26	24°55	26° 8	10°35	20°20	W23
T 24	12 7 40	3°43'39	0 8 3	4° 3	22°29	29°51	23°38	12°23	13°49	27°50	3°25	24°D55	26° 4	10°42	20°17	T 24
F 25	12 11 36	4°43'23	14°29	3° 7	23°39	09521	23°35	12°29	13°52	27°48	3°25	24°55	26° 1	10°49	20°14	F 25
S 26	12 15 33	5°43'04	28°56	2°11	24°50	0°51	23°32	12°34	13°56	27°46	3°24	24°57	25°58	10°55	20°12	S 26
S 27	12 19 29	6°42'44	13 Ⅱ 19	1°16	26° 1	1°20	23°29	12°39	13°59	27°45	3°24	24°58	25°55	11° 2	20° 9	S 27
M28	12 23 26	7°42'21	27°35	0°24	27°11	1°50	23°26	12°44	14° 2	27°43	3°23	24°59	25°52	11° 9	20° 7	M28
T 29	12 27 23	8°41'56	119543	29) 34	28°22	2°20	23°22	12°49	14° 6	27°41	3°23	24°R59	25°49	11°15	20° 5	T 29
W30	12 31 19	9°41'28	25°40	28°49	29°33	2°50	23°18	12°54	14° 9	27°40	3°22	24°58	25°45	11°22	20° 2	W30
T 31	12 35 16	10 Y 40'58	9 Ω 25	28) 8	0) €43	39521	23 M .14	12≈59	14 Y 13	27 Mp 38	3 Ω 22	24 ℃ 57	25 Ƴ 42	11 × 29	20 0 0	T 31

Delta T = 10m17s

APRIL 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(ħ	В	V.	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 12	11 Y 40'26	22 Ω 57	27°R32	1) (54	3951	23°R10	13≈ 4	14Υ16	27°R37	3°R22	24°R55	25 Y 39	11 ∡ ³35	19°R58	F 1
S 2	12 43 9	12°39'52	6 M)16	27 ∺ 2	3° 5	4°22	23M 6	13° 8	14°19	27 m 35	3 Ω 21	24 Y 54	25°36	11°42	19 Ω 57	S 2
S 3	12 47 5	13°39'15	19°21	26°37	4°16	4°52	23° 2	13°13	14°23	27°33	3°21	24°52	25°33	11°49	19°55	S 3
M 4	12 51 2	14°38'36	2 ₾ 13	26°19	5°27	5°23	22°57	13°17	14°26	27°32	3°21	24°51	25°30	11°55	19°53	M 4
T 5	12 54 58	15°37'55	14°52	26° 6	6°38	5°54	22°53	13°22	14°30	27°30	3°20	24°50	25°26	12° 2	19°52	T 5
W 6	12 58 55	16°37'13	27°17	25°59	7°49	6°25	22°48	13°26	14°33	27°29	3°20	24°D50	25°23	12° 9	19°50	W 6
T 7	13 2 52	17°36'28	9 M .31	25°D57	9° 1	6°56	22°43	13°31	14°37	27°27	3°20	24°50	25°20	12°16	19°49	T 7
F 8	13 6 48	18°35'41	21°35	26° 2	10°12	7°27	22°38	13°35	14°40	27°26	3°20	24°51	25°17	12°22	19°47	F 8
S 9	13 10 45	19°34'53	3 ₹ 31	26°11	11°23	7°59	22°33	13°39	14°43	27°24	3°20	24°52	25°14	12°29	19°46	S 9
S 10	13 14 41	20°34'02	15°22	26°26	12°34	8°30	22°27	13°43	14°47	27°22	3°19	24°52	25°10	12°36	19°45	S 10
M11	13 18 38	21°33'10	27°13	26°46	13°46	9° 2	22°22	13°47	14°50	27°21	3°19	24°53	25° 7	12°42	19°44	M11
T 12	13 22 34	22°32'16	9 궁 7	27°11	14°57	9°33	22°16	13°51	14°54	27°20	3°19	24°53	25° 4	12°49	19°43	T 12
W13	13 26 31	23°31'21	21° 9	27°40	16° 9	10° 5	22°10	13°55	14°57	27°18	3°19	24°R53	25° 1	12°56	19°43	W13
T 14	13 30 27	24°30'23	3≈23	28°13	17°20	10°37	22° 4	13°59	15° 0	27°17	3°19	24°D53	24°58	13° 2	19°42	T 14
F 15	13 34 24	25°29'24	15°54	28°51	18°32	11° 9	21°58	14° 3	15° 4	27°15	3°19	24°53	24°55	13° 9	19°42	F 15
S 16	13 38 21	26°28'23	28°46	29°32	19°43	11°41	21°52	14° 6	15° 7	27°14	3°D19	24°53	24°51	13°16	19°41	S 16
S 17	13 42 17	27°27'20	12) 1	0 Υ 17	20°55	12°13	21°46	14°10	15°11	27°12	3°19	24°53	24°48	13°22	19°41	S 17
M18	13 46 14	28°26'16	25°40	1° 5	22° 7	12°45	21°39	14°14	15°14	27°11	3°19	24°54	24°45	13°29	19°41	M18
T 19	13 50 10	29°25'09	9 Ƴ 45	1°57	23°18	13°17	21°33	14°17	15°17	27°10	3°19	24°54	24°42	13°36	19°D40	T 19
W20	13 54 7	0824'01	24°10	2°52	24°30	13°50	21°26	14°20	15°21	27° 8	3°19	24°R54	24°39	13°42	19°40	W20
T 21	13 58 3	1°22'51	8 8 52	3°50	25°42	14°22	21°19	14°23	15°24	27° 7	3°19	24°54	24°35	13°49	19°41	T 21
F 22	14 2 0	2°21'39	23°44	4°50	26°54	14°55	21°13	14°27	15°27	27° 6	3°20	24°53	24°32	13°56	19°41	F 22
S 23	14 5 56	3°20'25	8耳37	5°54	28° 5	15°27	21° 6	14°30	15°31	27° 4	3°20	24°52	24°29	14° 3	19°41	S 23
S 24	14 9 53	4°19'09	23°25	7° 0	29°17	16° 0	20°59	14°33	15°34	27° 3	3°20	24°51	24°26	14° 9	19°42	S 24
M25	14 13 50	5°17'51	8 9 0	8° 8	$0\mathbf{\Upsilon}29$	16°33	20°52	14°36	15°37	27° 2	3°20	24°50	24°23	14°16	19°42	M25
T 26	14 17 46	6°16'30	22°18	9°19	1°41	17° 6	20°45	14°38	15°40	27° 1	3°20	24°50	24°20	14°23	19°43	T 26
W27	14 21 43	7°15'07	6 Ω 16	10°32	2°53	17°39	20°37	14°41	15°44	26°59	3°21	24°D49	24°16	14°29	19°44	W27
T 28	14 25 39	8°13'42	19°54	11°48	4° 5	18°12	20°30	14°44	15°47	26°58	3°21	24°50	24°13	14°36	19°44	T 28
F 29	14 29 36	9°12'15	3 m 13	13° 6	5°17	18°45	20°23	14°46	15°50	26°57	3°21	24°50	24°10	14°43	19°45	F 29
S 30	14 33 32	10810'45	16 M)14	14 Y 25	6 Υ 29	199518	20 M 15	14≈49	15 Y 53	26 Mp 56	3 Ω 22	24 Y 52	24 ° 7	14 × 749	19 Ω 47	S 30

Delta T = 10m17s

MAY 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 29	118 9'14	29 m) 0	15 Ƴ 47	7 Υ 41	19951	20°R 8	14≈51	15 Y 56	26°R55	3 Ω 22	24 Y 53	24 Y 4	14 ∡ 756	19 Ω 48	S 1
M 2	14 41 25	12° 7'40	11 ≏ 31	17°11	8°53	20°25	20 M 0	14°53	16° 0	26 Mp 54	3°22	24°54	24° 1	15° 3	19°49	M 2
T 3	14 45 22	13° 6'04	23°52	18°37	10° 5	20°58	19°53	14°55	16° 3	26°53	3°23	24°R54	23°57	15° 9	19°50	T 3
W 4	14 49 18	14° 4'27	6M 2	20° 5	11°17	21°31	19°45	14°57	16° 6	26°52	3°23	24°54	23°54	15°16	19°52	W 4
T 5	14 53 15	15° 2'48	18° 5	21°34	12°29	22° 5	19°38	14°59	16° 9	26°51	3°24	24°53	23°51	15°23	19°54	T 5
F 6	14 57 12	16° 1'06	0 √ 2	23° 6	13°41	22°38	19°30	15° 1	16°12	26°50	3°24	24°50	23°48	15°30	19°55	F 6
S 7	15 1 8	16°59'24	11°55	24°39	14°53	23°12	19°22	15° 3	16°15	26°49	3°25	24°47	23°45	15°36	19°57	S 7
S 8	15 5 5	17°57'39	23°47	26°15	16° 5	23°46	19°15	15° 5	16°18	26°48	3°25	24°43	23°41	15°43	19°59	S 8
M 9	15 9 1	18°55'53	5 云 38	27°52	17°18	24°19	19° 7	15° 6	16°21	26°47	3°26	24°39	23°38	15°50	20° 1	M 9
T 10	15 12 58	19°54'06	17°33	29°31	18°30	24°53	19° 0	15° 8	16°24	26°46	3°27	24°36	23°35	15°56	20° 3	T 10
W11	15 16 54	20°52'17	29°35	1812	19°42	25°27	18°52	15° 9	16°27	26°45	3°27	24°33	23°32	16° 3	20° 5	W11
T 12	15 20 51	21°50'26	11 ≈ 48	2°55	20°54	26° 1	18°44	15°10	16°30	26°45	3°28	24°31	23°29	16°10	20° 8	T 12
F 13	15 24 48	22°48'34	24°15	4°40	22° 7	26°35	18°37	15°12	16°33	26°44	3°29	24°D31	23°26	16°16	20°10	F 13
S 14	15 28 44	23°46'41	7 ∺ 2	6°26	23°19	27° 9	18°29	15°13	16°36	26°43	3°29	24°31	23°22	16°23	20°13	S 14
S 15	15 32 41	24°44'46	20°11	8°15	24°31	27°43	18°21	15°14	16°39	26°42	3°30	24°33	23°19	16°30	20°15	S 15
M16	15 36 37	25°42'50	3 ℃ 47	10° 5	25°43	28°17	18°14	15°15	16°42	26°42	3°31	24°34	23°16	16°37	20°18	M16
T 17	15 40 34	26°40'52	17°49	11°58	26°56	28°51	18° 6	15°15	16°44	26°41	3°31	24°R35	23°13	16°43	20°21	T 17
W18	15 44 30	27°38'53	2 8 18	13°52	28° 8	29°25	17°59	15°16	16°47	26°40	3°32	24°35	23°10	16°50	20°24	W18
T 19	15 48 27	28°36'53	17° 9	15°48	29°21	29°59	17°51	15°17	16°50	26°40	3°33	24°34	23° 7	16°57	20°27	T 19
F 20	15 52 23	29°34'52	2 I I15	17°46	0 8 33	0 Ω 34	17°44	15°17	16°53	26°39	3°34	24°30	23° 3	17° 3	20°30	F 20
S 21	15 56 20	0耳32'49	17°27	19°45	1°45	1° 8	17°37	15°18	16°55	26°39	3°35	24°26	23° 0	17°10	20°33	S 21
S 22	16 0 17	1°30'44	2935	21°47	2°58	1°43	17°29	15°18	16°58	26°38	3°36	24°21	22°57	17°17	20°37	S 22
M23	16 4 13	2°28'38	17°30	23°50	4°10	2°17	17°22	15°18	17° 1	26°38	3°36	24°15	22°54	17°23	20°40	M23
T 24	16 8 10	3°26'30	2 N 4	25°55	5°23	2°52	17°15	15°18	17° 3	26°37	3°37	24°11	22°51	17°30	20°44	T 24
W25	16 12 6	4°24'20	16°12	28° 1	6°35	3°26	17° 8	15°R18	17° 6	26°37	3°38	24° 8	22°47	17°37	20°47	W25
T 26	16 16 3	5°22'08	29°53	0 Π 9	7°48	4° 1	17° 1	15°18	17° 9	26°36	3°39	24°D 6	22°44	17°43	20°51	T 26
F 27	16 19 59	6°19'55	13 m 9	2°18	9° 0	4°36	16°54	15°18	17°11	26°36	3°40	24° 6	22°41	17°50	20°55	F 27
S 28	16 23 56	7°17'40	26° 3	4°28	10°13	5°11	16°47	15°18	17°14	26°36	3°41	24° 7	22°38	17°57	20°59	S 28
S 29	16 27 52	8°15'23	8 ॒ 37	6°38	11°25	5°45	16°41	15°17	17°16	26°35	3°42	24° 9	22°35	18° 4	21° 2	S 29
M30	16 31 49	9°13'05	20°56	8°50	12°38	6°20	16°34	15°17	17°18	26°35	3°43	24°R10	22°32	18°10	21° 7	M30
T 31	16 35 46	10 Ⅱ 10'46	3M 4	11 II 2	13 8 50	6 Ω 55	16M27	15 ≈ 16	17 ℃ 21	26My35	3 Ω 44	24 ⋎ 9	22 Y 28	18 ∡ 17	21 Ω 11	T 31

Delta T = 10m17s

JUNE 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 39 42	11 II 8'25	15 M 4	13 Ⅱ 13	15 8 3	7 Ω 30	16°R21	15°R16	17 Y 23	26°R35	3 Ω 45	24°R 7	22 Y 25	18 × 24	21 Ω 15	W 1
T 2	16 43 39	12° 6'03	26°59	15°25	16°15	8° 5	16 M L15	15≈15	17°25	26 m 34	3°47	24 Y 3	22°22	18°30	21°19	T 2
F 3	16 47 35	13° 3'39	8 ~ 51	17°36	17°28	8°40	16° 9	15°14	17°28	26°34	3°48	23°56	22°19	18°37	21°24	F 3
S 4	16 51 32	14° 1'14	20°42	19°47	18°40	9°15	16° 2	15°13	17°30	26°34	3°49	23°48	22°16	18°44	21°28	S 4
S 5	16 55 28	14°58'49	2 ප 34	21°56	19°53	9°50	15°56	15°12	17°32	26°34	3°50	23°38	22°13	18°50	21°33	S 5
M 6	16 59 25	15°56'22	14°29	24° 5	21° 5	10°25	15°51	15°11	17°34	26°34	3°51	23°29	22° 9	18°57	21°37	M 6
T 7	17 3 21	16°53'54	26°27	26°11	22°18	11° 0	15°45	15°10	17°36	26°D34	3°52	23°19	22° 6	19° 4	21°42	T 7
W 8	17 7 18	17°51'25	8 ≈ 33	28°17	23°31	11°35	15°39	15° 9	17°39	26°34	3°53	23°12	22° 3	19°11	21°47	W 8
T 9	17 11 15	18°48'56	20°48	0ഇ20	24°43	12°10	15°34	15° 7	17°41	26°34	3°55	23° 6	22° 0	19°17	21°52	T 9
F 10	17 15 11	19°46'25	3 ∺ 15	2°21	25°56	12°46	15°29	15° 6	17°43	26°34	3°56	23° 2	21°57	19°24	21°57	F 10
S 11	17 19 8	20°43'54	15°59	4°20	27° 9	13°21	15°24	15° 4	17°45	26°34	3°57	23°D 1	21°53	19°31	22° 2	S 11
S 12	17 23 4	21°41'22	29° 3	6°17	28°22	13°56	15°18	15° 2	17°46	26°35	3°58	23° 1	21°50	19°37	22° 7	S 12
M13	17 27 1	22°38'50	12 Y 31	8°11	29°34	14°32	15°14	15° 1	17°48	26°35	4° 0	23° 2	21°47	19°44	22°12	M13
T 14	17 30 57	23°36'17	26°25	10° 3	0 Ⅱ 47	15° 7	15° 9	14°59	17°50	26°35	4° 1	23°R 2	21°44	19°51	22°17	T 14
W15	17 34 54	24°33'43	10846	11°53	2° 0	15°43	15° 4	14°57	17°52	26°35	4° 2	23° 1	21°41	19°57	22°23	W15
T 16	17 38 50	25°31'09	25°31	13°40	3°13	16°18	15° 0	14°55	17°54	26°36	4° 4	22°57	21°38	20° 4	22°28	T 16
F 17	17 42 47	26°28'34	10耳36	15°25	4°25	16°54	14°56	14°53	17°55	26°36	4° 5	22°51	21°34	20°11	22°34	F 17
S 18	17 46 44	27°25'58	25°52	17° 7	5°38	17°29	14°52	14°51	17°57	26°36	4° 6	22°43	21°31	20°18	22°39	S 18
S 19	17 50 40	28°23'22	1195 8	18°46	6°51	18° 5	14°48	14°48	17°59	26°37	4° 8	22°34	21°28	20°24	22°45	S 19
M20	17 54 37	29°20'45	26°13	20°23	8° 4	18°40	14°44	14°46	18° 0	26°37	4° 9	22°24	21°25	20°31	22°50	M20
T 21	17 58 33	09518'07	10 Ω 58	21°57	9°17	19°16	14°40	14°43	18° 2	26°37	4°11	22°16	21°22	20°38	22°56	T 21
W22	18 2 30	1°15'28	25°16	23°29	10°30	19°52	14°37	14°41	18° 3	26°38	4°12	22° 9	21°19	20°44	23° 2	W22
T 23	18 6 26	2°12'49	9 m) 5	24°58	11°42	20°28	14°34	14°38	18° 5	26°38	4°13	22° 5	21°15	20°51	23° 8	T 23
F 24	18 10 23	3°10'08	22°25	26°24	12°55	21° 3	14°30	14°36	18° 6	26°39	4°15	22° 3	21°12	20°58	23°14	F 24
S 25	18 14 20	4° 7'26	5 ≙ 19	27°47	14° 8	21°39	14°28	14°33	18° 8	26°40	4°16	22°D 3	21° 9	21° 5	23°20	S 25
S 26	18 18 16	5° 4'44	17°51	29° 8	15°21	22°15	14°25	14°30	18° 9	26°40	4°18	22°R 3	21° 6	21°11	23°26	S 26
M27	18 22 13	6° 2'01	0 M 5	$0\Omega 26$	16°34	22°51	14°22	14°27	18°10	26°41	4°19	22° 3	21° 3	21°18	23°32	M27
T 28	18 26 9	6°59'17	12° 8	1°41	17°47	23°27	14°20	14°24	18°12	26°41	4°21	22° 1	20°59	21°25	23°38	T 28
W29	18 30 6	7°56'32	24° 3	2°53	19° 0	24° 3	14°18	14°21	18°13	26°42	4°22	21°57	20°56	21°31	23°45	W29
T 30	18 34 2	8953'47	5 ₹ 53	4 Ω 2	20耳13	24 Ω 39	14 M J16	14≈18	18 Υ 14	26 m 43	4Ω24	21 Υ 51	20 Υ 53	21 ~ 38	23 Ω 51	T 30

Delta T = 10m17s

JULY 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 37 59	9951'02	17 √ 44	5 Ω 8	21 II 26	25 Ω 15	14°R14	14°R15	18 Y 15	26 Mp 44	4Ω25	21°R41	20 Y 50	21 √ 45	23 Ω 57	F 1
S 2	18 41 55	10°48'16	29°36	6°11	22°39	25°51	14 M 12	14≈11	18°16	26°44	4°27	21 Y 30	20°47	21°51	24° 4	S 2
S 3	18 45 52	11°45'29	11중31	7°11	23°52	26°27	14°10	14° 8	18°17	26°45	4°28	21°17	20°44	21°58	24°10	S 3
M 4	18 49 49	12°42'43	23°32	8° 8	25° 5	27° 3	14° 9	14° 5	18°18	26°46	4°30	21° 3	20°40	22° 5	24°17	M 4
T 5	18 53 45	13°39'56	5≈39	9° 1	26°18	27°40	14° 8	14° 1	18°19	26°47	4°31	20°50	20°37	22°12	24°24	T 5
W 6	18 57 42	14°37'09	17°53	9°51	27°31	28°16	14° 7	13°58	18°20	26°48	4°33	20°39	20°34	22°18	24°30	W 6
T 7	19 1 38	15°34'21	0) €16	10°37	28°45	28°52	14° 6	13°54	18°21	26°49	4°35	20°31	20°31	22°25	24°37	T 7
F 8	19 5 35	16°31'34	12°50	11°19	29°58	29°28	14° 6	13°50	18°21	26°50	4°36	20°25	20°28	22°32	24°44	F 8
S 9	19 931	17°28'47	25°38	11°58	19911	0 m) 5	14° 5	13°47	18°22	26°51	4°38	20°22	20°25	22°38	24°51	S 9
S 10	19 13 28	18°26'00	8 Ƴ 42	12°33	2°24	0°41	14° 5	13°43	18°23	26°52	4°39	20°21	20°21	22°45	24°57	S 10
M11	19 17 24	19°23'13	22° 6	13° 3	3°37	1°17	14°D 5	13°39	18°23	26°53	4°41	20°20	20°18	22°52	25° 4	M11
T 12	19 21 21	20°20'27	5 8 52	13°30	4°50	1°54	14° 5	13°35	18°24	26°54	4°42	20°20	20°15	22°59	25°11	T 12
W13	19 25 18	21°17'41	20° 1	13°52	6° 4	2°30	14° 5	13°31	18°24	26°55	4°44	20°18	20°12	23° 5	25°18	W13
T 14	19 29 14	22°14'55	4 Ⅱ 33	14° 9	7°17	3° 7	14° 6	13°28	18°25	26°56	4°46	20°14	20° 9	23°12	25°25	T 14
F 15	19 33 11	23°12'10	19°24	14°22	8°30	3°43	14° 6	13°24	18°25	26°57	4°47	20° 8	20° 5	23°19	25°32	F 15
S 16	19 37 7	24° 9'25	49528	14°31	9°44	4°20	14° 7	13°20	18°26	26°59	4°49	19°59	20° 2	23°25	25°40	S 16
S 17	19 41 4	25° 6'40	19°36	14°R34	10°57	4°56	14° 8	13°15	18°26	27° 0	4°51	19°48	19°59	23°32	25°47	S 17
M18	19 45 0	26° 3'55	4Ω37	14°33	12°10	5°33	14° 9	13°11	18°26	27° 1	4°52	19°37	19°56	23°39	25°54	M18
T 19	19 48 57	27° 1'11	19°21	14°28	13°24	6°10	14°11	13° 7	18°27	27° 2	4°54	19°27	19°53	23°46	26° 1	T 19
W20	19 52 54	27°58'26	3 m 42	14°17	14°37	6°46	14°12	13° 3	18°27	27° 4	4°56	19°19	19°50	23°52	26° 8	W20
T 21	19 56 50	28°55'42	17°35	14° 2	15°51	7°23	14°14	12°59	18°27	27° 5	4°57	19°14	19°46	23°59	26°16	T 21
F 22	20 0 47	29°52'57	0 Ω 59	13°42	17° 4	8° 0	14°16	12°54	18°27	27° 6 27° 8	4°59	19°11	19°43	24° 6	26°23	F 22
S 23	20 4 43	0 Ω 50'13	13°56	13°18	18°17	8°37	14°18	12°50	18°R27	_, _	5° 0	19°D10	19°40	24°12	26°31	S 23
S 24	20 8 40	1°47'28	26°30	12°51	19°31	9°14	14°20	12°46	18°27	27° 9	5° 2	19°R10	19°37	24°19	26°38	S 24
M25	20 12 36	2°44'44	8 M .45	12°19	20°44	9°50	14°23	12°42	18°27	27°11	5° 4	19°10	19°34	24°26	26°45	M25
T 26	20 16 33	3°42'00	20°47	11°44	21°58	10°27	14°25	12°37	18°27	27°12	5° 5	19° 8	19°31	24°32	26°53	T 26
W27	20 20 29	4°39'16	2 ~ 41	11° 6	23°12	11° 4	14°28	12°33	18°27	27°14	5° 7	19° 5	19°27	24°39	27° 1	W27
T 28	20 24 26	5°36'33	14°32	10°27	24°25	11°41	14°31	12°28	18°27	27°15	5° 9	18°59	19°24	24°46	27° 8	T 28
F 29 S 30	20 28 22	6°33'49	26°23	9°45 9° 3	25°39 26°52	12°18 12°55	14°34	12°24 12°20	18°26 18°26	27°17 27°18	5°10 5°12	18°51 18°41	19°21 19°18	24°53 24°59	27°16 27°23	F 29 S 30
	20 32 19	7°31'07	8점18				14°37					-				
S 31	20 36 16	8 Ω 28'24	20る20	8 Ω 21	2895 6	13 m 33	14 M 41	12≈15	18 Y 26	27 m 20	5 Ω 14	18 Y 29	19 Ƴ 15	25 ₹ 6	27 Ω 31	S 31

Delta T = 10m18s

AUGUST 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 40 12	9 Ω 25'42	2≈29	7°R39	299520	14 Mp 10	14 M .44	12°R11	18°R25	27 m 21	5 Ω 15	18°R17	19 Y 11	25 × 13	27 Ω 39	M 1
T 2	20 44 9	10°23'01	14°47	6 Ω 59	0 Ω 33	14°47	14°48	12≈ 6	18 Y 25	27°23	5°17	18 ° 5	19° 8	25°19	27°46	T 2
W 3	20 48 5	11°20'20	27°15	6°21	1°47	15°24	14°52	12° 2	18°24	27°25	5°19	17°55	19° 5	25°26	27°54	W 3
T 4	20 52 2	12°17'40	9) €53	5°46	3° 1	16° 1	14°56	11°57	18°24	27°26 27°28	5°20	17°47	19° 2	25°33	28° 2	T 4 F 5
F 5 S 6	20 55 58 20 59 55	13°15'01 14°12'22	22°42 5 Ƴ 42	5°14 4°47	4°14 5°28	16°38 17°16	15° 0 15° 5	11°53 11°49	18°23 18°23	27°28 27°30	5°22 5°24	17°42 17°39	18°59 18°56	25°40 25°46	28°10 28°17	F 5 S 6
								_								
S 7	21 3 51	15° 9'45	18°56	4°24	6°42	17°53	15° 9	11°44	18°22	27°32	5°25	17°D39	18°52	25°53	28°25	S 7
M 8	21 7 48	16° 7'09	2825	4° 6	7°56	18°30	15°14	11°40	18°21	27°33	5°27	17°39	18°49	26° 0	28°33	M 8
T 9 W10	21 11 45 21 15 41	17° 4'34 18° 2'00	16°9 0 Ⅱ 11	3°54 3°D48	9°10 10°23	19° 8 19°45	15°19 15°24	11°35 11°31	18°21 18°20	27°35 27°37	5°28 5°30	17°R40 17°39	18°46 18°43	26° 6 26°13	28°41 28°49	T 9 W10
T 11	21 19 38	18°59'28	14°29	3°49	10°23	20°23	15°29	11°26	18°19	27°39	5°32	17°37	18°40	26°20	28°57	T 11
F 12	21 23 34	19°56'56	29° 2	3°55	12°51	20°23	15°34	11°22	18°18	27°40	5°33	17°32	18°37	26°27	29° 4	F 12
S 13	21 27 31	20°54'26	139545	4° 9	14° 5	21°38	15°40	11°18	18°17	27°42	5°35	17°25	18°33	26°33	29°12	S 13
S 14	21 31 27	21°51'57	28°31	4°29	15°19	22°15	15°46	11°13	18°16	27°44	5°37	17°17	18°30	26°40	29°20	S 14
M15	21 35 24	22°49'30	13Ω13	4°55	16°33	22°53	15°51	11° 9	18°15	27°46	5°38	17° 9	18°27	26°47	29°28	M15
T 16	21 39 21	23°47'03	27°42	5°29	17°47	23°31	15°57	11° 5	18°14	27°48	5°40	17° 1	18°24	26°53	29°36	T 16
W17	21 43 17	24°44'37	11 m 53	6° 9	19° 1	24° 8	16° 3	11° 1	18°13	27°50	5°41	16°55	18°21	27° 0	29°44	W17
T 18	21 47 14	25°42'12	25°41	6°56	20°15	24°46	16°10	10°56	18°12	27°52	5°43	16°50	18°17	27° 7	29°52	T 18
F 19	21 51 10	26°39'48	9 ≙ 4	7°49	21°29	25°24	16°16	10°52	18°10	27°54	5°44	16°49	18°14	27°14	0 Mg 0	F 19
S 20	21 55 7	27°37'25	22° 2	8°49	22°43	26° 2	16°23	10°48	18° 9	27°56	5°46	16°D48	18°11	27°20	0° 8	S 20
S 21	21 59 3	28°35'03	4 M .38	9°55	23°57	26°40	16°29	10°44	18° 8	27°58	5°48	16°49	18° 8	27°27	0°16	S 21
M22	22 3 0	29°32'42	16°55	11° 7	25°11	27°18	16°36	10°40	18° 7	28° 0	5°49	16°51	18° 5	27°34	0°24	M22
T 23	22 6 56	0 m/30'22	29° 0	12°24	26°26	27°55	16°43	10°36	18° 5	28° 2	5°51	16°R51	18° 2	27°40	0°32	T 23
W24	22 10 53	1°28'03	10×755	13°47	27°40	28°33	16°50	10°32	18° 4	28° 4	5°52	16°51	17°58	27°47	0°40	W24
T 25 F 26	22 14 50 22 18 46	2°25'46 3°23'29	22°47 4 ♂ 41	15°15 16°48	28°54 0 m 8	29°11 29°49	16°57 17°5	10°28 10°24	18° 2 18° 1	28° 6 28° 8	5°54 5°55	16°48 16°44	17°55 17°52	27°54 28° 1	0°48 0°56	T 25 F 26
S 27	22 18 40 22 22 43	3 23 29 4°21'13	16°39	18°25	1°22	29 49 0 Ω 28	17°12	10°24 10°20	17°59	28°10	5°57	16°39	17°49	28° 7	1° 4	S 27
S 28	22 26 39	5°18'58	28°46	20° 6 21°51	2°37 3°51	1° 6 1°44	17°20 17°27	10°16 10°12	17°58 17°56	28°12 28°14	5°58 6° 0	16°32 16°25	17°46 17°43	28°14 28°21	1°12 1°20	S 28 M29
M29 T 30	22 30 36 22 34 32	6°16'45 7°14'33	11 ≈ 3 23°33	21°51 23°39	5° 5	2°22	17°27 17°35	10°12 10° 9	17°56 17°55	28°14 28°16	6° 1	16°25 16°18	17°43 17°39	28°21 28°27	1°20 1°28	T 30
W31	22 34 32	8 m) 12'22	6 ₩17	25 Ω 29	6 m 19	3 <u>₽</u> 0	17 33 17 M .43	10 9 10 ≈ 5	17 Y 53	28 m) 18	$6\Omega^{-1}$	16 Y 12	$17^{\circ}39$	28 2 7 34	1 m 36	W31
1131		בב בו אוי כ	0,(1)		ל בי אָרוּי ט	J_ 0	1/110/13	10.0.0	11 1 23	2011,10	000	10 1 12	11100	2000	ט כי אָרוי ז	1131

Delta T = 10m18s

SEPTEMBER 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	Q K	Day
T 1	22 42 25	9 m) 10'12	19)(14	27 Ω 22	7 m 34	3 ₾ 38	17 M 51	10°R 1	17°R51	28 m 20	6 Ω 4	16°R 8	17 Y 33	28 × 741	1 m) 44	T 1
F 2	22 46 22	10° 8'04	2 Υ 24	29°17	8°48	4°17	17°59	9 ≈ 58	17 Y 49	28°23	6° 5	16 Y 5	17°30	28°48	1°52	F 2
S 3	22 50 18	11° 5'58	15°45	1 m p 13	10° 2	4°55	18° 8	9°54	17°48	28°25	6° 7	16°D 4	17°27	28°54	2° 0	S 3
S 4	22 54 15	12° 3'53	29°19	3°10	11°17	5°33	18°16	9°51	17°46	28°27	6° 8	16° 5	17°23	29° 1	2° 8	S 4
M 5	22 58 12	13° 1'51	138 3	5° 7	12°31	6°12	18°25	9°48	17°44	28°29	6°10	16° 6	17°20	29° 8	2°16	M 5
T 6	23 2 8	13°59'50	26°57	7° 5	13°45	6°50	18°33	9°44	17°42	28°31	6°11	16° 8	17°17	29°14	2°24	T 6
W 7	23 6 5	14°57'51	11 I 1	9° 3	15° 0	7°29	18°42	9°41	17°40	28°33	6°12	16°R 8	17°14	29°21	2°31	W 7
T 8	23 10 1	15°55'54	25°12	11° 1	16°14	8° 7	18°51	9°38	17°38	28°35	6°14	16° 8	17°11	29°28	2°39	T 8
F 9	23 13 58	16°53'58	9930	12°59	17°28	8°46	19° 0	9°35	17°36	28°38	6°15	16° 7	17° 8	29°35	2°47	F 9
S 10	23 17 54	17°52'05	23°51	14°56	18°43	9°25	19° 9	9°32	17°34	28°40	6°16	16° 4	17° 4	29°41	2°55	S 10
S 11	23 21 51	18°50'14	8 Ω 11	16°53	19°57	10° 3	19°18	9°29	17°32	28°42	6°18	16° 0	17° 1	29°48	3° 3	S 11
M12	23 25 47	19°48'24	22°25	18°49	21°12	10°42	19°28	9°26	17°30	28°44	6°19	15°56	16°58	29°55	3°11	M12
T 13	23 29 44	20°46'37	6 m /30	20°43	22°26	11°21	19°37	9°23	17°28	28°46	6°20	15°53	16°55	0ਰ 1	3°19	T 13
W14	23 33 41	21°44'51	20°20	22°37	23°41	12° 0	19°47	9°20	17°26	28°49	6°21	15°50	16°52	0° 8	3°26	W14
T 15	23 37 37	22°43'06	3 ≏ 52	24°30	24°55	12°38	19°56	9°18	17°24	28°51	6°23	15°49	16°48	0°15	3°34	T 15
F 16	23 41 34	23°41'24	17° 4	26°22	26°10	13°17	20° 6	9°15	17°22	28°53	6°24	15°D48	16°45	0°22	3°42	F 16
S 17	23 45 30	24°39'43	29°57	28°13	27°24	13°56	20°16	9°13	17°20	28°55	6°25	15°49	16°42	0°28	3°50	S 17
S 18	23 49 27	25°38'04	12 M 31	0 ₾ 3	28°39	14°35	20°26	9°10	17°18	28°58	6°26	15°50	16°39	0°35	3°57	S 18
M19	23 53 23	26°36'26	24°49	1°51	29°54	15°14	20°36	9° 8	17°15	29° 0	6°27	15°51	16°36	0°42	4° 5	M19
T 20	23 57 20	27°34'50	6 才 54	3°39	1 ₾ 8	15°53	20°46	9° 6	17°13	29° 2	6°28	15°53	16°33	0°48	4°13	T 20
W21	0 116	28°33'16	1 <u>8</u> °51	5°25	2°23	16°32	20°56	9° 4	17°11	29° 4	6°30	15°54	16°29	0°55	4°20	W21
T 22	0 5 13	29°31'43	0 궁 44	7°11	3°37	17°11	21° 7	9° 2	17° 9	29° 6	6°31	15°R54	16°26	1° 2	4°28	T 22
F 23	0 9 10	0 △ 30'12	12°38	8°55	4°52	17°51	21°17	9° 0	17° 6	29° 9	6°32	15°54	16°23	1° 9	4°35	F 23
S 24	0 13 6	1°28'42	24°37	10°38	6° 7	18°30	21°28	8°58	17° 4	29°11	6°33	15°53	16°20	1°15	4°43	S 24
S 25	0 17 3	2°27'14	6≈46	12°20	7°21	19° 9	21°38	8°56	17° 2	29°13	6°34	15°51	16°17	1°22	4°51	S 25
M26	0 20 59	3°25'48	19° 9	14° 1	8°36	19°48	21°49	8°55	16°59	29°15	6°35	15°49	16°14	1°29	4°58	M26
T 27	0 24 56	4°24'23	1) (47	15°41	9°50	20°28	22° 0	8°53	16°57	29°18	6°36	15°47	16°10	1°35	5° 5	T 27
W28	0 28 52	5°23'00	14°44	17°20	11° 5	21° 7	22°10	8°52	16°55	29°20	6°37	15°46	16° 7	1°42	5°13	W28
T 29	0 32 49	6°21'39	27°58	18°58	12°20	21°46	22°21	8°50	16°52	29°22	6°38	15°45	16° 4	1°49	5°20	T 29
F 30	0 36 45	7 ≏ 20'20	11 Y 30	20 ≏ 36	13 ≏ 34	22 ≏ 26	22 M 32	8 ≈ 49	16 Y 50	29 Mp 24	6 Ω 39	15°D45	16 Y 1	1 궁 56	5 m 28	F 30

Delta T = 10m18s

OCTOBER 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 40 42	8 ₾ 19'03	25 Υ 18	22 ≏ 12	14 ≏ 49	23 º 5	22 M 43	8°R48	16°R48	29 Mp 26	6 Ω 40	15 Y 45	15 Υ 58	2පි 2	5 m 35	S 1
S 2	0 44 39	9°17'47	9818	23°47	16° 4	23°45	22°54	8≈47	16 Y 45	29°29	6°41	15°45	15°54	2° 9	5°42	S 2
M 3	0 48 35	10°16'35	23°28	25°21	17°18	24°25	23° 6	8°46	16°43	29°31	6°41	15°46	15°51	2°16	5°49	M 3
T 4	0 52 32	11°15'24	7 Ⅱ 43	26°55	18°33	25° 4	23°17	8°45	16°40	29°33	6°42	15°46	15°48	2°23	5°56	T 4
W 5	0 56 28	12°14'15	22° 0	28°27	19°48	25°44	23°28	8°44	16°38	29°35	6°43	15°47	15°45	2°29	6° 4	W 5
T 6	1 0 25	13°13'09	69916	29°59	21° 2	26°24	23°40	8°43	16°36	29°37	6°44	15°47	15°42	2°36	6°11	T 6
F 7	1 421	14°12'05	20°29	1 M 29	22°17	27° 3	23°51	8°42	16°33	29°40	6°45	15°R47	15°39	2°43	6°18	F 7
S 8	1 8 18	15°11'04	4 Ω 34	2°59	23°32	27°43	24° 3	8°42	16°31	29°42	6°45	15°47	15°35	2°49	6°25	S 8
S 9	1 12 14	16°10'04	18°32	4°28	24°47	28°23	24°15	8°41	16°28	29°44	6°46	15°D47	15°32	2°56	6°32	S 9
M10	1 16 11	17° 9'07	2 Mp 20	5°56	26° 1	29° 3	24°26	8°41	16°26	29°46	6°47	15°47	15°29	3° 3	6°38	M10
T 11	1 20 8	18° 8'12	15°56	7°23	27°16	29°43	24°38	8°41	16°24	29°48	6°48	15°47	15°26	3°10	6°45	T 11
W12	1 24 4	19° 7'20	29°20	8°49	28°31	0 M 23	24°50	8°41	16°21	29°50	6°48	15°47	15°23	3°16	6°52	W12
T 13	1 28 1	20° 6'29	12 ≏ 30	10°15	29°46	1° 3	25° 2	8°D41	16°19	29°52	6°49	15°R47	15°20	3°23	6°59	T 13
F 14	1 31 57	21° 5'40	25°25	11°39	1 M 0	1°43	25°14	8°41	16°16	29°55	6°50	15°47	15°16	3°30	7° 5	F 14
S 15	1 35 54	22° 4'54	8 M 5	13° 2	2°15	2°23	25°26	8°41	16°14	29°57	6°50	15°47	15°13	3°36	7°12	S 15
S 16	1 39 50	23° 4'09	20°32	14°25	3°30	3° 3	25°38	8°41	16°12	29°59	6°51	15°46	15°10	3°43	7°19	S 16
M17	1 43 47	24° 3'27	2 , 746	15°46	4°45	3°44	25°50	8°42	16° 9	0요 1	6°51	15°45	15° 7	3°50	7°25	M17
T 18	1 47 43	25° 2'46	14°50	17° 6	5°59	4°24	26° 2	8°42	16° 7	0° 3	6°52	15°44	15° 4	3°57	7°32	T 18
W19	1 51 40	26° 2'07	26°46	18°25	7°14	5° 4	26°14	8°43	16° 4	0° 5	6°52	15°43	15° 0	4° 3	7°38	W19
T 20	1 55 37	27° 1'30	8 궁 38	19°43	8°29	5°45	26°27	8°43	16° 2	0° 7	6°53	15°41	14°57	4°10	7°44	T 20
F 21	1 59 33	28° 0'55	20°31	20°59	9°44	6°25	26°39	8°44	16° 0	0° 9	6°53	15°41	14°54	4°17	7°51	F 21
S 22	2 3 30	29° 0'21	2≈29	22°14	10°58	7° 6	26°51	8°45	15°57	0°11	6°54	15°D41	14°51	4°23	7°57	S 22
S 23	2 7 26	29°59'49	14°36	23°28	12°13	7°46	27° 4	8°46	15°55	0°13	6°54	15°41	14°48	4°30	8° 3	S 23
M24	2 11 23	0 M 59'19	26°57	24°40	13°28	8°27	27°16	8°47	15°53	0°15	6°54	15°42	14°45	4°37	8° 9	M24
T 25	2 15 19	1°58'51	9) 37	25°50	14°43	9° 7	27°29	8°48	15°50	0°17	6°55	15°44	14°41	4°44	8°15	T 25
W26	2 19 16	2°58'24	22°38	26°59	15°58	9°48	27°42	8°49	15°48	0°19	6°55	15°45	14°38	4°50	8°21	W26
T 27	2 23 12	3°57'59	6 ℃ 3	28° 5	17°12	10°28	27°54	8°51	15°46	0°21	6°55	15°46	14°35	4°57	8°27	T 27
F 28	2 27 9	4°57'36	19°51	29° 9	18°27	11° 9	28° 7	8°52	15°44	0°23	6°56	15°R46	14°32	5° 4	8°32	F 28
S 29	2 31 5	5°57'15	48 1	0 ≯ 11	19°42	11°50	28°20	8°54	15°41	0°25	6°56	15°45	14°29	5°11	8°38	S 29
S 30	2 35 2	6°56'56	18°28	1° 9	20°57	12°31	28°32	8°56	15°39	0°27	6°56	15°43	14°25	<u>5°</u> 17	8°44	S 30
M31	2 38 59	7 M 56'39	3 I 7	2 ₹ 5	22 m 11	13 M .12	28 M 45	8≈57	15 Y 37	0 ჲ 28	6Ω 56	15 Y 41	14 Υ 22	5 る 24	8 m 49	M31

Delta T = 10m18s

NOVEMBER 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 42 55	8M56'24	17 Ⅲ 50	2 √ 58	23M26	13 M 53	28 M 58	8≈59	15°R35	0 ჲ 30	6 Ω 56	15°R37	14 Y 19	5 る 31	8 m 55	T 1
W 2	2 46 52	9°56'11	2931	3°46	24°41	14°34	29°11	9° 1	15 Y 33	0°32	6°57	15 Y 34	14°16	5°37	9° 0	W 2
T 3	2 50 48	10°56'01	17° 3	4°31	25°56	15°15	29°24	9° 3	15°30	0°34	6°57	15°32	14°13	5°44	9° 6	T 3
F 4	2 54 45	11°55'53	1Ω 22	5°11	27°11	15°56	29°37	9° 5	15°28	0°36	6°57	15°30	14°10	5°51	9°11	F 4
S 5	2 58 41	12°55'46	15°25	5°46	28°25	16°37	29°50	9° 8	15°26	0°37	6°57	15°D30	14° 6	5°58	9°16	S 5
S 6	3 238	13°55'43	29°11	6°15	29°40	17°18	0 ∡ 3	9°10	15°24	0°39	6°57	15°30	14° 3	6° 4	9°21	S 6
M 7	3 6 35	14°55'41	12 m /41	6°38	0 ∡ 755	17°59	0°16	9°12	15°22	0°41	6°R57	15°32	14° 0	6°11	9°26	M 7
T 8	3 10 31	15°55'41	25°54	6°54	2°10	18°40	0°29	9°15	15°20	0°43	6°57	15°34	13°57	6°18	9°31	T 8
W 9	3 14 28	16°55'43	8 ≏ 54	7° 3	3°24	19°22	0°42	9°18	15°18	0°44	6°57	15°35	13°54	6°24	9°36	W 9
T 10	3 18 24	17°55'48	21°41	7°R 4	4°39	20° 3	0°55	9°20	15°16	0°46	6°57	15°R35	13°51	6°31	9°41	T 10
F 11	3 22 21	18°55'54	4 M .16	6°56	5°54	20°44	1° 8	9°23	15°14	0°48	6°57	15°33	13°47	6°38	9°46	F 11
S 12	3 26 17	19°56'03	16°41	6°39	7° 9	21°26	1°21	9°26	15°13	0°49	6°57	15°30	13°44	6°45	9°50	S 12
S 13	3 30 14	20°56'13	28°57	6°12	8°24	22° 7	1°34	9°29	15°11	0°51	6°56	15°25	13°41	6°51	9°55	S 13
M14	3 34 10	21°56'25	11 🗷 4	5°35	9°38	22°49	1°47	9°32	15° 9	0°52	6°56	15°18	13°38	6°58	9°59	M14
T 15	3 38 7	22°56'38	23° 3	4°49	10°53	23°31	2° 1	9°35	15° 7	0°54	6°56	15°11	13°35	7° 5	10° 3	T 15
W16	3 42 4	23°56'54	4 ⋜ 57	3°53	12° 8	24°12	2°14	9°38	15° 5	0°55	6°56	15° 4	13°31	7°12	10° 8	W16
T 17	3 46 0	24°57'11	16°48	2°49	13°23	24°54	2°27	9°42	15° 4	0°57	6°56	14°57	13°28	7°18	10°12	T 17
F 18	3 49 57	25°57'29	28°40	1°38	14°38	25°36	2°40	9°45	15° 2	0°58	6°55	14°52	13°25	7°25	10°16	F 18
S 19	3 53 53	26°57'49	10≈35	0°21	15°52	26°17	2°54	9°49	15° 0	1° 0	6°55	14°48	13°22	7°32	10°20	S 19
S 20	3 57 50	27°58'10	22°38	29 m 1	17° 7	26°59	3° 7	9°52	14°59	1° 1	6°55	14°D47	13°19	7°38	10°24	S 20
M21	4 1 46	28°58'33	4 ∺ 55	27°41	18°22	27°41	3°20	9°56	14°57	1° 3	6°54	14°47	13°16	7°45	10°27	M21
T 22	4 5 43	29°58'56	17°29	26°23	19°37	28°23	3°33	10° 0	14°56	1° 4	6°54	14°48	13°12	7°52	10°31	T 22
W23	4 9 39	0 ₮ 59'22	0 Υ 26	25° 9	20°52	29° 5	3°47	10° 4	14°54	1° 5	6°54	14°49	13° 9	7°59	10°35	W23
T 24	4 13 36	1°59'48	13°50	24° 2	22° 6	29°47	4° 0	10° 8	14°53	1° 7	6°53	14°R50	13° 6	8° 5	10°38	T 24
F 25	4 17 33	3° 0'16	27°41	23° 4	23°21	0 ₹ 29	4°13	10°12	14°52	1° 8	6°53	14°49	13° 3	8°12	10°41	F 25
S 26	4 21 29	4° 0'45	128 0	22°16	24°36	1°11	4°27	10°16	14°50	1° 9	6°52	14°46	13° 0	8°19	10°45	S 26
S 27	4 25 26	5° 1'16	26°44	21°40	25°51	1°53	4°40	10°20	14°49	1°10	6°52	14°41	12°57	8°25	10°48	S 27
M28	4 29 22	6° 1'48	11 Ⅱ 45	21°15	27° 5	2°36	4°53	10°24	14°48	1°11	6°51	14°34	12°53	8°32	10°51	M28
T 29	4 33 19	7° 2'22	26°54	21° 2	28°20	3°18	5° 7	10°29	14°46	1°13	6°51	14°26	12°50	8°39	10°54	T 29
W30	4 37 15	8 ∡ 2'57	1299 1	21°D 0	29 × 35	4 才 0	5 ₹ 20	10≈33	14 Y 45	1 ≏ 14	6 Ω 50	14 Υ 17	12 ° 47	8 궁 46	10 m 57	W30

Delta T = 10m19s

DECEMBER 2433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ) / (¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 41 12	9 ∡¹ 3'34	26956	21 m 9	0 궁 49	4 ₹ 43	5 ₹ 33	10≈37	14°R44	1 ≏ 15	6°R50	14°R10	12 Y 44	8 궁 52	10 m 59	T 1
F 2	4 45 8	10° 4'13	$11\Omega_{32}$	21°28	2° 4	5°25	5°46	10°42	14 Y 43	1°16	6Ω 49	14 Y 5	12°41	8°59	11° 2	F 2
S 3	4 49 5	11° 4'53	25°44	21°56	3°19	6° 8	6° 0	10°47	14°42	1°17	6°48	14° 1	12°38	9° 6	11° 5	S 3
S 4	4 53 2	12° 5'34	9 m ₂ 31	22°32	4°34	6°50	6°13	10°51	14°41	1°18	6°48	14°D 0	12°34	9°13	11° 7	S 4
M 5	4 56 58	13° 6'17	22°55	23°15	5°48	7°33	6°26	10°56	14°40	1°19	6°47	14° 0	12°31	9°19	11° 9	M 5
T 6	5 0 55	14° 7'02	5 ≙ 57	24° 5	7° 3	8°15	6°40	11° 1	14°39	1°20	6°46	14° 1	12°28	9°26	11°12	T 6
W 7	5 4 51	15° 7'48	18°42	25° 0	8°18	8°58	6°53	11° 6	14°38	1°21	6°46	14°R 1	12°25	9°33	11°14	W 7
T 8	5 8 48	16° 8'36	1 M .13	26° 1	9°32	9°41	7° 6	11°11	14°37	1°22	6°45	14° 0	12°22	9°39	11°16	T 8
F 9	5 12 44	17° 9'25	13°32	27° 6	10°47	10°23	7°19	11°16	14°37	1°22	6°44	13°56	12°18	9°46	11°18	F 9
S 10	5 16 41	18°10'16	25°43	28°14	12° 2	11° 6	7°33	11°21	14°36	1°23	6°43	13°49	12°15	9°53	11°19	S 10
S 11	5 20 37	19°11'08	7 ,₹ 47	29°26	13°16	11°49	7°46	11°26	14°35	1°24	6°42	13°39	12°12	10° 0	11°21	S 11
M12	5 24 34	20°12'01	19°46	0 , 741	14°31	12°32	7°59	11°32	14°35	1°25	6°42	13°27	12° 9	10° 6	11°23	M12
T 13	5 28 31	21°12'55	1 ප 41	1°58	15°46	13°15	8°12	11°37	14°34	1°25	6°41	13°13	12° 6	10°13	11°24	T 13
W14	5 32 27	22°13'50	13°33	3°17	17° 0	13°58	8°25	11°42	14°34	1°26	6°40	13° 0	12° 3	10°20	11°25	W14
T 15	5 36 24	23°14'46	25°24	4°38	18°15	14°41	8°39	11°48	14°33	1°27	6°39	12°47	11°59	10°27	11°27	T 15
F 16	5 40 20	24°15'42	7≈16	6° 0	19°30	15°24	8°52	11°53	14°33	1°27	6°38	12°36	11°56	10°33	11°28	F 16
S 17	5 44 17	25°16'40	19°12	7°24	20°44	16° 7	9° 5	11°59	14°32	1°28	6°37	12°27	11°53	10°40	11°29	S 17
S 18	5 48 13	26°17'38	1) (14	8°49	21°59	16°50	9°18	12° 5	14°32	1°29	6°36	12°22	11°50	10°47	11°29	S 18
M19	5 52 10	27°18'36	13°27	10°15	23°14	17°34	9°31	12°10	14°32	1°29	6°35	12°19	11°47	10°53	11°30	M19
T 20	5 56 7	28°19'36	25°56	11°41	24°28	18°17	9°44	12°16	14°32	1°30	6°34	12°D18	11°44	11° 0	11°31	T 20
W21	6 0 3	29°20'35	8 Ƴ 45	13° 9	25°43	19° 0	9°57	12°22	14°31	1°30	6°33	12°R18	11°40	11° 7	11°31	W21
T 22	6 4 0	0 පි 21'35	21°59	14°37	26°57	19°44	10°10	12°28	14°31	1°30	6°32	12°18	11°37	11°14	11°32	T 22
F 23	6 7 56	1°22'36	5 8 42	16° 5	28°12	20°27	10°23	12°34	14°D31	1°31	6°31	12°16	11°34	11°20	11°32	F 23
S 24	6 11 53	2°23'37	19°55	17°34	29°26	21°10	10°36	12°40	14°31	1°31	6°30	12°12	11°31	11°27	11°32	S 24
S 25	6 15 49	3°24'39	4 Ⅱ 37	19° 4	0≈41	21°54	10°49	12°46	14°31	1°31	6°29	12° 5	11°28	11°34	11°R32	S 25
M26	6 19 46	4°25'41	19°42	20°34	1°55	22°37	11° 1	12°52	14°31	1°32	6°28	11°56	11°24	11°41	11°32	M26
T 27	6 23 42	5°26'44	5 95 2	22° 4	3°10	23°21	11°14	12°58	14°32	1°32	6°27	11°44	11°21	11°47	11°32	T 27
W28	6 27 39	6°27'47	20°25	23°35	4°24	24° 5	11°27	13° 4	14°32	1°32	6°26	11°33	11°18	11°54	11°32	W28
T 29	6 31 36	7°28'51	5 Ω 38	25° 6	5°39	24°48	11°40	13°10	14°32	1°32	6°25	11°22	11°15	12° 1	11°31	T 29
F 30	6 35 32	8°29'55	20°32	26°37	6°53	25°32	11°52	13°17	14°32	1°32	6°23	11°14	11°12	12° 7	11°31	F 30
S 31	6 39 29	9 ට 31'00	5Mp 0	28 × 9	8≈ 7	26 ₮ 16	12 ₹ 5	13 ≈ 23	14 Y 33	1 ≏ 33	6Ω 22	11 Y 8	11 Υ 9	12 る 14	11 m y30	S 31

Delta T = 10m19s

JANUARY 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	S	Ç	ę k	Day
S 1	6 43 25	10 ට 32'05	18 m 59	29 х 40	9≈22	27 ×7 0	12 √ 17	13≈29	14 Υ 33	1 ₽ 33	6°R21	11°R 5	11 ° 5	12 ට 21	11°R29	S 1
M 2	6 47 22	11°33'11	2 <u>0</u> 29	1 る 13	10°36	27°44	12°30	13°36	14°34	1°R33	$6\Omega 20$	11 Y 4	11° 2	12°28	11 m 29	M 2
T 3	6 51 18	12°34'18	15°32	2°45	11°50	28°28	12°42	13°42	14°34	1°33	6°19	11° 4	10°59	12°34	11°28	T 3
W 4	6 55 15	13°35'25	28°14	4°18	13° 5	29°12	12°55	13°49	14°35	1°33	6°18	11° 3	10°56	12°41	11°27	W 4
T 5	6 59 11	14°36'33	10 M .38	5°50	14°19	29°56	13° 7	13°55	14°35	1°32	6°16	11° 1	10°53	12°48	11°25	T 5
F 6	7 3 8	15°37'42	22°49	7°24	15°33	0540	13°19	14° 2	14°36	1°32	6°15	10°57	10°50	12°54	11°24	F 6
S 7	7 7 5	16°38'51	4 ~ 51	8°57	16°47	1°24	13°32	14° 8	14°37	1°32	6°14	10°49	10°46	13° 1	11°23	S 7
S 8	7 11 1	17°40'00	16°47	10°31	18° 1	2° 8	13°44	14°15	14°38	1°32	6°13	10°38	10°43	13° 8	11°21	S 8
M 9	7 14 58	18°41'09	28°40	12° 5	19°16	2°52	13°56	14°21	14°38	1°32	6°11	10°25	10°40	13°15	11°20	M 9
T 10	7 18 54	19°42'19	10 る 32	13°40	20°30	3°36	14° 8	14°28	14°39	1°32	6°10	10°10	10°37	13°21	11°18	T 10
W11	7 22 51	20°43'29	22°24	15°15	21°44	4°21	14°20	14°35	14°40	1°31	6° 9	9°55	10°34	13°28	11°16	W11
T 12	7 26 47	21°44'38	4≈18	16°50	22°58	5° 5	14°32	14°42	14°41	1°31	6° 8	9°41	10°30	13°35	11°14	T 12
F 13	7 30 44	22°45'48	16°14	18°25	24°12	5°49	14°44	14°48	14°42	1°31	6° 6	9°28	10°27	13°42	11°12	F 13
S 14	7 34 41	23°46'57	28°15	20° 1	25°26	6°34	14°56	14°55	14°43	1°30	6° 5	9°19	10°24	13°48	11°10	S 14
S 15	7 38 37	24°48'06	10 ∺ 23	21°38	26°40	7°18	15° 7	15° 2	14°44	1°30	6° 4	9°12	10°21	13°55	11° 8	S 15
M16	7 42 34	25°49'14	22°40	23°14	27°54	8° 3	15°19	15° 9	14°46	1°29	6° 2	9° 9	10°18	14° 2	11° 5	M16
T 17	7 46 30	26°50'22	5 Ƴ 9	24°52	29° 8	8°47	15°31	15°16	14°47	1°29	6° 1	9°D 8	10°15	14° 8	11° 3	T 17
W18	7 50 27	27°51'30	17°56	26°29	0 ∺ 22	9°32	15°42	15°23	14°48	1°28	6° 0	9° 8	10°11	14°15	11° 0	W18
T 19	7 54 23	28°52'37	18 4	28° 7	1°35	10°16	15°54	15°30	14°49	1°28	5°58	9°R 8	10° 8	14°22	10°58	T 19
F 20	7 58 20	29°53'43	14°36	29°46	2°49	11° 1	16° 5	15°37	14°51	1°27	5°57	9° 7	10° 5	14°29	10°55	F 20
S 21	8 2 16	0≈54'49	28°35	1≈25	4° 3	11°46	16°16	15°44	14°52	1°27	5°56	9° 4	10° 2	14°35	10°52	S 21
S 22	8 6 13	1°55'54	13 II 2	3° 4	5°16	12°31	16°28	15°51	14°54	1°26	5°54	8°59	9°59	14°42	10°49	S 22
M23	8 10 10	2°56'59	27°54	4°44	6°30	13°15	16°39	15°58	14°55	1°25	5°53	8°51	9°56	14°49	10°46	M23
T 24	8 14 6	3°58'03	1399 3	6°25	7°44	14° 0	16°50	16° 5	14°57	1°25	5°52	8°41	9°52	14°56	10°43	T 24
W25	8 18 3	4°59'06	28°21	8° 6	8°57	14°45	17° 1	16°12	14°58	1°24	5°50	8°31	9°49	15° 2	10°40	W25
T 26	8 21 59	6° 0'09	13 Ω 35	9°47	10°11	15°30	17°12	16°19	15° 0	1°23	5°49	8°21	9°46	15° 9	10°36	T 26
F 27	8 25 56	7° 1'11	28°36	11°29	11°24	16°15	17°23	16°26	15° 2	1°22	5°48	8°14	9°43	15°16	10°33	F 27
S 28	8 29 52	8° 2'13	13 Mp 14	13°12	12°37	17° 0	17°33	16°33	15° 3	1°22	5°46	8° 9	9°40	15°22	10°30	S 28
S 29	8 33 49	9° 3'14	27°24	14°55	13°51	17°45	17°44	16°40	15° 5	1°21	5°45	8° 6	9°36	15°29	10°26	S 29
M30	8 37 45	10° 4'14	11 ♀ 4	16°38	15° 4	1 <u>8</u> °30	17°55	16°47	15° 7	1°20	5°44	8°D 6	9°33	1 <u>5</u> °36	10°23	M30
T 31	8 41 42	11≈ 5'14	24 ≏ 16	18≈22	16 ∺ 17	19 る 15	18 才 5	16≈54	15 ⋎ 9	1 ≏ 19	5 Ω 42	8 ℃ 7	9 Υ 30	15 る 43	10 m 19	T 31

Delta T = 10m19s

FEBRUARY 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	8 45 39	12≈ 6'14	7 M 3	20≈ 6	17) (30	20중 0	18 × 15	17≈ 1	15 Y 11	1°R18	5°R41	8°R 7	9 Υ 27	15 る 49	10°R15	W 1
T 2	8 49 35	13° 7'14	19°30	21°50	18°43	20°45	18°26	17° 9	15°13	1 ≏ 17	5 Ω 40	8 Ƴ 7	9°24	15°56	10 m y11	T 2
F 3	8 53 32	14° 8'12	1 ₹ 41	23°34	19°56	21°30	18°36	17°16	15°15	1°16	5°38	8° 5	9°21	16° 3	10° 7	F 3
S 4	8 57 28	15° 9'10	13°41	25°19	21° 9	22°16	18°46	17°23	15°17	1°15	5°37	8° 1	9°17	16° 9	10° 4	S 4
S 5	9 1 25	16°10'08	25°34	27° 3	22°22	23° 1	18°56	17°30	15°19	1°14	5°36	7°55	9°14	16°16	9°59	S 5
M 6	9 5 21	17°11'05	7 云 25	28°47	23°35	23°46	19° 6	17°37	15°21	1°13	5°35	7°46	9°11	16°23	9°55	M 6
T 7	9 9 18	18°12'01	19°17	0) €30	24°47	24°32	19°16	17°44	15°23	1°12	5°33	7°37	9° 8	16°30	9°51	T 7
W 8	9 13 14	19°12'56	1≈11	2°13	26° 0	25°17	19°25	17°51	15°25	1°11	5°32	7°27	9° 5	16°36	9°47	W 8
T 9	9 17 11	20°13'50	13° 9	3°55	27°13	26° 3	19°35	17°59	15°28	1°10	5°31	7°17	9° 2	16°43	9°43	T 9
F 10	9 21 8	21°14'44	25°14	5°36	28°25	26°48	19°44	18° 6	15°30	1° 8	5°29	7° 9	8°58	16°50	9°39	F 10
S 11	9 25 4	22°15'36	7 ∺ 25	7°15	29°38	27°33	19°54	18°13	15°32	1° 7	5°28	7° 3	8°55	16°57	9°34	S 11
S 12	9 29 1	23°16'26	19°45	8°52	0 Υ 50	28°19	20° 3	18°20	15°35	1° 6	5°27	6°59	8°52	17° 3	9°30	S 12
M13	9 32 57	24°17'16	2 Υ 15	10°27	2° 2	29° 5	20°12	18°27	15°37	1° 5	5°26	6°D57	8°49	17°10	9°25	M13
T 14	9 36 54	25°18'04	14°56	11°58	3°14	29°50	20°21	18°34	15°39	1° 4	5°24	6°57	8°46	17°17	9°21	T 14
W15	9 40 50	26°18'51	27°52	13°26	4°26	0≈36	20°30	18°41	15°42	1° 2	5°23	6°59	8°42	17°23	9°16	W15
T 16	9 44 47	27°19'36	118 3	14°50	5°38	1°21	20°38	18°49	15°44	1° 1	5°22	7° 0	8°39	17°30	9°12	T 16
F 17	9 48 43	28°20'20	24°33	16° 9	6°50	2° 7	20°47	18°56	15°47	1° 0	5°21	7°R 1	8°36	17°37	9° 7	F 17
S 18	9 52 40	29°21'02	8 Ⅱ 24	17°22	8° 2	2°53	20°55	19° 3	15°49	0°58	5°19	7° 1	8°33	17°44	9° 3	S 18
S 19	9 56 37	0 米 21'43	22°35	18°29	9°14	3°39	21° 4	19°10	15°52	0°57	5°18	6°59	8°30	17°50	8°58	S 19
M20	10 0 33	1°22'22	795 6	19°29	10°26	4°24	21°12	19°17	15°55	0°56	5°17	6°55	8°27	17°57	8°53	M20
T 21	10 4 30	2°22'59	21°52	20°21	11°37	5°10	21°20	19°24	15°57	0°54	5°16	6°51	8°23	18° 4	8°49	T 21
W22	10 8 26	3°23'35	6 Ω 47	21° 5	12°48	5°56	21°28	19°31	16° 0	0°53	5°15	6°45	8°20	18°11	8°44	W22
T 23	10 12 23	4°24'09	21°42	21°40	14° 0	6°42	21°36	19°38	16° 3	0°51	5°14	6°41	8°17	18°17	8°39	T 23
F 24	10 16 19	5°24'42	6 m 30	22° 5	15°11	7°28	21°44	19°45	16° 6	0°50	5°12	6°37	8°14	18°24	8°34	F 24
S 25	10 20 16	6°25'13	21° 1	22°20	16°22	8°14	21°51	19°52	16° 8	0°48	5°11	6°34	8°11	18°31	8°30	S 25
S 26	10 24 12	7°25'42	5 ≙ 11	22°R25	17°33	9° 0	21°59	19°59	16°11	0°47	5°10	6°D33	8° 7	18°37	8°25	S 26
M27	10 28 9	8°26'10	18°56	22°19	18°44	9°45	22° 6	20° 6	16°14	0°45	5° 9	6°34	8° 4	18°44	8°20	M27
T 28	10 32 6	9 米 26'37	2 M 15	22) 4	19 Y 55	10≈31	22 × 13	20≈13	16 Y 17	0 ჲ 44	5 Ω 8	6 Ƴ 35	8 Υ 1	18 궁 51	8 m p 15	T 28

Delta T = 10m20s

MARCH 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	S	ţ	ę,	Day
W 1	10 36 2	10) 27'03	15 M 9	21°R39	21 ° 5	11≈17	22 × 20	20≈19	16 Y 20	0°R42	5°R 7	6 Ƴ 37	7 ⋎ 58	18 궁 58	8°R11	W 1
T 2	10 39 59	11°27'27	27°42	21 米 4	22°16	12° 4	22°27	20°26	16°23	0 ჲ 41	5 N 6	6°38	7°55	19° 4	8MD 6	T 2
F 3	10 43 55	12°27'50	9 ,₹ 57	20°22	23°26	12°50	22°34	20°33	16°26	0°39	5° 5	6°R39	7°52	19°11	8° 1	F 3
S 4	10 47 52	13°28'11	22° 0	19°32	24°36	13°36	22°40	20°40	16°29	0°38	5° 4	6°39	7°48	19°18	7°56	S 4
S 5	10 51 48	14°28'31	3 ⋜ 55	18°37	25°46	14°22	22°47	20°47	16°32	0°36	5° 3	6°37	7°45	19°24	7°52	S 5
M 6	10 55 45	15°28'50	15°47	17°37	26°56	15° 8	22°53	20°53	16°35	0°35	5° 2	6°35	7°42	19°31	7°47	M 6
T 7	10 59 41	16°29'07	27°39	16°35	28° 6	15°54	22°59	21° 0	16°38	0°33	5° 1	6°32	7°39	19°38	7°42	T 7
W 8	11 3 38	17°29'23	9 ≈ 35	15°31	29°16	16°40	23° 5	21° 7	16°41	0°31	5° 0	6°29	7°36	19°45	7°38	W 8
T 9	11 735	18°29'37	21°39	14°28	0 8 25	17°27	23°11	21°13	16°44	0°30	4°59	6°26	7°33	19°51	7°33	T 9
F 10	11 11 31	19°29'49	3 ∺ 53	13°27	1°35	18°13	23°17	21°20	16°47	0°28	4°58	6°23	7°29	19°58	7°28	F 10
S 11	11 15 28	20°30'00	16°17	12°28	2°44	18°59	23°22	21°27	16°50	0°26	4°57	6°21	7°26	20° 5	7°24	S 11
S 12	11 19 24	21°30'09	28°54	11°34	3°53	19°45	23°27	21°33	16°53	0°25	4°56	6°21	7°23	20°11	7°19	S 12
M13	11 23 21	22°30'16	11 Y 43	10°45	5° 2	20°32	23°33	21°40	16°57	0°23	4°56	6°D20	7°20	20°18	7°15	M13
T 14	11 27 17	23°30'21	24°46	10° 1	6°11	21°18	23°38	21°46	17° 0	0°22	4°55	6°21	7°17	20°25	7°10	T 14
W15	11 31 14	24°30'24	8 8 1	9°24	7°20	22° 4	23°42	21°53	17° 3	0°20	4°54	6°22	7°13	20°32	7° 6	W15
T 16	11 35 10	25°30'25	21°30	8°53	8°28	22°51	23°47	21°59	17° 6	0°18	4°53	6°23	7°10	20°38	7° 1	T 16
F 17	11 39 7	26°30'24	5 Ⅱ 11	8°29	9°36	23°37	23°52	22° 5	17° 9	0°17	4°52	6°24	7° 7	20°45	6°57	F 17
S 18	11 43 4	27°30'21	19° 5	8°11	10°45	24°23	23°56	22°12	17°13	0°15	4°52	6°24	7° 4	20°52	6°53	S 18
S 19	11 47 0	28°30'16	39510	8° 0	11°52	25°10	24° 0	22°18	17°16	0°13	4°51	6°R24	7° 1	20°59	6°49	S 19
M20	11 50 57	29°30'08	17°26	7°D55	13° 0	25°56	24° 4	22°24	17°19	0°12	4°50	6°24	6°58	21° 5	6°44	M20
T 21	11 54 53	0 ℃ 29'59	1 Ω 49	7°57	14° 8	26°43	24° 8	22°30	17°23	0°10	4°50	6°24	6°54	21°12	6°40	T 21
W22	11 58 50	1°29'47	16°16	8° 5	15°15	27°29	24°12	22°36	17°26	0° 8	4°49	6°23	6°51	21°19	6°36	W22
T 23	12 2 46	2°29'32	0 m 43	8°18	16°22	28°15	24°15	22°42	17°29	0° 7	4°48	6°23	6°48	21°25	6°32	T 23
F 24	12 6 43	3°29'16	15° 3	8°37	17°29	29° 2	24°18	22°48	17°33	0° 5	4°48	6°22	6°45	21°32	6°28	F 24
S 25	12 10 39	4°28'57	29°13	9° 0	18°36	29°48	24°22	22°54	17°36	0° 3	4°47	6°22	6°42	21°39	6°24	S 25
S 26	12 14 36	5°28'37	13 <u>₽</u> 8	9°29	19°42	0 ∺ 35	24°25	23° 0	17°39	0° 2	4°47	6°D22	6°39	21°46	6°20	S 26
M27	12 18 32	6°28'15	26°44	10° 2	20°49	1°21	24°27	23° 6	17°43	29 m 59	4°46	6°R22	6°35	21°52	6°17	M27
T 28	12 22 29	7°27'50	10 M 0	10°39	21°55	2° 8	24°30	23°12	17°46	29°58	4°45	6°22	6°32	21°59	6°13	T 28
W29	12 26 26	8°27'24	22°55	11°20	23° 0	2°54	24°32	23°18	17°49	29°57	4°45	6°22	6°29	22° 6	6° 9	W29
T 30	12 30 22	9°26'56	5 ₹ 30	12° 5	24° 6	3°41	24°35	23°23	17°53	29°55	4°45	6°22	6°26	22°12	6° 6	T 30
F 31	12 34 19	10 Υ 26'27	17 . ₹49	12 ∺ 53	25 8 11	4) €27	24 × 37	23≈29	17 Y 56	29 m 53	4 Ω 44	6 Υ 21	6 Υ 23	22 궁 19	6M) 2	F 31

Delta T = 10m20s

APRIL 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 15	11 Y 25'56	29 х 55	13) (45	26816	5) 14	24 × 38	23≈35	18 Y 0	29°R52	4°R44	6°R21	6 Ƴ 19	22 පි 26	5°R59	S 1
S 2	12 42 12	12°25'23	11 る 52	14°40	27°21	6° 0	24°40	23°40	18° 3	29 m 50	4 Ω 43	6°D21	6°16	22°33	5 m 56	S 2
M 3	12 46 8	13°24'48	23°45	15°38	28°26	6°47	24°42	23°46	18° 6	29°49	4°43	6 Υ 21	6°13	22°39	5°52	M 3
T 4	12 50 5	14°24'11	5≈38	16°38	29°30	7°33	24°43	23°51	18°10	29°47	4°43	6°21	6°10	22°46	5°49	T 4
W 5	12 54 1	15°23'33	17°36	17°41	0Ⅲ34	8°20	24°44	23°56	18°13	29°45	4°42	6°22	6° 7	22°53	5°46	W 5
T 6	12 57 58	16°22'53	29°43	18°47	1°38	9° 6	24°45	24° 2	18°17	29°44	4°42	6°23	6° 4	22°59	5°43	T 6
F 7	13 1 55	17°22'10	12) 3	19°55	2°41	9°53	24°46	24° 7	18°20	29°42	4°42	6°24	6° 0	23° 6	5°40	F 7
S 8	13 5 51	18°21'26	24°39	21° 5	3°44	10°40	24°46	24°12	18°24	29°41	4°41	6°25	5°57	23°13	5°38	S 8
S 9	13 9 48	19°20'41	7 Ƴ 31	22°18	4°47	11°26	24°47	24°17	18°27	29°39	4°41	6°R25	5°54	23°20	5°35	S 9
M10	13 13 44	20°19'53	20°41	23°32	5°49	12°13	24°R47	24°22	18°30	29°38	4°41	6°25	5°51	23°26	5°32	M10
T 11	13 17 41	21°19'03	4 8 8	24°49	6°52	12°59	24°47	24°27	18°34	29°36	4°41	6°24	5°48	23°33	5°30	T 11
W12	13 21 37	22°18'11	17°50	26° 7	7°53	13°46	24°47	24°32	18°37	29°34	4°41	6°22	5°44	23°40	5°28	W12
T 13	13 25 34	23°17'17	1 Ⅱ 45	27°28	8°55	14°32	24°46	24°37	18°41	29°33	4°41	6°19	5°41	23°46	5°25	T 13
F 14	13 29 30	24°16'21	15°49	28°50	9°56	15°19	24°46	24°41	18°44	29°31	4°40	6°17	5°38	23°53	5°23	F 14
S 15	13 33 27	25°15'23	29°59	0 Υ 14	10°57	16° 5	24°45	24°46	18°47	29°30	4°40	6°15	5°35	24° 0	5°21	S 15
S 16	13 37 24	26°14'22	149512	1°40	11°57	16°52	24°44	24°51	18°51	29°29	4°40	6°14	5°32	24° 7	5°19	S 16
M17	13 41 20	27°13'19	28°25	3° 7	12°57	17°38	24°43	24°55	18°54	29°27	4°D40	6°D13	5°29	24°13	5°17	M17
T 18	13 45 17	28°12'14	12 Ω 36	4°36	13°56	18°25	24°42	25° 0	18°58	29°26	4°40	6°14	5°25	24°20	5°15	T 18
W19	13 49 13	29°11'06	26°42	6° 7	14°55	19°11	24°40	25° 4	19° 1	29°24	4°40	6°15	5°22	24°27	5°14	W19
T 20	13 53 10	0 8 9'56	10 m 42	7°40	15°54	19°58	24°38	25° 8	19° 4	29°23	4°40	6°17	5°19	24°33	5°12	T 20
F 21	13 57 6	1° 8'44	24°34	9°14	16°52	20°44	24°36	25°13	19°8	29°22	4°41	6°18	5°16	24°40	5°11	F 21
S 22	14 1 3	2° 7'30	8 ≏ 16	10°49	17°50	21°31	24°34	25°17	19°11	29°20	4°41	6°R18	5°13	24°47	5° 9	S 22
S 23	14 4 59	3° 6'13	21°46	12°27	18°47	22°17	24°32	25°21	19°15	29°19	4°41	6°17	5°10	24°54	5° 8	S 23
M24	14 8 56	4° 4'55	5 M 3	14° 6	19°43	23° 4	24°30	25°25	19°18	29°18	4°41	6°15	5° 6	25° 0	5° 7	M24
T 25	14 12 53	5° 3'35	18° 5	15°46	20°40	23°50	24°27	25°29	19°21	29°16	4°41	6°12	5° 3	25° 7	5° 6	T 25
W26	14 16 49	6° 2'12	0 ≯ 52	17°28	21°35	24°37	24°24	25°33	19°25	29°15	4°41	6° 7	5° 0	25°14	5° 5	W26
T 27	14 20 46	7° 0'49	13°23	19°12	22°30	25°23	24°21	25°36	19°28	29°14	4°42	6° 2	4°57	25°20	5° 4	T 27
F 28	14 24 42	7°59'23	25°41	20°58	23°25	26° 9	24°18	25°40	19°31	29°13	4°42	5°57	4°54	25°27	5° 3	F 28
S 29	14 28 39	8°57'56	7 중 47	22°45	24°19	26°56	24°15	25°44	19°34	29°11	4°42	5°52	4°50	25°34	5° 3	S 29
S 30	14 32 35	9 8 56'27	19 る 44	24 Y 33	25 Ⅱ 12	27) 42	24 × 11	25≈47	19 Y 38	29 m 10	4 Ω 43	5 Ƴ 49	4℃ 47	25 පි 41	5 Mp 2	S 30

Delta T = 10m20s

MAY 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 36 32	10854'56	1≈37	26 Y 24	26Ⅱ 4	28) 29	24°R 8	25≈51	19 Y 41	29°R 9	4 Ω 43	5°R47	4 Υ 44	25 る 47	5°R 2	M 1
T 2	14 40 28	11°53'24	13°30	28°16	26°56	29°15	24 ×7 4	25°54	19°44	29M) 8	4°43	5°D46	4°41	25°54	5 m) 1	T 2
W 3	14 44 25	12°51'50	25°27	0810	27°48	0 Υ 1	24° 0	25°57	19°47	29° 7	4°44	5 Ƴ 47	4°38	26° 1	5° 1	W 3
T 4	14 48 22	13°50'15	7 ∺ 35	2° 5	28°38	0°48	23°56	26° 0	19°51	29° 6	4°44	5°48	4°35	26° 7	5°D 1	T 4
F 5	14 52 18	14°48'38	19°56	4° 2	29°28	1°34	23°52	26° 3	19°54	29° 5	4°44	5°50	4°31	26°14	5° 1	F 5
S 6	14 56 15	15°46'59	2 Y 37	6° 1	0917	2°20	23°47	26° 6	19°57	29° 4	4°45	5°R51	4°28	26°21	5° 2	S 6
S 7	15 0 11	16°45'19	15°39	8° 2	1° 5	3° 6	23°42	26° 9	20° 0	29° 3	4°45	5°50	4°25	26°28	5° 2	S 7
M 8	15 4 8	17°43'37	29° 4	10° 3	1°53	3°53	23°38	26°12	20° 3	29° 2	4°46	5°48	4°22	26°34	5° 2	M 8
T 9	15 8 4	18°41'53	12852	12° 7	2°39	4°39	23°33	26°15	20° 6	29° 1	4°46	5°44	4°19	26°41	5° 3	T 9
W10	15 12 1	19°40'08	27° 0	14°12	3°25	5°25	23°28	26°18	20° 9	29° 0	4°47	5°38	4°16	26°48	5° 3	W10
T 11	15 15 57	20°38'22	11 II 23	16°18	4°10	6°11	23°22	26°20	20°13	28°59	4°48	5°31	4°12	26°54	5° 4	T 11
F 12	15 19 54	21°36'33	25°55	18°25	4°54	6°57	23°17	26°23	20°16	28°58	4°48	5°24	4° 9	27° 1	5° 5	F 12
S 13	15 23 51	22°34'43	10930	20°34	5°37	7°43	23°12	26°25	20°19	28°57	4°49	5°18	4° 6	27° 8	5° 6	S 13
S 14	15 27 47	23°32'50	25° 1	22°43	6°19	8°30	23° 6	26°27	20°22	28°56	4°50	5°13	4° 3	27°15	5° 7	S 14
M15	15 31 44	24°30'56	9 £ 23	24°53	7° 0	9°16	23° 0	26°29	20°25	28°55	4°50	5°10	4° 0	27°21	5° 8	M15
T 16	15 35 40	25°29'00	23°33	27° 3	7°39	10° 2	22°54	26°32	20°28	28°55	4°51	5°D 9	3°56	27°28	5° 9	T 16
W17	15 39 37	26°27'01	7 m 231	29°14	8°18	10°48	22°48	26°34	20°30	28°54	4°52	5° 9	3°53	27°35	5°11	W17
T 18	15 43 33	27°25'01	21°14	1Ⅲ25	8°55	11°33	22°42	26°35	20°33	28°53	4°52	5°10	3°50	27°41	5°12	T 18
F 19	15 47 30	28°22'59	4 Ω 45	3°35	9°31	12°19	22°36	26°37	20°36	28°53	4°53	5°R11	3°47	27°48	5°14	F 19
S 20	15 51 26	29°20'55	18° 3	5°44	10° 6	13° 5	22°29	26°39	20°39	28°52	4°54	5°10	3°44	27°55	5°16	S 20
S 21	15 55 23	0耳18′50	1 M 9	7°53	10°39	13°51	22°23	26°41	20°42	28°51	4°55	5° 7	3°41	28° 2	5°18	S 21
M22	15 59 20	1°16'43	14° 4	10° 0	11°11	14°37	22°16	26°42	20°45	28°51	4°56	5° 2	3°37	28° 8	5°20	M22
T 23	16 3 16	2°14'34	26°48	12° 6	11°42	15°23	22°10	26°43	20°48	28°50	4°57	4°54	3°34	28°15	5°22	T 23
W24	16 7 13	3°12'24	9 .₹ 20	14°11	12°11	16° 8	22° 3	26°45	20°50	28°50	4°57	4°45	3°31	28°22	5°24	W24
T 25	16 11 9	4°10'13	21°42	16°13	12°38	16°54	21°56	26°46	20°53	28°49	4°58	4°34	3°28	28°28	5°26	T 25
F 26	16 15 6	5° 8'00	3 ⋜ 53	18°13	13° 4	17°40	21°49	26°47	20°56	28°49	4°59	4°23	3°25	28°35	5°28	F 26
S 27	16 19 2	6° 5'46	15°55	20°11	13°28	18°26	21°42	26°48	20°58	28°48	5° 0	4°13	3°22	28°42	5°31	S 27
S 28	16 22 59	7° 3'31	27°50	22° 6	13°51	19°11	21°35	26°49	21° 1	28°48	5° 1	4° 5	3°18	28°49	5°33	S 28
M29	16 26 56	8° 1'14	9≈41	23°59	14°12	19°57	21°28	26°50	21° 4	28°47	5° 2	3°58	3°15	28°55	5°36	M29
T 30	16 30 52	8°58'57	21°33	25°49	14°30	20°42	21°20	26°51	21° 6	28°47	5° 3	3°55	3°12	29° 2	5°39	T 30
W31	16 34 49	9Д56'38	3 ∺ 29	27∏36	149547	21 Y 28	21 × 13	26≈51	21 ° 9	28 m /47	5 Ω 4	3 Υ53	3 Υ 9	29궁 9	5 M 42	W31

Delta T = 10m20s

JUNE 2434 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	16 38 45	10耳54'18	15) (34	29∏21	1595 2	22 Y 13	21°R 6	26≈52	21 Y 11	28°R47	5 N 5	3°D53	3 Υ 6	29 궁 15	5 M) 45	T 1
F 2	16 42 42	11°51'58	27°54	195 2	15°15	22°59	20 ∡ 758	26°52	21°14	28Mp46	5° 6	3°R53	3° 2	29°22	5°48	F 2
S 3	16 46 38	12°49'36	10 Y 34	2°40	15°26	23°44	20°51	26°53	21°16	28°46	5° 7	3 Ƴ 53	2°59	29°29	5°51	S 3
S 4	16 50 35	13°47'14	23°38	4°16	15°35	24°29	20°43	26°53	21°18	28°46	5° 9	3°52	2°56	29°35	5°55	S 4
M 5	16 54 31	14°44'50	7 8 10	5°48	15°41	25°15	20°36	26°53	21°21	28°46	5°10	3°48	2°53	29°42	5°58	M 5
T 6	16 58 28	15°42'26	21° 8	7°17	15°46	26° 0	20°28	26°R53	21°23	28°46	5°11	3°42	2°50	29°49	6° 1	T 6
W 7	17 2 25	16°40'01	5 Ⅱ 32	8°43	15°R48	26°45	20°21	26°53	21°25	28°46	5°12	3°33	2°47	29°56	6° 5	W 7
T 8	17 621	17°37'35	20°16	10° 6	15°48	27°30	20°13	26°53	21°28	28°45	5°13	3°23	2°43	0≈ 2	6° 9	T 8
F 9	17 10 18	18°35'08	59513	11°26	15°45	28°15	20° 5	26°53	21°30	28°D45	5°14	3°12	2°40	0° 9	6°13	F 9
S 10	17 14 14	19°32'39	20°12	12°42	15°40	29° 0	19°58	26°53	21°32	28°45	5°16	3° 2	2°37	0°16	6°16	S 10
S 11	17 18 11	20°30'10	5 N 5	13°55	15°32	29°45	19°50	26°52	21°34	28°45	5°17	2°54	2°34	0°22	6°20	S 11
M12	17 22 7	21°27'39	19°44	15° 5	15°23	0 8 30	19°42	26°52	21°36	28°46	5°18	2°49	2°31	0°29	6°25	M12
T 13	17 26 4	22°25'07	4M0 4	16°11	15°10	1°15	19°35	26°51	21°38	28°46	5°19	2°46	2°28	0°36	6°29	T 13
W14	17 30 0	23°22'34	18° 4	17°14	14°56	2° 0	19°27	26°50	21°40	28°46	5°21	2°45	2°24	0°43	6°33	W14
T 15	17 33 57	24°19'59	1 ≏ 43	18°13	14°39	2°45	19°20	26°49	21°42	28°46	5°22	2°45	2°21	0°49	6°37	T 15
F 16	17 37 54	25°17'24	15° 3	19°8	14°19	3°29	19°12	26°48	21°44	28°46	5°23	2°45	2°18	0°56	6°42	F 16
S 17	17 41 50	26°14'47	28° 7	20° 0	13°57	4°14	19° 4	26°47	21°46	28°46	5°25	2°43	2°15	1° 3	6°46	S 17
S 18	17 45 47	27°12'09	10 M 56	20°48	13°34	4°59	18°57	26°46	21°48	28°47	5°26	2°39	2°12	1° 9	6°51	S 18
M19	17 49 43	28° 9'30	23°33	21°32	13° 8	5°43	18°49	26°45	21°50	28°47	5°27	2°32	2° 8	1°16	6°56	M19
T 20	17 53 40	29° 6'51	6 ₹ 0	22°12	12°40	6°28	18°42	26°44	21°52	28°47	5°29	2°22	2° 5	1°23	7° 1	T 20
W21	17 57 36	095 4'11	18°18	22°48	12°10	7°12	18°35	26°43	21°53	28°48	5°30	2°10	2° 2	1°30	7° 5	W21
T 22	18 1 33	1° 1'30	0 궁 28	23°20	11°38	7°56	18°27	26°41	21°55	28°48	5°31	1°57	1°59	1°36	7°10	T 22
F 23	18 5 29	1°58'48	12°31	23°48	11° 5	8°41	18°20	26°39	21°57	28°49	5°33	1°43	1°56	1°43	7°15	F 23
S 24	18 9 26	2°56'06	24°27	24°11	10°31	9°25	18°13	26°38	21°58	28°49	5°34	1°30	1°53	1°50	7°21	S 24
S 25	18 13 23	3°53'23	6 ≈ 19	24°30	9°56	10° 9	18° 6	26°36	22° 0	28°50	5°36	1°19	1°49	1°56	7°26	S 25
M26	18 17 19	4°50'40	18° 9	24°44	9°19	10°53	17°58	26°34	22° 1	28°50	5°37	1°11	1°46	2° 3	7°31	M26
T 27	18 21 16	5°47'57	0 ∺ 0	24°53	8°42	11°37	17°52	26°32	22° 3	28°51	5°39	1° 5	1°43	2°10	7°36	T 27
W28	18 25 12	6°45'13	11°55	24°59	8° 5	12°21	17°45	26°30	22° 4	28°51	5°40	1° 2	1°40	2°16	7°42	W28
T 29	18 29 9	7°42'29	24° 0	24°R59	7°27	13° 5	17°38	26°28	22° 6	28°52	5°42	1° 1	1°37	2°23	7°47	T 29
F 30	18 33 5	8939'44	6 Υ 18	24955	6950	13 8 49	17 ₹ 31	26≈26	22 ° 7	28 m 52	5 Ω 43	1 Υ 1	1 Υ 34	2≈30	7 m 53	F 30

Delta T = 10m21s

JULY 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 2	9937'00	18 Y 55	24°R47	6°R12	14 8 33	17°R24	26°R24	22 Y 8	28 m 53	5 Ω 45	1°R 1	1 Y 30	2≈37	7 m 59	S 1
S 2	18 40 58	10°34'15	1856	24934	5936	15°17	17 ,7 18	26≈21	22°10	28°54	5°46	1 Υ 0	1°27	2°43	8° 5	S 2
M 3	18 44 55	11°31'31	15°25	24°17	5° 0	16° 0	17°11	26°19	22°11	28°55	5°48	0°56	1°24	2°50	8°10	M 3
T 4	18 48 52	12°28'47	29°24	23°56	4°25	16°44	17° 5	26°17	22°12	28°55	5°49	0°50	1°21	2°57	8°16	T 4
W 5	18 52 48	13°26'02	13 II 51	23°32	3°51	17°28	16°59	26°14	22°13	28°56	5°51	0°42	1°18	3° 3	8°22	W 5
T 6	18 56 45	14°23'18	28°43	23° 4	3°19	18°11	16°53	26°11	22°14	28°57	5°52	0°32	1°14	3°10	8°28	T 6
F 7	19 041	15°20'33	13951	22°34	2°48	18°54	16°47	26° 8	22°15	28°58	5°54	0°22	1°11	3°17	8°35	F 7
S 8	19 438	16°17'49	29° 6	22° 1	2°19	19°38	16°41	26° 6	22°16	28°59	5°55	0°12	1° 8	3°23	8°41	S 8
S 9	19 8 34	17°15'04	14 Ω 16	21°26	1°51	20°21	16°35	26° 3	22°17	29° 0	5°57	0° 4	1° 5	3°30	8°47	S 9
M10	19 12 31	18°12'18	29°11	20°50	1°26	21° 4	16°30	26° 0	22°18	29° 1	5°59	29 米 58	1° 2	3°37	8°53	M10
T 11	19 16 28	19° 9'33	13 Mp 46	20°13	1° 3	21°47	16°24	25°57	22°19	29° 2	6° 0	29°56	0°59	3°44	9° 0	T 11
W12	19 20 24	20° 6'47	27°55	19°36	0°42	22°30	16°19	25°54	22°20	29° 3	6° 2	29°D55	0°55	3°50	9° 6	W12
T 13	19 24 21	21° 4'00	11 ≏ 39	19° 0	0°23	23°13	16°14	25°50	22°20	29° 4	6° 3	29°55	0°52	3°57	9°13	T 13
F 14	19 28 17	22° 1'14	24°59	18°25	0° 6	23°56	16° 9	25°47	22°21	29° 5	6° 5	29°R55	0°49	4° 4	9°19	F 14
S 15	19 32 14	22°58'27	7 M .58	17°51	29∏52	24°39	16° 4	25°44	22°22	29° 6	6° 7	29°54	0°46	4°10	9°26	S 15
S 16	19 36 10	23°55'40	20°39	17°20	29°40	25°21	15°59	25°40	22°22	29° 7	6° 8	29°51	0°43	4°17	9°33	S 16
M17	19 40 7	24°52'53	3 ₹ 6	16°52	29°31	26° 4	15°55	25°37	22°23	29° 8	6°10	29°46	0°40	4°24	9°39	M17
T 18	19 44 3	25°50'06	15°22	16°28	29°24	26°47	15°50	25°33	22°23	29° 9	6°12	29°38	0°36	4°30	9°46	T 18
W19	19 48 0	26°47'19	2 <u>7</u> °29	16° 7	29°19	27°29	15°46	25°30	22°24	29°11	6°13	29°28	0°33	4°37	9°53	W19
T 20	19 51 57	27°44'32	9 云 29	15°51	29°D17	28°11	15°42	25°26	22°24	29°12	6°15	29°17	0°30	4°44	10° 0	T 20
F 21	19 55 53	28°41'45	21°25	15°39	29°17	28°54	15°38	25°23	22°25	29°13	6°17	29° 5	0°27	4°51	10° 7	F 21
S 22	19 59 50	29°38'59	3≈17	15°33	29°20	29°36	15°34	25°19	22°25	29°14	6°18	28°55	0°24	4°57	10°14	S 22
S 23	20 3 46	0 Ω 36′12	15° 8	15°D31	29°24	0 Ⅱ 18	15°31	25°15	22°25	29°16	6°20	28°46	0°20	5° 4	10°21	S 23
M24	20 7 43	1°33'27	26°59	15°35	29°31	1° 0	15°27	25°11	22°25	29°17	6°22	28°39	0°17	5°11	10°28	M24
T 25	20 11 39	2°30'41	8 ∺ 52	15°44	29°40	1°42	15°24	25° 7	22°25	29°18	6°23	28°35	0°14	5°17	10°36	T 25
W26	20 15 36	3°27'56	20°50	15°59	29°51	2°24	15°21	25° 3	22°26	29°20	6°25	28°33	0°11	5°24	10°43	W26
T 27	20 19 32	4°25'12	2 Ƴ 57	16°19	099 4	3° 5	15°18	24°59	22°26	29°21	6°27	28°D32	0° 8	5°31	10°50	T 27
F 28	20 23 29	5°22'28	15°17	16°45	0°19	3°47	15°15	24°55	22°R26	29°23	6°28	28°33	0° 5	5°37	10°58	F 28
S 29	20 27 26	6°19'45	27°54	17°17	0°37	4°29	15°13	24°51	22°26	29°24	6°30	28°34	0° 1	5°44	11° 5	S 29
S 30	20 31 22	7°17'03	10853	17°55	0°56	5°10	15°10	24°47	22°26	29°26	6°32	28°R34	29 米 58	5°51	11°12	S 30
M31	20 35 19	8 Ω 14'22	24817	18938	19916	5 Ⅱ 52	15 才 8	24≈43	22 Y 25	29 m 27	6 Ω 33	28 米 33	29 米 55	5≈58	11 M 20	M31

Delta T = 10m21s

AUGUST 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴0	Day
T 1	20 39 15	9 Ω 11'42	8耳 9	19927	1939	6 Ⅱ 33	15°R 6	24°R39	22°R25	29 m 29	6 Ω 35	28°R30	29 米 52	6≈ 4	11 m 28	T 1
W 2	20 43 12	10° 9'03	22°28	20°21	2° 3	7°14	15 ⋌ 4	24≈34	22 Y 25	29°30	6°37	28 米 25	29°49	6°11	11°35	W 2
T 3	20 47 8	11° 6'25	7 9 513	21°21	2°29	7°55	15° 2	24°30	22°25	29°32	6°38	28°19	29°46	6°18	11°43	T 3
F 4	20 51 5	12° 3'47	22°17	22°26	2°56	8°36	15° 1	24°26	22°24	29°34	6°40	28°12	29°42	6°24	11°50	F 4
S 5	20 55 1	13° 1'11	7 Ω 32	23°37	3°25	9°17	15° 0	24°21	22°24	29°35	6°42	28° 5	29°39	6°31	11°58	S 5
S 6	20 58 58	13°58'35	22°46	24°52	3°56	9°58	14°59	24°17	22°24	29°37	6°43	28° 0	29°36	6°38	12° 6	S 6
M 7	21 2 55	14°55'59	7 m ,50	26°13	4°28	10°38	14°58	24°13	22°23	29°39	6°45	27°57	29°33	6°44	12°14	M 7
T 8	21 6 51	15°53'25	22°34	27°38	5° 1	11°19	14°57	24° 8	22°23	29°40	6°46	27°D55	29°30	6°51	12°22	T 8
W 9	21 10 48	16°50'51	6 ≏ 54	29° 8	5°35	11°59	14°56	24° 4	22°22	29°42	6°48	27°55	29°26	6°58	12°29	W 9
T 10	21 14 44	17°48'17	20°47	0 Ω 42	6°11	12°40	14°56	24° 0	22°21	29°44	6°50	27°57	29°23	7° 5	12°37	T 10
F 11	21 18 41	18°45'44	4 M .13	2°21	6°48	13°20	14°56	23°55	22°21	29°45	6°51	27°58	29°20	7°11	12°45	F 11
S 12	21 22 37	19°43'12	17°15	4° 3	7°26	14° 0	14°D56	23°51	22°20	29°47	6°53	27°R59	29°17	7°18	12°53	S 12
S 13	21 26 34	20°40'41	29°56	5°49	8° 5	14°40	14°56	23°46	22°19	29°49	6°55	27°58	29°14	7°25	13° 1	S 13
M14	21 30 30	21°38'10	12 × 20	7°38	8°45	15°20	14°56	23°42	22°19	29°51	6°56	27°56	29°11	7°31	13° 9	M14
T 15	21 34 27	22°35'40	24°30	9°30	9°27	16° 0	14°57	23°37	22°18	29°53	6°58	27°53	29° 7	7°38	13°17	T 15
W16	21 38 24	23°33'11	6 ප 31	11°25	10° 9	16°40	14°58	23°33	22°17	29°55	7° 0	27°48	29° 4	7°45	13°25	W16
T 17	21 42 20	24°30'43	18°26	13°22	10°52	17°19	14°58	23°28	22°16	29°56	7° 1	27°42	29° 1	7°51	13°33	T 17
F 18	21 46 17	25°28'16	0≈18	15°21	11°36	17°59	15° 0	23°24	22°15	29°58	7° 3	27°37	28°58	7°58	13°42	F 18
S 19	21 50 13	26°25'49	12° 9	17°21	12°22	18°38	15° 1	23°19	22°14	0 亚 0	7° 4	27°31	28°55	8° 5	13°50	S 19
S 20	21 54 10	27°23'24	24° 1	19°22	13° 8	19°17	15° 2	23°15	22°13	0° 2	7° 6	27°27	28°52	8°11	13°58	S 20
M21	21 58 6	28°21'00	5) (56	21°24	13°54	19°56	15° 4	23°10	22°12	0° 4	7° 8	27°24	28°48	8°18	14° 6	M21
T 22	22 2 3	29°18'37	17°56	23°26	14°42	20°35	15° 6	23° 6	22°11	0° 6	7° 9	27°22	28°45	8°25	14°14	T 22
W23	22 5 59	0 m 16'15	0 Υ 4	25°29	15°30	21°14	15° 8	23° 2	22° 9	0° 8	7°11	27°D21	28°42	8°32	14°23	W23
T 24	22 9 56	1°13'55	12°20	27°31	16°20	21°53	15°10	22°57	22° 8	0°10	7°12	27°22	28°39	8°38	14°31	T 24
F 25	22 13 53	2°11'36	24°49	29°33	17° 9	22°31	15°12	22°53	22° 7	0°12	7°14	27°24	28°36	8°45	14°39	F 25
S 26	22 17 49	3° 9'19	7 8 32	1 m) 34	18° 0	23°10	15°15	22°48	22° 6	0°14	7°15	27°25	28°32	8°52	14°47	S 26
S 27	22 21 46	4° 7'03	20°34	3°34	18°51	23°48	15°18	22°44	22° 4	0°16	7°17	27°26	28°29	8°58	14°56	S 27
M28	22 25 42	5° 4'49	3Ⅲ56	5°34	19°43	24°26	15°20	22°40	22° 3	0°18	7°18	27°R27	28°26	9° 5	15° 4	M28
T 29	22 29 39	6° 2'37	17°41	7°33	20°36	25° 5	15°24	22°35	22° 1	0°20	7°20	27°27	28°23	9°12	15°13	T 29
W30	22 33 35	7° 0'26	19549	9°31	21°29	25°43	15°27	22°31	22° 0	0°22	7°21	27°25	28°20	9°18	15°21	W30
T 31	22 37 32	7 m 58'17	169919	11 M 27	22523	26 Ⅱ 20	15 ₹ 30	22≈27	21 Y 58	0 ჲ 24	$7\Omega 23$	27 米 23	28 米 17	9≈25	15 m 29	T 31

Delta T = 10m21s

SEPTEMBER 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
F 1	22 41 28	8 m 56'10	1 0 6	13 M 22	239517	26耳58	15 ₹ 34	22°R23	21°R57	0 ჲ 26	7 Ω 24	27°R21	28 米 13	9≈32	15 m 38	F 1
S 2	22 45 25	9°54'05	16° 6	15°16	24°12	27°36	15°38	22≈19	21 Y 55	0°29	7°26	27 米 19	28°10	9°38	15°46	S 2
S 3	22 49 22	10°52'01	1 Mp 8	17° 9	25° 8	28°13	15°41	22°14	21°54	0°31	7°27	27°17	28° 7	9°45	15°55	S 3
M 4	22 53 18	11°49'58	16° 5	19° 1	26° 4	28°50	15°46	22°10	21°52	0°33	7°29	27°16	28° 4	9°52	16° 3	M 4
T 5	22 57 15	12°47'57	0 ჲ 49	20°51	27° 0	29°27	15°50	22° 6	21°50	0°35	7°30	27°D16	28° 1	9°58	16°11	T 5
W 6	23 1 11	13°45'58	15°12	22°40	27°57	095 4	15°54	22° 2	21°49	0°37	7°31	27°16	27°58	10° 5	16°20	W 6
T 7	23 5 8	14°44'00	29°10	24°28	28°54	0°41	15°59	21°58	21°47	0°39	7°33	27°17	27°54	10°12	16°28	T 7
F 8	23 9 4	15°42'03	12 M .43	26°14	29°52	1°18	16° 4	21°54	21°45	0°41	7°34	27°18	27°51	10°19	16°37	F 8
S 9	23 13 1	16°40'08	25°51	27°59	0 Ω 51	1°54	16° 9	21°51	21°43	0°44	7°35	27°19	27°48	10°25	16°45	S 9
S 10	23 16 57	17°38'14	8 ∡ 35	29°43	1°49	2°30	16°14	21°47	21°41	0°46	7°37	27°20	27°45	10°32	16°54	S 10
M11	23 20 54	18°36'21	21° 1	1 ≏ 26	2°48	3° 6	16°19	21°43	21°39	0°48	7°38	27°R20	27°42	10°39	17° 2	M11
T 12	23 24 51	19°34'30	3 ⋜ 11	3° 7	3°48	3°42	16°24	21°39	21°37	0°50	7°39	27°19	27°38	10°45	17°11	T 12
W13	23 28 47	20°32'41	15°10	4°47	4°48	4°18	16°30	21°36	21°36	0°52	7°41	27°19	27°35	10°52	17°19	W13
T 14	23 32 44	21°30'52	27° 3	6°26 8° 4	5°48 6°49	4°54	16°36	21°32	21°34 21°32	0°54 0°57	7°42	27°18 27°17	27°32 27°29	10°59 11° 5	17°27	T 14 F 15
F 15 S 16	23 36 40 23 40 37	22°29'06 23°27'21	8 ≈ 54 20°46	8° 4 9°41	7°50	5°29 6° 5	16°42 16°48	21°29 21°25	21°32 21°29	0°59	7°43 7°45	27°17	27°26	11° 12	17°36 17°44	S 16
S 17	23 44 33	24°25'37	2) (41	11°16	8°51	6°40	16°54	21°22	21°27	1° 1	7°46	27°16	27°23	11°19	17°53	S 17
M18	23 48 30	25°23'55	14°44	12°51	9°53	7°15	17° 0	21°18	21°25	1° 3	7°47	27°16	27°19	11°25	18° 1	M18
T 19	23 52 26	26°22'15	26°55	14°24	10°55	7°49	17° 7	21°15	21°23	1° 6	7°48	27°D16	27°16	11°32	18°10	T 19
W20 T 21	23 56 23 0 0 20	27°20'36 28°19'00	9 Υ 16 21°49	15°56 17°27	11°57 13° 0	8°24 8°58	17°13 17°20	21°12 21° 9	21°21 21°19	1° 8 1°10	7°49 7°51	27°R16 27°16	27°13 27°10	11°39 11°45	18°18 18°26	W20 T 21
F 22	0 0 20	28 19 00 29°17'25	4 8 34	17 27 18°57	13 0 14° 3	9°33	17°27	21° 6	21°17	1°12	7°52	27°16	27° 7	11°52	18°35	F 22
S 23	0 8 13	0 ₽ 15'53	17°34	20°26	15° 6	10° 7	17°34	21° 3	21°15	1°14	7°53	27°16	27° 3	11°59	18°43	S 23
						,		_								
S 24	0 12 9	1°14'23	0∏48	21°54	16°10	10°41	17°41	21° 0	21°12	1°17	7°54	27°15	27° 0	12° 6	18°52	S 24
M25	0 16 6	2°12'54	14°17	23°20	17°14	11°14	17°48	20°57	21°10	1°19	7°55	27°15	26°57	12°12	19° 0	M25
T 26 W27	0 20 2 0 23 59	3°11'28 4°10'05	28° 2 12 © 2	24°46 26°10	18°18 19°22	11°48 12°21	17°56 18° 3	20°54 20°52	21° 8 21° 6	1°21 1°23	7°56 7°57	27°D15 27°15	26°54 26°51	12°19 12°26	19° 8 19°17	T 26 W27
T 28	0 23 39	5° 8'43	26°17	26 10 27°33	20°27	12°54	18°11	20°49	21° 3	1°26	7°58	27°15	26°48	12°32	19 17 19°25	T 28
F 29	0 27 33	6° 7'24	$10\Omega43$	28°55	20°27	13°27	18°19	20°47	21° 1	1°28	7°59	27°16	26°44	12°39	19°23	F 29
S 30	0 31 32	7 ♀ 6'07	$25\Omega 19$	0 M .16	$22\Omega 37$	13959	18 × 27	20≈44	20 Υ 59	1 <u>₽</u> 30	8 \Omega 0	27) 17	26) (41	12 ≈ 46	19 m)41	S 30

Delta T = 10m21s

OCTOBER 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	0 39 45	8 ♀ 4'52	9 m 58	1 M .35	23 Ω 43	14932	18 ∡ ³35	20°R42	20°R56	1 ₽ 32	8 Ω 1	27)(17	26) 38	12≈52	19 m 50	S 1
M 2	0 43 42	9° 3'39	24°34	2°53	24°49	15° 4	18°43	20≈40	20 Υ 54	1°34	8° 2	27°R18	26°35	12°59	19°58	M 2
T 3	0 47 38	10° 2'28	9 ₾ 2	4°10	25°55	15°36	18°52	20°38	20°52	1°37	8° 3	27°17	26°32	13° 6	20° 6	T 3
W 4	0 51 35	11° 1'19	23°16	5°25	27° 1	16° 7	19° 0	20°36	20°49	1°39	8° 4	27°17	26°29	13°12	20°14	W 4
T 5	0 55 31	12° 0'12	7 M .11	6°38	28° 7	16°39	19° 9	20°34	20°47	1°41	8° 5	27°15	26°25	13°19	20°22	T 5
F 6 S 7	0 59 28	12°59'07 13°58'03	20°44 3 ∡ 754	7°50 9° 0	29°14	17°10	19°18 19°27	20°32 20°30	20°44 20°42	1°43	8° 6 8° 6	27°13	26°22 26°19	13°26 13°32	20°31 20°39	F 6 S 7
S 7	1 3 24				0 Mp 21	17°41			-	1°45		27°11				5 /
S 8	1 721	14°57'02	16°42	10° 9	1°28	18°12	19°36	20°28	20°40	1°48	8° 7	27° 8	26°16	13°39	20°47	S 8
M 9	1 11 17	15°56'02	29°10	11°15	2°35	18°42	19°45	20°27	20°37	1°50	8° 8	27° 7	26°13	13°46	20°55	M 9
T 10	1 15 14	16°55'04	11 る 22	12°19	3°42	19°12	19°54	20°25	20°35	1°52	8° 9	27°D 6	26° 9	13°52	21° 3	T 10
W11 T 12	1 19 11	17°54'08 18°53'14	23°21 5 ≈ 14	13°21 14°20	4°50 5°58	19°42 20°12	20° 3 20°13	20°24 20°23	20°32 20°30	1°54 1°56	8° 9 8°10	27° 6 27° 7	26° 6 26° 3	13°59 14° 6	21°11 21°19	W11 T 12
F 13	1 23 7 1 27 4	18°53°14 19°52'21	3≈14 17° 5	14°20 15°17	7° 6	20°12 20°41	20°13 20°22	20°23 20°21	20°30 20°28	1°58	8°11	27° 8	26° 3	14° 12	21°19 21°27	F 13
S 14	1 31 0	20°51'30	28°57	16°11	8°14	20 41 21°10	20°32	20°20	20°25	2° 1	8°12	27°10	25°57	14 12 14°19	21°34	S 14
					_	_										
S 15	1 34 57	21°50'41	10 ¥ 56	17° 1	9°22	21°39	20°42	20°19	20°23	2° 3	8°12	27°11	25°54	14°26	21°42	S 15
M16	1 38 53	22°49'53	23° 6 5 Y 28	17°48	10°31	22° 7	20°52	20°18	20°20 20°18	2° 5 2° 7	8°13	27°R12	25°50	14°33	21°50 21°58	M16
T 17 W18	1 42 50 1 46 46	23°49'08 24°48'24	18° 6	18°31 19°10	11°40 12°48	22°35 23° 3	21° 2 21°12	20°17 20°17	20°18 20°15	2° 7	8°13 8°14	27°12 27°11	25°47 25°44	14°39 14°46	21°58 22° 5	T 17 W18
T 19	1 50 43	25°47'43	0859	19°44	13°58	23°31	21°22	20°16	20°13	2°11	8°14	27° 8	25°41	14°53	22°13	T 19
F 20	1 54 40	26°47'03	14° 8	20°13	15° 7	23°58	21°32	20°16	20°11	2°13	8°15	27° 4	25°38	14°59	22°21	F 20
S 21	1 58 36	27°46'26	27°31	20°37	16°16	24°25	21°43	20°15	20° 8	2°15	8°15	26°59	25°35	15° 6	22°28	S 21
S 22	2 2 33	28°45'51	11 I I 8	20°54	17°26	24°52	21°53	20°15	20° 6	2°17	8°16	26°54	25°31	15°13	22°36	S 22
M23	2 6 29	29°45'18	24°55	21° 5	18°35	25°18	21° 33	20°15	20° 3	2°19	8°16	26°49	25°28	15°19	22°43	M23
T 24	2 10 26	0 M .44'47	8951	21°R 9	19°45	25°44	22°15	20°15	20° 1	2°21	8°17	26°46	25°25	15°26	22°51	T 24
W25	2 14 22	1°44'19	22°54	21° 5	20°55	26°10	22°25	20°D15	19°59	2°23	8°17	26°44	25°22	15°33	22°58	W25
T 26	2 18 19	2°43'53	7 Ω 1	20°54	22° 5	26°35	22°36	20°15	19°56	2°25	8°18	26°D44	25°19	15°39	23° 5	T 26
F 27	2 22 15	3°43'30	21°12	20°33	23°16	27° 0	22°47	20°15	19°54	2°27	8°18	26°45	25°15	15°46	23°13	F 27
S 28	2 26 12	4°43'08	5 m 25	20° 4	24°26	27°25	22°58	20°15	19°52	2°29	8°18	26°46	25°12	15°53	23°20	S 28
S 29	2 30 9	5°42'49	19°37	19°26	25°36	27°49	23° 9	20°15	19°49	2°31	8°19	26°R47	25° 9	15°59	23°27	S 29
M30	2 34 5	6°42'32	3 <u>₽</u> 46	18°40	26°47	28°12	23°21	20°16	19°47	2°33	8°19	26°47	25° 6	16° 6	23°34	M30
T 31	2 38 2	7 M 42'17	17 ≏ 49	17 M .45	27 m 58	28936	23 × 32	20≈17	19 Y 45	2 ₽ 35	8 Ω 19	26) 46	25 米 3	16≈13	23 m 41	T 31

Delta T = 10m22s

NOVEMBER 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 41 58	8ML42'04	1 M .42	16°R43	29 m 9	28959	23 × 743	20≈17	19°R43	2 ჲ 37	8 Ω 19	26°R42	25) 0	16≈19	23 m 48	W 1
T 2	2 45 55	9°41'53	15°22	15 M 34	0 ჲ 20	29°21	23°55	20°18	19 Y 40	2°39	8°19	26 米 36	24°56	16°26	23°55	T 2
F 3	2 49 51	10°41'44	28°45	14°21	1°31	29°43	24° 6	20°19	19°38	2°41	8°20	26°28	24°53	16°33	24° 2	F 3
S 4	2 53 48	11°41'37	11 .7 49	13° 5	2°42	0 Ω 5	24°18	20°20	19°36	2°42	8°20	26°20	24°50	16°39	24° 9	S 4
S 5	2 57 44	12°41'32	24°35	11°48	3°54	0°26	24°30	20°21	19°34	2°44	8°20	26°12	24°47	16°46	24°16	S 5
M 6	3 1 41	13°41'29	7る 2	10°33	5° 5	0°47	24°41	20°22	19°32	2°46	8°20	26° 5	24°44	16°53	24°23	M 6
T 7	3 5 38	14°41'27	19°14	9°22	6°17	1° 8	24°53	20°24	19°29	2°48	8°20	26° 0	24°41	16°59	24°29	T 7
W 8	3 9 34	15°41'27	1≈14	8°17	7°28	1°27	25° 5	20°25	19°27	2°50	8°20	25°56	24°37	17° 6	24°36	W 8
T 9	3 13 31	16°41'28	13° 6	7°21	8°40	1°47	25°17	20°26	19°25	2°51	8°R20	25°D55	24°34	17°13	24°42	T 9
F 10	3 17 27	17°41'31	24°55	6°34	9°52	2° 6	25°29	20°28	19°23	2°53	8°20	25°55	24°31	17°19	24°49	F 10
S 11	3 21 24	18°41'36	6) €47	5°58	11° 4	2°24	25°41	20°30	19°21	2°55	8°20	25°56	24°28	17°26	24°55	S 11
S 12	3 25 20	19°41'42	18°48	5°34	12°16	2°42	25°54	20°32	19°19	2°56	8°20	25°57	24°25	17°33	25° 1	S 12
M13	3 29 17	20°41'50	1 Υ 1	5°21	13°28	2°59	26° 6	20°33	19°17	2°58	8°20	25°R58	24°21	17°39	25° 7	M13
T 14	3 33 13	21°41'59	13°30	5°D20	14°41	3°16	26°18	20°35	19°15	3° 0	8°20	25°56	24°18	17°46	25°14	T 14
W15	3 37 10	22°42'10	26°20	5°30	15°53	3°33	26°30	20°38	19°13	3° 1	8°19	25°52	24°15	17°53	25°20	W15
T 16	3 41 7	23°42'22	9 8 31	5°50	17° 5	3°48	26°43	20°40	19°11	3° 3	8°19	25°45	24°12	17°59	25°26	T 16
F 17	3 45 3	24°42'36	23° 3	6°20	18°18	4° 4	26°55	20°42	19°10	3° 4	8°19	25°37	24° 9	18° 6	25°32	F 17
S 18	3 49 0	25°42'52	6 Ⅱ 53	6°58	19°31	4°18	27° 8	20°44	19° 8	3° 6	8°19	25°27	24° 6	18°13	25°37	S 18
S 19	3 52 56	26°43'10	20°58	7°45	20°43	4°32	27°21	20°47	19° 6	3° 7	8°19	25°16	24° 2	18°19	25°43	S 19
M20	3 56 53	27°43'30	59612	8°38	21°56	4°46	27°33	20°49	19° 4	3° 9	8°18	25° 7	23°59	18°26	25°49	M20
T 21	4 0 49	28°43'51	19°31	9°37	23° 9	4°59	27°46	20°52	19° 3	3°10	8°18	24°59	23°56	18°33	25°54	T 21
W22	4 4 46	29°44'14	3 Ω 49	10°42	24°22	5°11	27°59	20°55	19° 1	3°12	8°18	24°54	23°53	18°39	26° 0	W22
T 23	4 8 43	0 ≯ 44'40	18° 3	11°51	25°35	5°23	28°12	20°58	18°59	3°13	8°17	24°51	23°50	18°46	26° 5	T 23
F 24	4 12 39	1°45'07	2 Mp 10	13° 4	26°48	5°34	28°24	21° 1	18°58	3°14	8°17	24°D51	23°47	18°53	26°11	F 24
S 25	4 16 36	2°45'35	16°11	14°21	28° 1	5°44	28°37	21° 4	18°56	3°16	8°17	24°51	23°43	19° 0	26°16	S 25
S 26	4 20 32	3°46'06	0 ₾ 3	15°40	29°14	5°54	28°50	21° 7	18°55	3°17	8°16	24°R51	23°40	19° 6	26°21	S 26
M27	4 24 29	4°46'38	13°48	17° 2	0 M 28	6° 3	29° 3	21°10	18°53	3°18	8°16	24°50	23°37	19°13	26°26	M27
T 28	4 28 25	5°47'13	27°25	18°26	1°41	6°11	29°16	21°13	18°52	3°20	8°15	24°46	23°34	19°20	26°31	T 28
W29	4 32 22	6°47'48	10ML52	19°51	2°54	6°19	29°30	21°17	18°50	3°21	8°15	24°39	23°31	19°26	26°36	W29
T 30	4 36 18	7 , ₹48'26	24M 8	21 IL 19	4M 8	6 Ω 25	29 х 43	21≈20	18 Y 49	3 ₾ 22	8 Ω 14	24 米 29	23 米 27	19 ≈ 33	26 M 41	T 30

Delta T = 10m22s

DECEMBER 2434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
F 1	4 40 15	8 √ 49'05	7 , 713	22 M 47	5 M 22	6 Ω 31	29 × 156	21≈24	18°R48	3 ₾ 23	8°R14	24°R17	23) 24	19 ≈ 40	26Mp46	F 1
S 2	4 44 12	9°49'46	20° 3	24°16	6°35	6°37	0중 9	21°27	18 Y 46	3°24	8 \Omega 13	24 ∺ 4	23°21	19°46	26°50	S 2
S 3	4 48 8	10°50'27	2 ට 39	25°46	7°49	6°41	0°22	21°31	18°45	3°25	8°12	23°50	23°18	19°53	26°55	S 3
M 4 T 5	4 52 5 4 56 1	11°51'11 12°51'55	15° 1 27° 9	27°17 28°48	9° 3 10°16	6°45 6°48	0°36 0°49	21°35 21°39	18°44 18°43	3°27 3°28	8°12 8°11	23°38 23°28	23°15 23°12	20° 0 20° 6	26°59 27° 4	M 4 T 5
W 6	4 59 58	12 31 33 13°52'40	27 9 9 ≈ 7	28 48 0 x ⁷ 20	10°10 11°30	6°51	1° 2	21°43	18°42	3°29	8°10	23°20	23° 8	20°13	27° 8	W 6
T 7	5 3 54	14°53'26	20°57	1°52	12°44	6°52	1°16	21°47	18°41	3°30	8°10	23°16	23° 5	20°20	27°12	T 7
F 8	5 7 51	15°54'13	2) 45	3°24	13°58	6°R53	1°29	21°51	18°40	3°31	8° 9	23°13	23° 2	20°26	27°16	F 8
S 9	5 11 47	16°55'01	14°35	4°57	15°12	6°53	1°43	21°55	18°39	3°31	8° 8	23°13	22°59	20°33	27°20	S 9
S 10 M11	5 15 44 5 19 41	17°55'50 18°56'40	26°32 8 Ƴ 44	6°30 8° 3	16°26 17°40	6°52 6°50	1°56 2°10	22° 0 22° 4	18°38 18°37	3°32 3°33	8° 8 8° 7	23°13 23°12	22°56 22°53	20°40 20°46	27°24 27°27	S 10 M11
T 12	5 23 37	18 36 40 19°57'31	21°14	9°36	17 40 18°54	6°47	2°23	22° 9	18°36	3°34	8° 6	23°12 23°10	22°49	20°53	27°31	T 12
W13	5 27 34	20°58'22	4 8 7	11° 9	20° 8	6°44	2°37	22°13	18°35	3°35	8° 5	23° 5	22°46	21° 0	27°34	W13
T 14	5 31 30	21°59'15	17°27	12°42	21°22	6°40	2°50	22°18	18°35	3°36	8° 4	22°57	22°43	21° 6	27°38	T 14
F 15 S 16	5 35 27 5 39 23	23° 0'08 24° 1'02	1 Ⅱ 12 15°23	14°15 15°49	22°36 23°51	6°34 6°29	3° 4 3°17	22°23 22°27	18°34 18°33	3°36 3°37	8° 3 8° 3	22°47 22°35	22°40 22°37	21°13 21°20	27°41 27°44	F 15 S 16
S 17	5 43 20	25° 1'57	29°52	17°22	25° 5	6°22	3°31	22°32	18°33	3°38	8° 2	22°23	22°33	21°26	27°47	S 17
M18	5 47 16	26° 2'53	29 32 14 9 34	17 22 18°55	25° 3	6°14	3°45	22°37	18°32	3°38	8° 1	22°23	22°30	21°33	27°50	M18
T 19	5 51 13	27° 3'50	29°21	20°29	27°34	6° 6	3°58	22°42	18°32	3°39	8° 0	22° 1	22°27	21°40	27°53	T 19
W20	5 55 10	28° 4'48	14 Ω 3	22° 3	28°48	5°56	4°12	22°47	18°31	3°39	7°59	21°55	22°24	21°46	27°56	W20
T 21 F 22	5 59 6 6 3 3	29° 5'47 0 る 6'47	28°36 12 m 55	23°36 25°10	0 √ 2 1°17	5°46 5°35	4°26 4°39	22°52 22°58	18°31 18°31	3°40 3°40	7°58 7°57	21°51 21°49	22°21 22°18	21°53 22° 0	27°59 28° 1	T 21 F 22
S 23	6 6 5 9	1° 7'48	26°58	26°44	2°31	5°23	4°53	23° 3	18°30	3°41	7°56	21°49	22°14	22° 6	28° 4	S 23
S 24	6 10 56	2° 8'50	10 ≏ 44	28°18	3°46	5°11	5° 7	23° 8	18°30	3°41	7°55	21°49	22°11	22°13	28° 6	S 24
M25	6 14 52	3° 9'53	24°16	29°52	5° 0	4°57	5°21	23°14	18°30	3°42	7°54	21°47	22° 8	22°20	28° 8	M25
T 26	6 18 49	4°10'57	7 M .34	1 පි 26	6°15	4°43	5°34	23°19	18°30	3°42	7°53	21°44	22° 5	22°26	28°10	T 26
W27 T 28	6 22 46 6 26 42	5°12'02 6°13'07	20°40 3 ₹ ³34	3° 1 4°35	7°30 8°44	4°28 4°12	5°48 6° 2	23°25 23°30	18°30 18°D30	3°42 3°43	7°52 7°51	21°37 21°27	22° 2 21°59	22°33 22°40	28°12 28°14	W27 T 28
F 29	6 30 39	7°14'13	16°18	6°10	9°59	3°55	6°15	23°36	18°30	3°43	7°49	21°15	21°55	22°46	28°16	F 29
S 30	6 34 35	8°15'20	28°50	7°45	11°14	3°38	6°29	23°42	18°30	3°43	7°48	21° 1	21°52	22°53	28°17	S 30
S 31	6 38 32	9 ट 16'28	11 궁 12	9 ට 20	12 ₹ 28	3 Ω 20	6 ප 43	23≈47	18 Y 30	3 ≏ 43	7 Ω 47	20) (47	21) 49	23≈ 0	28 m)19	S 31

Delta T = 10m22s

JANUARY 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 42 28	10る17'35	23~~23	10 궁 56	13 × 143	3°R 1	6 ප 57	23≈53	18 Y 30	3 ≏ 44	7°R46	20°R35	21) (46	23≈ 6	28 m 20	M 1
T 2	6 46 25	11°18'43	5≈24	12°32	14°58	2 Ω 42	7°10	23°59	18°30	3°44	7 Ω 45	20) 24	21°43	23°13	28°21	T 2
W 3	6 50 21	12°19'51	17°18	14° 8	16°12	2°22	7°24	24° 5	18°31	3°44	7°44	20°16	21°39	23°20	28°22	W 3
T 4	6 54 18	13°21'00	29° 6	15°44	17°27	2° 2	7°38	24°11	18°31	3°44	7°42	20°11	21°36	23°26	28°23	T 4
F 5	6 58 15	14°22'08	10 ¥ 52	17°20	18°42	1°41	7°52	24°17	18°32	3°R44	7°41	20° 9	21°33	23°33	28°24	F 5
S 6	7 2 11	15°23'16	22°40	18°57	19°57	1°19	8° 5	24°23	18°32	3°44	7°40	20°D 8	21°30	23°40	28°25	S 6
S 7	7 6 8	16°24'25	4 Υ36	20°34	21°12	0°57	8°19	24°29	18°32	3°44	7°39	20° 9	21°27	23°46	28°26	S 7
M 8	7 10 4	17°25'33	16°44	22°12	22°26	0°35	8°33	24°35	18°33	3°44	7°38	20°R 9	21°24	23°53	28°26	M 8
T 9	7 14 1	18°26'41	29°10	23°49	23°41	0°12	8°46	24°42	18°34	3°43	7°36	20° 9	21°20	23°59	28°27	T 9
W10	7 17 57	19°27'48	11 8 59	25°27	24°56	299549	9° 0	24°48	18°34	3°43	7°35	20° 6	21°17	24° 6	28°27	W10
T 11	7 21 54	20°28'56	25°16	27° 5	26°11	29°26	9°14	24°54	18°35	3°43	7°34	20° 1	21°14	24°13	28°27	T 11
F 12	7 25 50	21°30'03	9 I 1	28°44	27°26	29° 3	9°27	25° 1	18°36	3°43	7°32	19°54	21°11	24°19	28°R27	F 12
S 13	7 29 47	22°31'10	23°16	0≈23	28°41	28°39	9°41	25° 7	18°37	3°43	7°31	19°45	21° 8	24°26	28°27	S 13
S 14	7 33 44	23°32'17	7956	2° 2	29°56	28°15	9°54	25°13	18°37	3°42	7°30	19°36	21° 5	24°33	28°27	S 14
M15	7 37 40	24°33'24	22°54	3°41	1ਰ11	27°51	10° 8	25°20	18°38	3°42	7°29	19°27	21° 1	24°39	28°26	M15
T 16	7 41 37	25°34'31	8 N 2	5°20	2°26	27°27	10°21	25°27	18°39	3°42	7°27	19°20	20°58	24°46	28°26	T 16
W17	7 45 33	26°35'37	23° 8	6°59	3°40	27° 3	10°35	25°33	18°40	3°41	7°26	19°15	20°55	24°53	28°25	W17
T 18	7 49 30	27°36'43	8 m) 5	8°39	4°55	26°39	10°48	25°40	18°41	3°41	7°25	19°12	20°52	24°59	28°25	T 18
F 19	7 53 26	28°37'49	22°44	10°18	6°10	26°15	11° 2	25°46	18°43	3°40	7°23	19°D12	20°49	25° 6	28°24	F 19
S 20	7 57 23	29°38'55	7 ≏ 2	11°57	7°25	25°52	11°15	25°53	18°44	3°40	7°22	19°13	20°45	25°13	28°23	S 20
S 21	8 1 19	0≈40'01	20°57	13°36	8°40	25°28	11°29	26° 0	18°45	3°39	7°21	19°14	20°42	25°19	28°22	S 21
M22	8 5 16	1°41'07	4 M .30	15°14	9°55	25° 5	11°42	26° 6	18°46	3°39	7°19	19°R14	20°39	25°26	28°21	M22
T 23	8 9 13	2°42'13	17°43	16°52	11°10	24°42	11°55	26°13	18°48	3°38	7°18	19°13	20°36	25°33	28°20	T 23
W24	8 13 9	3°43'19	0 ∡ 38	18°29	12°25	24°19	12° 9	26°20	18°49	3°38	7°17	19° 9	20°33	25°39	28°18	W24
T 25	8 17 6	4°44'24	13°18	20° 4	13°40	23°57	12°22	26°27	18°50	3°37	7°15	19° 4	20°30	25°46	28°17	T 25
F 26	8 21 2	5°45'30	2 <u>5</u> °45	21°38	14°55	23°35	12°35	26°34	18°52	3°36	7°14	18°57	20°26	25°53	28°15	F 26
S 27	8 24 59	6°46'34	8ਰ 1	23°10	16°10	23°14	12°48	26°41	18°53	3°35	7°13	18°49	20°23	25°59	28°14	S 27
S 28	8 28 55	7°47'39	20° 9	24°40	17°25	22°53	13° 2	26°48	18°55	3°35	7°11	18°41	20°20	26° 6	28°12	S 28
M29	8 32 52	8°48'43	2≈ 9	26° 8	18°40	22°33	13°15	26°55	18°56	3°34	7°10	18°33	20°17	26°13	28°10	M29
T 30	8 36 49	9°49'46	14° 3	27°32	1 <u>9</u> °55	22°13	1 <u>3</u> °28	27° 2	18°58	3°33	7° 9	18°27	20°14	26°19	28° 8	T 30
W31	8 40 45	10≈50'48	25≈52	28≈52	21 궁 11	219554	13 る 41	27≈ 9	19 Ƴ 0	3 ≏ 32	7 Ω 7	18 ∺ 22	20 ∺ 11	26≈26	28Mp 6	W31

Delta T = 10m22s

FEBRUARY 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 44 42	11≈51'50	7 ∺ 39	0 ∺ 7	22 궁 26	21°R35	13 る 54	27≈16	19 Υ 1	3°R31	7°R 6	18°R20	20 米 7	26≈33	28°R 3	T 1
F 2	8 48 38	12°52'50	19°26	1°18	23°41	219917	14° 7	27°23	19° 3	3 ₾ 31	7Ω 5	18°D19	20° 4	26°39	28 Mp 1	F 2
S 3	8 52 35	13°53'50	1 Υ 17	2°22	24°56	21° 0	14°20	27°30	19° 5	3°30	7° 3	18 ∺ 20	20° 1	26°46	27°59	S 3
S 4	8 56 31	14°54'48	13°14	3°19	26°11	20°43	14°32	27°37	19° 7	3°29	7° 2	18°21	19°58	26°53	27°56	S 4
M 5	9 0 28	15°55'46	25°22	4° 9	27°26	20°27	14°45	27°44	19° 9	3°28	7° 1	18°23	19°55	26°59	27°53	M 5
T 6	9 4 24	16°56'42	7 8 46	4°51	28°41	20°12	14°58	27°51	19°11	3°27	6°59	18°24	19°51	27° 6	27°51	T 6
W 7	9 8 21	17°57'37	20°30	5°23	29°56	19°58	15°11	27°58	19°13	3°26	6°58	18°R25	19°48	27°13	27°48	W 7
T 8	9 12 17	18°58'31	3Ⅲ38	5°45	1≈11	19°44	15°23	28° 5	19°15	3°25	6°57	18°24	19°45	27°19	27°45	T 8
F 9	9 16 14	19°59'24	17°14	5°56	2°26	19°31	15°36	28°12	19°17	3°24	6°55	18°22	19°42	27°26	27°42	F 9
S 10	9 20 11	21° 0'15	19519	5°R57	3°41	19°19	15°48	28°20	19°19	3°22	6°54	18°18	19°39	27°33	27°39	S 10
S 11	9 24 7	22° 1'05	15°52	5°46	4°56	19°8	16° 1	28°27	19°21	3°21	6°53	18°14	19°36	27°39	27°36	S 11
M12	9 28 4	23° 1'54	0Ω47	5°24	6°11	18°58	16°13	28°34	19°23	3°20	6°51	18°11	19°32	27°46	27°32	M12
T 13	9 32 0	24° 2'41	15°58	4°52	7°26	18°48	16°25	28°41	19°26	3°19	6°50	18° 8	19°29	27°53	27°29	T 13
W14	9 35 57	25° 3'27	1 m p 14	4°10	8°41	18°39	16°38	28°48	19°28	3°18	6°49	18° 6	19°26	27°59	27°25	W14
T 15	9 39 53	26° 4'12	16°25	3°19	9°56	18°31	16°50	28°55	19°30	3°17	6°48	18°D 5	19°23	28° 6	27°22	T 15
F 16	9 43 50	27° 4'56	1 <u>₽</u> 23	2°20	11°11	18°24	17° 2	29° 3	19°33	3°15	6°46	18° 5	19°20	28°13	27°18	F 16
S 17	9 47 47	28° 5'38	16° 0	1°16	12°26	18°18	17°14	29°10	19°35	3°14	6°45	18° 6	19°17	28°19	27°15	S 17
S 18	9 51 43	29° 6'20	0 M .11	0° 8	13°41	18°12	17°26	29°17	19°37	3°13	6°44	18° 8	19°13	28°26	27°11	S 18
M19	9 55 40	0 ∺ 7'01	13°55	28≈57	14°56	18° 7	17°38	29°24	19°40	3°11	6°43	18° 9	19°10	28°32	27° 7	M19
T 20	9 59 36	1° 7'40	27°14	27°47	16°11	18° 3	17°50	29°31	19°42	3°10	6°42	18°R10	19° 7	28°39	27° 3	T 20
W21	10 3 33	2° 8'19	10 ₮ 10	26°38	17°26	18° 0	18° 2	29°39	19°45	3° 9	6°40	18°10	19° 4	28°46	26°59	W21
T 22	10 7 29	3° 8'56	22°46	25°33	18°41	17°57	18°13	29°46	19°47	3° 7	6°39	18° 9	19° 1	28°52	26°55	T 22
F 23	10 11 26	4° 9'33	5ਰ 6	24°33	19°56	17°56	18°25	29°53	19°50	3° 6	6°38	18° 7	18°57	28°59	26°51	F 23
S 24	10 15 22	5°10'08	17°13	23°38	21°11	17°55	18°36	0 ∺ 0	19°53	3° 5	6°37	18° 5	18°54	29° 6	26°47	S 24
S 25	10 19 19	6°10'42	29°11	22°50	22°26	17°D54	18°48	0° 7	19°55	3° 3	6°36	18° 3	18°51	29°12	26°42	S 25
M26	10 23 16	7°11'14	11≈ 2	22° 9	23°41	17°55	18°59	0°15	19°58	3° 2	6°34	18° 1	18°48	29°19	26°38	M26
T 27	10 27 12	8°11'45	22°51	21°36	24°56	17°56	19°10	0°22	20° 1	3° 0	6°33	18° 0	18°45	29°26	26°34	T 27
W28	10 31 9	9 米 12'14	4) (38	21≈10	26≈11	179558	19る22	0 ∺ 29	20 Υ 4	2 ≏ 59	6Ω 32	17 米 59	18) (42	29≈32	26 m 29	W28

Delta T = 10m23s

MARCH 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(1 f	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 35 5	10) (12'42	16) (27	20°R52	27≈26	1895 1	19 云 33	0) €36	20Υ 6	2°R57	6°R31	17°D59	18) 38	29≈39	26°R25	T 1
F 2	10 39 2	11°13'08	28°19	20≈41	28°41	18° 4	19°44	0°43	20° 9	2 <u>₽</u> 56	6Ω 30	17) (59	18°35	29°46	26 Mp 20	F 2
S 3	10 42 58	12°13'33	10 Y 16	20°D37	29°56	18° 8	19°55	0°50	20°12	2°54	6°29	18° 0	18°32	29°52	26°16	S 3
S 4	10 46 55	13°13'56	22°21	20°40	1 ¥ 11	18°13	20° 5	0°57	20°15	2°53	6°28	18° 0	18°29	29°59	26°11	S 4
M 5	10 50 51	14°14'16	4 8 37	20°49	2°26	18°19	20°16	1° 4	20°18	2°51	6°27	18° 1	18°26	0 ∀ 6	26° 7	M 5
T 6	10 54 48	15°14'36	17° 6	21° 5	3°41	18°25	20°27	1°12	20°21	2°50	6°26	18° 1	18°22	0°12	26° 2	T 6
W 7	10 58 44	16°14'53	29°51	21°26	4°56	18°32	20°37	1°19	20°24	2°48	6°25	18° 1	18°19	0°19	25°57	W 7
T 8	11 241	17°15'08	12Ⅲ57	21°52	6°11	18°39	20°48	1°26	20°27	2°46	6°24	18° 1	18°16	0°26	25°53	T 8
F 9	11 638	18°15'21	26°24	22°23	7°26	18°47	20°58	1°33	20°30	2°45	6°23	18° 1	18°13	0°32	25°48	F 9
S 10	11 10 34	19°15'32	109516	22°59	8°40	18°56	21° 8	1°40	20°33	2°43	6°22	18° 1	18°10	0°39	25°43	S 10
S 11	11 14 31	20°15'42	24°32	23°39	9°55	19° 5	21°18	1°47	20°36	2°42	6°21	18° 1	18° 7	0°46	25°38	S 11
M12	11 18 27	21°15'49	9Ω9	24°23	11°10	19°15	21°28	1°54	20°39	2°40	6°20	18° 2	18° 3	0°52	25°34	M12
T 13	11 22 24	22°15'53	24° 5	25°10	12°25	19°25	21°38	2° 0	20°42	2°38	6°19	18° 2	18° 0	0°59	25°29	T 13
W14	11 26 20	23°15'56	9 m p11	26° 1	13°40	19°36	21°48	2° 7	20°45	2°37	6°19	18° 2	17°57	1° 5	25°24	W14
T 15	11 30 17	24°15'57	24°19	26°55	14°55	19°48	21°58	2°14	20°48	2°35	6°18	18°R 2	17°54	1°12	25°19	T 15
F 16	11 34 13	25°15'56	9 ≏ 20	27°52	16°10	20° 0	22° 7	2°21	20°51	2°33	6°17	18° 2	17°51	1°19	25°14	F 16
S 17	11 38 10	26°15'53	24° 5	28°52	17°24	20°13	22°17	2°28	20°54	2°32	6°16	18° 1	17°48	1°25	25°10	S 17
S 18	11 42 7	27°15'49	8 M 28	29°55	18°39	20°26	22°26	2°35	20°58	2°30	6°15	18° 0	17°44	1°32	25° 5	S 18
M19	11 46 3	28°15'43	22°25	1 ∺ 0	19°54	20°39	22°35	2°41	21° 1	2°28	6°15	17°59	17°41	1°39	25° 0	M19
T 20	11 50 0	29°15'35	5 ₹ 54	2° 7	21° 9	20°53	22°45	2°48	21° 4	2°27	6°14	17°58	17°38	1°45	24°55	T 20
W21	11 53 56	0 Υ 15'26	18°57	3°16	22°24	21° 8	22°54	2°55	21° 7	2°25	6°13	17°57	17°35	1°52	24°50	W21
T 22	11 57 53	1°15'15	1 궁 36	4°28	23°38	21°23	23° 2	3° 2	21°11	2°23	6°12	17°D57	17°32	1°59	24°46	T 22
F 23	12 1 49	2°15'02	13°56	5°41	24°53	21°38	23°11	3° 8	21°14	2°22	6°12	17°57	17°28	2° 5	24°41	F 23
S 24	12 5 46	3°14'48	26° 1	6°57	26° 8	21°54	23°20	3°15	21°17	2°20	6°11	17°58	17°25	2°12	24°36	S 24
S 25	12 9 42	4°14'32	7≈55	8°14	27°22	22°11	23°28	3°21	21°20	2°18	6°10	17°59	17°22	2°19	24°31	S 25
M26	12 13 39	5°14'14	19°44	9°33	28°37	22°28	23°37	3°28	21°24	2°17	6°10	18° 1	17°19	2°25	24°27	M26
T 27	12 17 36	6°13'54	1 米 30	10°53	29°52	22°45	23°45	3°34	21°27	2°15	6° 9	18° 2	17°16	2°32	24°22	T 27
W28	12 21 32	7°13'33	13°18	12°16	1 ℃ 7	23° 3	23°53	3°41	21°30	2°14	6° 9	18°R 3	17°13	2°39	24°17	W28
T 29	12 25 29	8°13'09	25°11	13°39	2°21	23°21	24° 1	3°47	21°34	2°12	6° 8	18° 3	17° 9	2°45	24°13	T 29
F 30	12 29 25	9°12'44	7 Υ 11	15° 5	3°36	23°39	24° 9	3°53	21°37	2°10	6° 8	18° 2	17° 6	2°52	24° 8	F 30
S 31	12 33 22	10 Υ 12'16	19 Y 20	16 ∺ 31	4 Υ51	239558	24 궁 17	4 ∺ 0	21 Y 40	2 º 9	6 N 7	17 米 59	17 米 3	2 ∺ 59	24 Mp 4	S 31

Delta T = 10m23s

APRIL 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 37 18	11 ° 11'47	1 8 39	18 ∺ 0	6 Υ 5	249517	24 궁 24	4) € 6	21 Υ 44	2°R 7	6°R 7	17°R56	17) 0	3 ∺ 5	23°R59	S 1
M 2	12 41 15	12°11'16	14° 9	19°29	7°20	24°37	24°31	4°12	21°47	2 º 5	6 N 6	17) 52	16°57	3°12	23 m 55	M 2
T 3	12 45 11	13°10'42	26°53	21° 1	8°34	24°57	24°39	4°18	21°51	2° 4	6° 6	17°48	16°54	3°18	23°50	T 3
W 4	12 49 8	14°10'06	9 Ⅱ 50	22°33	9°49	25°17	24°46	4°24	21°54	2° 2	6° 5	17°44	16°50	3°25	23°46	W 4
T 5	12 53 5	15° 9'28	23° 2	24° 7	11° 4	25°38	24°53	4°30	21°57	2° 0	6° 5	17°42	16°47	3°32	23°42	T 5
F 6	12 57 1	16° 8'48	6 9 31	25°43	12°18	25°59	25° 0	4°36	22° 1	1°59	6° 5	17°40	16°44	3°38	23°37	F 6
S 7	13 0 58	17° 8'05	20°16	27°20	13°33	26°20	25° 6	4°42	22° 4	1°57	6° 4	17°D40	16°41	3°45	23°33	S 7
S 8	13 4 54	18° 7'20	4 Ω 18	28°58	14°47	26°42	25°13	4°48	22° 8	1°56	6° 4	17°40	16°38	3°52	23°29	S 8
M 9	13 8 51	19° 6'33	18°36	0 Υ 37	16° 2	27° 3	25°19	4°54	22°11	1°54	6° 4	17°42	16°34	3°58	23°25	M 9
T 10	13 12 47	20° 5'43	3 m 9	2°18	17°16	27°26	25°25	5° 0	22°15	1°52	6° 4	17°43	16°31	4° 5	23°21	T 10
W11	13 16 44	21° 4'51	17°52	4° 1	18°31	27°48	25°32	5° 6	22°18	1°51	6° 4	17°R44	16°28	4°12	23°17	W11
T 12	13 20 40	22° 3'57	2 ≏ 40	5°45	19°45	28°11	25°37	5°11	22°21	1°49	6° 3	17°43	16°25	4°18	23°13	T 12
F 13	13 24 37	23° 3'01	17°27	7°30	21° 0	28°34	25°43	5°17	22°25	1°48	6° 3	17°41	16°22	4°25	23° 9	F 13
S 14	13 28 34	24° 2'02	2M 4	9°17	22°14	28°58	25°49	5°23	22°28	1°46	6° 3	17°36	16°19	4°32	23° 6	S 14
S 15	13 32 30	25° 1'02	16°24	11° 5	23°28	29°21	25°54	5°28	22°32	1°45	6° 3	17°31	16°15	4°38	23° 2	S 15
M16	13 36 27	26° 0'00	0 ≯ 23	12°55	24°43	29°45	26° 0	5°34	22°35	1°43	6° 3	17°25	16°12	4°45	22°59	M16
T 17	13 40 23	26°58'56	13°57	14°46	25°57	0 N 9	26° 5	5°39	22°39	1°42	6° 3	17°19	16° 9	4°52	22°55	T 17
W18	13 44 20	27°57'50	27° 5	16°39	27°12	0°34	26°10	5°44	22°42	1°40	6° 3	17°14	16° 6	4°58	22°52	W18
T 19	13 48 16	28°56'43	9 궁 49	18°33	28°26	0°58	26°14	5°50	22°45	1°39	6°D 3	17°10	16° 3	5° 5	22°48	T 19
F 20	13 52 13	29°55'34	22°12	20°28	29°40	1°23	26°19	5°55	22°49	1°38	6° 3	17° 8	16° 0	5°11	22°45	F 20
S 21	13 56 9	0 8 54'23	4≈19	22°25	0 8 55	1°48	26°23	6° 0	22°52	1°36	6° 3	17°D 8	15°56	5°18	22°42	S 21
S 22	14 0 6	1°53'10	16°13	24°24	2° 9	2°14	26°28	6° 5	22°56	1°35	6° 3	17° 9	15°53	5°25	22°39	S 22
M23	14 4 3	2°51'56	28° 2	26°24	3°23	2°39	26°32	6°10	22°59	1°33	6° 3	17°10	15°50	5°31	22°36	M23
T 24	14 7 59	3°50'40	9)(49	28°25	4°37	3° 5	26°36	6°15	23° 2	1°32	6° 3	17°11	15°47	5°38	22°33	T 24
W25	14 11 56	4°49'22	21°40	0 8 28	5°52	3°31	26°40	6°20	23° 6	1°31	6° 3	17°R12	15°44	5°45	22°30	W25
T 26	14 15 52	5°48'02	3 Y 38	2°32	7° 6	3°58	26°43	6°25	23° 9	1°29	6° 3	17°10	15°40	5°51	22°28	T 26
F 27	14 19 49	6°46'41	15°46	4°37	8°20	4°24	26°46	6°29	23°12	1°28	6° 4	17° 6	15°37	5°58	22°25	F 27
S 28	14 23 45	7°45'18	28° 8	6°43	9°34	4°51	26°50	6°34	23°16	1°27	6° 4	17° 0	15°34	6° 5	22°23	S 28
S 29	14 27 42	8°43'53	10844	8°50	10°49	5°18	26°53	6°39	23°19	1°25	6° 4	16°52	15°31	6°11	22°20	S 29
M30	14 31 38	9842'26	23 8 35	10 8 58	12 8 3	5 Ω 45	26 궁 56	6 ∺ 43	23 Y 22	1 ≏ 24	6 Ω 4	16) (43	15 ∺ 28	6 ∺ 18	22 m 18	M30

Delta T = 10m23s

MAY 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 35	10840'57	6 Ⅱ 40	13 8 6	13817	6 Ω 12	26 궁 58	6) €48	23 Y 26	1°R23	6 N 5	16°R34	15 ¥ 25	6 ¥ 25	22°R16	T 1
W 2	14 39 32	11°39'27	19°57	15°15	14°31	6°39	27° 1	6°52	23°29	1 ≏ 22	6° 5	16 ∺ 25	15°21	6°31	22 Mp 14	W 2
T 3	14 43 28	12°37'54	39527	17°23	15°45	7° 7	27° 3	6°56	23°32	1°21	6° 5	16°17	15°18	6°38	22°12	T 3
F 4 S 5	14 47 25 14 51 21	13°36'19 14°34'42	17° 8	19°31 21°39	16°59 18°13	7°35 8° 3	27° 5 27° 7	7° 0 7° 5	23°36 23°39	1°20 1°18	6° 6 6° 6	16°12 16° 9	15°15 15°12	6°45 6°51	22°10 22° 8	F 4 S 5
		_	0 Ω 57							_					-	
S 6	14 55 18	15°33'03	14°56	23°46	19°28	8°31	27° 9	7° 9	23°42	1°17	6° 7	16°D 9	15° 9	6°58	22° 6	S 6
M 7	14 59 14	16°31'22	29° 3	25°51	20°42	8°59	27°10	7°13	23°45	1°16	6° 7	16° 9	15° 5	7° 4	22° 5	M 7
T 8 W 9	15 3 11 15 7 7	17°29'39 18°27'53	13 Mp 18 27°38	27°56 29°58	21°56 23°10	9°28 9°57	27°12 27°13	7°17 7°20	23°49 23°52	1°15 1°14	6° 8 6° 8	16°R10 16° 9	15° 2 14°59	7°11 7°18	22° 3 22° 2	T 8 W 9
T 10	15 11 4	19°26'06	12 Ω 1	1 II 59	24°24	10°26	27°14	7°24	23°55	1°13	6° 9	16° 7	14°56	7°24	22° 1	T 10
F 11	15 15 1	20°24'17	26°22	3°57	25°38	10°55	27°15	7°28	23°58	1°12	6° 9	16° 2	14°53	7°31	22° 0	F 11
S 12	15 18 57	21°22'26	10 M 37	5°52	26°52	11°24	27°15	7°31	24° 1	1°11	6°10	15°54	14°50	7°38	21°59	S 12
S 13	15 22 54	22°20'33	24°41	7°45	28° 6	11°53	27°16	7°35	24° 4	1°10	6°10	15°44	14°46	7°44	21°58	S 13
M14	15 26 50	23°18'39	8×728	9°35	29°20	12°22	27°16	7°38	24° 7	1° 9	6°11	15°34	14°43	7°51	21°57	M14
T 15	15 30 47	24°16'43	21°55	11°22	0Д33	12°52	27°R16	7°41	24°11	1° 9	6°12	15°23	14°40	7°58	21°56	T 15
W16	15 34 43	25°14'46	5号 0	13° 5	1°47	13°22	27°16	7°45	24°14	1° 8	6°12	15°13	14°37	8° 4	21°56	W16
T 17	15 38 40	26°12'47	17°44	14°45	3° 1	13°52	27°16	7°48	24°17	1° 7	6°13	15° 5	14°34	8°11	21°55	T 17
F 18	15 42 36	27°10'47	0≈ 8	16°22	4°15	14°22	27°15	7°51	24°20	1° 6	6°14	15° 0	14°31	8°18	21°55	F 18
S 19	15 46 33	28° 8'45	12°15	17°55	5°29	14°52	27°15	7°54	24°23	1° 5	6°14	14°57	14°27	8°24	21°55	S 19
S 20	15 50 30	29° 6'42	24°11	19°24	6°43	15°22	27°14	7°57	24°26	1° 5	6°15	14°55	14°24	8°31	21°D55	S 20
M21	15 54 26	0 Ⅱ 4'38	6 ¥ 0	20°50	7°57	15°52	27°13	8° 0	24°29	1° 4	6°16	14°D55	14°21	8°38	21°55	M21
T 22 W23	15 58 23 16 2 19	1° 2'32 2° 0'26	17°49 29°41	22°12 23°30	9°11 10°24	16°23 16°54	27°11 27°10	8° 2 8° 5	24°31 24°34	1° 3 1° 3	6°17 6°18	14°R55 14°55	14°18 14°15	8°44 8°51	21°55 21°55	T 22 W23
T 24	16 2 19	2°58'18	11°	23°30 24°45	10°24 11°38	16°34	27° 8	8° 7	24°37	1° 2	6°18	14°52	14 13 14°11	8°57	21°56	T 24
F 25	16 10 12	3°56'09	23°59	25°55	12°52	17°55	27° 7	8°10	24°40	1° 2	6°19	14°47	14° 8	9° 4	21°56	F 25
S 26	16 14 9	4°53'58	6 8 32	27° 1	14° 6	18°26	27° 5	8°12	24°43	1° 1	6°20	14°39	14° 5	9°11	21°57	S 26
S 27	16 18 5	5°51'47	19°23	28° 4	15°20	18°58	27° 2	8°14	24°46	1° 0	6°21	14°29	14° 2	9°17	21°57	S 27
M28	16 22 2	6°49'34	2 ∏ 34	29° 2	16°33	19°29	27° 0	8°17	24°48	1° 0	6°22	14°17	13°59	9°24	21°58	M28
T 29	16 25 59	7°47'20	16° 1	29°56	17°47	20° 0	26°57	8°19	24°51	1° 0	6°23	14° 4	13°56	9°31	21°59	T 29
W30	16 29 55	8°45'05	29°44	09546	19° 1	20°32	2 <u>6</u> °55	8°21	24°54	0°59	6°24	13°53	13°52	9°37	22° 0	W30
T 31	16 33 52	9∏42'48	13938	19532	20 Ⅱ 15	210 3	26 궁 52	8 ∺ 22	24 Ƴ 57	0 ≏ 59	6 Ω 25	13) (43	13) €49	9) (44	22 Mp 1	T 31

Delta T = 10m23s

JUNE 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 37 48	10 Ⅱ 40'30	279540	29913	21 Ⅲ 28	21 Q 35	26°R49	8) (24	24 Y 59	0°R58	6 Ω 26	13°R36	13){ 46	9) 51	22 m) 3	F 1
S 2	16 41 45	11°38'10	11 Ω 46	2°49	22°42	22° 7	26 궁 45	8°26	25° 2	0 ჲ 58	6°27	13 ∺ 31	13°43	9°57	22° 4	S 2
S 3	16 45 41	12°35'49	25°54	3°22	23°56	22°39	26°42	8°28	25° 4	0°58	6°28	13°29	13°40	10° 4	22° 5	S 3
M 4	16 49 38	13°33'26	10Mp 2	3°49	25° 9	23°11	26°38	8°29	25° 7	0°58	6°29	13°29	13°37	10°11	22° 7	M 4
T 5	16 53 34	14°31'02	24° 8	4°12	26°23	23°43	26°35	8°30	25° 9	0°57	6°30	13°29	13°33	10°17	22° 9	T 5
W 6	16 57 31	15°28'36	8 ≏ 13	4°31	27°37	24°15	26°31	8°32	25°12	0°57	6°32	13°28	13°30	10°24	22°11	W 6
T 7	17 1 28	16°26'09	22°15	4°44	28°50	24°48	26°26	8°33	25°14	0°57	6°33	13°24	13°27	10°30	22°13	T 7
F 8	17 5 24	17°23'40	6 M .12	4°53	0ණ 4	25°20	26°22	8°34	25°17	0°57	6°34	13°19	13°24	10°37	22°15	F 8
S 9	17 9 21	18°21'11	20° 1	4°R57	1°17	25°53	26°18	8°35	25°19	0°57	6°35	13°10	13°21	10°44	22°17	S 9
S 10	17 13 17	19°18'40	3 ∡ 740	4°57	2°31	26°25	26°13	8°36	25°21	0°57	6°36	12°59	13°17	10°50	22°19	S 10
M11	17 17 14	20°16'08	17° 6	4°52	3°44	26°58	26° 8	8°37	25°24	0°57	6°37	12°47	13°14	10°57	22°21	M11
T 12	17 21 10	21°13'35	0 궁 17	4°43	4°58	27°31	26° 3	8°37	25°26	0°D57	6°39	12°35	13°11	11° 4	22°24	T 12
W13	17 25 7	22°11'02	13°10	4°30	6°12	28° 4	25°58	8°38	25°28	0°57	6°40	12°24	13° 8	11°10	22°27	W13
T 14	17 29 4	23° 8'27	25°45	4°13	7°25	28°37	25°53	8°38	25°30	0°57	6°41	12°15	13° 5	11°17	22°29	T 14
F 15	17 33 0	24° 5'52	8≈ 4	3°52	8°39	29°10	25°48	8°39	25°33	0°57	6°43	12° 8	13° 2	11°24	22°32	F 15
S 16	17 36 57	25° 3'16	20° 9	3°28	9°52	29°43	25°42	8°39	25°35	0°57	6°44	12° 4	12°58	11°30	22°35	S 16
S 17	17 40 53	26° 0'40	2) 4	3° 1	11° 5	0 m 16	25°37	8°39	25°37	0°57	6°45	12° 2	12°55	11°37	22°38	S 17
M18	17 44 50	26°58'02	13°53	2°32	12°19	0°50	25°31	8°40	25°39	0°57	6°46	12°D 1	12°52	11°44	22°41	M18
T 19	17 48 46	27°55'25	25°42	2° 0	13°32	1°23	25°25	8°R40	25°41	0°57	6°48	12°R 2	12°49	11°50	22°44	T 19
W20	17 52 43	28°52'46	7 Y 36	1°28	14°46	1°56	25°19	8°40	25°43	0°58	6°49	12° 1	12°46	11°57	22°48	W20
T 21	17 56 39	29°50'08	19°40	0°54	15°59	2°30	25°13	8°39	25°45	0°58	6°51	12° 0	12°43	12° 4	22°51	T 21
F 22	18 0 36	09647'29	1 8 59	0°20	17°13	3° 4	25° 6	8°39	25°47	0°58	6°52	11°56	12°39	12°10	22°55	F 22
S 23	18 4 33	1°44'49	14°37	29 Ⅱ 47	18°26	3°38	25° 0	8°39	25°48	0°59	6°53	11°50	12°36	12°17	22°58	S 23
S 24	18 8 29	2°42'10	27°38	29°14	19°39	4°11	24°54	8°38	25°50	0°59	6°55	11°41	12°33	12°23	23° 2	S 24
M25	18 12 26	3°39'29	11 II 2	28°43	20°53	4°45	24°47	8°38	25°52	0°59	6°56	11°31	12°30	12°30	23° 6	M25
T 26	18 16 22	4°36'49	24°48	28°13	22° 6	5°19	24°40	8°37	25°54	1° 0	6°58	11°20	12°27	12°37	23°10	T 26
W27	18 20 19	5°34'08	8952	27°46	23°19	5°53	24°33	8°36	25°55	1° 0	6°59	11°10	12°23	12°43	23°14	W27
T 28	18 24 15	6°31'27	23°11	27°22	24°33	6°28	24°27	8°35	25°57	1° 1	7° 1	11° 2	12°20	12°50	23°18	T 28
F 29	18 28 12	7°28'44	7 Ω 38	27° 2	25°46	7° 2	24°20	8°34	25°59	1° 1	7° 2	10°56	12°17	12°57	23°22	F 29
S 30	18 32 8	8926'02	22 Ω 7	26∐45	26959	7 m)36	24 궁 12	8) (33	26 Y 0	1 <u> </u>	7 Ω 4	10 ¥ 52	12) 14	13) 3	23 m/27	S 30

Delta T = 10m24s

JULY 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 36 5	99523'18	6 m /34	26°R32	289513	8 m)11	24°R 5	8°R32	26 Y 2	1 º 3	7 Ω 5	10°D51	12) 11	13 米 10	23 Mp 31	S 1
M 2	18 40 2	10°20'34	20°54	26Ⅲ23	29°26	8°45	23 る 58	8) (31	26° 3	1° 3	7° 7	10 米 51	12° 8	13°17	23°36	M 2
T 3	18 43 58	11°17'50	5 ₾ 5	26°D19	0 Ω 39	9°20	23°51	8°30	26° 4	1° 4	7° 8	10°R51	12° 4	13°23	23°40	T 3
W 4	18 47 55	12°15'04	19° 5	26°19	1°52	9°54	23°43	8°28	26° 6	1° 5	7°10	10°51	12° 1	13°30	23°45	W 4
T 5	18 51 51	13°12'18	2M 55	26°24	3° 6	10°29	23°36	8°27	26° 7	1° 5	7°11	10°50	11°58	13°37	23°50	T 5
F 6	18 55 48	14° 9'32	16°34	26°34	4°19	11° 4	23°28	8°25	26° 8	1° 6	7°13	10°46	11°55	13°43	23°55	F 6
S 7	18 59 44	15° 6'45	0 x ⁷ 2	26°49	5°32	11°39	23°21	8°23	26°10	1° 7	7°14	10°40	11°52	13°50	24° 0	S 7
S 8	19 3 41	16° 3'58	13°18	27° 8	6°45	12°14	23°13	8°22	26°11	1°8	7°16	10°32	11°49	13°56	24° 5	S 8
M 9	19 7 37	17° 1'11	26°21	27°33	7°58	12°49	23° 6	8°20	26°12	1° 9	7°17	10°23	11°45	14° 3	24°10	M 9
T 10	19 11 34	17°58'23	9 ට 10	28° 2	9°11	13°24	22°58	8°18	26°13	1° 9	7°19	10°14	11°42	14°10	24°15	T 10
W11	19 15 31	18°55'35	21°46	28°36	10°25	13°59	22°51	8°16	26°14	1°10	7°21	10° 5	11°39	14°16	24°21	W11
T 12	19 19 27	19°52'48	4≈ 8	29°15	11°38	14°34	22°43	8°14	26°15	1°11	7°22	9°58	11°36	14°23	24°26	T 12
F 13	19 23 24	20°50'00	16°18	29°59	12°51	15° 9	22°35	8°11	26°16	1°12	7°24	9°54	11°33	14°30	24°31	F 13
S 14	19 27 20	21°47'12	28°18	09547	14° 4	15°45	22°27	8° 9	26°17	1°13	7°25	9°51	11°29	14°36	24°37	S 14
S 15	19 31 17	22°44'25	10 ∺ 10	1°40	15°17	16°20	22°20	8° 7	26°18	1°14	7°27	9°D50	11°26	14°43	24°43	S 15
M16	19 35 13	23°41'37	21°58	2°38	16°30	16°55	22°12	8° 4	26°19	1°15	7°29	9°51	11°23	14°50	24°48	M16
T 17	19 39 10	24°38'50	3 Υ 46	3°40	17°43	17°31	22° 4	8° 2	26°19	1°16	7°30	9°52	11°20	14°56	24°54	T 17
W18	19 43 6	25°36'04	15°39	4°47	18°56	18° 6	21°57	7°59	26°20	1°18	7°32	9°53	11°17	15° 3	25° 0	W18
T 19	19 47 3	26°33'18	27°43	5°58	20° 9	18°42	21°49	7°56	26°21	1°19	7°34	9°R54	11°14	15°10	25° 6	T 19
F 20	19 51 0	27°30'32	108 2	7°13	21°22	19°18	21°41	7°53	26°21	1°20	7°35	9°53	11°10	15°16	25°12	F 20
S 21	19 54 56	28°27'47	22°41	8°33	22°35	19°54	21°34	7°50	26°22	1°21	7°37	9°50	11° 7	15°23	25°18	S 21
S 22	19 58 53	29°25'03	5 Ⅱ 43	9°57	23°47	20°30	21°26	7°47	26°22	1°22	7°39	9°46	11° 4	15°30	25°24	S 22
M23	20 2 49	$0\Omega 22'19$	19°12	11°25	25° 0	21° 5	21°18	7°44	26°23	1°24	7°40	9°41	11° 1	15°36	25°31	M23
T 24	20 6 46	1°19'35	3 9 6	12°57	26°13	21°41	21°11	7°41	26°23	1°25	7°42	9°35	10°58	15°43	25°37	T 24
W25	20 10 42	2°16'53	17°23	14°33	27°26	22°18	21° 3	7°38	26°24	1°26	7°44	9°29	10°55	15°49	25°43	W25
T 26	20 14 39	3°14'10	2 N 0	16°13	28°39	22°54	20°56	7°35	26°24	1°28	7°45	9°25	10°51	15°56	25°50	T 26
F 27	20 18 36	4°11'28	16°48	17°56	29°52	23°30	20°49	7°32	26°24	1°29	7°47	9°21	10°48	16° 3	25°56	F 27
S 28	20 22 32	5° 8'47	1 m) 40	19°43	1 Mp 4	24° 6	20°41	7°28	26°25	1°30	7°49	9°20	10°45	16° 9	26° 3	S 28
S 29	20 26 29	6° 6'05	16°29	21°33	2°17	24°42	20°34	7°25	26°25	1°32	7°50	9°D20	10°42	16°16	26°10	S 29
M30	20 30 25	7° 3'24	1₾ 8	23°26	3°30	25°19	20°27	7°21	26°25	1°33	7°52	9°21	10°39	16°23	26°17	M30
T 31	20 34 22	8 Ω 0'43	15 ≏ 32	259522	4 Mp 43	25 m 55	20 궁 20	7 ∺ 18	26 Y 25	1 ≏ 35	7 Ω 54	9 ∺ 22	10) 35	16 ∺ 29	26 m 23	T 31

Delta T = 10m24s

AUGUST 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	20 38 18	8 Ω 58'03	29 ≙ 40	279520	5 m 55	26 m 32	20°R13	7°R14	26°R25	1 ≏ 36	7 Ω 55	9 ∺ 23	10) €32	16 ∺ 36	26My30	W 1
T 2	20 42 15	9°55'23	13ML29	29°20	7° 8	27° 8	20중 6	7 ∺ 10	26 Y 25	1°38	7°57	9°R24	10°29	16°43	26°37	T 2
F 3	20 46 11	10°52'43	27° 0	1 Ω 22	8°21	27°45	19°59	7° 7	26°25	1°39	7°59	9°23	10°26	16°49	26°44	F 3
S 4	20 50 8	11°50'04	10 ∡ 14	3°26	9°33	28°22	19°53	7° 3	26°25	1°41	8° 0	9°20	10°23	16°56	26°51	S 4
S 5	20 54 5	12°47'25	23°12	5°30	10°46	28°58	19°46	6°59	26°25	1°42	8° 2	9°17	10°20	17° 3	26°58	S 5
M 6	20 58 1	13°44'46	5 る 56	7°35	11°58	29°35	19°40	6°55	26°24	1°44	8° 4	9°13	10°16	17° 9	27° 6	M 6
T 7	21 1 58	14°42'09	18°27	9°41	13°11	0 ჲ 12	19°33	6°51	26°24	1°45	8° 5	9° 9	10°13	17°16	27°13	T 7
W 8	21 5 54	15°39'32	0≈45	11°47	14°23	0°49	19°27	6°47	26°24	1°47	8° 7	9° 6	10°10	17°22	27°20	W 8
T 9	21 9 51	16°36'55	12°54	13°53	15°36	1°26	19°21	6°43	26°23	1°49	8° 9	9° 3	10° 7	17°29	27°27	T 9
F 10	21 13 47	17°34'20	24°54	15°59	16°48	2° 3	19°15	6°39	26°23	1°50	8°10	9° 1	10° 4	17°36	27°35	F 10
S 11	21 17 44	18°31'45	6) (47	18° 4	18° 0	2°40	19° 9	6°35	26°23	1°52	8°12	9°D 0	10° 1	17°42	27°42	S 11
S 12	21 21 40	19°29'11	18°36	20° 8	19°13	3°17	19° 3	6°31	26°22	1°54	8°14	9° 1	9°57	17°49	27°50	S 12
M13	21 25 37	20°26'38	0 Υ 23	22°11	20°25	3°55	18°58	6°26	26°22	1°56	8°15	9° 2	9°54	17°56	27°57	M13
T 14	21 29 34	21°24'07	12°12	24°13	21°37	4°32	18°52	6°22	26°21	1°57	8°17	9° 3	9°51	18° 2	28° 5	T 14
W15	21 33 30	22°21'36	24° 7	26°14	22°50	5° 9	18°47	6°18	26°20	1°59	8°19	9° 5	9°48	18° 9	28°13	W15
T 16	21 37 27	23°19'07	6810	28°14	24° 2	5°47	18°42	6°13	26°20	2° 1	8°20	9° 6	9°45	18°16	28°20	T 16
F 17	21 41 23	24°16'40	18°28	0 m 13	25°14	6°24	18°37	6° 9	26°19	2° 3	8°22	9° 6	9°41	18°22	28°28	F 17
S 18	21 45 20	25°14'13	1 II 5	2°10	26°26	7° 2	18°32	6° 5	26°18	2° 5	8°24	9°R 6	9°38	18°29	28°36	S 18
S 19	21 49 16	26°11'48	14° 4	4° 5	27°38	7°39	18°27	6° 0	26°17	2° 7	8°25	9° 6	9°35	18°36	28°44	S 19
M20	21 53 13	27° 9'25	27°28	5°59	28°50	8°17	18°23	5°56	26°16	2° 8	8°27	9° 5	9°32	18°42	28°52	M20
T 21	21 57 9	28° 7'03	119519	7°52	0 ॒ 3	8°55	18°18	5°52	26°16	2°10	8°28	9° 3	9°29	18°49	28°59	T 21
W22	22 1 6	29° 4'42	25°37	9°44	1°15	9°33	18°14	5°47	26°15	2°12	8°30	9° 2	9°26	18°56	29° 7	W22
T 23	22 5 3	0 Mp 2'23	10 Ω 17	11°33	2°27	10°10	18°10	5°43	26°14	2°14	8°32	9° 1	9°22	19° 2	29°15	T 23
F 24	22 8 59	1° 0'05	25°15	13°22	3°39	10°48	18° 6	5°38	26°12	2°16	8°33	9° 1	9°19	19° 9	29°24	F 24
S 25	22 12 56	1°57'48	10 m 22	15° 9	4°50	11°26	18° 2	5°34	26°11	2°18	8°35	9°D 0	9°16	19°15	29°32	S 25
S 26	22 16 52	2°55'33	25°29	16°54	6° 2	12° 4	17°59	5°29	26°10	2°20	8°36	9° 1	9°13	19°22	29°40	S 26
M27	22 20 49	3°53'18	10 ≏ 27	18°38	7°14	12°42	17°55	5°25	26° 9	2°22	8°38	9° 1	9°10	19°29	29°48	M27
T 28	22 24 45	4°51'05	25°10	20°21	8°26	13°21	17°52	5°20	26° 8	2°24	8°39	9° 1	9° 7	19°35	29°56	T 28
W29	22 28 42	5°48'53	9 M .30	22° 2	9°38	13°59	17°49	5°16	26° 7	2°26	8°41	9° 2	9° 3	19°42	0요 4	W29
T 30	22 32 38	6°46'42	23°27	23°42	10°50	14°37	1 <u>7</u> °46	5°11	26° 5	2°28	8°42	9° 2	9° 0	19°49	0°13	T 30
F 31	22 36 35	7 m 44'33	7 .₹ 0	25 Mp 20	12 ₾ 1	15 ≏ 15	17 る 44	5 米 7	26 Y 4	2 ₾ 30	8 Ω 44	9°R 2	8 米 57	19 米 55	0 ჲ 21	F 31

Delta T = 10m24s

SEPTEMBER 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 40 32	8 m) 42'24	20 × 10	26 m 57	13 ≏ 13	15 ≏ 54	17°R41	5°R 2	26°R 3	2 ₾ 32	8 Ω 45	9°D 2	8) 54	20 ∺ 2	0 ჲ 29	S 1
S 2	22 44 28	9°40'17	2 る 59	28°33	14°25	16°32	17 る 39	4) €58	26 Y 1	2°34	8°47	9 米 2	8°51	20° 9	0°38	S 2
M 3	22 48 25	10°38'10	15°31	0 亚 8	15°36	17°11	17°37	4°53	26° 0	2°36	8°48	9° 2	8°47	20°15	0°46	M 3
T 4	22 52 21	11°36'06	27°48	1°41	16°48	17°49	17°35	4°49	25°58	2°39	8°50	9° 2	8°44	20°22	0°54	T 4
W 5	22 56 18	12°34'02	9≈54	3°12	17°59	18°28	17°33	4°44	25°57	2°41	8°51	9° 3	8°41	20°29	1° 3	W 5
T 6	23 0 14	13°32'00	21°52	4°43	19°11	19° 7	17°32	4°40	25°55	2°43	8°53	9° 3	8°38	20°35	1°11	T 6
F 7	23 4 11	14°29'59	3) €44	6°12	20°22	19°45	17°30	4°35	25°53	2°45	8°54	9°R 3 9° 3	8°35	20°42	1°20	F 7 S 8
S 8	23 8 7	15°27'59	15°33	7°39	21°33	20°24	17°29	4°31	25°52	2°47	8°56	, -	8°32	20°49	1°28	
S 9	23 12 4	16°26'02	27°20	9° 6	22°45	21° 3	17°28	4°27	25°50	2°49	8°57	9° 3	8°28	20°55	1°37	S 9
M10	23 16 0	17°24'06	9Υ 9	10°31	23°56	21°42	17°27	4°22	25°48	2°51	8°58	9° 2	8°25	21° 2	1°45	M10
T 11	23 19 57	18°22'11	21° 2	11°54	25° 7	22°21	17°27	4°18	25°47	2°54	9° 0	9° 1	8°22	21° 8	1°54	T 11
W12	23 23 54	19°20'19	38 1	13°16	26°18	23° 0	17°26	4°14	25°45	2°56	9° 1 9° 2	8°59	8°19	21°15 21°22	2° 2	W12
T 13 F 14	23 27 50 23 31 47	20°18'28 21°16'40	15° 9 27°29	14°37 15°56	27°29 28°40	23°39 24°18	17°26 17°D26	4° 9 4° 5	25°43 25°41	2°58 3° 0	9° 2 9° 4	8°58 8°57	8°16 8°12	21°22	2°11 2°20	T 13 F 14
S 15	23 35 43	21°10'40' 22°14'53	10 II 5	17°13	29°51	24°57	17°26	4° 1	25°39	3° 2	9° 5	8°56	8° 9	21°35	2°28	S 15
S 16	23 39 40	23°13'09	23° 0	18°29	1 ML 2	25°37	17°27	3°57	25°37	3° 4	9° 6 9° 8	8°D55	8° 6	21°42	2°37	S 16
M17 T 18	23 43 36 23 47 33	24°11'26 25° 9'46	6 © 18 19°59	19°43 20°56	2°13 3°24	26°16 26°55	17°27 17°28	3°53 3°49	25°35 25°33	3° 7 3° 9	9° 8 9° 9	8°56 8°57	8° 3 8° 0	21°48 21°55	2°46 2°54	M17 T 18
W19	23 47 33 23 51 29	26° 8'07	4Ω 6	20°36 22° 7	4°35	20°35 27°35	17°28 17°29	3°49 3°45	25°33 25°31	3°11	9°10	8°58	7°57	21°33 22° 2	3° 3	W19
T 20	23 55 26	20° 6'31	18°38	23°15	5°45	28°14	17°30	3°41	25°29	3°13	9°11	8°59	7°53	22° 8	3°12	T 20
F 21	23 59 23	28° 4'57	3 mp 30	24°22	6°56	28°54	17°31	3°37	25°27	3°16	9°13	9°R 0	7°50	22°15	3°21	F 21
S 22	0 3 19	29° 3'24	18°37	25°27	8° 7	29°34	17°33	3°33	25°25	3°18	9°14	9° 0	7°47	22°22	3°29	S 22
S 23	0 7 16	0 ♀ 1'53	3 <u>Ω</u> 49	26°29	9°17	0 M _13	17°35	3°29	25°23	3°20	9°15	8°58	7°44	22°28	3°38	S 23
M24	0 11 12	1° 0'25	18°57	27°29	10°28	0°53	17°36	3°25	25°21	3°22	9°16	8°56	7°41	22°35	3°47	M24
T 25	0 11 12	1°58'58	3M 52	28°26	11°38	1°33	17°39	3°22	25°19	3°24	9°17	8°53	7°38	22°42	3°55	T 25
W26	0 19 5	2°57'33	18°26	29°21	12°48	2°13	17°41	3°18	25°17	3°27	9°18	8°50	7°34	22°48	4° 4	W26
T 27	0 23 2	3°56'09	2 ₹ 34	0ML13	13°59	2°53	17°43	3°14	25°15	3°29	9°19	8°47	7°31	22°55	4°13	T 27
F 28	0 26 58	4°54'47	16°14	1° 1	15° 9	3°33	17°46	3°11	25°12	3°31	9°20	8°45	7°28	23° 2	4°22	F 28
S 29	0 30 55	5°53'27	29°27	1°46	16°19	4°13	17°49	3° 8	25°10	3°33	9°21	8°43	7°25	23° 8	4°30	S 29
S 30	0 34 52	6 ჲ 52'09	12 ප 15	2 M 27	17 M 29	4 N L53	17 る 52	3 ∺ 4	25 Y 8	3 ჲ 36	9 Ω 22	8°D43	7 ∺ 22	23 ∺ 15	4 ₾ 39	S 30

Delta T = 10m25s

OCTOBER 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಭ	Ç	k _o	Day
M 1	0 38 48	7 ≙ 50'52	24 궁 43	3M 4	18 M .39	5 M .33	17 る 55	3°R 1	25°R 6	3 ₾ 38	9 Ω 23	8) (44	7 ∺ 18	23 米 21	4 ₾ 48	M 1
T 2	0 42 45	8°49'37	6≈54	3°37	19°49	6°13	17°58	2 ∺ 58	25 Y 3	3°40	9°24	8°46	7°15	23°28	4°57	T 2
W 3	0 46 41	9°48'23	18°53	4° 5	20°59	6°54	18° 2	2°55	25° 1	3°42	9°25	8°48	7°12	23°35	5° 5	W 3
T 4	0 50 38	10°47'11	0) €44	4°27	22° 9	7°34	18° 6	2°51	24°59	3°44	9°26	8°49	7° 9	23°41	5°14	T 4
F 5	0 54 34	11°46'01	12°32	4°45	23°19	8°15	18°10	2°48	24°56	3°47	9°27	8°R49	7° 6	23°48	5°23	F 5
S 6	0 58 31	12°44'53	24°19	4°56	24°28	8°55	18°14	2°46	24°54	3°49	9°28	8°48	7° 3	23°55	5°32	S 6
S 7	1 2 27	13°43'47	6 Ƴ 9	5°R 1	25°38	9°36	18°18	2°43	24°52	3°51	9°29	8°45	6°59	24° 1	5°40	S 7
M 8	1 6 24	14°42'43	18° 4	4°59	26°47	10°16	18°22	2°40	24°49	3°53	9°30	8°40	6°56	24° 8	5°49	M 8
T 9	1 10 21	15°41'40	0 8 5	4°50	27°57	10°57	18°27	2°37	24°47	3°55	9°31	8°34	6°53	24°15	5°58	T 9
W10	1 14 17	16°40'40	12°14	4°34	29° 6	11°37	18°32	2°35	24°44	3°58	9°31	8°27	6°50	24°21	6° 6	W10
T 11	1 18 14	17°39'42	24°32	4° 9	0 才 15	12°18	18°37	2°32	24°42	4° 0	9°32	8°20	6°47	24°28	6°15	T 11
F 12	1 22 10	18°38'46	7 II 2	3°37	1°24	12°59	18°42	2°30	24°40	4° 2	9°33	8°14	6°44	24°35	6°24	F 12
S 13	1 26 7	19°37'53	19°44	2°58	2°33	13°40	18°47	2°27	24°37	4° 4	9°34	8° 9	6°40	24°41	6°32	S 13
S 14	1 30 3	20°37'01	29541	2°10	3°42	14°21	18°53	2°25	24°35	4° 6	9°34	8° 5	6°37	24°48	6°41	S 14
M15	1 34 0	21°36'12	15°55	1°16	4°51	15° 2	18°58	2°23	24°32	4° 8	9°35	8°D 4	6°34	24°55	6°50	M15
T 16	1 37 56	22°35'26	29°29	0°15	6° 0	15°43	19° 4	2°21	24°30	4°11	9°36	8° 4	6°31	25° 1	6°58	T 16
W17	1 41 53	23°34'41	13 Ω 23	29 º 9	7° 9	16°24	19°10	2°19	24°27	4°13	9°36	8° 5	6°28	25° 8	7° 7	W17
T 18	1 45 50	24°33'59	27°38	28° 0	8°17	17° 5	19°16	2°17	24°25	4°15	9°37	8° 6	6°24	25°15	7°15	T 18
F 19	1 49 46	25°33'19	12 M p13	26°48	9°25	17°47	19°22	2°15	24°23	4°17	9°38	8°R 6	6°21	25°21	7°24	F 19
S 20	1 53 43	26°32'42	27° 4	25°36	10°34	18°28	19°29	2°13	24°20	4°19	9°38	8° 5	6°18	25°28	7°32	S 20
S 21	1 57 39	27°32'06	12 ♀ 5	24°26	11°42	19° 9	19°35	2°12	24°18	4°21	9°39	8° 1	6°15	25°34	7°41	S 21
M22	2 1 36	28°31'33	27° 7	23°20	12°50	19°51	19°42	2°10	24°15	4°23	9°39	7°55	6°12	25°41	7°49	M22
T 23	2 5 32	29°31'02	12 M 2	22°20	13°58	20°32	19°49	2° 9	24°13	4°25	9°40	7°47	6° 9	25°48	7°58	T 23
W24	2 9 29	0 M .30'33	26°39	21°27	15° 6	21°14	19°56	2° 7	24°10	4°27	9°40	7°39	6° 5	25°54	8° 6	W24
T 25	2 13 25	1°30'05	10 × 754	20°44	16°14	21°56	20° 3	2° 6	24° 8	4°29	9°41	7°31	6° 2	26° 1	8°14	T 25
F 26	2 17 22	2°29'40	24°40	20°10	17°21	22°37	20°11	2° 5	24° 6	4°31	9°41	7°23	5°59	26° 8	8°23	F 26
S 27	2 21 19	3°29'16	7 궁 59	19°48	18°29	23°19	20°18	2° 4	24° 3	4°33	9°42	7°18	5°56	26°14	8°31	S 27
S 28	2 25 15	4°28'54	20°50	19°36	19°36	24° 1	20°26	2° 3	24° 1	4°35	9°42	7°15	5°53	26°21	8°39	S 28
M29	2 29 12	5°28'34	3≈19	19°D36	20°43	24°43	20°33	2° 2	23°59	4°37	9°42	7°D14	5°50	26°28	8°48	M29
T 30	2 33 8	6°28'15	15°29	19°47	21°50	25°25	20°41	2° 2	23°56	4°39	9°43	7°14	5°46	26°34	8°56	T 30
W31	2 37 5	7 M 27'58	27 ≈ 26	20 ♀ 8	22 × 757	26M 7	20 궁 49	2) 1	23 Y 54	4 ≏ 41	9 Ω 43	7 ₩ 15	5) 43	26 米 41	9 ≙ 4	W31

Delta T = 10m25s

NOVEMBER 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 1	8M27'43	9) 16	20 ≏ 39	24 ×7 4	26M49	20 궁 58	2°R 0	23°R51	4 <u>₽</u> 43	9 Ω 43	7°R15	5) (40	26) (48	9 ₽ 12	T 1
F 2	2 44 58	9°27'29	21° 3	21°20	25°10	27°31	21° 6	2 ∺ 0	23 Y 49	4°45	9°43	7 ∺ 14	5°37	26°54	9°20	F 2
S 3	2 48 54	10°27'17	2 Υ 52	22° 8	26°17	28°13	21°14	2° 0	23°47	4°47	9°44	7°11	5°34	27° 1	9°28	S 3
S 4	2 52 51	11°27'07	14°46	23° 4	27°23	28°55	21°23	1°59	23°45	4°49	9°44	7° 5	5°30	27° 8	9°36	S 4
M 5	2 56 48	12°26'58	26°48	24° 6	28°29	29°37	21°32	1°59	23°42	4°51	9°44	6°57	5°27	27°14	9°44	M 5
T 6	3 0 44	13°26'52	9 8 0	25°14	29°34	0 ₮ 20	21°41	1°D59	23°40	4°53	9°44	6°46	5°24	27°21	9°52	T 6
W 7	3 4 41	14°26'47	21°24	26°27	0 중 40	1° 2	21°50	1°59	23°38	4°54	9°44	6°33	5°21	27°28	10° 0	W 7
T 8	3 8 37	15°26'45	3Ⅲ59	27°45	1°45	1°44	21°59	2° 0	23°36	4°56	9°44	6°21	5°18	27°34	10° 8	T 8
F 9	3 12 34	16°26'44	16°45	29° 6	2°51	2°27	22° 8	2° 0	23°33	4°58	9°44	6° 9	5°15	27°41	10°15	F 9
S 10	3 16 30	17°26'46	29°43	0 M .30	3°56	3°10	22°17	2° 0	23°31	5° 0	9°R44	5°59	5°11	27°48	10°23	S 10
S 11	3 20 27	18°26'49	12953	1°56	5° 0	3°52	22°27	2° 1	23°29	5° 2	9°44	5°52	5° 8	27°54	10°31	S 11
M12	3 24 23	19°26'55	26°14	3°25	6° 5	4°35	22°37	2° 1	23°27	5° 3	9°44	5°47	5° 5	28° 1	10°39	M12
T 13	3 28 20	20°27'02	9 Ω 47	4°56	7° 9	5°18	22°46	2° 2	23°25	5° 5	9°44	5°45	5° 2	28° 8	10°46	T 13
W14	3 32 17	21°27'12	23°35	6°28	8°13	6° 0	22°56	2° 3	23°23	5° 7	9°44	5°D45	4°59	28°14	10°54	W14
T 15	3 36 13	22°27'23	7 m 37	8° 1	9°17	6°43	23° 6	2° 4	23°21	5° 8	9°44	5°R45	4°56	28°21	11° 1	T 15
F 16	3 40 10	23°27'37	21°53	9°35	10°20	7°26	23°16	2° 5	23°19	5°10	9°44	5°44	4°52	28°28	11°8	F 16
S 17	3 44 6	24°27'53	6 ≏ 21	11° 9	11°23	8° 9	23°26	2° 6	23°17	5°12	9°44	5°41	4°49	28°34	11°16	S 17
S 18	3 48 3	25°28'10	20°59	12°45	12°26	8°52	23°37	2° 7	23°15	5°13	9°43	5°36	4°46	28°41	11°23	S 18
M19	3 51 59	26°28'30	5 M .40	14°20	13°29	9°35	23°47	2° 8	23°13	5°15	9°43	5°27	4°43	28°47	11°30	M19
T 20	3 55 56	27°28'52	20°18	15°56	14°31	10°18	23°58	2°10	23°11	5°16	9°43	5°16	4°40	28°54	11°38	T 20
W21	3 59 52	28°29'15	4 ₹ 44	17°32	15°33	11° 2	24° 8	2°11	23° 9	5°18	9°43	5° 4	4°36	29° 1	11°45	W21
T 22	4 3 49	29°29'40	18°52	19°8	16°35	11°45	24°19	2°13	23° 7	5°19	9°42	4°52	4°33	29° 7	11°52	T 22
F 23	4 7 46	0 ₮ 30'06	2 ප 37	20°45	17°36	12°28	24°30	2°15	23° 6	5°21	9°42	4°41	4°30	29°14	11°59	F 23
S 24	4 11 42	1°30'34	15°56	22°21	18°37	13°12	24°41	2°17	23° 4	5°22	9°42	4°32	4°27	29°21	12° 6	S 24
S 25	4 15 39	2°31'03	28°49	23°57	19°38	13°55	24°52	2°19	23° 2	5°23	9°41	4°26	4°24	29°27	12°12	S 25
M26	4 19 35	3°31'34	11≈20	25°33	20°38	14°39	25° 3	2°21	23° 0	5°25	9°41	4°22	4°21	29°34	12°19	M26
T 27	4 23 32	4°32'05	23°33	27° 9	21°38	15°22	25°14	2°23	22°59	5°26	9°41	4°21	4°17	29°41	12°26	T 27
W28	4 27 28	5°32'38	5) 31	28°44	22°38	16° 6	25°25	2°25	22°57	5°28	9°40	4°21	4°14	29°47	12°33	W28
T 29	4 31 25	6°33'12	17°21	0 ₮ 20	23°37	16°50	25°37	2°27	22°56	5°29	9°40	4°21	4°11	29°54	12°39	T 29
F 30	4 35 21	7 . ₹33'47	29 米 9	1 才 55	24 궁 35	17 . ₹33	25 る 48	2 ∺ 30	22 Υ 54	5 ₾ 30	9 Ω 39	4) 1 9	4) € 8	0 Υ 1	12 ≏ 46	F 30

Delta T = 10m25s

DECEMBER 2435 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 18	8 × 34'24	11 Y 0	3 ₹ 31	25 ට 33	18 ∡ 17	26 궁 0	2 ∺ 32	22°R53	5 ₽ 31	9°R39	4°R16	4 ∀ 5	0 Υ 7	12 ≏ 52	S 1
S 2	4 43 15	9°35'01	22°57	5° 6	26°31	19° 1	26°11	2°35	22 Y 51	5°33	9 Ω 38	4 ∺ 9	4° 2	0°14	12°58	S 2
M 3	4 47 11	10°35'40	5 8 6	6°41	27°28	19°45	26°23	2°37	22°50	5°34	9°38	4° 0	3°58	0°21	13° 5	M 3
T 4	4 51 8	11°36'20	17°29	8°15	28°25	20°29	26°35	2°40	22°48	5°35	9°37	3°49	3°55	0°27	13°11	T 4
W 5	4 55 4	12°37'02	0耳 7	9°50	29°21	21°13	26°47	2°43	22°47	5°36	9°36	3°36	3°52	0°34	13°17	W 5
T 6	4 59 1	13°37'44	13° 1	11°25	0≈16	21°57	26°59	2°46	22°46	5°37	9°36	3°22	3°49	0°41	13°23	T 6
F 7	5 2 57	14°38'28	26° 9	12°59	1°11	22°41	27°11	2°49	22°44	5°38	9°35	3° 9	3°46	0°47	13°29	F 7
S 8	5 6 54	15°39'13	9930	14°34	2° 5	23°25	27°23	2°52	22°43	5°39	9°34	2°58	3°42	0°54	13°35	S 8
S 9	5 10 51	16°39'59	23° 1	16° 8	2°59	24° 9	27°35	2°56	22°42	5°40	9°34	2°50	3°39	1° 1	13°40	S 9
M10	5 14 47	17°40'47	6 Ω 42	17°42	3°52	24°53	27°48	2°59	22°41	5°41	9°33	2°45	3°36	1° 7	13°46	M10
T 11	5 18 44	18°41'36	20°30	19°16	4°44	25°38	28° 0	3° 2	22°40	5°42	9°32	2°42	3°33	1°14	13°52	T 11
W12	5 22 40	19°42'27	4 Mp 24	20°51	5°35	26°22	28°13	3° 6	22°39	5°43	9°31	2°D42	3°30	1°21	13°57	W12
T 13	5 26 37	20°43'18	18°24	22°25	6°26	27° 7	28°25	3°10	22°38	5°44	9°31	2°R42	3°27	1°27	14° 3	T 13
F 14	5 30 33	21°44'12	2 ॒ 30	23°59	7°16	27°51	28°38	3°13	22°37	5°45	9°30	2°42	3°23	1°34	14° 8	F 14
S 15	5 34 30	22°45'06	16°41	25°33	8° 6	28°36	28°50	3°17	22°36	5°45	9°29	2°39	3°20	1°41	14°13	S 15
S 16	5 38 26	23°46'02	0 M 55	27° 7	8°54	29°20	29° 3	3°21	22°35	5°46	9°28	2°35	3°17	1°47	14°18	S 16
M17	5 42 23	24°46'59	15° 9	28°41	9°41	0중 5	29°16	3°25	22°35	5°47	9°27	2°27	3°14	1°54	14°23	M17
T 18	5 46 20	25°47'57	29°19	0 궁 16	10°28	0°50	29°29	3°29	22°34	5°48	9°26	2°17	3°11	2° 1	14°28	T 18
W19	5 50 16	26°48'56	13 × 20	1°50	11°14	1°34	29°42	3°33	22°33	5°48	9°25	2° 6	3° 8	2° 7	14°33	W19
T 20	5 54 13	27°49'56	27° 7	3°25	11°59	2°19	29°55	3°37	22°33	5°49	9°25	1°55	3° 4	2°14	14°38	T 20
F 21	5 58 9	28°50'57	10 ට 37	4°59	12°42	3° 4	0≈ 8	3°42	22°32	5°50	9°24	1°45	3° 1	2°21	14°43	F 21
S 22	6 2 6	29°51'59	23°47	6°34	13°25	3°49	0°21	3°46	22°31	5°50	9°23	1°36	2°58	2°27	14°47	S 22
S 23	6 6 2	0 ප 53'01	6≈36	8° 8	14° 6	4°34	0°34	3°51	22°31	5°51	9°22	1°31	2°55	2°34	14°52	S 23
M24	6 9 59	1°54'04	19° 5	9°43	14°47	5°19	0°47	3°55	22°31	5°51	9°21	1°28	2°52	2°41	14°56	M24
T 25	6 13 55	2°55'07	1) 18	11°18	15°26	6° 4	1° 0	4° 0	22°30	5°52	9°20	1°D27	2°48	2°47	15° 0	T 25
W26	6 17 52	3°56'11	13°17	12°53	16° 4	6°49	1°14	4° 4	22°30	5°52	9°19	1°27	2°45	2°54	15° 4	W26
T 27	6 21 49	4°57'15	25° 9	14°28	16°40	7°34	1°27	4° 9	22°30	5°53	9°17	1°28	2°42	3° 1	15° 8	T 27
F 28	6 25 45	5°58'19	6 Ƴ 57	16° 3	17°16	8°19	1°40	4°14	22°29	5°53	9°16	1°R29	2°39	3° 7	15°12	F 28
S 29	6 29 42	6°59'23	18°48	17°38	17°49	9° 5	1°54	4°19	22°29	5°53	9°15	1°28	2°36	3°14	15°16	S 29
S 30	6 33 38	8° 0'28	0 8 47	19°13	18°22	9°50	2° 7	4°24	22°29	5°54	9°14	1°25	2°33	3°21	15°20	S 30
M31	6 37 35	9 ට 1'33	12 8 59	20중48	18 ≈ 52	10 궁 35	2≈21	4 ∺ 29	22 Y 29	5 ≙ 54	9 Ω 13	1 ∺ 20	2 ∺ 29	3 Ƴ 27	15 ≏ 23	M31

Delta T = 10m25s

JANUARY 2436 00:00 UT

T 1 64131 10\overline{3} 238 25\overline{3} 25\overline{3} 27 22\overline{3} 28 19\overline{2} 21 11\overline{3} 21 22\overline{3} 434 8\overline{1} 14 23\overline{3} 88 19\overline{4} 12\overline{6} 6 2^\overline{4} 439 21^\overline{2} 12\overline{5} 233 3^\overline{4} 15^\overline{3} 23 3^\overline{4} 15^\overline{3} 247 15^\overline{4} 1																	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)/(¥	Р	U	ය	Ç	٥,	Day
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		6 41 31				-		_	,				_				T 1
F 4 653 21 13° 5′55 49€48 27° 6 20°39 13°37 3°15 4°50 22°29 5°55 9° 8 0°46 2°17 3°54 15°37 F S 5 657 18 14° 7′01 18°32 28°40 21° 1 14°22 3°29 4°55 22°29 5°55 9° 7 0°39 2°14 4° 1 15°40 S S 6 7 114 15° 807 2Ω30 0≈13 21°21 15° 8 3°43 5° 1 22°30 5°55 9° 7 0°39 2°14 4° 1 15° 40 S S 6 7 114 15° 807 2Ω30 0≈13 21°21 15° 8 3°43 5° 1 22°30 5°55 9° 6 0°33 2°10 4° 7 15°43 S M 7 7 5 11 16° 9′14 16°38 1°46 21°39 15°54 3°57 5° 6 22°30 5°55 9° 6 0°30 2° 7 4°14 15°46 S M T 8 7 9 7 17°10′21 0¶51 3°17 21°55 16°39 4°10 5°12 22°30 5°55 9° 4 0°D30 2° 7 4°14 15°48 T W 9 7 13 4 18°11′28 15° 6 4°47 22° 9 17°25 4°24 5°18 22°31 5°55 9° 2 0°30 2° 1 4°27 15°51 W T 10 7 17 0 19°12′35 29°20 6°16 22°20 18°11 4°38 5°23 22°31 5°55 9° 2 0°30 2° 1 4°27 15°51 W F 11 7 20 57 20°13′43 13£31 7°43 22°37 18°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 9° 0 0°33 1°54 4°41 15°56 F S 12 72453 21°1451 27°37 9° 8 22°37 19°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 9° 0 0°33 1°54 4°41 15°56 F S 12 72453 21°1451 27°37 9° 8 22°37 19°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 8°59 0°R33 1°51 4°47 15°58 S M 14 73 24 7 23°17′08 25°29 11°49 22°45 21°14 5°34 5°41 22°33 5°54 8°59 0°R33 1°51 4°47 15°58 S M 14 73 247 23°17′08 25°29 11°49 22°45 21°14 5°34 5°41 22°33 5°54 8°55 0°23 1°42 5° 7 16° 2 M 11 7 744 36 26°20′35 6♂ 5 15°24 22°37 23°32 6°16 6° 5 22°36 5°53 8°55 0°33 1°42 5° 7 16° 8 M 15 18 748 33 27°21′44 19°12 16°25 22°37 23°32 6°16 6° 5 22°36 5°53 8°55 0°33 1°42 5° 7 16° 8 M 17 17 744 36 26°20′35 6♂ 5 15°24 22°37 23°32 6°16 6° 5 5°33 22°34 5°54 8°55 0°23 1°42 5° 7 16° 8 M 17 17 744 36 26°20′35 6♂ 5 15°24 22°37 23°32 6°16 6° 5 5°33 8°55 8°51 0° 5 1°32 5°57 16° 9 F S 19 752 9 28°25′3 2≈ 3 17°19 22°20 25° 5 6°44 6°11 22°36 5°53 8°51 0° 5 1°32 5°57 16° 9 F S 19 752 9 28°25′3 2≈ 3 17°19 22°20 25° 5 6°44 6°11 22°36 5°53 8°51 0° 5 1°32 5°47 16° 18 M 17 17 44 36 26°20′35 6♂ 5 15°24 22°37 23°32 6°16 6°55 22°46 5°51 8°47 29°57 1°20 5°54 16° 14 T F 22°38 5°30′39 26°37 19°11 20°30 22°20 25° 5 6°44 6°11 22°36 5°53 8°51 0° 5 1°32 5°47 16° 18 M 17 17 18°30 24° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 1							-	_						_			W 2
S 5 65718 14° 701 18°32 28°40 21° 1 14°22 3°29 4°55 22°29 5°55 9° 7 0°39 2°14 4° 1 15°40 S S 6 7 114 15° 807 2\$\mathref{Q}30 0\infty 13 21° 1 14°22 3°29 4°55 22°29 5°55 9° 7 0°39 2°14 4° 1 15° 40 S S 6 7 114 15° 807 2\$\mathref{Q}30 0\infty 13 21° 1 15° 8 3° 43 5° 1 22° 30 5° 55 9° 6 0° 33 2° 10 4° 7 15° 43 S M 7 7 5 11 16° 9'14 16° 38 1° 46 21° 39 15° 54 3° 57 5° 6 22° 30 5° 55 9° 6 0° 33 2° 10 4° 7 15° 43 S M 7 7 5 11 16° 9'14 16° 38 1° 46 21° 39 15° 54 3° 57 5° 6 22° 30 5° 55 9° 5 0° 30 2° 7 4° 14 15° 46 M T 8 7 9 7 17° 10° 11° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10			-				-	_	-	-				-			T 3
8 6 7 114 15° 807 2030 0≈13 21°21 15° 8 3°43 5° 1 22°30 5°55 9° 6 0°33 2°10 4° 7 15°43 S M 7 7 5 11 16° 914 16°38 1°46 21°39 15°54 3°57 5° 6 22°30 5°855 9° 5 0°30 2° 7 4°14 15°46 M T 8 7 9 7 17°10′21 000°51 3°17 21°55 16°39 4°10 5°12 22°30 5°55 9° 4 0°030 2° 7 4°14 15°46 M T 8 7 9 7 17°10′21 000°51 3°17 21°55 16°39 4°10 5°12 22°30 5°55 9° 4 0°030 2° 1 4°21 15°48 T T 10 7 17 0 19°12′35 29°20 6°16 22°20 18°11 4°38 5°23 22°31 5°55 9° 4 0°030 2° 1 4°27 15°51 W T 10 7 17 0 19°12′35 29°20 6°16 22°20 18°11 4°38 5°23 22°31 5°55 9° 1 0°32 1°88 4°34 15°53 T F 11 7 20°57 20°13′43 13°43 17°43 22°30 18°57 4°52 5°29 22°32 5°54 9° 0 0°33 1°54 4°41 15°56 F 8 12 7 24 53 21°14′51 27°37 9° 8 22°37 19°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 8°59 0°833 1°51 4°47 15°58 S 13 7 28 50 22°16′00 11™36 10°30 22°42 20°28 5°20 5°41 22°33 5°54 8°59 0°833 1°51 4°47 15°58 S 13 7 28 50 22°16′00 11™36 10°30 22°42 20°28 5°20 5°41 22°33 5°54 8°57 0°31 1°48 4°54 16° 0 S M 4 7 32 47 23°17′08 25°99 11°49 22°45 21°14 5°34 5°47 22°33 5°54 8°55 0°23 1°45 5° 1 16° 2 M 15 7 3643 24°18′17 9×712 13° 5 22°845 22° 0 5°48 5°53 22°34 5°54 8°55 0°23 1°44 5° 7 16° 4 T 10° 15° 14° 14° 14° 14° 15° 15° 14° 14° 14° 14° 15° 15° 15° 14° 14° 14° 14° 15° 15° 15° 15° 14° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15				_						-			-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	6 57 18	14° 7'01	18°32	28°40	21° 1	14°22	3°29	4°55	22°29	5°55	9° 7	0°39	2°14	4° 1	15°40	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	7 1 14					15° 8	3°43					0°33	-			S 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				16°38				3°57				, ,					M 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				_ ~				-									T 8
F11 7 20 57 20°13'43 13£31 7°43 22°30 18°57 4°52 5°29 22°32 5°54 9° 0 0°33 1°54 4°41 15°56 F S12 7 24 53 21°14'51 27°37 9° 8 22°37 19°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 8°59 0°R33 1°51 4°47 15°58 S S 13 7 28 50 22°16'00 11 III.36 10°30 22°42 20°28 5°20 5°41 22°33 5°54 8°59 0°R33 1°51 4°47 15°58 S MI4 7 32 47 23°17'08 25°29 11°49 22°45 21°14 5°34 5°47 22°33 5°54 8°56 0°28 1°45 5° 1 16° 0 S T 15 7 36 43 24°18'17 9₹12 13° 5 22°R45 22°0 5°48 5°53 22°34 5°54 8°56 0°28 1°45 5° 1 16° 2 M 15 7 36 43 24°18'17 9₹12 13° 5 22°R45 22°0 5°48 5°53 22°34 5°54 8°55 0°23 1°42 5° 7 16° 4 T 16° 6 W 17 7 44 36 26°20'35 6₹5 15°24 22°37 23°32 6°16 6° 5 22°36 5°53 8°53 0°17 1°39 5°14 16° 6 W 17 7 44 36 26°20'35 6₹5 15°24 22°37 23°32 6°16 6° 5 22°36 5°53 8°51 0° 5 1°32 5°21 16° 8 T			-			-				-					-		W 9
S 12 7 24 53 21°14′51 27°37 9° 8 22°37 19°42 5° 6 5°35 22°32 5°54 8°59 0°R33 1°51 4°47 15°58 S S S 3 7 28 50 22°16′00 11		, -, -								-					-		T 10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c								-		_		, ,		-			F 11
M14	S 12	7 24 53	21°14'51	27°37	9° 8	22°37	19°42	5° 6	5°35	22°32	5°54	8°59	0°R33	1°51	4°47	15°58	S 12
T15									-					-			S 13
W16		7 32 47		-		_		5°34			5°54			-		-	M14
T17										-						-	T 15
F 18	W16	7 40 40			-		-	6° 2					0°17		_		W16
S 19				. — .	-										-		T 17
S 20 7 56 26 29°24'01 14°39 18° 7 22° 8 25°51 6°58 6°23 22°38 5°52 8°48 29≈58 1°26 5°41 16°12 S M21 8 0 23 0≈25'09 27° 0 18°46 21°53 26°37 7°12 6°30 22°39 5°51 8°47 29°D57 1°23 5°47 16°13 M T 22 8 4 19 1°26'16 9₭ 9 19°16 21°36 27°23 7°27 6°36 22°40 5°51 8°47 29°D57 1°20 5°54 16°13 M W23 8 8 16 2°27'23 21° 7 19°36 21°16 28°10 7°41 6°43 22°42 5°50 8°44 29°59 1°16 6° 1 16°15 W T 24 8 12 12 3°28'29 2 ° 58 19°846 20°54 28°56 7°55 6°49 22°43 5°50 8°43 0 Ж 1 1°13 6° 7 16°16 T F 25 8 16 9 4°29'34 14°47 19°44 20°30 29°42 8° 9<				-			-		-					_			F 18
M21 8 0 23 0≈25'09 27° 0 18°46 21°53 26°37 7°12 6°30 22°39 5°51 8°47 29°D57 1°23 5°47 16°13 M T 22 8 4 19 1°26'16 9 9 9 19°16 21°36 27°23 7°27 6°36 22°40 5°51 8°45 29°57 1°20 5°54 16°14 T W23 8 8 16 2°27'23 21° 7 19°36 21°16 28°10 7°41 6°43 22°42 5°50 8°44 29°59 1°16 6° 1 16°15 W T 24 8 12 12 3°28'29 2	S 19	7 52 29	28°22'53	2≈ 3	17°19	22°20	25° 5	6°44	6°17	22°37	5°52	8°49	0° 1	1°29	5°34	16°11	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$						~							_,	-	-		S 20
W23														-			M21
T 24 8 12 12 3°28'29 2°7'58 19°R46 20°54 28°56 7°55 6°49 22°43 5°50 8°43 0 € 1 1°13 6° 7 16°16 T F 25 8 16 9 4°29'34 14°47 19°44 20°30 29°42 8° 9 6°55 22°44 5°49 8°41 0° 3 1°10 6°14 16°16 F S 26 8 20 5 5°30'39 26°37 19°31 20° 3 0∞29 8°23 7° 2 22°45 5°49 8°40 0° 4 1° 7 6°21 16°17 S S 27 8 24 2 6°31'43 8₩35 19° 6 19°35 1°15 8°37 7° 9 22°46 5°48 8°39 0°R 4 1° 4 6°27 16°18 S M28 8 27 58 7°32'46 20°45 18°29 19° 5 2° 1 8°52 7°15 22°48 5°47 8°37 0° 3 1° 0 6°34 16°18 M T 29 8 31 55 8°33'48 3 II 12 17°42 18°33 2°48 9° 6 7°22 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>T 22</td>										-				-		-	T 22
						_							-/ -/	-			W23
S 26 8 20 5 5°30'39 26°37 19°31 20° 3 0≈29 8°23 7° 2 22°45 5°49 8°40 0° 4 1° 7 6°21 16°17 S S 27 8 24 2 6°31'43 8♥35 19° 6 19°35 1°15 8°37 7° 9 22°46 5°48 8°39 0°R 4 1° 4 6°27 16°18 S M28 8 27 58 7°32'46 20°45 18°29 19° 5 2° 1 8°52 7°15 22°48 5°47 8°37 0° 3 1° 0 6°34 16°18 M T 29 8 31 55 8°33'48 3II12 17°42 18°33 2°48 9° 6 7°22 22°49 5°47 8°36 0° 2 0°57 6°41 16°18 T W30 8 35 52 9°34'49 15°59 16°45 18° 0 3°34 9°20 7°28 22°51 5°46 8°35 29≈59 0°54 6°47 16°R18 W		-			-					_				-			T 24
S 27					-		-	-						-	-		F 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	8 20 5	5°30'39	26°37	19°31	20° 3	0≈29	8°23	7° 2	22°45	5°49	8°40	0° 4	1° 7	6°21	16°17	S 26
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-		_			-		, ,	-			-				S 27
W30 8 35 52 9°34'49 15°59 16°45 18° 0 3°34 9°20 7°28 22°51 5°46 8°35 29≈59 0°54 6°47 16°R18 W				-						-	,						M28
	-						-	, ,		-			~ -		-		T 29
TT31 8 39 48 10≈35′50 29 Π 9 15≈41 17≈25 4≈21 9≈34 7₩35 22Ψ52 5Ω45 8Ω33 29≈56 0₩51 6Ψ54 16Ω18 T																	W30
131 033 40 10003 30 25 11 100 11 170 123 40 21 300 1 77,33 22 132 3 43 100 134 10 10 1	T 31	8 39 48	10≈35'50	29耳 9	15≈41	17≈25	4≈21	9≈34	7 ∺ 35	22 Y 52	5 Ω 45	8 Ω 33	29≈56	0 ∺ 51	6 Υ 54	16 ≏ 18	T 31

Delta T = 10m26s

FEBRUARY 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	8 43 45	11≈36'49	129544	14°R30	16°R50	5≈ 7	9≈48	7) 42	22 Y 54	5°R44	8°R32	29°R53	0) 48	7 Υ 1	16°R18	F 1
S 2	8 47 41	12°37'48	26°42	13 ≈ 16	16≈13	5°54	10° 2	7°49	22°55	5 ≏ 44	8 Ω 31	29≈51	0°45	7° 7	16 ≏ 18	S 2
S 3	8 51 38	13°38'45	11 Ω 0	12° 0	15°36	6°41	10°17	7°56	22°57	5°43	8°29	29°49	0°41	7°14	16°17	S 3
M 4	8 55 34	14°39'42	25°33	10°44	14°59	7°27	10°31	8° 2	22°59	5°42	8°28	29°D49	0°38	7°21	16°17	M 4
T 5	8 59 31	15°40'38	10 m 15	9°31	14°22	8°14	10°45	8° 9	23° 0	5°41	8°27	29°49	0°35	7°27	16°16	T 5
W 6	9 3 27	16°41'33	24°58	8°23	13°45	9° 1	10°59	8°16	23° 2	5°40	8°25	29°50	0°32	7°34	16°15	W 6
T 7	9 7 24	17°42'27	9 ॒ 38	7°21	13° 9	9°47	11°13	8°23	23° 4	5°39	8°24	29°51	0°29	7°41	16°14	T 7
F 8	9 11 21	18°43'21	24° 7	6°27	12°33	10°34	11°27	8°30	23° 6	5°38	8°23	29°51	0°26	7°47	16°13	F 8
S 9	9 15 17	19°44'14	8 M 23	5°40	11°59	11°21	11°42	8°37	23° 8	5°37	8°21	29°52	0°22	7°54	16°12	S 9
S 10	9 19 14	20°45'06	22°23	5° 2	11°25	12° 8	11°56	8°44	23°10	5°36	8°20	29°R52	0°19	8° 1	16°11	S 10
M11	9 23 10	21°45'57	6 ₹ 7	4°32	10°53	12°55	12°10	8°51	23°12	5°35	8°19	29°52	0°16	8° 7	16°10	M11
T 12	9 27 7	22°46'48	19°34	4°11	10°23	13°41	12°24	8°58	23°14	5°34	8°17	29°51	0°13	8°14	16° 8	T 12
W13	9 31 3	23°47'38	2 る 45	3°58	9°55	14°28	12°38	9° 5	23°16	5°33	8°16	29°51	0°10	8°21	16° 7	W13
T 14	9 35 0	24°48'27	15°42	3°D53	9°28	15°15	12°52	9°12	23°18	5°32	8°15	29°50	0° 6	8°27	16° 5	T 14
F 15	9 38 56	25°49'15	28°25	3°55	9° 4	16° 2	13° 6	9°20	23°20	5°30	8°13	29°49	0° 3	8°34	16° 3	F 15
S 16	9 42 53	26°50'02	10≈55	4° 5	8°42	16°49	13°20	9°27	23°22	5°29	8°12	29°49	0° 0	8°41	16° 1	S 16
S 17	9 46 50	27°50'48	23°14	4°21	8°22	17°36	13°34	9°34	23°24	5°28	8°11	29°49	29≈57	8°48	15°59	S 17
M18	9 50 46	28°51'32	5) 24	4°43	8° 4	18°23	13°48	9°41	23°27	5°27	8°10	29°D49	29°54	8°54	15°57	M18
T 19	9 54 43	29°52'15	17°24	5°11	7°49	19°10	14° 2	9°48	23°29	5°25	8° 8	29°R49	29°51	9° 1	15°55	T 19
W20	9 58 39	0 米 52'56	29°19	5°44	7°36	19°57	14°16	9°55	23°31	5°24	8° 7	29°49	29°47	9° 8	15°53	W20
T 21	10 2 36	1°53'36	11 ° 9	6°22	7°26	20°44	14°30	10° 3	23°34	5°23	8° 6	29°49	29°44	9°14	15°50	T 21
F 22	10 6 32	2°54'15	22°57	7° 4	7°18	21°31	14°44	10°10	23°36	5°22	8° 5	29°48	29°41	9°21	15°48	F 22
S 23	10 10 29	3°54'52	4 8 48	7°50	7°13	22°18	14°58	10°17	23°39	5°20	8° 4	29°48	29°38	9°28	15°45	S 23
S 24	10 14 25	4°55'27	16°46	8°39	7°10	23° 5	15°11	10°24	23°41	5°19	8° 2	29°47	29°35	9°34	15°42	S 24
M25	10 18 22	5°56'01	28°53	9°32	7°D 9	23°52	15°25	10°32	23°44	5°17	8° 1	29°47	29°31	9°41	15°39	M25
T 26	10 22 19	6°56'32	11 Ⅱ 15	10°28	7°11	24°40	15°39	10°39	23°46	5°16	8° 0	29°D47	29°28	9°48	15°37	T 26
W27	10 26 15	7°57'03	23°57	11°28	7°16	25°27	15°53	10°46	23°49	5°15	7°59	29°47	29°25	9°54	15°33	W27
T 28	10 30 12	8°57'31	7 95 1	12°29	7°22	26°14	16° 6	10°53	23°51	5°13	7°58	29°48	29°22	10° 1	15°30	T 28
F 29	10 34 8	9) (57'57	20932	13≈33	7≈31	27≈ 1	16≈20	11) 1	23 Y 54	5 ≏ 12	7Ω 57	29≈49	29≈19	10 Y 8	15 ≏ 27	F 29

Delta T = 10m26s

MARCH 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 5	10 ¥ 58′22	4 Ω 29	14≈40	7≈42	27≈48	16≈34	11) 8	23 Y 57	5°R10	7°R55	29≈50	29≈16	10 Y 14	15°R24	S 1
S 2	10 42 1	11°58'45	18°52	15°48	7°55	28°35	16°47	11°15	23°59	5 ॒ 9	7Ω 54	29°50	29°12	10°21	15 ≏ 20	S 2
M 3	10 45 58	12°59'06	3 m 37	16°59	8°11	29°22	17° 1	11°22	24° 2	5° 7	7°53	29°R51	29° 9	10°28	15°17	M 3
T 4	10 49 54	13°59'25	18°38	18°12	8°28	0 ∺ 10	17°14	11°30	24° 5	5° 6	7°52	29°50	29° 6	10°34	15°13	T 4
W 5	10 53 51	14°59'42	3 ≏ 45	19°26	8°47	0°57	17°27	11°37	24° 8	5° 4	7°51	29°49	29° 3	10°41	15°10	W 5
T 6	10 57 48	15°59'58	18°50	20°42	9° 9	1°44	17°41	11°44	24°11	5° 3	7°50	29°47	29° 0	10°48	15° 6	T 6
F 7	11 144	17° 0'13	3 M .44	22° 0	9°32	2°31	17°54	11°51	24°14	5° 1	7°49	29°45	28°57	10°54	15° 2	F 7
S 8	11 541	18° 0'26	18°19	23°19	9°57	3°18	18° 7	11°59	24°16	5° 0	7°48	29°43	28°53	11° 1	14°59	S 8
S 9	11 9 37	19° 0'37	2 ₹ 32	24°40	10°23	4° 6	18°21	12° 6	24°19	4°58	7°47	29°41	28°50	11°8	14°55	S 9
M10	11 13 34	20° 0'48	16°20	26° 2	10°51	4°53	18°34	12°13	24°22	4°56	7°46	29°D40	28°47	11°14	14°51	M10
T 11	11 17 30	21° 0'56	29°44	27°25	11°21	5°40	18°47	12°20	24°25	4°55	7°45	29°40	28°44	11°21	14°47	T 11
W12	11 21 27	22° 1'04	12 る 46	28°50	11°52	6°27	19° 0	12°28	24°28	4°53	7°44	29°41	28°41	11°28	14°42	W12
T 13	11 25 23	23° 1'09	25°28	0) €16	12°25	7°14	19°13	12°35	24°31	4°52	7°43	29°43	28°37	11°34	14°38	T 13
F 14	11 29 20	24° 1'13	7≈55	1°44	12°59	8° 2	19°26	12°42	24°34	4°50	7°43	29°45	28°34	11°41	14°34	F 14
S 15	11 33 17	25° 1'16	20°10	3°12	13°35	8°49	19°39	12°49	24°37	4°48	7°42	29°46	28°31	11°48	14°30	S 15
S 16	11 37 13	26° 1'16	2) 14	4°42	14°12	9°36	19°52	12°56	24°41	4°47	7°41	29°R46	28°28	11°55	14°25	S 16
M17	11 41 10	27° 1'15	14°12	6°13	14°50	10°23	20° 5	13° 3	24°44	4°45	7°40	29°45	28°25	12° 1	14°21	M17
T 18	11 45 6	28° 1'12	26° 5	7°46	15°29	11°11	20°17	13°10	24°47	4°43	7°39	29°43	28°22	12° 8	14°16	T 18
W19	11 49 3	29° 1'07	7 Y 56	9°19	16° 9	11°58	20°30	13°18	24°50	4°42	7°39	29°39	28°18	12°15	14°12	W19
T 20	11 52 59	0 Υ 1'00	19°45	10°54	16°51	12°45	20°43	13°25	24°53	4°40	7°38	29°34	28°15	12°21	14° 7	T 20
F 21	11 56 56	1° 0'51	1836	12°30	17°33	13°32	20°55	13°32	24°56	4°38	7°37	29°28	28°12	12°28	14° 3	F 21
S 22	12 0 52	2° 0'40	13°30	14° 7	18°17	14°19	21° 7	13°39	24°59	4°37	7°36	29°22	28° 9	12°35	13°58	S 22
S 23	12 4 49	3° 0'27	25°29	15°46	19° 1	15° 7	21°20	13°46	25° 3	4°35	7°36	29°17	28° 6	12°41	13°54	S 23
M24	12 8 45	4° 0'12	7 Ⅲ 38	17°25	19°47	15°54	21°32	13°53	25° 6	4°33	7°35	29°12	28° 3	12°48	13°49	M24
T 25	12 12 42	4°59'54	19°59	19° 6	20°33	16°41	21°44	14° 0	25° 9	4°32	7°34	29° 9	27°59	12°55	13°44	T 25
W26	12 16 39	5°59'35	2936	20°48	21°20	17°28	21°57	14° 7	25°12	4°30	7°34	29°D 8	27°56	13° 1	13°39	W26
T 27	12 20 35	6°59'13	15°33	22°32	22° 8	18°15	22° 9	14°14	25°16	4°28	7°33	29° 9	27°53	13° 8	13°35	T 27
F 28	12 24 32	7°58'49	28°54	24°16	22°57	19° 2	22°21	14°20	25°19	4°27	7°33	29°10	27°50	13°15	13°30	F 28
S 29	12 28 28	8°58'22	12 N 41	26° 2	23°47	19°50	22°33	14°27	25°22	4°25	7°32	29°11	27°47	13°21	13°25	S 29
S 30	12 32 25	9°57'53	26°55	27°49	24°37	20°37	22°44	14°34	25°26	4°24	7°31	29°R12	27°43	13°28	13°20	S 30
M31	12 36 21	10 Υ 57'22	11 Mp 36	29 米 37	25≈28	21) 24	22≈56	14) (41	25 Υ 29	4 <u>₽</u> 22	7 Ω 31	29≈11	27≈40	13 Y 35	13 ≏ 16	M31

Delta T = 10m26s

APRIL 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 18	11 Y 56'49	26 m 37	1 Υ 27	26≈20	22) 11	23≈ 8	14) (48	25 Υ 32	4°R20	7°R30	29°R 9	27≈37	13 Y 41	13°R11	T 1
W 2	12 44 14	12°56'14	11 ≏ 53	3°18	27°12	22°58	23°19	14°54	25°36	4 ₽ 19	7Ω 30	29≈ 5	27°34	13°48	13 ₾ 6	W 2
T 3	12 48 11	13°55'36	27°11	5°10	28° 5	23°45	23°31	15° 1	25°39	4°17	7°30	28°58	27°31	13°55	13° 1	T 3
F 4	12 52 8	14°54'57	12 M 21	7° 4	28°59	24°32	23°42	15° 8	25°43	4°15	7°29	28°51	27°28	14° 1	12°56	F 4
S 5	12 56 4	15°54'16	27°14	8°59	29°53	25°19	23°54	15°14	25°46	4°14	7°29	28°44	27°24	14° 8	12°51	S 5
S 6	13 0 1	16°53'33	11 ~ 42	10°55	0) €47	26° 6	24° 5	15°21	25°49	4°12	7°28	28°39	27°21	14°15	12°47	S 6
M 7	13 3 57	17°52'49	25°41	12°53	1°43	26°53	24°16	15°27	25°53	4°10	7°28	28°34	27°18	14°22	12°42	M 7
T 8	13 7 54	18°52'03	9 ਰ 11	14°51	2°39	27°40	24°27	15°34	25°56	4° 9	7°28	28°32	27°15	14°28	12°37	T 8
W 9	13 11 50	19°51'15	22°14	16°51	3°35	28°27	24°38	15°40	26° 0	4° 7	7°28	28°D32	27°12	14°35	12°32	W 9
T 10	13 15 47	20°50'25	4≈54	18°53	4°32	29°14	24°49	15°47	26° 3	4° 6	7°27	28°32	27° 9	14°42	12°28	T 10
F 11	13 19 43	21°49'33	17°14	20°55	5°29	0 Υ 1	25° 0	15°53	26° 6	4° 4	7°27	28°33	27° 5	14°48	12°23	F 11
S 12	13 23 40	22°48'40	29°21	22°58	6°27	0°48	25°10	15°59	26°10	4° 3	7°27	28°R34	27° 2	14°55	12°18	S 12
S 13	13 27 37	23°47'45	11) (17	25° 2	7°25	1°35	25°21	16° 6	26°13	4° 1	7°27	28°33	26°59	15° 2	12°14	S 13
M14	13 31 33	24°46'47	23° 9	27° 6	8°23	2°22	25°31	16°12	26°17	3°59	7°27	28°30	26°56	15° 8	12° 9	M14
T 15	13 35 30	25°45'48	4 Ƴ 57	29°12	9°22	3° 9	25°42	16°18	26°20	3°58	7°26	28°24	26°53	15°15	12° 4	T 15
W16	13 39 26	26°44'48	16°46	1817	10°22	3°55	25°52	16°24	26°23	3°56	7°26	28°16	26°49	15°22	12° 0	W16
T 17	13 43 23	27°43'45	28°38	3°23	11°21	4°42	26° 2	16°30	26°27	3°55	7°26	28° 6	26°46	15°28	11°55	T 17
F 18	13 47 19	28°42'40	10833	5°28	12°22	5°29	26°12	16°36	26°30	3°53	7°26	27°54	26°43	15°35	11°51	F 18
S 19	13 51 16	29°41'33	22°33	7°33	13°22	6°16	26°22	16°42	26°34	3°52	7°D26	27°42	26°40	15°42	11°46	S 19
S 20	13 55 12	0840'24	4 ∏ 40	9°37	14°23	7° 2	26°32	16°48	26°37	3°51	7°26	27°31	26°37	15°48	11°42	S 20
M21	13 59 9	1°39'14	16°56	11°40	15°24	7°49	26°41	16°54	26°41	3°49	7°26	27°22	26°34	15°55	11°38	M21
T 22	14 3 6	2°38'01	29°22	13°41	16°25	8°36	26°51	17° 0	26°44	3°48	7°26	27°14	26°30	16° 2	11°33	T 22
W23	14 7 2	3°36'45	1295 1	15°41	17°27	9°22	27° 0	17° 6	26°47	3°46	7°26	27°10	26°27	16° 9	11°29	W23
T 24	14 10 59	4°35'28	24°56	17°38	18°29	10° 9	27°10	17°12	26°51	3°45	7°27	27° 8	26°24	16°15	11°25	T 24
F 25	14 14 55	5°34'08	8 Ω 11	19°33	19°31	10°56	27°19	17°17	26°54	3°44	7°27	27°D 7	26°21	16°22	11°21	F 25
S 26	14 18 52	6°32'46	21°48	21°26	20°34	11°42	27°28	17°23	26°58	3°42	7°27	27°R 8	26°18	16°29	11°17	S 26
S 27	14 22 48	7°31'22	5 m 50	23°15	21°36	12°29	27°37	17°28	27° 1	3°41	7°27	27° 8	26°14	16°35	11°13	S 27
M28	14 26 45	8°29'56	20°16	25° 1	22°39	13°15	27°46	17°34	27° 4	3°40	7°27	27° 6	26°11	16°42	11° 9	M28
T 29	14 30 41	9°28'27	5 ₾ 5	26°43	23°43	14° 2	27°54	17°39	27° 8	3°38	7°27	27° 2	26° 8	16°49	11° 5	T 29
W30	14 34 38	10826'57	20 ≏ 10	28 8 21	24) 46	14 Y 48	28 ≈ 3	17 米 45	27 Υ 11	3 ≏ 37	$7\Omega_{28}$	26≈55	26≈ 5	16 Y 55	11 ≏ 1	W30

Delta T = 10m26s

MAY 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	14 38 35	11825'24	5 M 22	29 8 56	25) 50	15 Y 34	28≈11	17) (50	27 Y 15	3°R36	7 Ω 28	26°R46	26≈ 2	17 Y 2	10°R57	T 1
F 2	14 42 31	12°23'50	20°33	1∏26	26°54	16°21	28°20	17°55	27°18	3 ॒ 35	7°28	26≈35	25°59	17° 9	10 ≏ 54	F 2
S 3	14 46 28	13°22'13	5 ₹ 30	2°52	27°58	17° 7	28°28	18° 0	27°21	3°33	7°29	26°24	25°55	17°15	10°50	S 3
S 4	14 50 24	14°20'36	20° 5	4°14	29° 2	17°53	28°36	18° 5	27°25	3°32	7°29	26°15	25°52	17°22	10°47	S 4
M 5	14 54 21	15°18'56	4 궁 12	5°31	0 Υ 7	18°39	28°44	18°10	27°28	3°31	7°29	26° 7	25°49	17°29	10°43	M 5
T 6	14 58 17	16°17'15	17°49	6°44	1°12	19°26	28°52	18°15	27°31	3°30	7°30	26° 2	25°46	17°36	10°40	T 6
W 7	15 2 14	17°15'33	0≈58	7°52	2°17	20°12	28°59	18°20	27°34	3°29	7°30	26° 0	25°43	17°42	10°37	W 7
T 8	15 6 10	18°13'49	13°40	8°55	3°22	20°58	29° 7	18°25	27°38	3°28	7°31	25°59	25°40	17°49	10°34	T 8
F 9	15 10 7	19°12'03	26° 2	9°53	4°28	21°44	29°14	18°30	27°41	3°27	7°31	25°59	25°36	17°56	10°31	F 9
S 10	15 14 4	20°10'16	8 ∺ 8	10°47	5°33	22°30	29°21	18°34	27°44	3°26	7°32	25°59	25°33	18° 2	10°28	S 10
S 11	15 18 0	21° 8'28	20° 3	11°35	6°39	23°16	29°28	18°39	27°47	3°25	7°32	25°57	25°30	18° 9	10°25	S 11
M12	15 21 57	22° 6'38	1 Y 53	12°18	7°45	24° 2	29°35	18°44	27°51	3°24	7°33	25°53	25°27	18°16	10°22	M12
T 13	15 25 53	23° 4'46	13°41	12°57	8°51	24°48	29°42	18°48	27°54	3°23	7°33	25°46	25°24	18°22	10°19	T 13
W14	15 29 50	24° 2'53	25°31	13°30	9°57	25°34	29°48	18°52	27°57	3°22	7°34	25°36	25°20	18°29	10°17	W14
T 15	15 33 46	25° 0'59	7 8 27	13°58	11° 4	26°20	29°55	18°57	28° 0	3°21	7°35	25°24	25°17	18°36	10°14	T 15
F 16	15 37 43	25°59'03	19°29	14°21	12°10	27° 6	0) 1	19° 1	28° 3	3°20	7°35	25°11	25°14	18°43	10°12	F 16
S 17	15 41 39	26°57'05	1 Ⅱ 39	14°38	13°17	27°51	0° 7	19° 5	28° 6	3°19	7°36	24°57	25°11	18°49	10°10	S 17
S 18	15 45 36	27°55'06	13°58	14°51	14°24	28°37	0°13	19° 9	28° 9	3°18	7°37	24°43	25° 8	18°56	10° 7	S 18
M19	15 49 33	28°53'06	26°27	14°58	15°30	29°23	0°19	19°13	28°13	3°17	7°38	24°32	25° 5	19° 3	10° 5	M19
T 20	15 53 29	29°51'03	995 6	15°R 1	16°38	9 8 80	0°25	19°17	28°16	3°17	7°38	24°23	25° 1	19° 9	10° 3	T 20
W21	15 57 26	0耳48'59	21°56	14°58	17°45	0°54	0°30	19°21	28°19	3°16	7°39	24°17	24°58	19°16	10° 1	W21
T 22	16 1 22	1°46'54	5 Ω 0	14°51	18°52	1°39	0°35	19°25	28°22	3°15	7°40	24°14	24°55	19°23	10° 0	T 22
F 23	16 5 19	2°44'46	18°18	14°39	19°59	2°25	0°41	19°28	28°25	3°15	7°41	24°13	24°52	19°29	9°58	F 23
S 24	16 9 15	3°42'37	1 m) 53	14°23	21° 7	3°10	0°45	19°32	28°28	3°14	7°42	24°13	24°49	19°36	9°56	S 24
S 25	16 13 12	4°40'26	15°47	14° 4	22°15	3°56	0°50	19°35	28°30	3°13	7°42	24°13	24°46	19°43	9°55	S 25
M26	16 17 8	5°38'13	29°59	13°40	23°22	4°41	0°55	19°39	28°33	3°13	7°43	24°11	24°42	19°49	9°54	M26
T 27	16 21 5	6°35'59	14 ≏ 30	13°14	24°30	5°26	0°59	19°42	28°36	3°12	7°44	24° 7	24°39	19°56	9°52	T 27
W28	16 25 2	7°33'43	29°15	12°45	25°38	6°12	1° 4	19°45	28°39	3°12	7°45	24° 1	24°36	20° 3	9°51	W28
T 29	16 28 58	8°31'25	14 M 8	12°13	26°46	6°57	1° 8	19°48	28°42	3°11	7°46	23°52	24°33	20°10	9°50	T 29
F 30	16 32 55	9°29'06	29° 2	11°41	27°54	7°42	1°12	19°51	28°45	3°11	7°47	23°41	24°30	20°16	9°49	F 30
S 31	16 36 51	10 Ⅱ 26'46	13 × 746	11 I 7	29 Y 3	8 8 27	1) 15	19) (54	28 Y 47	3 ≏ 10	$7\Omega_{48}$	23≈31	24≈26	20 Y 23	9 ≙ 49	S 31

Delta T = 10m27s

JUNE 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ъ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ß	Ç	٧٥	Day
S 1	16 40 48	11 Ⅱ 24'25	28 × 14	10°R33	0811	9812	1) 19	19) 57	28 Y 50	3°R10	7 Ω 49	23°R21	24≈23	20 Y 30	9°R48	S 1
M 2	16 44 44	12°22'03	12 る 18	9耳59	1°19	9°57	1°22	20° 0	28°53	3 ॒ 9	7°50	23≈14	24°20	20°36	9 ≏ 48	M 2
T 3	16 48 41	13°19'39	25°55	9°26	2°28	10°42	1°26	20° 3	28°56	3° 9	7°51	23° 8	24°17	20°43	9°47	T 3
W 4	16 52 38	14°17'14	9≈ 6	8°54	3°37	11°27	1°29	20° 5	28°58	3° 9	7°52	23° 6	24°14	20°50	9°47	W 4
T 5	16 56 34	15°14'49	21°52	8°24	4°45	12°12	1°32	20° 8	29° 1	3° 9	7°53	23°D 5	24°11	20°56	9°47	T 5
F 6	17 031	16°12'23	4) (17	7°56	5°54	12°56	1°34	20°10	29° 3	3° 8	7°55	23° 5	24° 7	21° 3	9°D46	F 6
S 7	17 4 27	17° 9'55	16°25	7°32	7° 3	13°41	1°37	20°13	29° 6	3° 8	7°56	23°R 5	24° 4	21°10	9°46	S 7
S 8	17 8 24	18° 7'27	28°22	7°10	8°12	14°26	1°39	20°15	29° 9	3° 8	7°57	23° 5	24° 1	21°17	9°47	S 8
M 9	17 12 20	19° 4'58	10 Y 14	6°52	9°21	15°10	1°41	20°17	29°11	3° 8	7°58	23° 3	23°58	21°23	9°47	M 9
T 10	17 16 17	20° 2'29	22° 4	6°38	10°30	15°55	1°43	20°19	29°13	3° 8	7°59	22°58	23°55	21°30	9°47	T 10
W11	17 20 13	20°59'58	3 8 57	6°28	11°40	16°40	1°45	20°21	29°16	3° 8	8° 0	22°51	23°52	21°37	9°48	W11
T 12	17 24 10	21°57'27	15°58	6°22	12°49	17°24	1°46	20°23	29°18	3° 7	8° 2	22°42	23°48	21°43	9°48	T 12
F 13	17 28 7	22°54'55	28° 8	6°D21	13°58	18° 8	1°48	20°25	29°21	3°D 7	8° 3	22°32	23°45	21°50	9°49	F 13
S 14	17 32 3	23°52'23	10 Ⅱ 29	6°24	15° 8	18°53	1°49	20°26	29°23	3° 7	8° 4	22°21	23°42	21°57	9°50	S 14
S 15	17 36 0	24°49'50	23° 2	6°31	16°17	19°37	1°50	20°28	29°25	3° 8	8° 5	22°11	23°39	22° 4	9°51	S 15
M16	17 39 56	25°47'16	59548	6°43	17°27	20°21	1°51	20°30	29°28	3° 8	8° 7	22° 2	23°36	22°10	9°52	M16
T 17	17 43 53	26°44'41	18°46	7° 0	18°36	21° 5	1°51	20°31	29°30	3° 8	8° 8	21°56	23°32	22°17	9°53	T 17
W18	17 47 49	27°42'05	1Ω 55	7°21	19°46	21°50	1°52	20°32	29°32	3° 8	8° 9	21°52	23°29	22°24	9°54	W18
T 19	17 51 46	28°39'28	15°16	7°46	20°56	22°34	1°52	20°33	29°34	3° 8	8°11	21°50	23°26	22°30	9°56	T 19
F 20	17 55 42	29°36'50	28°49	8°16	22° 6	23°18	1°R52	20°34	29°36	3° 8	8°12	21°D50	23°23	22°37	9°57	F 20
S 21	17 59 39	0934'11	12 m 33	8°50	23°16	24° 2	1°52	20°35	29°38	3° 8	8°14	21°51	23°20	22°44	9°59	S 21
S 22	18 3 36	1°31'32	26°29	9°28	24°26	24°45	1°51	20°36	29°40	3° 9	8°15	21°R52	23°17	22°50	10° 0	S 22
M23	18 7 32	2°28'51	10 ≏ 36	10°11	25°36	25°29	1°51	20°37	29°42	3° 9	8°16	21°51	23°13	22°57	10° 2	M23
T 24	18 11 29	3°26'09	24°53	10°57	26°46	26°13	1°50	20°38	29°44	3° 9	8°18	21°49	23°10	23° 4	10° 4	T 24
W25	18 15 25	4°23'27	9 ™ 19	11°48	27°56	26°57	1°49	20°38	29°46	3°10	8°19	21°46	23° 7	23°11	10° 6	W25
T 26	18 19 22	5°20'44	23°48	12°43	29° 6	27°40	1°48	20°39	29°48	3°10	8°21	21°40	23° 4	23°17	10° 8	T 26
F 27	18 23 18	6°18'00	8 才 15	13°41	0 I I16	28°24	1°46	20°39	29°50	3°11	8°22	21°34	23° 1	23°24	10°11	F 27
S 28	18 27 15	7°15'16	22°35	14°43	1°27	29° 7	1°45	20°40	29°51	3°11	8°24	21°27	22°58	23°31	10°13	S 28
S 29	18 31 11	8°12'31	6 ප 42	15°49	2°37	29°51	1°43	20°40	29°53	3°12	8°25	21°20	22°54	23°37	10°16	S 29
M30	18 35 8	995 9'46	20 궁 30	16耳59	3 Ⅱ 47	0 Ⅱ 34	1) (41	20) (40	29 Y 55	3 ₾ 12	8 Ω 27	21≈15	22≈51	23 Y 44	10 ≏ 18	M30

Delta T = 10m27s

JULY 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 39 5	109 7'00	3≈58	18 Ⅱ 12	4 Ⅱ 58	1 耳 17	1°R39	20°R40	29 Y 57	3 ₾ 13	8 Ω 28	21°R12	22≈48	23 Y 51	10 ≏ 21	T 1
W 2	18 43 1	11° 4'14	17° 3	19°29	6° 9	2° 1	1) (37	20 ∺ 40	29°58	3°13	8°30	21°D11	22°45	23°57	10°24	W 2
T 3	18 46 58	12° 1'28	29°47	20°49	7°19	2°44	1°35	20°40	29°59	3°14	8°31	21≈11	22°42	24° 4	10°27	T 3
F 4	18 50 54	12°58'41	12) 13	22°14	8°30	3°27	1°32	20°39	0 8 1	3°14	8°33	21°12	22°38	24°11	10°30	F 4
S 5	18 54 51	13°55'55	24°23	23°41	9°41	4°10	1°29	20°39	0° 3	3°15	8°34	21°14	22°35	24°18	10°33	S 5
S 6	18 58 47	14°53'09	6 Ƴ 22	25°12	10°51	4°53	1°26	20°39	0° 4	3°16	8°36	21°15	22°32	24°24	10°36	S 6
M 7	19 2 44	15°50'23	18°15	26°46	12° 2	5°36	1°23	20°38	0° 5	3°17	8°37	21°R16	22°29	24°31	10°40	M 7
T 8	19 6 40	16°47'37	0 8 7	28°24	13°13	6°19	1°19	20°37	0° 7	3°17	8°39	21°15	22°26	24°38	10°43	T 8
W 9	19 10 37	17°44'51	12° 3	095 5	14°24	7° 2	1°16	20°36	0° 8	3°18	8°40	21°12	22°23	24°44	10°47	W 9
T 10	19 14 34	18°42'05	24° 7	1°49	15°35	7°44	1°12	20°36	0° 9	3°19	8°42	21° 9	22°19	24°51	10°50	T 10
F 11 S 12	19 18 30 19 22 27	19°39'20 20°36'34	6 Ⅲ 22 18°52	3°37 5°27	16°46 17°57	8°27 9°10	1° 8 1° 4	20°35 20°34	0°11 0°12	3°20 3°21	8°44 8°45	21° 4 20°59	22°16 22°13	24°58 25° 5	10°54 10°58	F 11 S 12
									-							
S 13	19 26 23	21°33'49	19938	7°20	19° 8	9°52	1° 0	20°32	0°13	3°22	8°47	20°54	22°10	25°11	11° 2	S 13
M14	19 30 20	22°31'04	14°40	9°16	20°20	10°35	0°56	20°31	0°14	3°23	8°49	20°50	22° 7	25°18	11° 6	M14
T 15	19 34 16	23°28'19	27°58	11°14	21°31	11°17	0°51	20°30	0°15	3°24	8°50	20°47	22° 4	25°25	11°10	T 15
W16 T 17	19 38 13	24°25'34	11 \O 31	13°15	22°42 23°53	11°59 12°42	0°46 0°41	20°28	0°16 0°17	3°25 3°26	8°52	20°46 20°D45	22° 0	25°31	11°14	W16
F 18	19 42 10 19 46 6	25°22'50 26°20'05	25°17 9 m)12	15°18 17°22	25° 5	12°42 13°24	0°41 0°36	20°27 20°25	0°17 0°18	3°26 3°27	8°53 8°55	20°D45 20°46	21°57 21°54	25°38 25°45	11°19 11°23	T 17 F 18
S 19	19 40 0	20 20 03 27°17'20	23°16	17 22 19°28	25°16	13 24 14° 6	0°31	20°23	0°19	3°28	8°57	20°47	21°51	25°52	11°28	S 19
S 20	19 53 59	28°14'35	7 Ω 25	21°35	27°28	14°48	0°26	20°22	0°19	3°29	8°58	20°49	21°48	25°58	11°32	S 20
M21	19 57 56	29°11'50	21°38	23°43	28°39 29°51	15°30	0°20	20°20	0°20	3°30	9° 0 9° 2	20°50	21°44	26° 5	11°37	M21
T 22 W23	20 1 52 20 5 49	0 Ω 9'05 1° 6'20	5MJ52 20° 4	25°52 28° 0	29°51 1 9 5 2	16°12 16°54	0°14 0° 9	20°18 20°15	0°21 0°21	3°31 3°33	9° 2 9° 3	20°R50 20°49	21°41 21°38	26°12 26°18	11°42 11°47	T 22 W23
T 24	20 9 45	2° 3'35	4×712	0Ω 9	2°14	10°34	0° 3	20°13	0°22	3°34	9° 5	20°47	21°35	26°25	11°52	T 24
F 25	20 13 42	3° 0'50	18°14	2°18	3°26	18°17	29 ≈ 57	20°11	0°22	3°35	9° 7	20°45	21°32	26°32	11°57	F 25
S 26	20 17 39	3°58'06	2 ර් 6	4°26	4°38	18°59	29°50	20° 9	0°23	3°36	9° 9	20°43	21°29	26°38	12° 2	S 26
S 27	20 21 35	4°55'22	15°46	6°33	5°49	19°40	29°44	20° 6	0°23	3°38	9°10	20°41	21°25	26°45	12° 7	S 27
M28	20 21 33	5°52'38	29°11	8°39	7° 1	20°22	29°38	20° 4	0°24	3°39	9°12	20°39	21°22	26°52	12°13	M28
T 29	20 29 28	6°49'54	12≈20	10°45	8°13	21° 3	29°31	20° 1	0°24	3°40	9°14	20°38	21°19	26°59	12°18	T 29
W30	20 33 25	7°47'11	25°12	12°48	9°25	21°44	29°24	19°58	0°24	3°42	9°15	20°D38	21°16	27° 5	12°24	W30
T 31	20 37 21	8 Ω 44'29	7) (48	14 Ω 51	10937	22 II 26	29≈18	19 米 56	0825	3 <u>₽43</u>	9 Ω 17	20≈39	21≈13	27 Υ 12	12 ≏ 29	T 31

Delta T = 10m27s

AUGUST 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	£	Š	Day
F 1	20 41 18	9 Ω 41'48	20 米 9	16 Ω 52	119549	23耳 7	29°R11	19°R53	0 8 25	3 ≏ 45	9 Ω 19	20≈40	21≈10	27 Υ 19	12 ≏ 35	F 1
S 2	20 45 14	10°39'07	2 Υ 18	18°52	13° 1	23°48	29≈ 4	19 米 50	0°25	3°46	9°20	20°41	21° 6	27°25	12°41	S 2
S 3	20 49 11	11°36'27	14°17	20°50	14°14	24°29	28°57	19°47	0°25	3°48	9°22	20°42	21° 3	27°32	12°46	S 3
M 4	20 53 8	12°33'48	26°10	22°47	15°26	25°10	28°50	19°44	0°25	3°49	9°24	20°42	21° 0	27°39	12°52	M 4
T 5	20 57 4	13°31'10	8 8 3	24°42	16°38	25°51	28°42	19°41	0°R25	3°51	9°25	20°43	20°57	27°46	12°58	T 5
W 6	21 1 1	14°28'33	19°59	26°35	17°50	26°32	28°35	19°37	0°25	3°52	9°27	20°R43	20°54	27°52	13° 4	W 6
T 7	21 4 57	15°25'57	2 I I 4	28°27	19° 3	27°12	28°28	19°34	0°25	3°54	9°29	20°42	20°50	27°59	13°10	T 7
F 8	21 8 54	16°23'23	14°21	0 m y 17	20°15	27°53	28°20	19°31	0°25	3°56	9°30	20°42	20°47	28° 6	13°17	F 8
S 9	21 12 50	17°20'49	26°54	2° 5	21°28	28°34	28°13	19°27	0°25	3°57	9°32	20°42	20°44	28°12	13°23	S 9
S 10	21 16 47	18°18'17	9 9 46	3°52	22°40	29°14	28° 5	19°24	0°24	3°59	9°34	20°41	20°41	28°19	13°29	S 10
M11	21 20 43	19°15'45	22°59	5°37	23°53	29°55	27°57	19°20	0°24	4° 1	9°36	20°41	20°38	28°26	13°36	M11
T 12	21 24 40	20°13'15	6 Ω 33	7°20	25° 5	0935	27°50	19°17	0°24	4° 2	9°37	20°41	20°35	28°33	13°42	T 12
W13	21 28 37	21°10'45	20°27	9° 2	26°18	1°15	27°42	19°13	0°23	4° 4	9°39	20°41	20°31	28°39	13°49	W13
T 14	21 32 33	22° 8'17	4 m /38	10°43	27°31	1°55	27°34	19° 9	0°23	4° 6	9°41	20°41	20°28	28°46	13°56	T 14
F 15	21 36 30	23° 5'49	19° 1	12°21	28°43	2°36	27°26	19° 5	0°23	4° 7	9°42	20°41	20°25	28°53	14° 2	F 15
S 16	21 40 26	24° 3'23	3 ₾ 32	13°59	29°56	3°16	27°19	19° 2	0°22	4° 9	9°44	20°41	20°22	28°59	14° 9	S 16
S 17	21 44 23	25° 0'57	18° 3	15°34	1 Ω 9	3°56	27°11	18°58	0°21	4°11	9°45	20°40	20°19	29° 6	14°16	S 17
M18	21 48 19	25°58'32	2MJ32	17° 8	2°22	4°35	27° 3	18°54	0°21	4°13	9°47	20°40	20°16	29°13	14°23	M18
T 19	21 52 16	26°56'08	16°52	18°40	3°35	5°15	26°55	18°50	0°20	4°15	9°49	20°39	20°12	29°20	14°30	T 19
W20	21 56 12	27°53'45	1 ₹ 2	20°11	4°48	5°55	26°47	18°46	0°19	4°17	9°50	20°D39	20° 9	29°26	14°37	W20
T 21	22 0 9	28°51'23	14°58	21°41	6° 1	6°34	26°39	18°41	0°19	4°18	9°52	20°40	20° 6	29°33	14°44	T 21
F 22	22 4 6	29°49'01	28°41	23° 8	7°14	7°14	26°32	18°37	0°18	4°20	9°54	20°40	20° 3	29°40	14°51	F 22
S 23	22 8 2	0 M 46'41	12 る 10	24°34	8°27	7°53	26°24	18°33	0°17	4°22	9°55	20°41	20° 0	29°46	14°58	S 23
S 24	22 11 59	1°44'22	25°24	25°59	9°40	8°33	26°16	18°29	0°16	4°24	9°57	20°42	19°56	29°53	15° 6	S 24
M25	22 15 55	2°42'03	8≈25	27°21	10°53	9°12	26° 8	18°25	0°15	4°26	9°58	20°43	19°53	29°59	15°13	M25
T 26	22 19 52	3°39'46	21°13	28°42	12° 6	9°51	26° 0	18°20	0°14	4°28	10° 0	20°R43	19°50	0 8 7	15°20	T 26
W27	22 23 48	4°37'30	3 ∺ 48	0 요 2	13°20	10°30	25°53	18°16	0°13	4°30	10° 2	20°42	19°47	0°13	15°28	W27
T 28	22 27 45	5°35'15	16°11	1°19	14°33	11° 9	25°45	18°12	0°12	4°32	10° 3	20°41	19°44	0°20	15°35	T 28
F 29	22 31 41	6°33'02	28°24	2°35	15°46	11°48	25°38	18° 7	0°11	4°34	10° 5	20°40	19°41	0°27	15°43	F 29
S 30	22 35 38	7°30'51	10 ℃ 27	3°49	17° 0	12°27	25°30	18° 3	0°10	4°36	10° 6	20°37	19°37	0°33	15°50	S 30
S 31	22 39 35	8 m 28'40	22 Y 24	5₾ 0	18 Ω 13	1395 6	25≈23	17 米 58	0 8 9	4 ₽ 38	10 N 8	20≈34	19 ≈ 34	0 8 40	15 ≏ 58	S 31

Delta T = 10m27s

SEPTEMBER 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 43 31	9 m 26'32	4 8 17	6 ₽ 10	19 Ω 26	139544	25°R15	17°R54	0°R 7	4 <u>Ω</u> 40	10 Ω 9	20°R32	19≈31	0 8 47	16 ♀ 6	M 1
T 2	22 47 28	10°24'25	16° 9	7°18	20°40	14°23	25≈ 8	17) (49	0 8 6	4°42	10°11	20≈29	19°28	0°54	16°14	T 2
W 3	22 51 24	11°22'20	28° 4	8°23	21°53	15° 1	25° 1	17°45	0° 5	4°44	10°12	20°28	19°25	1° 0	16°21	W 3
T 4	22 55 21	12°20'17	10耳 6	9°26	23° 7	15°40	24°53	17°40	0° 3	4°46	10°14	20°D27	19°22	1° 7	16°29	T 4
F 5	22 59 17	13°18'16	22°21	10°27	24°21	16°18	24°46	17°36	0° 2	4°48	10°15	20°27	19°18	1°14	16°37	F 5
S 6	23 3 14	14°16'16	4952	11°25	25°34	16°56	24°39	17°31	0° 0	4°51	10°17	20°28	19°15	1°20	16°45	S 6
S 7	23 7 10	15°14'18	17°43	12°21	26°48	17°34	24°32	17°27	29 Y 59	4°53	10°18	20°30	19°12	1°27	16°53	S 7
M 8	23 11 7	16°12'23	0 Ω 58	13°13	28° 2	18°12	24°26	17°22	29°57	4°55	10°20	20°31	19° 9	1°34	17° 1	M 8
T 9	23 15 4	17°10'29	14°39	14° 2	29°16	18°50	24°19	17°18	29°56	4°57	10°21	20°R32	19° 6	1°41	17° 9	T 9
W10	23 19 0	18° 8'36	28°45	14°48	0 m y30	19°28	24°12	17°13	29°54	4°59	10°22	20°32	19° 2	1°47	17°17	W10
T 11	23 22 57	19° 6'46	13 M p 14	15°31	1°43	20° 6	24° 6	17° 8	29°53	5° 1	10°24	20°31	18°59	1°54	17°25	T 11
F 12	23 26 53	20° 4'57	28° 1	16°10	2°57	20°43	24° 0	17° 4	29°51	5° 3	10°25	20°28	18°56	2° 1	17°34	F 12
S 13	23 30 50	21° 3'09	12 ≏ 57	16°45	4°11	21°21	23°53	16°59	29°49	5° 6	10°26	20°24	18°53	2° 7	17°42	S 13
S 14	23 34 46	22° 1'24	27°54	17°15	5°25	21°58	23°47	16°55	29°47	5° 8	10°28	20°20	18°50	2°14	17°50	S 14
M15	23 38 43	22°59'40	12 M 45	17°41	6°39	22°36	23°41	16°50	29°46	5°10	10°29	20°15	18°47	2°21	17°58	M15
T 16	23 42 39	23°57'57	27°21	18° 2	7°53	23°13	23°36	16°46	29°44	5°12	10°30	20°12	18°43	2°28	18° 7	T 16
W17	23 46 36	24°56'16	11 ∡ 38	18°18	9° 8	23°50	23°30	16°41	29°42	5°14	10°32	20°10	18°40	2°34	18°15	W17
T 18	23 50 33	25°54'37	25°33	18°29	10°22	24°27	23°24	16°37	29°40	5°16	10°33	20°D 9	18°37	2°41	18°23	T 18
F 19	23 54 29	26°52'59	9 궁 8	18°R33	11°36	25° 4	23°19	16°32	29°38	5°19	10°34	20° 9	18°34	2°48	18°32	F 19
S 20	23 58 26	27°51'22	22°22	18°31	12°50	25°41	23°14	16°28	29°36	5°21	10°36	20°11	18°31	2°54	18°40	S 20
S 21	0 2 22	28°49'47	5≈19	18°23	14° 4	26°17	23° 9	16°24	29°34	5°23	10°37	20°12	18°27	3° 1	18°49	S 21
M22	0 6 19	29°48'14	18° 0	18° 8	15°18	26°54	23° 4	16°19	29°32	5°25	10°38	20°R13	18°24	3° 8	18°57	M22
T 23	0 10 15	0 ჲ 46'42	0 ∺ 29	17°47	16°33	27°30	22°59	16°15	29°30	5°28	10°39	20°13	18°21	3°15	19° 6	T 23
W24	0 14 12	1°45'12	12°48	17°18	17°47	28° 7	22°55	16°11	29°28	5°30	10°40	20°10	18°18	3°21	19°14	W24
T 25	0 18 8	2°43'44	24°58	16°43	19° 1	28°43	22°50	16° 6	29°26	5°32	10°41	20° 6	18°15	3°28	19°23	T 25
F 26	0 22 5	3°42'17	7 Υ 2	16° 0	20°16	29°19	22°46	16° 2	29°24	5°34	10°43	19°59	18°12	3°35	19°31	F 26
S 27	0 26 1	4°40'53	19° 0	15°12	21°30	29°55	22°42	15°58	29°22	5°36	10°44	19°51	18° 8	3°42	19°40	S 27
S 28	0 29 58	5°39'30	0 8 54	14°18	22°45	0 Ω 31	22°38	15°54	29°20	5°39	10°45	19°43	18° 5	3°48	19°49	S 28
M29	0 33 55	6°38'09	12°45	13°19	23°59	1° 6	22°35	15°50	29°18	5°41	10°46	19°34	18° 2	3°55	19°57	M29
T 30	0 37 51	7 ≏ 36'51	24 8 37	12 ≏ 16	25 Mp 14	1 Ω 42	22≈31	15) (45	29 Υ 15	5 ≙ 43	10 Ω 47	19 ≈ 26	17 ≈ 59	4 8 2	20 ♀ 6	T 30

Delta T = 10m28s

OCTOBER 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
W 1	0 41 48	8₾35'35	6 Ⅱ 32	11°R11	26 m 28	2 Ω 18	22°R28	15°R41	29°R13	5 Ω 45	10 Ω 48	19°R19	17≈56	4 8 8	20 ₽ 15	W 1
T 2	0 45 44	9°34'21	18°33	10 ♀ 4	27°43	2°53	22≈25	15 米 37	29 Y 11	5°48	10°49	19 ≈ 15	17°53	4°15	20°23	T 2
F 3	0 49 41	10°33'09	09345	8°59	28°57	3°28	22°22	15°34	29° 9	5°50	10°50	19°13	17°49	4°22	20°32	F 3
S 4	0 53 37	11°32'00	13°11	7°56	0 ჲ 12	4° 3	22°19	15°30	29° 6	5°52	10°51	19°D12	17°46	4°29	20°41	S 4
S 5	0 57 34	12°30'52	25°57	6°56	1°27	4°38	22°16	15°26	29° 4	5°54	10°52	19°13	17°43	4°35	20°49	S 5
M 6	1 1 30	13°29'47	9 Ω 6	6° 3	2°41	5°13	22°14	15°22	29° 2	5°56	10°53	19°14	17°40	4°42	20°58	M 6
T 7 W 8	1 5 27	14°28'44 15°27'44	22°43	5°16 4°38	3°56 5°11	5°48 6°23	22°12 22°10	15°18 15°15	28°59 28°57	5°59 6° 1	10°54 10°54	19°R14 19°13	17°37 17°33	4°49	21° 7 21°16	T 7 W 8
W 8	1 9 24 1 13 20	16°26'45	6Mp49 21°22	4° 38 4° 9	6°25	6°57	22° 10	15°13	28°55	6° 3	10°54 10°55	19°13	17°33	4°55 5° 2	21°16 21°25	W 8
F 10	1 17 17	10°25'49	6 ₽ 19	3°51	7°40	7°32	22° 6	15° 8	28°52	6° 5	10°56	19° 3	17°27	5° 9	21°33	F 10
S 11	1 21 13	18°24'54	21°31	3°D42	8°55	8° 6	22° 5	15° 4	28°50	6° 7	10°57	18°55	17°24	5°16	21°42	S 11
S 12	1 25 10	19°24'02	6 M 47	3°44	10°10	8°40	22° 4	15° 1	28°48	6°10	10°58	18°46	17°21	5°22	21°51	S 12
M13	1 29 6	20°23'12	21°58	3°57	11°25	9°14	22° 3	14°58	28°45	6°12	10°59	18°37	17°18	5°29	22° 0	M13
T 14	1 33 3	21°22'24	6 ₹ 52	4°20	12°40	9°47	22° 2	14°54	28°43	6°14	10°59	18°29	17°14	5°36	22° 9	T 14
W15 T 16	1 36 59 1 40 56	22°21'37 23°20'52	21°23 5 る 27	4°52 5°34	13°54 15° 9	10°21 10°55	22° 1 22° 1	14°51 14°48	28°40 28°38	6°16 6°18	11° 0 11° 1	18°23 18°19	17°11 17°8	5°42 5°49	22°17 22°26	W15 T 16
F 17	1 40 56	24°20'09	19° 4	6°24	16°24	10°55 11°28	22°D 1	14°48	28°36	6°20	11° 1	18°D18	17° 8	5°56	22°35	F 17
S 18	1 48 49	25°19'28	2 ≈ 15	7°22	17°39	12° 1	22° 1	14°42	28°33	6°23	11° 2	18°18	17° 2	6° 3	22°44	S 18
S 19	1 52 46	26°18'48	15° 4	8°27	18°54	12°34	22° 1	14°40	28°31	6°25	11° 3	18°R18	16°59	6° 9	22°53	S 19
M20	1 56 42	27°18'10	27°35	9°38	20° 9	13° 7	22° 2	14°37	28°28	6°27	11° 3	18°18	16°55	6°16	23° 1	M20
T 21	2 0 39	28°17'34	9 ₩52	10°54	21°24	13°40	22° 2	14°34	28°26	6°29	11° 4	18°16	16°52	6°23	23°10	T 21
W22	2 4 35	29°16'59	21°59 4 ° 0	12°15	22°39	14°12	22° 3	14°32	28°23	6°31	11° 4	18°11	16°49	6°30	23°19	W22
T 23 F 24	2 8 32 2 12 28	0M.16'27 1°15'56	15°56	13°40 15° 8	23°54 25° 9	14°44 15°17	22° 4 22° 5	14°29 14°27	28°21 28°19	6°33 6°35	11° 5 11° 5	18° 3 17°53	16°46 16°43	6°36 6°43	23°28 23°36	T 23 F 24
S 25	2 16 25	2°15'27	27°49	16°39	26°24	15°49	22° 7	14°24	28°16	6°37	11° 6	17°41	16°39	6°50	23°45	S 25
S 26	2 20 22	3°15'00	9842	18°13	27°39	16°20	22° 8	14°22	28°14	6°39	11° 6	17°27	16°36	6°56	23°54	S 26
M27	2 24 18	4°14'35	21°34	19°48	28°54	16°52	22°10	14°20	28°11	6°41	11° 7	17°13	16°33	7° 3	24° 3	M27
T 28	2 28 15	5°14'13	3Ⅱ29	21°25	0 ™ 9	17°24	22°12	14°18	28° 9	6°43	11° 7	17° 0	16°30	7°10	24°11	T 28
W29	2 32 11	6°13'52	15°27	23° 3	1°24	17°55	22°14	14°16	28° 6	6°45	11° 7	16°49	16°27	7°17	24°20	W29
T 30 F 31	2 36 8	7°13'34 8 M L13'17	27°31 9 © 44	24°42 26 ₽ 22	2°40 3M₅55	18°26	22°17	14°14 14 ¥ 12	28° 4 28 ° 2	6°47 6 Ω 49	11° 8	16°40	16°24	7°23 7 8 30	24°29 24 Ω 37	T 30 F 31
F 31	2 40 4	811613 ¹ 1/	92944	20 22 22	311633	18 Ω 57	22≈19	14大12	28 Y 2	6349	11 0 8	16≈35	16≈20	/030	24 22 3/	F 31

Delta T = 10m28s

NOVEMBER 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 44 1	9 M 13'03	229 9	28 º 2	5 M .10	19 Ω 28	22≈22	14°R11	27°R59	6 ₽ 51	110 8	16°R32	16≈17	7 8 37	24 ₽ 46	S 1
S 2	2 47 57	10°12'52	4 Ω 51	29°42	6°25	19°58	22°25	14 ∺ 9	27 Y 57	6°53	11°8	16 ≈ 31	16°14	7°43	24°55	S 2
M 3	2 51 54	11°12'42	17°53	1 M .23	7°40	20°29	22°28	14° 8	27°55	6°55	11° 9	16°31	16°11	7°50	25° 3	M 3
T 4 W 5	2 55 51 2 59 47	12°12'34 13°12'29	1 Mp 21 15°17	3° 3 4°44	8°55 10°11	20°59 21°29	22°31 22°35	14° 6 14° 5	27°52 27°50	6°57 6°59	11° 9 11° 9	16°30 16°28	16° 8 16° 5	7°57 8° 4	25°12 25°21	T 4 W 5
T 6	3 3 44	13 12 29 14°12'26	29°40	6°24	10 11 11°26	21°59	22°39	14° 4	27°48	7° 1	11° 9	16°24	16° 1	8°10	25°29	T 6
F 7	3 7 40	15°12'25	14₾30	8° 4	12°41	22°28	22°43	14° 3	27°45	7° 3	11° 9	16°16	15°58	8°17	25°38	F 7
S 8	3 11 37	16°12'26	29°40	9°44	13°56	22°57	22°47	14° 2	27°43	7° 4	11° 9	16° 7	15°55	8°24	25°46	S 8
S 9	3 15 33	17°12'29	15 M 0	11°23	15°11	23°26	22°51	14° 1	27°41	7° 6	11°10	15°55	15°52	8°31	25°55	S 9
M10	3 19 30	18°12'34	0 才 18	13° 2	16°27	23°55	22°55	14° 0	27°39	7° 8	11°10	15°44	15°49	8°37	26° 3	M10
T 11	3 23 26	19°12'40	15°24	14°41	17°42	24°24	23° 0	14° 0	27°36	7°10	11°R10	15°33	15°45	8°44	26°11	T 11
W12 T 13	3 27 23 3 31 20	20°12'49 21°12'59	0 る 7 14°22	16°20 17°58	18°57 20°13	24°52 25°20	23° 5 23°10	13°59 13°59	27°34 27°32	7°12 7°13	11°10 11°10	15°25 15°20	15°42 15°39	8°51 8°57	26°20 26°28	W12 T 13
F 14	3 31 20	21°12'39 22°13'10	28° 7	17°38 19°35	20°13 21°28	25°48	23°10 23°15	13°58	27°32 27°30	7°13	11°10	15°20 15°17	15°36	9° 4	26°28 26°36	F 14
S 15	3 39 13	23°13'23	11 ≈ 23	21°13	21°28 22°43	26°16	23°21	13°58	27°28	7°17	11° 9	15°D16	15°33	9°11	26°45	S 15
S 16	3 43 9	24°13'38	24°14	22°50	23°58	26°43	23°26	13°58	27°26	7°18	11° 9	15°R16	15°30	9°18	26°53	S 16
M17	3 47 6	25°13'53	6){ 44	24°26	25°14	27°10	23°32	13°D58	27°23	7°20	11° 9	15°16	15°26	9°24	27° 1	M17
T 18	3 51 2	26°14'11	18°57	26° 3	26°29	27°37	23°38	13°58	27°21	7°22	11° 9	15°14	15°23	9°31	27° 9	T 18
W19	3 54 59	27°14'29	1 ° 0	27°39	27°44	28° 4	23°44	13°58	27°19	7°23	11° 9	15° 9	15°20	9°38	27°17	W19
T 20	3 58 55	28°14'49	12°55	29°14	29° 0	28°30	23°50	13°58	27°17	7°25	11° 9	15° 2	15°17	9°44	27°25	T 20
F 21 S 22	4 2 52 4 6 49	29°15'11 0 х 15'34	24°47 6 8 39	0 ∡ 750 2°25	0 ∡ 15 1°30	28°56 29°22	23°56 24° 3	13°59 13°59	27°15 27°13	7°26 7°28	11° 8 11° 8	14°52 14°40	15°14 15°10	9°51 9°58	27°33 27°41	F 21 S 22
															-	
S 23	4 10 45	1°15'58	18°32	3°59	2°46	29°47	24°10	14° 0	27°12	7°29	11° 8	14°26	15° 7	10° 5	27°49	S 23
M24 T 25	4 14 42	2°16'24	0 Д 29 12°30	5°34 7°8	4° 1 5°16	0 Mp 12 0°37	24°17 24°24	14° 1 14° 1	27°10 27° 8	7°31 7°32	11° 7 11° 7	14°12 13°59	15° 4 15° 1	10°11 10°18	27°57 28° 5	M24 T 25
W26	4 18 38 4 22 35	3°16'52 4°17'21	24°36	8°42	6°32	1° 2	24°24 24°31	14° 1	27° 8	7°34	11° /	13°59 13°48	15° 1 14°58	10°18 10°25	28° 3 28°13	W26
T 27	4 26 31	5°17'52	6950	10°16	7°47	1°26	24°38	14° 3	27° 4	7°35	11° 6	13°39	14°55	10°23	28°21	T 27
F 28	4 30 28	6°18'25	19°11	11°50	9° 2	1°50	24°46	14° 4	27° 3	7°36	11° 6	13°34	14°51	10°38	28°28	F 28
S 29	4 34 24	7°18'59	10044	13°23	10°18	2°13	24°53	14° 6	27° 1	7°38	11° 5	13°31	14°48	10°45	28°36	S 29
S 30	4 38 21	8 ∡ 19'35	14 Q 30	14 ×7 56	11 × 33	2 m 37	25≈ 1	14 米 7	26 Y 59	7 ≙ 39	110 5	13°D30	14≈45	10852	28 - 44	S 30

Delta T = 10m28s

DECEMBER 2436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	4 42 18	9 ₹ 120'12	27 Ω 32	16 ₹ 29	12 × 748	2 m 59	25≈ 9	14) 8	26°R58	7 ≙ 40	11°R 4	13≈31	14≈42	10 8 58	28 ≏ 51	M 1
T 2	4 46 14	10°20'51	10 m 55	18° 2	14° 4	3°22	25°17	14°10	26 Y 56	7°42	11 Ω 4	13°R31	14°39	11° 5	28°59	T 2
W 3	4 50 11	11°21'32	24°40	19°35	15°19	3°44	25°26	14°11	26°54	7°43	11° 3	13°30	14°36	11°12	29° 6	W 3
T 4	4 54 7	12°22'14	8 ≏ 49	21° 8	16°34	4° 6	25°34	14°13	26°53	7°44	11° 3	13°28	14°32	11°19	29°13	T 4
F 5	4 58 4	13°22'58	23°21	22°41	17°50	4°27	25°43	14°15	26°51	7°45	11° 2	13°22	14°29	11°25	29°21	F 5
S 6	5 2 0	14°23'43	8 M .13	24°13	19° 5	4°48	25°51	14°17	26°50	7°46	11° 1	13°15	14°26	11°32	29°28	S 6
S 7	5 5 5 7	15°24'30	23°16	25°46	20°21	5° 9	26° 0	14°19	26°49	7°47	11° 1	13° 6	14°23	11°39	29°35	S 7
M 8	5 9 53	16°25'19	8 ≯ 23	27°18	21°36	5°29	26° 9	14°21	26°47	7°48	11° 0	12°57	14°20	11°45	29°42	M 8
T 9	5 13 50	17°26'08	23°23	28°50	22°51	5°49	26°18	14°23	26°46	7°50	10°59	12°48	14°16	11°52	29°49	T 9
W10	5 17 47	18°26'59	8පි 6	0る22	24° 7	6° 8	26°27	14°26	26°45	7°51	10°59	12°42	14°13	11°59	29°56	W10
T 11	5 21 43	19°27'51	22°25	1°54	25°22	6°27	26°37	14°28	26°44	7°51	10°58	12°37	14°10	12° 6	0 M 3	T 11
F 12	5 25 40	20°28'44	6≈17	3°25	26°38	6°46	26°46	14°31	26°42	7°52	10°57	12°D35	14° 7	12°12	0°10	F 12
S 13	5 29 36	21°29'37	19°41	4°57	27°53	7° 4	26°56	14°33	26°41	7°53	10°56	12°35	14° 4	12°19	0°17	S 13
S 14	5 33 33	22°30'31	2) 38	6°28	29° 8	7°22	27° 6	14°36	26°40	7°54	10°56	12°37	14° 1	12°26	0°23	S 14
M15	5 37 29	23°31'26	15°12	7°59	0 궁 24	7°39	27°15	14°39	26°39	7°55	10°55	12°38	13°57	12°33	0°30	M15
T 16	5 41 26	24°32'21	27°29	9°29	1°39	7°55	27°25	14°42	26°38	7°56	10°54	12°R38	13°54	12°39	0°37	T 16
W17	5 45 23	25°33'17	9 Υ 32	11° 0	2°55	8°12	27°36	14°45	26°37	7°57	10°53	12°37	13°51	12°46	0°43	W17
T 18	5 49 19	26°34'14	21°27	12°29	4°10	8°27	27°46	14°48	26°36	7°57	10°52	12°33	13°48	12°53	0°49	T 18
F 19	5 53 16	27°35'12	3 8 19	13°58	5°25	8°43	27°56	14°51	26°36	7°58	10°51	12°28	13°45	12°59	0°56	F 19
S 20	5 57 12	28°36'10	15°11	15°26	6°41	8°57	28° 7	14°55	26°35	7°59	10°50	12°21	13°42	13° 6	1° 2	S 20
S 21	6 1 9	29°37'08	27° 6	16°53	7°56	9°11	28°17	14°58	26°34	7°59	10°49	12°13	13°38	13°13	1° 8	S 21
M22	6 5 5	0중38'08	9Ⅱ 8	18°20	9°11	9°25	28°28	15° 1	26°33	8° 0	10°48	12° 4	13°35	13°20	1°14	M22
T 23	6 9 2	1°39'08	21°17	19°45	10°27	9°38	28°39	15° 5	26°33	8° 1	10°48	11°57	13°32	13°26	1°20	T 23
W24	6 12 58	2°40'08	3 9 35	21° 8	11°42	9°51	28°50	15° 9	26°32	8° 1	10°46	11°50	13°29	13°33	1°26	W24
T 25	6 16 55	3°41'10	16° 4	22°30	12°58	10° 3	29° 1	15°12	26°32	8° 2	10°45	11°45	13°26	13°40	1°32	T 25
F 26	6 20 52	4°42'12	28°42	23°49	14°13	10°14	29°12	15°16	26°31	8° 2	10°44	11°42	13°23	13°47	1°38	F 26
S 27	6 24 48	5°43'14	11 \O 32	25° 7	15°28	10°25	29°23	15°20	26°31	8° 3	10°43	11°D42	13°19	13°53	1°43	S 27
S 28	6 28 45	6°44'18	24°34	26°21	16°44	10°35	29°34	15°24	26°30	8° 3	10°42	11°42	13°16	14° 0	1°49	S 28
M29	6 32 41	7°45'22	7 m /48	27°32	17°59	10°45	29°46	15°28	26°30	8° 4	10°41	11°44	13°13	14° 7	1°55	M29
T 30	6 36 38	8°46'26	21°18	28°39	19°14	10°54	29°57	15°32	26°30	8° 4	10°40	11°45	13°10	14°13	2° 0	T 30
W31	6 40 34	9 궁 47'32	5 ♀ 2	29 궁 41	20 궁 30	11 Mp 2	0 ∺ 9	15 米 37	26 Y 29	8요 4	10 Ω 39	11°R46	13 ≈ 7	14820	2M 5	W31

Delta T = 10m28s

JANUARY 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 44 31	10 ට 48'38	19 ♀ 2	0≈38	21 궁 45	11 Mp 10	0 ∺ 20	15) (41	26°R29	8 요 4	10°R38	11°R46	13≈ 3	14827	2 M 10	T 1
F 2	6 48 27	11°49'45	3 M .18	1°30	23° 0	11°17	0°32	15°45	26 Y 29	8° 5	10 Ω 37	11 ≈ 45	13° 0	14°34	2°16	F 2
S 3	6 52 24	12°50'52	17°46	2°14	24°16	11°23	0°44	15°50	26°29	8° 5	10°36	11°42	12°57	14°40	2°21	S 3
S 4	6 56 21	13°52'00	2 ₹ 24	2°51	25°31	11°29	0°56	15°55	26°D29	8° 5	10°34	11°38	12°54	14°47	2°25	S 4
M 5	7 0 17	14°53'09	17° 4	3°19	26°46	11°34	1° 8	15°59	26°29	8° 5	10°33	11°34	12°51	14°54	2°30	M 5
T 6	7 4 14	15°54'18	1 る 40	3°38	28° 2	11°38	1°20	16° 4	26°29	8° 5	10°32	11°30	12°48	15° 1	2°35	T 6
W 7	7 8 10	16°55'27	16° 5	3°R46	29°17	11°41	1°33	16° 9	26°29	8° 5	10°31	11°27	12°44	15° 7	2°40	W 7
T 8	7 12 7	17°56'37	0≈14	3°43	0≈33	11°44	1°45	16°14	26°29	8° 5	10°30	11°25	12°41	15°14	2°44	T 8
F 9	7 16 3	18°57'46	14° 1	3°29	1°48	11°46	1°57	16°19	26°30	8°R 5	10°28	11°D25	12°38	15°21	2°49	F 9
S 10	7 20 0	19°58'55	27°25	3° 2	3° 3	11°47	2°10	16°24	26°30	8° 5	10°27	11°26	12°35	15°27	2°53	S 10
S 11	7 23 57	21° 0'04	10 ∺ 26	2°24	4°18	11°R48	2°22	16°29	26°30	8° 5	10°26	11°27	12°32	15°34	2°57	S 11
M12	7 27 53	22° 1'13	23° 5	1°35	5°34	11°48	2°35	16°34	26°31	8° 5	10°25	11°29	12°29	15°41	3° 1	M12
T 13	7 31 50	23° 2'22	5 Υ 26	0°36	6°49	11°47	2°48	16°39	26°31	8° 5	10°23	11°30	12°25	15°48	3° 5	T 13
W14	7 35 46	24° 3'30	17°33	29 궁 28	8° 4	11°45	3° 0	16°45	26°31	8° 5	10°22	11°31	12°22	15°54	3° 9	W14
T 15	7 39 43	25° 4'38	29°31	28°13	9°20	11°42	3°13	16°50	26°32	8° 5	10°21	11°R31	12°19	16° 1	3°13	T 15
F 16	7 43 39	26° 5'45	11823	26°55	10°35	11°39	3°26	16°55	26°33	8° 5	10°19	11°30	12°16	16° 8	3°17	F 16
S 17	7 47 36	27° 6'52	23°16	25°34	11°50	11°35	3°39	17° 1	26°33	8° 4	10°18	11°29	12°13	16°14	3°20	S 17
S 18	7 51 32	28° 7'58	5 Ⅱ 13	24°15	13° 5	11°30	3°52	17° 7	26°34	8° 4	10°17	11°27	12° 9	16°21	3°24	S 18
M19	7 55 29	29° 9'04	17°18	22°59	14°21	11°24	4° 5	17°12	26°35	8° 4	10°15	11°25	12° 6	16°28	3°27	M19
T 20	7 59 26	0≈10'10	29°34	21°49	15°36	11°17	4°18	17°18	26°36	8° 3	10°14	11°23	12° 3	16°35	3°30	T 20
W21	8 3 22	1°11'15	1295 3	20°46	16°51	11°10	4°32	17°24	26°36	8° 3	10°13	11°22	12° 0	16°41	3°33	W21
T 22	8 7 19	2°12'20	24°47	19°51	18° 6	11° 2	4°45	17°29	26°37	8° 2	10°11	11°21	11°57	16°48	3°37	T 22
F 23	8 11 15	3°13'24	7 Ω 45	19° 5	19°21	10°53	4°58	17°35	26°38	8° 2	10°10	11°D21	11°54	16°55	3°39	F 23
S 24	8 15 12	4°14'27	20°59	18°28	20°36	10°43	5°12	17°41	26°39	8° 1	10° 9	11°21	11°50	17° 2	3°42	S 24
S 25	8 19 8	5°15'30	4Mp26	18° 2	21°52	10°32	5°25	17°47	26°40	8° 1	10° 7	11°21	11°47	17° 8	3°45	S 25
M26	8 23 5	6°16'33	18° 5	17°44	23° 7	10°21	5°39	17°53	26°41	8° 0	10° 6	11°22	11°44	17°15	3°47	M26
T 27	8 27 1	7°17'35	1 ≏ 55	17°D36	24°22	10° 9	5°52	17°59	26°43	8° 0	10° 5	11°22	11°41	17°22	3°50	T 27
W28	8 30 58	8°18'37	15°53	17°36	25°37	9°56	6° 6	18° 6	26°44	7°59	10° 3	11°22	11°38	17°28	3°52	W28
T 29	8 34 55	9°19'39	29°58	17°44	26°52	9°42	6°20	18°12	26°45	7°58	10° 2	11°23	11°34	17°35	3°54	T 29
F 30	8 38 51	10°20'40	14 M 9	17°59	28° 7	9°28	6°33	18°18	26°46	7°58	10° 1	11°R23	11°31	17°42	3°57	F 30
S 31	8 42 48	11≈21'41	28M22	18 궁 21	29≈22	9 m 13	6 ∺ 47	18) (24	26 Y 48	7 ≙ 57	9 Ω 59	11°D23	11≈28	17 8 49	3 IL 59	S 31

Delta T = 10m29s

FEBRUARY 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	δ	4	ħ)ţ(卉	Р	Ç,	Ω	Ç	ç	Day
S 1	8 46 44	12≈22'42	12 × 35	18 る 49	0 ∺ 37	8°R57	7 ∺ 1	18) (31	26 Y 49	7°R56	9°R58	11≈23	11≈25	17 8 55	4M 0	S 1
M 2	8 50 41	13°23'42	26°46	19°23	1°52	8 m /40	7°15	18°37	26°50	7 ≏ 56	9Ω 56	11°23	11°22	18° 2	4° 2	M 2
T 3	8 54 37	14°24'42	10 る 52	20° 2	3° 7	8°23	7°29	18°44	26°52	7°55	9°55	11°23	11°19	18° 9	4° 4	T 3
W 4	8 58 34	15°25'41	24°49	20°45	4°22	8° 4	7°43	18°50	26°53	7°54	9°54	11°23	11°15	18°16	4° 5	W 4
T 5	9 2 30	16°26'39	8 ≈ 33	21°33	5°37	7°46	7°57	18°57	26°55	7°53	9°52	11°R23	11°12	18°22	4° 7	T 5
F 6	9 6 27	17°27'36	22° 3	22°24	6°52	7°27	8°11	19° 3	26°57	7°52	9°51	11°23	11° 9	18°29	4° 8	F 6
S 7	9 10 24	18°28'32	5) 16	23°19	8° 7	7° 7	8°25	19°10	26°58	7°51	9°50	11°23	11° 6	18°36	4° 9	S 7
S 8	9 14 20	19°29'27	18°11	24°17	9°22	6°46	8°39	19°17	27° 0	7°50	9°48	11°22	11° 3	18°42	4°10	S 8
M 9	9 18 17	20°30'20	0 Υ 48	25°18	10°37	6°25	8°53	19°23	27° 2	7°49	9°47	11°21	11° 0	18°49	4°11	M 9
T 10	9 22 13	21°31'13	13°10	26°21	11°51	6° 4	9° 7	19°30	27° 4	7°48	9°46	11°19	10°56	18°56	4°12	T 10
W11	9 26 10	22°32'04	25°19	27°27	13° 6	5°42	9°21	19°37	27° 5	7°47	9°44	11°18	10°53	19° 3	4°12	W11
T 12	9 30 6	23°32'54	7 8 18	28°35	14°21	5°20	9°35	19°44	27° 7	7°46	9°43	11°17	10°50	19° 9	4°13	T 12
F 13	9 34 3	24°33'43	19°11	29°45	15°36	4°57	9°50	19°51	27° 9	7°45	9°42	11°D16	10°47	19°16	4°13	F 13
S 14	9 37 59	25°34'30	1 II 4	0≈57	16°51	4°34	10° 4	19°57	27°11	7°44	9°40	11°16	10°44	19°23	4°14	S 14
S 15	9 41 56	26°35'16	13° 0	2°11	18° 5	4°11	10°18	20° 4	27°13	7°43	9°39	11°17	10°40	19°29	4°14	S 15
M16	9 45 53	27°36'00	25° 5	3°27	19°20	3°48	10°33	20°11	27°15	7°42	9°38	11°18	10°37	19°36	4°R14	M16
T 17	9 49 49	28°36'43	792 3	4°44	20°35	3°24	10°47	20°18	27°17	7°40	9°37	11°20	10°34	19°43	4°14	T 17
W18	9 53 46	29°37'24	19°57	6° 2	21°49	3° 0	11° 1	20°25	27°20	7°39	9°35	11°21	10°31	19°50	4°14	W18
T 19	9 57 42	0) 38′04	2 Ω 51	7°22	23° 4	2°36	11°16	20°32	27°22	7°38	9°34	11°22	10°28	19°56	4°13	T 19
F 20	10 1 39	1°38'42	16° 6	8°43	24°18	2°12	11°30	20°39	27°24	7°37	9°33	11°R22	10°25	20° 3	4°13	F 20
S 21	10 5 35	2°39'19	29°41	10° 5	25°33	1°48	11°44	20°46	27°26	7°35	9°32	11°21	10°21	20°10	4°13	S 21
S 22	10 9 32	3°39'54	13 m 35	11°28	26°47	1°25	11°59	20°54	27°29	7°34	9°30	11°19	10°18	20°17	4°12	S 22
M23	10 13 28	4°40'28	27°44	12°53	28° 2	1° 1	12°13	21° 1	27°31	7°33	9°29	11°16	10°15	20°23	4°11	M23
T 24	10 17 25	5°41'00	12 ♀ 3	14°19	29°16	0°37	12°28	21° 8	27°33	7°32	9°28	11°13	10°12	20°30	4°10	T 24
W25	10 21 22	6°41'31	26°27	15°46	0 Υ 30	0°14	12°42	21°15	27°36	7°30	9°27	11° 9	10° 9	20°37	4° 9	W25
T 26	10 25 18	7°42'02	10 M 51	17°13	1°45	29 N 50	12°57	21°22	27°38	7°29	9°26	11° 6	10° 6	20°43	4° 8	T 26
F 27	10 29 15	8°42'30	25°11	18°42	2°59	29°27	13°11	21°29	27°41	7°27	9°24	11° 4	10° 2	20°50	4° 7	F 27
S 28	10 33 11	9) 42'58	9 . ₹23	20≈12	4Υ 13	29⋒ 4	13 ∺ 26	21 米 37	27 Y 43	7 ≏ 26	$9\Omega 23$	11°D 3	9≈59	20 8 57	4M 6	S 28

Delta T = 10m29s

MARCH 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	S	ţ	ę,	Day
S 1	10 37 8	10) 43'25	23 × 25	21≈43	5 Υ 28	28°R42	13) (40	21) (44	27 Υ 46	7°R25	9°R22	11≈ 4	9≈56	218 4	4°R 4	S 1
M 2	10 41 4	11°43'50	7 云 17	23°15	6°42	$28\Omega 20$	13°55	21°51	27°48	7 ≏ 23	$9\Omega 21$	11° 5	9°53	21°10	4M 3	M 2
T 3	10 45 1	12°44'13	20°57	24°48	7°56	27°58	14° 9	21°58	27°51	7°22	9°20	11° 7	9°50	21°17	4° 1	T 3
W 4	10 48 57	13°44'36	4≈26	26°22	9°10	27°37	14°24	22° 6	27°54	7°20	9°19	11°R 8	9°46	21°24	3°59	W 4
T 5	10 52 54	14°44'57	17°44	27°57	10°24	27°16	14°38	22°13	27°56	7°19	9°18	11° 8	9°43	21°30	3°57	T 5
F 6	10 56 51	15°45'16	0 ∺ 49	29°33	11°38	26°56	14°53	22°20	27°59	7°17	9°17	11° 6	9°40	21°37	3°55	F 6
S 7	11 0 47	16°45'33	13°43	1 米 11	12°52	26°36	15° 7	22°28	28° 2	7°16	9°16	11° 3	9°37	21°44	3°53	S 7
S 8	11 444	17°45'49	26°23	2°49	14° 6	26°17	15°22	22°35	28° 5	7°14	9°15	10°58	9°34	21°51	3°51	S 8
M 9	11 8 40	18°46'03	8 Y 52	4°28	15°20	25°59	15°36	22°42	28° 7	7°13	9°14	10°51	9°31	21°57	3°49	M 9
T 10	11 12 37	19°46'15	21° 9	6° 8	16°34	25°41	15°51	22°50	28°10	7°11	9°13	10°44	9°27	22° 4	3°46	T 10
W11	11 16 33	20°46'26	3 8 15	7°49	17°48	25°24	16° 5	22°57	28°13	7° 9	9°12	10°36	9°24	22°11	3°44	W11
T 12	11 20 30	21°46'34	15°13	9°31	19° 2	25° 8	16°20	23° 4	28°16	7° 8	9°11	10°30	9°21	22°17	3°41	T 12
F 13	11 24 26	22°46'40	27° 5	11°15	20°15	24°52	16°34	23°12	28°19	7° 6	9°10	10°25	9°18	22°24	3°38	F 13
S 14	11 28 23	23°46'45	8 Ⅱ 57	12°59	21°29	24°37	16°49	23°19	28°22	7° 5	9° 9	10°21	9°15	22°31	3°35	S 14
S 15	11 32 20	24°46'47	20°51	14°45	22°43	24°22	17° 3	23°26	28°25	7° 3	9°8	10°D20	9°12	22°38	3°33	S 15
M16	11 36 16	25°46'47	2953	16°31	23°56	24° 9	17°17	23°34	28°28	7° 1	9° 7	10°20	9° 8	22°44	3°30	M16
T 17	11 40 13	26°46'45	15° 8	18°19	25°10	23°56	17°32	23°41	28°31	7° 0	9° 6	10°21	9° 5	22°51	3°26	T 17
W18	11 44 9	27°46'41	27°42	20° 8	26°23	23°44	17°46	23°48	28°34	6°58	9° 5	10°23	9° 2	22°58	3°23	W18
T 19	11 48 6	28°46'34	10 Ω 37	21°58	27°37	23°33	18° 1	23°56	28°37	6°57	9° 5	10°R23	8°59	23° 5	3°20	T 19
F 20	11 52 2	29°46'26	23°58	23°49	28°50	23°23	18°15	24° 3	28°40	6°55	9° 4	10°22	8°56	23°11	3°17	F 20
S 21	11 55 59	0 Ƴ 46'15	7 m)45	25°42	0 8 3	23°13	18°29	24°10	28°43	6°53	9° 3	10°19	8°52	23°18	3°13	S 21
S 22	11 59 55	1°46'02	21°57	27°35	1°16	23° 4	18°44	24°18	28°46	6°52	9° 2	10°14	8°49	23°25	3°10	S 22
M23	12 3 52	2°45'48	6 ॒ 30	29°30	2°30	22°56	18°58	24°25	28°49	6°50	9° 1	10° 7	8°46	23°31	3° 6	M23
T 24	12 7 48	3°45'31	21°17	1 Y 25	3°43	22°49	19°12	24°32	28°53	6°48	9° 1	9°58	8°43	23°38	3° 2	T 24
W25	12 11 45	4°45'12	6 M .10	3°22	4°56	22°42	19°27	24°39	28°56	6°47	9° 0	9°50	8°40	23°45	2°59	W25
T 26	12 15 42	5°44'52	21° 0	5°20	6° 9	22°36	19°41	24°47	28°59	6°45	8°59	9°42	8°37	23°52	2°55	T 26
F 27	12 19 38	6°44'30	5 ₹ 40	7°19	7°22	22°31	19°55	24°54	29° 2	6°43	8°59	9°36	8°33	23°58	2°51	F 27
S 28	12 23 35	7°44'07	20° 4	9°18	8°35	22°27	20° 9	25° 1	29° 5	6°42	8°58	9°33	8°30	24° 5	2°47	S 28
S 29	12 27 31	8°43'41	4る 9	11°19	9°48	22°24	20°23	25° 8	29° 9	6°40	8°58	9°D31	8°27	24°12	2°43	S 29
M30	12 31 28	9°43'15	17°55	13°20	11° 0	22°21	20°38	25°16	29°12	6°38	8°57	9°32	8°24	24°18	2°39	M30
T 31	12 35 24	10 Y 42'46	1≈23	15 Y 21	12 8 13	22 Ω 19	20 米 52	25 米 23	29 Υ 15	6 ₽ 37	8 Ω 56	9≈32	8≈21	24 8 25	2 M 35	T 31

Delta T = 10m29s

APRIL 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	, k	Day
W 1	12 39 21	11 ° 42'15	14≈34	17 Y 23	13826	22°R18	21 米 6	25) (30	29 Υ 19	6°R35	8°R56	9°R32	8≈18	24 8 32	2°R31	W 1
T 2	12 43 17	12°41'43	27°31	19°24	14°38	22°D18	21°20	25°37	29°22	6 ॒ 33	8 Ω 55	9≈31	8°14	24°39	2 M 26	T 2
F 3	12 47 14	13°41'09	10 米 15	21°26	15°51	22 \Omega 18	21°34	25°44	29°25	6°32	8°55	9°27	8°11	24°45	2°22	F 3
S 4	12 51 11	14°40'33	22°49	23°27	17° 3	22°19	21°48	25°51	29°29	6°30	8°55	9°20	8° 8	24°52	2°18	S 4
S 5	12 55 7	15°39'55	5 Υ 13	25°27	18°16	22°21	22° 2	25°58	29°32	6°28	8°54	9°10	8° 5	24°59	2°13	S 5
M 6	12 59 4	16°39'15	17°29	27°27	19°28	22°23	22°15	26° 5	29°35	6°27	8°54	8°59	8° 2	25° 5	2° 9	M 6
T 7	13 3 0	17°38'33	29°37	29°24	20°40	22°26	22°29	26°12	29°39	6°25	8°53	8°46	7°58	25°12	2° 5	T 7
W 8	13 6 57	18°37'49	11837	1820	21°53	22°30	22°43	26°19	29°42	6°24	8°53	8°33	7°55	25°19	2° 0	W 8
T 9	13 10 53	19°37'03	23°32	3°14	23° 5	22°35	22°57	26°26	29°45	6°22	8°53	8°21	7°52	25°26	1°55	T 9
F 10	13 14 50	20°36'15	5 Ⅱ 23	5° 5	24°17	22°40	23°11	26°33	29°49	6°20	8°52	8°11	7°49	25°32	1°51	F 10
S 11	13 18 46	21°35'24	17°13	6°53	25°29	22°46	23°24	26°40	29°52	6°19	8°52	8° 3	7°46	25°39	1°46	S 11
S 12	13 22 43	22°34'32	29° 6	8°37	26°41	22°52	23°38	26°47	29°56	6°17	8°52	7°58	7°43	25°46	1°42	S 12
M13	13 26 40	23°33'37	1195 6	10°18	27°52	23° 0	23°51	26°54	29°59	6°16	8°52	7°56	7°39	25°52	1°37	M13
T 14	13 30 36	24°32'40	23°17	11°55	29° 4	23° 7	24° 5	27° 1	0 8 2	6°14	8°51	7°D55	7°36	25°59	1°32	T 14
W15	13 34 33	25°31'40	5 Ω 47	13°27	0 Ⅱ 16	23°16	24°18	27° 8	0° 6	6°12	8°51	7°R55	7°33	26° 6	1°28	W15
T 16	13 38 29	26°30'39	18°38	14°55	1°28	23°25	24°32	27°14	0° 9	6°11	8°51	7°55	7°30	26°13	1°23	T 16
F 17	13 42 26	27°29'35	1 m 56	16°17	2°39	23°34	24°45	27°21	0°13	6° 9	8°51	7°53	7°27	26°19	1°18	F 17
S 18	13 46 22	28°28'28	15°43	17°35	3°50	23°44	24°58	27°28	0°16	6° 8	8°51	7°49	7°23	26°26	1°13	S 18
S 19	13 50 19	29°27'20	29°59	18°47	5° 2	23°55	25°12	27°34	0°20	6° 6	8°51	7°42	7°20	26°33	1° 9	S 19
M20	13 54 15	0826'09	14 ≏ 43	19°54	6°13	24° 6	25°25	27°41	0°23	6° 5	8°51	7°33	7°17	26°39	1° 4	M20
T 21	13 58 12	1°24'56	29°45	20°54	7°24	24°18	25°38	27°47	0°26	6° 3	8°D51	7°22	7°14	26°46	0°59	T 21
W22	14 2 9	2°23'41	14 M 58	21°50	8°35	24°31	25°51	27°54	0°30	6° 2	8°51	7°11	7°11	26°53	0°54	W22
T 23	14 6 5	3°22'25	0 ₮ 10	22°39	9°46	24°43	26° 4	28° 0	0°33	6° 0	8°51	7° 1	7° 8	27° 0	0°50	T 23
F 24	14 10 2	4°21'07	15°11	23°22	10°57	24°57	26°17	28° 7	0°37	5°59	8°51	6°53	7° 4	27° 6	0°45	F 24
S 25	14 13 58	5°19'47	29°52	24° 0	12° 8	25°11	26°30	28°13	0°40	5°58	8°51	6°47	7° 1	27°13	0°40	S 25
S 26	14 17 55	6°18'25	14 궁 10	24°31	13°19	25°25	26°43	28°19	0°44	5°56	8°51	6°44	6°58	27°20	0°35	S 26
M27	14 21 51	7°17'02	28° 2	24°56	14°29	25°40	26°55	28°26	0°47	5°55	8°51	6°43	6°55	27°26	0°31	M27
T 28	14 25 48	8°15'37	11 ≈ 29	25°15	15°40	25°55	27° 8	28°32	0°50	5°54	8°52	6°43	6°52	27°33	0°26	T 28
W29	14 29 44	9°14'10	24°35	25°28	16°50	26°11	27°21	28°38	0°54	5°52	8°52	6°43	6°49	27°40	0°21	W29
T 30	14 33 41	10812'42	7 ∺ 22	25 8 35	18 I 0	26 Ω 27	27 米 33	28) (44	0 8 57	5 ≙ 51	8 Ω 52	6≈41	6≈45	27847	0 M .17	T 30

Delta T = 10m30s

MAY 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
F 1	14 37 38	11 8 11'12	19) (54	25°R37	19 I I11	26 Ω 43	27) 46	28 米 50	18 1	5°R50	8 N 52	6°R36	6≈42	27 8 53	0°R12	F 1
S 2	14 41 34	12° 9'41	2 Υ 14	25 8 33	20°21	27° 0	27°58	28°56	1° 4	5 ≙ 48	8°52	6≈29	6°39	28° 0	0 m 7	S 2
S 3	14 45 31	13° 8'08	14°26	25°23	21°31	27°18	28°10	29° 2	1° 7	5°47	8°53	6°18	6°36	28° 7	0° 3	S 3
M 4 T 5	14 49 27 14 53 24	14° 6'33 15° 4'56	26°30 8 8 29	25° 8 24°49	22°41 23°51	27°36 27°54	28°23 28°35	29° 8 29°14	1°11 1°14	5°46 5°45	8°53 8°53	6° 6 5°52	6°33 6°29	28°13 28°20	29 \Omega 58 29°54	M 4 T 5
W 6	14 57 20	16° 3'18	20°23	24°25	25° 0	28°13	28°47	29°20	1°17	5°43	8°54	5°38	6°26	28°27	29°49	W 6
T 7	15 1 17	17° 1'38	2Ⅱ15	23°58	26°10	28°32	28°59	29°26	1°21	5°42	8°54	5°25	6°23	28°34	29°45	T 7
F 8 S 9	15 5 13 15 9 10	17°59'56 18°58'12	14° 6 25°57	23°27 22°54	27°19 28°29	28°51 29°11	29°11 29°22	29°32 29°37	1°24 1°27	5°41 5°40	8°55 8°55	5°14 5° 5	6°20 6°17	28°40 28°47	29°41 29°36	F 8 S 9
						-	-									
S 10 M11	15 13 7 15 17 3	19°56'27 20°54'39	7 © 51 19°52	22°18 21°41	29°38 0 © 47	29°31 29°52	29°34 29°46	29°43 29°48	1°31 1°34	5°39 5°38	8°56 8°56	5° 0 4°57	6°14 6°10	28°54 29° 0	29°32 29°28	S 10 M11
T 12	15 21 0	21°52'50	2Ω 4	21° 4	1°56	0 mp 13	29°57	29°54	1°37	5°37	8°57	4°D56	6° 7	29° 7	29°24	T 12
W13	15 24 56	22°50'58	14°32	20°26	3° 5	0°34	0Υ 9	29°59	1°41	5°36	8°57	4°56	6° 4	29°14	29°20	W13
T 14	15 28 53	23°49'05	27°19	19°49 19°13	4°14	0°56	0°20 0°32	0 Υ 4 0°10	1°44	5°35	8°58	4°R56	6° 1	29°21 29°27	29°16 29°12	T 14
F 15 S 16	15 32 49 15 36 46	24°47'09 25°45'12	10 m 32 24°12	19°13 18°39	5°22 6°31	1°18 1°40	0°32 0°43	0°10 0°15	1°47 1°50	5°34 5°33	8°58 8°59	4°55 4°52	5°58 5°55	29°27 29°34	29°12 29° 8	F 15 S 16
S 17	15 40 42	26°43'12	8 ₾ 22	18° 7	7°39	2° 2	0°54	0°20	1°54	5°32	9° 0	4°47	5°51	29°41	29° 4	S 17
M18	15 44 39	27°41'11	23° 1	17°39	8°47	2°25	1° 5	0°25	1°57	5°31	9° 0	4°39	5°48	29°47	29° 0	M18
T 19	15 48 36	28°39'09	8M 2	17°13	9°55	2°48	1°16	0°30	2° 0	5°30	9° 1	4°30	5°45	29°54	28°56	T 19
W20 T 21	15 52 32 15 56 29	29°37'04 0 Ⅲ 34'58	23°18 8 7 38	16°51 16°34	11° 3 12°11	3°12 3°35	1°27 1°37	0°35 0°40	2° 3 2° 6	5°29 5°29	9° 2 9° 3	4°21 4°12	5°42 5°39	0 Ⅱ 1 0° 8	28°53 28°49	W20 T 21
F 22	16 0 25	1°32'51	23°50	16°34 16°20	13°18	3°59	1°48	0°45	2° 9	5°28	9° 3	4° 12 4° 5	5°35	0° 8 0°14	28°49 28°46	F 22
S 23	16 4 22	2°30'43	8 ਰ 44	16°11	14°26	4°24	1°58	0°49	2°12	5°27	9° 4	4° 0	5°32	0°21	28°42	S 23
S 24	16 8 18	3°28'33	23°14	16° 6	15°33	4°48	2° 9	0°54	2°15	5°26	9° 5	3°58	5°29	0°28	28°39	S 24
M25	16 12 15	4°26'22	7≈17	16°D 6	16°40	5°13	2°19	0°59	2°18	5°26	9° 6	3°D57	5°26	0°34	28°36	M25
T 26 W27	16 16 11	5°24'09	20°52 4 H 1	16°10 16°19	17°47 18°54	5°38	2°29	1° 3 1° 8	2°21 2°24	5°25	9° 7 9° 8	3°58	5°23	0°41 0°48	28°33 28°30	T 26 W27
T 28	16 20 8 16 24 5	6°21'56 7°19'41	4π 1 16°48	16°33	20° 0	6° 3 6°29	2°39 2°49	1° 8	2°27	5°24 5°24	9° 8	3°R59 3°58	5°20 5°16	0°48 0°55	28°27	T 28
F 29	16 28 1	8°17'26	29°17	16°51	21° 7	6°55	2°59	1°16	2°30	5°23	9° 9	3°56	5°13	1° 1	28°24	F 29
S 30	16 31 58	9°15'09	11 Y 32	17°13	22°13	7°21	3° 9	1°20	2°33	5°23	9°10	3°51	5°10	1° 8	28°21	S 30
S 31	16 35 54	10 Ⅱ 12'51	23 Y 36	17840	23919	7 m) 47	3 Υ18	1 Υ 24	2 8 36	5 ₽ 22	9 Ω 11	3≈45	5≈ 7	1 I I15	28 ≏ 18	S 31

Delta T = 10m30s

JUNE 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	16 39 51	11 Ⅱ 10′32	5 8 34	18810	249525	8 m) 14	3 Υ 28	1 Υ 29	2 8 39	5°R22	9Ω12	3°R36	5≈ 4	1∏21	28°R16	M 1
T 2	16 43 47	12° 8'13	17°27	18°45	25°30	8°40	3°37	1°32	2°42	5 ≏ 21	9°13	3≈27	5° 1	1°28	28 ≏ 13	T 2
W 3	16 47 44	13° 5'52	29°18	19°24	26°36	9° 7	3°46	1°36	2°45	5°21	9°14	3°17	4°57	1°35	28°11	W 3
T 4	16 51 40	14° 3'30	11 II 9	20° 7	27°41	9°34	3°55	1°40	2°47	5°20	9°15	3° 8	4°54	1°41	28° 8	T 4
F 5	16 55 37	15° 1'07	23° 2	20°53	28°46	10° 2	4° 4	1°44	2°50	5°20	9°16	3° 0	4°51	1°48	28° 6	F 5
S 6	16 59 34	15°58'42	4957	21°43	29°51	10°29	4°13	1°47	2°53	5°20	9°18	2°55	4°48	1°55	28° 4	S 6
S 7	17 3 30	16°56'17	16°58	22°37	0 Ω 55	10°57	4°22	1°51	2°56	5°19	9°19	2°51	4°45	2° 2	28° 2	S 7
M 8	17 727	17°53'50	29° 6	23°34	2° 0	11°25	4°30	1°54	2°58	5°19	9°20	2°D50	4°41	2° 8	28° 0	M 8
T 9	17 11 23	18°51'22	11 Ω 25	24°34	3° 4	11°54	4°39	1°58	3° 1	5°19	9°21	2°50	4°38	2°15	27°58	T 9
W10	17 15 20	19°48'53	23°57	25°38	4° 8	12°22	4°47	2° 1	3° 4	5°19	9°22	2°51	4°35	2°22	27°57	W10
T 11	17 19 16	20°46'22	6Mp47	26°44	5°11	12°51	4°55	2° 4	3° 6	5°19	9°23	2°53	4°32	2°28	27°55	T 11
F 12	17 23 13	21°43'51	19°58	27°54	6°14	13°20	5° 3	2° 7	3° 9	5°18	9°25	2°R53	4°29	2°35	27°53	F 12
S 13	17 27 10	22°41'18	3 ₾ 33	29° 7	7°18	13°49	5°11	2°10	3°11	5°18	9°26	2°53	4°26	2°42	27°52	S 13
S 14	17 31 6	23°38'43	17°33	0П24	8°20	14°18	5°19	2°13	3°14	5°18	9°27	2°51	4°22	2°49	27°51	S 14
M15	17 35 3	24°36'08	1 M .59	1°43	9°23	14°47	5°27	2°16	3°16	5°18	9°28	2°47	4°19	2°55	27°50	M15
T 16	17 38 59	25°33'32	16°46	3° 5	10°25	15°17	5°34	2°19	3°18	5°D18	9°30	2°42	4°16	3° 2	27°49	T 16
W17	17 42 56	26°30'55	1 √ 49	4°30	11°27	15°46	5°41	2°21	3°21	5°18	9°31	2°37	4°13	3° 9	27°48	W17
T 18	17 46 52	27°28'16	16°59	5°58	12°29	16°16	5°48	2°24	3°23	5°18	9°32	2°32	4°10	3°15	27°47	T 18
F 19	17 50 49	28°25'37	2 る 7	7°28	13°30	16°46	5°56	2°27	3°25	5°18	9°34	2°29	4° 7	3°22	27°46	F 19
S 20	17 54 45	29°22'58	17° 1	9° 2	14°31	17°17	6° 2	2°29	3°28	5°19	9°35	2°26	4° 3	3°29	27°45	S 20
S 21	17 58 42	0920'17	1≈36	10°39	15°31	17°47	6° 9	2°31	3°30	5°19	9°36	2°D25	4° 0	3°36	27°45	S 21
M22	18 2 39	1°17'36	15°46	12°18	16°32	18°17	6°16	2°33	3°32	5°19	9°38	2°26	3°57	3°42	27°44	M22
T 23	18 635	2°14'55	29°28	14° 0	17°32	18°48	6°22	2°35	3°34	5°19	9°39	2°27	3°54	3°49	27°44	T 23
W24	18 10 32	3°12'13	12) (44	15°45	18°31	19°19	6°28	2°37	3°36	5°19	9°40	2°29	3°51	3°56	27°44	W24
T 25	18 14 28	4° 9'31	25°36	17°33	19°30	19°50	6°34	2°39	3°38	5°20	9°42	2°30	3°47	4° 2	27°D44	T 25
F 26	18 18 25	5° 6'49	8 Y 8	19°23	20°29	20°21	6°40	2°41	3°41	5°20	9°43	2°R30	3°44	4° 9	27°44	F 26
S 27	18 22 21	6° 4'06	20°23	21°16	21°27	20°53	6°46	2°43	3°43	5°20	9°45	2°29	3°41	4°16	27°44	S 27
S 28	18 26 18	7° 1'23	2826	23°11	22°25	21°24	6°52	2°44	3°44	5°21	9°46	2°27	3°38	4°22	27°44	S 28
M29	18 30 14	7°58'40	14°21	25° 9	23°23	21°56	6°57	2°46	3°46	5°21	9°48	2°24	3°35	4°29	27°45	M29
T 30	18 34 11	8955'57	26 8 13	27耳 9	24№20	22 m 27	7 Υ 2	2 Υ 47	3 8 48	5 ≏ 22	9 Ω 49	2≈21	3≈32	4 Ⅲ 36	27 ≏ 45	T 30

Delta T = 10m30s

JULY 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 8	9953'14	8 I 3	29∏12	25 Ω 17	22 m 59	7 Υ 7	2 Υ 49	3 8 50	5 ₾ 22	9 Ω 51	2°R17	3≈28	4Ⅱ 43	27 ≏ 46	W 1
T 2	18 42 4	10°50'30	19°56	19516	26°13	23°31	7°12	2°50	3°52	5°23	9°52	2≈13	3°25	4°49	27°46	T 2
F 3	18 46 1	11°47'46	1953	3°22	27° 8	24° 3	7°17	2°51	3°54	5°23	9°54	2°11	3°22	4°56	27°47	F 3
S 4	18 49 57	12°45'02	13°57	5°29	28° 4	24°36	7°22	2°52	3°55	5°24	9°55	2° 9	3°19	5° 3	27°48	S 4
S 5	18 53 54	13°42'18	26° 8	7°38	28°58	25° 8	7°26	2°53	3°57	5°24	9°57	2°D 8	3°16	5° 9	27°49	S 5
M 6	18 57 50	14°39'34	8Ω 30	9°48	29°52	25°41	7°30	2°54	3°59	5°25	9°58	2° 8	3°13	5°16	27°50	M 6
T 7	19 1 47	15°36'49	21° 3	11°58	0 m /46	26°14	7°34	2°55	4° 0	5°26	10° 0	2° 8	3° 9	5°23	27°52	T 7
W 8	19 5 43	16°34'03	3 m 49	14° 9	1°39	26°46	7°38	2°55	4° 2	5°26	10° 1	2°10	3° 6	5°29	27°53	W 8
T 9	19 9 40	17°31'18	16°50	16°19	2°31	27°19	7°42	2°56	4° 3	5°27	10° 3	2°11	3° 3	5°36	27°55	T 9
F 10	19 13 37	18°28'31	0 호 8	18°30	3°23	27°53	7°45	2°56	4° 5	5°28	10° 5	2°12	3° 0	5°43	27°56	F 10
S 11	19 17 33	19°25'45	13°44	20°40	4°14	28°26	7°49	2°56	4° 6	5°29	10° 6	2°R12	2°57	5°50	27°58	S 11
S 12	19 21 30	20°22'58	27°39	22°50	5° 5	28°59	7°52	2°57	4° 7	5°29	10°8	2°12	2°53	5°56	28° 0	S 12
M13	19 25 26	21°20'11	11 M .52	24°59	5°55	29°33	7°55	2°57	4° 9	5°30	10°10	2°12	2°50	6° 3	28° 2	M13
T 14	19 29 23	22°17'24	26°22	27° 6	6°44	0요 6	7°58	2°R57	4°10	5°31	10°11	2°11	2°47	6°10	28° 4	T 14
W15	19 33 19	23°14'37	11 × 7 3	29°13	7°32	0°40	8° 0	2°57	4°11	5°32	10°13	2°10	2°44	6°16	28° 6	W15
T 16	19 37 16	24°11'49	25°52	1 Q 18	8°19	1°14	8° 3	2°56	4°12	5°33	10°14	2° 9	2°41	6°23	28° 8	T 16
F 17	19 41 13	25° 9'02	10 궁 40	3°21	9° 6	1°48	8° 5	2°56	4°14	5°34	10°16	2° 8	2°38	6°30	28°10	F 17
S 18	19 45 9	26° 6'15	25°20	5°23	9°52	2°22	8° 7	2°56	4°15	5°35	10°18	2°D 8	2°34	6°36	28°13	S 18
S 19	19 49 6	27° 3'27	9 ≈ 46	7°23	10°37	2°56	8° 9	2°55	4°16	5°36	10°19	2° 8	2°31	6°43	28°16	S 19
M20	19 53 2	28° 0'40	23°52	9°21	11°21	3°30	8°10	2°55	4°17	5°37	10°21	2° 8	2°28	6°50	28°18	M20
T 21	19 56 59	28°57'53	7 ∺ 35	11°18	12° 4	4° 5	8°12	2°54	4°18	5°38	10°23	2° 8	2°25	6°57	28°21	T 21
W22	20 0 55	29°55'07	20°54	13°13	12°46	4°39	8°13	2°53	4°19	5°39	10°24	2° 9	2°22	7° 3	28°24	W22
T 23	20 4 52	0 Ω 52'21	3 Υ50	15° 6	13°27	5°14	8°14	2°52	4°19	5°40	10°26	2° 9	2°19	7°10	28°27	T 23
F 24	20 8 48	1°49'36	16°25	16°57	14° 8	5°49	8°15	2°51	4°20	5°42	10°28	2°R 9	2°15	7°17	28°30	F 24
S 25	20 12 45	2°46'52	28°43	18°46	14°47	6°24	8°15	2°50	4°21	5°43	10°29	2°D 9	2°12	7°23	28°33	S 25
S 26	20 16 41	3°44'08	10847	20°34	15°25	6°58	8°16	2°49	4°22	5°44	10°31	2° 9	2° 9	7°30	28°37	S 26
M27	20 20 38	4°41'25	22°43	22°19	16° 1	7°34	8°16	2°48	4°22	5°45	10°33	2° 9	2° 6	7°37	28°40	M27
T 28	20 24 35	5°38'42	4 II 35	24° 3	16°37	8° 9	8°R16	2°47	4°23	5°47	10°35	2° 9	2° 3	7°43	28°43	T 28
W29	20 28 31	6°36'01	16°26	25°45	17°11	8°44	8°16	2°45	4°23	5°48	10°36	2°10	1°59	7°50	28°47	W29
T 30	20 32 28	7°33'20	28°22	27°25	17°44	9°19	8°16	2°44	4°24	5°49	10°38	2°10	1°56	7°57	28°51	T 30
F 31	20 36 24	8 Ω 30'40	10925	29Ω 4	18 M)16	9 ₾ 55	8 Ƴ 15	2 ℃ 42	4824	5 ≏ 51	10 Ω 40	2≈11	1≈53	8 I I 4	28 ≏ 55	F 31

Delta T = 10m30s

AUGUST 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(,	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 40 21	9 Ω 28'01	22538	0 Mp 40	18 M)46	10₾30	8°R15	2°R40	4 8 25	5 ≏ 52	10 Ω 41	2≈11	1≈50	8耳10	28 ≏ 58	S 1
S 2	20 44 17	10°25'22	5 Ω 3	2°15	19°15	11° 6	8 Υ 14	2 Υ 38	4°25	5°53	10°43	2°R11	1°47	8°17	29° 2	S 2
M 3	20 48 14	11°22'44	17°42	3°48	19°42	11°42	8°13	2°36	4°26	5°55	10°45	2°11	1°44	8°24	29° 7	M 3
T 4	20 52 11	12°20'06	0 m y35	5°19	20° 8	12°18	8°11	2°34	4°26	5°56	10°46	2°10	1°40	8°30	29°11	T 4
W 5	20 56 7	13°17'29	13°43	6°48	20°32	12°54	8°10	2°32	4°26	5°58	10°48	2° 9	1°37	8°37	29°15	W 5
T 6	21 0 4	14°14'53	27° 4	8°16	20°54	13°30	8° 8	2°30	4°26	5°59	10°50	2° 8	1°34	8°44	29°19	T 6
F 7	21 4 0	15°12'17	10 ≏ 39	9°41	21°15	14° 6	8° 6	2°28	4°26	6° 1	10°52	2° 6	1°31	8°50	29°24	F 7
S 8	21 7 57	16° 9'42	24°26	11° 5	21°34	14°42	8° 4	2°25	4°26	6° 2	10°53	2° 5	1°28	8°57	29°28	S 8
S 9	21 11 53	17° 7'08	8 M 24	12°26	21°51	15°19	8° 2	2°23	4°R26	6° 4	10°55	2° 4	1°25	9° 4	29°33	S 9
M10	21 15 50	18° 4'34	22°32	13°46	22° 6	15°55	7°59	2°20	4°26	6° 5	10°57	2°D 4	1°21	9°11	29°38	M10
T 11	21 19 46	19° 2'01	6 ₮ 48	15° 4	22°19	16°32	7°56	2°18	4°26	6° 7	10°58	2° 4	1°18	9°17	29°43	T 11
W12	21 23 43	19°59'28	2 <u>1°</u> 9	16°19	22°30	17° 9	7°54	2°15	4°26	6° 9	11° 0	2° 5	1°15	9°24	29°48	W12
T 13	21 27 40	20°56'56	5 る 32	17°33	22°39	17°45	7°51	2°12	4°26	6°10	11° 2	2° 7	1°12	9°31	29°53	T 13
F 14	21 31 36	21°54'25	19°54	18°44	22°45	18°22	7°47	2° 9	4°26	6°12	11° 3	2° 8	1° 9	9°37	29°58	F 14
S 15	21 35 33	22°51'54	4≈ 9	19°53	22°50	18°59	7°44	2° 6	4°26	6°14	11° 5	2°R 8	1° 5	9°44	OM 3	S 15
S 16	21 39 29	23°49'25	18°15	21° 0	22°R52	19°36	7°40	2° 3	4°25	6°16	11° 7	2° 7	1° 2	9°51	0° 8	S 16
M17	21 43 26	24°46'56	2 米 6	22° 4	22°52	20°13	7°37	2° 0	4°25	6°17	11° 8	2° 6	0°59	9°57	0°14	M17
T 18	21 47 22	25°44'29	15°40	23° 5	22°49	20°51	7°33	1°57	4°24	6°19	11°10	2° 3	0°56	10° 4	0°19	T 18
W19	21 51 19	26°42'03	28°54	24° 4	22°45	21°28	7°28	1°54	4°24	6°21	11°12	1°59	0°53	10°11	0°25	W19
T 20	21 55 15	27°39'38	11 Υ 49	25° 0	22°37	22° 5	7°24	1°50	4°23	6°23	11°13	1°55	0°50	10°17	0°30	T 20
F 21	21 59 12	28°37'14	24°24	25°54	22°28	22°43	7°20	1°47	4°23	6°25	11°15	1°52	0°46	10°24	0°36	F 21
S 22	22 3 8	29°34'52	6 8 43	26°44	22°16	23°20	7°15	1°44	4°22	6°26	11°17	1°49	0°43	10°31	0°42	S 22
S 23	22 7 5	0 m 32'31	18°48	27°31	22° 1	23°58	7°10	1°40	4°22	6°28	11°18	1°47	0°40	10°38	0°47	S 23
M24	22 11 2	1°30'12	0 Ⅱ 44	28°14	21°45	24°36	7° 5	1°36	4°21	6°30	11°20	1°D46	0°37	10°44	0°53	M24
T 25	22 14 58	2°27'55	12°36	28°54	21°26	25°14	7° 0	1°33	4°20	6°32	11°22	1°47	0°34	10°51	0°59	T 25
W26	22 18 55	3°25'39	24°28	29°30	21° 5	25°52	6°55	1°29	4°19	6°34	11°23	1°48	0°30	10°58	1° 5	W26
T 27	22 22 51	4°23'25	6925	0 호 2	20°41	26°30	6°49	1°25	4°19	6°36	11°25	1°50	0°27	11° 4	1°11	T 27
F 28	22 26 48	5°21'12	18°32	0°30	20°16	27° 8	6°44	1°21	4°18	6°38	11°26	1°51	0°24	11°11	1°18	F 28
S 29	22 30 44	6°19'01	0 Ω 53	0°53	19°49	27°46	6°38	1°18	4°17	6°40	11°28	1°R52	0°21	11°18	1°24	S 29
S 30	22 34 41	7°16'51	13°30	1°11	19°20	28°24	6°32	1°14	4°16	6°42	11°30	1°51	0°18	11°24	1°30	S 30
M31	22 38 38	8 m 14'43	26 Ω 26	1 ≏ 25	18 M 49	29 ♀ 3	6 Υ 26	1 Υ 10	4 8 15	6 ₽ 44	11 0 31	1≈49	0≈15	11 II 31	1 M 37	M31

Delta T = 10m31s

SEPTEMBER 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 34	9 m 12'36	9 m 41	1 ≏ 33	18°R16	29 ≙ 41	6°R20	1°R 6	4°R14	6 ₽ 46	11 Ω 33	1°R45	0≈11	11 II 38	1 M .43	T 1
W 2	22 46 31	10°10'31	23°13	1°R35	17 m 43	0 M .20	6 Υ 13	1 Υ 1	4 8 13	6°48	11°34	1≈40	0° 8	11°44	1°50	W 2
T 3	22 50 27	11° 8'27	7 ♀ 1	1°32	17° 8	0°58	6° 7	0°57	4°11	6°50	11°36	1°33	0° 5	11°51	1°56	T 3
F 4	22 54 24	12° 6'24	21° 1	1°23	16°32	1°37	6° 0	0°53	4°10	6°52	11°37	1°27	0° 2	11°58	2° 3	F 4
S 5	22 58 20	13° 4'23	5 M 9	1° 8	15°56	2°16	5°54	0°49	4° 9	6°54	11°39	1°22	29 궁 59	12° 4	2°10	S 5
S 6	23 2 17	14° 2'23	19°22	0°47	15°19	2°55	5°47	0°44	4° 8	6°56	11°40	1°17	29°56	12°11	2°17	S 6
M 7	23 6 13	15° 0'25	3 . ₹35	0°20	14°42	3°34	5°40	0°40	4° 6	6°58	11°42	1°15	29°52	12°18	2°23	M 7
T 8	23 10 10	15°58'28	17°46	29 m 47	14° 4	4°13	5°33	0°36	4° 5	7° 0	11°43	1°D15	29°49	12°25	2°30	T 8
W 9	23 14 6	16°56'32	1 る 54	29° 8	13°27	4°52	5°26	0°31	4° 4	7° 2	11°45	1°15	29°46	12°31	2°37	W 9
T 10	23 18 3	17°54'38	15°57	28°23	12°51	5°31	5°18	0°27	4° 2	7° 4	11°46	1°16	29°43	12°38	2°44	T 10
F 11	23 22 0	18°52'45	29°53	27°34	12°15	6°10	5°11	0°23	4° 1	7° 7	11°48	1°R17	29°40	12°45	2°52	F 11
S 12	23 25 56	19°50'53	13 ≈ 43	26°41	11°40	6°50	5° 4	0°18	3°59	7° 9	11°49	1°17	29°36	12°51	2°59	S 12
S 13	23 29 53	20°49'03	27°23	25°44	11° 6	7°29	4°56	0°14	3°58	7°11	11°50	1°14	29°33	12°58	3° 6	S 13
M14	23 33 49	21°47'14	10 米 52	24°45	10°34	8° 9	4°49	0° 9	3°56	7°13	11°52	1° 9	29°30	13° 5	3°13	M14
T 15	23 37 46	22°45'27	24° 7	23°46	10° 3	8°48	4°41	0° 5	3°54	7°15	11°53	1° 2	29°27	13°11	3°21	T 15
W16	23 41 42	23°43'42	7 Υ 9	22°46	9°34	9°28	4°33	29 米 59	3°53	7°17	11°54	0°53	29°24	13°18	3°28	W16
T 17	23 45 39	24°41'58	19°54	21°49	9° 7	10° 8	4°26	29°55	3°51	7°20	11°56	0°43	29°21	13°25	3°35	T 17
F 18	23 49 35	25°40'17	2824	20°54	8°42	10°48	4°18	29°51	3°49	7°22	11°57	0°34	29°17	13°31	3°43	F 18
S 19	23 53 32	26°38'37	14°40	20° 4	8°18	11°28	4°10	29°46	3°48	7°24	11°58	0°25	29°14	13°38	3°50	S 19
S 20	23 57 29	27°37'00	26°43	19°19	7°57	12° 8	4° 2	29°42	3°46	7°26	12° 0	0°19	29°11	13°45	3°58	S 20
M21	0 1 25	28°35'25	8Д38	18°41	7°39	12°48	3°54	29°37	3°44	7°28	12° 1	0°14	29° 8	13°51	4° 6	M21
T 22	0 5 22	29°33'51	20°28	18°11	7°23	13°28	3°46	29°32	3°42	7°31	12° 2	0°12	29° 5	13°58	4°13	T 22
W23	0 9 18	0 ჲ 32'20	29519	17°49	7° 9	14° 8	3°38	29°28	3°40	7°33	12° 3	0°D12	29° 2	14° 5	4°21	W23
T 24	0 13 15	1°30'51	14°16	17°37	6°57	14°49	3°30	29°23	3°38	7°35	12° 5	0°12	28°58	14°11	4°29	T 24
F 25	0 17 11	2°29'24	26°23	17°D34	6°48	15°29	3°22	29°19	3°36	7°37	12° 6	0°R13	28°55	14°18	4°37	F 25
S 26	0 21 8	3°27'59	8 Ω 47	17°40	6°42	16°10	3°14	29°14	3°34	7°39	12° 7	0°12	28°52	14°25	4°44	S 26
S 27	0 25 4	4°26'37	21°30	17°56	6°37	16°50	3° 6	29° 9	3°32	7°42	12° 8	0°10	28°49	14°32	4°52	S 27
M28	0 29 1	5°25'16	4 m 37	18°22	6°D36	17°31	2°58	29° 5	3°30	7°44	12° 9	0° 6	28°46	14°38	5° 0	M28
T 29	0 32 58	6°23'57	18° 8	18°57	6°36	18°12	2°50	29° 0	3°28	7°46	12°10	29 조 59	28°42	14°45	5° 8	T 29
W30	0 36 54	7 ≏ 22'41	2 ₾ 3	19 m 40	6 m 39	18 M 52	2 Υ 42	28 米 56	3 8 26	7 ≏ 48	12 Ω 11	29 궁 50	28 궁 39	14 Ⅱ 52	5 M .16	W30

Delta T = 10m31s

OCTOBER 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	0 40 51	8 ₾ 21'26	16 ♀ 17	20 Mp 32	6 m 45	19 M .33	2°R34	28°R51	3°R24	7 ≙ 51	12Ω12	29°R39	28 궁 36	14∏58	5 M 24	T 1
F 2	0 44 47	9°20'14	0 M .45	21°32	6°52	20°14	2 Υ 26	28) (47	3 8 22	7°53	12°14	29 る 28	28°33	15° 5	5°32	F 2
S 3	0 48 44	10°19'03	15°19	22°39	7° 2	20°55	2°18	28°42	3°20	7°55	12°15	29°19	28°30	15°12	5°40	S 3
S 4	0 52 40	11°17'54	29°54	23°52	7°14	21°36	2°10	28°38	3°17	7°57	12°16	29°11	28°27	15°18	5°49	S 4
M 5	0 56 37	12°16'47	14 × 24	25°11	7°27	22°18	2° 3	28°33	3°15	7°59	12°17	29° 6	28°23	15°25	5°57	M 5
T 6	1 0 33	13°15'42	2 <u>8</u> °42	26°34	7°43	22°59	1°55	28°29	3°13	8° 2	12°18	29° 3	28°20	15°32	6° 5	T 6
W 7	1 4 30	14°14'38	12 る 49	28° 3	8° 1	23°40	1°47	28°25	3°11	8° 4	12°18	29°D 2	28°17	15°38	6°13	W 7
T 8	1 8 27	15°13'36	26°42	29°35	8°21	24°22	1°40	28°20	3° 8	8° 6	12°19	29°R 3	28°14	15°45	6°21	T 8
F 9	1 12 23	16°12'36	10≈23	1 ≏ 10	8°43	25° 3	1°32	28°16	3° 6	8° 8	12°20	29° 2	28°11	15°52	6°30	F 9
S 10	1 16 20	17°11'37	23°51	2°48	9° 6	25°45	1°25	28°12	3° 4	8°11	12°21	29° 0	28° 7	15°58	6°38	S 10
S 11	1 20 16	18°10'40	7 ∺ 8	4°28	9°31	26°26	1°17	28° 8	3° 1	8°13	12°22	28°56	28° 4	16° 5	6°46	S 11
M12	1 24 13	19° 9'45	20°14	6° 9	9°58	27° 8	1°10	28° 3	2°59	8°15	12°23	28°48	28° 1	16°12	6°55	M12
T 13	1 28 9	20° 8'51	3 ℃ 8	7°52	10°27	27°50	1° 3	27°59	2°57	8°17	12°24	28°38	27°58	16°18	7° 3	T 13
W14	1 32 6	21° 8'00	15°52	9°36	10°57	28°32	0°56	27°55	2°54	8°19	12°24	28°25	27°55	16°25	7°12	W14
T 15	1 36 2	22° 7'11	28°23	11°21	11°28	29°14	0°49	27°51	2°52	8°21	12°25	28°11	27°52	16°32	7°20	T 15
F 16	1 39 59	23° 6'23	10843	13° 6	12° 1	29°56	0°42	27°47	2°50	8°24	12°26	27°58	27°48	16°38	7°28	F 16
S 17	1 43 55	24° 5'38	22°52	14°51	12°36	0 ∡ 38	0°35	27°43	2°47	8°26	12°27	27°45	27°45	16°45	7°37	S 17
S 18	1 47 52	25° 4'55	4 Ⅲ 51	16°37	13°11	1°20	0°29	27°40	2°45	8°28	12°27	27°35	27°42	16°52	7°45	S 18
M19	1 51 49	26° 4'14	16°43	18°22	13°49	2° 2	0°22	27°36	2°42	8°30	12°28	27°28	27°39	16°59	7°54	M19
T 20	1 55 45	27° 3'36	28°31	20° 7	14°27	2°45	0°16	27°32	2°40	8°32	12°29	27°23	27°36	17° 5	8° 2	T 20
W21	1 59 42	28° 3'00	109520	21°52	15° 7	3°27	0°10	27°28	2°37	8°34	12°29	27°20	27°33	17°12	8°11	W21
T 22	2 3 38	29° 2'26	22°14	23°37	15°47	4° 9	0° 4	27°25	2°35	8°37	12°30	27°20	27°29	17°19	8°19	T 22
F 23	2 7 35	OM 1'54	4 Ω 19	25°21	16°29	4°52	29 米 58	27°21	2°33	8°39	12°30	27°20	27°26	17°25	8°28	F 23
S 24	2 11 31	1° 1'24	16°40	27° 4	17°12	5°35	29°52	27°18	2°30	8°41	12°31	27°19	27°23	17°32	8°37	S 24
S 25	2 15 28	2° 0'57	29°23	28°47	17°56	6°17	29°46	27°14	2°28	8°43	12°31	27°17	27°20	17°39	8°45	S 25
M26	2 19 24	3° 0'32	12 M y32	0 M 29	18°41	7° 0	29°41	27°11	2°25	8°45	12°32	27°12	27°17	17°45	8°54	M26
T 27	2 23 21	4° 0'09	26° 8	2°11	19°27	7°43	29°36	27° 8	2°23	8°47	12°32	27° 5	27°13	17°52	9° 2	T 27
W28	2 27 18	4°59'49	10 ≏ 13	3°53	20°14	8°26	29°30	27° 5	2°20	8°49	12°33	26°55	27°10	17°59	9°11	W28
T 29	2 31 14	5°59'30	24°43	5°33	21° 2	9° 9	29°25	27° 2	2°18	8°51	12°33	26°44	27° 7	18° 5	9°20	T 29
F 30	2 35 11	6°59'14	9 M 32	7°13	21°51	9°52	29°21	26°59	2°16	8°53	12°34	26°32	27° 4	18°12	9°28	F 30
S 31	2 39 7	7 M 58'59	24MJ31	8 M .53	22 Mp 40	10 ∡ 35	29 米 16	26 米 56	2813	8 쇼 55	12 Ω 34	26 궁 22	27 ਰ 1	18 Ⅱ 19	9 M .37	S 31

Delta T = 10m31s

NOVEMBER 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 43 4	8 M 58'47	9 ∡ ³31	10MJ32	23 m/31	11 √ 18	29°R12	26°R53	2°R11	8 ≏ 57	12 Ω 34	26°R13	26 궁 58	18 Ⅲ 25	9 M .45	S 1
M 2	2 47 0	9°58'36	24°23	12°10	24°22	12° 1	29 米 7	26 米 50	2 8 8	8°59	12°35	26중 7	26°54	18°32	9°54	M 2
T 3	2 50 57	10°58'27	8 궁 59	13°48	25°13	12°44	29° 3	26°48	2° 6	9° 1	12°35	26° 4	26°51	18°39	10° 3	T 3
W 4	2 54 54	11°58'20	23°16	15°26	26° 6	13°28	28°59	26°45	2° 3	9° 3	12°35	26°D 3	26°48	18°45	10°11	W 4
T 5	2 58 50	12°58'14	7≈13	17° 2	26°59	14°11	28°55	26°43	2° 1	9° 5	12°35	26°R 3	26°45	18°52	10°20	T 5
F 6	3 2 47	13°58'10	20°49	18°39	27°53	14°55	28°52	26°40	1°59	9° 7	12°36	26° 3	26°42	18°59	10°28	F 6
S 7	3 6 43	14°58'07	4) € 8	20°15	28°48	15°38	28°49	26°38	1°56	9° 9	12°36	26° 2	26°39	19° 5	10°37	S 7
S 8	3 10 40	15°58'06	17°10	21°50	29°43	16°22	28°45	26°36	1°54	9°11	12°36	25°58	26°35	19°12	10°46	S 8
M 9	3 14 36	16°58'06	29°58	23°25	0 ჲ 38	17° 6	28°42	26°34	1°52	9°12	12°36	25°51	26°32	19°19	10°54	M 9
T 10	3 18 33	17°58'08	12 Y 35	24°59	1°35	17°49	28°40	26°32	1°49	9°14	12°36	25°42	26°29	19°25	11° 3	T 10
W11	3 22 29	18°58'12	25° 1	26°33	2°32	18°33	28°37	26°30	1°47	9°16	12°36	25°30	26°26	19°32	11°11	W11
T 12	3 26 26	19°58'17	7 8 18	28° 7	3°29	19°17	28°35	26°28	1°45	9°18	12°36	25°18	26°23	19°39	11°20	T 12
F 13	3 30 22	20°58'25	19°26	29°40	4°27	20° 1	28°33	26°26	1°42	9°20	12°R36	25° 5	26°19	19°45	11°28	F 13
S 14	3 34 19	21°58'34	1∏26	1 才 13	5°26	20°45	28°31	26°25	1°40	9°21	12°36	24°54	26°16	19°52	11°37	S 14
S 15	3 38 16	22°58'45	13°20	2°46	6°25	21°29	28°29	26°23	1°38	9°23	12°36	24°45	26°13	19°59	11°45	S 15
M16	3 42 12	23°58'57	25° 9	4°18	7°24	22°13	28°27	26°22	1°36	9°25	12°36	24°38	26°10	20° 5	11°54	M16
T 17	3 46 9	24°59'12	6957	5°50	8°24	22°58	28°26	26°20	1°34	9°27	12°36	24°33	26° 7	20°12	12° 2	T 17
W18	3 50 5	25°59'29	18°45	7°21	9°24	23°42	28°25	26°19	1°31	9°28	12°36	24°32	26° 4	20°19	12°11	W18
T 19	3 54 2	26°59'47	0 Ω 38	8°52	10°25	24°26	28°24	26°18	1°29	9°30	12°36	24°D32	26° 0	20°25	12°19	T 19
F 20	3 57 58	28° 0'07	12°42	10°23	11°26	25°11	28°23	26°17	1°27	9°32	12°35	24°32	25°57	20°32	12°28	F 20
S 21	4 1 55	29° 0'30	25° 0	11°54	12°28	25°55	28°23	26°16	1°25	9°33	12°35	24°R33	25°54	20°39	12°36	S 21
S 22	4 5 52	0 ҂ 0'54	7 m 38	13°24	13°30	26°40	28°22	26°15	1°23	9°35	12°35	24°33	25°51	20°45	12°44	S 22
M23	4 9 48	1° 1'19	20°41	14°54	14°33	27°24	28°D22	26°14	1°21	9°36	12°35	24°31	25°48	20°52	12°53	M23
T 24	4 13 45	2° 1'47	4 ≏ 13	16°23	15°35	28° 9	28°22	26°14	1°19	9°38	12°35	24°27	25°45	20°59	13° 1	T 24
W25	4 17 41	3° 2'17	18°14	17°52	16°39	28°53	28°23	26°13	1°17	9°39	12°34	24°21	25°41	21° 5	13° 9	W25
T 26	4 21 38	4° 2'48	2 M .44	19°21	17°42	29°38	28°23	26°13	1°15	9°41	12°34	24°13	25°38	21°12	13°18	T 26
F 27	4 25 34	5° 3'21	17°37	20°49	18°46	0 궁 23	28°24	26°13	1°13	9°42	12°34	24° 5	25°35	21°19	13°26	F 27
S 28	4 29 31	6° 3'56	2 ,₹ 47	22°17	19°50	1° 8	28°25	26°12	1°11	9°44	12°33	23°58	25°32	21°25	13°34	S 28
S 29	4 33 27	7° 4'33	18° 2	23°44	20°55	1°53	28°26	26°D12	1° 9	9°45	12°33	23°52	25°29	21°32	13°42	S 29
M30	4 37 24	8 才 5'10	3 る 12	25 ₹ 11	21 ≏ 59	2 ප 38	28 米 27	26 米 12	18 8	9 ჲ 46	12 N 32	23 궁 48	25 궁 25	21 Ⅱ 39	13 M 51	M30

Delta T = 10m31s

DECEMBER 2437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 41 21	9 才 5'49	18 궁 8	26 × 37	23 ♀ 4	3 ප 23	28 米 29	26 ∺ 13	1°R 6	9 ≙ 48	12°R32	23°D46	25 ට 22	21 II 45	13 M 59	T 1
W 2	4 45 17	10° 6'30	2≈43	28° 2	24°10	4° 8	28°30	26°13	18 4	9°49	12 Ω 31	23 중 46	25°19	21°52	14° 7	W 2
T 3	4 49 14	11° 7'11	16°53	29°27	25°15	4°53	28°32	26°13	1° 2	9°50	12°31	23°47	25°16	21°59	14°15	T 3
F 4	4 53 10	12° 7'53	0) €38	0 궁 51	26°21	5°39	28°35	26°14	1° 1	9°52	12°30	23°49	25°13	22° 5	14°23	F 4
S 5	4 57 7	13° 8'36	13°59	2°13	27°27	6°24	28°37	26°14	0°59	9°53	12°30	23°R49	25°10	22°12	14°31	S 5
S 6	5 1 3	14° 9'20	26°58	3°34	28°34	7° 9	28°39	26°15	0°57	9°54	12°29	23°48	25° 6	22°19	14°39	S 6
M 7	5 5 0	15°10'05	9 Ƴ 39	4°54	29°40	7°55	28°42	26°16	0°56	9°55	12°29	23°46	25° 3	22°25	14°46	M 7
T 8	5 8 56	16°10'51	22° 5	6°13	0 M 47	8°40	28°45	26°17	0°54	9°56	12°28	23°41	25° 0	22°32	14°54	T 8
W 9	5 12 53	17°11'38	4 8 19	7°29	1°54	9°25	28°48	26°18	0°53	9°58	12°27	23°35	24°57	22°39	15° 2	W 9
T 10	5 16 50	18°12'26	16°23	8°44	3° 2	10°11	28°52	26°19	0°51	9°59	12°27	23°29	24°54	22°45	15°10	T 10
F 11	5 20 46	19°13'15	28°21	9°55	4° 9	10°57	28°55	26°20	0°50	10° 0	12°26	23°22	24°51	22°52	15°18	F 11
S 12	5 24 43	20°14'05	10 Ⅱ 14	11° 5	5°17	11°42	28°59	26°21	0°49	10° 1	12°25	23°16	24°47	22°59	15°25	S 12
S 13	5 28 39	21°14'56	22° 5	12°10	6°25	12°28	29° 3	26°23	0°47	10° 2	12°24	23°11	24°44	23° 5	15°33	S 13
M14	5 32 36	22°15'48	3953	13°12	7°33	13°14	29° 7	26°24	0°46	10° 3	12°24	23° 7	24°41	23°12	15°40	M14
T 15	5 36 32	23°16'42	15°43	14°10	8°41	13°59	29°11	26°26	0°45	10° 4	12°23	23° 6	24°38	23°19	15°48	T 15
W16	5 40 29	24°17'36	27°35	15° 3	9°50	14°45	29°16	26°27	0°44	10° 4	12°22	23°D 5	24°35	23°25	15°55	W16
T 17	5 44 25	25°18'31	9 Ω 33	15°50	10°59	15°31	29°20	26°29	0°43	10° 5	12°21	23° 6	24°31	23°32	16° 3	T 17
F 18	5 48 22	26°19'27	21°41	16°31	12° 7	16°17	29°25	26°31	0°42	10° 6	12°20	23° 8	24°28	23°39	16°10	F 18
S 19	5 52 19	27°20'25	4 Mp 1	17° 5	13°17	17° 3	29°30	26°33	0°40	10° 7	12°19	23°10	24°25	23°45	16°17	S 19
S 20	5 56 15	28°21'23	16°38	17°30	14°26	17°49	29°36	26°35	0°39	10° 8	12°18	23°11	24°22	23°52	16°25	S 20
M21	6 0 12	29°22'23	29°36	17°47	15°35	18°35	29°41	26°38	0°39	10°8	12°18	23°R12	24°19	23°59	16°32	M21
T 22	6 4 8	0중23'23	12 ≏ 59	17°R54	16°45	19°21	29°47	26°40	0°38	10° 9	12°17	23°11	24°16	24° 5	16°39	T 22
W23	6 8 5	1°24'25	26°48	17°50	17°54	20° 8	29°52	26°42	0°37	10°10	12°16	23°10	24°12	24°12	16°46	W23
T 24	6 12 1	2°25'28	11 m 4	17°35	19° 4	20°54	29°58	26°45	0°36	10°10	12°15	23° 7	24° 9	24°19	16°53	T 24
F 25	6 15 58	3°26'31	25°45	17° 8	20°14	21°40	0 Υ 5	26°48	0°35	10°11	12°14	23° 4	24° 6	24°25	17° 0	F 25
S 26	6 19 54	4°27'36	10 ×7 46	16°30	21°24	22°26	0°11	26°50	0°34	10°12	12°13	23° 2	24° 3	24°32	17° 7	S 26
S 27	6 23 51	5°28'41	25°58	15°41	22°35	23°13	0°17	26°53	0°34	10°12	12°12	23° 0	24° 0	24°39	17°13	S 27
M28	6 27 48	6°29'47	11 궁 11	14°41	23°45	23°59	0°24	26°56	0°33	10°13	12°11	22°59	23°57	24°45	17°20	M28
T 29	6 31 44	7°30'53	26°16	13°32	24°56	24°45	0°31	26°59	0°33	10°13	12°10	22°D58	23°53	24°52	17°27	T 29
W30	6 35 41	8°32'00	11≈ 4	1 <u>2</u> °16	26° 6	2 <u>5</u> °32	0°38	27° 2	0°32	10°14	12° 8	2 <u>2</u> °59	23°50	24°59	17°33	W30
T 31	6 39 37	9 ට 33'07	25≈29	10 る 56	27 IL 17	26 궁 18	0 Υ 45	27 米 5	0 8 32	10 ≏ 14	12 0 7	23号 0	23 궁 47	25 II 5	17 M 40	T 31

Delta T = 10m32s

JANUARY 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
F 1	6 43 34	10 궁 34'14	9 ∺ 28	9°R33	28 M 28	27る 5	0 Υ 52	27) 9	0°R31	10 ≏ 14	12°R 6	23중 1	23 ~ 344	25∏12	17 M .46	F 1
S 2	6 47 30	11°35'21	22°59	8 궁 12	29°39	27°52	1° 0	27°12	0 8 31	10°15	12 N 5	23° 2	23°41	25°19	17°53	S 2
S 3	6 51 27	12°36'28	6 Υ 4	6°53	0 ₮ 50	28°38	1° 7	27°16	0°31	10°15	12° 4	23° 3	23°37	25°25	17°59	S 3
M 4	6 55 24	13°37'35	18°47	5°41	2° 1	29°25	1°15	27°19	0°30	10°15	12° 3	23°R 3	23°34	25°32	18° 5	M 4
T 5 W 6	6 59 20 7 3 17	14°38'42 15°39'49	1 8 10 13°20	4°36 3°41	3°12 4°24	0 ≈ 12 0°58	1°23 1°31	27°23 27°27	0°30 0°30	10°15 10°16	12° 2 12° 0	23° 2 23° 1	23°31 23°28	25°39 25°45	18°11 18°17	T 5 W 6
T 7	7 7 13	16°40'56	25°18	2°55	5°35	1°45	1°39	27°31	0°30	10°16	11°59	23° 0	23°25	25°52	18°23	T 7
F 8	7 11 10	17°42'03	7 Ⅱ 10	2°20	6°47	2°32	1°48	27°35	0°D30	10°16	11°58	23° 0	23°22	25°59	18°29	F 8
S 9	7 15 6	18°43'10	18°59	1°55	7°58	3°19	1°56	27°39	0°30	10°16	11°57	22°59	23°18	26° 5	18°35	S 9
S 10	7 19 3	19°44'17	0948	1°40	9°10	4° 5	2° 5	27°43	0°30	10°16	11°56	22°59	23°15	26°12	18°41	S 10
M11	7 22 59	20°45'24	12°39	1°D35	10°22	4°52	2°14	27°47	0°30	10°R16	11°54	22°58	23°12	26°19	18°46	M11
T 12 W13	7 26 56 7 30 53	21°46'31 22°47'37	24°34 6 Ω 35	1°39 1°52	11°34 12°46	5°39 6°26	2°22 2°32	27°51 27°56	0°30 0°31	10°16 10°16	11°53 11°52	22°D58 22°R58	23° 9 23° 6	26°25 26°32	18°52 18°57	T 12 W13
T 14	7 34 49	23°48'44	18°45	2°12	13°58	7°13	2°41	28° 0	0°31	10°16	11°50	22°58	23° 3	26°39	19° 3	T 14
F 15	7 38 46	24°49'51	1 Mp 4	2°39	15°10	8° 0	2°50	28° 5	0°31	10°16	11°49	22°58	22°59	26°45	19°8	F 15
S 16	7 42 42	25°50'57	13°36	3°12	16°22	8°47	3° 0	28° 9	0°31	10°16	11°48	22°58	22°56	26°52	19°13	S 16
S 17	7 46 39	26°52'04	26°21	3°51	17°34	9°34	3° 9	28°14	0°32	10°15	11°47	22°57	22°53	26°59	19°18	S 17
M18 T 19	7 50 35	27°53'11	9 <u>Ω</u> 23	4°36 5°24	18°47 19°59	10°21 11° 8	3°19	28°19	0°32 0°33	10°15 10°15	11°45	22°57	22°50	27° 5 27°12	19°23 19°28	M18 T 19
W20	7 54 32 7 58 28	28°54'17 29°55'24	22°43 6M23	6°17	21°12	11° 8	3°29 3°39	28°24 28°28	0°33	10°15	11°44 11°43	22°D57 22°57	22°47 22°43	27°12 27°19	19°28 19°33	W20
T 21	8 2 25	0≈56'31	20°24	7°14	22°24	12°43	3°49	28°33	0°34	10°14	11°41	22°57	22°40	27°25	19°38	T 21
F 22	8 6 22	1°57'37	4 ₹ 45	8°14	23°37	13°30	3°59	28°39	0°35	10°14	11°40	22°58	22°37	27°32	19°43	F 22
S 23	8 10 18	2°58'44	19°23	9°16	24°49	14°17	4° 9	28°44	0°36	10°14	11°39	22°59	22°34	27°39	19°47	S 23
S 24	8 14 15	3°59'50	4 궁 14	10°22	26° 2	15° 4	4°20	28°49	0°36	10°13	11°37	22°59	22°31	27°45	19°52	S 24
M25	8 18 11	5° 0'56	19°12	11°29	27°15	15°52	4°30	28°54 29° 0	0°37	10°13 10°12	11°36	23°R 0	22°28	27°52	19°56 20° 0	M25
T 26 W27	8 22 8 8 26 4	6° 2'02 7° 3'07	4 ≈ 7 18°53	12°39 13°51	28°28 29°40	16°39 17°26	4°41 4°52	29° 0 29° 5	0°38 0°39	10°12 10°12	11°35 11°33	23° 0 22°59	22°24 22°21	27°59 28° 5	20° 0 20° 4	T 26 W27
T 28	8 30 1	8° 4'11	3 ∺ 21	15° 5	0 ප් 53	18°13	5° 3	29°11	0°40	10°11	11°32	22°57	22°18	28°12	20° 9	T 28
F 29	8 33 57	9° 5'14	17°27	16°20	2° 6	19° 1	5°14	29°16	0°41	10°11	11°30	22°55	22°15	28°19	20°13	F 29
S 30	8 37 54	10° 6'17	1 ℃ 7	17°37	3°19	19°48	5°25	29°22	0°42	10°10	11°29	22°53	22°12	28°25	20°16	S 30
S 31	8 41 51	11≈ 7'18	14 Y 21	18 궁 55	4 る 32	20≈35	5 Ƴ 36	29 米 27	0 8 43	10 ♀ 9	11 Ω 28	22 る 50	22る 9	28耳32	20 M 20	S 31

Delta T = 10m32s

FEBRUARY 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 45 47	12 ≈ 8'19	27 Y 10	20 궁 15	5 る 45	21≈23	5 Υ 48	29 米 33	0 8 44	10°R 9	11°R26	22°R49	22중 5	28Ⅲ39	20 m 24	M 1
T 2	8 49 44	13° 9'19	9 8 37	21°36	6°58	22°10	5°59	29°39	0°46	10☎ 8	11 \O 25	22°D48	22° 2	28°45	20°27	T 2
W 3	8 53 40	14°10'17	21°48	22°58	8°12	22°57	6°11	29°45	0°47	10° 7	11°24	22 る 48	21°59	28°52	20°31	W 3
T 4	8 57 37	15°11'15	3 Ⅱ 46	24°20	9°25	23°45	6°22	29°51	0°48	10° 6	11°22	22°49	21°56	28°59	20°34	T 4
F 5	9 1 33	16°12'11	15°36	25°44	10°38	24°32	6°34	29°57	0°50	10° 6	11°21	22°51	21°53	29° 5	20°37	F 5
S 6	9 5 30	17°13'06	27°24	27° 9	11°51	25°20	6°46	0 Υ 3	0°51	10° 5	11°20	22°53	21°49	29°12	20°40	S 6
S 7	9 9 26	18°14'00	99513	28°35	13° 5	26° 7	6°58	0° 9	0°53	10° 4	11°18	22°54	21°46	29°19	20°43	S 7
M 8	9 13 23	19°14'53	21° 7	0≈ 2	14°18	26°55	7°10	0°15	0°54	10° 3	11°17	22°R55	21°43	29°25	20°46	M 8
T 9	9 17 20	20°15'45	3 Ω 10	1°29	15°31	27°42	7°22	0°21	0°56	10° 2	11°15	22°54	21°40	29°32	20°49	T 9
W10	9 21 16	21°16'35	15°23	2°58	16°45	28°29	7°34	0°28	0°57	10° 1	11°14	22°53	21°37	29°39	20°52	W10
T 11	9 25 13	22°17'25	27°48	4°27	17°58	29°17	7°46	0°34	0°59	10° 0	11°13	22°49	21°34	29°45	20°54	T 11
F 12	9 29 9	23°18'13	10 m 26	5°57	19°11	0 ∺ 4	7°58	0°40	1° 1	9°59	11°11	22°45	21°30	29°52	20°57	F 12
S 13	9 33 6	24°19'00	23°18	7°28	20°25	0°52	8°11	0°47	1° 2	9°58	11°10	22°39	21°27	29°58	20°59	S 13
S 14	9 37 2	25°19'46	6 ₽ 22	9° 0	21°38	1°39	8°23	0°53	1° 4	9°57	11° 9	22°34	21°24	09 5	21° 1	S 14
M15	9 40 59	26°20'32	19°40	10°32	22°52	2°27	8°36	1° 0	1° 6	9°56	11° 7	22°29	21°21	0°12	21° 3	M15
T 16	9 44 55	27°21'16	3 M _10	12° 6	24° 5	3°14	8°49	1° 6	1°8	9°55	11° 6	22°25	21°18	0°18	21° 5	T 16
W17	9 48 52	28°21'59	16°53	13°40	25°19	4° 2	9° 1	1°13	1°10	9°54	11° 5	22°22	21°15	0°25	21° 7	W17
T 18	9 52 49	29°22'42	0 ∡ 747	15°15	26°33	4°49	9°14	1°20	1°12	9°53	11° 4	22°D22	21°11	0°32	21° 9	T 18
F 19	9 56 45	0 ∺ 23'23	14°54	16°50	27°46	5°37	9°27	1°26	1°14	9°52	11° 2	22°23	21° 8	0°38	21°11	F 19
S 20	10 0 42	1°24'03	29°10	18°27	29° 0	6°24	9°40	1°33	1°16	9°50	11° 1	22°24	21° 5	0°45	21°12	S 20
S 21	10 438	2°24'43	13 る 36	20° 4	0≈13	7°12	9°53	1°40	1°18	9°49	11° 0	22°25	21° 2	0°52	21°14	S 21
M22	10 8 35	3°25'21	28° 6	21°43	1°27	7°59	10° 6	1°47	1°20	9°48	10°59	22°R25	20°59	0°58	21°15	M22
T 23	10 12 31	4°25'58	12≈37	23°22	2°41	8°46	10°19	1°53	1°22	9°47	10°57	22°24	20°55	1° 5	21°16	T 23
W24	10 16 28	5°26'33	27° 3	25° 2	3°55	9°34	10°32	2° 0	1°25	9°45	10°56	22°20	20°52	1°12	21°17	W24
T 25	10 20 24	6°27'07	11) (18	26°43	5° 8	10°21	10°46	2° 7	1°27	9°44	10°55	22°14	20°49	1°18	21°18	T 25
F 26	10 24 21	7°27'40	25°17	28°25	6°22	11° 9	10°59	2°14	1°29	9°43	10°54	22° 7	20°46	1°25	21°19	F 26
S 27	10 28 18	8°28'11	8 Ƴ 55	0 ∺ 7	7°36	11°56	11°12	2°21	1°32	9°41	10°52	21°58	20°43	1°32	21°20	S 27
S 28	10 32 14	9 ¥ 28'40	22 Y 10	1 ∺ 51	8≈50	12) (44	11 Y 26	2 Υ 28	1 8 34	9 ≙ 40	10 Q 51	21 궁 50	20중40	1938	21 M 20	S 28

Delta T = 10m32s

MARCH 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	10 36 11	10) 29'07	5 8 2	3) €36	10≈ 3	13) (31	11 Y 39	2 Υ 35	1 8 36	9°R39	10°R50	21°R44	20 궁 36	19545	21 M 21	M 1
T 2	10 40 7	11°29'33	17°33	5°21	11°17	14°19	11°53	2°42	1°39	9 ≙ 37	10 Ω 49	21 궁 39	20°33	1°52	21°21	T 2
W 3	10 44 4	12°29'56	29°46	7° 8	12°31	15° 6	12° 6	2°49	1°41	9°36	10°48	21°35	20°30	1°58	21°21	W 3
T 4	10 48 0	13°30'18	11 II 45	8°55	13°45	15°53	12°20	2°56	1°44	9°34	10°47	21°D34	20°27	2° 5	21°21	T 4
F 5	10 51 57	14°30'38	23°36	10°44	14°59	16°41	12°34	3° 4	1°46	9°33	10°46	21°35	20°24	2°12	21°R21	F 5
S 6	10 55 53	15°30'56	5924	12°33	16°12	17°28	12°47	3°11	1°49	9°31	10°44	21°36	20°20	2°18	21°21	S 6
S 7	10 59 50	16°31'13	17°14	14°24	17°26	18°16	13° 1	3°18	1°51	9°30	10°43	21°R37	20°17	2°25	21°21	S 7
M 8	11 3 47	17°31'27	29°11	16°15	18°40	19° 3	13°15	3°25	1°54	9°28	10°42	21°37	20°14	2°31	21°21	M 8
T 9	11 7 43	18°31'39	11 Ω 20	18° 8	19°54	19°50	13°29	3°32	1°57	9°27	10°41	21°34	20°11	2°38	21°20	T 9
W10	11 11 40	19°31'49	23°44	20° 1	21° 8	20°38	13°43	3°40	2° 0	9°25	10°40	21°30	20° 8	2°45	21°20	W10
T 11	11 15 36	20°31'57	6 Mp 24	21°55	22°22	21°25	13°57	3°47	2° 2	9°24	10°39	21°23	20° 5	2°51	21°19	T 11
F 12	11 19 33	21°32'04	19°22	23°50	23°36	22°12	14°11	3°54	2° 5	9°22	10°38	21°14	20° 1	2°58	21°18	F 12
S 13	11 23 29	22°32'08	2 ≙ 37	25°45	24°50	22°59	14°25	4° 2	2° 8	9°21	10°37	21° 3	19°58	3° 5	21°17	S 13
S 14	11 27 26	23°32'11	16° 7	27°42	26° 3	23°47	14°39	4° 9	2°11	9°19	10°36	20°52	19°55	3°11	21°16	S 14
M15	11 31 22	24°32'12	29°49	29°38	27°17	24°34	14°53	4°16	2°14	9°18	10°35	20°42	19°52	3°18	21°15	M15
T 16	11 35 19	25°32'11	13 M .41	1 Y 36	28°31	25°21	15° 7	4°24	2°16	9°16	10°34	20°34	19°49	3°25	21°14	T 16
W17	11 39 16	26°32'09	27°40	3°33	29°45	26° 8	15°21	4°31	2°19	9°14	10°34	20°28	19°46	3°31	21°13	W17
T 18	11 43 12	27°32'06	11 × 742	5°30	0 ∺ 59	26°55	15°35	4°38	2°22	9°13	10°33	20°25	19°42	3°38	21°11	T 18
F 19	11 47 9	28°32'00	2 <u>5</u> °47	7°27	2°13	27°42	15°50	4°46	2°25	9°11	10°32	20°D24	19°39	3°45	21°10	F 19
S 20	11 51 5	29°31'53	9 궁 54	9°24	3°27	28°30	16° 4	4°53	2°28	9° 9	10°31	20°24	19°36	3°51	21° 8	S 20
S 21	11 55 2	0 ℃ 31'45	24° 0	11°20	4°41	29°17	16°18	5° 1	2°31	9° 8	10°30	20°R24	19°33	3°58	21° 6	S 21
M22	11 58 58	1°31'35	8 ≈ 7	13°14	5°55	0 Υ 4	16°33	5° 8	2°34	9° 6	10°29	20°23	19°30	4° 5	21° 4	M22
T 23	12 2 55	2°31'23	22°11	15° 7	7° 9	0°51	16°47	5°15	2°37	9° 5	10°29	20°20	19°26	4°11	21° 2	T 23
W24	12 6 51	3°31'09	6 ∺ 9	16°59	8°23	1°38	17° 1	5°23	2°40	9° 3	10°28	20°13	19°23	4°18	21° 0	W24
T 25	12 10 48	4°30'54	20° 0	18°47	9°37	2°25	17°16	5°30	2°44	9° 1	10°27	20° 4	19°20	4°25	20°58	T 25
F 26	12 14 44	5°30'36	3 Υ39	20°33	10°51	3°12	17°30	5°38	2°47	9° 0	10°26	19°53	19°17	4°31	20°56	F 26
S 27	12 18 41	6°30'17	17° 2	22°16	12° 5	3°59	17°44	5°45	2°50	8°58	10°26	19°40	19°14	4°38	20°54	S 27
S 28	12 22 38	7°29'55	0 ප 7	23°55	13°19	4°46	17°59	5°52	2°53	8°56	10°25	19°27	19°11	4°44	20°51	S 28
M29	12 26 34	8°29'32	12°54	25°29	14°33	5°33	18°13	6° 0	2°56	8°55	10°24	19°16	19° 7	4°51	20°49	M29
T 30	12 30 31	9°29'06	25°22	26°59	15°47	6°19	18°28	6° 7	2°59	8°53	10°24	1 <u>9°</u> 7	1 <u>9</u> ° 4	4°58	20°46	T 30
W31	12 34 27	10 Y 28'39	7 Ⅱ 34	28 Y 24	17 米 1	7 Υ 6	18 Y 42	6 Υ 15	3 8 3	8 ≏ 51	10 Ω 23	19 る 0	19 궁 1	599 4	20 M 43	W31

Delta T = 10m32s

APRIL 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 24	11 Y 28'09	19 Ⅲ 34	29 Y 44	18) 15	7 Υ 53	18 Y 57	6 Υ 22	3 8 6	8°R50	10°R23	18°R56	18 궁 58	59911	20°R40	T 1
F 2	12 42 20	12°27'36	19525	0 8 58	19°29	8°40	19°11	6°30	3° 9	8 ≏ 48	10 Ω 22	18 る 54	18°55	5°18	20 M 37	F 2
S 3	12 46 17	13°27'02	13°13	2° 5	20°42	9°27	19°26	6°37	3°12	8°46	10°22	18°54	18°52	5°24	20°34	S 3
S 4	12 50 13	14°26'25	25° 3	3° 6	21°56	10°13	19°40	6°44	3°16	8°45	10°21	18°54	18°48	5°31	20°31	S 4
M 5	12 54 10	15°25'46	7 Ω 1	4° 0	23°10	11° 0	19°55	6°52	3°19	8°43	10°21	18°53	18°45	5°38	20°28	M 5
T 6	12 58 7	16°25'05	19°12	4°48	24°24	11°47	20° 9	6°59	3°22	8°41	10°20	18°50	18°42	5°44	20°25	T 6
W 7	13 2 3	17°24'21	1 M p41	5°28	25°38	12°33	20°24	7° 6	3°26	8°40	10°20	18°45	18°39	5°51	20°21	W 7
T 8	13 6 0	18°23'35	14°31	6° 2	26°52	13°20	20°38	7°14	3°29	8°38	10°20	18°37	18°36	5°58	20°18	T 8
F 9	13 9 56	19°22'47	27°43	6°28	28° 6	14° 6	20°53	7°21	3°32	8°36	10°19	18°27	18°32	6° 4	20°14	F 9
S 10	13 13 53	20°21'56	11 ≏ 17	6°46	29°20	14°53	21° 7	7°28	3°36	8°35	10°19	18°15	18°29	6°11	20°11	S 10
S 11	13 17 49	21°21'04	25°11	6°58	0 Υ 34	15°39	21°22	7°36	3°39	8°33	10°18	18° 3	18°26	6°18	20° 7	S 11
M12	13 21 46	22°20'10	9 ™ 20	7°R 3	1°48	16°26	21°37	7°43	3°42	8°32	10°18	17°51	18°23	6°24	20° 4	M12
T 13	13 25 42	23°19'14	23°39	7° 0	3° 2	17°12	21°51	7°50	3°46	8°30	10°18	17°41	18°20	6°31	20° 0	T 13
W14	13 29 39	24°18'16	8 ≯ 2	6°51	4°16	17°58	22° 6	7°57	3°49	8°28	10°18	17°34	18°17	6°37	19°56	W14
T 15	13 33 36	25°17'16	22°25	6°36	5°30	18°45	22°20	8° 5	3°53	8°27	10°17	17°30	18°13	6°44	19°52	T 15
F 16	13 37 32	26°16'15	6 궁 42	6°15	6°43	19°31	22°35	8°12	3°56	8°25	10°17	17°28	18°10	6°51	19°48	F 16
S 17	13 41 29	27°15'12	20°52	5°49	7°57	20°17	22°49	8°19	3°59	8°24	10°17	17°28	18° 7	6°57	19°44	S 17
S 18	13 45 25	28°14'07	4≈54	5°18	9°11	21° 3	23° 4	8°26	4° 3	8°22	10°17	17°28	18° 4	7° 4	19°40	S 18
M19	13 49 22	29°13'00	18°48	4°42	10°25	21°49	23°18	8°33	4° 6	8°21	10°17	17°27	18° 1	7°11	19°36	M19
T 20	13 53 18	0 8 11'52	2) (32	4° 4	11°39	22°36	23°33	8°40	4°10	8°19	10°17	17°24	17°57	7°17	19°32	T 20
W21	13 57 15	1°10'42	16° 8	3°23	12°53	23°22	23°47	8°47	4°13	8°18	10°17	17°17	17°54	7°24	19°27	W21
T 22	14 111	2° 9'30	29°33	2°40	14° 7	24° 8	24° 2	8°54	4°17	8°16	10°17	17° 9	17°51	7°31	19°23	T 22
F 23	14 5 8	3° 8'16	12 Y 47	1°56	15°21	24°54	24°16	9° 1	4°20	8°15	10°D17	16°58	17°48	7°37	19°19	F 23
S 24	14 9 5	4° 7'01	25°49	1°12	16°35	25°40	24°30	9° 8	4°23	8°13	10°17	16°45	17°45	7°44	19°14	S 24
S 25	14 13 1	5° 5'43	8 8 36	0°29	17°48	26°26	24°45	9°15	4°27	8°12	10°17	16°33	17°42	7°51	19°10	S 25
M26	14 16 58	6° 4'24	21°10	29 Ƴ 47	19° 2	27°11	24°59	9°22	4°30	8°10	10°17	16°22	17°38	7°57	19° 6	M26
T 27	14 20 54	7° 3'03	3Ⅱ29	29° 8	20°16	27°57	25°14	9°29	4°34	8° 9	10°17	16°12	17°35	8° 4	19° 1	T 27
W28	14 24 51	8° 1'40	15°35	28°31	21°30	28°43	25°28	9°36	4°37	8° 8	10°17	16° 6	17°32	8°11	18°57	W28
T 29	14 28 47	9° 0'14	27°32	27°58	22°44	29°29	25°42	9°43	4°41	8° 6	10°17	1 <u>6</u> ° 1	1 <u>7</u> °29	8°17	18°52	T 29
F 30	14 32 44	9 8 58'47	99521	27 Y 29	23 Y 58	0814	25 Y 57	9 Υ 50	4844	8 º 5	10 Ω 18	16 궁 0	17 る 26	8 9 24	18 M .48	F 30

Delta T = 10m33s

MAY 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 40	10857'17	2195 8	27°R 3	25 Y 12	1 8 0	26 Y 11	9 Ƴ 56	4 8 48	8°R 3	10 N 18	16°D 0	17 る 23	8930	18°R43	S 1
S 2	14 40 37	11°55'46	2 Ω 58	26 Y 42	26°25	1°46	26°25	10° 3	4°51	8 ₾ 2	10°18	16ට 0	17°19	8°37	18 M .38	S 2
M 3	14 44 34	12°54'12	14°55	26°26	27°39	2°31	26°39	10°10	4°54	8° 1	10°18	16°R 0	17°16	8°44	18°34	M 3
T 4	14 48 30	13°52'36	27° 6	26°15	28°53	3°17	26°54	10°16	4°58	8° 0	10°19	15°59	17°13	8°50	18°29	T 4
W 5	14 52 27	14°50'58	9 ₯ 36	26° 8	0 8 7	4° 2	27° 8	10°23	5° 1	7°58	10°19	15°57	17°10	8°57	18°24	W 5
T 6	14 56 23	15°49'18	22°28	26°D 7	1°21	4°47	27°22	10°30	5° 5	7°57	10°19	15°51	17° 7	9° 4	18°20	T 6
F 7	15 0 20	16°47'36	5 ≙ 45	26°10	2°34	5°33	27°36	10°36	5° 8	7°56	10°20	15°44	17° 3	9°10	18°15	F 7
S 8	15 4 16	17°45'52	19°29	26°18	3°48	6°18	27°50	10°42	5°11	7°55	10°20	15°36	17° 0	9°17	18°11	S 8
S 9	15 8 13	18°44'06	3 M .37	26°31	5° 2	7° 3	28° 4	10°49	5°15	7°53	10°20	15°26	16°57	9°24	18° 6	S 9
M10	15 12 9	19°42'18	18° 5	26°49	6°16	7°48	28°18	10°55	5°18	7°52	10°21	15°18	16°54	9°30	18° 1	M10
T 11	15 16 6	20°40'29	2 √ 47	27°11	7°30	8°34	28°32	11° 2	5°21	7°51	10°21	15°11	16°51	9°37	17°57	T 11
W12	15 20 3	21°38'38	1 <u>7</u> °35	27°37	8°43	9°19	28°46	11° 8	5°25	7°50	10°22	15° 6	16°48	9°44	17°52	W12
T 13	15 23 59	22°36'45	2 ਰ 21	28° 7	9°57	10° 4	29° 0	11°14	5°28	7°49	10°22	15° 3	16°44	9°50	17°47	T 13
F 14	15 27 56	23°34'51	17° 0	28°42	11°11	10°49	29°14	11°20	5°31	7°48	10°23	15°D 2	16°41	9°57	17°43	F 14
S 15	15 31 52	24°32'56	1≈25	29°21	12°25	11°34	29°28	11°26	5°35	7°47	10°23	15° 3	16°38	10° 4	17°38	S 15
S 16	15 35 49	25°30'59	15°35	0 8 3	13°38	12°19	29°42	11°32	5°38	7°46	10°24	15° 4	16°35	10°10	17°34	S 16
M17	15 39 45	26°29'01	29°28	0°49	14°52	13° 3	29°55	11°38	5°41	7°45	10°25	15°R 4	16°32	10°17	17°29	M17
T 18	15 43 42	27°27'02	13 ¥ 6	1°38	16° 6	13°48	0 8 9	11°44	5°45	7°44	10°25	15° 3	16°29	10°23	17°24	T 18
W19	15 47 38	28°25'01	26°27	2°31	17°20	14°33	0°23	11°50	5°48	7°43	10°26	15° 0	16°25	10°30	17°20	W19
T 20	15 51 35	29°22'59	9 Υ 34	3°27	18°33	15°18	0°36	11°56	5°51	7°42	10°27	14°55	16°22	10°37	17°15	T 20
F 21	15 55 32	0 Ⅱ 20'56	22°28	4°26	19°47	16° 2	0°50	12° 2	5°54	7°41	10°27	14°48	16°19	10°43	17°11	F 21
S 22	15 59 28	1°18'51	5 8 9	5°28	21° 1	16°47	1° 3	12° 8	5°57	7°40	10°28	14°41	16°16	10°50	17° 7	S 22
S 23	16 3 25	2°16'45	17°38	6°33	22°14	17°31	1°17	12°13	6° 1	7°40	10°29	14°33	16°13	10°57	17° 2	S 23
M24	16 7 21	3°14'38	29°55	7°41	23°28	18°16	1°30	12°19	6° 4	7°39	10°30	14°26	16° 9	11° 3	16°58	M24
T 25	16 11 18	4°12'29	12 II 2	8°52	24°42	19° 0	1°44	12°24	6° 7	7°38	10°30	14°20	16° 6	11°10	16°54	T 25
W26	16 15 14	5°10'19	24° 0	10° 5	25°56	19°45	1°57	12°30	6°10	7°37	10°31	14°16	16° 3	11°17	16°49	W26
T 27	16 19 11	6° 8'07	5952	11°21	27° 9	20°29	2°10	12°35	6°13	7°37	10°32	14°14	16° 0	11°23	16°45	T 27
F 28	16 23 7	7° 5'54	17°39	12°40	28°23	21°13	2°23	12°41	6°16	7°36	10°33	14°D14	15°57	11°30	16°41	F 28
S 29	16 27 4	8° 3'39	29°26	14° 1	29°37	21°58	2°36	12°46	6°19	7°35	10°34	14°15	15°54	11°37	16°37	S 29
S 30	16 31 1	9° 1'23	11 Ω 16	15°25	0耳50	22°42	2°49	12°51	6°22	7°35	10°35	14°17	15°50	11°43	16°33	S 30
M31	16 34 57	9∏59'05	23 \Omega 13	16851	2 I I 4	23 8 26	3 8 2	12 Y 56	6 8 25	7 ≏ 34	10 N 36	14 궁 18	15 る 47	119550	16ML29	M31

Delta T = 10m33s

JUNE 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	16 38 54	10 Ⅱ 56'46	5 Mp 23	18820	3 II 18	24810	3 8 15	13 ° 1	6 8 28	7°R34	10 Ω 37	14°R19	15 る 44	11957	16°R25	T 1
W 2	16 42 50	11°54'25	17°51	19°51	4°32	24°54	3°28	13° 6	6°31	7 ≏ 33	10°38	14 궁 19	15°41	12° 3	16ML21	W 2
T 3	16 46 47	12°52'03	0 ჲ 40	21°24	5°45	25°38	3°41	13°11	6°34	7°32	10°39	14°18	15°38	12°10	16°17	T 3
F 4	16 50 43	13°49'39	13°55	23° 0	6°59	26°22	3°54	13°16	6°37	7°32	10°40	14°15	15°35	12°16	16°13	F 4
S 5	16 54 40	14°47'14	27°38	24°38	8°13	27° 5	4° 7	13°21	6°40	7°32	10°41	14°12	15°31	12°23	16°10	S 5
S 6	16 58 36	15°44'47	11 M 47	26°18	9°26	27°49	4°19	13°26	6°43	7°31	10°42	14° 8	15°28	12°30	16° 6	S 6
M 7	17 2 33	16°42'19	26°21	28° 1	10°40	28°33	4°32	13°30	6°46	7°31	10°43	14° 4	15°25	12°36	16° 3	M 7
T 8	17 6 30	17°39'50	11 × 14	29°47	11°54	29°17	4°44	13°35	6°48	7°30	10°44	14° 1	15°22	12°43	15°59	T 8
W 9	17 10 26	18°37'21	2 <u>6</u> °18	1 Ⅱ 34	13° 7	0 I I 0	4°57	13°39	6°51	7°30	10°45	13°59	15°19	12°50	15°56	W 9
T 10	17 14 23	19°34'50	11 る 24	3°24	14°21	0°44	5° 9	13°44	6°54	7°30	10°46	13°D58	15°15	12°56	15°52	T 10
F 11	17 18 19	20°32'18	26°22	5°17	15°35	1°27	5°21	13°48	6°57	7°30	10°48	13°58	15°12	13° 3	15°49	F 11
S 12	17 22 16	21°29'45	11≈ 7	7°11	16°48	2°11	5°33	13°52	6°59	7°29	10°49	13°59	15° 9	13°10	15°46	S 12
S 13	17 26 12	22°27'12	25°32	9° 8	18° 2	2°54	5°45	13°57	7° 2	7°29	10°50	14° 0	15° 6	13°16	15°43	S 13
M14	17 30 9	23°24'38	9 ∺ 35	11° 7	19°16	3°37	5°57	14° 1	7° 5	7°29	10°51	14° 2	15° 3	13°23	15°40	M14
T 15	17 34 6	24°22'03	23°15	13° 8	20°29	4°21	6° 9	14° 5	7° 7	7°29	10°52	14°R 2	15° 0	13°30	15°37	T 15
W16	17 38 2	25°19'28	6 Ƴ 34	15°11	21°43	5° 4	6°21	14° 9	7°10	7°29	10°54	14° 2	14°56	13°36	15°34	W16
T 17	17 41 59	26°16'52	19°32	17°16	22°57	5°47	6°33	14°13	7°12	7°29	10°55	14° 1	14°53	13°43	15°31	T 17
F 18	17 45 55	27°14'15	2 8 13	19°23	24°10	6°30	6°45	14°16	7°15	7°D29	10°56	13°59	14°50	13°49	15°29	F 18
S 19	17 49 52	28°11'39	14°40	21°31	25°24	7°13	6°56	14°20	7°17	7°29	10°58	13°56	14°47	13°56	15°26	S 19
S 20	17 53 48	29° 9'01	26°54	23°40	26°38	7°56	7° 8	14°24	7°20	7°29	10°59	13°54	14°44	14° 3	15°24	S 20
M21	17 57 45	09 6'23	8 Ⅱ 58	25°50	27°52	8°39	7°19	14°27	7°22	7°29	11° 0	13°52	14°41	14° 9	15°21	M21
T 22	18 141	1° 3'45	20°54	28° 2	29° 5	9°22	7°30	14°31	7°24	7°29	11° 2	13°51	14°37	14°16	15°19	T 22
W23	18 5 38	2° 1'06	2 9 45	0913	0 9 19	10° 5	7°42	14°34	7°27	7°29	11° 3	13°50	14°34	14°23	15°17	W23
T 24	18 9 35	2°58'26	14°33	2°25	1°33	10°48	7°53	14°37	7°29	7°29	11° 4	13°D50	14°31	14°29	15°15	T 24
F 25	18 13 31	3°55'46	26°20	4°37	2°46	11°31	8° 4	14°40	7°31	7°30	11° 6	13°50	14°28	14°36	15°13	F 25
S 26	18 17 28	4°53'05	8 N 8	6°49	4° 0	12°13	8°15	14°43	7°33	7°30	11° 7	13°51	14°25	14°43	15°11	S 26
S 27	18 21 24	5°50'23	20° 1	9° 0	5°14	12°56	8°26	14°46	7°36	7°30	11° 9	13°51	14°21	14°49	15° 9	S 27
M28	18 25 21	6°47'41	2MD 2	11°10	6°28	13°38	8°36	14°49	7°38	7°30	11°10	13°52	14°18	14°56	15° 7	M28
T 29	18 29 17	7°44'58	14°14	13°19	7°41	14°21	8°47	14°52	7°40	7°31	11°12	13°53	14°15	15° 3	15° 6	T 29
W30	18 33 14	89542'14	26Mp42	159527	8955	15 I I 3	8 8 57	14 Y 55	7 8 42	7 ≏ 31	11 Ω 13	13 る 53	14 궁 12	1595 9	15 M 4	W30

Delta T = 10m33s

JULY 2438 00:00 UT

F 2 1841 7 10°3645 22°38 10°30 11°23 16°28 9°18 15° 0 7°46 7°32 11°16 13°53 14° 6 15°22 15° 10 F 2	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 3 18 45 4 11°33′59 6ffL14 21°42 12°36 17°10 9°28 15° 2 7°48 7°32 11°18 13°53 14° 2 15°29 15° 0 S 3 S 4 18 49 0 12°31′13 20°15 23°44 13°50 17°52 9°38 15° 5 7°50 7°33 11°19 13°53 13°59 15°36 14°59 S 4 M 5 18 52 57 13°28′26 4x²43 25°43 15° 4 18°34 9°48 15° 7 7°52 7°33 11°19 13°53 13°56 15°42 14°58 M 5 T 6 18 56 53 14°25′39 19°32 27°41 16°17 19°17 9°88 15° 7 7°53 7°34 11°21 13°53 13°50 15°40 14°57 T 6 W 7 19 0.50 15°22′52 4x₹37 29°36 17°31 19°59 10° 8 15°11 7°55 7°35 11°24 13°53 13°50 15°66 14°56 W 7 F 9 19 8 43 17°17′16 4∞59 3°22 19°59 21°22 10°27 15°15 7°59 7°36 11°27 13°53 13°40 16° 16 14°55 F 9 S 10 19 12 39 18°14′29 19°57 5°11 21°12 22° 4 10°37 15°17 8° 0 7°33 11°28 13°51 13°34 16° 9 14°55 F 9 S 11 19 16 36 19°11′41 4x√37 6°59 22°26 22°46 10°46 15°19 8° 2 7°37 11°28 13°53 13°40 16°16 14°55 F 9 M 12 19 20 33 20° 8′53 18°52 8°44 23°40 23°28 10°55 15°20 8° 3 7°38 11°32 13°51 13°34 16°29 14°54 M 12 19 20 33 20° 8′53 18°52 8°44 23°40 23°28 10°55 15°20 8° 3 7°38 11°33 13°51 13°31 16°36 14°54 T 11 19°40 10°40 15°40 10°40 15°40 10°40 15°40 10°4	T 1	18 37 10	9939'30	9 ჲ 29	17934	1099 9	15 Ⅱ 46	9 8 8	14 Υ 58	7 8 44	7 ₽ 32	11 Ω 15	13°R53	14る 9	159516	15°R 3	T 1
S 4 18 49 0 12°31'13 20°15 23°44 13°50 17°52 9°38 15° 5 7°50 7°33 11°19 13°53 13°59 15°36 14°59 S 4 M 5 18 52 57 13°28'26 4√343 25°43 15° 4 18°34 9°48 15° 7 7°52 7°33 11°21 13°53 13°56 15°42 14°558 M 2 T 6 18 56 53 14°2539 19°32 27°41 16°17 19°17 9°58 15° 9 7°34 11°22 13°53 13°50 15°49 14°57 T 6 18°60 15°40 14°56 T 7° 7°34 11°27 13°53 13°50 15°40 14°56 T 7° 11°27 13°53 13°50 15°40 14°56 T 7° 18°40 18°41 13°53 13°50 15°36 14°56 T 7° 18°51 7°35 11°27 13°53 13°50 15°36 14°56 Y 18°10 18°11 18°16 18°14 18°20	F 2	18 41 7	10°36'45	22°38	19°39	11°23	16°28		15° 0		7°32	11°16	13 る 53		15°22	15 M 1	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	18 45 4	11°33'59	6 M .14	21°42	12°36	17°10	9°28	15° 2	7°48	7°32	11°18	13°53	14° 2	15°29	15° 0	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												-					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$															-		M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7								-								W 7
S 10 19 12 39 18° 14′29 19°57 5°11 21°12 22° 4 10°37 15°17 8° 0 7°37 11°28 13°52 13°40 16°16 14°55 S 10°51 19 16°36 19°11′41 4)€37 6°59 22°26 22°46 10°46 15°19 8° 2 7°37 11°30 13°52 13°37 16°22 14°54 S 11°13 19 20° 33 20° 8′53 18°52 8°44 23°40 23°28 10°55 15°20 8° 3 7°38 11°32 13°51 13°34 16°29 14°54 M12 19°20 23°28 16°4 10°27 24°54 24°10 11° 4 15°22 8° 5 7°39 11°33 13°51 13°31 16°36 14°54 M12 19°28 22°28 3°18 16° 4 12° 9 26° 8 24°51 11°13 15°23 8° 6 7°40 11°35 13°050 13°27 16°42 14°054 W14 19°28 22°23 3°18 29° 2 13°48 27°21 25°33 11°22 15°24 8° 8 7°40 11°37 13°50 13°24 16°49 14°54 T 15° 19° 32 13°40 16°56 14°54 T 15° 19° 32 13°40 16°36 14°54 T 15° 19° 32 13°40 13°40 13°40 13°40 13°40 14°40 14°454 T 15° 34 15° 34 15° 34 15° 34 15° 34 16°29 14°54 11° 34 15°23 13° 40 13° 50 13°24 16°36 14°54 T 15° 19° 32 13° 40 13° 50 13°							-					-					T 8
S 1 9 16 36 19°11'41 4H(37) 6°59 22°26 22°46 10°46 15°19 8° 2 7°37 11°30 13°52 13°37 16°22 14°54 S 1 12 12 12 12 12 12	F 9	19 8 43			_												- /
Mil 19 20 33 20° 8'53 18°52 8°44 23°40 23°28 10°55 15°20 8° 3 7°38 11°32 13°51 13°34 16°29 14°54 Mil 11°13 19 24 29 21° 6'06 2Y'41 10°27 24°54 24°10 11° 4 15°22 8° 5 7°39 11°33 13°51 13°31 16°36 14°54 T1′ W14 19 28 26 22° 3'18 16° 4 12° 9 26° 8 24°51 11°13 15°23 8° 6 7°40 11°35 13°D50 13°27 16°42 14°D54 W14 15° 19 32 22 23° 0'32 29° 2 13°48 27°21 25°33 11°22 15°24 8° 8 7°40 11°37 13°50 13°24 16°49 14°54 T1′ W14 19 28 26 23°57'45 11°33 15°25 28°35 26°14 11°30 15°25 8° 9 7°41 11°38 13°51 13°21 16°56 14°54 F1′ K S 17 19 40 15 24°54'59 23°58 17° 0 29°49 26°56 11°39 15°27 8°10 7°42 11°40 13°52 13°18 17° 2 14°54 K S 1′ K S 18 19 44 12 25°52'14 6∏ 4 18°33 1Ω 3 27°37 11°47 15°28 8°12 7°43 11°42 13°53 13°15 17° 9 14°55 M19 19 48 8 26°49'29 17°59 20° 4 2°17 28°18 11°55 15°28 8°13 7°44 11°43 13°54 13°12 17°15 14°55 M19 19 48 8 26°49'29 17°59 20° 4 2°17 28°18 11°55 15°28 8°13 7°44 11°43 13°54 13°12 17°15 14°55 M19 19 56 2 28°43'59 11©36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°855 13° 8 17°22 14°56 T2′ W21 19 56 2 28°43'59 11©36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°855 13° 5 17°29 14°57 W21 19 56 2 28°43'59 11©36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°855 13° 5 17°29 14°57 W21 19 56 2 28°43'59 11©36 22°23 24°23 5°88 0©22 12°19 15°30 8°15 7°46 11°47 13°855 13° 5 17°29 14°57 W22 15° 6 15°44 13°55 13°52 12°56 17°49 14°55 15° 1 8°25 13°52 13°55 13° 5 17°29 14°57 W22 15° 6 15°43 13°14 12°43 13°54 13°44 12°43 18°15 13°55 13° 5 15° 1 8°25 13° 5 17°49 14°55 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5 13° 5	S 10	19 12 39	18°14'29	19°57	5°11	21°12	22° 4	10°37	15°17	8° 0	7°37	11°28	13°52	13°40	16°16	14°55	S 10
T13 19 24 29 21° 6'06 2Ψ41 10°27 24°54 24°10 11° 4 15°22 8° 5 7°39 11°33 13°51 13°31 16°36 14°54 T1′ W14 19 28 26 22° 3'18 16° 4 12° 9 26° 8 24°51 11°13 15°23 8° 6 7°40 11°35 13°D50 13°27 16°42 14°D54 W14 19 28 26 23° 0'32 29° 2 13°48 27°21 25°33 11°22 15°24 8° 8 7°40 11°37 13°50 13°24 16°49 14°D54 W14 15°14 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°				,		_	-								-	_	S 11
W14 19 28 26 22° 3118 16° 4 12° 9 26° 8 24°51 11°13 15°23 8° 6 7°40 11°35 13°D50 13°27 16°42 14°D54 W14°D54 T15 19 32 22 23° 0'32 29° 2 13°48 27°21 25°33 11°22 15°24 8° 8 7°40 11°37 13°50 13°24 16°49 14°D54 W14°D54 T15 19 32 22 23° 0'32 29° 2 13°48 27°21 25°33 11°22 15°24 8° 8 7°40 11°37 13°50 13°24 16°49 14°D54 W14°D54 T15 19 30 19 23°57′45 118′33 15°25 28°35 26°14 11°30 15°25 8° 9 7°41 11°38 13°51 13°21 16°56 14°54 F16 S17 19 40 15 24°54′59 23°58 17° 0 29°49 26°56 11°39 15°27 8°10 7°42 11°40 13°52 13°18 17° 2 14°56 S1′ S18 19 44 12 25°52′14 6∏ 4 18°33 1Ω 3 27°37 11°47 15°28 8°12 7°43 11°42 13°53 13°15 17° 9 14°55 S18 M19 19 48 8 26°49′29 17°59 20° 4 2°17 28°18 11°55 15°28 8°13 7°44 11°43 13°54 13°12 17°15 14°55 M19 T20 19 52 5 27°46′44 29°49 21°32 3°30 29° 0 12° 4 15°29 8°14 7°45 11°45 13°55 13° 8 17°22 14°56 T20 19 56 2 28°43′59 11€36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°R55 13° 5 17°29 14°57 W21 19 56 2 28°43′59 11€36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°R55 13° 2 17°35 14°57 T22 19 59 58 29°41′15 23°23 24°23 5°58 0€22 12°19 15°30 8°15 7°46 11°47 13°R55 13° 2 17°35 14°57 T22 12°3 20 3 55 0Ω38′32 5Ω13 25°45 7°12 1° 3 12°27 15°31 8°18 7°48 11°50 13°54 12°59 17°42 14°58 F2′ S24 20 7 51 1°35′48 17° 6 27° 5 8°26 1°44 12°34 15°31 8°19 7°49 11°52 13°52 12°56 17°49 14°59 S2′ M26 20 15 44 3°30′22 11116 29°38 10°53 3° 6 12°49 15°32 8°20 7°52 11°55 13°46 12°49 18°2 15° 3 T2′ W28 20 23 37 5°24′57 6 №10 2° 1 13°21 4°28 13° 10 15°32 8°20 7°55 11°55 13°49 12°40 18°22 15° 6 T2′ F30 20 31 31					-							_				-	M12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-							-							-	T 13
F 16		19 28 26		-	-		24°51	-					13°D50		-	-	W14
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 15	19 32 22				_,			-					-		-	T 15
S 18	F 16	19 36 19	23°57'45	11 8 39	15°25	28°35	26°14	11°30	15°25	8° 9	7°41	11°38	13°51	13°21	16°56	14°54	F 16
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 17	19 40 15	24°54'59	23°58	17° 0	29°49	26°56	11°39	15°27	8°10	7°42	11°40	13°52	13°18	17° 2	14°54	S 17
T20 19 52 5 27°46′44 29°49 21°32 3°30 29° 0 12° 4 15°29 8°14 7°45 11°45 13°55 13° 8 17°22 14°56 T20 19 56 2 28°43′59 11©36 22°59 4°44 29°41 12°11 15°30 8°15 7°46 11°47 13°R55 13° 5 17°29 14°57 W2 T22 19 59 58 29°41′15 23°23 24°23 5°58 0©22 12°19 15°30 8°17 7°47 11°48 13°55 13° 2 17°35 14°57 T22 F23 20 3 55 0Ω38′32 5Ω13 25°45 7°12 1° 3 12°27 15°31 8°18 7°48 11°50 13°54 12°59 17°42 14°58 F22 S24 20 7 51 1°35′48 17° 6 27° 5 8°26 1°44 12°34 15°31 8°19 7°49 11°52 13°52 12°56 17°49 14°59 S24 S25 20 11 48 2°33′05 29° 7 28°23 9°40 2°25 12°42 15°32 8°20 7°50 11°53 13°49 12°53 17°55 15° 1 S22 M26 20 15°44 3°30′22 11π016 29°38 10°53 3° 6 12°49 15°32 8°20 7°52 11°55 13°46 12°49 18° 2 15° 2 M26 T27 20 19 41 4°27′39 23°36 0π051 12° 7 3°47 12°56 15°R32 8°21 7°53 11°57 13°43 12°46 18° 9 15° 3 T2′ W28 20 23 37 5°24′57 6Ω10 2° 1 13°21 4°28 13° 3 15°32 8°22 7°54 11°58 13°41 12°43 18°15 15° 5 W26 T29 20 27 34 6°22′14 18°59 3° 9 14°35 5° 9 13°10 15°32 8°24 7°56 12° 2 13°D38 12°37 18°29 15° 8 F36 12° 8 13° 18° 12° 13° 13° 18° 12° 3 18° 29 15° 8 F36 12° 13° 13° 13° 13° 12° 3 18° 29 15° 8 F36 12° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 18° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 11° 15° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13											,				-, ,		S 18
W21	M19		26°49'29			-								_	17°15		M19
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			_,		_					-		-					T 20
F 23 20 3 55			28°43'59				29°41										W21
S 24 20 7 51 1°35'48 17° 6 27° 5 8°26 1°44 12°34 15°31 8°19 7°49 11°52 13°52 12°56 17°49 14°59 S 2 S 25 20 11 48 2°33'05 29° 7 28°23 9°40 2°25 12°42 15°32 8°20 7°50 11°53 13°49 12°53 17°55 15° 1 S 2 M26 20 15 44 3°30'22 11mp16 29°38 10°53 3° 6 12°49 15°32 8°20 7°52 11°55 13°46 12°49 18° 2 15° 2 M26 T 20 19 41 4°27'39 23°36 0mp51 12° 7 3°47 12°56 15°R32 8°21 7°53 11°55 13°46 12°49 18° 2 15° 3 T2' W28 20 23 37 5°24'57 6⊕10 2° 1 13°21 4°28 13° 3 15°32 8°22 7°54 11°58 13°41 12°43 18°15 15° 5 W2' T 29 20 27 34 6°22'14 18°59 3° 9 14°35 5° 9 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>, , ,</td><td>_</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>T 22</td></t<>					_		-	-			, , ,	_		-			T 22
S 25 20 11 48 2°33'05 29° 7 28°23 9°40 2°25 12°42 15°32 8°20 7°50 11°53 13°49 12°53 17°55 15° 1 S 2 M26 20 15 44 3°30'22 11m)16 29°38 10°53 3° 6 12°49 15°32 8°20 7°52 11°55 13°46 12°49 18° 2 15° 2 M26 T 27 20 19 41 4°27'39 23°36 0m)51 12° 7 3°47 12°56 15°R32 8°21 7°53 11°57 13°43 12°46 18° 9 15° 3 T 2′ W28 20 23 37 5°24'57 6\(\Omega\$10 2° 1 13°21 4°28 13° 3 15°32 8°22 7°54 11°58 13°41 12°43 18°15 15° 5 W21 T 29 20 27 34 6°22'14 18°59 3° 9 14°35 5° 9 13°10 15°32 8°23 7°55 12° 0 13°39 12°40 18°22 15° 6 T 29 F 30 20 31 31 7°19'33 2ml 7 4°15 15°49 5°49 13°17 15°31 8°24 7°56 12° 2 13°D38 12°37 18°29 15° 8 F 30°		20 3 55	0 Ω 38'32	5 Ω 13			1° 3		15°31		7°48	11°50			17°42		F 23
M26 20 15 44 3°30'22 11 m/16 29°38 10°53 3° 6 12°49 15°32 8°20 7°52 11°55 13°46 12°49 18° 2 15° 2 M26 12° 7 20 19 41 4°27'39 23°36 0 m/51 12° 7 3°47 12°56 15°R32 8°21 7°53 11°57 13°43 12°46 18° 9 15° 3 12° 40 18° 2 15° 2 M26 12° 40 18° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	S 24	20 7 51	1°35'48	17° 6	27° 5	8°26	1°44	12°34	15°31	8°19	7°49	11°52	13°52	12°56	17°49	14°59	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		20 11 48	2°33'05	29° 7													S 25
W28 20 23 37 5°24'57 6Ω10 2° 1 13°21 4°28 13° 3 15°32 8°22 7°54 11°58 13°41 12°43 18°15 15° 5 W28 12° 1 13° 21 13°				11 M p16											-	-	M26
T 29 20 27 34 6°22'14 18°59 3° 9 14°35 5° 9 13°10 15°32 8°23 7°55 12° 0 13°39 12°40 18°22 15° 6 T 29 F 30 20 31 31 7°19'33 2 TL 7 4°15 15°49 5°49 13°17 15°31 8°24 7°56 12° 2 13°D38 12°37 18°29 15° 8 F 30	T 27	20 19 41	4°27'39	23°36		12° 7	3°47	12°56	15°R32		7°53	11°57	13°43	12°46	18° 9	15° 3	T 27
F 30 20 31 31 7°19′33 2M 7 4°15 15°49 5°49 13°17 15°31 8°24 7°56 12° 2 13°D38 12°37 18°29 15° 8 F 30	W28	20 23 37	5°24'57	6 ₽ 10	2° 1	13°21	4°28	13° 3	15°32		7°54		13°41	12°43	18°15	15° 5	W28
	T 29	20 27 34	6°22'14	18°59	3° 9	14°35	5° 9	13°10	15°32		7°55	12° 0	13°39	12°40	18°22	15° 6	T 29
S 31 20 35 27 8Ω16′51 15M36 5M917 17Ω 3 6©30 13823 15Y31 8824 7₽58 12Ω 4 13₹38 12₹33 18©35 15M10 S 3	F 30	20 31 31	7°19'33	2 M 7	4°15		5°49						13°D38	12°37	18°29	15° 8	F 30
	S 31	20 35 27	8 Ω 16'51	15 M 36	5 m 17	17 Ω 3	6930	13823	15 Y 31	8 8 24	7 ≙ 58	12 N 4	13 る 38	12 る 33	18935	15 M 10	S 31

Delta T = 10m34s

AUGUST 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 39 24	9Ω14'10	29 M 27	6Mp17	18 Ω 17	<i>7</i> 9511	13829	15°R31	8 8 25	7 ≙ 59	12 N 5	13 云 39	12 云 30	189542	15 M 12	S 1
M 2	20 43 20	10°11'29	13 ~ 41	7°14	19°30	7°51	13°35	15 Y 30	8°26	8° 0	12° 7	13°40	12°27	18°49	15°14	M 2
T 3	20 47 17	11° 8'48	28°15	8° 7	20°44	8°32	13°41	15°29	8°26	8° 2	12° 9	13°42	12°24	18°55	15°16	T 3
W 4	20 51 13	12° 6'08	13 る 8	8°58	21°58	9°12	13°47	15°29	8°27	8° 3	12°10	13°R42	12°21	19° 2	15°18	W 4
T 5	20 55 10	13° 3'29	28°11	9°45	23°12	9°52	13°53	15°28	8°27	8° 5	12°12	13°41	12°18	19° 8	15°20	T 5
F 6	20 59 7	14° 0'50	13 ≈ 17	10°29	24°26	10°33	13°58	15°27	8°27	8° 6	12°14	13°39	12°14	19°15	15°23	F 6
S 7	21 3 3	14°58'12	28°17	11° 9	25°40	11°13	14° 4	15°26	8°28	8° 8	12°16	13°36	12°11	19°22	15°25	S 7
S 8	21 7 0	15°55'34	13) 2	11°46	26°54	11°53	14° 9	15°25	8°28	8° 9	12°17	13°32	12° 8	19°28	15°28	S 8
M 9	21 10 56	16°52'58	27°25	12°18	28° 8	12°33	14°14	15°23	8°28	8°11	12°19	13°27	12° 5	19°35	15°31	M 9
T 10	21 14 53	17°50'22	11 Y 22	12°46	29°21	13°13	14°19	15°22	8°28	8°12	12°21	13°22	12° 2	19°42	15°33	T 10
W11	21 18 49	18°47'48	24°50	13°10	0 m y35	13°53	14°23	15°21	8°29	8°14	12°22	13°19	11°59	19°48	15°36	W11
T 12	21 22 46	19°45'15	7 8 52	13°30	1°49	14°33	14°28	15°19	8°29	8°15	12°24	13°17	11°55	19°55	15°39	T 12
F 13	21 26 42	20°42'44	20°30	13°44	3° 3	15°13	14°32	15°17	8°R29	8°17	12°26	13°D16	11°52	20° 2	15°42	F 13
S 14	21 30 39	21°40'13	2 Ⅱ 48	13°54	4°17	15°53	14°36	15°16	8°29	8°19	12°28	13°17	11°49	20° 8	15°46	S 14
S 15	21 34 35	22°37'44	14°50	13°R59	5°31	16°33	14°40	15°14	8°29	8°20	12°29	13°18	11°46	20°15	15°49	S 15
M16	21 38 32	23°35'16	26°43	13°58	6°45	17°13	14°44	15°12	8°29	8°22	12°31	13°19	11°43	20°22	15°52	M16
T 17	21 42 29	24°32'49	8931	13°52	7°59	17°52	14°48	15°10	8°28	8°24	12°33	13°R21	11°39	20°28	15°56	T 17
W18	21 46 25	25°30'24	20°17	13°41	9°12	18°32	14°51	15° 8	8°28	8°25	12°34	13°20	11°36	20°35	16° 0	W18
T 19	21 50 22	26°28'00	2 N 6	13°24	10°26	19°11	14°54	15° 6	8°28	8°27	12°36	13°18	11°33	20°41	16° 3	T 19
F 20	21 54 18	27°25'37	14° 1	13° 2	11°40	19°51	14°57	15° 3	8°28	8°29	12°38	13°15	11°30	20°48	16° 7	F 20
S 21	21 58 15	28°23'15	26° 4	12°34	12°54	20°30	15° 0	15° 1	8°27	8°31	12°39	13° 9	11°27	20°55	16°11	S 21
S 22	22 2 11	29°20'55	8 m)17	12° 1	14° 8	21°10	15° 3	14°59	8°27	8°32	12°41	13° 1	11°24	21° 1	16°15	S 22
M23	22 6 8	0 m 18'35	20°40	11°24	15°22	21°49	15° 5	14°56	8°26	8°34	12°43	12°53	11°20	21° 8	16°19	M23
T 24	22 10 4	1°16'17	3 ≏ 15	10°42	16°36	22°28	15° 7	14°53	8°26	8°36	12°44	12°44	11°17	21°15	16°23	T 24
W25	22 14 1	2°14'00	16° 2	9°57	17°50	23° 7	15° 9	14°51	8°25	8°38	12°46	12°36	11°14	21°21	16°27	W25
T 26	22 17 58	3°11'44	29° 2	9° 8	19° 4	23°47	15°11	14°48	8°25	8°40	12°48	12°30	11°11	21°28	16°32	T 26
F 27	22 21 54	4° 9'29	12 M .16	8°17	20°18	24°26	15°13	14°45	8°24	8°42	12°49	12°26	11° 8	21°35	16°36	F 27
S 28	22 25 51	5° 7'16	25°45	7°25	21°31	25° 5	15°14	14°42	8°23	8°44	12°51	12°24	11° 4	21°41	16°41	S 28
S 29	22 29 47	6° 5'03	9 ∡ 30	6°32	22°45	25°44	15°15	14°39	8°23	8°46	12°53	12°D23	11° 1	21°48	16°45	S 29
M30	22 33 44	7° 2'51	23°32	5°40	23°59	26°22	15°17	14°36	8°22	8°47	12°54	12°24	10°58	21°55	16°50	M30
T 31	22 37 40	8Mp 0'41	7 云 49	4 Mp 50	25 m 13	2795 1	15 8 17	14 Y 33	8 8 21	8 ≏ 49	12 N 56	12°R25	10 궁 55	2295 1	16 M 55	T 31

Delta T = 10m34s

SEPTEMBER 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 41 37	8 m 58'32	22 る 22	4°R 2	26 m 27	279540	15 8 18	14°R29	8°R20	8 ≏ 51	12 N 57	12°R24	10る52	2295 8	17 M 0	W 1
T 2	22 45 33	9°56'24	7 ≈ 5	3 m 18	27°41	28°19	15°19	14 Y 26	8 8 19	8°53	12°59	12 る 22	10°49	22°15	17° 5	T 2
F 3	22 49 30	10°54'17	21°53	2°39	28°55	28°57	15°19	14°23	8°18	8°55	13° 0	12°18	10°45	22°21	17°10	F 3
S 4	22 53 27	11°52'12	6 ¥ 40	2° 6	0 亚 8	29°36	15°R19	14°19	8°17	8°57	13° 2	12°11	10°42	22°28	17°15	S 4
S 5	22 57 23	12°50'08	21°16	1°39	1°22	0Ω14	15°19	14°16	8°16	8°59	13° 4	12° 2	10°39	22°34	17°20	S 5
M 6	23 1 20	13°48'05	5 Ƴ 35	1°19	2°36	0°53	15°18	14°12	8°15	9° 2	13° 5	11°52	10°36	22°41	17°25	M 6
T 7	23 5 16	14°46'05	19°32	1° 7	3°50	1°31	15°18	14° 8	8°14	9° 4	13° 7	11°43	10°33	22°48	17°31	T 7
W 8	23 9 13	15°44'06	3 8 2	1°D 3	5° 4	2° 9	15°17	14° 5	8°13	9° 6	13° 8	11°35	10°30	22°54	17°36	W 8
T 9	23 13 9	16°42'09	16° 6	1° 8	6°17	2°48	15°16	14° 1	8°12	9° 8	13°10	11°28	10°26	23° 1	17°42	T 9
F 10	23 17 6	17°40'14	28°46	1°21	7°31	3°26	15°15	13°57	8°10	9°10	13°11	11°24	10°23	23° 8	17°47	F 10
S 11	23 21 2	18°38'21	11 II 5	1°42	8°45	4° 4	15°14	13°53	8° 9	9°12	13°12	11°23	10°20	23°14	17°53	S 11
S 12	23 24 59	19°36'29	23° 8	2°13	9°59	4°42	15°12	13°49	8° 8	9°14	13°14	11°D22	10°17	23°21	17°59	S 12
M13	23 28 56	20°34'40	599 1	2°51	11°13	5°20	15°11	13°45	8° 6	9°16	13°15	11°R23	10°14	23°28	18° 4	M13
T 14	23 32 52	21°32'53	16°49	3°38	12°26	5°58	15° 9	13°41	8° 5	9°18	13°17	11°23	10°10	23°34	18°10	T 14
W15	23 36 49	22°31'08	28°37	4°32	13°40	6°36	15° 7	13°37	8° 4	9°20	13°18	11°21	10° 7	23°41	18°16	W15
T 16	23 40 45	23°29'24	10£30	5°34	14°54	7°14	15° 4	13°32	8° 2	9°23	13°20	11°18	10° 4	23°48	18°22	T 16
F 17 S 18	23 44 42 23 48 38	24°27'43 25°26'03	22°31 4 m 44	6°42 7°57	16° 8 17°22	7°52 8°29	15° 2 14°59	13°28 13°24	8° 0 7°59	9°25 9°27	13°21 13°22	11°12 11° 3	10° 1 9°58	23°54 24° 1	18°28 18°34	F 17 S 18
								_			_	_				
S 19	23 52 35	26°24'25	17°10	9°18	18°35	9° 7	14°56	13°19	7°57	9°29	13°24	10°52	9°55	24° 8	18°41	S 19
M20	23 56 31	27°22'50	29°51	10°44	19°49	9°44	14°53	13°15	7°56	9°31	13°25	10°39	9°51	24°14	18°47	M20
T 21	0 0 28	28°21'15	12 Ω 46	12°15	21° 3	10°22	14°50	13°11	7°54	9°33	13°26	10°26	9°48	24°21	18°53	T 21
W22 T 23	0 4 25 0 8 21	29°19'43 0 ₽ 18'13	25°53 9ML13	13°49 15°28	22°17 23°30	10°59 11°37	14°46 14°42	13° 6 13° 2	7°52 7°50	9°36 9°38	13°28 13°29	10°14 10° 4	9°45 9°42	24°27 24°34	19° 0 19° 6	W22 T 23
F 24	0 8 21 0 12 18	1°16'44	22°43	13 28 17° 9	23°30 24°44	11 37 12°14	14°39	13° 2 12°57	7°49	9°40	13°29 13°30	9°57	9°39	24°34 24°41	19°13	F 24
S 25	0 16 14	2°15'17	6×723	18°53	25°58	12°51	14°35	12°53	7°47	9°42	13°31	9°53	9°36	24°47	19°19	S 25
S 26	0 20 11	3°13'51	20°11	20°39	27°11	13°28	14°30	12°48	7°45	9°45	13°33	9°51	9°32	24°54	19°26	S 26
M27 T 28	0 24 7 0 28 4	4°12'28 5°11'05	4중 9	22°27 24°15	28°25 29°39	14° 5 14°42	14°26 14°21	12°44	7°43 7°41	9°47 9°49	13°34 13°35	9°51 9°51	9°29	25° 1 25° 7	19°33 19°39	M27 T 28
W29	0 28 4 0 32 0	5°11'05 6° 9'45	18°16 2 ≈ 30	24°15 26° 5	29°39 0 M -52	14°42 15°19	14°21 14°17	12°39 12°34	7°41 7°39	9°49 9°51	13°35 13°36	9°51 9°49	9°26 9°23	25° / 25°14	19°39 19°46	W29
T 30	0 32 0	7 요 8'26	2 ≈ 30 16 ≈ 51	27 m 55	2M 6	15 Ω 56	14812	$12^{\circ}34$ $12^{\circ}30$	7 8 37	9 .5 3	13 30 13 Ω 37	9 3 49	9 건 23	25 14 25 9 21	19 40 19 ML 53	T 30

Delta T = 10m34s

OCTOBER 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	∦(#	P	ر.۶	83	£	δ	Day
F 1	0 39 54	8₾ 7'08	1) 15	29 m 45	3M20	16 Ω 33	14°R 7	12°R25	7°R35	9 ჲ 56	13 \O 38	9°R40	9 ට 16	259527	20M 0	F 1
S 2	0 43 50	9° 5'53	15°37	1 △ 36	4°33	17°10	148 1	12 Y 20	7 8 33	9°58	13°39	9 ට 31	9°13	25°34	20° 7	S 2
S 3	0 47 47	10° 4'39	29°53	3°26	5°47	17°46	13°56	12°16	7°31	10° 0	13°40	9°20	9°10	25°41	20°14	S 3
M 4	0 51 43	11° 3'27	13 Y 55	5°16	7° 0	18°23	13°50	12°11	7°29	10° 2	13°42	9° 8	9° 7	25°47	20°21	M 4
T 5	0 55 40	12° 2'17	27°39	7° 6	8°14	18°59	13°45	12° 6	7°27	10° 5	13°43	8°56	9° 4	25°54	20°28	T 5
W 6	0 59 36	13° 1'09	118 2	8°55	9°28	19°36	13°39	12° 2	7°25	10° 7	13°44	8°45	9° 1	26° 1	20°35	W 6
T 7	1 3 33	14° 0'03	24° 2	10°44	10°41	20°12	13°33	11°57	7°22	10° 9	13°45	8°37	8°57	26° 7	20°43	T 7
F 8	1 7 29	14°59'00	6 Ⅱ 41	12°32	11°55	20°48	13°26	11°52	7°20	10°11	13°46	8°31	8°54	26°14	20°50	F 8
S 9	1 11 26	15°57'59	19° 0	14°19	13° 8	21°24	13°20	11°48	7°18	10°13	13°46	8°27	8°51	26°21	20°57	S 9
S 10	1 15 22	16°57'00	199 4	16° 6	14°22	22° 1	13°14	11°43	7°16	10°16	13°47	8°26	8°48	26°27	21° 5	S 10
M11	1 19 19	17°56'03	12°57	17°52	15°35	22°37	13° 7	11°39	7°14	10°18	13°48	8°26	8°45	26°34	21°12	M11
T 12	1 23 16	18°55'09	24°46	19°37	16°49	23°12	13° 0	11°34	7°11	10°20	13°49	8°26	8°41	26°40	21°19	T 12
W13	1 27 12	19°54'17	6 Ω 35	21°21	18° 2	23°48	12°54	11°29	7° 9	10°22	13°50	8°25	8°38	26°47	21°27	W13
T 14	131 9	20°53'27	18°30	23° 4	19°16	24°24	12°47	11°25	7° 7	10°24	13°51	8°22	8°35	26°54	21°34	T 14
F 15	1 35 5	21°52'39	0 m 36	24°47	20°29	25° 0	12°40	11°20	7° 4	10°27	13°52	8°16	8°32	27° 0	21°42	F 15
S 16	1 39 2	22°51'54	12°56	26°29	21°43	25°35	12°32	11°16	7° 2	10°29	13°52	8° 8	8°29	27° 7	21°50	S 16
S 17	1 42 58	23°51'10	25°34	28°10	22°56	26°11	12°25	11°11	7° 0	10°31	13°53	7°58	8°26	27°14	21°57	S 17
M18	1 46 55	24°50'29	8 亞 30	29°50	24° 9	26°46	12°18	11° 7	6°57	10°33	13°54	7°46	8°22	27°20	22° 5	M18
T 19	1 50 51	25°49'50	21°44	1 M .30	25°23	27°22	12°10	11° 2	6°55	10°35	13°55	7°33	8°19	27°27	22°13	T 19
W20	1 54 48	26°49'13	5 M .15	3° 9	26°36	27°57	12° 3	10°58	6°53	10°38	13°55	7°22	8°16	27°34	22°20	W20
T 21	1 58 45	27°48'38	18°59	4°47	27°50	28°32	11°55	10°53	6°50	10°40	13°56	7°12	8°13	27°40	22°28	T 21
F 22	2 2 41	28°48'05	2 ₹ 54	6°24	29° 3	29° 7	11°47	10°49	6°48	10°42	13°57	7° 5	8°10	27°47	22°36	F 22
S 23	2 6 38	29°47'34	16°55	8° 1	0 才 16	29°42	11°40	10°45	6°45	10°44	13°57	7° 1	8° 7	27°54	22°44	S 23
S 24	2 10 34	0 M 47'05	1る 0	9°37	1°30	0 m)17	11°32	10°41	6°43	10°46	13°58	7°D 0	8° 3	28° 0	22°52	S 24
M25	2 14 31	1°46'38	15° 7	11°13	2°43	0°52	11°24	10°36	6°40	10°48	13°58	7° 0	8° 0	28° 7	23° 0	M25
T 26	2 18 27	2°46'12	29°14	12°48	3°56	1°27	11°16	10°32	6°38	10°50	13°59	7°R 0	7°57	28°14	23° 8	T 26
W27	2 22 24	3°45'48	13≈20	14°22	5°10	2° 2	11° 8	10°28	6°36	10°52	13°59	7° 0	7°54	28°20	23°16	W27
T 28	2 26 20	4°45'25	27°25	15°55	6°23	2°36	11° 0	10°24	6°33	10°55	14° 0	6°58	7°51	28°27	23°24	T 28
F 29	2 30 17	5°45'04	11) (26	17°28	7°36	3°10	10°52	10°20	6°31	10°57	14° 0	6°53	7°47	28°34	23°32	F 29
S 30	2 34 14	6°44'45	25°23	19° 1	8°49	3°45	10°44	10°16	6°28	10°59	14° 1	6°46	7°44	28°40	23°40	S 30
S 31	2 38 10	7 M 44'27	9 Υ 11	20 M 33	10 × 3	4 m)19	10 8 35	10 Y 12	6 8 26	11 ≗ 1	14 Ω 1	6 ප 37	7 云 41	28947	23 M 48	S 31

Delta T = 10m34s

NOVEMBER 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 7	8M44'12	22 Y 47	22 M 4	11 ,7 16	4 m 53	10°R27	10°R 8	6°R23	11 ♀ 3	14 0 2	6°R27	7 云 38	28954	23 M 56	M 1
T 2	2 46 3	9°43'58	6 8 10	23°35	12°29	5°27	10 8 19	10 Y 5	6 8 21	11° 5	14° 2	6 ට 17	7°35	29° 0	24° 4	T 2
W 3	2 50 0	10°43'46	19°16	25° 5	13°42	6° 1	10°11	10° 1	6°18	11° 7	14° 2	6° 8	7°32	29° 7	24°12	W 3
T 4	2 53 56	11°43'36	2 II 5	26°35	14°55	6°35	10° 3	9°57	6°16	11° 9	14° 3	6° 1	7°28	29°14	24°20	T 4
F 5	2 57 53	12°43'28	14°36	28° 4	16° 8	7° 9	9°55	9°54	6°14	11°11	14° 3	5°56	7°25	29°20	24°28	F 5
S 6	3 1 49	13°43'23	26°51	29°32	17°21	7°42	9°47	9°50	6°11	11°13	14° 3	5°54	7°22	29°27	24°36	S 6
S 7	3 5 46	14°43'19	8 9 53	1 才 0	18°34	8°16	9°39	9°47	6° 9	11°15	14° 3	5°D53	7°19	29°33	24°44	S 7
M 8	3 9 43	15°43'18	20°46	2°28	19°47	8°49	9°31	9°44	6° 6	11°17	14° 4	5°54	7°16	29°40	24°53	M 8
T 9	3 13 39	16°43'18	2Ω 35	3°55	21° 0	9°23	9°23	9°40	6° 4	11°18	14° 4	5°56	7°13	29°47	25° 1	T 9
W10	3 17 36	17°43'21	14°24	5°21	22°13	9°56	9°15	9°37	6° 2	11°20	14° 4	5°R57	7° 9	29°53	25° 9	W10
T 11	3 21 32	18°43'26	26°19	6°46	23°26	10°29	9° 7	9°34	5°59	11°22	14° 4	5°56	7° 6	0 N 0	25°17	T 11
F 12	3 25 29	19°43'32	8 m 25	8°11	24°39	11° 2	8°59	9°31	5°57	11°24	14° 4	5°54	7° 3	0° 7	25°25	F 12
S 13	3 29 25	20°43'41	20°47	9°35	25°52	11°35	8°51	9°28	5°54	11°26	14° 4	5°50	7° 0	0°13	25°34	S 13
S 14	3 33 22	21°43'52	3 ₾ 29	10°59	27° 5	12° 7	8°43	9°25	5°52	11°28	14° 4	5°44	6°57	0°20	25°42	S 14
M15	3 37 18	22°44'05	16°33	12°21	28°18	12°40	8°35	9°23	5°50	11°29	14°R 4	5°38	6°53	0°27	25°50	M15
T 16	3 41 15	23°44'20	29°59	13°43	29°31	13°12	8°28	9°20	5°47	11°31	14° 4	5°30	6°50	0°33	25°58	T 16
W17	3 45 12	24°44'36	13 M .48	15° 3	0 조 44	13°45	8°20	9°17	5°45	11°33	14° 4	5°23	6°47	0°40	26° 6	W17
T 18	3 49 8	25°44'55	27°55	16°23	1°56	14°17	8°13	9°15	5°43	11°35	14° 4	5°17	6°44	0°47	26°15	T 18
F 19	3 53 5	26°45'15	12 × 15	17°41	3° 9	14°49	8° 6	9°12	5°41	11°36	14° 4	5°13	6°41	0°53	26°23	F 19
S 20	3 57 1	27°45'37	26°44	18°58	4°22	15°21	7°58	9°10	5°38	11°38	14° 4	5°12	6°38	1° 0	26°31	S 20
S 21	4 0 58	28°46'00	11 る 15	20°13	5°35	15°53	7°51	9° 8	5°36	11°40	14° 4	5°D11	6°34	1° 7	26°39	S 21
M22	4 4 54	29°46'25	25°43	21°26	6°47	16°24	7°44	9° 6	5°34	11°41	14° 3	5°12	6°31	1°13	26°48	M22
T 23	4 8 5 1	0 ∡ 46'51	10≈ 4	22°38	8° 0	16°56	7°37	9° 4	5°32	11°43	14° 3	5°14	6°28	1°20	26°56	T 23
W24	4 12 47	1°47'18	24°16	23°47	9°12	17°27	7°31	9° 2	5°30	11°45	14° 3	5°15	6°25	1°27	27° 4	W24
T 25	4 16 44	2°47'47	8) 17	24°54	10°25	17°58	7°24	9° 0	5°28	11°46	14° 3	5°R15	6°22	1°33	27°12	T 25
F 26	4 20 41	3°48'17	22° 6	25°57	11°38	18°29	7°17	8°58	5°26	11°48	14° 2	5°14	6°19	1°40	27°20	F 26
S 27	4 24 37	4°48'48	5 Ƴ 43	26°58	12°50	19° 0	7°11	8°57	5°24	11°49	14° 2	5°11	6°15	1°47	27°29	S 27
S 28	4 28 34	5°49'20	19° 7	27°55	14° 2	19°31	7° 5	8°55	5°22	11°51	14° 2	5° 7	6°12	1°53	27°37	S 28
M29	4 32 30	6°49'53	2 8 18	28°47	15°15	20° 2	6°59	8°54	5°20	11°52	14° 1	5° 2	6° 9	2° 0	27°45	M29
T 30	4 36 27	7 . ₹50'28	15 8 16	29 ∡ ³35	16 궁 27	20 m 32	6 8 53	8 Ƴ 53	5 8 18	11 ≏ 54	14 Ω 1	4 る 58	6 පි	2 N 7	27 M 53	T 30

Delta T = 10m35s

DECEMBER 2438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	Š.	Day
W 1	4 40 23	8 ∡ 751'04	28 8 1	0 궁 18	17 云 39	21 Mp 2	6°R47	8°R51	5°R16	11 ≏ 55	14°R 1	4°R53	6 ට 3	2 Ω 13	28M 1	W 1
T 2	4 44 20	9°51'42	10 Ⅲ 32	0°54	18°51	21°32	6 8 41	8 Ƴ 50	5 8 14	11°56	14 Ω 0	4 궁 50	5°59	2°20	28° 9	T 2
F 3	4 48 16	10°52'20	22°51	1°24	20° 4	22° 2	6°36	8°49	5°12	11°58	14° 0	4°48	5°56	2°27	28°17	F 3
S 4	4 52 13	11°53'01	4958	1°46	21°16	22°32	6°31	8°48	5°10	11°59	13°59	4°D48	5°53	2°33	28°25	S 4
S 5	4 56 10	12°53'42	16°56	2° 0	22°28	23° 2	6°26	8°48	5° 8	12° 0	13°59	4°48	5°50	2°40	28°33	S 5
M 6	5 0 6	13°54'25	28°47	2°R 5	23°40	23°31	6°21	8°47	5° 7	12° 2	13°58	4°50	5°47	2°47	28°42	M 6
T 7	5 4 3	14°55'10	10⋒36	2° 0	24°52	24° 0	6°16	8°46	5° 5	12° 3	13°57	4°51	5°44	2°53	28°50	T 7
W 8	5 7 59	15°55'56	22°24	1°44	26° 4	24°29	6°11	8°46	5° 3	12° 4	13°57	4°53	5°40	3° 0	28°58	W 8
T 9	5 11 56	16°56'43	4Mp18	1°18	27°15	24°58	6° 7	8°46	5° 1	12° 5	13°56	4°54	5°37	3° 7	29° 5	T 9
F 10	5 15 52	17°57'32	16°23	0°40	28°27	25°27	6° 3	8°45	5° 0	12° 6	13°56	4°R55	5°34	3°13	29°13	F 10
S 11	5 19 49	18°58'22	28°41	29 × 751	29°39	25°56	5°59	8°45	4°58	12° 8	13°55	4°55	5°31	3°20	29°21	S 11
S 12	5 23 45	19°59'13	11 ≏ 20	28°52	0≈50	26°24	5°55	8°D45	4°57	12° 9	13°54	4°54	5°28	3°27	29°29	S 12
M13	5 27 42	21° 0'06	24°21	27°44	2° 2	26°52	5°51	8°45	4°55	12°10	13°54	4°52	5°25	3°33	29°37	M13
T 14	5 31 39	22° 1'00	7 M 48	26°29	3°13	27°20	5°48	8°45	4°54	12°11	13°53	4°50	5°21	3°40	29°45	T 14
W15	5 35 35	23° 1'55	21°41	25° 8	4°25	27°47	5°44	8°46	4°52	12°12	13°52	4°49	5°18	3°47	29°53	W15
T 16	5 39 32	24° 2'52	5 ₹ 59	23°46	5°36	28°15	5°41	8°46	4°51	12°13	13°51	4°47	5°15	3°53	0 ₹ 0	T 16
F 17	5 43 28	25° 3'50	20°36	22°23	6°47	28°42	5°38	8°47	4°50	12°14	13°50	4°46	5°12	4° 0	0° 8	F 17
S 18	5 47 25	26° 4'48	5 궁 27	21° 4	7°59	29° 9	5°36	8°47	4°48	12°15	13°50	4°D46	5° 9	4° 7	0°16	S 18
S 19	5 51 21	27° 5'48	20°25	19°50	9°10	29°36	5°33	8°48	4°47	12°16	13°49	4°46	5° 5	4°13	0°24	S 19
M20	5 55 18	28° 6'48	5≈20	18°44	10°21	0 ♀ 2	5°31	8°49	4°46	12°16	13°48	4°47	5° 2	4°20	0°31	M20
T 21	5 59 15	29° 7'48	20° 5	17°48	11°32	0°29	5°29	8°50	4°45	12°17	13°47	4°47	4°59	4°27	0°39	T 21
W22	6 3 11	0중 8'49	4) (35	17° 2	12°43	0°55	5°27	8°51	4°44	12°18	13°46	4°48	4°56	4°33	0°46	W22
T 23	6 7 8	1° 9'51	18°46	16°27	13°53	1°20	5°25	8°52	4°43	12°19	13°45	4°48	4°53	4°40	0°54	T 23
F 24	6 11 4	2°10'53	2 Y 36	16° 3	15° 4	1°46	5°24	8°53	4°42	12°19	13°44	4°R48	4°50	4°47	1° 1	F 24
S 25	6 15 1	3°11'55	16° 6	15°50	16°14	2°11	5°23	8°55	4°41	12°20	13°43	4°48	4°46	4°53	1° 9	S 25
S 26	6 18 57	4°12'57	29°16	15°D48	17°25	2°36	5°22	8°56	4°40	12°21	13°42	4°48	4°43	5° 0	1°16	S 26
M27	6 22 54	5°14'00	12 8 9	15°55	18°35	3° 1	5°21	8°58	4°39	12°21	13°41	4°D48	4°40	5° 7	1°23	M27
T 28	6 26 50	6°15'04	24°47	16°11	19°45	3°25	5°20	8°59	4°38	12°22	13°40	4°48	4°37	5°13	1°31	T 28
W29	6 30 47	7°16'07	7 Ⅱ 12	16°35	20°55	3°50	5°20	9° 1	4°37	12°22	13°39	4°49	4°34	5°20	1°38	W29
T 30	6 34 44	8°17'11	19°26	17° 7	22° 5	4°13	5°D20	9° 3	4°37	12°23	13°38	4°49	4°31	5°27	1°45	T 30
F 31	6 38 40	9 ට 18'16	19931	17 ∡ 745	23≈15	4 ≗ 37	5 8 20	9 Υ 5	4 8 36	12 ≏ 23	13 Ω 37	4°R49	4 る 27	5 Ω 33	1 才 52	F 31

Delta T = 10m35s

JANUARY 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	6 42 37	10 궁 19'20	13930	18 × 29	24≈25	5₾ 0	5 8 20	9 Ƴ 7	4°R35	12 ≏ 24	13°R36	4°R49	4 궁 24	5 Ω 40	1 ,7 59	S 1
S 2	6 46 33	11°20'26	25°22	19°18	25°34	5°23	5°21	9° 9	4 8 35	12°24	13 Ω 35	4 ⋜ 49	4°21	5°47	2° 6	S 2
M 3	6 50 30	12°21'31	7 Ω 12	20°11	26°43	5°46	5°21	9°12	4°34	12°25	13°34	4°48	4°18	5°53	2°13	M 3
T 4	6 54 26	13°22'37	19° 1	21° 9	27°53	6° 8	5°22	9°14	4°34	12°25	13°33	4°47	4°15	6° 0	2°20	T 4
W 5	6 58 23	14°23'43	0 m 51	22°11	29° 2	6°30	5°23	9°17	4°33	12°25	13°31	4°45	4°11	6° 7	2°27	W 5
T 6	7 2 19	15°24'50	12°46	23°15	0 ₩ 11	6°52	5°24	9°19	4°33	12°26	13°30	4°44	4° 8	6°13	2°34	T 6
F 7	7 6 16	16°25'57	24°50	24°23	1°19	7°13	5°26	9°22	4°33	12°26	13°29	4°42	4° 5	6°20	2°40	F 7
S 8	7 10 13	17°27'04	7 ♀ 6	25°32	2°28	7°34	5°28	9°25	4°32	12°26	13°28	4°42	4° 2	6°27	2°47	S 8
S 9	7 14 9	18°28'12	19°39	26°45	3°36	7°55	5°30	9°28	4°32	12°26	13°27	4°D41	3°59	6°33	2°54	S 9
M10	7 18 6	19°29'20	2M33	27°59	4°45	8°15	5°32	9°31	4°32	12°26	13°25	4°42	3°56	6°40	3° 0	M10
T 11	7 22 2	20°30'29	15°51	29°14	5°53	8°35	5°34	9°34	4°32	12°26	13°24	4°43	3°52	6°47	3° 7	T 11
W12	7 25 59	21°31'37	29°36	0 궁 32	7° 1	8°55	5°36	9°37	4°32	12°27	13°23	4°44	3°49	6°53	3°13	W12
T 13	7 29 55	22°32'47	13 ∡ 748	1°51	8° 8	9°14	5°39	9°40	4°D32	12°R27	13°22	4°45	3°46	7° 0	3°19	T 13
F 14	7 33 52	23°33'56	2 <u>8</u> °25	3°11	9°16	9°33	5°42	9°44	4°32	12°27	13°20	4°R46	3°43	7° 7	3°26	F 14
S 15	7 37 48	24°35'05	13 る 23	4°32	10°23	9°51	5°45	9°47	4°32	12°27	13°19	4°46	3°40	7°13	3°32	S 15
S 16	7 41 45	25°36'14	28°34	5°55	11°30	10° 9	5°48	9°51	4°32	12°26	13°18	4°45	3°37	7°20	3°38	S 16
M17	7 45 42	26°37'23	13 ≈ 49	7°18	12°37	10°26	5°52	9°54	4°32	12°26	13°17	4°42	3°33	7°27	3°44	M17
T 18	7 49 38	27°38'32	28°56	8°42	13°44	10°43	5°56	9°58	4°33	12°26	13°15	4°39	3°30	7°33	3°50	T 18
W19	7 53 35	28°39'40	13) (48	10° 7	14°50	11° 0	6° 0	10° 2	4°33	12°26	13°14	4°36	3°27	7°40	3°56	W19
T 20	7 57 31	29°40'47	28°16	11°33	15°56	11°16	6° 4	10° 6	4°33	12°26	13°13	4°33	3°24	7°47	4° 2	T 20
F 21	8 1 28	0≈41'54	12 Υ 19	13° 0	17° 2	11°32	6° 8	10°10	4°34	12°26	13°11	4°30	3°21	7°53	4° 8	F 21
S 22	8 5 24	1°43'00	25°53	14°27	18° 8	11°47	6°12	10°14	4°34	12°25	13°10	4°D29	3°17	8° 0	4°13	S 22
S 23	8 9 21	2°44'06	9 8 3	15°55	19°13	12° 2	6°17	10°18	4°35	12°25	13° 9	4°29	3°14	8° 7	4°19	S 23
M24	8 13 17	3°45'11	21°49	17°23	20°18	12°16	6°22	10°23	4°35	12°25	13° 7	4°30	3°11	8°13	4°25	M24
T 25	8 17 14	4°46'15	4 Ⅱ 16	18°53	21°23	12°30	6°27	10°27	4°36	12°24	13° 6	4°32	3° 8	8°20	4°30	T 25
W26	8 21 11	5°47'18	16°29	20°22	22°28	12°43	6°32	10°32	4°37	12°24	13° 5	4°34	3° 5	8°27	4°35	W26
T 27	8 25 7	6°48'21	28°31	21°53	23°32	12°55	6°37	10°36	4°37	12°23	13° 3	4°R35	3° 2	8°33	4°41	T 27
F 28	8 29 4	7°49'23	10926	23°24	24°36	13° 8	6°43	10°41	4°38	12°23	13° 2	4°35	2°58	8°40	4°46	F 28
S 29	8 33 0	8°50'24	22°17	24°56	25°39	13°19	6°49	10°45	4°39	12°22	13° 0	4°33	2°55	8°47	4°51	S 29
S 30	8 36 57	9°51'24	4 N 6	26°28	26°43	13°30	6°55	10°50	4°40	12°22	12°59	4°30	2°52	8°53	4°56	S 30
M31	8 40 53	10≈52'24	15 Ω 56	28 ਰ 1	27) 46	13 ≏ 41	7 岁 1	10 Y 55	4 8 41	12 ≏ 21	12 N 58	4 る 25	2 る 49	9 N 0	5 ₹ 1	M31

Delta T = 10m35s

FEBRUARY 2439 00:00 UT

-	011.	$\overline{}$	7	×		-		+	\.() (_		_		k	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	Ŋ	ນ	ţ	Š.	Day
T 1	8 44 50	11≈53'23	27 Ω 47	29 る 34	28) 48	13 ≏ 51	7 8 7	11 Y 0	4 8 42	12°R21	12°R56	4°R18	2 ප 46	9 Ω 7	5 ₹ 6	T 1
W 2	8 48 47	12°54'21	9 m y43	1≈ 8	29°50	14° 0	7°13	11° 5	4°43	12 ≏ 20	$12\Omega_{55}$	4 ਰ 11	2°43	9°13	5°11	W 2
T 3	8 52 43	13°55'18	21°44	2°43	0 Υ 52	14° 9	7°20	11°10	4°44	12°19	12°54	4° 3	2°39	9°20	5°16	T 3
F 4	8 56 40	14°56'15	3 ₾ 53	4°18	1°53	14°17	7°27	11°15	4°45	12°19	12°52	3°56	2°36	9°27	5°20	F 4
S 5	9 0 36	15°57'11	16°13	5°54	2°54	14°24	7°33	11°21	4°46	12°18	12°51	3°50	2°33	9°33	5°25	S 5
S 6	9 4 33	16°58'06	28°46	7°31	3°55	14°31	7°41	11°26	4°47	12°17	12°49	3°46	2°30	9°40	5°29	S 6
M 7	9 8 29	17°59'01	11 M 35	9° 8	4°55	14°37	7°48	11°31	4°49	12°16	12°48	3°45	2°27	9°47	5°33	M 7
T 8	9 12 26	18°59'55	24°44	10°46	5°55	14°43	7°55	11°37	4°50	12°16	12°47	3°D44	2°23	9°53	5°38	T 8
W 9	9 16 22	20° 0'48	8 ~ 16	12°25	6°54	14°48	8° 3	11°42	4°51	12°15	12°45	3°46	2°20	10° 0	5°42	W 9
T 10	9 20 19	21° 1'41	22°14	14° 4	7°52	14°52	8°10	11°48	4°53	12°14	12°44	3°47	2°17	10° 7	5°46	T 10
F 11	9 24 16	22° 2'33	6 ප 37	15°45	8°51	14°56	8°18	11°53	4°54	12°13	12°43	3°R47	2°14	10°13	5°50	F 11
S 12	9 28 12	23° 3'24	21°24	17°26	9°48	14°58	8°26	11°59	4°56	12°12	12°41	3°46	2°11	10°20	5°54	S 12
S 13	9 32 9	24° 4'14	6≈29	19° 7	10°45	15° 0	8°34	12° 5	4°57	12°11	12°40	3°42	2° 8	10°27	5°57	S 13
M14	9 36 5	25° 5'03	21°44	20°50	11°42	15° 2	8°43	12°11	4°59	12°10	12°39	3°36	2° 4	10°33	6° 1	M14
T 15	9 40 2	26° 5'51	6 ∺ 59	22°33	12°38	15°R 2	8°51	12°17	5° 1	12° 9	12°37	3°29	2° 1	10°40	6° 5	T 15
W16	9 43 58	27° 6'37	22° 2	24°17	13°34	15° 2	9° 0	12°23	5° 2	12° 8	12°36	3°20	1°58	10°47	6° 8	W16
T 17	9 47 55	28° 7'22	6 Ƴ 44	26° 2	14°28	15° 1	9°8	12°29	5° 4	12° 7	12°35	3°11	1°55	10°53	6°12	T 17
F 18	9 51 51	29° 8'06	21° 0	27°47	15°23	15° 0	9°17	12°35	5° 6	12° 6	12°33	3° 4	1°52	11° 0	6°15	F 18
S 19	9 55 48	0 米 8'48	4 8 45	29°34	16°16	14°57	9°26	12°41	5° 8	12° 5	12°32	2°59	1°48	11° 7	6°18	S 19
S 20	9 59 44	1° 9'28	18° 1	1) €21	17° 9	14°54	9°35	12°47	5°10	12° 4	12°31	2°56	1°45	11°13	6°21	S 20
M21	10 3 41	2°10'07	0耳50	3° 9	18° 1	14°50	9°44	12°53	5°11	12° 3	12°29	2°D55	1°42	11°20	6°24	M21
T 22	10 7 38	3°10'44	13°17	4°58	18°52	14°46	9°54	13° 0	5°13	12° 1	12°28	2°55	1°39	11°27	6°27	T 22
W23	10 11 34	4°11'19	25°26	6°47	19°43	14°40	10° 3	13° 6	5°15	12° 0	12°27	2°56	1°36	11°33	6°30	W23
T 24	10 15 31	5°11'53	79524	8°37	20°33	14°34	10°13	13°13	5°17	11°59	12°26	2°R56	1°33	11°40	6°32	T 24
F 25	10 19 27	6°12'25	19°14	10°28	21°21	14°27	10°23	13°19	5°20	11°58	12°24	2°55	1°29	11°47	6°35	F 25
S 26	10 23 24	7°12'56	1 Q 2	12°19	22° 9	14°19	10°33	13°26	5°22	11°56	12°23	2°51	1°26	11°53	6°37	S 26
S 27	10 27 20	8°13'24	12°50	14°11	22°57	14°11	10°43	13°32	5°24	11°55	12°22	2°44	1°23	12° 0	6°39	S 27
M28	10 31 17	9) 13'51	$24\Omega 42$	16 米 3	23 Y 43	14 ♀ 1	10853	13 Y 39	5 8 26	11 ≏ 54	$12\Omega 21$	2 ප 35	1 る 20	12Ω 7	6 ₮ 42	M28

Delta T = 10m35s

MARCH 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 13	10) (14′16	6 m 39	17) 56	24 Y 28	13°R51	118 3	13 Y 45	5 8 28	11°R52	12°R19	2°R23	1 る 17	12 Ω 14	6 ₹ 44	T 1
W 2	10 39 10	11°14'40	18°44	19°48	25°12	13 ≏ 40	11°13	13°52	5°31	11 ≏ 51	12 Ω 18	2 ට 10	1°14	12°20	6°46	W 2
T 3	10 43 7	12°15'02	0 ჲ 56	21°40	25°55	13°29	11°24	13°59	5°33	11°50	12°17	1°57	1°10	12°27	6°48	T 3
F 4	10 47 3	13°15'23	13°17	23°33	26°37	13°16	11°34	14° 6	5°35	11°48	12°16	1°44	1° 7	12°34	6°49	F 4
S 5	10 51 0	14°15'42	25°48	25°24	27°18	13° 3	11°45	14°12	5°38	11°47	12°15	1°34	1° 4	12°40	6°51	S 5
S 6	10 54 56	15°15'59	8 M .30	27°14	27°57	12°49	11°56	14°19	5°40	11°45	12°14	1°26	1° 1	12°47	6°53	S 6
M 7	10 58 53	16°16'15	21°24	29° 4	28°36	12°35	12° 6	14°26	5°43	11°44	12°13	1°21	0°58	12°54	6°54	M 7
T 8	11 2 49	17°16'30	4 ₹ 34	0 Υ 51	29°13	12°19	12°17	14°33	5°45	11°43	12°11	1°19	0°54	13° 0	6°55	T 8
W 9	11 6 46	18°16'44	18° 1	2°37	29°49	12° 3	12°28	14°40	5°48	11°41	12°10	1°D18	0°51	13° 7	6°57	W 9
T 10 F 11	11 10 42	19°16'55	1 る 47 15°54	4°20 6° 0	0 8 23 0°56	11°46 11°29	12°40 12°51	14°47	5°50	11°40 11°38	12° 9 12° 8	1°R18 1°18	0°48	13°14 13°20	6°58 6°59	T 10 F 11
S 12	11 14 39 11 18 36	20°17'06 21°17'15	15°54 0 ≈ 22	7°36	1°28	11°29	12°51 13° 2	14°54 15° 1	5°53 5°56	11°38	12° 8	1°18	0°45 0°42	13°20 13°27	7° 0	S 12
													-			
S 13	11 22 32	22°17'22	15° 8	9° 9	1°58	10°52	13°14	15° 8	5°58	11°35	12° 6	1°10	0°39	13°34	7° 0	S 13
M14	11 26 29	23°17'28	0 米 5	10°36	2°26	10°33	13°25	15°15	6° 1	11°33	12° 5	1° 2	0°35	13°40	7° 1	M14
T 15	11 30 25	24°17'32	15° 7	11°59	2°53	10°13	13°37	15°22	6° 4	11°32	12° 4	0°52	0°32	13°47	7° 2 7° 2	T 15
W16 T 17	11 34 22 11 38 18	25°17'34 26°17'34	0 Υ 2 14°43	13°16 14°26	3°18 3°41	9°53 9°32	13°49 14° 0	15°30 15°37	6° 6 6° 9	11°30 11°29	12° 3 12° 2	0°40 0°28	0°29 0°26	13°54 14° 0	7° 2 7° 2	W16 T 17
F 18	11 36 16	20 17 34 27°17'32	29° 1	15°30	4° 3	9°11	14°12	15°44	6°12	11°27	12° 1	0°17	0°23	14 0 14° 7	7° 3	F 18
S 19	11 42 13	28°17'29	12851	16°26	4°22	8°49	14°24	15°51	6°15	11°26	12° 1	0° 9	0°20	14°14	7° 3	S 19
			_												, 5	
S 20 M21	11 50 8 11 54 5	29°17'23 0 ° 17'15	26°13 9 Ⅲ 7	17°15 17°55	4°40 4°55	8°27 8° 5	14°36 14°49	15°59 16° 6	6°18 6°21	11°24 11°22	12° 0 11°59	0° 4 0° 1	0°16 0°13	14°20 14°27	7°R 3 7° 3	S 20
T 22	11 54 5	1°17'15	9 ц / 21°38	17°33 18°28	5° 9	7°42	14°49 15° 1	16°13	6°24	11°22	11°59	0° 1 29 √ 59	0°13	14°27	7° 3	M21 T 22
W23	12 1 58	2°16'52	3950	18°52	5°20	7°20	15°13	16°21	6°27	11°19	11°57	29°59	0° 7	14°40	7° 2	W23
T 24	12 5 54	3°16'38	15°49	19° 8	5°29	6°56	15°25	16°28	6°30	11°17	11°56	29°59	0° 4	14°47	7° 2	T 24
F 25	12 9 51	4°16'21	27°40	19°R15	5°36	6°33	15°38	16°35	6°33	11°16	11°56	29°58	0° 0	14°54	7° 1	F 25
S 26	12 13 47	5°16'02	$9\Omega_{28}$	19°14	5°40	6°10	15°50	16°43	6°36	11°14	11°55	29°54	29 × 757	15° 1	7° 0	S 26
S 27	12 17 44	6°15'41	21°18	19° 5	5°R42	5°46	16° 3	16°50	6°39	11°13	11°54	29°47	29°54	15° 7	7° 0	S 27
M28	12 21 40	7°15'17	3 mp 13	18°49	5°41	5°23	16°16	16°58	6°42	11°11	11°54	29°37	29°51	15°14	6°59	M28
T 29	12 25 37	8°14'51	15°17	18°24	5°38	4°59	16°28	17° 5	6°45	11° 9	11°53	29°26	29°48	15°21	6°58	T 29
W30	12 29 33	9°14'24	27°32	17°54	5°33	4°36	16°41	17°13	6°48	11°8	11°52	29°12	29°45	15°27	6°57	W30
T 31	12 33 30	10 Y 13'54	9 ≙ 57	17 Y 17	5 8 25	4 ₽ 13	16 8 54	17 Y 20	6 8 51	11 º 6	11 Ω 52	28 ৴ 58	29 × 741	15 Ω 34	6 ₹ 56	T 31

Delta T = 10m36s

APRIL 2439 00:00 UT

F 1 12 37 27 11 Y 13 '22 22 35 16°R36 5°R15 3°R49 178 7 17Y 27 6854 11 R 4 11 R 51 28°R46 29 ₹38 15 £41 6°S 2 12 41 23 12°12'48 5 €2 3 £26 17°20 17°35 6°58 11 £3 11 £3 11 £50 28 ₹35 29°35 15°47 60 5 8 12 41 23 12°12'48 5 €2 3 £26 17°20 17°35 6°58 11 £3 11 £3 11 £50 28 ₹35 29°35 15°47 60 5 8 12 41 249 16 14°11'36 17€34 14°11 4°29 2°41 17°46 17°50 7° 4 10°59 11°49 28°21 29°29 16° 1 6° 7 6° 8 11 £3 11 £50 28 ₹35 29°35 15°47 60 7 8 11 £50 18°21 11° 1 11° 11° 50 28 ₹36 29°32 15°54 60 7 8 12 49 16 14°11'36 17€34 14°11 4°29 2°41 17°46 17°50 7° 4 10°59 11°49 28°18 29°25 16° 7 6° 8 11° 49 28°18 29°25 16° 7 6° 8 11° 49 18°41 11° 1 11° 50 28 ₹30 12° 28° 24 18° 25° 25° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10																	
S 2	S	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(Ť	В	V.	v	Ç	, k	Day
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	12	37 27	11 Y 13'22	22 ॒ 35	16°R36	5°R15	3°R49	17 8 7	17 Y 27	6 8 54	11°R 4	11°R51	28°R46	29 х 38	15 Ω 41	6°R54	F 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	41 23	12°12'48	5 M 23	15 Y 50	5 8 2	3 ₾ 26	17°20	17°35	6°58	11 ♀ 3	11 Ω 50	28 × 35	29°35	15°47	6 ₹ 53	S 2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	45 20	13°12'13	18°23	15° 2	4°46	3° 4	17°33	17°42	7° 1	11° 1	11°50		29°32		6°51	S 3
W 6 12 57 9 16°10′16 28°30 12°28 3°46 1°57 18°12 18° 5 7°10 10°56 11°48 28°D18 29°22 16°14 6°17 7 13 1 6 17° 9′33 12♂16 11°38 3°21 1°35 18°25 18°12 7°14 10°54 11°48 28°R18 29°19 16°21 6°21 6°27 5°3 18°52 18° 1 1°47 28°16 29°13 16°34 6												-	-		-	6°50	M 4
T 7 13 1 6 17° 9'33 12366 11°38 3°21 1°35 18°25 18°12 7°14 10°54 11°48 28°R8 29°19 16°21 6 F 8 13 5 2 18° 8'49 26°16 10°50 2°55 1°14 18°39 18°20 7°17 10°53 11°47 28°18 29°19 16°21 6 8 13 8 59 19° 8'03 10∞30 10° 5 2°26 0°54 18°52 18°27 7°20 10°51 11°47 28°18 29°10 16°21 6 S 10 13 12 56 20° 7'15 24°55 9°23 1°55 0°34 19°19 18°42 7°27 10°48 11°46 28° 5 29° 6 16°47 6 11°46 28° 5 29° 2 6 16°47 6 11°46 28° 5 29° 2 29° 1 19°19 18°42 7°27 10°48 11°46 28° 5 29° 2 16°47 6 11°41 11°46 28° 5 29° 6 16°47 6							-					-				6°48	T 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	57 9	16°10'16			3°46	1°57	-	18° 5	7°10	10°56	11°48	28°D18	29°22	16°14	6°46	W 6
S 9 13 8 59 19° 8'03 10≈30 10° 5 2°26 0°54 18°52 18°27 7°20 10°51 11°47 28°16 29°13 16°34 6 8 10 13 12 56 20° 7'15 24°55 9°23 1°55 0°34 19° 5 18°35 7°24 10°49 11°47 28°12 29°10 16°41 6 11°14 13 16 52 21° 6'25 9 14 8°13 0°50 29 15 19°32 18°50 7°30 10°46 11°46 28° 5 29° 6 16°47 6 11° 13 12 13 20 49 22° 5'34 24° 4 8°13 0°50 29 15 19°32 18°50 7°30 10°46 11°46 27°57 29° 3 16°54 6 11° 13 12 13 20 14 18°13 7° 45 0°15 29°37 19°46 18°57 7°34 10°45 11°46 27°46 29° 0 17° 1 14 13 28 42 24° 345 22°58 7°23 29°13 19°15 19°32 18°50 7°30 10°46 11°45 27°46 29° 0 17° 1 14 13 28 42 24° 345 22°58 7°23 29°13 19°15 19°5 19° 5 7°37 10°43 11°45 27°46 28°54 17°14 13 28 42 24° 345 22°58 7°23 29°13 19°12 7°40 10°41 11°45 27°27 28°54 17°14 6 13 36 35 26° 149 20°45 6°54 28°25 28°45 20°27 19°20 7°44 10°40 11°45 27°20 28°51 17°21 6 13 34 34 28 27°5945 16°59 6°D47 27°10 28°14 20°54 19°35 7°51 10°37 11°45 27°15 28°47 17°28 6 13 34 34 28 27°5945 16°59 6°D47 27°10 28°14 20°54 19°35 7°51 10°37 11°45 27°12 28°41 17°34 6 13 52 21 29°5731 11°547 7° 2 25°55 27°46 21° 2 19°50 7°57 10° 33 11° 44 27° 112 28° 31 17° 41 6 13 56 18 0856′21 23° 48 7°16 25° 18 27° 33 21° 36 19° 57 8° 1 10° 33 11° 44 27° 112 28° 31 18° 1 18° 1 18° 27° 11° 28° 28° 31 14° 41 11° 25° 35′ 41° 11° 3 28° 3 26° 49 22° 3 20° 12° 8 10° 20° 11° 44 27° 13 28° 35 17° 48 6 18° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	13	1 6	17° 9'33	12 궁 16	11°38	3°21	1°35	18°25	18°12	7°14	10°54	11°48	28°R18	29°19	16°21	6°45	T 7
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	5 2	18° 8'49	26°16	10°50	2°55	1°14	18°39	18°20	7°17	10°53	11°47	28°18	29°16	16°27	6°43	F 8
MII 13 16 52 21° 6′25 9¥28 8°46 1°23 0°14 19°19 18°42 7°27 10°48 11°46 28° 5 29° 6 16°47 6° 12 13 20 49 22° 5′34 24° 4 8°13 0°50 29 m/55 19°32 18°50 7°30 10°46 11°46 27°57 29° 3 16°54 6° 11° 14 13° 23° 4′41 8°737 7°45 0°15 29°37 19°46 18°57 7°34 10°45 11°46 27°46 29° 0 17° 1 18° 14 13° 28° 2 24° 3′45 22°58 7°23 29° 39 29°19 19°59 19° 5 7°37 10°43 11°45 27°36 28°57 17° 8 6° 14 13° 28° 2 24° 3′45 22°58 7°23 29° 40 29° 2 20°13 19°12 7°40 10°41 11°45 27°27 28°54 17°14 6° 13° 36° 35 26° 1′49 20°45 6°54 28°25 28°45 20°27 19°20 7°44 10°40 11°45 27°20 28°51 17°21 6° 13° 34° 34° 34° 34° 34° 34° 34° 34° 34° 3	13	8 59	19° 8'03	10≈30	10° 5	2°26	0°54	18°52	18°27	7°20	10°51	11°47	28°16	29°13	16°34	6°41	S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	12 56	20° 7'15	24°55	9°23	1°55	0°34	19° 5	18°35	7°24	10°49	11°47	28°12	29°10	16°41	6°38	S 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	16 52	21° 6'25	9 ∺ 28	8°46	1°23	0°14	19°19	18°42	7°27	10°48	11°46	28° 5	29° 6	16°47	6°36	M11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	20 49	22° 5'34	24° 4	8°13	0°50	29 m 55	19°32	18°50	7°30	10°46	11°46	27°57	29° 3	16°54	6°34	T 12
F 15	13	24 45	23° 4'41	8 Ƴ 37	7°45	0°15	29°37	19°46	18°57	7°34	10°45	11°46	27°46	29° 0	17° 1	6°31	W13
S 16 13 36 35 26° 1'49 20°45 6°54 28°25 28°45 20°27 19°20 7°44 10°40 11°45 27°20 28°51 17°21 6° S 17 13 40 31 27° 0'48 4 П 4 6°48 27°47 28°29 20°40 19°27 7°47 10°38 11°45 27°15 28°47 17°28 6° M18 13 44 28 27°59'45 16°59 6°D47 27°10 28°14 20°54 19°35 7°51 10°37 11°45 27°12 28°44 17°34 6° T 19 13 48 25 28°58'39 29°32 6°52 26°32 28° 0 21° 8 19°42 7°54 10°35 11°44 27°D12 28°41 17°41 6° W20 13 52 21 29°57'31 11©47 7° 2 25°55 27°46 21°22 19°50 7°57 10°33 11°44 27°12 28°38 17°48 6° F 22 14 0 14 1°55'09 5Ω41 7°36 24°43 27°21 21°49 20° 5 8° 4 10°30	13	28 42	24° 3'45	22°58	7°23	29 Y 39	29°19	19°59	19° 5	7°37	10°43	11°45	27°36	28°57	17° 8	6°29	T 14
S 17	13	32 38	25° 2'48	7 8 3	7° 6	29° 2	29° 2	20°13	19°12	7°40	10°41	11°45	27°27	28°54	17°14	6°26	F 15
M18	13	36 35	26° 1'49	20°45	6°54	28°25	28°45	20°27	19°20	7°44	10°40	11°45	27°20	28°51	17°21	6°23	S 16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	40 31	27° 0'48	4 I I 4	6°48	27°47	28°29	20°40	19°27	7°47	10°38	11°45	27°15	28°47	17°28	6°21	S 17
W20	13	44 28	27°59'45	16°59	6°D47	27°10	28°14	20°54	19°35	7°51	10°37	11°45	27°12	28°44	17°34	6°18	M18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	48 25	28°58'39	29°32	6°52	26°32	28° 0	21° 8	19°42	7°54	10°35	11°44	27°D12	28°41	17°41	6°15	T 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	52 21	29°57'31	119547	7° 2	25°55	27°46	21°22	19°50	7°57	10°33	11°44	27°12	28°38	17°48	6°12	W20
S 23 14 4 11 2°53'54 17°31 8° 0 24° 8 27°10 22° 3 20°12 8° 8 10°29 11°44 27°12 28°28 18° 8 6° S 24 14 8 7 3°52'37 29°24 8°28 23°35 26°59 22°17 20°19 8°11 10°27 11°D44 27° 9 28°25 18°14 5 M25 14 12 4 4°51'18 11 m23 9° 1 23° 3 26°49 22°31 20°27 8°15 10°26 11°44 27° 3 28°22 18°21 5 T 26 14 16 0 5°49'57 23°32 9°38 22°33 26°40 22°45 20°34 8°18 10°24 11°44 26°56 28°19 18°28 5 W27 14 19 57 6°48'34 5£4 10°19 22° 5 26°32 22°59 20°41 8°21 10°23 11°44 26°47 28°16 18°35 5 T 28 14 23 54 7°47'09 18°32 11° 3 21°38 26°25 23°13 20°49 8°25 10°22 11°44 26°38 28°12 18°41 5	13	56 18	0 8 56'21	23°48	7°16	25°18	27°33	21°36	19°57	8° 1	10°32	11°44	27°13	28°35	17°54	6° 9	T 21
S 24 14 8 7 3°52'37 29°24 8°28 23°35 26°59 22°17 20°19 8°11 10°27 11°D44 27° 9 28°25 18°14 5 M25 14 12 4 4°51'18 11 mg 23 9° 1 23° 3 26°49 22°31 20°27 8°15 10°26 11°44 27° 3 28°22 18°21 5 T 26 14 16 0 5°49'57 23°32 9°38 22°33 26°40 22°45 20°34 8°18 10°24 11°44 26°56 28°19 18°28 5 W27 14 19 57 6°48'34 5£54 10°19 22° 5 26°32 22°59 20°41 8°21 10°23 11°44 26°47 28°16 18°35 5 T 28 14 23 54 7°47'09 18°32 11° 3 21°38 26°25 23°13 20°49 8°25 10°22 11°44 26°38 28°12 18°41 5	14	0 14	1°55'09	5 Ω 41	7°36	24°43	27°21	21°49	20° 5	8° 4	10°30	11°44	27°R13	28°31	18° 1	6° 5	F 22
M25 14 12 4 4°51'18 11 m23 9° 1 23° 3 26°49 22°31 20°27 8°15 10°26 11°44 27° 3 28°22 18°21 5 T 26 14 16 0 5°49'57 23°32 9°38 22°33 26°40 22°45 20°34 8°18 10°24 11°44 26°56 28°19 18°28 5 W27 14 19 57 6°48'34 5 \(\oldsymbol{\Omega} 54 10°19 22° 5 26°32 22°59 20°41 8°21 10°23 11°44 26°47 28°16 18°35 5 T 28 14 23 54 7°47'09 18°32 11° 3 21°38 26°25 23°13 20°49 8°25 10°22 11°44 26°38 28°12 18°41 5	14	4 11	2°53'54	17°31	8° 0	24° 8	27°10	22° 3	20°12	8° 8	10°29	11°44	27°12	28°28	18° 8	6° 2	S 23
T26 14 16 0 5°49'57 23°32 9°38 22°33 26°40 22°45 20°34 8°18 10°24 11°44 26°56 28°19 18°28 5 W27 14 19 57 6°48'34 5 Ω 54 10°19 22° 5 26°32 22°59 20°41 8°21 10°23 11°44 26°47 28°16 18°35 5 T 28 14 23 54 7°47'09 18°32 11° 3 21°38 26°25 23°13 20°49 8°25 10°22 11°44 26°38 28°12 18°41 5	14	8 7	3°52'37	29°24	8°28	23°35	26°59	22°17	20°19	8°11	10°27	11°D44	27° 9	28°25	18°14	5°59	S 24
W27	14	12 4	4°51'18	11 m 23	9° 1	23° 3	26°49	22°31	20°27	8°15	10°26	11°44	27° 3	28°22	18°21	5°55	M25
T 28 14 23 54 7°47′09 18°32 11° 3 21°38 26°25 23°13 20°49 8°25 10°22 11°44 26°38 28°12 18°41 5	14	16 0	5°49'57	23°32	9°38	22°33	26°40	22°45	20°34	8°18	10°24	11°44	26°56	28°19	18°28	5°52	T 26
	14	19 57	6°48'34	5 ≙ 54	10°19	22° 5	26°32	22°59	20°41	8°21	10°23	11°44	26°47	28°16	18°35	5°48	W27
F 29 14 27 50 8°45'41 1ML25 11°51 21°14 26°18 23°27 20°56 8°28 10°20 11°44 26°30 28° 9 18°48 5	14	23 54	7°47'09	18°32	11° 3	21°38	26°25	23°13	20°49	8°25	10°22	11°44	26°38	28°12	18°41	5°45	T 28
	14	27 50		1 M 25	11°51	21°14	26°18	23°27	20°56	8°28	10°20	11°44	26°30	28° 9	18°48	5°41	F 29
S 30 14 31 47 9844'12 14M33 12Y42 20Y52 26m12 23841 21Y 3 8832 10£19 11A44 26A23 28A 6 18A55 5>	14	31 47	9844'12	14 M .33	12 Y 42	20 Y 52	26 Mp 12	23841	21 ° 3	8 8 32	10 ≏ 19	11 Ω 44	26 × ⁷ 23	28 ∡ 6	18 Ω 55	5 ₹ 37	S 30

Delta T = 10m36s

MAY 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 43	10842'41	27 M 56	13 Y 36	20°R33	26°R 7	23 8 55	21 Y 10	8 8 35	10°R17	11 Ω 45	26°R18	28 ∡ 3	19 Ω 1	5°R33	S 1
M 2	14 39 40	11°41'09	11 × 30	14°33	20 Υ 16	26Mp 3	24° 9	21°18	8°39	10 ≏ 16	11°45	26 × 15	28° 0	19°8	5 ₮ 30	M 2
T 3	14 43 36	12°39'34	25°14	15°34	20° 1	25°59	24°24	21°25	8°42	10°15	11°45	26°D14	27°57	19°15	5°26	T 3
W 4	14 47 33	13°37'58	9 궁 7	16°37	19°48	25°56	24°38	21°32	8°45	10°13	11°45	26°14	27°53	19°21	5°22	W 4
T 5	14 51 29	14°36'21	23° 7	17°43	19°38	25°54	24°52	21°39	8°49	10°12	11°46	26°15	27°50	19°28	5°18	T 5
F 6	14 55 26	15°34'42	7≈13	18°51	19°31	25°53	25° 6	21°46	8°52	10°11	11°46	26°17	27°47	19°35	5°14	F 6
S 7	14 59 23	16°33'01	21°23	20° 2	19°26	25°D53	25°20	21°53	8°56	10° 9	11°46	26°R17	27°44	19°41	5°10	S 7
S 8	15 3 19	17°31'19	5) €36	21°16	19°23	25°53	25°35	22° 0	8°59	10°8	11°47	26°15	27°41	19°48	5° 5	S 8
M 9	15 7 16	18°29'35	19°50	22°31	19°D23	25°54	25°49	22° 7	9° 3	10° 7	11°47	26°12	27°37	19°55	5° 1	M 9
T 10	15 11 12	19°27'50	4Υ 0	23°49	19°25	25°56	26° 3	22°14	9° 6	10° 6	11°47	26° 8	27°34	20° 2	4°57	T 10
W11	15 15 9	20°26'04	18° 5	25°10	19°30	25°58	26°17	22°21	9° 9	10° 5	11°48	26° 3	27°31	20° 8	4°53	W11
T 12	15 19 5	21°24'16	1859	26°32	19°36	26° 1	26°31	22°28	9°13	10° 3	11°48	25°57	27°28	20°15	4°48	T 12
F 13	15 23 2	22°22'26	15°39	27°57	19°45	26° 5	26°46	22°35	9°16	10° 2	11°49	25°52	27°25	20°22	4°44	F 13
S 14	15 26 58	23°20'35	29° 3	29°24	19°56	26°10	27° 0	22°42	9°20	10° 1	11°49	25°48	27°22	20°28	4°40	S 14
S 15	15 30 55	24°18'42	12耳 8	0 8 53	20° 9	26°15	27°14	22°49	9°23	10° 0	11°50	25°46	27°18	20°35	4°35	S 15
M16	15 34 52	25°16'48	24°54	2°24	20°24	26°21	27°28	22°55	9°26	9°59	11°50	25°D45	27°15	20°42	4°31	M16
T 17	15 38 48	26°14'51	79523	3°57	20°41	26°28	27°43	23° 2	9°30	9°58	11°51	25°46	27°12	20°48	4°26	T 17
W18	15 42 45	27°12'53	19°36	5°32	21° 0	26°35	27°57	23° 9	9°33	9°57	11°52	25°47	27° 9	20°55	4°22	W18
T 19	15 46 41	28°10'53	1 Ω 38	7° 9	21°21	26°43	28°11	23°16	9°36	9°56	11°52	25°49	27° 6	21° 2	4°18	T 19
F 20	15 50 38	29° 8'52	13°33	8°48	21°44	26°51	28°25	23°22	9°40	9°55	11°53	25°50	27° 3	21° 8	4°13	F 20
S 21	15 54 34	0 Ⅱ 6'48	25°24	10°29	22° 8	27° 1	28°40	23°29	9°43	9°54	11°53	25°R51	26°59	21°15	4° 9	S 21
S 22	15 58 31	1° 4'43	7 m)18	12°12	22°34	27°10	28°54	23°35	9°46	9°53	11°54	25°51	26°56	21°22	4° 4	S 22
M23	16 2 27	2° 2'36	19°18	13°58	23° 1	27°21	29° 8	23°42	9°49	9°52	11°55	25°50	26°53	21°29	4° 0	M23
T 24	16 6 24	3° 0'27	1 ≏ 30	15°45	23°30	27°32	29°22	23°48	9°53	9°51	11°56	25°48	26°50	21°35	3°55	T 24
W25	16 10 21	3°58'17	13°56	17°34	24° 1	27°43	29°37	23°54	9°56	9°51	11°56	25°45	26°47	21°42	3°51	W25
T 26	16 14 17	4°56'05	26°40	19°25	24°32	27°56	29°51	24° 1	9°59	9°50	11°57	25°42	26°43	21°49	3°46	T 26
F 27	16 18 14	5°53'51	9 M .44	21°19	25° 6	28° 8	0耳 5	24° 7	10° 2	9°49	11°58	25°39	26°40	21°55	3°42	F 27
S 28	16 22 10	6°51'36	23° 8	23°14	25°40	28°22	0°19	24°13	10° 5	9°48	11°59	25°36	26°37	22° 2	3°37	S 28
S 29	16 26 7	7°49'20	6 ₹ 50	25°12	26°16	28°35	0°33	24°19	10°8	9°48	12° 0	25°35	26°34	22° 9	3°33	S 29
M30	16 30 3	8°47'02	20°49	27°11	26°53	28°50	0°48	24°25	10°12	9°47	12° 1	25°D34	26°31	22°15	3°28	M30
T 31	16 34 0	9 Ⅱ 44'43	5 る 0	29 8 12	27 Υ 31	29 Mg 4	1 II 2	24 Y 31	10 8 15	9 ≙ 46	12 0 2	25 ∡ ³34	26 ₹ 28	$22\Omega 22$	3 . ₹24	T 31

Delta T = 10m36s

JUNE 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 37 56	10 Ⅱ 42'23	19 궁 20	1 I I15	28 Υ 11	29 m 20	1 I I16	24 Y 37	10818	9°R46	12 0 3	25 ₹ 35	26 × 124	22 \O 29	3°R19	W 1
T 2	16 41 53	11°40'02	3≈43	3°20	28°51	29°36	1°30	24°43	10°21	9 ≙ 45	12° 3	25°36	26°21	22°36	3 ∡ 15	T 2
F 3	16 45 50	12°37'40	18° 6	5°26	29°32	29°52	1°44	24°49	10°24	9°44	12° 4	25°37	26°18	22°42	3°10	F 3
S 4	16 49 46	13°35'17	2) 25	7°34	0 8 15	0 호 9	1°58	24°55	10°27	9°44	12° 5	25°38	26°15	22°49	3° 6	S 4
S 5	16 53 43	14°32'53	16°37	9°43	0°58	0°26	2°12	25° 1	10°30	9°43	12° 6	25°R38	26°12	22°56	3° 2	S 5
M 6	16 57 39	15°30'28	0 Υ 41	11°53	1°43	0°43	2°26	25° 7	10°33	9°43	12° 8	25°38	26° 9	23° 2	2°57	M 6
T 7	17 136	16°28'03	14°34	14° 4	2°28	1° 2	2°40	25°12	10°36	9°42	12° 9	25°37	26° 5	23° 9	2°53	T 7
W 8	17 5 32	17°25'36	28°14	16°16	3°14	1°20	2°54	25°18	10°39	9°42	12°10	25°36	26° 2	23°16	2°49	W 8
T 9	17 9 29	18°23'09	11842	18°28	4° 1	1°39	3° 8	25°23	10°42	9°42	12°11	25°35	25°59	23°22	2°44	T 9
F 10	17 13 25	19°20'41	24°56	20°40	4°49	1°59	3°22	25°29	10°45	9°41	12°12	25°34	25°56	23°29	2°40	F 10
S 11	17 17 22	20°18'12	7 耳 56	22°52	5°37	2°18	3°36	25°34	10°47	9°41	12°13	25°34	25°53	23°36	2°36	S 11
S 12	17 21 19	21°15'42	20°42	25° 4	6°26	2°39	3°50	25°40	10°50	9°41	12°14	25°D33	25°49	23°43	2°32	S 12
M13	17 25 15	22°13'12	39514	27°15	7°16	2°59	4° 4	25°45	10°53	9°40	12°15	25°33	25°46	23°49	2°28	M13
T 14	17 29 12	23°10'40	15°33	29°25	8° 7	3°20	4°18	25°50	10°56	9°40	12°17	25°34	25°43	23°56	2°24	T 14
W15	17 33 8	24° 8'07	27°41	19933	8°58	3°42	4°32	25°55	10°59	9°40	12°18	25°34	25°40	24° 3	2°20	W15
T 16	17 37 5	25° 5'34	9 Ω 40	3°41	9°49	4° 4	4°45	26° 0	11° 1	9°40	12°19	25°34	25°37	24° 9	2°16	T 16
F 17	17 41 1	26° 2'59	21°34	5°46	10°42	4°26	4°59	26° 5	11° 4	9°40	12°20	25°R34	25°34	24°16	2°12	F 17
S 18	17 44 58	27° 0'23	3 m 25	7°50	11°35	4°48	5°13	26°10	11° 7	9°40	12°22	25°34	25°30	24°23	2° 8	S 18
S 19	17 48 55	27°57'46	15°18	9°52	12°28	5°11	5°27	26°15	11° 9	9°39	12°23	25°34	25°27	24°29	2° 5	S 19
M20	17 52 51	28°55'09	27°18	11°52	13°22	5°34	5°40	26°20	11°12	9°39	12°24	25°D34	25°24	24°36	2° 1	M20
T 21	17 56 48	29°52'30	9 ≏ 28	13°50	14°17	5°58	5°54	26°24	11°14	9°D39	12°26	25°34	25°21	24°43	1°57	T 21
W22	18 0 44	09649'50	21°54	15°46	15°12	6°22	6° 7	26°29	11°17	9°39	12°27	25°34	25°18	24°50	1°54	W22
T 23	18 441	1°47'09	4 M .38	17°39	16° 7	6°46	6°21	26°33	11°19	9°40	12°28	25°34	25°15	24°56	1°50	T 23
F 24	18 8 37	2°44'28	17°45	19°30	17° 3	7°11	6°34	26°38	11°22	9°40	12°30	25°35	25°11	25° 3	1°47	F 24
S 25	18 12 34	3°41'46	1 才 16	21°19	18° 0	7°36	6°48	26°42	11°24	9°40	12°31	25°36	25° 8	25°10	1°43	S 25
S 26	18 16 30	4°39'03	15°10	23° 6	18°57	8° 1	7° 1	26°47	11°26	9°40	12°32	25°36	25° 5	25°16	1°40	S 26
M27	18 20 27	5°36'20	29°27	24°50	19°54	8°26	7°14	26°51	11°29	9°40	12°34	25°R36	25° 2	25°23	1°37	M27
T 28	18 24 24	6°33'36	14궁 1	26°32	20°52	8°52	7°28	26°55	11°31	9°40	12°35	25°36	24°59	25°30	1°34	T 28
W29	18 28 20	7°30'51	28°46	28°11	21°50	9°18	7°41	26°59	11°33	9°41	12°37	25°35	24°55	25°37	1°31	W29
T 30	18 32 17	8928'06	13 ≈ 36	299548	22848	9 ≏ 44	7 Ⅱ 54	27 Y 3	11836	9 ≏ 41	12 Ω 38	25 ∡ ³34	24 × 752	25 Ω 43	1 ₹ 28	T 30

Delta T = 10m36s

JULY 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
F 1	18 36 13	99525'21	28≈23	1£22	23 8 47	10 ≏ 11	8 I 7	27 Y 7	11838	9 ≏ 41	12 Ω 40	25°R32	24 × 149	25 Q 50	1°R25	F 1
S 2	18 40 10	10°22'36	12 米 59	2°54	24°47	10°38	8°20	27°11	11°40	9°42	12°41	25 × 31	24°46	25°57	1 🗷 22	S 2
S 3	18 44 6	11°19'51	27°21	4°24	25°46	11° 5	8°33	27°14	11°42	9°42	12°43	25°30	24°43	26° 3	1°19	S 3
M 4	18 48 3	12°17'05	11 Y 26	5°51	26°46	11°32	8°46	27°18	11°44	9°42	12°44	25°D29	24°40	26°10	1°16	M 4
T 5 W 6	18 51 59 18 55 56	13°14'20 14°11'35	25°11 8 8 37	7°16 8°38	27°46 28°47	12° 0 12°28	8°59 9°12	27°22 27°25	11°46 11°48	9°43 9°43	12°46 12°47	25°29 25°30	24°36 24°33	26°17 26°23	1°14 1°11	T 5 W 6
T 7	18 59 53	14°11'35 15° 8'50	21°46	9°58	28°47 29°48	12°56	9°12 9°25	27°28	11°48 11°50	9°43 9°44	12°47 12°49	25°32	24°33 24°30	26°23 26°30	1° 11	W 6
F 8	19 3 49	16° 6'05	4 ∏ 39	11°15	0 ∏ 49	13°25	9°37	27°32	11°52	9°44	12°50	25°33	24°27	26°37	1° 7	F 8
S 9	19 7 46	17° 3'20	17°18	12°29	1°51	13°53	9°50	27°35	11°54	9°45	12°52	25°34	24°24	26°44	1° 4	S 9
S 10	19 11 42	18° 0'35	29°45	13°41	2°52	14°22	10° 3	27°38	11°56	9°45	12°54	25°R34	24°21	26°50	1° 2	S 10
M11	19 15 39	18°57'50	1295 1	14°50	3°54	14°52	10°15	27°41	11°58	9°46	12°55	25°33	24°17	26°57	1° 0	M11
T 12	19 19 35	19°55'05	24° 9	15°56	4°57	15°21	10°28	27°44	11°59	9°47	12°57	25°31	24°14	27° 4	0°58	T 12
W13	19 23 32	20°52'20	6 Ω 10	16°59	5°59	15°51	10°40	27°47	12° 1	9°48	12°58	25°28	24°11	27°10	0°56	W13
T 14 F 15	19 27 28 19 31 25	21°49'35 22°46'50	18° 5 29°57	17°59 18°56	7° 2 8° 5	16°21 16°51	10°53 11° 5	27°49 27°52	12° 3 12° 4	9°48 9°49	13° 0 13° 2	25°24 25°19	24° 8 24° 5	27°17 27°24	0°54 0°53	T 14 F 15
S 16	19 31 23	23°44'04	11 m) 47	19°50	9° 8	17°21	11°17	27°55	12° 6	9°50	13° 3	25°15	24° 1	27°31	0°51	S 16
S 17	19 39 18	24°41'19	23°40	20°40	10°12	17°52	11°29	27°57	12° 7	9°51	13° 5	25°11	23°58	27°37	0°50	S 17
M18	19 43 15	25°38'33	5 ₽ 39	21°27	11°16	18°22	11°41	27°59	12° 9	9°51	13° 7	25° 8	23°55	27°44	0°48	M18
T 19	19 47 11	26°35'48	17°47	22°11	12°20	18°53	11°53	28° 2	12°10	9°52	13° 8	25° 6	23°52	27°51	0°47	T 19
W20	19 51 8	27°33'02	0 M _10	22°51	13°24	19°24	12° 5	28° 4	12°12	9°53	13°10	25°D 6	23°49	27°57	0°46	W20
T 21	19 55 4	28°30'16	12°50	23°26	14°28	19°56	12°17	28° 6	12°13	9°54	13°12	25° 6	23°46	28° 4	0°45	T 21
F 22 S 23	19 59 1 20 2 57	29°27'31 0 Ω 24'45	25°53 9 ∡ 722	23°58 24°26	15°33 16°37	20°27 20°59	12°29 12°40	28° 8 28°10	12°14 12°16	9°55 9°56	13°13 13°15	25° 8 25° 9	23°42 23°39	28°11 28°18	0°44 0°43	F 22 S 23
S 24	20 6 54	1°22'00	23°18	24°49	17°42	21°31	12°52	28°12	12°17	9°57	13°17	25°R10	23°36	28°24	0°42	S 24
M25	20 6 54 20 10 51	2°19'15	7 云 40	24°49 25° 8	17°42 18°47	21°31 22° 3	12°52 13° 3	28°12 28°13	12°17	9°58	13°17 13°18	25° R10	23°33	28°24 28°31	0°42	M25
T 26	20 10 31	3°16'30	22°26	25°22	19°53	22°36	13°15	28°15	12°19	9°59	13°20	25° 7	23°30	28°38	0°41	T 26
W27	20 18 44	4°13'45	7≈29	25°31	20°58	23° 8	13°26	28°16	12°20	10° 0	13°22	25° 3	23°27	28°44	0°40	W27
T 28	20 22 40	5°11'01	22°39	25°R36	22° 4	23°41	13°37	28°18	12°21	10° 2	13°24	24°58	23°23	28°51	0°40	T 28
F 29	20 26 37	6° 8'17	7) €47	25°36	23°10	24°14	13°49	28°19	12°22	10° 3	13°25	24°52	23°20	28°58	0°39	F 29
S 30	20 30 33	7° 5'34	22°44	25°31	24°16	24°47	14° 0	28°20	12°23	10° 4	13°27	24°46	23°17	29° 4	0°39	S 30
S 31	20 34 30	8 Ω 2'52	7 Υ 21	25 Ω 21	25 Ⅱ 22	25 ≙ 20	14 I I1	28 Y 21	12824	10 ♀ 5	13 N 29	24 × 742	23 × 14	29 Ω 11	0°D39	S 31

Delta T = 10m37s

AUGUST 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	Š	Day
M 1	20 38 26	9 N 0'10	21 Y 34	25°R 6	26∏29	25 ≏ 53	14 Ⅱ 21	28 Y 22	12825	10 º 6	13 £ 31	24°R39	23 × 11	29 Ω 18	0 ₹ 39	M 1
T 2	20 42 23	9°57'30	5 8 21	24 Ω 46	27°35	26°27	14°32	28°23	12°26	10° 8	13°32	24°D37	23° 7	29°25	0°39	T 2
W 3	20 46 20	10°54'50	18°44	24°21	28°42	27° 1	14°43	28°24	12°27	10° 9	13°34	24 ∡ ³37	23° 4	29°31	0°39	W 3
T 4	20 50 16	11°52'12	1 Ⅱ 43	23°52	29°49	27°35	14°54	28°24	12°27	10°10	13°36	24°39	23° 1	29°38	0°40	T 4
F 5	20 54 13	12°49'34	14°24	23°19	0956	28° 9	15° 4	28°25	12°28	10°12	13°37	24°40	22°58	29°45	0°40	F 5
S 6	20 58 9	13°46'57	26°49	22°43	2° 3	28°43	15°14	28°25	12°29	10°13	13°39	24°R40	22°55	29°51	0°41	S 6
S 7	21 2 6	14°44'22	995 2	22° 3	3°10	29°17	15°25	28°26	12°29	10°15	13°41	24°39	22°52	29°58	0°41	S 7
M 8	21 6 2	15°41'47	21° 7	21°20	4°18	29°52	15°35	28°26	12°30	10°16	13°43	24°36	22°48	0 m , 5	0°42	M 8
T 9	21 9 59	16°39'13	3 N 5	20°36	5°25	0 M 27	15°45	28°26	12°30	10°17	13°44	24°30	22°45	0°12	0°43	T 9
W10	21 13 55	17°36'40	14°59	19°50	6°33	1° 2	15°55	28°R26	12°31	10°19	13°46	24°22	22°42	0°18	0°44	W10
T 11	21 17 52	18°34'08	26°51	19° 5	7°41	1°37	16° 5	28°26	12°31	10°20	13°48	24°13	22°39	0°25	0°45	T 11
F 12	21 21 49	19°31'37	8 m 42	18°19	8°49	2°12	16°14	28°26	12°31	10°22	13°50	24° 2	22°36	0°32	0°46	F 12
S 13	21 25 45	20°29'07	20°34	17°35	9°57	2°47	16°24	28°26	12°31	10°24	13°51	23°52	22°32	0°38	0°47	S 13
S 14	21 29 42	21°26'37	2 ₾ 29	16°53	11° 5	3°23	16°34	28°25	12°32	10°25	13°53	23°42	22°29	0°45	0°49	S 14
M15	21 33 38	22°24'08	14°30	16°14	12°14	3°58	16°43	28°25	12°32	10°27	13°55	23°34	22°26	0°52	0°50	M15
T 16	21 37 35	23°21'40	26°38	15°39	13°22	4°34	16°52	28°24	12°32	10°28	13°56	23°29	22°23	0°59	0°52	T 16
W17	21 41 31	24°19'13	8 M .59	15° 8	14°31	5°10	17° 1	28°24	12°32	10°30	13°58	23°25	22°20	1° 5	0°53	W17
T 18	21 45 28	25°16'47	21°36	14°43	15°39	5°46	17°10	28°23	12°R32	10°32	14° 0	23°D24	22°17	1°12	0°55	T 18
F 19	21 49 24	26°14'22	4 ₹ 34	14°23	16°48	6°23	17°19	28°22	12°32	10°33	14° 2	23°24	22°13	1°19	0°57	F 19
S 20	21 53 21	27°11'57	17°55	14° 9	17°57	6°59	17°28	28°21	12°32	10°35	14° 3	23°R25	22°10	1°25	0°59	S 20
S 21	21 57 18	28° 9'34	1 云 44	14° 2	19° 6	7°35	17°37	28°20	12°32	10°37	14° 5	23°25	22° 7	1°32	1° 1	S 21
M22	22 1 14	29° 7'11	16° 1	14°D 2	20°15	8°12	17°45	28°19	12°32	10°39	14° 7	23°23	22° 4	1°39	1° 3	M22
T 23	22 5 11	0 m) 4'49	0≈44	14° 9	21°25	8°49	17°53	28°17	12°31	10°40	14° 8	23°19	22° 1	1°46	1° 5	T 23
W24	22 9 7	1° 2'29	15°49	14°23	22°34	9°26	18° 2	28°16	12°31	10°42	14°10	23°12	21°58	1°52	1° 8	W24
T 25	22 13 4	2° 0'09	1) 7	14°45	23°44	10° 3	18°10	28°15	12°31	10°44	14°12	23° 3	21°54	1°59	1°10	T 25
F 26	22 17 0	2°57'51	16°26	15°14	24°53	10°40	18°18	28°13	12°30	10°46	14°13	22°53	21°51	2° 6	1°12	F 26
S 27	22 20 57	3°55'34	1 Y 36	15°51	26° 3	11°17	18°26	28°11	12°30	10°48	14°15	22°44	21°48	2°12	1°15	S 27
S 28	22 24 53	4°53'18	16°26	16°34	27°13	11°55	18°33	28°10	12°29	10°50	14°17	22°35	21°45	2°19	1°18	S 28
M29	22 28 50	5°51'04	0 8 51	17°25	28°23	12°32	18°41	28° 8	12°29	10°51	14°18	22°29	21°42	2°26	1°21	M29
T 30	22 32 47	6°48'52	14°45	18°23	29°33	13°10	18°48	28° 6	12°28	10°53	14°20	22°25	21°38	2°33	1°24	T 30
W31	22 36 43	7 Mp 46'42	28811	19 Ω 28	0 Ω 43	13 M .48	18 Ⅱ 56	28 Y 4	12828	10 ≏ 55	14 \O 22	22 × 23	21 ~ 35	2 m 39	1 ₹ 27	W31

Delta T = 10m37s

SEPTEMBER 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 40	8 Mp 44'33	11 II 10	20 Q 38	1 Q 53	14 M 26	19Ⅱ 3	28°R 1	12°R27	10 ≏ 57	14 Ω 23	22°D23	21 × 32	2 Mp 46	1 ₹ 30	T 1
F 2	22 44 36	9°42'26	23°47	21°55	3° 4	15° 4	19°10	27 Y 59	12826	10°59	14°25	22°R23	21°29	2°53	1°33	F 2
S 3	22 48 33	10°40'21	6 9 5 7	23°18	4°14	15°42	19°16	27°57	12°26	11° 1	14°26	22 × 22	21°26	2°59	1°36	S 3
S 4	22 52 29	11°38'17	18°13	24°45	5°25	16°20	19°23	27°54	12°25	11° 3	14°28	22°20	21°23	3° 6	1°40	S 4
M 5	22 56 26	12°36'15	0Ω11	26°18	6°36	16°59	19°30	27°52	12°24	11° 5	14°30	22°15	21°19	3°13	1°43	M 5
T 6	23 0 22	13°34'15	12° 4	27°55	7°46	17°37	19°36	27°49	12°23	11° 7	14°31	22° 7	21°16	3°20	1°47	T 6
W 7	23 4 19	14°32'17	23°54	29°36	8°57	18°16	19°42	27°47	12°22	11° 9	14°33	21°57	21°13	3°26	1°50	W 7
T 8	23 8 16	15°30'20	5 m 45	1 m 20	10° 8	18°55	19°48	27°44	12°21	11°11	14°34	21°44	21°10	3°33	1°54	T 8
F 9	23 12 12	16°28'25	17°39	3° 6	11°19	19°34	19°54	27°41	12°20	11°13	14°36	21°30	21° 7	3°40	1°58	F 9
S 10	23 16 9	17°26'31	29°35	4°56	12°30	20°13	20° 0	27°38	12°19	11°15	14°37	21°16	21° 4	3°46	2° 2	S 10
S 11	23 20 5	18°24'39	11 ≏ 36	6°47	13°42	20°52	20° 5	27°35	12°18	11°17	14°39	21° 3	21° 0	3°53	2° 6	S 11
M12	23 24 2	19°22'49	23°43	8°40	14°53	21°31	20°11	27°32	12°17	11°19	14°40	20°52	20°57	4° 0	2°10	M12
T 13	23 27 58	20°21'00	5 M 59	10°34	16° 4	22°10	20°16	27°29	12°16	11°22	14°42	20°43	20°54	4° 7	2°14	T 13
W14	23 31 55	21°19'13	18°24	12°29	17°16	22°50	20°21	27°25	12°14	11°24	14°43	20°38	20°51	4°13	2°18	W14
T 15	23 35 51	22°17'27	1 才 3	14°24	18°27	23°30	20°26	27°22	12°13	11°26	14°45	20°35	20°48	4°20	2°23	T 15
F 16	23 39 48	23°15'43	13°59	16°19	19°39	24° 9	20°30	27°19	12°12	11°28	14°46	20°34	20°44	4°27	2°27	F 16
S 17	23 43 44	24°14'00	27°16	18°15	20°51	24°49	20°35	27°15	12°10	11°30	14°47	20°34	20°41	4°33	2°32	S 17
S 18	23 47 41	25°12'19	10 る 55	20°10	22° 2	25°29	20°39	27°11	12° 9	11°32	14°49	20°34	20°38	4°40	2°36	S 18
M19	23 51 38	26°10'39	25° 1	22° 5	23°14	26° 9	20°44	27° 8	12° 7	11°34	14°50	20°32	20°35	4°47	2°41	M19
T 20	23 55 34	27° 9'01	9≈31	23°59	24°26	26°49	20°47	27° 4	12° 6	11°37	14°52	20°27	20°32	4°54	2°46	T 20
W21	23 59 31	28° 7'24	24°24	25°53	25°38	27°29	20°51	27° 0	12° 4	11°39	14°53	20°20	20°29	5° 0	2°51	W21
T 22	0 3 27	29° 5'49	9 ∺ 32	27°45	26°50	28°10	20°55	26°57	12° 3	11°41	14°54	20°10	20°25	5° 7	2°55	T 22
F 23	0 7 24	0 <u> </u>	24°46	29°37	28° 3	28°50	20°58	26°53	12° 1	11°43	14°56	20° 0	20°22	5°14	3° 0	F 23
S 24	0 11 20	1° 2'43	9 Ƴ 54	1 ≏ 28	29°15	29°31	21° 2	26°49	12° 0	11°45	14°57	19°49	20°19	5°20	3° 5	S 24
S 25	0 15 17	2° 1'14	24°48	3°19	0 m 27	0 才 11	21° 5	26°45	11°58	11°47	14°58	19°39	20°16	5°27	3°11	S 25
M26	0 19 13	2°59'46	9 8 17	5° 8	1°40	0°52	21° 8	26°41	11°56	11°50	14°59	19°32	20°13	5°34	3°16	M26
T 27	0 23 10	3°58'20	23°19	6°56	2°52	1°33	21°10	26°36	11°54	11°52	15° 1	19°27	20° 9	5°41	3°21	T 27
W28	0 27 7	4°56'57	6 Ⅱ 50	8°43	4° 5	2°14	21°13	26°32	11°53	11°54	15° 2	19°25	20° 6	5°47	3°26	W28
T 29	0 31 3	5°55'36	19°54	10°29	5°17	2°55	21°15	26°28	11°51	11°56	15° 3	19°D24	20° 3	5°54	3°32	T 29
F 30	0 35 0	6 ≏ 54'17	2934	12 ≏ 15	6 m 30	3 ₹ 36	21 Ⅱ 17	26 Y 24	11 8 49	11 ≏ 59	15 Ω 4	19°R25	20 ∡ 0	6Mp 1	3 ∡ ³37	F 30

Delta T = 10m37s

OCTOBER 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 38 56	7 ₾ 53'00	149554	13 ≏ 59	7 M 43	4 ₹ 17	21 I I19	26°R19	11°R47	12 ♀ 1	15 Ω 5	19°R24	19 ×7 57	6Mp 8	3 ∡ 143	S 1
S 2	0 42 53	8°51'46	27° 0	15°42	8°56	4°59	21°21	26 Y 15	11845	12° 3	15° 7	19 × 23	19°54	6°14	3°49	S 2
M 3	0 46 49	9°50'33	8 Ω 56	17°25	10° 9	5°40	21°22	26°11	11°43	12° 5	15° 8	19°19	19°50	6°21	3°54	M 3
T 4	0 50 46	10°49'23	20°47	19° 6	11°22	6°22	21°24	26° 6	11°41	12° 7	15° 9	19°13	19°47	6°28	4° 0	T 4
W 5	0 54 42	11°48'15	2 m 38	20°46	12°35	7° 3	21°25	26° 2	11°39	12°10	15°10	19° 4	19°44	6°34	4° 6	W 5
T 6	0 58 39	12°47'09	14°31	22°26	13°48	7°45	21°26	25°57	11°37	12°12	15°11	18°53	19°41	6°41	4°12	T 6
F 7	1 2 36	13°46'05	26°28	24° 5	15° 1	8°27	21°26	25°53	11°35	12°14	15°12	18°40	19°38	6°48	4°18	F 7
S 8	1 6 32	14°45'03	8 ₾ 32	25°42	16°14	9° 9	21°27	25°48	11°33	12°16	15°13	18°28	19°35	6°55	4°24	S 8
S 9	1 10 29	15°44'03	20°43	27°19	17°28	9°51	21°27	25°43	11°31	12°19	15°14	18°17	19°31	7° 1	4°30	S 9
M10	1 14 25	16°43'05	3M 2	28°55	18°41	10°33	21°R27	25°39	11°29	12°21	15°15	18° 7	19°28	7° 8	4°36	M10
T 11	1 18 22	17°42'10	15°31	0 M .31	19°55	11°15	21°27	25°34	11°26	12°23	15°16	18° 0	19°25	7°15	4°42	T 11
W12	1 22 18	18°41'16	28° 9	2° 5	21° 8	11°57	21°27	25°29	11°24	12°25	15°17	17°56	19°22	7°21	4°48	W12
T 13	1 26 15	19°40'24	11 × 0	3°39	22°22	12°40	21°26	25°25	11°22	12°27	15°18	17°54	19°19	7°28	4°55	T 13
F 14	1 30 11	20°39'34	24° 4	5°12	23°35	13°22	21°26	25°20	11°20	12°30	15°19	17°D54	19°15	7°35	5° 1	F 14
S 15	1 34 8	21°38'45	7 云 23	6°44	24°49	14° 5	21°25	25°15	11°18	12°32	15°19	17°54	19°12	7°42	5° 7	S 15
S 16	1 38 5	22°37'59	21° 0	8°15	26° 3	14°47	21°24	25°11	11°15	12°34	15°20	17°R55	19° 9	7°48	5°14	S 16
M17	1 42 1	23°37'14	4≈57	9°46	27°16	15°30	21°23	25° 6	11°13	12°36	15°21	17°54	19° 6	7°55	5°20	M17
T 18	1 45 58	24°36'30	19°12	11°15	28°30	16°13	21°21	25° 1	11°11	12°38	15°22	17°52	19° 3	8° 2	5°27	T 18
W19	1 49 54	25°35'48	3) €46	12°44	29°44	16°56	21°19	24°56	11° 8	12°41	15°23	17°47	19° 0	8° 8	5°33	W19
T 20	1 53 51	26°35'09	18°32	14°13	0 ჲ 58	17°39	21°17	24°52	11° 6	12°43	15°23	17°41	18°56	8°15	5°40	T 20
F 21	1 57 47	27°34'30	3 Υ 25	15°40	2°12	18°22	21°15	24°47	11° 4	12°45	15°24	17°33	18°53	8°22	5°47	F 21
S 22	2 1 44	28°33'54	18°15	17° 7	3°26	19° 5	21°13	24°42	11° 1	12°47	15°25	17°25	18°50	8°29	5°54	S 22
S 23	2 5 40	29°33'20	2 8 56	18°33	4°40	19°48	21°11	24°38	10°59	12°49	15°25	17°18	18°47	8°35	6° 0	S 23
M24	2 9 37	0 M .32'48	17°18	19°58	5°54	20°32	21° 8	24°33	10°56	12°51	15°26	17°13	18°44	8°42	6° 7	M24
T 25	2 13 33	1°32'18	1 I I7	21°22	7° 8	21°15	21° 5	24°28	10°54	12°54	15°27	17°10	18°41	8°49	6°14	T 25
W26	2 17 30	2°31'50	14°51	22°45	8°22	21°59	21° 2	24°24	10°52	12°56	15°27	17°D 9	18°37	8°56	6°21	W26
T 27	2 21 27	3°31'24	27°58	24° 7	9°37	22°42	20°59	24°19	10°49	12°58	15°28	17° 9	18°34	9° 2	6°28	T 27
F 28	2 25 23	4°31'01	109542	25°29	10°51	23°26	20°55	24°14	10°47	13° 0	15°28	17°10	18°31	9° 9	6°35	F 28
S 29	2 29 20	5°30'39	23° 6	26°49	12° 5	24° 9	20°52	24°10	10°44	13° 2	15°29	17°12	18°28	9°16	6°42	S 29
S 30	2 33 16	6°30'20	5 Ω 14	28° 9	13°20	24°53	20°48	24° 5	10°42	13° 4	15°29	17°R13	18°25	9°22	6°49	S 30
M31	2 37 13	7 M 30'04	17 Ω 12	29 M 27	14 ≏ 34	25 × 37	20 Ⅱ 44	24 Y 1	10 8 39	13 º 6	15 Ω 30	17 ₹ 12	18 ₹ 21	9 m ₂ 9	6 ₹ 156	M31

Delta T = 10m38s

NOVEMBER 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) / (卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 9	8ML29'49	29⋒ 5	0 ∡ 744	15 ≏ 48	26 × 21	20°R40	23°R56	10°R37	13 <u>₽</u> 8	15 Ω 30	17°R10	18 7 18	9 m 36	7 ,₹ 1 4	T 1
W 2	2 45 6	9°29'37	10 m 57	1°59	17° 3	27° 5	20耳35	23 Y 52	10 8 35	13°10	15°31	17 ∡7 6	18°15	9°43	7°11	W 2
T 3	2 49 2	10°29'26	22°52	3°13	18°17	27°49	20°31	23°47	10°32	13°12	15°31	17° 0	18°12	9°49	7°18	T 3
F 4	2 52 59	11°29'18	4 ₾ 53	4°26	19°32	28°33	20°26	23°43	10°30	13°14	15°31	16°54	18° 9	9°56	7°25	F 4
S 5	2 56 56	12°29'12	17° 4	5°36	20°47	29°17	20°21	23°38	10°27	13°16	15°32	16°48	18° 6	10° 3	7°33	S 5
S 6	3 0 52	13°29'08	29°26	6°45	22° 1	0중 2	20°16	23°34	10°25	13°18	15°32	16°42	18° 2	10° 9	7°40	S 6
M 7	3 4 49	14°29'06	12 M 1	7°51	23°16	0°46	20°11	23°30	10°22	13°20	15°32	16°37	17°59	10°16	7°47	M 7
T 8	3 8 45	15°29'06	24°47	8°56	24°31	1°31	20° 5	23°26	10°20	13°22	15°33	16°33	17°56	10°23	7°55	T 8
W 9	3 12 42	16°29'07	7 . 7⁴46	9°57	25°45	2°15	20° 0	23°21	10°17	13°24	15°33	16°31	17°53	10°30	8° 2	W 9
T 10	3 16 38	17°29'11	20°58	10°56	27° 0	3° 0	19°54	23°17	10°15	13°26	15°33	16°D31	17°50	10°36	8°10	T 10
F 11	3 20 35	18°29'16	4 궁 21	11°51	28°15	3°44	19°48	23°13	10°13	13°28	15°33	16°32	17°46	10°43	8°17	F 11
S 12	3 24 31	19°29'23	17°56	12°42	29°30	4°29	19°42	23° 9	10°10	13°30	15°33	16°34	17°43	10°50	8°25	S 12
S 13	3 28 28	20°29'31	1≈43	13°30	0 M .45	5°14	19°36	23° 5	10°8	13°32	15°33	16°35	17°40	10°57	8°32	S 13
M14	3 32 25	21°29'41	15°40	14°12	2° 0	5°59	19°29	23° 1	10° 5	13°34	15°33	16°R36	17°37	11° 3	8°40	M14
T 15	3 36 21	22°29'52	29°49	14°50	3°14	6°44	19°23	22°58	10° 3	13°36	15°33	16°36	17°34	11°10	8°47	T 15
W16	3 40 18	23°30'05	14 米 5	15°21	4°29	7°29	19°16	22°54	10° 1	13°37	15°R33	16°35	17°31	11°17	8°55	W16
T 17	3 44 14	24°30'19	28°28	15°47	5°44	8°14	19°10	22°50	9°58	13°39	15°33	16°33	17°27	11°23	9° 2	T 17
F 18	3 48 11	25°30'35	12 Y 53	16° 5	6°59	8°59	19° 3	22°47	9°56	13°41	15°33	16°30	17°24	11°30	9°10	F 18
S 19	3 52 7	26°30'52	27°15	16°15	8°14	9°44	18°56	22°43	9°54	13°43	15°33	16°27	17°21	11°37	9°18	S 19
S 20	3 56 4	27°31'10	11830	16°R17	9°29	10°29	18°49	22°40	9°51	13°45	15°33	16°24	17°18	11°44	9°25	S 20
M21	4 0 0	28°31'30	25°31	16°10	10°44	11°15	18°41	22°36	9°49	13°46	15°33	16°22	17°15	11°50	9°33	M21
T 22	4 3 57	29°31'52	9∏15	15°53	11°59	12° 0	18°34	22°33	9°47	13°48	15°33	16°21	17°12	11°57	9°41	T 22
W23	4 7 54	0 ₮ 32'16	22°40	15°25	13°14	12°45	18°27	22°30	9°44	13°50	15°33	16°D21	17° 8	12° 4	9°48	W23
T 24	4 11 50	1°32'41	59544	14°48	14°30	13°31	18°19	22°27	9°42	13°51	15°33	16°22	17° 5	12°10	9°56	T 24
F 25	4 15 47	2°33'08	18°28	14° 0	15°45	14°16	18°12	22°24	9°40	13°53	15°32	16°23	17° 2	12°17	10° 4	F 25
S 26	4 19 43	3°33'37	0 Ω 54	13° 2	17° 0	15° 2	18° 4	22°21	9°38	13°54	15°32	16°25	16°59	12°24	10°11	S 26
S 27	4 23 40	4°34'07	13° 5	11°56	18°15	15°48	17°56	22°18	9°36	13°56	15°32	16°26	16°56	12°31	10°19	S 27
M28	4 27 36	5°34'39	25° 5	10°43	19°30	16°33	17°48	22°15	9°33	13°58	15°32	16°26	16°52	12°37	10°27	M28
T 29	4 31 33	6°35'13	6 m 59	9°24	20°45	1 <u>7</u> °19	17°41	22°12	9°31	13°59	15°31	16°R27	16°49	12°44	10°35	T 29
W30	4 35 30	7 , ₹35'48	18 m 52	8 才 2	22 m 1	18중 5	17 Ⅲ 33	22 Υ 10	9 8 29	14 ♀ 1	15 Ω 31	16 ₹ 26	16 ∡ 46	12 m 51	10 ∡ 42	W30

Delta T = 10m38s

DECEMBER 2439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
T 1	4 39 26	8 ∡ ³36′26	0 ჲ 47	6°R41	23MJ16	18 ට 51	17°R25	22°R 7	9°R27	14 ♀ 2	15°R31	16°R26	16 ∡ 743	12 m 58	10 × 750	T 1
F 2	4 43 23	9°37'04	12°51	5 ₹ 22	24°31	19°37	17 Ⅲ 17	22 Y 5	9 8 25	14° 4	15 Ω 30	16 ₹ 25	16°40	13° 4	10°58	F 2
S 3	4 47 19	10°37'45	25° 5	4° 8	25°46	20°23	17° 9	22° 2	9°23	14° 5	15°30	16°24	16°37	13°11	11° 6	S 3
S 4	4 51 16	11°38'27	7 M 35	3° 2	27° 2	21° 9	17° 0	22° 0	9°21	14° 6	15°29	16°23	16°33	13°18	11°13	S 4
M 5	4 55 12	12°39'11	20°21	2° 5	28°17	21°55	16°52	21°58	9°19	14° 8	15°29	16°23	16°30	13°24	11°21	M 5
T 6	4 59 9	13°39'56	3 ₹ 24	1°18	29°32	22°41	16°44	21°56	9°17	14° 9	15°28	16°23	16°27	13°31	11°29	T 6
W 7	5 3 5	14°40'42	16°46	0°43	0 , 7⁴48	23°27	16°36	21°54	9°15	14°10	15°28	16°D23	16°24	13°38	11°36	W 7
T 8	5 7 2	15°41'29	0 云 23	0°20	2° 3	24°13	16°28	21°52	9°14	14°12	15°27	16°23	16°21	13°45	11°44	T 8
F 9	5 10 59	16°42'18	14°14	0° 8	3°18	24°59	16°20	21°50	9°12	14°13	15°27	16°R23	16°18	13°51	11°52	F 9
S 10	5 14 55	17°43'08	28°16	0°D 7	4°34	25°46	16°11	21°49	9°10	14°14	15°26	16°23	16°14	13°58	12° 0	S 10
S 11	5 18 52	18°43'58	12≈25	0°16	5°49	26°32	16° 3	21°47	9° 8	14°15	15°25	16°22	16°11	14° 5	12° 7	S 11
M12	5 22 48	19°44'50	26°38	0°35	7° 4	27°18	15°55	21°46	9° 7	14°17	15°25	16°22	16° 8	14°12	12°15	M12
T 13	5 26 45	20°45'42	10 米 52	1° 2	8°20	28° 5	15°47	21°45	9° 5	14°18	15°24	16°22	16° 5	14°18	12°23	T 13
W14	5 30 41	21°46'35	25° 4	1°37	9°35	28°51	15°39	21°43	9° 3	14°19	15°23	16°D22	16° 2	14°25	12°30	W14
T 15	5 34 38	22°47'28	9 Υ 12	2°20	10°50	29°38	15°31	21°42	9° 2	14°20	15°23	16°22	15°58	14°32	12°38	T 15
F 16	5 38 34	23°48'22	23°14	3° 8	12° 6	0≈24	15°23	21°41	9° 0	14°21	15°22	16°23	15°55	14°38	12°46	F 16
S 17	5 42 31	24°49'17	7 8 8	4° 1	13°21	1°11	15°15	21°40	8°59	14°22	15°21	16°23	15°52	14°45	12°53	S 17
S 18	5 46 28	25°50'13	20°52	5° 0	14°37	1°58	15° 7	21°40	8°57	14°23	15°20	16°24	15°49	14°52	13° 1	S 18
M19	5 50 24	26°51'09	4 Ⅱ 25	6° 2	15°52	2°44	14°59	21°39	8°56	14°24	15°20	16°25	15°46	14°59	13° 8	M19
T 20	5 54 21	27°52'07	17°46	7° 9	17° 8	3°31	14°51	21°38	8°54	14°25	15°19	16°R25	15°43	15° 5	13°16	T 20
W21	5 58 17	28°53'04	0ഇ52	8°18	18°23	4°18	14°43	21°38	8°53	14°26	15°18	16°25	15°39	15°12	13°23	W21
T 22	6 2 14	29°54'03	13°43	9°30	19°38	5° 4	14°36	21°38	8°52	14°27	15°17	16°23	15°36	15°19	13°31	T 22
F 23	6 6 10	0 ප 55'03	26°20	10°45	20°54	5°51	14°28	21°37	8°50	14°27	15°16	16°22	15°33	15°25	13°38	F 23
S 24	6 10 7	1°56'03	8 Ω 43	12° 1	22° 9	6°38	14°21	21°37	8°49	14°28	15°15	16°19	15°30	15°32	13°46	S 24
S 25	6 14 3	2°57'04	20°53	13°20	23°25	7°25	14°13	21°D37	8°48	14°29	15°14	16°17	15°27	15°39	13°53	S 25
M26	6 18 0	3°58'06	2 m 54	14°40	24°40	8°12	14° 6	21°37	8°47	14°30	15°13	16°14	15°24	15°46	14° 1	M26
T 27	6 21 57	4°59'08	14°48	16° 1	25°56	8°59	13°59	21°37	8°46	14°30	15°12	16°12	15°20	15°52	14° 8	T 27
W28	6 25 53	6° 0'12	26°40	17°24	27°11	9°46	13°52	21°38	8°45	14°31	15°11	16°11	15°17	15°59	14°16	W28
T 29	6 29 50	7° 1'16	8 ≏ 34	18°47	28°27	10°32	13°45	21°38	8°44	14°32	15°10	16°D10	15°14	16° 6	14°23	T 29
F 30	6 33 46	8° 2'21	20°35	20°12	29°42	11°19	13°38	21°39	8°43	14°32	15° 9	16°11	15°11	16°13	14°30	F 30
S 31	6 37 43	9 3'27	2 M 49	21 ₹ 38	0 궁 58	12 ≈ 6	13 II 31	21 Y 39	8 8 42	14 ₾ 33	15 Ω 8	16 ∡ 12	15 ₹ 8	16 M p19	14 × 37	S 31

Delta T = 10m38s

JANUARY 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	٨٥	Day
S 1	6 41 39	10る 4'33	15 M .18	23 × 4	2 る 13	12≈53	13°R25	21 Y 40	8°R41	14 ₾ 33	15°R 7	16 🗷 14	15 √ 4	16 M)26	14 ∡ 45	S 1
M 2	6 45 36	11° 5'40	28° 8	24°31	3°29	13°41	13耳18	21°41	8 8 40	14°34	15 N 6	16°16	15° 1	16°33	14°52	M 2
T 3	6 49 32	12° 6'48	11 × 121	25°58	4°44	14°28	13°12	21°42	8°40	14°34	15° 5	16°R17	14°58	16°39	14°59	T 3
W 4	6 53 29	13° 7'56	24°57	27°26	6° 0	15°15	13° 6	21°43	8°39	14°35	15° 4	16°16	14°55	16°46	15° 6	W 4
T 5	6 57 26	14° 9'05	8 궁 56	28°55	7°15	16° 2	13° 0	21°44	8°38	14°35	15° 3	16°15	14°52	16°53	15°13	T 5
F 6	7 1 22	15°10'14	23°14	0 궁 24	8°31	16°49	12°54	21°45	8°38	14°35	15° 1	16°12	14°49	17° 0	15°20	F 6
S 7	7 5 19	16°11'23	7≈46	1°54	9°46	17°36	12°49	21°47	8°37	14°36	15° 0	16° 8	14°45	17° 6	15°27	S 7
S 8	7 9 15	17°12'32	22°25	3°24	11° 2	18°23	12°43	21°48	8°37	14°36	14°59	16° 3	14°42	17°13	15°34	S 8
M 9	7 13 12	18°13'40	7) 4	4°54	12°17	19°11	12°38	21°50	8°36	14°36	14°58	15°58	14°39	17°20	15°41	M 9
T 10	7 17 8	19°14'49	21°37	6°25	13°33	19°58	12°32	21°52	8°36	14°37	14°57	15°54	14°36	17°27	15°48	T 10
W11	7 21 5	20°15'57	5 Υ 59	7°56	14°48	20°45	12°27	21°54	8°36	14°37	14°55	15°52	14°33	17°33	15°55	W11
T 12	7 25 1	21°17'05	20° 6	9°28	16° 3	21°32	12°23	21°55	8°35	14°37	14°54	15°D51	14°30	17°40	16° 2	T 12
F 13	7 28 58	22°18'13	3 8 58	11° 0	17°19	22°20	12°18	21°58	8°35	14°37	14°53	15°51	14°26	17°47	16° 8	F 13
S 14	7 32 55	23°19'20	17°34	12°32	18°34	23° 7	12°13	22° 0	8°35	14°37	14°52	15°53	14°23	17°53	16°15	S 14
S 15	7 36 51	24°20'27	0Д56	14° 5	19°50	23°54	12° 9	22° 2	8°35	14°37	14°50	15°54	14°20	18° 0	16°22	S 15
M16	7 40 48	25°21'34	14° 4	15°38	21° 5	24°41	12° 5	22° 4	8°35	14°R37	14°49	15°R55	14°17	18° 7	16°28	M16
T 17	7 44 44	26°22'40	26°59	17°12	22°21	25°29	12° 1	22° 7	8°D35	14°37	14°48	15°55	14°14	18°14	16°35	T 17
W18	7 48 41	27°23'46	9 9 544	18°46	23°36	26°16	11°57	22° 9	8°35	14°37	14°47	15°52	14°10	18°20	16°41	W18
T 19	7 52 37	28°24'52	22°18	20°20	24°52	27° 3	11°54	22°12	8°35	14°37	14°45	15°47	14° 7	18°27	16°48	T 19
F 20	7 56 34	29°25'57	4Ω41	21°55	26° 7	27°51	11°51	22°15	8°35	14°37	14°44	15°40	14° 4	18°34	16°54	F 20
S 21	8 0 31	0≈27'02	16°55	23°31	27°23	28°38	11°47	22°18	8°35	14°37	14°43	15°32	14° 1	18°41	17° 0	S 21
S 22	8 4 27	1°28'07	29° 1	25° 6	28°38	29°25	11°44	22°21	8°35	14°36	14°41	15°23	13°58	18°47	17° 6	S 22
M23	8 8 24	2°29'11	10 m 59	26°43	29°54	0) €13	11°42	22°24	8°36	14°36	14°40	15°14	13°55	18°54	17°13	M23
T 24	8 12 20	3°30'15	22°52	28°20	1≈ 9	1° 0	11°39	22°27	8°36	14°36	14°39	15° 6	13°51	19° 1	17°19	T 24
W25	8 16 17	4°31'19	4 ≏ 43	29°57	2°25	1°47	11°37	22°30	8°37	14°36	14°37	14°59	13°48	19° 7	17°25	W25
T 26	8 20 13	5°32'22	16°36	1≈35	3°40	2°34	11°35	22°33	8°37	14°35	14°36	14°55	13°45	19°14	17°31	T 26
F 27	8 24 10	6°33'25	28°34	3°13	4°55	3°22	11°33	22°37	8°37	14°35	14°35	14°52	13°42	19°21	17°37	F 27
S 28	8 28 6	7°34'28	10 M .43	4°52	6°11	4° 9	11°31	22°40	8°38	14°35	14°33	14°D52	13°39	19°28	17°43	S 28
S 29	8 32 3	8°35'30	23° 8	6°32	7°26	4°56	11°29	22°44	8°39	14°34	14°32	14°53	13°36	19°34	17°48	S 29
M30	8 36 0	9°36'33	5 ₹ 54	8°12	8°42	5°44	11°28	22°48	8°39	14°34	14°30	14°54	13°32	19°41	17°54	M30
T 31	8 39 56	10≈37'34	19 ,7 4	9≈53	9 ≈ 57	6 ∺ 31	11 Ⅱ 27	22 Y 52	8 8 40	14 ♀ 33	14 Ω 29	14°R54	13 × 29	19 M)48	18 才 0	T 31

Delta T = 10m38s

FEBRUARY 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	8 43 53	11≈38'36	2 ප් 43	11 ≈ 34	11≈13	7 ∺ 18	11°R26	22 Y 56	8 8 41	14°R33	14°R28	14°R53	13 × 726	19 m 54	18 ∡ 6	W 1
T 2	8 47 49	12°39'36	16°49	13°16	12°28	8° 6	11 Ⅱ 25	23° 0	8°42	14 ₾ 32	14 \O 26	14 × 749	13°23	20° 1	18°11	T 2
F 3	8 51 46	13°40'36	1≈22	14°59	13°43	8°53	11°25	23° 4	8°42	14°32	14°25	14°42	13°20	20° 8	18°17	F 3
S 4	8 55 42	14°41'36	16°15	16°42	14°59	9°40	11°24	23° 8	8°43	14°31	14°24	14°34	13°16	20°15	18°22	S 4
S 5	8 59 39	15°42'34	1 ∺ 20	18°26	16°14	10°28	11°D24	23°12	8°44	14°30	14°22	14°24	13°13	20°21	18°27	S 5
M 6	9 3 35	16°43'31	16°27	20°10	17°30	11°15	11°24	23°16	8°45	14°30	14°21	14°14	13°10	20°28	18°32	M 6
T 7	9 7 32	17°44'27	1 ℃ 25	21°55	18°45	12° 2	11°25	23°21	8°46	14°29	14°19	14° 6	13° 7	20°35	18°38	T 7
W 8	9 11 29	18°45'22	16° 6	23°41	20° 0	12°50	11°25	23°25	8°48	14°28	14°18	13°59	13° 4	20°42	18°43	W 8
T 9	9 15 25	19°46'16	0826	25°27	21°16	13°37	11°26	23°30	8°49	14°27	14°17	13°55	13° 1	20°48	18°48	T 9
F 10	9 19 22	20°47'08	14°22	27°13	22°31	14°24	11°27	23°35	8°50	14°27	14°15	13°54	12°57	20°55	18°53	F 10
S 11	9 23 18	21°48'00	27°55	29° 0	23°46	15°11	11°28	23°40	8°51	14°26	14°14	13°D54	12°54	21° 2	18°57	S 11
S 12	9 27 15	22°48'49	11 II 6	0) €47	25° 2	15°59	11°29	23°44	8°53	14°25	14°13	13°R54	12°51	21° 8	19° 2	S 12
M13	9 31 11	23°49'38	24° 0	2°34	26°17	16°46	11°31	23°49	8°54	14°24	14°11	13°54	12°48	21°15	19° 7	M13
T 14	9 35 8	24°50'25	6 9 39	4°22	27°32	17°33	11°32	23°54	8°55	14°23	14°10	13°51	12°45	21°22	19°12	T 14
W15	9 39 4	25°51'10	19° 6	6° 9	28°47	18°20	11°34	23°59	8°57	14°22	14° 8	13°46	12°42	21°29	19°16	W15
T 16	9 43 1	26°51'54	1 Ω 23	7°56	0) 3	19° 7	11°36	24° 5	8°58	14°21	14° 7	13°38	12°38	21°35	19°21	T 16
F 17	9 46 58	27°52'37	13°33	9°42	1°18	19°54	11°39	24°10	9° 0	14°20	14° 6	13°27	12°35	21°42	19°25	F 17
S 18	9 50 54	28°53'18	25°37	11°28	2°33	20°41	11°41	24°15	9° 1	14°19	14° 4	13°14	12°32	21°49	19°29	S 18
S 19	9 54 51	29°53'58	7 m 36	13°13	3°48	21°29	11°44	24°21	9° 3	14°18	14° 3	13° 0	12°29	21°55	19°33	S 19
M20	9 58 47	0) € 54'37	19°31	14°56	5° 4	22°16	11°47	24°26	9° 5	14°17	14° 2	12°46	12°26	22° 2	19°37	M20
T 21	10 2 44	1°55'14	1 ≏ 23	16°38	6°19	23° 3	11°50	24°31	9° 7	14°16	14° 0	12°32	12°22	22° 9	19°41	T 21
W22	10 6 40	2°55'50	13°14	18°17	7°34	23°50	11°53	24°37	9° 8	14°15	13°59	12°21	12°19	22°16	19°45	W22
T 23	10 10 37	3°56'25	25° 7	19°53	8°49	24°37	11°57	24°43	9°10	14°14	13°58	12°13	12°16	22°22	19°49	T 23
F 24	10 14 33	4°56'59	7M 5	21°27	10° 4	25°24	12° 0	24°48	9°12	14°12	13°57	12° 7	12°13	22°29	19°53	F 24
S 25	10 18 30	5°57'31	19°12	22°56	11°19	26°11	12° 4	24°54	9°14	14°11	13°55	12° 5	12°10	22°36	19°57	S 25
S 26	10 22 26	6°58'03	1 ₹ 33	24°21	12°35	26°58	12° 8	25° 0	9°16	14°10	13°54	12° 4	12° 7	22°42	20° 0	S 26
M27	10 26 23	7°58'33	14°13	25°41	13°50	27°45	12°13	25° 6	9°18	14° 9	13°53	12° 4	12° 3	22°49	20° 4	M27
T 28	10 30 20	8°59'02	27°16	26°55	15° 5	28°31	12°17	25°12	9°20	14° 7	13°52	12° 3	12° 0	22°56	20° 7	T 28
W29	10 34 16	9 米 59'29	10 る 47	28 米 3	16 ¥ 20	29 米 18	12Ⅲ22	25 Υ 18	9822	14 ♀ 6	13 £ 50	12 × 7 1	11 ×7 57	23 Mg 3	20 х 10	W29

Delta T = 10m39s

MARCH 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	ę k	Day
T 1	10 38 13	10 米 59'56	24 궁 49	29 米 3	17) (35	0 Υ 5	12 Ⅲ 26	25 Y 24	9 8 24	14°R 5	13°R49	11°R57	11 √ 54	23 mg 9	20 х 13	T 1
F 2	10 42 9	12° 0'21	9≈20	29°56	18°50	0°52	12°31	25°30	9°26	14 ♀ 4	13 Ω 48	11 .7 49	11°51	23°16	20°17	F 2
S 3	10 46 6	13° 0'44	24°16	0 Υ 41	20° 5	1°39	12°36	25°37	9°28	14° 2	13°47	11°39	11°48	23°23	20°20	S 3
S 4	10 50 2	14° 1'06	9 ∺ 30	1°16	21°20	2°26	12°42	25°43	9°31	14° 1	13°46	11°28	11°44	23°30	20°22	S 4
M 5	10 53 59	15° 1'26	24°50	1°43	22°35	3°12	12°47	25°49	9°33	13°59	13°44	11°16	11°41	23°36	20°25	M 5
T 6	10 57 55	16° 1'44	10 Y 6	2° 0	23°50	3°59	12°53	25°55	9°35	13°58	13°43	11° 6	11°38	23°43	20°28	T 6
W 7	11 1 52	17° 2'01	25° 6	2°R 7	25° 5	4°46	12°58	26° 2	9°38	13°57	13°42	10°58	11°35	23°50	20°30	W 7
T 8	11 5 49	18° 2'16	9 8 42	2° 5	26°20	5°32	13° 4	26° 8	9°40	13°55	13°41	10°52	11°32	23°56	20°33	T 8
F 9	11 9 45	19° 2'28	23°51	1°54	27°35	6°19	13°11	26°15	9°43	13°54	13°40	10°50	11°28	24° 3	20°35	F 9
S 10	11 13 42	20° 2'39	7 Ⅱ 32	1°33	28°50	7° 5	13°17	26°22	9°45	13°52	13°39	10°D49	11°25	24°10	20°38	S 10
S 11	11 17 38	21° 2'48	20°46	1° 4	0 Υ 5	7°52	13°23	26°28	9°48	13°51	13°38	10°R49	11°22	24°17	20°40	S 11
M12	11 21 35	22° 2'54	3938	0°27	1°20	8°38	13°30	26°35	9°50	13°49	13°37	10°48	11°19	24°23	20°42	M12
T 13	11 25 31	23° 2'59	16°11	29) (43	2°34	9°25	13°37	26°42	9°53	13°48	13°36	10°46	11°16	24°30	20°44	T 13
W14	11 29 28	24° 3'01	28°29	28°53	3°49	10°11	13°44	26°48	9°55	13°46	13°35	10°42	11°13	24°37	20°46	W14
T 15	11 33 24	25° 3'01	10 Ω 37	27°59	5° 4	10°58	13°51	26°55	9°58	13°45	13°34	10°34	11° 9	24°43	20°48	T 15
F 16	11 37 21	26° 2'59	22°38	27° 2	6°19	11°44	13°58	27° 2	10° 1	13°43	13°33	10°24	11° 6	24°50	20°49	F 16
S 17	11 41 18	27° 2'55	4 m 34	26° 3	7°33	12°30	14° 5	27° 9	10° 3	13°42	13°32	10°12	11° 3	24°57	20°51	S 17
S 18	11 45 14	28° 2'50	16°28	25° 4	8°48	13°17	14°13	27°16	10° 6	13°40	13°31	9°58	11° 0	25° 4	20°52	S 18
M19	11 49 11	29° 2'42	28°20	24° 5	10° 3	14° 3	14°20	27°23	10° 9	13°38	13°30	9°45	10°57	25°10	20°54	M19
T 20	11 53 7	0 Υ 2'32	10 ≏ 13	23° 9	11°17	14°49	14°28	27°30	10°12	13°37	13°29	9°32	10°53	25°17	20°55	T 20
W21	11 57 4	1° 2'20	22° 7	22°16	12°32	15°35	14°36	27°37	10°14	13°35	13°28	9°21	10°50	25°24	20°56	W21
T 22	12 1 0	2° 2'07	4M 5	21°26	13°47	16°21	14°44	27°44	10°17	13°34	13°27	9°13	10°47	25°30	20°57	T 22
F 23	12 4 57	3° 1'52	16° 8	20°42	15° 1	17° 8	14°52	27°51	10°20	13°32	13°27	9° 8	10°44	25°37	20°58	F 23
S 24	12 8 53	4° 1'35	28°19	20° 3	16°16	17°54	15° 1	27°58	10°23	13°30	13°26	9° 5	10°41	25°44	20°59	S 24
S 25	12 12 50	5° 1'16	10 ∡ 143	19°30	17°30	18°40	15° 9	28° 5	10°26	13°29	13°25	9°D 5	10°38	25°51	21° 0	S 25
M26	12 16 47	6° 0'56	23°22	19° 3	18°45	19°26	15°18	28°12	10°29	13°27	13°24	9° 5	10°34	25°57	21° 0	M26
T 27	12 20 43	7° 0'34	6 궁 22	18°42	19°59	20°11	15°26	28°20	10°32	13°25	13°23	9°R 6	10°31	26° 4	21° 1	T 27
W28	12 24 40	8° 0'10	19°46	18°28	21°14	20°57	15°35	28°27	10°35	13°24	13°23	9° 5	10°28	26°11	21° 1	W28
T 29	12 28 36	8°59'45	3≈36	18°19	22°28	21°43	15°44	28°34	10°38	13°22	13°22	9° 3	10°25	26°18	21° 2	T 29
F 30	12 32 33	9°59'17	17°55	18°D17	23°43	22°29	15°53	28°42	10°41	13°21	13°21	8°58	10°22	26°24	21° 2	F 30
S 31	12 36 29	10 ° 58'49	2 ∺ 39	18 ∺ 20	24 Y 57	23 Y 15	16耳 3	28 Y 49	10844	13 ≏ 19	13 N 21	8 才 51	10 × 19	26 m 31	21 🗷 2	S 31

Delta T = 10m39s

APRIL 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 40 26	11 Y 58'18	17){ 43	18 米 29	26 Y 12	24 Y 0	16 Ⅱ 12	28 Y 56	10847	13°R17	13°R20	8°R42	10 ∡ 15	26 m 38	21°R 2	S 1
M 2	12 44 22	12°57'45	2 Y 58	18°43	27°26	24°46	16°21	29° 4	10°50	13 ≏ 16	13 Ω 19	8 ₮ 34	10°12	26°44	21 🗷 2	M 2
T 3	12 48 19	13°57'11	18°13	19° 3	28°40	25°32	16°31	29°11	10°53	13°14	13°19	8°26	10° 9	26°51	21° 2	T 3
W 4	12 52 15	14°56'34	3 8 18	19°27	29°54	26°17	16°41	29°18	10°57	13°12	13°18	8°19	10° 6	26°58	21° 2	W 4
T 5	12 56 12	15°55'55	18° 3	19°56	18 9	27° 3	16°51	29°26	11° 0	13°11	13°18	8°15	10° 3	27° 5	21° 1	T 5
F 6	13 0 9	16°55'14	2 Ⅱ 23	20°29	2°23	27°48	17° 1	29°33	11° 3	13° 9	13°17	8°D14	9°59	27°11	21° 1	F 6
S 7	13 4 5	17°54'32	16°14	21° 7	3°37	28°34	17°11	29°41	11° 6	13° 7	13°17	8°14	9°56	27°18	21° 0	S 7
S 8	13 8 2	18°53'46	29°37	21°48	4°51	29°19	17°21	29°48	11° 9	13° 6	13°16	8°15	9°53	27°25	20°59	S 8
M 9	13 11 58	19°52'59	12934	22°33	6° 6	0 ප 5	17°31	29°56	11°13	13° 4	13°16	8°16	9°50	27°31	20°59	M 9
T 10	13 15 55	20°52'09	25°10	23°21	7°20	0°50	17°41	0 8 3	11°16	13° 2	13°16	8°R16	9°47	27°38	20°58	T 10
W11	13 19 51	21°51'17	$7\Omega_{28}$	24°13	8°34	1°35	17°52	0°11	11°19	13° 1	13°15	8°15	9°44	27°45	20°57	W11
T 12	13 23 48	22°50'22	19°34	25° 8	9°48	2°20	18° 2	0°18	11°23	12°59	13°15	8°11	9°40	27°52	20°56	T 12
F 13	13 27 44	23°49'25	1 Mp 32	26° 5	11° 2	3° 6	18°13	0°26	11°26	12°57	13°15	8° 6	9°37	27°58	20°54	F 13
S 14	13 31 41	24°48'26	13°25	27° 6	12°16	3°51	18°24	0°34	11°29	12°56	13°14	7°59	9°34	28° 5	20°53	S 14
S 15	13 35 38	25°47'25	25°16	28° 9	13°30	4°36	18°34	0°41	11°33	12°54	13°14	7°51	9°31	28°12	20°52	S 15
M16	13 39 34	26°46'22	7 요 8	29°15	14°44	5°21	18°45	0°49	11°36	12°53	13°14	7°43	9°28	28°18	20°50	M16
T 17	13 43 31	27°45'16	19° 4	0 Υ 23	15°57	6° 6	18°56	0°56	11°39	12°51	13°13	7°36	9°24	28°25	20°49	T 17
W18	13 47 27	28°44'09	1 m 4	1°34	17°11	6°51	19° 8	1° 4	11°43	12°49	13°13	7°30	9°21	28°32	20°47	W18
T 19	13 51 24	29°42'59	13°10	2°47	18°25	7°36	19°19	1°11	11°46	12°48	13°13	7°25	9°18	28°39	20°45	T 19
F 20	13 55 20	0841'48	25°24	4° 2	19°39	8°20	19°30	1°19	11°49	12°46	13°13	7°23	9°15	28°45	20°43	F 20
S 21	13 59 17	1°40'35	7 ,₹ 47	5°19	20°53	9° 5	19°41	1°27	11°53	12°45	13°13	7°D22	9°12	28°52	20°41	S 21
S 22	14 3 13	2°39'20	20°22	6°38	22° 6	9°50	19°53	1°34	11°56	12°43	13°13	7°23	9° 9	28°59	20°39	S 22
M23	14 7 10	3°38'04	3 ਰ 11	7°59	23°20	10°35	20° 4	1°42	12° 0	12°42	13°13	7°24	9° 5	29° 5	20°37	M23
T 24	14 11 7	4°36'46	16°17	9°22	24°34	11°19	20°16	1°49	12° 3	12°40	13°13	7°26	9° 2	29°12	20°35	T 24
W25	14 15 3	5°35'26	29°41	10°47	25°47	12° 4	20°28	1°57	12° 6	12°39	13°D13	7°R27	8°59	29°19	20°33	W25
T 26	14 19 0	6°34'04	13 ≈ 26	12°14	27° 1	12°48	20°39	2° 5	12°10	12°37	13°13	7°27	8°56	29°26	20°30	T 26
F 27	14 22 56	7°32'41	27°33	13°43	28°14	13°33	20°51	2°12	12°13	12°36	13°13	7°25	8°53	29°32	20°28	F 27
S 28	14 26 53	8°31'16	12 米 0	15°13	29°28	14°17	21° 3	2°20	12°17	12°34	13°13	7°23	8°50	29°39	20°25	S 28
S 29	14 30 49	9°29'50	26°44	16°46	0 Ⅱ 41	15° 2	21°15	2°27	12°20	12°33	13°13	7°19	8°46	29°46	20°23	S 29
M30	14 34 46	10828'22	11 Y 38	18 Y 20	1 II 55	15 8 46	21 II 27	2 8 35	12824	12 ≏ 31	13 Ω 13	7 .₹ 15	8 √ 43	29 m 52	20 ₮ 20	M30

Delta T = 10m39s

MAY 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	В	u	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	14 38 42	11826'52	26 Y 36	19 Y 56	3 II 8	16 8 30	21 Ⅲ 39	2 8 42	12827	12°R30	13 Ω 13	7°R12	8 ∡ 740	29 m 59	20°R17	T 1
W 2	14 42 39	12°25'20	11828	21°33	4°22	17°15	21°51	2°50	12°31	12 ≏ 29	13°13	7 .₹ 9	8°37	0호 6	20 х 14	W 2
T 3	14 46 36	13°23'47	26° 6	23°13	5°35	17°59	22° 4	2°57	12°34	12°27	13°14	7° 8	8°34	0°13	20°11	T 3
F 4	14 50 32	14°22'12	10 Ⅱ 24	24°54	6°48	18°43	22°16	3° 5	12°37	12°26	13°14	7°D 7	8°30	0°19	20° 8	F 4
S 5	14 54 29	15°20'35	24°18	26°37	8° 2	19°27	22°28	3°12	12°41	12°25	13°14	7° 8	8°27	0°26	20° 5	S 5
S 6	14 58 25	16°18'56	79546	28°21	9°15	20°11	22°41	3°20	12°44	12°23	13°14	7° 9	8°24	0°33	20° 2	S 6
M 7	15 2 22	17°17'15	20°50	9 8 80	10°28	20°55	22°53	3°27	12°48	12°22	13°15	7°11	8°21	0°39	19°59	M 7
T 8	15 6 18	18°15'32	3 Ω 31	1°56	11°41	21°39	23° 6	3°35	12°51	12°21	13°15	7°12	8°18	0°46	19°56	T 8
W 9	15 10 15	19°13'47	15°53	3°46	12°55	22°23	23°18	3°42	12°55	12°19	13°15	7°R13	8°15	0°53	19°52	W 9
T 10	15 14 11	20°12'00	28° 1	5°38	14° 8	23° 7	23°31	3°50	12°58	12°18	13°16	7°12	8°11	1° 0	19°49	T 10
F 11	15 18 8	21°10'11	10 10 0	7°31	15°21	23°50	23°44	3°57	13° 2	12°17	13°16	7°12	8° 8	1° 6	19°45	F 11
S 12	15 22 5	22° 8'19	21°52	9°26	16°34	24°34	23°56	4° 4	13° 5	12°16	13°17	7°10	8° 5	1°13	19°42	S 12
S 13	15 26 1	23° 6'26	3 ≏ 44	11°23	17°47	25°18	24° 9	4°12	13° 8	12°15	13°17	7° 8	8° 2	1°20	19°38	S 13
M14	15 29 58	24° 4'32	15°38	13°22	19° 0	26° 1	24°22	4°19	13°12	12°13	13°18	7° 6	7°59	1°26	19°35	M14
T 15	15 33 54	25° 2'35	27°37	15°23	20°13	26°45	24°35	4°26	13°15	12°12	13°18	7° 4	7°56	1°33	19°31	T 15
W16	15 37 51	26° 0'37	9 M .45	17°25	21°25	27°28	24°48	4°33	13°19	12°11	13°19	7° 3	7°52	1°40	19°27	W16
T 17	15 41 47	26°58'37	22° 2	19°29	22°38	28°12	25° 1	4°41	13°22	12°10	13°19	7° 2	7°49	1°47	19°23	T 17
F 18	15 45 44	27°56'35	4 × 31	21°34	23°51	28°55	25°14	4°48	13°25	12° 9	13°20	7°D 2	7°46	1°53	19°19	F 18
S 19	15 49 40	28°54'32	17°13	23°41	25° 4	29°39	25°27	4°55	13°29	12° 8	13°20	7° 2	7°43	2° 0	19°15	S 19
S 20	15 53 37	29°52'28	0중 7	25°49	26°17	0 Ⅲ 22	25°40	5° 2	13°32	12° 7	13°21	7° 2	7°40	2° 7	19°12	S 20
M21	15 57 34	0Ⅲ50′22	13°15	27°58	27°29	1° 5	25°53	5° 9	13°35	12° 6	13°22	7° 3	7°36	2°13	19° 8	M21
T 22	16 1 30	1°48'15	26°37	0Д 8	28°42	1°48	26° 7	5°16	13°39	12° 5	13°22	7° 3	7°33	2°20	19° 4	T 22
W23	16 5 27	2°46'07	10≈13	2°19	29°54	2°31	26°20	5°23	13°42	12° 4	13°23	7° 4	7°30	2°27	18°59	W23
T 24	16 9 23	3°43'57	24° 3	4°30	195 7	3°15	26°33	5°31	13°45	12° 3	13°24	7° 4	7°27	2°33	18°55	T 24
F 25	16 13 20	4°41'46	8) 6	6°41	2°19	3°58	26°46	5°37	13°49	12° 2	13°25	7°R 4	7°24	2°40	18°51	F 25
S 26	16 17 16	5°39'35	22°21	8°53	3°32	4°41	27° 0	5°44	13°52	12° 2	13°25	7° 4	7°21	2°47	18°47	S 26
S 27	16 21 13	6°37'22	6 Ƴ 46	11° 4	4°44	5°24	27°13	5°51	13°55	12° 1	13°26	7°D 4	7°17	2°54	18°43	S 27
M28	16 25 9	7°35'08	21°16	13°14	5°57	6° 6	27°27	5°58	13°58	12° 0	13°27	7° 4	7°14	3° 0	18°39	M28
T 29	16 29 6	8°32'53	5 8 47	15°24	7° 9	6°49	27°40	6° 5	14° 2	11°59	13°28	7° 4	7°11	3° 7	18°34	T 29
W30	16 33 3	9°30'37	20°14	17°32	8°21	7°32	27°53	6°12	14° 5	11°58	13°29	7° 4	7° 8	3°14	18°30	W30
T 31	16 36 59	10∏28′20	4 Ⅱ 31	19 Ⅱ 39	9934	8 Ⅱ 15	28 I 7	6 8 19	148 8	11 ≏ 58	13 N 30	7°R 4	7 .₹ 5	3 ₾ 20	18 × 26	T 31

Delta T = 10m39s

JUNE 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	16 40 56	11 II 26'01	18 Ⅲ 34	21 Ⅱ 45	109546	8Д58	28Ⅲ20	6 8 25	14811	11°R57	13 \O 31	7°R 4	7 .₹ 2	3 ≏ 27	18°R22	F 1
S 2	16 44 52	12°23'42	29519	23°49	11°58	9°40	28°34	6°32	14°14	11 ≏ 56	13°32	7 才 4	6°58	3°34	18 ∡ 17	S 2
S 3	16 48 49	13°21'21	15°43	25°50	13°10	10°23	28°48	6°39	14°17	11°56	13°33	7° 3	6°55	3°41	18°13	S 3
M 4	16 52 45	14°18'59	28°46	27°50	14°22	11° 5	29° 1	6°45	14°20	11°55	13°34	7° 2	6°52	3°47	18° 9	M 4
T 5	16 56 42	15°16'35	$11\Omega_{29}$	29°47	15°34	11°48	29°15	6°52	14°24	11°55	13°35	7° 1	6°49	3°54	18° 4	T 5
W 6	17 0 38	16°14'10	23°54	19541	16°46	12°30	29°28	6°58	14°27	11°54	13°36	7° 1	6°46	4° 1	18° 0	W 6
T 7	17 4 35	17°11'44	6Mp 4	3°33	17°58	13°13	29°42	7° 5	14°30	11°54	13°37	7° 0	6°42	4° 7	17°56	T 7
F 8	17 8 32	18° 9'16	18° 4	5°23	19°10	13°55	29°56	7°11	14°33	11°53	13°38	7°D 0	6°39	4°14	17°51	F 8
S 9	17 12 28	19° 6'47	29°58	7°10	20°22	14°37	099 9	7°17	14°36	11°53	13°39	7° 0	6°36	4°21	17°47	S 9
S 10	17 16 25	20° 4'17	11 ≏ 50	8°54	21°33	15°19	0°23	7°24	14°39	11°52	13°40	7° 1	6°33	4°28	17°43	S 10
M11	17 20 21	21° 1'45	23°46	10°36	22°45	16° 2	0°37	7°30	14°42	11°52	13°41	7° 2	6°30	4°34	17°38	M11
T 12	17 24 18	21°59'13	5 M .48	12°14	23°57	16°44	0°51	7°36	14°44	11°52	13°42	7° 3	6°27	4°41	17°34	T 12
W13	17 28 14	22°56'39	18° 2	13°50	25° 8	17°26	1° 4	7°42	14°47	11°51	13°43	7° 4	6°23	4°48	17°30	W13
T 14	17 32 11	23°54'04	0 ₮ 30	15°24	26°20	18° 8	1°18	7°48	14°50	11°51	13°45	7° 5	6°20	4°54	17°25	T 14
F 15	17 36 7	24°51'28	13°14	16°54	27°31	18°50	1°32	7°54	14°53	11°51	13°46	7°R 5	6°17	5° 1	17°21	F 15
S 16	17 40 4	25°48'52	26°15	18°21	28°43	19°32	1°46	8° 0	14°56	11°51	13°47	7° 4	6°14	5° 8	17°17	S 16
S 17	17 44 1	26°46'15	9 궁 33	19°46	29°54	20°14	1°59	8° 6	14°59	11°50	13°48	7° 2	6°11	5°14	17°12	S 17
M18	17 47 57	27°43'37	23° 6	21° 8	1 0 5	20°55	2°13	8°12	15° 1	11°50	13°50	7° 0	6° 8	5°21	17° 8	M18
T 19	17 51 54	28°40'58	6≈53	22°26	2°17	21°37	2°27	8°18	15° 4	11°50	13°51	6°57	6° 4	5°28	17° 4	T 19
W20	17 55 50	29°38'19	20°50	23°42	3°28	22°19	2°41	8°23	15° 7	11°50	13°52	6°54	6° 1	5°35	17° 0	W20
T 21	17 59 47	0935'39	4) ₹56	24°54	4°39	23° 1	2°55	8°29	15° 9	11°50	13°54	6°51	5°58	5°41	16°56	T 21
F 22	18 3 43	1°32'59	19° 6	26° 4	5°50	23°42	3° 8	8°35	15°12	11°D50	13°55	6°50	5°55	5°48	16°52	F 22
S 23	18 7 40	2°30'18	3 Ƴ 19	27°10	7° 1	24°24	3°22	8°40	15°15	11°50	13°56	6°D49	5°52	5°55	16°48	S 23
S 24	18 11 36	3°27'37	17°32	28°13	8°12	25° 5	3°36	8°46	15°17	11°50	13°58	6°50	5°48	6° 1	16°44	S 24
M25	18 15 33	4°24'56	1 8 43	29°13	9°23	25°47	3°50	8°51	15°20	11°50	13°59	6°51	5°45	6° 8	16°40	M25
T 26	18 19 30	5°22'15	15°49	0Ω10	10°33	26°28	4° 4	8°56	15°22	11°50	14° 0	6°53	5°42	6°15	16°36	T 26
W27	18 23 26	6°19'34	29°49	1° 2	11°44	27°10	4°17	9° 2	15°25	11°50	14° 2	6°54	5°39	6°22	16°32	W27
T 28	18 27 23	7°16'52	13 Ⅱ 40	1°52	12°55	27°51	4°31	9° 7	15°27	11°51	14° 3	6°R54	5°36	6°28	16°28	T 28
F 29	18 31 19	8°14'10	27°19	2°37	14° 5	28°32	4°45	9°12	15°30	11°51	14° 5	6°52	5°33	6°35	16°24	F 29
S 30	18 35 16	99511'28	109546	3Ω19	15 Ω 16	29∏14	4959	9 8 17	15 8 32	11 ≏ 51	14 Ω 6	6 ₹ 49	5 ₹ 29	6 ₽ 42	16 ₹ 20	S 30

Delta T = 10m40s

JULY 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ದಿ	ţ	٥٨	Day
S 1	18 39 12	109 8'45	239556	3 Ω 57	16 Ω 26	29Ⅲ55	59512	9 8 22	15 8 34	11 ≏ 51	14 N 8	6°R45	5 ₹ 26	6 ₽ 48	16°R16	S 1
M 2	18 43 9	11° 6'02	6 Ω 51	4°31	17°37	0936	5°26	9°27	15°37	11°52	14° 9	6 ₹ 39	5°23	6°55	16 ₮ 13	M 2
T 3	18 47 6	12° 3'18	19°29	5° 0	18°47	1°17	5°40	9°32	15°39	11°52	14°11	6°33	5°20	7° 2	16° 9	T 3
W 4	18 51 2	13° 0'34	1 m p 5 1	5°26	19°57	1°58	5°54	9°36	15°41	11°52	14°12	6°28	5°17	7° 8	16° 5	W 4
T 5	18 54 59	13°57'49	14° 1	5°47	21° 8	2°39	6° 7	9°41	15°43	11°53	14°14	6°23	5°14	7°15	16° 2	T 5
F 6	18 58 55	14°55'04	26° 0	6° 4	22°18	3°20	6°21	9°46	15°45	11°53	14°15	6°20	5°10	7°22	15°59	F 6
S 7	19 2 52	15°52'19	7 ≙ 53	6°16	23°28	4° 1	6°35	9°50	15°47	11°54	14°17	6°18	5° 7	7°29	15°55	S 7
S 8	19 648	16°49'33	19°45	6°23	24°38	4°42	6°48	9°55	15°50	11°54	14°19	6°D17	5° 4	7°35	15°52	S 8
M 9	19 10 45	17°46'47	1 M .40	6°R26	25°47	5°23	7° 2	9°59	15°52	11°55	14°20	6°18	5° 1	7°42	15°49	M 9
T 10	19 14 41	18°44'00	13°44	6°24	26°57	6° 4	7°16	10° 3	15°54	11°55	14°22	6°20	4°58	7°49	15°45	T 10
W11	19 18 38	19°41'13	26° 0	6°17	28° 7	6°44	7°29	10° 7	15°55	11°56	14°23	6°21	4°54	7°55	15°42	W11
T 12	19 22 35	20°38'26	8 . ₹35	6° 6	29°16	7°25	7°43	10°11	15°57	11°56	14°25	6°R21	4°51	8° 2	15°39	T 12
F 13	19 26 31	21°35'39	21°29	5°51	0 m 26	8° 6	7°57	10°15	15°59	11°57	14°27	6°20	4°48	8° 9	15°36	F 13
S 14	19 30 28	22°32'51	4 ⋜ 46	5°31	1°35	8°46	8°10	10°19	16° 1	11°58	14°28	6°17	4°45	8°15	15°33	S 14
S 15	19 34 24	23°30'04	18°25	5° 7	2°44	9°27	8°24	10°23	16° 3	11°59	14°30	6°12	4°42	8°22	15°30	S 15
M16	19 38 21	24°27'17	2≈23	4°40	3°54	10° 7	8°37	10°27	16° 5	11°59	14°31	6° 6	4°39	8°29	15°28	M16
T 17	19 42 17	25°24'29	16°38	4° 9	5° 3	10°48	8°51	10°31	16° 6	12° 0	14°33	5°58	4°35	8°36	15°25	T 17
W18	19 46 14	26°21'42	1) 2	3°35	6°12	11°28	9° 4	10°34	16° 8	12° 1	14°35	5°51	4°32	8°42	15°22	W18
T 19	19 50 10	27°18'56	15°31	2°59	7°21	12° 8	9°17	10°38	16°10	12° 2	14°36	5°44	4°29	8°49	15°20	T 19
F 20	19 54 7	28°16'10	29°59	2°21	8°29	12°49	9°31	10°41	16°11	12° 3	14°38	5°39	4°26	8°56	15°17	F 20
S 21	19 58 4	29°13'24	14 Y 20	1°42	9°38	13°29	9°44	10°45	16°13	12° 3	14°40	5°36	4°23	9° 2	15°15	S 21
S 22	20 2 0	0 Ω 10'39	28°32	1° 2	10°46	14° 9	9°57	10°48	16°14	12° 4	14°42	5°D35	4°20	9° 9	15°13	S 22
M23	20 5 57	1° 7'54	12 8 34	0°22	11°55	14°49	10°11	10°51	16°16	12° 5	14°43	5°35	4°16	9°16	15°10	M23
T 24	20 9 53	2° 5'11	26°23	295544	13° 3	15°30	10°24	10°54	16°17	12° 6	14°45	5°36	4°13	9°22	15° 8	T 24
W25	20 13 50	3° 2'28	10耳 1	29° 6	14°11	16°10	10°37	10°57	16°18	12° 7	14°47	5°R36	4°10	9°29	15° 6	W25
T 26	20 17 46	3°59'45	23°28	28°31	15°20	16°50	10°50	11° 0	16°20	12° 8	14°48	5°35	4° 7	9°36	15° 4	T 26
F 27	20 21 43	4°57'04	69544	27°59	16°28	17°30	11° 4	11° 3	16°21	12° 9	14°50	5°31	4° 4	9°43	15° 2	F 27
S 28	20 25 39	5°54'23	19°48	27°30	17°35	18°10	11°17	11° 5	16°22	12°11	14°52	5°25	4° 0	9°49	15° 0	S 28
S 29	20 29 36	6°51'42	2 Ω 41	27° 5	18°43	18°50	11°30	11°8	16°23	12°12	14°54	5°16	3°57	9°56	14°59	S 29
M30	20 33 33	7°49'02	15°21	26°45	19°51	19°30	11°43	11°10	16°24	12°13	14°55	5° 6	3°54	10° 3	14°57	M30
T 31	20 37 29	8 Ω 46'23	27 Ω 48	269	20 m 58	2099 9	11956	11 8 13	16 8 25	12 ≏ 14	14 Ω 57	4 ₹ 55	3 ₹ 51	10 ♀ 9	14 × 756	T 31

Delta T = 10m40s

AUGUST 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	20 41 26	9 Ω 43'44	10 Mp 3	26°R19	22 Mg 6	209549	1295 9	11 8 15	16826	12 ≏ 15	14 Ω 59	4°R43	3 ∡ 748	10 ≏ 16	14°R54	W 1
T 2	20 45 22	10°41'05	22° 8	26°D15	23°13	21°29	12°22	11°17	16°27	12°16	15° 1	4 ₹ 33	3°45	10°23	14 × 753	T 2
F 3	20 49 19	11°38'27	4 º 4	269916	24°20	22° 9	12°34	11°19	16°28	12°18	15° 2	4°25	3°41	10°29	14°52	F 3
S 4	20 53 15	12°35'49	15°56	26°23	25°27	22°48	12°47	11°21	16°29	12°19	15° 4	4°20	3°38	10°36	14°50	S 4
S 5	20 57 12	13°33'12	27°45	26°36	26°34	23°28	13° 0	11°23	16°30	12°20	15° 6	4°16	3°35	10°43	14°49	S 5
M 6	21 1 8	14°30'36	9 M .38	26°55	27°40	24° 8	13°13	11°25	16°31	12°22	15° 8	4°D15	3°32	10°49	14°48	M 6
T 7	21 5 5	15°28'00	21°40	27°21	28°47	24°47	13°25	11°27	16°31	12°23	15° 9	4°15	3°29	10°56	14°48	T 7
W 8	21 9 2	16°25'24	3 ∡ 756	27°53	29°53	25°27	13°38	11°28	16°32	12°25	15°11	4°R16	3°25	11° 3	14°47	W 8
T 9	21 12 58	17°22'49	16°31	28°31	0 ჲ 59	26° 6	13°50	11°30	16°33	12°26	15°13	4°15	3°22	11°10	14°46	T 9
F 10	21 16 55	18°20'15	29°29	29°16	2° 5	26°46	14° 3	11°31	16°33	12°27	15°15	4°13	3°19	11°16	14°46	F 10
S 11	21 20 51	19°17'42	12 る 54	0 Ω 6	3°11	27°25	14°15	11°33	16°34	12°29	15°16	4° 8	3°16	11°23	14°45	S 11
S 12	21 24 48	20°15'09	26°45	1° 3	4°17	28° 4	14°28	11°34	16°34	12°30	15°18	4° 1	3°13	11°30	14°45	S 12
M13	21 28 44	21°12'37	11≈ 2	2° 5	5°22	28°44	14°40	11°35	16°35	12°32	15°20	3°51	3°10	11°36	14°44	M13
T 14	21 32 41	22°10'06	25°39	3°14	6°27	29°23	14°52	11°36	16°35	12°33	15°22	3°41	3° 6	11°43	14°44	T 14
W15	21 36 37	23° 7'36	10 ∺ 29	4°28	7°32	0 Ω 2	15° 4	11°37	16°35	12°35	15°23	3°30	3° 3	11°50	14°44	W15
T 16	21 40 34	24° 5'07	25°23	5°47	8°37	0°41	15°16	11°38	16°36	12°37	15°25	3°20	3° 0	11°56	14°D44	T 16
F 17	21 44 31	25° 2'39	10 Υ 12	7°11	9°42	1°20	15°28	11°38	16°36	12°38	15°27	3°13	2°57	12° 3	14°44	F 17
S 18	21 48 27	26° 0'12	24°50	8°41	10°46	1°59	15°40	11°39	16°36	12°40	15°28	3° 8	2°54	12°10	14°44	S 18
S 19	21 52 24	26°57'47	9 8 12	10°15	11°51	2°39	15°52	11°39	16°36	12°42	15°30	3° 5	2°51	12°16	14°45	S 19
M20	21 56 20	27°55'24	23°15	11°53	12°55	3°18	16° 4	11°40	16°36	12°43	15°32	3° 4	2°47	12°23	14°45	M20
T 21	22 0 17	28°53'02	6耳59	13°35	13°58	3°57	16°16	11°40	16°R36	12°45	15°34	3° 4	2°44	12°30	14°45	T 21
W22	22 4 13	29°50'41	20°26	15°21	15° 2	4°35	16°28	11°40	16°36	12°47	15°35	3° 4	2°41	12°37	14°46	W22
T 23	22 8 10	0 Mp 48'22	3937	17°10	16° 5	5°14	16°39	11°R40	16°36	12°48	15°37	3° 1	2°38	12°43	14°47	T 23
F 24	22 12 6	1°46'05	16°34	19° 1	17° 8	5°53	16°51	11°40	16°36	12°50	15°39	2°56	2°35	12°50	14°48	F 24
S 25	22 16 3	2°43'49	29°19	20°55	18°11	6°32	17° 2	11°40	16°36	12°52	15°40	2°49	2°31	12°57	14°48	S 25
S 26	22 20 0	3°41'34	11 £ 53	22°51	19°14	7°11	17°14	11°40	16°36	12°54	15°42	2°38	2°28	13° 3	14°49	S 26
M27	22 23 56	4°39'21	24°18	24°49	20°16	7°50	17°25	11°39	16°36	12°56	15°44	2°25	2°25	13°10	14°50	M27
T 28	22 27 53	5°37'09	6 m 32	26°47	21°18	8°28	17°36	11°39	16°35	12°57	15°45	2°12	2°22	13°17	14°52	T 28
W29	22 31 49	6°34'59	18°38	28°47	22°20	9° 7	17°47	11°38	16°35	12°59	15°47	1°58	2°19	13°23	14°53	W29
T 30	22 35 46	7°32'49	0 ჲ 37	0 m /47	23°22	9°46	17°58	11°38	16°35	13° 1	15°49	1°46	2°16	13°30	14°54	T 30
F 31	22 39 42	8 Mp 30'41	12 ≏ 29	2 m 47	24 ₾ 23	10 Ω 24	1895 9	11 8 37	16 8 34	13 ₾ 3	15 Ω 50	1 ₹ 35	2 7 12	13 ≏ 37	14 ₹ 56	F 31

Delta T = 10m40s

SEPTEMBER 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 43 39	9 m 28'35	24 ≏ 18	4 Mp 47	25 ≏ 24	110 3	18920	11°R36	16°R34	13 ♀ 5	15 Ω 52	1°R28	2 ,7 9	13 ≏ 43	14 ×7 57	S 1
S 2	22 47 35	10°26'30	6 M 6	6°46	26°25	11°41	18°31	11835	16 8 33	13° 7	15°54	1 ₹ 23	2° 6	13°50	14°59	S 2
M 3	22 51 32	11°24'26	17°57	8°45	27°25	12°20	18°42	11°34	16°32	13° 9	15°55	1°21	2° 3	13°57	15° 1	M 3
T 4 W 5	22 55 28 22 59 25	12°22'23 13°20'22	29°57 12 × 710	10°44 12°42	28°25 29°25	12°58 13°37	18°52 19° 3	11°33 11°31	16°32 16°31	13°11 13°13	15°57 15°58	1°D20 1°R20	2° 0 1°57	14° 4 14°10	15° 3 15° 4	T 4 W 5
T 6	23 3 22	14°18'22	24°42	14°39	0M-24	14°15	19°13	11°30	16°30	13°15	16° 0	1°20	1°53	14°17	15° 6	T 6
F 7	23 7 18	15°16'23	7 云 38	16°34	1°23	14°53	19°23	11°28	16°30	13°17	16° 2	1°18	1°50	14°24	15° 9	F 7
S 8	23 11 15	16°14'26	21° 1	18°29	2°21	15°31	19°34	11°27	16°29	13°19	16° 3	1°14	1°47	14°30	15°11	S 8
S 9	23 15 11	17°12'30	4≈54	20°23	3°20	16°10	19°44	11°25	16°28	13°21	16° 5	1° 8	1°44	14°37	15°13	S 9
M10	23 19 8	18°10'35	19°15	22°15	4°17	16°48	19°54	11°23	16°27	13°23	16° 6	0°59	1°41	14°44	15°16	M10
T 11	23 23 4	19° 8'42	4 米 2 19° 7	24° 7	5°15	17°26	20° 4	11°21	16°26 16°25	13°25	16° 8 16° 9	0°49	1°37	14°50	15°18	T 11 W12
W12 T 13	23 27 1 23 30 57	20° 6'50 21° 5'00	4 Υ 19	25°57 27°46	6°11 7°8	18° 4 18°42	20°13 20°23	11°19 11°17	16°25 16°24	13°27 13°29	16° 9	0°39 0°29	1°34 1°31	14°57 15° 4	15°21 15°23	T 13
F 14	23 34 54	21° 3'00 22° 3'12	19°29	29°34	8° 4	19°20	20°33	11°15	16°23	13°31	16°12	0°22	1°28	15°10	15°26	F 14
S 15	23 38 51	23° 1'25	4825	1 2 21	8°59	19°58	20°42	11°13	16°22	13°33	16°14	0°17	1°25	15°17	15°29	S 15
S 16	23 42 47	23°59'41	19° 3	3° 6	9°54	20°36	20°52	11°10	16°20	13°35	16°15	0°15	1°22	15°24	15°32	S 16
M17	23 46 44	24°57'59	3 Ⅱ 17	4°50	10°48	21°14	21° 1	11° 8	16°19	13°38	16°17	0°D14	1°18	15°30	15°35	M17
T 18	23 50 40	25°56'19	17° 6	6°34	11°42	21°52	21°10	11° 5	16°18	13°40	16°18	0°15	1°15	15°37	15°38	T 18
W19	23 54 37	26°54'41	0932	8°16	12°36	22°30	21°19	11° 3	16°17	13°42	16°19	0°R15	1°12	15°44	15°41	W19
T 20 F 21	23 58 33 0 2 30	27°53'05 28°51'31	13°37	9°57 11°37	13°28 14°21	23° 7 23°45	21°28	11° 0 10°57	16°15 16°14	13°44 13°46	16°21 16°22	0°14 0°11	1° 9 1° 6	15°51	15°44 15°48	T 20 F 21
S 22	0 6 26	28°31'31 29°49'59	26°25 8 Ω 58	13°16	14°21 15°12	23°43 24°23	21°37 21°45	10°57 10°54	16°14 16°12	13°48	16°22	0° 11	1° 6	15°57 16° 4	15°48 15°51	S 22
		0 <u>₽</u> 48'29			16° 3	25° 1		10°51		13°50			0°59	-		
S 23 M24	0 10 23 0 14 20	1°47'02	21°18 3 m) 30	14°53 16°30	16° 53	25° 1 25°38	21°54 22° 2	10°51 10°48	16°11 16° 9	13°50 13°53	16°25 16°26	29M56 29°46	0°59 0°56	16°11 16°17	15°55 15°59	S 23 M24
T 25	0 14 20	2°45'36	15°33	18° 6	17°43	26°16	22°10	10°45	16° 8	13°55	16°28	29°36	0°53	16°24	16° 2	T 25
W26	0 22 13	3°44'12	27°31	19°40	18°32	26°53	22°19	10°42	16° 6	13°57	16°29	29°25	0°50	16°31	16° 6	W26
T 27	0 26 9	4°42'50	9 ₾ 23	21°14	19°20	27°31	22°26	10°38	16° 4	13°59	16°30	29°15	0°47	16°37	16°10	T 27
F 28	0 30 6	5°41'30	21°13	22°47	20° 7	28° 8	22°34	10°35	16° 3	14° 1	16°31	29° 7	0°43	16°44	16°14	F 28
S 29	0 34 2	6°40'12	3M 1	24°19	20°54	28°46	22°42	10°31	16° 1	14° 4	16°33	29° 1	0°40	16°51	16°18	S 29
S 30	0 37 59	7 ≙ 38'55	14 M 50	25 ≙ 49	21 M 39	29 Ω 23	22950	10828	15 8 59	14 º 6	16 Ω 34	28 M .58	0 ∡ ³37	16 ≏ 57	16 ₹ 22	S 30

Delta T = 10m40s

OCTOBER 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	0 41 55	8 ≏ 37'41	26 M .44	27 ≏ 19	22 M 24	0 Mp 1	22957	10°R24	15°R58	14 ♀ 8	16 Ω 35	28°D56	0 ₮ 34	17 ♀ 4	16 ₹ 26	M 1
T 2	0 45 52	9°36'28	8 ∡ 745	28°48	23° 8	0°38	23° 4	10820	15 8 56	14°10	16°36	28 M 57	0°31	17°11	16°30	T 2
W 3	0 49 48	10°35'17	20°58	0 M .16	23°51	1°15	23°12	10°17	15°54	14°13	16°37	28°58	0°28	17°17	16°35	W 3
T 4	0 53 45	11°34'08	3 る 28	1°42	24°33	1°52	23°19	10°13	15°52	14°15	16°38	28°59	0°24	17°24	16°39	T 4
F 5	0 57 42	12°33'01	16°20	3° 8	25°14	2°30	23°25	10° 9	15°50	14°17	16°39	28°R59	0°21	17°31	16°44	F 5
S 6	1 1 38	13°31'55	29°37	4°33	25°53	3° 7	23°32	10° 5	15°48	14°19	16°41	28°58	0°18	17°37	16°48	S 6
S 7	1 5 35	14°30'51	13 ≈ 22	5°56	26°32	3°44	23°39	10° 1	15°46	14°21	16°42	28°55	0°15	17°44	16°53	S 7
M 8	1 9 31	15°29'48	27°36	7°19	27°10	4°21	23°45	9°57	15°44	14°24	16°43	28°50	0°12	17°51	16°58	M 8
T 9	1 13 28	16°28'47	12 米 17	8°40	27°46	4°58	23°51	9°53	15°42	14°26	16°44	28°44	0° 8	17°57	17° 2	T 9
W10	1 17 24	17°27'48	27°20	10° 1	28°21	5°35	23°57	9°49	15°40	14°28	16°45	28°38	0° 5	18° 4	17° 7	W10
T 11	1 21 21	18°26'51	12 Y 35	11°20	28°55	6°12	24° 3	9°44	15°38	14°30	16°46	28°32	0° 2	18°11	17°12	T 11
F 12	1 25 17	19°25'56	27°52	12°37	29°27	6°49	24° 9	9°40	15°36	14°33	16°47	28°27	29M59	18°17	17°17	F 12
S 13	1 29 14	20°25'03	138 0	13°54	29°58	7°25	24°15	9°36	15°34	14°35	16°48	28°25	29°56	18°24	17°22	S 13
S 14	1 33 11	21°24'12	27°52	15° 9	0 ∡ 127	8° 2	24°20	9°31	15°32	14°37	16°48	28°D24	29°53	18°31	17°27	S 14
M15	1 37 7	22°23'24	12 Ⅱ 19	16°22	0°55	8°39	24°26	9°27	15°29	14°39	16°49	28°24	29°49	18°38	17°33	M15
T 16	1 41 4	23°22'37	26°20	17°34	1°21	9°16	24°31	9°22	15°27	14°41	16°50	28°26	29°46	18°44	17°38	T 16
W17	1 45 0	24°21'53	9954	18°44	1°46	9°52	24°36	9°18	15°25	14°44	16°51	28°27	29°43	18°51	17°43	W17
T 18	1 48 57	25°21'12	23° 3	19°53	2° 9	10°29	24°41	9°13	15°23	14°46	16°52	28°R28	29°40	18°58	17°49	T 18
F 19	1 52 53	26°20'32	5 Ω 50	20°59	2°30	11° 6	24°45	9° 9	15°20	14°48	16°53	28°28	29°37	19° 4	17°54	F 19
S 20	1 56 50	27°19'55	18°19	22° 3	2°50	11°42	24°50	9° 4	15°18	14°50	16°53	28°26	29°34	19°11	18° 0	S 20
S 21	2 0 46	28°19'20	0 m /33	23° 5	3° 7	12°19	24°54	8°59	15°16	14°52	16°54	28°23	29°30	19°18	18° 5	S 21
M22	2 4 43	29°18'47	12°37	24° 4	3°23	12°55	24°58	8°55	15°13	14°55	16°55	28°18	29°27	19°24	18°11	M22
T 23	2 8 40	0 M .18'17	24°33	25° 0	3°36	13°32	25° 2	8°50	15°11	14°57	16°56	28°13	29°24	19°31	18°16	T 23
W24	2 12 36	1°17'48	6 Ω 25	25°54	3°48	14° 8	25° 6	8°45	15° 9	14°59	16°56	28° 8	29°21	19°38	18°22	W24
T 25	2 16 33	2°17'22	18°14	26°43	3°57	14°44	25° 9	8°41	15° 6	15° 1	16°57	28° 4	29°18	19°44	18°28	T 25
F 26	2 20 29	3°16'58	0 M 3	27°29	4° 4	15°20	25°13	8°36	15° 4	15° 3	16°57	28° 0	29°14	19°51	18°34	F 26
S 27	2 24 26	4°16'36	11°55	28°11	4° 9	15°57	25°16	8°31	15° 2	15° 5	16°58	27°58	29°11	19°58	18°40	S 27
S 28	2 28 22	5°16'15	23°50	28°48	4°12	16°33	25°19	8°26	14°59	15° 8	16°59	27°D57	29° 8	20° 4	18°46	S 28
M29	2 32 19	6°15'57	5 ₹ 51	29°20	4°R12	17° 9	25°21	8°21	14°57	15°10	16°59	27°57	29° 5	20°11	18°52	M29
T 30	2 36 15	7°15'41	18° 0	29°46	4°10	17°45	25°24	8°17	14°54	15°12	17° 0	27°58	29° 2	20°18	18°58	T 30
W31	2 40 12	8M15'26	0 궁 21	0 ≯ 6	4 才 5	18 m /21	259527	8 8 12	14 8 52	15 ≏ 14	17 0 0	28M 0	28M59	20 ≏ 24	19 ×7 4	W31

Delta T = 10m41s

NOVEMBER 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 9	9 m .15'13	12 る 56	0 ₹ 20	3°R58	18 m 57	259529	8°R 7	14°R49	15 ≏ 16	17 Ω 1	28 M 1	28M55	20 ≏ 31	19 × 10	T 1
F 2	2 48 5	10°15'02	25°49	0°R26	3 , 749	19°33	25°31	8 8 2	14847	15°18	17° 1	28° 2	28°52	20°38	19°16	F 2
S 3	2 52 2	11°14'52	9≈ 2	0°24	3°37	20° 9	25°33	7°58	14°44	15°20	17° 1	28°R 3	28°49	20°44	19°22	S 3
S 4	2 55 58	12°14'44	22°38	0°13	3°23	20°44	25°34	7°53	14°42	15°22	17° 2	28° 3	28°46	20°51	19°29	S 4
M 5	2 59 55	13°14'38	6 ∺ 39	29M54	3° 6	21°20	25°36	7°48	14°40	15°24	17° 2	28° 2	28°43	20°58	19°35	M 5
T 6	3 3 51	14°14'33	21° 4	29°25	2°47	21°56	25°37	7°43	14°37	15°26	17° 3	28° 0	28°39	21° 4	19°42	T 6
W 7	3 7 48	15°14'30	5 Ƴ 49	28°47	2°26	22°31	25°38	7°38	14°35	15°28	17° 3	27°59	28°36	21°11	19°48	W 7
T 8	3 11 44	16°14'28	20°49	27°59	2° 3	23° 7	25°39	7°34	14°32	15°30	17° 3	27°57	28°33	21°18	19°54	T 8
F 9	3 15 41	17°14'28	5 8 56	27° 3	1°37	23°42	25°40	7°29	14°30	15°32	17° 3	27°56	28°30	21°24	20° 1	F 9
S 10	3 19 38	18°14'31	21° 1	25°59	1°10	24°18	25°40	7°24	14°27	15°34	17° 4	27°D56	28°27	21°31	20° 7	S 10
S 11	3 23 34	19°14'34	5耳54	24°48	0°40	24°53	25°40	7°20	14°25	15°36	17° 4	27°56	28°24	21°38	20°14	S 11
M12	3 27 31	20°14'40	20°29	23°32	0° 9	25°29	25°R41	7°15	14°22	15°38	17° 4	27°56	28°20	21°44	20°21	M12
T 13	3 31 27	21°14'48	4939	22°13	29 M 37	26° 4	25°40	7°11	14°20	15°40	17° 4	27°57	28°17	21°51	20°27	T 13
W14	3 35 24	22°14'58	18°23	20°54	29° 3	26°39	25°40	7° 6	14°17	15°42	17° 4	27°57	28°14	21°58	20°34	W14
T 15	3 39 20	23°15'10	1 Ω 40	19°38	28°29	27°14	25°40	7° 2	14°15	15°44	17° 4	27°58	28°11	22° 4	20°41	T 15
F 16	3 43 17	24°15'23	14°33	18°25	27°53	27°49	25°39	6°57	14°13	15°45	17° 4	27°58	28° 8	22°11	20°48	F 16
S 17	3 47 13	25°15'39	27° 4	17°20	27°17	28°25	25°38	6°53	14°10	15°47	17°R 4	27°R58	28° 5	22°18	20°54	S 17
S 18	3 51 10	26°15'57	9 m 18	16°24	26°40	29° 0	25°37	6°48	14° 8	15°49	17° 4	27°58	28° 1	22°24	21° 1	S 18
M19	3 55 7	27°16'16	21°20	15°38	26° 4	29°34	25°36	6°44	14° 5	15°51	17° 4	27°58	27°58	22°31	21° 8	M19
T 20	3 59 3	28°16'38	3 ₾ 13	15° 3	25°28	0 호 9	25°34	6°40	14° 3	15°53	17° 4	27°D58	27°55	22°38	21°15	T 20
W21	4 3 0	29°17'01	15° 2	14°39	24°52	0°44	25°32	6°35	14° 1	15°54	17° 4	27°58	27°52	22°44	21°22	W21
T 22	4 6 56	0 ∡ 17'26	26°51	14°28	24°17	1°19	25°30	6°31	13°58	15°56	17° 4	27°58	27°49	22°51	21°29	T 22
F 23	4 10 53	1°17'53	8 M .43	14°D27	23°42	1°53	25°28	6°27	13°56	15°58	17° 4	27°58	27°45	22°58	21°36	F 23
S 24	4 14 49	2°18'22	20°40	14°38	23° 9	2°28	25°26	6°23	13°54	15°59	17° 4	27°59	27°42	23° 4	21°43	S 24
S 25	4 18 46	3°18'52	2 , ₹44	14°58	22°37	3° 3	25°23	6°19	13°51	16° 1	17° 3	27°R59	27°39	23°11	21°50	S 25
M26	4 22 42	4°19'24	14°58	15°28	22° 7	3°37	25°21	6°15	13°49	16° 3	17° 3	27°58	27°36	23°18	21°57	M26
T 27	4 26 39	5°19'58	2 <u>7</u> °23	16° 6	21°38	4°11	25°18	6°11	13°47	16° 4	17° 3	27°58	27°33	23°24	22° 4	T 27
W28	4 30 36	6°20'33	10る 0	16°52	21°11	4°46	25°15	6° 7	13°45	16° 6	17° 3	27°57	27°30	23°31	22°11	W28
T 29	4 34 32	7°21'09	22°50	17°44	20°46	5°20	25°12	6° 4	13°42	16° 8	17° 2	27°55	27°26	23°38	22°18	T 29
F 30	4 38 29	8 ₹ 121'46	5≈55	18 M 42	20 M 24	5 ≙ 54	2595 8	6 8 0	13 8 40	16 ♀ 9	17 Ω 2	27 M 54	27 M 23	23 ≏ 45	22 × 25	F 30

Delta T = 10m41s

DECEMBER 2440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	4 42 25	9 × 122'24	19 ≈ 14	19 M 45	20°R 3	6 ₽ 28	25°R 4	5°R56	13°R38	16 ≏ 11	17°R 2	27°R53	27 M 20	23 ₽ 51	22 ,7 32	S 1
S 2	4 46 22	10°23'04	2 ∺ 50	20°52	19 M .45	7° 2	2595 1	5 8 53	13 8 36	16°12	17 Ω 1	27 M 52	27°17	23°58	22°39	S 2
M 3	4 50 18	11°23'44	16°42	22° 3	19°29	7°36	24°56	5°49	13°34	16°14	17° 1	27°D52	27°14	24° 5	22°46	M 3
T 4	4 54 15	12°24'26	0 Υ 50	23°17	19°16	8°10	24°52	5°46	13°32	16°15	17° 0	27°53	27°11	24°11	22°54	T 4
W 5	4 58 11	13°25'08	15°13	24°34	19° 5	8°44	24°48	5°43	13°30	16°16	17° 0	27°54	27° 7	24°18	23° 1	W 5
T 6	5 2 8	14°25'52	29°48	25°53	18°56	9°17	24°43	5°39	13°28	16°18	16°59	27°55	27° 4	24°25	23° 8	T 6
F 7	5 6 5	15°26'36	14830	27°14	18°50	9°51	24°39	5°36	13°26	16°19	16°59	27°56	27° 1	24°31	23°15	F 7
S 8	5 10 1	16°27'22	29°14	28°37	18°46	10°24	24°34	5°33	13°24	16°20	16°58	27°R57	26°58	24°38	23°22	S 8
S 9	5 13 58	17°28'09	13 Ⅱ 53	0 才 2	18°D45	10°58	24°29	5°30	13°22	16°22	16°58	27°56	26°55	24°45	23°29	S 9
M10	5 17 54	18°28'57	28°19	1°28	18°47	11°31	24°23	5°28	13°20	16°23	16°57	27°54	26°51	24°51	23°37	M10
T 11	5 21 51	19°29'46	12528	2°54	18°51	12° 4	24°18	5°25	13°18	16°24	16°57	27°52	26°48	24°58	23°44	T 11
W12	5 25 47	20°30'36	26°15	4°22	18°57	12°38	24°12	5°22	13°16	16°25	16°56	27°48	26°45	25° 5	23°51	W12
T 13 F 14	5 29 44	21°31'28 22°32'20	9 Ω 37 22°35	5°50 7°20	19° 5 19°16	13°11 13°44	24° 7 24° 1	5°20 5°17	13°14 13°13	16°27 16°28	16°55 16°55	27°45 27°41	26°42 26°39	25°11 25°18	23°58 24° 6	T 13 F 14
S 15	5 33 40 5 37 37	23°33'14		8°49	19°16 19°29	13°44 14°17	23°55	5°17	13°13	16°28	16°53	27°39	26°36	25°25	24° 13	S 15
			5 m) 11						_							
S 16	5 41 34	24°34'09	17°29	10°19	19°44	14°49	23°49	5°12	13° 9	16°30	16°53	27°37	26°32	25°31	24°20	S 16
M17	5 45 30	25°35'05	29°31	11°50	20° 1	15°22	23°42	5°10	13° 8	16°31	16°52	27°D37	26°29	25°38	24°27	M17
T 18	5 49 27	26°36'03	11 ≏ 25	13°20	20°20	15°55	23°36	5° 8	13° 6	16°32	16°52	27°38	26°26	25°45	24°34	T 18
W19	5 53 23	27°37'01	23°13	14°52	20°42	16°27	23°29	5° 6	13° 4	16°33	16°51	27°40	26°23	25°51	24°42	W19
T 20	5 57 20	28°38'01 29°39'02	5M 2	16°23 17°55	21° 5 21°30	17° 0	23°23	5° 4 5° 2	13° 3 13° 1	16°34 16°35	16°50 16°49	27°42	26°20	25°58 26° 5	24°49 24°56	T 20 F 21
F 21 S 22	6 1 16 6 5 13	29 ⁻ 39 ⁻ 02 0 石 40 ⁻ 03	16°56 28°59	17°33 19°26	21°56	17°32 18° 4	23°16 23° 9	5° 1	13° 1	16°35	16°49	27°43 27°R44	26°17 26°13	26° 11	24°36 25° 3	S 22
						_								-		
S 23	6 9 9	1°41'06	11 × 14	20°59	22°25	18°36	23° 2	4°59	12°59	16°37	16°47	27°43	26°10	26°18	25°10	S 23
M24	6 13 6	2°42'09	23°43	22°31	22°55	19° 8	22°55	4°58	12°57	16°38	16°47	27°40	26° 7	26°25	25°18	M24
T 25	6 17 3	3°43'14	6 ප 27	24° 3	23°26	19°40	22°47	4°56	12°56	16°38	16°46	27°36	26° 4	26°31	25°25	T 25
W26	6 20 59	4°44'18	19°26	25°36	23°59	20°12	22°40	4°55	12°55	16°39	16°45	27°30	26° 1	26°38	25°32	W26
T 27	6 24 56	5°45'23	2 ≈ 40	27° 9	24°34	20°43	22°33	4°54	12°53	16°40	16°44	27°23	25°57	26°45	25°39	T 27
F 28 S 29	6 28 52 6 32 49	6°46'29 7°47'35	16° 7 29°46	28°42 0 る 15	25°10 25°47	21°15 21°46	22°25 22°17	4°53 4°52	12°52 12°51	16°41 16°41	16°43 16°42	27°16 27°10	25°54 25°51	26°51 26°58	25°46 25°53	F 28 S 29
						_	•			-						
S 30	6 36 45	8°48'41	13 ∺ 33	<u>1°48</u>	26°25	22°17	22°10	4°51	12°50	16°42	16°41	27° 6	25°48	27° 4	26° 0	S 30
M31	6 40 42	9 궁 49'47	27 米 29	3 る 22	27 m 5	22 ≏ 48	2295 2	4 8 51	12 8 49	16 ≏ 43	16 Ω 40	27 M 3	25 M 45	27 ≏ 11	26 才 7	M31

Delta T = 10m41s

JANUARY 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	6 44 38	10る50'53	11 Y 32	4 궁 56	27 M .46	23 ₽ 19	21°R54	4°R50	12°R48	16 ≏ 43	16°R39	27°D 2	25 M 42	27 ≏ 18	26 × 14	T 1
W 2	6 48 35	11°51'59	25°40	6°30	28°28	23°50	219546	4 8 49	12 8 47	16°44	16 Ω 37	27 m 3	25°38	27°24	26°21	W 2
T 3	6 52 32	12°53'06	9852	8° 4	29°11	24°21	21°38	4°49	12°46	16°44	16°36	27° 4	25°35	27°31	26°28	T 3
F 4	6 56 28	13°54'12	24° 7	9°39	29°56	24°51	21°30	4°49	12°45	16°45	16°35	27°R 5	25°32	27°38	26°35	F 4
S 5	7 0 25	14°55'19	8 Ⅱ 22	11°13	0 ≯ 41	25°22	21°22	4°49	12°45	16°45	16°34	27° 4	25°29	27°44	26°42	S 5
S 6	7 4 21	15°56'25	22°34	12°48	1°27	25°52	21°14	4°D49	12°44	16°46	16°33	27° 2	25°26	27°51	26°49	S 6
M 7	7 8 18	16°57'32	6938	14°24	2°14	26°22	21° 6	4°49	12°43	16°46	16°32	26°57	25°23	27°58	26°56	M 7
T 8	7 12 14	17°58'38	20°30	16° 0	3° 2	26°52	20°58	4°49	12°42	16°46	16°31	26°49	25°19	28° 4	27° 3	T 8
W 9	7 16 11	18°59'45	4 <i>Q</i> 7	17°36	3°51	27°22	20°50	4°49	12°42	16°47	16°29	26°40	25°16	28°11	27°10	W 9
T 10 F 11	7 20 8 7 24 4	20° 0'52 21° 1'58	17°24	19°12 20°49	4°41 5°32	27°52 28°21	20°42 20°34	4°50 4°50	12°41 12°41	16°47 16°47	16°28 16°27	26°31 26°21	25°13 25°10	28°18 28°24	27°17 27°23	T 10 F 11
S 12	7 24 4	21 138 22° 3'05	0 m 21 12°57	20°49 22°26	6°23	28°51	20°34 20°26	4°51	12°40	16°47	16°26	26°13	25° 7	28°31	27°30	S 12
S 13	7 31 57	23° 4'13	25°16	24° 4	7°15	29°20	20°18	4°51	12°40	16°47	16°25	26° 6	25° 3	28°38	27°37	S 13
M14	7 35 54	24° 5'20	7 <u>₽</u> 20	25°41	8° 8	29°49	20°10	4°52	12°40	16°48	16°23	26° 3	25° 0	28°44	27°44	M14
T 15 W16	7 39 50 7 43 47	25° 6'27 26° 7'35	19°14 1 M 3	27°20 28°59	9° 2 9°56	0 M .18 0°47	20° 2 19°54	4°53 4°54	12°39 12°39	16°48 16°48	16°22 16°21	26° 1 26°D 1	24°57 24°54	28°51 28°58	27°50 27°57	T 15 W16
T 17	7 47 43	26 / 33 27° 8'42	1116 3 12°52	28 39 0 ≈ 38	10°51	1°15	19°46	4°55	12°39	16°R48	16°19	26° 1	24°51	20 30 29° 4	27 37 28° 4	T 17
F 18	7 51 40	28° 9'50	24°47	2°17	10°31	1°43	19°38	4°57	12°39	16°48	16°18	26°R 2	24°48	29°11	28°10	F 18
S 19	7 55 37	29°10'58	6 × 752	3°57	12°42	2°12	19°30	4°58	12°39	16°48	16°17	26° 1	24°44	29°18	28°17	S 19
S 20	7 59 33	0≈12'05	19°13	5°38	13°39	2°40	19°22	5° 0	12°D39	16°48	16°16	25°59	24°41	29°24	28°23	S 20
M21	8 3 30	1°13'13	19-13 1 る 53	7°19	13°39 14°36	3° 7	19°22 19°14	5° 1	12°39	16°48	16°16	25°53	24°41 24°38	29°24 29°31	28°29	M21
T 22	8 7 26	2°14'20	14°53	9° 0	15°34	3°35	19° 6	5° 3	12°39	16°47	16°13	25°45	24°35	29°38	28°36	T 22
W23	8 11 23	3°15'27	28°14	10°41	16°32	4° 2	18°59	5° 5	12°39	16°47	16°12	25°35	24°32	29°44	28°42	W23
T 24	8 15 19	4°16'33	11≈53	12°23	17°31	4°30	18°51	5° 7	12°39	16°47	16°10	25°23	24°29	29°51	28°48	T 24
F 25	8 19 16	5°17'39	25°48	14° 5	18°30	4°56	18°43	5° 9	12°39	16°47	16° 9	25°11	24°25	29°58	28°55	F 25
S 26	8 23 12	6°18'44	9) (54	15°47	19°30	5°23	18°36	5°11	12°40	16°46	16° 7	25° 1	24°22	0 ™ 4	29° 1	S 26
S 27	8 27 9	7°19'48	24° 6	17°29	20°30	5°50	18°29	5°13	12°40	16°46	16° 6	24°52	24°19	0°11	29° 7	S 27
M28	8 31 6	8°20'52	8 Υ 19	19°11	21°30	6°16	18°21	5°16	12°40	16°46	16° 5	24°46	24°16	0°18	29°13	M28
T 29	8 35 2	9°21'54	22°31	20°53	22°31	6°42	18°14	5°18	12°41	16°45	16° 3	24°43	24°13	0°24	29°19	T 29
W30	8 38 59	10°22'56	6 8 39	22°35	23°32	7° 8	18° 7	5°21	12°41	16°45	16° 2	24°D42	24° 9	0°31	29°25	W30
T 31	8 42 55	11≈23'57	20842	24≈16	24 × 34	7 M 34	189 0	5 8 23	12842	16 ≏ 44	16 Ω 1	24°R42	24M 6	0 M .38	29 × 31	T 31

Delta T = 10m42s

FEBRUARY 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 46 52	12≈24'56	4 Ⅱ 39	25≈57	25 ∡ ³36	7 M 59	17°R54	5 8 26	12842	16°R44	15°R59	24°R42	24M 3	0 M .44	29 × 37	F 1
S 2	8 50 48	13°25'55	18°30	27°37	26°38	8°24	179547	5°29	12°43	16 ≏ 43	15 Ω 58	24 M 40	24° 0	0°51	29°43	S 2
S 3	8 54 45	14°26'52	2915	29°15	27°40	8°49	17°40	5°32	12°44	16°43	15°56	24°35	23°57	0°58	29°49	S 3
M 4	8 58 41	15°27'49	15°52	0) €52	28°43	9°13	17°34	5°35	12°44	16°42	15°55	24°28	23°54	1° 4	29°54	M 4
T 5	9 2 38	16°28'44	29°19	2°27	29°47	9°38	17°28	5°38	12°45	16°42	15°54	24°17	23°50	1°11	29°59	T 5
W 6	9 635	17°29'38	12 Ω 34	3°59	0 궁 50	10° 2	17°22	5°42	12°46	16°41	15°52	24° 5	23°47	1°18	0 පි 6	W 6
T 7	9 10 31	18°30'32	25°35	5°28	1°54	10°26	17°16	5°45	12°47	16°40	15°51	23°51	23°44	1°24	0°11	T 7
F 8	9 14 28	19°31'24	8 m 21	6°54	2°58	10°49	17°10	5°48	12°48	16°40	15°49	23°37	23°41	1°31	0°17	F 8
S 9	9 18 24	20°32'15	20°51	8°16	4° 3	11°12	17° 4	5°52	12°49	16°39	15°48	23°25	23°38	1°38	0°22	S 9
S 10	9 22 21	21°33'05	3 ₾ 6	9°33	5° 7	11°35	16°59	5°56	12°50	16°38	15°47	23°15	23°35	1°44	0°27	S 10
M11	9 26 17	22°33'55	15° 9	10°44	6°12	11°58	16°53	5°59	12°51	16°37	15°45	23° 8	23°31	1°51	0°33	M11
T 12	9 30 14	23°34'44	27° 2	11°49	7°17	12°20	16°48	6° 3	12°52	16°37	15°44	23° 4	23°28	1°57	0°38	T 12
W13	9 34 10	24°35'31	8 M 50	12°47	8°23	12°42	16°43	6° 7	12°54	16°36	15°43	23° 2	23°25	2° 4	0°43	W13
T 14	9 38 7	25°36'18	20°38	13°38	9°29	13° 4	16°38	6°11	12°55	16°35	15°41	23° 1	23°22	2°11	0°48	T 14
F 15	9 42 4	26°37'04	2 ₹ 32	14°19	10°35	13°25	16°33	6°15	12°56	16°34	15°40	23° 1	23°19	2°17	0°53	F 15
S 16	9 46 0	27°37'49	14°37	14°51	11°41	13°47	16°29	6°20	12°57	16°33	15°38	23° 0	23°15	2°24	0°58	S 16
S 17	9 49 57	28°38'33	26°59	15°14	12°47	14° 7	16°24	6°24	12°59	16°32	15°37	22°58	23°12	2°31	1° 3	S 17
M18	9 53 53	29°39'16	9 ප 41	15°26	13°54	14°28	16°20	6°28	13° 0	16°31	15°36	22°53	23° 9	2°37	1° 8	M18
T 19	9 57 50	0 ∺ 39'58	22°48	15°R28	15° 0	14°47	16°16	6°33	13° 2	16°30	15°34	22°45	23° 6	2°44	1°12	T 19
W20	10 1 46	1°40'38	6≈21	15°18	16° 7	15° 7	16°12	6°37	13° 3	16°29	15°33	22°34	23° 3	2°51	1°17	W20
T 21	10 5 43	2°41'18	20°18	14°59	17°14	15°26	16° 9	6°42	13° 5	16°28	15°32	22°22	23° 0	2°57	1°22	T 21
F 22	10 9 39	3°41'56	4) €36	14°29	18°22	15°45	16° 5	6°47	13° 7	16°27	15°30	22°10	22°56	3° 4	1°26	F 22
S 23	10 13 36	4°42'32	19° 9	13°50	19°29	16° 4	16° 2	6°51	13° 8	16°26	15°29	21°59	22°53	3°11	1°31	S 23
S 24	10 17 32	5°43'07	3 Ƴ 48	13° 3	20°37	16°22	15°59	6°56	13°10	16°25	15°28	21°49	22°50	3°17	1°35	S 24
M25	10 21 29	6°43'40	18°28	12° 8	21°44	16°39	15°56	7° 1	13°12	16°24	15°26	21°43	22°47	3°24	1°39	M25
T 26	10 25 26	7°44'12	3 8 1	11° 8	22°52	16°56	15°53	7° 6	13°14	16°22	15°25	21°39	22°44	3°31	1°43	T 26
W27	10 29 22	8°44'42	17°22	10° 5	24° 0	17°13	15°51	7°11	13°15	16°21	15°24	21°D38	22°40	3°37	1°48	W27
T 28	10 33 19	9 米 45'10	1 I I31	8 ∺ 58	25중 8	17 M 29	159549	7X 17	13 8 17	16 ≏ 20	15 Ω 23	21 M 38	22 M 37	3 M .44	1 る 52	T 28

Delta T = 10m42s

MARCH 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 15	10) 45'36	15 Ⅱ 25	7°R52	26 궁 17	17 M .45	15°R47	7 8 22	13 8 19	16°R19	15°R21	21°R38	22 M 34	3M51	1 云 56	F 1
S 2	10 41 12	11°46'00	29° 6	6) 46	27°25	18° 1	159945	7°27	13°21	16 ≏ 17	15 Ω 20	21 M 37	22°31	3°57	1°59	S 2
S 3	10 45 8	12°46'23	12934	5°43	28°34	18°16	15°43	7°33	13°23	16°16	15°19	21°34	22°28	4° 4	2° 3	S 3
M 4	10 49 5	13°46'43	25°49	4°44	29°42	18°30	15°41	7°38	13°25	16°15	15°18	21°27	22°25	4°11	2° 7	M 4
T 5	10 53 1	14°47'02	8 Ω 53	3°50	0≈51	18°44	15°40	7°44	13°27	16°13	15°17	21°18	22°21	4°17	2°11	T 5
W 6	10 56 58	15°47'18	21°45	3° 2	2° 0	18°57	15°39	7°49	13°30	16°12	15°15	21° 8	22°18	4°24	2°14	W 6
T 7	11 0 55	16°47'33	4Mp26	2°20	3° 9	19°10	15°38	7°55	13°32	16°11	15°14	20°56	22°15	4°31	2°18	T 7
F 8	11 451	17°47'46	16°55	1°45	4°18	19°23	15°37	8° 1	13°34	16° 9	15°13	20°44	22°12	4°37	2°21	F 8
S 9	11 8 48	18°47'57	29°13	1°17	5°28	19°35	15°37	8° 7	13°36	16° 8	15°12	20°33	22° 9	4°44	2°24	S 9
S 10	11 12 44	19°48'07	11 ≏ 20	0°56	6°37	19°46	15°37	8°13	13°39	16° 6	15°11	20°24	22° 6	4°50	2°27	S 10
M11	11 16 41	20°48'14	23°17	0°42	7°47	19°57	15°D36	8°18	13°41	16° 5	15°10	20°18	22° 2	4°57	2°31	M11
T 12	11 20 37	21°48'21	5 M 8	0°35	8°56	20° 7	15°37	8°24	13°43	16° 4	15° 9	20°14	21°59	5° 4	2°34	T 12
W13	11 24 34	22°48'25	16°55	0°D35	10° 6	20°17	15°37	8°31	13°46	16° 2	15° 8	20°D13	21°56	5°10	2°37	W13
T 14	11 28 30	23°48'28	28°42	0°41	11°16	20°26	15°37	8°37	13°48	16° 1	15° 7	20°13	21°53	5°17	2°39	T 14
F 15	11 32 27	24°48'30	10 ∡ 35	0°52	12°26	20°35	15°38	8°43	13°51	15°59	15° 6	20°14	21°50	5°24	2°42	F 15
S 16	11 36 24	25°48'29	22°39	1°10	13°36	20°43	15°39	8°49	13°53	15°58	15° 5	20°R15	21°46	5°30	2°45	S 16
S 17	11 40 20	26°48'28	4 る 58	1°32	14°46	20°50	15°40	8°55	13°56	15°56	15° 4	20°14	21°43	5°37	2°47	S 17
M18	11 44 17	27°48'24	17°38	2° 0	15°56	20°56	15°41	9° 2	13°58	15°54	15° 3	20°12	21°40	5°44	2°50	M18
T 19	11 48 13	28°48'19	0≈43	2°32	17° 6	21° 2	15°43	9° 8	14° 1	15°53	15° 2	20° 8	21°37	5°50	2°52	T 19
W20	11 52 10	29°48'12	14°16	3° 9	18°17	21° 8	15°44	9°15	14° 4	15°51	15° 1	20° 2	21°34	5°57	2°55	W20
T 21	11 56 6	0 Υ 48'04	28°18	3°50	19°27	21°12	15°46	9°21	14° 6	15°50	15° 0	19°55	21°31	6° 4	2°57	T 21
F 22	12 0 3	1°47'54	12) (44	4°34	20°37	21°16	15°48	9°28	14° 9	15°48	14°59	19°47	21°27	6°10	2°59	F 22
S 23	12 3 59	2°47'42	27°31	5°22	21°48	21°20	15°50	9°34	14°12	15°47	14°58	19°39	21°24	6°17	3° 1	S 23
S 24	12 7 56	3°47'28	12 Y 31	6°14	22°59	21°22	15°53	9°41	14°15	15°45	14°57	19°33	21°21	6°24	3° 3	S 24
M25	12 11 53	4°47'12	27°33	7° 8	24° 9	21°24	15°55	9°48	14°18	15°43	14°56	19°29	21°18	6°30	3° 5	M25
T 26	12 15 49	5°46'53	12829	8° 5	25°20	21°25	15°58	9°55	14°20	15°42	14°56	19°D27	21°15	6°37	3° 6	T 26
W27	12 19 46	6°46'33	27°13	9° 6	26°31	21°R26	16° 1	10° 1	14°23	15°40	14°55	19°27	21°12	6°43	3° 8	W27
T 28	12 23 42	7°46'11	11 II 38	10° 8	27°42	21°25	16° 4	10° 8	14°26	15°38	14°54	19°28	21° 8	6°50	3° 9	T 28
F 29	12 27 39	8°45'46	25°42	11°14	28°53	21°24	16° 7	10°15	14°29	15°37	14°53	19°30	21° 5	6°57	3°11	F 29
S 30	12 31 35	9°45'19	9926	12°21	0 ∺ 3	21°23	16°11	10°22	14°32	15°35	14°53	19°R30	21° 2	7° 3	3°12	S 30
S 31	12 35 32	10 Y 44'50	22950	13 ∺ 31	1) €15	21 M 20	169915	10829	14 8 35	15 ≙ 34	14 \O 52	19 M 30	20 11 59	7 ™ 10	3 ਰ 13	S 31

Delta T = 10m42s

APRIL 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
M 1	12 39 28	11 ° 44'18	5 Ω 55	14) 43	2 ∺ 26	21°R17	169518	10 8 36	14 8 38	15°R32	14°R51	19°R27	20 M 56	7 M 17	3 ට 15	M 1
T 2	12 43 25	12°43'44	18°44	15°57	3°37	21 M 13	16°22	10°43	14°41	15 ≏ 30	14 Q 51	19 M 23	20°52	7°23	3°16	T 2
W 3	12 47 21	13°43'08	1 Mp 20	17°13	4°48	21° 8	16°27	10°50	14°44	15°29	14°50	19°18	20°49	7°30	3°17	W 3
T 4	12 51 18	14°42'30	13°43	18°31	5°59	21° 3	16°31	10°57	14°47	15°27	14°49	19°11	20°46	7°37	3°17	T 4
F 5	12 55 15	15°41'49	25°57	19°51	7°10	20°56	16°36	11° 5	14°50	15°25	14°49	19° 5	20°43	7°43	3°18	F 5
S 6	12 59 11	16°41'06	8 쇼 1	21°12	8°22	20°49	16°40	11°12	14°54	15°24	14°48	19° 0	20°40	7°50	3°19	S 6
S 7	13 3 8	17°40'22	19°58	22°35	9°33	20°41	16°45	11°19	14°57	15°22	14°48	18°55	20°37	7°57	3°19	S 7
M 8	13 7 4	18°39'35	1 M 50	24° 0	10°44	20°33	16°50	11°26	15° 0	15°20	14°47	18°52	20°33	8° 3	3°20	M 8
T 9	13 11 1	19°38'46	13°38	25°26	11°56	20°23	16°55	11°34	15° 3	15°19	14°47	18°D51	20°30	8°10	3°20	T 9
W10	13 14 57	20°37'56	25°25	26°54	13° 7	20°13	17° 1	11°41	15° 6	15°17	14°46	18°51	20°27	8°17	3°20	W10
T 11	13 18 54	21°37'03	7 ₹ 15	28°24	14°19	20° 2	17° 6	11°48	15° 9	15°15	14°46	18°52	20°24	8°23	3°21	T 11
F 12	13 22 50	22°36'09	19°10	29°55	15°30	19°51	17°12	11°56	15°13	15°14	14°45	18°54	20°21	8°30	3°R21	F 12
S 13	13 26 47	23°35'13	1 ਰ 14	1 Y 28	16°42	19°38	17°18	12° 3	15°16	15°12	14°45	18°56	20°17	8°37	3°21	S 13
S 14	13 30 44	24°34'15	13°33	3° 2	17°54	19°25	17°24	12°10	15°19	15°10	14°45	18°57	20°14	8°43	3°20	S 14
M15	13 34 40	25°33'16	26°11	4°38	19° 5	19°11	17°30	12°18	15°22	15° 9	14°44	18°R57	20°11	8°50	3°20	M15
T 16	13 38 37	26°32'15	9≈11	6°16	20°17	18°57	17°36	12°25	15°26	15° 7	14°44	18°57	20° 8	8°56	3°20	T 16
W17	13 42 33	27°31'12	22°37	7°54	21°29	18°42	17°43	12°33	15°29	15° 6	14°44	18°55	20° 5	9° 3	3°20	W17
T 18	13 46 30	28°30'07	6 ∺ 31	9°35	22°41	18°26	17°49	12°40	15°32	15° 4	14°44	18°53	20° 2	9°10	3°19	T 18
F 19 S 20	13 50 26 13 54 23	29°29'00 0 8 27'52	20°53 5 Υ 38	11°17 13° 0	23°52 25° 4	18° 9 17°52	17°56 18° 3	12°48 12°55	15°36 15°39	15° 2 15° 1	14°43 14°43	18°50 18°48	19°58 19°55	9°16 9°23	3°18 3°18	F 19 S 20
S 21	13 58 19	1°26'42	20°40	14°45	26°16	17°34	18°10	13° 3	15°42	14°59	14°43	18°46	19°52	9°30	3°17	S 21
M22	14 2 16	2°25'30	5 8 51	16°32	27°28	17°16	18°17	13°10	15°46	14°58	14°43	18°45	19°49	9°36	3°16	M22
T 23	14 6 13	3°24'16	21° 2	18°20	28°40	16°57	18°25	13°18	15°49	14°56	14°43	18°D45	19°46	9°43	3°15	T 23
W24	14 10 9	4°23'00	6 I I 2	20°10 22° 1	29°52 1 ° 4	16°38	18°32	13°26	15°53	14°55	14°43	18°45	19°43	9°50	3°14	W24
T 25 F 26	14 14 6 14 18 2	5°21'42 6°20'22	20°45 5 9 5	22° 1 23°54	2°16	16°18 15°57	18°40 18°47	13°33 13°41	15°56 15°59	14°53 14°52	14°43 14°D43	18°46 18°47	19°39 19°36	9°56 10° 3	3°13 3°12	T 25 F 26
S 27	14 18 2	7°19'00	19° 0	25°49	3°28	15°37	18°47 18°55	13°41 13°48	15°39	14°52 14°50	14°43	18°47	19°36 19°33	10° 3	3°12 3°10	S 27
											_					
S 28	14 25 55	8°17'35	2 Ω 30	27°45	4°40	15°16	19° 3	13°56	16° 6	14°49	14°43	18°R48	19°30	10°16	3° 9	S 28
M29	14 29 52	9°16'08	15°35	29°42	5°52	14°54	19°11	14° 4	16°10	14°47	14°43	18°48	19°27	10°23	3° 7	M29
T 30	14 33 48	10814'40	28 \Omega 20	1841	7 Υ 4	14MJ33	199520	14 8 11	16 8 13	14 ≏ 46	14 \O 43	18 M .48	19 M 23	10 M 29	3 ප 6	T 30

Delta T = 10m42s

MAY 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	14 37 45	11813'08	10 m /48	3 8 42	8 Υ 16	14°R11	199528	14 8 19	16 8 17	14°R44	14 Ω 43	18°R47	19 M 20	10 M .36	3°R 4	W 1
T 2	14 41 42	12°11'35	23° 1	5°44	9°29	13 M 49	19°36	14°27	16°20	14 ≏ 43	14°43	18 M .46	19°17	10°43	3 る 2	T 2
F 3	14 45 38	13°10'00	5 ♀ 4	7°48	10°41	13°26	19°45	14°34	16°24	14°41	14°43	18°45	19°14	10°49	3° 0	F 3
S 4	14 49 35	14° 8'23	16°59	9°53	11°53	13° 4	19°54	14°42	16°27	14°40	14°43	18°45	19°11	10°56	2°58	S 4
S 5	14 53 31	15° 6'43	28°49	11°59	13° 5	12°41	20° 3	14°50	16°30	14°39	14°44	18°44	19°8	11° 3	2°56	S 5
M 6	14 57 28	16° 5'02	10 M .37	14° 6	14°17	12°19	20°12	14°57	16°34	14°37	14°44	18°44	19° 4	11° 9	2°54	M 6
T 7	15 1 24	17° 3'20	22°25	16°14	15°29	11°57	20°21	15° 5	16°37	14°36	14°44	18°D44	19° 1	11°16	2°52	T 7
W 8	15 5 21	18° 1'35	4 √ 15	18°23	16°42	11°34	20°30	15°13	16°41	14°34	14°44	18°44	18°58	11°23	2°50	W 8
T 9	15 9 17	18°59'49	16°10	20°32	17°54	11°12	20°39	15°20	16°44	14°33	14°45	18°R44	18°55	11°29	2°47	T 9
F 10	15 13 14	19°58'01	28°12	22°42	19° 6	10°50	20°49	15°28	16°48	14°32	14°45	18°44	18°52	11°36	2°45	F 10
S 11	15 17 11	20°56'12	10 ට 23	24°52	20°19	10°28	20°58	15°36	16°51	14°31	14°46	18°44	18°49	11°43	2°42	S 11
S 12	15 21 7	21°54'21	22°48	27° 2	21°31	10° 6	21° 8	15°43	16°55	14°29	14°46	18°44	18°45	11°49	2°40	S 12
M13	15 25 4	22°52'29	5≈28	29°11	22°43	9°45	21°17	15°51	16°58	14°28	14°46	18°43	18°42	11°56	2°37	M13
T 14	15 29 0	23°50'35	18°27	1 I I19	23°56	9°24	21°27	15°59	17° 1	14°27	14°47	18°D43	18°39	12° 3	2°34	T 14
W15	15 32 57	24°48'40	1) (47	3°26	25° 8	9° 3	21°37	16° 6	17° 5	14°26	14°47	18°43	18°36	12° 9	2°32	W15
T 16	15 36 53	25°46'44	15°32	5°32	26°20	8°43	21°47	16°14	17° 8	14°25	14°48	18°43	18°33	12°16	2°29	T 16
F 17	15 40 50	26°44'46	29°40	7°36	27°33	8°23	21°57	16°21	17°12	14°23	14°48	18°44	18°29	12°22	2°26	F 17
S 18	15 44 46	27°42'47	14 Y 12	9°39	28°45	8° 3	22° 7	16°29	17°15	14°22	14°49	18°45	18°26	12°29	2°23	S 18
S 19	15 48 43	28°40'46	29° 2	11°39	29°58	7°45	22°18	16°36	17°19	14°21	14°49	18°45	18°23	12°36	2°20	S 19
M20	15 52 40	29°38'45	14 8 6	13°37	1810	7°26	22°28	16°44	17°22	14°20	14°50	18°R46	18°20	12°42	2°17	M20
T 21	15 56 36	0Ⅲ36'42	29°14	15°32	2°23	7° 8	22°39	16°52	17°25	14°19	14°51	18°46	18°17	12°49	2°13	T 21
W22	16 0 33	1°34'37	14 Ⅱ 18	17°24	3°35	6°51	22°49	16°59	17°29	14°18	14°51	18°45	18°14	12°56	2°10	W22
T 23	16 4 29	2°32'31	29° 9	19°14	4°48	6°35	23° 0	17° 7	17°32	14°17	14°52	18°44	18°10	13° 2	2° 7	T 23
F 24	16 8 26	3°30'24	13939	21° 1	6° 0	6°19	23°11	17°14	17°35	14°16	14°53	18°42	18° 7	13° 9	2° 3	F 24
S 25	16 12 22	4°28'14	27°45	22°45	7°13	6° 4	23°21	17°22	17°39	14°15	14°53	18°40	18° 4	13°16	2° 0	S 25
S 26	16 16 19	5°26'03	11 Ω 23	24°25	8°25	5°49	23°32	17°29	17°42	14°14	14°54	18°38	18° 1	13°22	1°56	S 26
M27	16 20 15	6°23'51	24°34	26° 3	9°38	5°36	23°43	17°36	17°45	14°13	14°55	18°37	17°58	13°29	1°53	M27
T 28	16 24 12	7°21'36	7 m 21	27°37	10°50	5°23	23°54	17°44	17°49	14°13	14°56	18°D37	17°55	13°36	1°49	T 28
W29	16 28 9	8°19'20	19°47	29° 8	12° 3	5°11	24° 6	17°51	17°52	14°12	14°57	18°37	17°51	13°42	1°46	W29
T 30	16 32 5	9°17'03	1 ≏ 57	0935	13°16	4°59	24°17	17°58	17°55	14°11	14°57	18°38	17°48	13°49	1°42	T 30
F 31	16 36 2	10 Ⅱ 14'44	13 ≏ 55	1959	14 8 28	4 M .49	249528	18 8 6	17 8 59	14 ♀ 10	14 Ω 58	18 M .40	17 M .45	13 M .56	1 る 38	F 31

Delta T = 10m43s

JUNE 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 39 58	11 II 12'23	25 ≏ 46	3920	15 8 41	4°R39	24939	18 8 13	18 8 2	14°R 9	14 Ω 59	18 M 41	17 M 42	14M 2	1°R34	S 1
S 2	16 43 55	12°10'01	7 M 33	4°37	16°53	4 M .30	24°51	18°20	18° 5	14 ♀ 9	15° 0	18°43	17°39	14° 9	1 ප 31	S 2
M 3	16 47 51	13° 7'38	19°21	5°50	18° 6	4°22	25° 2	18°28	18° 8	14° 8	15° 1	18°R43	17°35	14°15	1°27	M 3
T 4	16 51 48	14° 5'13	1 才 12	7° 0	19°19	4°14	25°14	18°35	18°12	14° 7	15° 2	18°42	17°32	14°22	1°23	T 4
W 5	16 55 44	15° 2'48	13° 8	8° 7	20°31	4° 8	25°26	18°42	18°15	14° 7	15° 3	18°40	17°29	14°29	1°19	W 5
T 6	16 59 41	16° 0'21	25°13	9° 9	21°44	4° 2	25°37	18°49	18°18	14° 6	15° 4	18°37	17°26	14°35	1°15	T 6
F 7	17 3 38	16°57'53	7 る 27	10° 8	22°57	3°57	25°49	18°56	18°21	14° 6	15° 5	18°33	17°23	14°42	1°11	F 7
S 8	17 7 34	17°55'24	19°51	11° 3	24° 9	3°53	26° 1	19° 3	18°24	14° 5	15° 6	18°28	17°20	14°49	1° 7	S 8
S 9	17 11 31	18°52'54	2≈29	11°54	25°22	3°49	26°13	19°10	18°27	14° 5	15° 7	18°24	17°16	14°55	1° 3	S 9
M10	17 15 27	19°50'24	15°19	12°41	26°35	3°47	26°25	19°17	18°30	14° 4	15° 8	18°19	17°13	15° 2	0°59	M10
T 11	17 19 24	20°47'52	28°25	13°24	27°48	3°45	26°37	19°24	18°33	14° 4	15° 9	18°16	17°10	15° 9	0°55	T 11
W12	17 23 20	21°45'20	11) (47	14° 3	29° 0	3°44	26°49	19°31	18°36	14° 3	15°11	18°14	17° 7	15°15	0°51	W12
T 13	17 27 17	22°42'48	25°27	14°38	0 I I13	3°D44	27° 1	19°38	18°39	14° 3	15°12	18°D14	17° 4	15°22	0°47	T 13
F 14	17 31 13	23°40'14	9 Υ 24	15° 8	1°26	3°45	27°13	19°45	18°42	14° 3	15°13	18°15	17° 0	15°29	0°43	F 14
S 15	17 35 10	24°37'40	23°40	15°34	2°39	3°46	27°25	19°52	18°45	14° 2	15°14	18°16	16°57	15°35	0°39	S 15
S 16	17 39 7	25°35'06	8 8 12	15°56	3°52	3°48	27°38	19°58	18°48	14° 2	15°15	18°17	16°54	15°42	0°34	S 16
M17	17 43 3	26°32'31	22°56	16°13	5° 4	3°51	27°50	20° 5	18°51	14° 2	15°17	18°R17	16°51	15°48	0°30	M17
T 18	17 47 0	27°29'55	7 Ⅱ 48	16°25	6°17	3°55	28° 2	20°12	18°54	14° 1	15°18	18°16	16°48	15°55	0°26	T 18
W19	17 50 56	28°27'19	22°40	16°33	7°30	3°59	28°15	20°18	18°57	14° 1	15°19	18°13	16°45	16° 2	0°22	W19
T 20	17 54 53	29°24'42	79523	16°R36	8°43	4° 5	28°27	20°25	19° 0	14° 1	15°20	18° 8	16°41	16° 8	0°18	T 20
F 21	17 58 49	0922'05	21°52	16°35	9°56	4°11	28°40	20°31	19° 3	14° 1	15°22	18° 2	16°38	16°15	0°13	F 21
S 22	18 2 46	1°19'26	5 Ω 59	16°29	11° 9	4°17	28°52	20°38	19° 5	14° 1	15°23	17°55	16°35	16°22	0° 9	S 22
S 23	18 6 42	2°16'47	19°40	16°19	12°22	4°25	29° 5	20°44	19°8	14° 1	15°24	17°49	16°32	16°28	0° 5	S 23
M24	18 10 39	3°14'07	2 Mp 56	16° 5	13°35	4°33	29°18	20°51	19°11	14° 1	15°26	17°43	16°29	16°35	0° 1	M24
T 25	18 14 36	4°11'26	15°46	15°47	14°48	4°42	29°30	20°57	19°13	14°D 1	15°27	17°40	16°26	16°42	29 × 757	T 25
W26	18 18 32	5° 8'44	28°14	15°25	16° 1	4°51	29°43	21° 3	19°16	14° 1	15°28	17°38	16°22	16°48	29°53	W26
T 27	18 22 29	6° 6'02	10 ≏ 24	15° 0	17°14	5° 1	29°56	21° 9	19°19	14° 1	15°30	17°D38	16°19	16°55	29°49	T 27
F 28	18 26 25	7° 3'18	22°22	14°32	18°27	5°12	0Ω 9	21°16	19°21	14° 1	15°31	17°39	16°16	17° 2	29°44	F 28
S 29	18 30 22	8° 0'34	4ML12	14° 1	19°40	5°24	0°21	21°22	19°24	14° 1	15°33	17°40	16°13	17° 8	29°40	S 29
S 30	18 34 18	8957'50	15 M 59	139529	20耳53	5 M .36	0 Ω 34	21828	19826	14 ♀ 1	15 Ω 34	17°R41	16 M .10	17 M L15	29 ∡ ³36	S 30

Delta T = 10m43s

JULY 2441 00:00 UT

T 2 18 42 11 10°52' 0 9\tilde{A}4 12\tilde{S}19 23° 9 6° 2 1° 0 21°40 19°31 14° 2 15°37 17\tilde{B}18 16° 3 17°28 29\tilde{A}7 \tilde{A}7 18° 1 11° 44 24°32 6°16 1°13 21°45 19°34 14° 2 15°39 17°33 16° 0 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 17°35 29° 1 18° 1 19° 36 14° 2 15°40 17°26 15°57 17°41 29° 1 18° 1 13°44'00 16°34 10°35 26°88 6°46 1°39 21°57 19°38 14° 3 15°42 17°17 15°54 17°45 29° 1 10° 2 28°11 7° 2 1°52 22° 3 19°41 14° 3 15°43 17° 8 15°51 17°55 17°55 17°55 10° 38 14° 1 13° 1 13° 1 13° 1 17° 1 15° 1 17°55 17° 1 17° 1 15° 1 15° 1	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 2 18 42 11 10°52′19 9χ44 12€19 23°19 6° 2 1° 0 21°40 19°31 14° 2 15°37 17m.38 16° 3 17°28 29% W 3 18 46 8 11°4933 21°49 11°44 24°32 6°16 1°13 21°45 19°34 14° 2 15°39 17°33 16° 0 17°35 29° F 5 18 54 1 13°44′00 16°34 10°35 26°58 6°46 1°39 21°57 19°38 14°3 15°42 17°17 15°54 17°41 29° S 6 18 57 58 14°41′13 29°17 10° 2 28°11 7° 2 1°52 22° 3 19°41 14° 3 15°43 17° 8 15°51 17°55 29° M 8 19 5 51 16°35'38 25°23 9° 4 0©338 7°35 2°18 22°14 19°43 14° 3 15°45 16°58 15°47 18° 1 29° T 9 19 9 47 17°325'51 88*41 8°39 1°51 7°52 2°31	M 1	18 38 15	9955'05	27 M 48	12°R54	22 I 6	5 M .49	0 Ω 47	21834	19829	14 ♀ 1	15 Ω 36	17°R40	16 M 6	17 M 21	29°R32	M 1
T 4	T 2	18 42 11	10°52'19	9 ,₹ 44	129519	23°19	6° 2	1° 0			14° 2		17 M 38	16° 3	17°28	29 × ⁷ 28	T 2
F 5 18 54 1 13°44′00 16°34 10°35 26°58 6°46 1°39 21°57 19°38 14° 3 15°42 17°17 15°54 17°48 29° 8 6 18 57 58 14°41′13 29°17 10° 2 28°11 7° 2 1°52 22° 3 19°41 14° 3 15°43 17° 18 15°51 17°55 29° S 7 19 1 54 15°38′25 12≈14 9°32 29°24 7°18 2° 5 22° 8 19°43 14° 3 15°45 16°58 15°47 18° 1 29° T 9 19 9 47 17°32′51 8*44 8°39 1°51 7°52 2°31 22°19 19°48 14° 4 15°46 16°49 15°44 18° 1 29° W10 19 13 44 18°30′04 22°17 8°17 3° 4 8°10 2°45 22°25 19°50 14° 5 15°50 16°36 15°38 18°21 28° T 11 19 17 40 19°27/17 6° 1 8° 0 4°17 8°28 <td>W 3</td> <td>18 46 8</td> <td>11°49'33</td> <td>21°49</td> <td>11°44</td> <td>24°32</td> <td>6°16</td> <td>1°13</td> <td>21°45</td> <td>19°34</td> <td>14° 2</td> <td>15°39</td> <td>17°33</td> <td>16° 0</td> <td>17°35</td> <td>29°24</td> <td>W 3</td>	W 3	18 46 8	11°49'33	21°49	11°44	24°32	6°16	1°13	21°45	19°34	14° 2	15°39	17°33	16° 0	17°35	29°24	W 3
S 6 18 57 58 14°41'13 29°17 10° 2 28°11 7° 2 1°52 22° 3 19°41 14° 3 15°43 17° 8 15°51 17°55 29° S 7 19 1 54 15°38'25 12≈14 9°32 29°24 7°18 2° 5 22° 8 19°43 14° 3 15°45 16°58 15°47 18° 1 29° M 8 19 5 51 16°35'38 25°23 9° 4 0©38 7°35 2°18 22°14 19°45 14° 4 15°46 16°49 15°44 18° 8 29° T 9 19 9 47 17°32'51 8¥44 8°39 1°51 7°52 2°31 22°19 19°48 14° 4 15°46 16°41 15°41 18° 15 29° T 11 19 17 40 19°27'17 6°Y 1 8° 10 2°45 22°25 19°50 14° 5 15°51 16°34 15°35 18°21 28° T 11 19 17 40 19°26 7°38 6°44 9° 7 <td>T 4</td> <td>18 50 5</td> <td>12°46'46</td> <td>4る 5</td> <td>11° 9</td> <td>25°45</td> <td>6°31</td> <td>1°26</td> <td>21°51</td> <td>19°36</td> <td>14° 2</td> <td>15°40</td> <td>17°26</td> <td>15°57</td> <td>17°41</td> <td>29°20</td> <td>T 4</td>	T 4	18 50 5	12°46'46	4る 5	11° 9	25°45	6°31	1°26	21°51	19°36	14° 2	15°40	17°26	15°57	17°41	29°20	T 4
S 7 19 1 54 15°38°25 12≈14 9°32 29°24 7°18 2° 5 22° 8 19°43 14° 3 15°45 16°58 15°47 18° 1 29° M 8 19 5 51 16°35′38 25°23 9° 4 0€38 7°35 2°18 22°14 19°45 14° 4 15°46 16°49 15°44 18° 8 29° T 9 19 9 47 17°32′51 8¾44 8°39 1°51 7°52 2°31 22°19 19°48 14° 4 15°48 16°41 15°41 18°15 29° W10 19 13 44 18°30'04 22°17 8°17 3° 4 8°10 2°45 22°30 19°52 14° 5 15°50 16°36 15°38 18°21 29° T 11 19 17 40 19°27'17 6° 1 8° 0 4°17 8°28 22°30 19°52 14° 5 15°36 16°34 15°35 18°28 28° F 12 19 213 20°24'30 19°56 7°46	F 5	18 54 1	13°44'00	16°34	10°35	26°58	6°46	1°39	21°57	19°38	14° 3	15°42	17°17	15°54	17°48	29°16	F 5
M 8 19 5 51 16°35′38 25°23 9° 4 0€38 7°35 2°18 22°14 19°45 14° 4 15°46 16°49 15°44 18° 8 29° T 9 19 9 47 17°32′51 8}444 8°39 1°51 7°52 2°31 22°19 19°48 14° 4 15°48 16°41 15°41 18°15 29° M10 19 13 44 18°30′04 22°17 8°17 3° 4 8°10 2°45 22°25 19°50 14° 5 15°50 16°36 15°38 18°21 28° T11 19 17 40 19°27′17 6° 1 8° 0 4°17 8°82 25°84 22°30 19°52 14° 5 15°51 16°34 15°35 18°28 28° F12 19 21 37 20°24′30 19°56 7°46 5°31 8°47 3°11 22°35 19°54 14° 6 15°53 16°033 15°32 18°35 28° S13 19 25 34 21°21′44 4℃ 2 7°38 6°44 9° 7 3°24 22°40 19°56 14° 6 15°53 16°033 15°32 18°35 28° M15 19 33 27 23°16′12 2	S 6	18 57 58	14°41'13	29°17	10° 2	28°11	7° 2	1°52	22° 3	19°41	14° 3	15°43	17° 8	15°51	17°55	29°12	S 6
T 9	S 7	-,							_	-,	_				-	29° 8	S 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	-,														-	M 8
T11 1917 40 19°27'17 6 Υ 1 8° 0 4°17 8°28 2°58 22°30 19°52 14° 5 15°51 16°34 15°35 18°28 28° F12 1921 37 20°24'30 19°56 7°46 5°31 8°47 3°11 22°35 19°54 14° 6 15°53 16°D33 15°32 18°35 28° S13 1925 34 21°21'44 48 2 7°38 6°44 9° 7 3°24 22°40 19°56 14° 6 15°54 16°33 15°22 18°35 28° S14 1929 30 22°18'58 18°17 7°D34 7°57 9°26 3°37 22°46 19°58 14° 7 15°56 16°R33 15°25 18°48 28° M15 1933 27 23°16'12 21141 7°35 9°11 9°47 3°51 22°51 20° 0 14° 7 15°58 16°32 15°22 18°55 28° T16 1937 23 24°13'27 17°10 7°41 10°24 10° 8 4° 4 22°56 20° 2 14° 8 15°59 16°29 15°19 19° 1 28° M17 19 41 20 25°10'42 1939 7°52 11°37 10°29 4°17 23° 0 20° 4 14° 9 16° 1 16°24 15°16 19° 8 28° F19 19 49 13 27° 5′13 0Ω16 8°30 14° 4 11°13 4°44 23°10 20° 7 14°10 16° 4 16° 5 15° 9 19°21 28° S20 19 53 10 28° 2′29 14°12 8°57 15°18 11°36 4°57 23°15 20° 9 14°11 16° 6 15°54 15° 6 19°28 28° M22 20 1 3 29°57′01 111η 0 10° 7 17°45 12°22 5°24 23°24 20°13 14°13 16° 9 15°34 15° 0 19°41 28° T23 20 45 9 0Ω54′17 23°49 10°50 18°58 12°41 23°10 20° 1 14°10 16° 8 15°44 15° 0 19°41 28° T23 20 45 9 0Ω54′17 23°49 10°50 18°58 12°46 5°37 23°28 20°14 14°14 16°11 15°27 14°57 19°48 28° S27 20 20 45 4°43'23 12°16 14°32 23°52 14°26 6°30 23°45 20°17 14°16 16°18 15°19 14°44 20°14 28° F26 20 16 49 3°46'06 010.25 13°29 22°39 14° 0 6°17 23°41 20°19 14°17 16°16 15°019 14°44 20°14 28° F26 20 16 49 3°46'06 010.25 13°29 22°39 14° 0 6°17 23°41 20°19 14°17 16°16 15°019 14°44 20°14 28° S28 20 20 44 2 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20 20 44 25°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20 20 44 2 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20 20 44 2 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20 20 44 2 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20 20 44 2 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27° S28 20°14 14°14 16°16 15° 15° 19 14°4	T 9	19 9 47	17°32'51				7°52	2°31	22°19			15°48	16°41	15°41	18°15	29° 1	T 9
F 12	W10						8°10		22°25				16°36	15°38		28°57	W10
S 13																28°53	T 11
S 14 19 29 30 22°18′58 18°17 7°D34 7°57 9°26 3°37 22°46 19°58 14° 7 15°56 16°R33 15°25 18°48 28° M15 19 33 27 23°16′12 2 H 41 7°35 9°11 9°47 3°51 22°51 20° 0 14° 7 15°58 16°32 15°22 18°48 28° T 16 19 37 23 24°13′27 17°10 7°41 10°24 10° 8 4° 4 22°56 20° 2 14° 8 15°59 16°32 15°19 19° 1 28° W17 19 41 20 25°10′42 1©39 7°52 11°37 10°29 4°17 23° 0 20° 4 14° 9 16° 1 16°24 15°16 19° 8 28° T 18 19 45 16 26° 7′58 16° 3 8° 8 12°51 10°51 4°31 23° 5 20° 6 14°10 16° 3 16°15 15°12 19°14 28° F 19 19 49 13 27° 5′13 0Ω16 8°30 14° 4 11°13 4°44 23°10 20° 7 14°10 16° 4	F 12	19 21 37	20°24'30		7°46	5°31	8°47	3°11	22°35	19°54	14° 6	15°53	16°D33	15°32	18°35	28°49	F 12
M15	S 13	19 25 34	21°21'44	4 8 2	7°38	6°44	9° 7	3°24	22°40	19°56	14° 6	15°54	16°33	15°28	18°41	28°46	S 13
T16	S 14	19 29 30	22°18'58						-							28°42	S 14
W17	M15	19 33 27	23°16'12		,	,			-					-		28°39	M15
T 18	T 16	19 37 23			7°41	10°24	10° 8	4° 4		-	-	15°59	16°29	15°19	-	28°35	T 16
F 19	W17	19 41 20	25°10'42	19539		11°37	10°29	4°17	23° 0	20° 4	14° 9	16° 1	16°24	15°16	19°8	28°32	W17
S 20						-								-	-	28°28	T 18
S 21	F 19	19 49 13	27° 5'13	0Ω 16	8°30	14° 4	11°13	4°44	23°10	20° 7	14°10	16° 4	16° 5	15° 9	19°21	28°25	F 19
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 20	19 53 10	28° 2'29	14°12	8°57	15°18	11°36	4°57	23°15	20° 9	14°11	16° 6	15°54	15° 6	19°28	28°21	S 20
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				27°47	/ -/					-						28°18	S 21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-		11 Mp 0					-		_	16° 9				28°15	M22
T 25 20 12 52 2°4850 18°27 12°31 21°25 13°35 6° 4 23°37 20°17 14°16 16°15 15°20 14°50 20° 1 28° F 26 20 16 49 3°46'06 0 ML25 13°29 22°39 14° 0 6°17 23°41 20°19 14°17 16°16 15°D19 14°47 20° 8 28° S 27 20 20 45 4°43'23 12°16 14°32 23°52 14°26 6°30 23°45 20°20 14°18 16°18 15°R19 14°44 20°14 28° S 28 20 24 42 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27°	T 23	20 4 59	0 Ω 54'17			18°58	12°46	5°37		-		16°11		14°57		28°12	T 23
F 26 20 16 49 3°46'06 0 m25 13°29 22°39 14° 0 6°17 23°41 20°19 14°17 16°16 15°D19 14°47 20° 8 28° S 27 20 20 45 4°43'23 12°16 14°32 23°52 14°26 6°30 23°45 20°20 14°18 16°18 15°R19 14°44 20°14 28° S 28 20 24 42 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27°	W24	20 8 56	1°51'33	6 ₽ 17	11°38	20°12	13°11	5°50	23°33		14°15	16°13	15°22	14°53			W24
S 27 20 20 45 4°43'23 12°16 14°32 23°52 14°26 6°30 23°45 20°20 14°18 16°18 15°R19 14°44 20°14 28° S 28 20 24 42 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27°	T 25	20 12 52	2°48'50	18°27	12°31	21°25	13°35	6° 4	23°37	20°17	14°16	16°15	15°20	14°50	20° 1	28° 6	T 25
S 28 20 24 42 5°40'40 24° 4 15°41 25° 6 14°52 6°44 23°49 20°22 14°19 16°20 15°19 14°41 20°21 27°.	F 26	20 16 49	3°46'06	0ML25	13°29	22°39	14° 0	6°17	23°41	20°19	14°17	16°16	15°D19	14°47	20° 8	28° 3	F 26
	S 27	20 20 45	4°43'23	12°16	14°32	23°52	14°26	6°30	23°45	20°20	14°18	16°18	15°R19	14°44	20°14	28° 0	S 27
[NO 20 20 20	S 28	-		24° 4	-		-									27°57	S 28
	M29	20 28 38	6°37'57	5 ₹ 56	16°54	26°19	15°18	6°57	23°53	20°23	14°20	16°21	15°17	14°38	20°28	27°55	M29
	T 30				-								-	14°34		27°52	T 30
W31 20 36 32 8N32'33 OF 7 19534 28547 16M12 7N24 248 1 20826 14±22 16N25 15M 8 14M31 20M41 27⊀'	W31	20 36 32	8 N 32'33	0중 7	19934	28 9 47	16 M .12	7Ω 24	248 1	20826	14 ≏ 22	16 Ω 25	15 M 8	14ML31	20 M 41	27 × 749	W31

Delta T = 10m43s

AUGUST 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 28	9 Ω 29'51	12 る 34	2199 1	0Ω 0	16 M 39	7 Ω 37	248 4	20827	14 ♀ 23	16 Ω 27	14°R59	14 M 28	20 M 47	27°R47	T 1
F 2	20 44 25	10°27'10	25°19	22°32	1°14	17° 7	7°51	24° 8	20°28	14°24	16°28	14 M .48	14°25	20°54	27 ~ 144	F 2
S 3	20 48 21	11°24'29	8 ≈ 21	24° 7	2°28	17°35	8° 4	24°12	20°29	14°25	16°30	14°36	14°22	21° 1	27°42	S 3
S 4	20 52 18	12°21'49	21°39	25°47	3°42	18° 3	8°17	24°15	20°30	14°27	16°32	14°23	14°18	21° 7	27°40	S 4
M 5	20 56 14	13°19'10	5) 12	27°30	4°55	18°32	8°31	24°18	20°31	14°28	16°34	14°12	14°15	21°14	27°37	M 5
T 6	21 0 11	14°16'32	18°56	29°17	6° 9	19° 1	8°44	24°21	20°32	14°29	16°35	14° 3	14°12	21°21	27°35	T 6
W 7	21 4 7	15°13'54	2 Υ 49	1 0 7	7°23	19°30	8°57	24°25	20°33	14°30	16°37	13°56	14° 9	21°27	27°33	W 7
T 8	21 8 4	16°11'18	16°48	3° 0	8°37	20° 0	9°10	24°28	20°34	14°32	16°39	13°52	14° 6	21°34	27°31	T 8
F 9	21 12 1	17° 8'42	0 8 51	4°55	9°51	20°29	9°24	24°31	20°35	14°33	16°41	13°50	14° 3	21°41	27°29	F 9
S 10	21 15 57	18° 6'08	14°57	6°53	11° 4	21° 0	9°37	24°33	20°36	14°35	16°43	13°50	13°59	21°47	27°28	S 10
S 11	21 19 54	19° 3'35	29° 5	8°53	12°18	21°30	9°50	24°36	20°37	14°36	16°44	13°50	13°56	21°54	27°26	S 11
M12	21 23 50	20° 1'04	13 Ⅱ 13	10°54	13°32	22° 1	10° 3	24°39	20°37	14°37	16°46	13°49	13°53	22° 1	27°24	M12
T 13	21 27 47	20°58'33	27°21	12°56	14°46	22°32	10°17	24°41	20°38	14°39	16°48	13°45	13°50	22° 7	27°23	T 13
W14	21 31 43	21°56'04	119526	15° 0	16° 0	23° 3	10°30	24°44	20°38	14°40	16°50	13°39	13°47	22°14	27°21	W14
T 15	21 35 40	22°53'36	25°25	17° 3	17°14	23°35	10°43	24°46	20°39	14°42	16°51	13°30	13°44	22°21	27°20	T 15
F 16	21 39 36	23°51'10	9 Ω 14	19° 7	18°28	24° 7	10°56	24°49	20°40	14°43	16°53	13°19	13°40	22°27	27°19	F 16
S 17	21 43 33	24°48'44	22°50	21°11	19°42	24°39	11° 9	24°51	20°40	14°45	16°55	13° 7	13°37	22°34	27°17	S 17
S 18	21 47 30	25°46'19	6Mp 9	23°15	20°56	25°11	11°23	24°53	20°40	14°47	16°57	12°55	13°34	22°40	27°16	S 18
M19	21 51 26	26°43'55	19° 9	25°18	22°10	25°44	11°36	24°55	20°41	14°48	16°58	12°45	13°31	22°47	27°15	M19
T 20	21 55 23	27°41'33	1 ≏ 51	27°21	23°24	26°17	11°49	24°57	20°41	14°50	17° 0	12°36	13°28	22°54	27°14	T 20
W21	21 59 19	28°39'11	14°14	29°22	24°39	26°50	12° 2	24°58	20°41	14°51	17° 2	12°31	13°24	23° 0	27°13	W21
T 22	22 3 16	29°36'51	26°22	1 m 23	25°53	27°23	12°15	25° 0	20°42	14°53	17° 4	12°28	13°21	23° 7	27°13	T 22
F 23	22 7 12	0 m 34'31	8 M .19	3°22	27° 7	27°57	12°28	25° 2	20°42	14°55	17° 5	12°D26	13°18	23°14	27°12	F 23
S 24	22 11 9	1°32'13	20° 9	5°21	28°21	28°31	12°41	25° 3	20°42	14°56	17° 7	12°27	13°15	23°20	27°11	S 24
S 25	22 15 5	2°29'55	1 ∡ 758	7°18	29°35	29° 5	12°54	25° 4	20°42	14°58	17° 9	12°R27	13°12	23°27	27°11	S 25
M26	22 19 2	3°27'39	13°50	9°14	0 m 49	29°39	13° 7	25° 6	20°R42	15° 0	17°10	12°26	13° 9	23°34	27°10	M26
T 27	22 22 59	4°25'24	25°51	11° 8	2° 4	0 才 14	13°19	25° 7	20°42	15° 2	17°12	12°24	13° 5	23°40	27°10	T 27
W28	22 26 55	5°23'09	8중 7	13° 1	3°18	0°48	13°32	25° 8	20°42	15° 4	17°14	12°20	13° 2	23°47	27°10	W28
T 29	22 30 52	6°20'56	20°40	14°53	4°32	1°23	13°45	25° 9	20°42	15° 5	17°16	12°13	12°59	23°54	27°10	T 29
F 30	22 34 48	7°18'44	3≈34	16°43	5°46	1°58	13°58	25° 9	20°41	15° 7	17°17	12° 4	12°56	24° 0	27°D10	F 30
S 31	22 38 45	8 m 16'34	16≈51	18 m 32	7Mp 1	2 , ₹34	14Ω11	25 8 10	20841	15 ♀ 9	17 Ω 19	11 M 54	12 M 53	24 M 7	27 × 10	S 31

Delta T = 10m43s

SEPTEMBER 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
S 1	22 42 41	9 m) 14'24	0) €28	20 Mp 20	8 m 15	3 ∡ 7 9	14 Ω 23	25811	20°R41	15 ≏ 11	17 Ω 21	11°R44	12 M 49	24MJ14	27 × 10	S 1
M 2	22 46 38	10°12'16	14°23	22° 6	9°29	3°45	14°36	25°11	20841	15°13	17°22	11 M 34	12°46	24°20	27°10	M 2
T 3	22 50 34	11°10'10	28°32	23°51	10°44	4°21	14°48	25°12	20°40	15°15	17°24	11°26	12°43	24°27	27°11	T 3
W 4	22 54 31	12° 8'05	12 Y 51	25°35	11°58	4°57	15° 1	25°12	20°40	15°17	17°25	11°21	12°40	24°33	27°11	W 4
T 5	22 58 28	13° 6'01	27°13	27°17	13°12	5°34	15°13	25°12	20°39	15°19	17°27	11°18	12°37	24°40	27°11	T 5
F 6	23 2 24	14° 4'00	11835	28°58	14°27	6°10	15°26	25°R12	20°39	15°21	17°29	11°D17	12°34	24°47	27°12	F 6
S 7	23 6 21	15° 2'01	25°53	0 亞 38	15°41	6°47	15°38	25°12	20°38	15°22	17°30	11°18	12°30	24°53	27°13	S 7
S 8	23 10 17	16° 0'03	10耳 4	2°17	16°55	7°24	15°51	25°12	20°37	15°24	17°32	11°R19	12°27	25° 0	27°14	S 8
M 9	23 14 14	16°58'07	24° 8	3°54	18°10	8° 1	16° 3	25°12	20°37	15°26	17°34	11°18	12°24	25° 7	27°14	M 9
T 10	23 18 10	17°56'14	8 9 3	5°30	19°24	8°38	16°15	25°11	20°36	15°28	17°35	11°17	12°21	25°13	27°15	T 10
W11	23 22 7	18°54'22	21°49	7° 5	20°39	9°16	16°28	25°11	20°35	15°31	17°37	11°13	12°18	25°20	27°17	W11
T 12	23 26 3	19°52'32	5 Ω 25	8°38	21°53	9°54	16°40	25°10	20°35	15°33	17°38	11° 7	12°15	25°27	27°18	T 12
F 13	23 30 0	20°50'44	18°49	10°11	23° 8	10°31	16°52	25°10	20°34	15°35	17°40	10°59	12°11	25°33	27°19	F 13
S 14	23 33 57	21°48'58	2 M 0	11°42	24°22	11° 9	17° 4	25° 9	20°33	15°37	17°41	10°50	12° 8	25°40	27°20	S 14
S 15	23 37 53	22°47'13	14°58	13°12	25°37	11°48	17°16	25° 8	20°32	15°39	17°43	10°42	12° 5	25°47	27°22	S 15
M16	23 41 50	23°45'31	27°41	14°41	26°51	12°26	17°28	25° 7	20°31	15°41	17°44	10°34	12° 2	25°53	27°23	M16
T 17	23 45 46	24°43'50	10 ♀ 9	16° 8	28° 6	13° 4	17°40	25° 6	20°30	15°43	17°46	10°28	11°59	26° 0	27°25	T 17
W18	23 49 43	25°42'11	22°24	17°35	29°20	13°43	17°51	25° 5	20°29	15°45	17°47	10°25	11°55	26° 7	27°27	W18
T 19	23 53 39	26°40'33	4M26	19° 0	0 ჲ 35	14°22	18° 3	25° 4	20°27	15°47	17°49	10°23	11°52	26°13	27°28	T 19
F 20	23 57 36	27°38'57	16°20	20°24	1°49	15° 1	18°15	25° 2	20°26	15°49	17°50	10°D23	11°49	26°20	27°30	F 20
S 21	0 1 32	28°37'23	28° 8	21°46	3° 4	15°40	18°26	25° 1	20°25	15°51	17°51	10°24	11°46	26°26	27°32	S 21
S 22	0 5 29	29°35'51	9 ∡ 756	23° 7	4°19	16°19	18°38	24°59	20°24	15°54	17°53	10°26	11°43	26°33	27°34	S 22
M23	0 9 25	0 ჲ 34'20	21°47	24°27	5°33	16°59	18°49	24°57	20°23	15°56	17°54	10°27	11°40	26°40	27°37	M23
T 24	0 13 22	1°32'51	3 ⋜ 48	25°45	6°48	17°39	19° 1	24°55	20°21	15°58	17°56	10°R27	11°36	26°46	27°39	T 24
W25	0 17 19	2°31'23	16° 3	27° 2	8° 2	18°18	19°12	24°54	20°20	16° 0	17°57	10°26	11°33	26°53	27°41	W25
T 26	0 21 15	3°29'57	28°36	28°18	9°17	18°58	19°23	24°52	20°18	16° 2	17°58	10°24	11°30	27° 0	27°44	T 26
F 27	0 25 12	4°28'32	11≈32	29°32	10°32	19°38	19°35	24°49	20°17	16° 4	18° 0	10°20	11°27	27° 6	27°46	F 27
S 28	0 29 8	5°27'10	24°53	0 M .44	11°46	20°18	19°46	24°47	20°15	16° 7	18° 1	10°15	11°24	27°13	27°49	S 28
S 29	0 33 5	6°25'48	8) (39	1°54	13° 1	20°59	19°57	24°45	20°14	16° 9	18° 2	10° 9	11°21	27°20	27°51	S 29
M30	0 37 1	7 ≏ 24'29	22) (49	3M 3	14 ≏ 15	21 × 39	20⋒8	24 8 43	20812	16 ₽ 11	18 Ω 3	10ጤ 4	11 M .17	27 M 26	27 × 754	M30

Delta T = 10m44s

OCTOBER 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥.	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 40 58	8 ჲ 23'12	7 Υ 17	4M 9	15 ≙ 30	22 × 20	20Ω18	24°R40	20°R11	16 ₽ 13	18 Ω 5	10°R 0	11 M .14	27 M 33	27 × 757	T 1
W 2	0 44 54	9°21'56	21°59	5°13	16°45	23° 0	20°29	24 8 37	208 9	16°16	18° 6	9 M 58	11°11	27°40	28° 0	W 2
T 3	0 48 51	10°20'43	6 8 47	6°15	17°59	23°41	20°40	24°35	20° 7	16°18	18° 7	9°D57	11° 8	27°46	28° 3	T 3
F 4	0 52 48	11°19'31	21°33	7°15	19°14	24°22	20°50	24°32	20° 5	16°20	18° 8	9°57	11° 5	27°53	28° 6	F 4
S 5	0 56 44	12°18'22	6 Ⅱ 12	8°12	20°29	25° 3	21° 1	24°29	20° 4	16°22	18° 9	9°58	11° 1	28° 0	28° 9	S 5
S 6	1 0 41	13°17'15	20°39	9° 6	21°43	25°45	21°11	24°26	20° 2	16°24	18°11	10° 0	10°58	28° 6	28°12	S 6
M 7	1 4 37	14°16'11	4950	9°57	22°58	26°26	21°22	24°23	20° 0	16°27	18°12	10° 1	10°55	28°13	28°16	M 7
T 8	1 8 34	15°15'09	18°44	10°45	24°13	27° 7	21°32	24°20	19°58	16°29	18°13	10°R 1	10°52	28°20	28°19	T 8
W 9	1 12 30	16°14'09	2 Ω 21	11°29	25°28	27°49	21°42	24°17	19°56	16°31	18°14	10° 0	10°49	28°26	28°23	W 9
T 10	1 16 27	17°13'11	15°41	12° 9	26°42	28°31	21°52	24°14	19°54	16°33	18°15	9°58	10°46	28°33	28°26	T 10
F 11	1 20 23	18°12'15	28°46	12°45	27°57	29°12	22° 2	24°10	19°52	16°36	18°16	9°55	10°42	28°39	28°30	F 11
S 12	1 24 20	19°11'22	11 m)36	13°16	29°12	29°54	22°12	24° 7	19°50	16°38	18°17	9°52	10°39	28°46	28°33	S 12
S 13	1 28 17	20°10'31	24°13	13°42	0 M 26	0 궁 36	22°22	24° 3	19°48	16°40	18°18	9°49	10°36	28°53	28°37	S 13
M14	1 32 13	21° 9'42	6 ₾ 37	14° 2	1°41	1°18	22°31	24° 0	19°46	16°42	18°19	9°46	10°33	28°59	28°41	M14
T 15	1 36 10	22° 8'55	18°50	14°16	2°56	2° 1	22°41	23°56	19°44	16°44	18°20	9°44	10°30	29° 6	28°45	T 15
W16	1 40 6	23° 8'10	0 M .54	14°24	4°11	2°43	22°50	23°52	19°42	16°47	18°21	9°43	10°26	29°13	28°49	W16
T 17	1 44 3	24° 7'27	12°50	14°R25	5°25	3°26	22°59	23°48	19°40	16°49	18°22	9°D43	10°23	29°19	28°53	T 17
F 18	1 47 59	25° 6'47	24°40	14°18	6°40	4° 8	23° 9	23°44	19°38	16°51	18°22	9°43	10°20	29°26	28°57	F 18
S 19	1 51 56	26° 6'08	6 ₹ 27	14° 4	7°55	4°51	23°18	23°41	19°35	16°53	18°23	9°45	10°17	29°33	29° 2	S 19
S 20	1 55 52	27° 5'31	18°15	13°41	9°10	5°34	23°27	23°37	19°33	16°56	18°24	9°46	10°14	29°39	29° 6	S 20
M21	1 59 49	28° 4'55	0중 6	13°10	10°24	6°17	23°35	23°32	19°31	16°58	18°25	9°47	10°11	29°46	29°10	M21
T 22	2 3 45	29° 4'22	12° 5	12°30	11°39	7° 0	23°44	23°28	19°29	17° 0	18°26	9°48	10° 7	29°53	29°15	T 22
W23	2 7 42	0M 3'50	24°18	11°43	12°54	7°43	23°53	23°24	19°27	17° 2	18°26	9°48	10° 4	29°59	29°19	W23
T 24	2 11 39	1° 3'20	6≈47	10°47	14° 9	8°26	24° 1	23°20	19°24	17° 4	18°27	9°R48	10° 1	0 × 7 6	29°24	T 24
F 25	2 15 35	2° 2'52	19°38 2) 54	9°45	15°23	9° 9	24°10	23°16	19°22	17° 7 17° 9	18°28	9°48	9°58	0°13	29°28	F 25
S 26	2 19 32	3° 2'25		8°37	16°38	9°53	24°18	23°11	19°20		18°28	9°47	9°55	0°19	29°33	S 26
S 27	2 23 28	4° 2'00	16°37	7°24	17°53	10°36	24°26	23° 7	19°17	17°11	18°29	9°47	9°52	0°26	29°38	S 27
M28	2 27 25	5° 1'37	0 Υ 47	6°10	19° 8	11°20	24°34	23° 2	19°15	17°13	18°30	9°46	9°48	0°33	29°43	M28
T 29	2 31 21	6° 1'16	15°21	4°55	20°22	12° 3	24°42	22°58	19°12	17°15	18°30	9°46	9°45	0°39	29°48	T 29
W30	2 35 18	7° 0'56	0815	3°42	21°37	12°47	24°49	22°53	19°10	17°17	18°31	9°45	9°42	0°46	29°52	W30
T 31	2 39 14	8M 0'39	15 8 20	2MJ34	22 M 52	13 る 31	24 Ω 57	22849	198 8	17 ≏ 19	18 Ω 31	9°D45	9 M .39	0 , ₹53	29 × 758	T 31

Delta T = 10m44s

NOVEMBER 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	'n	u	ţ	o k	Day
F 1	2 43 11	9M 0'23	0Д28	1°R31	24 M 7	14 る 15	25⋒ 4	22°R44	19°R 5	17 ≏ 21	18 Ω 32	9 M .45	9 M .36	0 ₹ 59	0ට 3	F 1
S 2	2 47 8	10° 0'10	15°30	0 ™ 37	25°21	14°59	25°12	22 8 39	198 3	17°24	18°32	9°R45	9°32	1° 6	0° 8	S 2
S 3	2 51 4	10°59'59	0ഇ18	29 £ 53	26°36	15°43	25°19	22°35	19° 0	17°26	18°33	9°45	9°29	1°12	0°13	S 3
M 4	2 55 1	11°59'50	14°45	29°19	27°51	16°27	25°26	22°30	18°58	17°28	18°33	9°45	9°26	1°19	0°18	M 4
T 5	2 58 57	12°59'43	28°49	28°56	29° 6	17°11	25°33	22°25	18°55	17°30	18°34	9°45	9°23	1°26	0°23	T 5
W 6	3 2 54	13°59'38	12\$\Omega29	28°D45	0 ₹ 20	17°55	25°40	22°21	18°53	17°32	18°34	9°D45	9°20	1°32	0°29	W 6
T 7	3 6 50	14°59'35	25°45	28°46	1°35	18°40	25°46	22°16	18°51	17°34	18°34	9°45	9°17	1°39	0°34	T 7
F 8	3 10 47 3 14 43	15°59'35 16°59'37	8 Mp 39 21°16	28°57 29°19	2°50 4° 5	19°24 20° 9	25°53 25°59	22°11 22° 6	18°48 18°46	17°36 17°38	18°35 18°35	9°45 9°46	9°13 9°10	1°46 1°52	0°40 0°45	F 8 S 9
			_											_		
S 10	3 18 40	17°59'40	3 <u>₽</u> 37	29°51	5°19	20°53	26° 5	22° 1	18°43	17°40	18°35	9°47	9° 7	1°59	0°51	S 10
M11	3 22 37	18°59'46	15°47	0MJ31	6°34	21°38	26°11	21°57	18°41	17°42	18°36	9°48	9° 4	2° 6	0°56	M11
T 12 W13	3 26 33 3 30 30	19°59'54 21° 0'04	27°48 9 M 42	1°19 2°14	7°49 9°4	22°22 23° 7	26°17 26°22	21°52 21°47	18°38 18°36	17°44 17°46	18°36 18°36	9°48 9°R49	9° 1 8°58	2°12 2°19	1° 2 1° 8	T 12 W13
T 14	3 34 26	21° 0'04 22° 0'15	21°32	3°16	10°18	23°52	26°28	21°47 21°42	18°33	17°48	18°36	9 K49 9°48	8°54	2°26	1°13	T 14
F 15	3 38 23	23° 0'28	3×720	4°22	11°33	24°37	26°33	21°37	18°31	17°50	18°36	9°47	8°51	2°32	1°19	F 15
S 16	3 42 19	24° 0'44	15° 8	5°34	12°48	25°22	26°38	21°32	18°28	17°52	18°36	9°46	8°48	2°39	1°25	S 16
S 17	3 46 16	25° 1'00	26°58	6°49	14° 3	26° 7	26°43	21°27	18°26	17°53	18°36	9°43	8°45	2°46	1°31	S 17
M18	3 50 12	26° 1'19	8 궁 53	8° 8	15°17	26°52	26°48	21°23	18°23	17°55	18°36	9°41	8°42	2°52	1°37	M18
T 19	3 54 9	27° 1'38	20°55	9°30	16°32	27°37	26°53	21°18	18°21	17°57	18°R36	9°38	8°38	2°59	1°43	T 19
W20	3 58 6	28° 2'00	3≈ 9	10°54	17°47	28°23	26°57	21°13	18°19	17°59	18°36	9°36	8°35	3° 6	1°49	W20
T 21	4 2 2	29° 2'22	15°36	12°20	19° 2	29° 8	27° 2	21° 8	18°16	18° 1	18°36	9°34	8°32	3°12	1°55	T 21
F 22	4 5 59	0 🗷 2'46	28°22	13°48	20°16	29°53	27° 6	21° 3	18°14	18° 3	18°36	9°D34	8°29	3°19	2° 1 2° 7	F 22
S 23	4 9 55	1° 3'11	11 米 29	15°17	21°31	0≈39	27°10	20°59	18°11	18° 4	18°36	9°34	8°26	3°26	- '	S 23
S 24	4 13 52	2° 3'38	25° 0	16°48	22°46	1°24	27°14	20°54	18° 9	18° 6	18°36	9°35	8°23	3°32	2°13	S 24
M25	4 17 48	3° 4'06	8 Υ 59	18°19	24° 1	2°10	27°17	20°49	18° 7	18° 8	18°36	9°37	8°19	3°39	2°19	M25
T 26	4 21 45	4° 4'35	23°23	19°51	25°15	2°55	27°21	20°45	18° 4	18° 9	18°36	9°38	8°16	3°46	2°26	T 26
W27 T 28	4 25 41	5° 5'05 6° 5'37	8811	21°24 22°57	26°30 27°45	3°41	27°24 27°27	20°40	18° 2 18° 0	18°11 18°13	18°36	9°R39 9°38	8°13 8°10	3°52 3°59	2°32 2°38	W27 T 28
F 29	4 29 38 4 33 35	6° 5'37 7° 6'10	23°17 8∏32	24°30	27°45 28°59	4°26 5°12	27°27 27°30	20°35 20°31	18° 0 17°57	18°13 18°14	18°35 18°35	9°38 9°36	8° 10 8° 7	3°39 4° 6	2°38 2°44	F 29
S 30	4 33 33	8 x ⁷ 6'45	23 II 47	24 30 26M 4	28 39 0 중 14	5 12 5 ≈ 58	27 \Omega 33	20826	17 8 55	18 Ω 16	18 \Omega 35	9 11. 33	8ML 4	4 7 12	2 ප් ජ	S 30

Delta T = 10m44s

DECEMBER 2441 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 28	9 ∡¹ 7'21	8952	27 M 38	1 る 29	6≈43	27 \O 35	20°R22	17°R53	18 ≏ 18	18°R35	9°R29	8 M 0	4 √ 19	2 る 57	S 1
M 2	4 45 24	10° 7'59	23°36	29°12	2°43	7°29	27°37	20817	17 8 50	18°19	18 Ω 34	9 ™ 24	7°57	4°26	3° 4	M 2
T 3	4 49 21	11° 8'38	7 Ω 55	0 ,₹ 146	3°58	8°15	27°40	20°13	17°48	18°21	18°34	9°20	7°54	4°32	3°10	T 3
W 4	4 53 17	12° 9'19	21°45	2°20	5°13	9° 1	27°42	20° 9	17°46	18°22	18°33	9°17	7°51	4°39	3°16	W 4
T 5	4 57 14	13°10'02	5Mm, 6	3°54	6°27	9°47	27°43	20° 4	17°44	18°24	18°33	9°15	7°48	4°46	3°23	T 5
F 6	5 1 10	14°10'46	18° 1	5°28	7°42	10°33	27°45	20° 0	17°42	18°25	18°33	9°D15	7°44	4°52	3°29	F 6
S 7	5 5 7	15°11'31	0 ჲ 34	7° 3	8°57	11°19	27°46	19°56	17°40	18°26	18°32	9°16	7°41	4°59	3°36	S 7
S 8	5 9 4	16°12'18	12°49	8°37	10°11	12° 5	27°47	19°52	17°37	18°28	18°32	9°18	7°38	5° 6	3°42	S 8
M 9	5 13 0	17°13'07	24°51	10°11	11°26	12°51	27°48	19°48	17°35	18°29	18°31	9°19	7°35	5°12	3°49	M 9
T 10	5 16 57	18°13'56	6 M .44	11°45	12°41	13°37	27°49	19°44	17°33	18°31	18°31	9°R20	7°32	5°19	3°56	T 10
W11	5 20 53	19°14'48	18°32	13°19	13°55	14°23	27°50	19°40	17°31	18°32	18°30	9°20	7°29	5°25	4° 2	W11
T 12	5 24 50	20°15'40	0 才 19	14°53	15°10	15° 9	27°50	19°36	17°29	18°33	18°29	9°17	7°25	5°32	4° 9	T 12
F 13	5 28 46	21°16'34	12° 7	16°27	16°25	15°55	27°50	19°33	17°27	18°34	18°29	9°13	7°22	5°39	4°15	F 13
S 14	5 32 43	22°17'28	23°59	18° 2	17°39	16°42	27°R51	19°29	17°26	18°36	18°28	9° 6	7°19	5°45	4°22	S 14
S 15	5 36 39	23°18'24	5 ろ 56	19°36	18°54	17°28	27°50	19°25	17°24	18°37	18°27	8°58	7°16	5°52	4°29	S 15
M16	5 40 36	24°19'21	18° 0	21°10	20° 8	18°14	27°50	19°22	17°22	18°38	18°27	8°49	7°13	5°59	4°35	M16
T 17	5 44 33	25°20'18	0≈12	22°44	21°23	19° 0	27°49	19°18	17°20	18°39	18°26	8°40	7°10	6° 5	4°42	T 17
W18	5 48 29	26°21'16	12°33	24°18	22°37	19°47	27°49	19°15	17°18	18°40	18°25	8°32	7° 6	6°12	4°49	W18
T 19	5 52 26	27°22'15	25° 6	25°52	23°52	20°33	27°48	19°12	17°16	18°41	18°24	8°25	7° 3	6°19	4°55	T 19
F 20	5 56 22	28°23'14	7) €53	27°26	25° 7	21°19	27°46	19° 8	17°15	18°42	18°24	8°21	7° 0	6°25	5° 2	F 20
S 21	6 0 19	29°24'14	20°57	29° 1	26°21	22° 6	27°45	19° 5	17°13	18°43	18°23	8°19	6°57	6°32	5° 9	S 21
S 22	6 4 15	0 궁 25'14	4 Υ 19	0 ප 35	27°36	22°52	27°43	19° 2	17°12	18°44	18°22	8°D18	6°54	6°39	5°16	S 22
M23	6 8 12	1°26'15	18° 3	2°10	28°50	23°39	27°42	18°59	17°10	18°45	18°21	8°19	6°50	6°45	5°22	M23
T 24	6 12 8	2°27'16	2811	3°45	0≈ 5	24°25	27°40	18°56	17° 8	18°46	18°20	8°R20	6°47	6°52	5°29	T 24
W25	6 16 5	3°28'18	16°40	5°19	1°19	25°12	27°38	18°54	17° 7	18°47	18°19	8°20	6°44	6°59	5°36	W25
T 26	6 20 2	4°29'20	1 II 30	6°54	2°33	25°58	27°35	18°51	17° 5	18°48	18°18	8°18	6°41	7° 5	5°42	T 26
F 27	6 23 58	5°30'23	16°33	8°30	3°48	26°44	27°33	18°49	17° 4	18°49	18°18	8°13	6°38	7°12	5°49	F 27
S 28	6 27 55	6°31'25	19543	10° 5	5° 2	27°31	27°30	18°46	17° 3	18°50	18°17	8° 6	6°35	7°19	5°56	S 28
S 29	6 31 51	7°32'29	16°47	11°41	6°16	28°17	27°27	18°44	17° 1	18°50	18°16	7°57	6°31	7°25	6° 3	S 29
M30	6 35 48	<u>8</u> °33'33	1Ω37	1 <u>3</u> °16	7°31	29° 4	27°24	18°41	17° 0	18°51	18°15	7°47	6°28	7°32	<u>6°</u> 9	M30
T 31	6 39 44	9 る 34'37	16 Ω 5	14 る 52	8 ≈ 45	29≈50	27 £ 21	18 8 39	16859	18 ≏ 52	18 Ω 14	7 M 37	6ML25	7 . ₹39	6 ප 16	T 31

Delta T = 10m45s

JANUARY 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	6 43 41	10 ට 35'42	0 Mg 4	16 ට 28	9≈59	0 ∺ 37	27°R17	18°R37	16°R58	18 ≏ 52	18°R13	7°R29	6ML22	7 ,₹ 145	6 ප 23	W 1
T 2	6 47 38	11°36'48	13°34	18° 5	11°14	1°23	27 Ω 14	18835	16856	18°53	18\$\Omega12	7 M 23	6°19	7°52	6°29	T 2
F 3 S 4	6 51 34 6 55 31	12°37'54 13°39'01	26°35 9 Ω 12	19°41 21°18	12°28 13°42	2°10 2°56	27°10 27° 6	18°33 18°32	16°55 16°54	18°54 18°54	18°10 18° 9	7°20 7°D18	6°15 6°12	7°59 8° 5	6°36 6°43	F 3 S 4
S 5	6 59 27	14°40'08	21°27	22°55	14°56	3°43	27° 2	18°30	16°53	18°55	18° 8	7°18	6° 9	8°12	6°49	S 5
M 6 T 7	7 3 24 7 7 20	15°41'16 16°42'24	3M28 15°19	24°32 26°10	16°10 17°25	4°29 5°16	26°57 26°53	18°28 18°27	16°52 16°51	18°55 18°56	18° 7 18° 6	7°R19 7°19	6° 6 6° 3	8°19 8°25	6°56 7°3	M 6 T 7
W 8	7 7 20 7 11 17	16°42'24 17°43'32	27° 6	26°10 27°47	17°23 18°39	6° 2	26°48	18°27	16°51	18°56	18° 5	7°17	6° 0	8°32	7° 9	W 8
T 9	7 15 13	17 43 32 18°44'41	8 × 753	29°24	19°53	6°49	26°43	18°25	16°50	18°56	18° 4	7°12	5°56	8°39	7°16	T 9
F 10	7 19 10	19°45'51	20°44	1≈ 2	21° 7	7°35	26°38	18°23	16°49	18°57	18° 2	7° 5	5°53	8°45	7°23	F 10
S 11	7 23 7	20°47'00	2 ප් 42	2°39	22°21	8°22	26°33	18°22	16°48	18°57	18° 1	6°54	5°50	8°52	7°29	S 11
S 12	7 27 3	21°48'10	14°48	4°16	23°35	9° 8	26°28	18°22	16°48	18°57	18° 0	6°42	5°47	8°59	7°36	S 12
M13	7 31 0	22°49'19	27° 5	5°53	24°49	9°55	26°22	18°21	16°47	18°58	17°59	6°28	5°44	9° 5	7°42	M13
T 14	7 34 56	23°50'28	9≈32	7°30	26° 3	10°41	26°16	18°20	16°46	18°58	17°58	6°14	5°41	9°12	7°49	T 14
W15	7 38 53	24°51'37	22° 9	9° 6	27°17	11°28	26°11	18°20	16°46	18°58	17°56	6° 0	5°37	9°19	7°55	W15
T 16 F 17	7 42 49	25°52'46	4) €58	10°41 12°16	28°30 29°44	12°14 13° 1	26° 5	18°19	16°45	18°58 18°58	17°55 17°54	5°50 5°42	5°34	9°25 9°32	8° 2 8° 8	T 16 F 17
S 18	7 46 46 7 50 42	26°53'55 27°55'02	17°57 1 ° 8	12 16 13°49	0) 58	13°47	25°59 25°52	18°19 18°19	16°45 16°45	18°58	17°52	5°37	5°31 5°28	9°32 9°39	8°15	S 18
S 19	7 54 39	28°56'10	14°33	15°20	2°12	14°34	25°46	18°D18	16°44	18°58	17°51	5°34	5°25	9°45	8°21	S 19
M20	7 58 36	29°57'17	28°12	16°50	3°25	15°20	25°39	18°18	16°44	18°R58	17°50	5°34	5°21	9°52	8°28	M20
T 21	8 2 32	0≈58'23	128 7	18°18	4°39	16° 7	25°33	18°19	16°44	18°58	17°48	5°34	5°18	9°59	8°34	T 21
W22	8 6 29	1°59'28	26°18	19°43	5°52	16°53	25°26	18°19	16°44	18°58	17°47	5°33	5°15	10° 5	8°40	W22
T 23	8 10 25	3° 0'33	10 Ⅱ 45	21° 4	7° 6	17°40	25°19	18°19	16°44	18°58	17°46	5°30	5°12	10°12	8°46	T 23
F 24	8 14 22	4° 1'37	25°25	22°22	8°19	18°26	25°12	18°20	16°D44	18°58	17°44	5°24	5° 9	10°19	8°53	F 24
S 25	8 18 18	5° 2'41	109511	23°35	9°33	19°12	25° 5	18°20	16°44	18°58	17°43	5°15	5° 6	10°26	8°59	S 25
S 26	8 22 15	6° 3'44	24°57	24°44	10°46	19°59	24°58	18°21	16°44	18°58	17°42	5° 4	5° 2	10°32	9° 5	S 26
M27	8 26 11	7° 4'46	9 Ω 34	25°46	11°59	20°45	24°51	18°22	16°44	18°57	17°40	4°51	4°59	10°39	9°11	M27
				-		-			-							T 28
		,			-			-	-			-				W29 T 30
						-	-		-			-				F 31
T 28 W29 T 30 F 31	8 26 11 8 30 8 8 34 5 8 38 1 8 41 58	8° 5'47 9° 6'48 10° 7'48 11≈ 8'48	23°55 7 m 53 21°24 4 Ω 30	25°46 26°41 27°29 28° 9 28≈39	13°13 14°26 15°39 16 \(\frac{1}{2}\) 52	20°45 21°31 22°18 23° 4 23¥50	24°51 24°44 24°36 24°29 24 \Omega 21	18°22 18°23 18°24 18°25 18 8 26	16°44 16°44 16°44 16°44 16 8 45	18°57 18°57 18°57 18°57 18 2 56	17°39 17°38 17°36 17 Ω 35	4°39 4°39 4°28 4°20 4M14	4°59 4°56 4°53 4°50 4M47	10°39 10°46 10°52 10°59 11 🗷 6	9°17 9°24 9°30 9 ろ 36	7 1)

Delta T = 10m45s

FEBRUARY 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	8 45 54	12≈ 9'48	17 ≙ 10	28≈59	18 ∺ 5	24) (36	24°R13	18 8 27	16 8 45	18°R56	17°R33	4°R12	4M43	11 × 12	9 ප 42	S 1
S 2	8 49 51	13°10'46	29°30	29°R 8	19°18	25°23	24⋒ 6	18°29	16°46	18 ≏ 55	17 Ω 32	4°D11	4°40	11°19	9°47	S 2
M 3	8 53 47	14°11'45	11 M .33	29° 6	20°31	26° 9	23°58	18°30	16°46	18°55	17°31	4°R11	4°37	11°26	9°53	M 3
T 4	8 57 44	15°12'42	23°26	28°53	21°44	26°55	23°50	18°32	16°47	18°54	17°29	4 M .10	4°34	11°32	9°59	T 4
W 5	9 1 40	16°13'40	5 √ 15	28°28	22°56	27°41	23°42	18°34	16°47	18°54	17°28	4° 9	4°31	11°39	10° 5	W 5
T 6	9 5 37	17°14'36	17° 3	27°52	24° 9	28°27	23°35	18°36	16°48	18°53	17°27	4° 5	4°27	11°46	10°11	T 6
F 7	9 9 34	18°15'32	28°57	27° 6	25°21	29°13	23°27	18°38	16°48	18°53	17°25	3°59	4°24	11°52	10°16	F 7
S 8	9 13 30	19°16'27	11る 0	26°12	26°34	29°59	23°19	18°40	16°49	18°52	17°24	3°49	4°21	11°59	10°22	S 8
S 9	9 17 27	20°17'21	23°15	25°10	27°46	0 Υ 46	23°11	18°42	16°50	18°51	17°22	3°38	4°18	12° 6	10°28	S 9
M10	9 21 23	21°18'14	5≈44	24° 2	28°59	1°32	23° 3	18°45	16°51	18°51	17°21	3°25	4°15	12°12	10°33	M10
T 11	9 25 20	22°19'06	18°28	22°50	0 Υ 11	2°18	22°55	18°47	16°52	18°50	17°20	3°11	4°12	12°19	10°39	T 11
W12	9 29 16	23°19'58	1 ∺ 25	21°37	1°23	3° 4	22°47	18°50	16°53	18°49	17°18	2°59	4° 8	12°26	10°44	W12
T 13	9 33 13	24°20'47	14°35	20°25	2°35	3°50	22°39	18°52	16°54	18°48	17°17	2°49	4° 5	12°32	10°50	T 13
F 14	9 37 9	25°21'36	27°57	19°15	3°47	4°35	22°31	18°55	16°55	18°48	17°15	2°41	4° 2	12°39	10°55	F 14
S 15	9 41 6	26°22'23	11 Y 28	18° 9	4°59	5°21	22°23	18°58	16°56	18°47	17°14	2°37	3°59	12°46	11° 0	S 15
S 16	9 45 3	27°23'09	25° 8	17° 8	6°11	6° 7	22°15	19° 1	16°57	18°46	17°13	2°35	3°56	12°52	11° 6	S 16
M17	9 48 59	28°23'53	8 8 57	16°14	7°23	6°53	22° 7	19° 4	16°58	18°45	17°11	2°D35	3°53	12°59	11°11	M17
T 18	9 52 56	29°24'36	22°53	15°28	8°34	7°39	21°59	19° 7	16°59	18°44	17°10	2°R35	3°49	13° 6	11°16	T 18
W19	9 56 52	0 ∺ 25'17	6 I I58	14°49	9°46	8°25	21°51	19°10	17° 1	18°43	17° 8	2°35	3°46	13°12	11°21	W19
T 20	10 0 49	1°25'57	21° 9	14°18	10°57	9°10	21°43	19°14	17° 2	18°42	17° 7	2°34	3°43	13°19	11°26	T 20
F 21	10 4 45	2°26'35	5926	13°55	12° 9	9°56	21°36	19°17	17° 3	18°41	17° 6	2°30	3°40	13°26	11°31	F 21
S 22	10 8 42	3°27'11	19°46	13°40	13°20	10°42	21°28	19°21	17° 5	18°40	17° 4	2°23	3°37	13°32	11°36	S 22
S 23	10 12 38	4°27'45	4 Ω 3	13°33	14°31	11°27	21°20	19°24	17° 6	18°39	17° 3	2°14	3°33	13°39	11°41	S 23
M24	10 16 35	5°28'18	18°13	13°D32	15°42	12°13	21°13	19°28	17° 8	18°38	17° 2	2° 5	3°30	13°46	11°45	M24
T 25	10 20 32	6°28'49	2 Mp 1 1	13°39	16°53	12°58	21° 5	19°32	17° 9	18°37	17° 0	1°55	3°27	13°52	11°50	T 25
W26	10 24 28	7°29'19	15°53	13°52	18° 4	13°44	20°58	19°36	17°11	18°36	16°59	1°47	3°24	13°59	11°55	W26
T 27	10 28 25	8°29'47	29°14	14°11	19°14	14°29	20°51	19°40	17°13	18°35	16°58	1°40	3°21	14° 6	1 <u>1</u> °59	T 27
F 28	10 32 21	9) 30'14	12 ≏ 13	14 ≈ 36	20 Υ 25	15 Y 15	20 Ω 43	19 8 44	17 8 14	18 ≏ 34	$16\Omega57$	1 M .36	3 M .18	14 × 12	12る 4	F 28

Delta T = 10m45s

MARCH 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 18	10 ∺ 30'39	24 ≏ 52	15≈ 5	21 Y 35	16 Y 0	20°R36	19848	17816	18°R32	16°R55	1°R34	3M14	14 ,7 19	12 る 8	S 1
S 2	10 40 14	11°31'03	7 M L13	15°40	22°45	16°45	20\$\O29\$	19°52	17°18	18 亞 31	16 Ω 54	1°D34	3°11	14°26	12°13	S 2
M 3	10 44 11	12°31'26	19°19	16°19	23°55	17°31	20°22	19°57	17°20	18°30	16°53	1 M 35	3° 8	14°32	12°17	M 3
T 4	10 48 7	13°31'47	1 √ 14	17° 2	25° 5	18°16	20°15	20° 1	17°22	18°29	16°52	1°36	3° 5	14°39	12°21	T 4
W 5	10 52 4	14°32'07	13° 5	17°49	26°15	19° 1	20° 9	20° 6	17°24	18°27	16°50	1°R37	3° 2	14°46	12°25	W 5
T 6	10 56 0	15°32'25	24°55	18°39	27°25	19°46	20° 2	20°10	17°26	18°26	16°49	1°36	2°58	14°52	12°29	T 6
F 7	10 59 57	16°32'42	6 ප 51	19°33	28°35	20°31	19°56	20°15	17°28	18°25	16°48	1°34	2°55	14°59	12°34	F 7
S 8	11 3 54	17°32'58	18°57	20°30	29°44	21°17	19°49	20°20	17°30	18°23	16°47	1°30	2°52	15° 6	12°37	S 8
S 9	11 7 50	18°33'12	1≈16	21°29	0 8 53	22° 2	19°43	20°25	17°32	18°22	16°46	1°24	2°49	15°13	12°41	S 9
M10	11 11 47	19°33'24	13°53	22°31	2° 2	22°47	19°37	20°30	17°34	18°21	16°44	1°17	2°46	15°19	12°45	M10
T 11	11 15 43	20°33'35	26°47	23°36	3°11	23°32	19°31	20°35	17°36	18°19	16°43	1° 9	2°43	15°26	12°49	T 11
W12	11 19 40	21°33'44	10 米 1	24°43	4°20	24°17	19°25	20°40	17°38	18°18	16°42	1° 2	2°39	15°33	12°52	W12
T 13	11 23 36	22°33'51	23°32	25°52	5°29	25° 1	19°19	20°45	17°41	18°16	16°41	0°56	2°36	15°39	12°56	T 13
F 14	11 27 33	23°33'57	7 Υ 19	27° 3	6°37	25°46	19°14	20°50	17°43	18°15	16°40	0°52	2°33	15°46	13° 0	F 14
S 15	11 31 29	24°34'00	21°17	28°16	7°45	26°31	19° 9	20°56	17°45	18°13	16°39	0°50	2°30	15°53	13° 3	S 15
S 16	11 35 26	25°34'02	5 8 23	29°31	8°54	27°16	19° 3	21° 1	17°48	18°12	16°38	0°D50	2°27	15°59	13° 6	S 16
M17	11 39 23	26°34'01	19°34	0) €47	10° 2	28° 1	18°58	21° 6	17°50	18°10	16°37	0°51	2°24	16° 6	13°10	M17
T 18	11 43 19	27°33'59	3 Ⅱ 47	2° 5	11° 9	28°45	18°53	21°12	17°53	18° 9	16°36	0°52	2°20	16°13	13°13	T 18
W19	11 47 16	28°33'54	17°59	3°25	12°17	29°30	18°49	21°18	17°55	18° 7	16°35	0°54	2°17	16°19	13°16	W19
T 20	11 51 12	29°33'47	295 9	4°47	13°24	0 8 15	18°44	21°23	17°58	18° 6	16°34	0°R54	2°14	16°26	13°19	T 20
F 21	11 55 9	0 Υ 33'38	16°14	6°10	14°31	0°59	18°40	21°29	18° 0	18° 4	16°33	0°53	2°11	16°33	13°22	F 21
S 22	11 59 5	1°33'27	0Ω14	7°34	15°38	1°44	18°35	21°35	18° 3	18° 3	16°32	0°51	2° 8	16°39	13°25	S 22
S 23	12 3 2	2°33'13	14° 6	9° 0	16°45	2°28	18°31	21°41	18° 5	18° 1	16°31	0°47	2° 4	16°46	13°27	S 23
M24	12 6 58	3°32'57	27°48	10°27	17°51	3°13	18°27	21°47	18° 8	18° 0	16°30	0°43	2° 1	16°53	13°30	M24
T 25	12 10 55	4°32'39	11 m)17	11°56	18°58	3°57	18°24	21°53	18°11	17°58	16°29	0°39	1°58	16°59	13°33	T 25
W26	12 14 52	5°32'19	24°33	13°26	20° 4	4°41	18°20	21°59	18°13	17°56	16°28	0°35	1°55	17° 6	13°35	W26
T 27	12 18 48	6°31'56	7 ≏ 34	14°57	21°10	5°25	18°17	22° 5	18°16	17°55	16°28	0°32	1°52	17°13	13°37	T 27
F 28	12 22 45	7°31'32	20°19	16°30	22°15	6°10	18°14	22°11	18°19	17°53	16°27	0°31	1°49	17°19	13°40	F 28
S 29	12 26 41	8°31'06	2 M .49	18° 4	23°20	6°54	18°11	22°18	18°22	17°52	16°26	0°D31	1°45	17°26	13°42	S 29
S 30	12 30 38	9°30'38	15° 4	19°39	24°25	7°38	18° 8	22°24	18°25	17°50	16°25	0°31	1°42	17°33	13°44	S 30
M31	12 34 34	10 Y 30'08	27 M 8	21 米 16	25 8 30	8 8 22	18 Ω 5	22 8 30	18 8 28	17 ≏ 48	16 Ω 25	0 M .33	1 M .39	17 ∡ 740	13 る 46	M31

Delta T = 10m45s

APRIL 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 38 31	11 Y 29'37	9 , ₹ 4	22) (54	26 8 35	9 8 6	18°R 3	22 8 37	18 8 30	17°R47	16°R24	0 M .34	1 M .36	17 ∡ 746	13 る 48	T 1
W 2	12 42 27	12°29'03	20°55	24°33	27°39	9°50	18 Ω 0	22°43	18°33	17 ≏ 45	16 Ω 23	0°36	1°33	17°53	13°50	W 2
T 3	12 46 24	13°28'28	2 중 47	26°14	28°43	10°34	17°58	22°50	18°36	17°43	16°23	0°37	1°30	18° 0	13°52	T 3
F 4	12 50 20	14°27'52	14°43	27°56	29°46	11°18	17°57	22°56	18°39	17°42	16°22	0°R37	1°26	18° 6	13°54	F 4
S 5	12 54 17	15°27'13	26°48	29°39	0Д50	12° 2	17°55	23° 3	18°42	17°40	16°21	0°37	1°23	18°13	13°55	S 5
S 6	12 58 14	16°26'33	9≈ 7	1 Y 24	1°53	12°46	17°53	23°10	18°45	17°38	16°21	0°36	1°20	18°20	13°57	S 6
M 7	13 2 10	17°25'50	21°45	3°10	2°56	13°29	17°52	23°16	18°48	17°37	16°20	0°34	1°17	18°26	13°58	M 7
T 8	13 6 7	18°25'06	4) (43	4°57	3°58	14°13	17°51	23°23	18°51	17°35	16°20	0°32	1°14	18°33	14° 0	T 8
W 9	13 10 3	19°24'20	18° 4	6°46	5° 0	14°57	17°50	23°30	18°55	17°33	16°19	0°31	1°10	18°40	14° 1	W 9
T 10	13 14 0	20°23'33	1 Υ 48	8°36	6° 2	15°40	17°49	23°37	18°58	17°32	16°19	0°30	1° 7	18°46	14° 2	T 10
F 11	13 17 56	21°22'43	15°53	10°28	7° 3	16°24	17°49	23°44	19° 1	17°30	16°18	0°29	1° 4	18°53	14° 3	F 11
S 12	13 21 53	22°21'51	0 8 15	12°21	8° 4	17° 7	17°48	23°51	19° 4	17°28	16°18	0°D29	1° 1	19° 0	14° 4	S 12
S 13	13 25 49	23°20'58	14°48	14°15	9° 5	17°51	17°D48	23°58	19° 7	17°27	16°17	0°29	0°58	19° 6	14° 5	S 13
M14	13 29 46	24°20'02	29°27	16°11	10° 5	18°34	17°48	24° 5	19°10	17°25	16°17	0°29	0°55	19°13	14° 6	M14
T 15	13 33 43	25°19'04	14 I 5	18° 8	11° 5	19°18	17°48	24°12	19°14	17°24	16°16	0°30	0°51	19°20	14° 6	T 15
W16	13 37 39	26°18'04	28°37	20° 7	12° 4	20° 1	17°49	24°19	19°17	17°22	16°16	0°30	0°48	19°27	14° 7	W16
T 17	13 41 36	27°17'02	12958	22° 7	13° 3	20°44	17°49	24°26	19°20	17°20	16°16	0°30	0°45	19°33	14° 8	T 17
F 18	13 45 32	28°15'57	27° 6	24° 8	14° 2	21°28	17°50	24°33	19°23	17°19	16°16	0°R31	0°42	19°40	14° 8	F 18
S 19	13 49 29	29°14'50	10 Ω 58	26°10	15° 0	22°11	17°51	24°40	19°27	17°17	16°15	0°31	0°39	19°47	14° 8	S 19
S 20	13 53 25	0 8 13'40	24°35	28°14	15°57	22°54	17°52	24°48	19°30	17°15	16°15	0°D30	0°35	19°53	14° 9	S 20
M21	13 57 22	1°12'29	7 m 56	0 8 18	16°54	23°37	17°54	24°55	19°33	17°14	16°15	0°31	0°32	20° 0	14° 9	M21
T 22	14 1 18	2°11'15	21° 2	2°24	17°51	24°20	17°55	25° 2	19°37	17°12	16°15	0°31	0°29	20° 7	14°R 9	T 22
W23	14 5 15	3° 9'59	3 ₾ 53	4°30	18°47	25° 3	17°57	25°10	19°40	17°11	16°14	0°31	0°26	20°13	14° 9	W23
T 24	14 9 12	4° 8'41	16°32	6°37	19°42	25°46	17°59	25°17	19°43	17° 9	16°14	0°31	0°23	20°20	14° 9	T 24
F 25	14 13 8	5° 7'20	28°59	8°44	20°37	26°29	18° 1	25°24	19°47	17° 8	16°14	0°R31	0°20	20°27	14° 8	F 25
S 26	14 17 5	6° 5'58	11 M L15	10°51	21°32	27°12	18° 3	25°32	19°50	17° 6	16°14	0°31	0°16	20°33	14° 8	S 26
S 27	14 21 1	7° 4'34	23°22	12°59	22°25	27°55	18° 5	25°39	19°53	17° 4	16°14	0°31	0°13	20°40	14° 8	S 27
M28	14 24 58	8° 3'09	5 ₹ 21	15° 5	23°18	28°37	18° 8	25°47	19°57	17° 3	16°D14	0°30	0°10	20°47	14° 7	M28
T 29	14 28 54	9° 1'41	17°14	17°11	24°11	29°20	18°11	25°54	20° 0	17° 1	16°14	0°29	0° 7	20°53	14° 7	T 29
W30	14 32 51	108 0'12	29 × 5	19 8 16	25 I I 3	0 Ⅱ 3	18 Ω 14	26 8 2	208 4	17 ♀ 0	16 Ω 14	0 M 28	0M 4	21 🗷 0	14 궁 6	W30

Delta T = 10m46s

MAY 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę k	Day
T 1	14 36 47	10858'41	10 ට 57	21820	25∏54	0Д45	18 Ω 17	26 8 9	20 8 7	16°R58	16 Ω 14	0°R26	OM 1	21 ×7 7	14°R 5	T 1
F 2	14 40 44	11°57'08	22°53	23°22	26°44	1°28	18°20	26°17	20°11	16 ≏ 57	16°14	0 M 25	29 ≏ 57	21°14	14궁 5	F 2
S 3	14 44 41	12°55'34	4≈57	25°22	27°34	2°10	18°24	26°25	20°14	16°56	16°14	0°24	29°54	21°20	14° 4	S 3
S 4	14 48 37	13°53'59	17°14	27°20	28°23	2°53	18°27	26°32	20°17	16°54	16°15	0°D24	29°51	21°27	14° 3	S 4
M 5	14 52 34	14°52'21	29°48	29°15	29°11	3°35	18°31	26°40	20°21	16°53	16°15	0°25	29°48	21°34	14° 2	M 5
T 6	14 56 30	15°50'42	12) (43	1 II 7	29°58	4°18	18°35	26°47	20°24	16°51	16°15	0°26	29°45	21°40	14° 0	T 6
W 7	15 0 27	16°49'02	26° 3	2°56	09୍ଦେ44	5° 0	18°39	26°55	20°28	16°50	16°15	0°27	29°41	21°47	13°59	W 7
T 8	15 4 23	17°47'20	9 Ƴ 48	4°43	1°30	5°42	18°44	27° 3	20°31	16°49	16°15	0°28	29°38	21°54	13°58	T 8
F 9	15 8 20	18°45'36	23°59	6°25	2°14	6°24	18°48	27°10	20°35	16°47	16°16	0°R29	29°35	22° 0	13°56	F 9
S 10	15 12 16	19°43'51	8 8 34	8° 4	2°58	7° 7	18°53	27°18	20°38	16°46	16°16	0°29	29°32	22° 7	13°55	S 10
S 11	15 16 13	20°42'05	23°25	9°40	3°40	7°49	18°57	27°26	20°42	16°44	16°16	0°28	29°29	22°14	13°53	S 11
M12	15 20 10	21°40'16	8Ⅲ27	11°11	4°22	8°31	19° 2	27°33	20°45	16°43	16°17	0°26	29°26	22°21	13°52	M12
T 13	15 24 6	22°38'26	23°30	12°39	5° 3	9°13	19°8	27°41	20°49	16°42	16°17	0°23	29°22	22°27	13°50	T 13
W14	15 28 3	23°36'34	8925	14° 3	5°42	9°55	19°13	27°49	20°52	16°41	16°17	0°20	29°19	22°34	13°48	W14
T 15	15 31 59	24°34'40	23° 4	15°22	6°20	10°37	19°18	27°57	20°55	16°39	16°18	0°17	29°16	22°41	13°46	T 15
F 16	15 35 56	25°32'45	7Ω 24	16°38	6°57	11°19	19°24	28° 4	20°59	16°38	16°18	0°15	29°13	22°47	13°44	F 16
S 17	15 39 52	26°30'47	21°20	17°49	7°33	12° 1	19°30	28°12	21° 2	16°37	16°19	0°D14	29°10	22°54	13°42	S 17
S 18	15 43 49	27°28'47	4 m 53	18°56	8° 7	12°43	19°35	28°20	21° 6	16°36	16°19	0°14	29° 7	23° 1	13°40	S 18
M19	15 47 45	28°26'46	18° 4	19°58	8°40	13°24	19°41	28°28	21° 9	16°35	16°20	0°15	29° 3	23° 7	13°38	M19
T 20	15 51 42	29°24'42	0 ჲ 55	20°57	9°12	14° 6	19°48	28°35	21°13	16°34	16°21	0°17	29° 0	23°14	13°35	T 20
W21	15 55 39	0 Ⅲ 22'37	13°30	21°50	9°42	14°48	19°54	28°43	21°16	16°33	16°21	0°18	28°57	23°21	13°33	W21
T 22	15 59 35	1°20'30	25°52	22°40	10°11	15°29	20° 0	28°51	21°20	16°31	16°22	0°R19	28°54	23°27	13°31	T 22
F 23	16 3 32	2°18'22	8 M , 4	23°24	10°38	16°11	20° 7	28°58	21°23	16°30	16°22	0°19	28°51	23°34	13°28	F 23
S 24	16 7 28	3°16'12	20° 7	24° 4	11° 3	16°53	20°14	29° 6	21°26	16°29	16°23	0°17	28°47	23°41	13°26	S 24
S 25	16 11 25	4°14'00	2 ₹ 5	24°39	11°27	17°34	20°21	29°14	21°30	16°28	16°24	0°14	28°44	23°48	13°23	S 25
M26	16 15 21	5°11'48	13°59	25°10	11°49	18°16	20°28	29°22	21°33	16°27	16°24	0° 9	28°41	23°54	13°20	M26
T 27	16 19 18	6° 9'33	25°50	25°35	12° 9	18°57	20°35	29°29	21°37	16°26	16°25	0° 3	28°38	24° 1	13°17	T 27
W28	16 23 14	7° 7'18	7 궁 42	25°56	12°27	19°38	20°42	29°37	21°40	16°26	16°26	29 ≏ 56	28°35	24° 8	13°15	W28
T 29	16 27 11	8° 5'01	19°35	26°12	12°44	20°20	20°49	29°45	21°43	16°25	16°27	29°50	28°32	24°14	13°12	T 29
F 30	16 31 8	9° 2'43	1≈33	26°24	12°58	21° 1	20°57	29°52	21°47	16°24	16°28	29°44	28°28	24°21	13° 9	F 30
S 31	16 35 4	10耳 0'25	13 ≈ 38	26耳30	139510	21 Ⅱ 42	210 5	29 8 59	21850	16 ≏ 23	16 Ω 28	29 ॒ 39	28 ≏ 25	24 × ⁷ 28	13 ප 6	S 31

Delta T = 10m46s

JUNE 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	v	v	Č	ę,	Day
S 1	16 39 1	10∏58′05	25≈54	26°R32	139520	22 II 23	21\$\Omega\$12	0 Ⅱ 8	21853	16°R22	16 Ω 29	29°R36	28 亞 22	24 × 34	13°R 3	S 1
M 2	16 42 57	11°55'44	8 ∺ 25	26Ⅱ29	13°28	23° 5	21°20	0°15	21°57	16 ≏ 21	16°30	29°D35	28°19	24°41	13る 0	M 2
T 3	16 46 54	12°53'22	21°16	26°21	13°34	23°46	21°28	0°23	22° 0	16°21	16°31	29 ≏ 35	28°16	24°48	12°56	T 3
W 4	16 50 50	13°50'59	4 Υ 29	26°10	13°38	24°27	21°36	0°30	22° 3	16°20	16°32	29°36	28°13	24°55	12°53	W 4
T 5	16 54 47	14°48'35	18° 8	25°54	13°R39	25° 8	21°45	0°38	22° 6	16°19	16°33	29°37	28° 9	25° 1	12°50	T 5
F 6	16 58 43	15°46'11	2814	25°35	13°38	25°49	21°53	0°46	22°10	16°19	16°34	29°R38	28° 6	25° 8	12°47	F 6
S 7	17 2 40	16°43'45	16°47	25°12	13°34	26°30	22° 2	0°53	22°13	16°18	16°35	29°37	28° 3	25°15	12°43	S 7
S 8	17 637	17°41'19	1∏42	24°46	13°29	27°11	22°10	1° 1	22°16	16°17	16°36	29°33	28° 0	25°21	12°40	S 8
M 9	17 10 33	18°38'52	16°53	24°17	13°20	27°52	22°19	1° 8	22°19	16°17	16°37	29°28	27°57	25°28	12°36	M 9
T 10	17 14 30	19°36'24	29510	23°47	13°10	28°32	22°28	1°16	22°23	16°16	16°38	29°21	27°53	25°35	12°33	T 10
W11	17 18 26	20°33'54	17°21	23°15	12°57	29°13	22°37	1°23	22°26	16°16	16°39	29°14	27°50	25°41	12°29	W11
T 12	17 22 23	21°31'24	2 Ω 17	22°42	12°41	29°54	22°46	1°31	22°29	16°15	16°40	29° 7	27°47	25°48	12°26	T 12
F 13	17 26 19	22°28'52	16°50	22° 8	12°24	0ഇ35	22°55	1°38	22°32	16°15	16°41	29° 1	27°44	25°55	12°22	F 13
S 14	17 30 16	23°26'20	0 m 55	21°35	12° 3	1°15	23° 4	1°45	22°35	16°14	16°43	28°56	27°41	26° 2	12°18	S 14
S 15	17 34 12	24°23'46	14°32	21° 2	11°41	1°56	23°13	1°53	22°38	16°14	16°44	28°54	27°38	26° 8	12°14	S 15
M16	17 38 9	25°21'11	27°43	20°31	11°17	2°37	23°23	2° 0	22°41	16°13	16°45	28°D54	27°34	26°15	12°11	M16
T 17	17 42 6	26°18'34	10 ₾ 30	20° 1	10°50	3°17	23°32	2° 7	22°44	16°13	16°46	28°54	27°31	26°22	12° 7	T 17
W18	17 46 2	27°15'57	22°57	19°34	10°22	3°58	23°42	2°15	22°47	16°13	16°47	28°R55	27°28	26°28	12° 3	W18
T 19	17 49 59	28°13'19	5 M _10	19° 9	9°51	4°38	23°52	2°22	22°50	16°13	16°49	28°55	27°25	26°35	11°59	T 19
F 20	17 53 55	29°10'40	17°13	18°48	9°19	5°19	24° 2	2°29	22°53	16°12	16°50	28°53	27°22	26°42	11°55	F 20
S 21	17 57 52	09 7'59	29° 8	18°30	8°46	5°59	24°12	2°36	22°56	16°12	16°51	28°49	27°19	26°48	11°52	S 21
S 22	18 148	1° 5'19	11 ×7 0	18°16	8°11	6°39	24°22	2°44	22°59	16°12	16°52	28°43	27°15	26°55	11°48	S 22
M23	18 5 45	2° 2'37	22°51	18° 6	7°35	7°20	24°32	2°51	23° 2	16°12	16°54	28°34	27°12	27° 2	11°44	M23
T 24	18 941	2°59'55	4 ⋜ 43	18° 0	6°59	8° 0	24°42	2°58	23° 5	16°12	16°55	28°23	27° 9	27° 9	11°40	T 24
W25	18 13 38	3°57'12	16°37	17°D59	6°22	8°40	24°52	3° 5	23° 7	16°12	16°56	28°11	27° 6	27°15	11°36	W25
T 26	18 17 35	4°54'29	28°35	18° 2	5°44	9°21	25° 3	3°12	23°10	16°12	16°58	27°59	27° 3	27°22	11°32	T 26
F 27	18 21 31	5°51'45	10≈38	18°10	5° 6	10° 1	25°13	3°19	23°13	16°D12	16°59	27°48	26°59	27°29	11°28	F 27
S 28	18 25 28	6°49'01	22°49	18°22	4°29	10°41	25°23	3°26	23°16	16°12	17° 1	27°39	26°56	27°35	11°24	S 28
S 29	18 29 24	7°46'17	5 ₩ 10	18°40	3°52	11°21	25°34	3°32	23°18	16°12	17° 2	27°32	26°53	27°42	11°20	S 29
M30	18 33 21	8943'32	17) (43	19 I 1	39515	1295 1	25 Ω 45	3Ⅲ39	23 8 21	16 ₽ 12	17 Ω 4	27 ≏ 28	26 ♀ 50	27 ×7 49	11 궁 16	M30

Delta T = 10m46s

JULY 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	18 37 17	99540'47	0 Υ 32	19 Ⅱ 28	2°R39	129541	25 Ω 56	3 II 46	23 8 24	16 ₽ 12	17 Ω 5	27°R26	26 ♀ 47	27 × 756	11°R12	T 1
W 2	18 41 14	10°38'03	13°40	19°59	2 9 5	13°21	26° 6	3°53	23°26	16°12	17° 6	27°D26	26°44	28° 2	11 궁 8	W 2
T 3	18 45 10	11°35'18	27°12	20°35	1°31	14° 1	26°17	4° 0	23°29	16°12	17° 8	27°R26	26°40	28° 9	11° 4	T 3
F 4	18 49 7	12°32'33	118 8	21°15	0°59	14°41	26°28	4° 6	23°32	16°12	17° 9	27 <u>₽</u> 26	26°37	28°16	11° 0	F 4
S 5	18 53 4	13°29'48	25°31	22° 0	0°29	15°21	26°39	4°13	23°34	16°13	17°11	27°23	26°34	28°22	10°56	S 5
S 6	18 57 0	14°27'04	10 Ⅱ 17	22°49	0° 0	16° 1	26°50	4°19	23°36	16°13	17°12	27°18	26°31	28°29	10°52	S 6
M 7	19 0 57	15°24'19	25°21	23°42	29∏34	16°41	27° 2	4°26	23°39	16°13	17°14	27°11	26°28	28°36	10°48	M 7
T 8	19 4 53	16°21'35	10935	24°40	29° 9	17°20	27°13	4°32	23°41	16°13	17°16	27° 1	26°24	28°42	10°44	T 8
W 9	19 8 50	17°18'50	25°49	25°41	28°47	18° 0	27°24	4°39	23°44	16°14	17°17	26°51	26°21	28°49	10°40	W 9
T 10 F 11	19 12 46 19 16 43	18°16'05 19°13'19	10 Ω 50 25°30	26°47 27°57	28°26 28° 8	18°40 19°20	27°36 27°47	4°45 4°51	23°46 23°48	16°14 16°15	17°19 17°20	26°40 26°31	26°18 26°15	28°56 29° 3	10°36 10°32	T 10 F 11
S 12	19 10 43	20°10'34	23 30 9 m 43	27°37 29°12	28 8 27°53	19°20 19°59	27°59	4°58	23°51	16°15	17°22	26°24	26°12	29° 9	10°32 10°28	S 12
			-													
S 13	19 24 36	21° 7'48	23°26	0930	27°39	20°39	28°10	5° 4	23°53	16°16	17°24	26°20	26° 9	29°16	10°24	S 13
M14	19 28 33	22° 5'02	6 Ω 40	1°52	27°28	21°19	28°22	5°10	23°55	16°16	17°25	26°18	26° 5	29°23	10°20	M14
T 15 W16	19 32 29 19 36 26	23° 2'16 23°59'29	19°29 1 M 56	3°18 4°47	27°20 27°14	21°58 22°38	28°34 28°45	5°16 5°22	23°57 23°59	16°17 16°17	17°27 17°28	26°17 26°17	26° 2 25°59	29°29 29°36	10°17 10°13	T 15 W16
T 17	19 30 20	23 39 29 24°56'43	11636 14° 7	6°21	27°10	22 38 23°17	28°57	5°28	23° 39 24° 1	16°17	17°30	26°17	25°56	29°43	10 13 10° 9	T 17
F 18	19 40 22	25°53'56	26° 6	7°58	27°D 8	23°57	29° 9	5°34	24° 3	16°19	17°32	26°14	25°53	29°50	10° 5	F 18
S 19	19 48 15	26°51'10	7 ₹ 759	9°38	27° 9	24°36	29°21	5°40	24° 5	16°19	17°33	26°10	25°50	29°56	10° 1	S 19
S 20	19 52 12	27°48'23	19°49	11°23	27°12	25°16	29°33	5°45	24° 7	16°20	17°35	26° 2	25°46	0중 3	9°58	S 20
M21	19 56 8	28°45'37	1549	13°10	27°17	25°55	29°45	5°51	24° 9	16°21	17°37	25°52	25°43	0°10	9°54	M21
T 22	20 0 5	29°42'50	13°35	15° 0	27°25	26°34	29°57	5°57	24°11	16°22	17°39	25°40	25°40	0°16	9°50	T 22
W23	20 4 2	0Ω40'04	25°34	16°54	27°35	27°14	0 m 9	6° 2	24°13	16°22	17°40	25°26	25°37	0°23	9°47	W23
T 24	20 7 58	1°37'18	7≈40	18°50	27°46	27°53	0°21	6°8	24°15	16°23	17°42	25°13	25°34	0°30	9°43	T 24
F 25	20 11 55	2°34'33	19°54	20°49	28° 0	28°32	0°34	6°13	24°17	16°24	17°44	25° 0	25°30	0°37	9°40	F 25
S 26	20 15 51	3°31'48	2) 16	22°49	28°16	29°11	0°46	6°19	24°18	16°25	17°45	24°50	25°27	0°43	9°36	S 26
S 27	20 19 48	4°29'03	14°47	24°52	28°34	29°51	0°58	6°24	24°20	16°26	17°47	24°42	25°24	0°50	9°33	S 27
M28	20 23 44	5°26'19	27°30	26°56	28°53	0Ω30	1°11	6°29	24°21	16°27	17°49	24°37	25°21	0°57	9°29	M28
T 29	20 27 41	6°23'36	10 Υ 26	29° 2	29°15	1° 9	1°23	6°34	24°23	16°28	17°51	24°35	25°18	1° 3	9°26	T 29
W30	20 31 37	7°20'54	23°37	1Ω 8	29°38	1°48	1°35	6°39	24°25	16°29	17°52	24°D34	25°15	1°10	9°23	W30
T 31	20 35 34	8 Ω 18'13	7 8 7	3 Ω 15	099 2	2 Ω 27	1 Mp 48	6 Ⅱ 44	24826	16 ≏ 30	17 Ω 54	24°R34	25 ≙ 11	1ਰ17	9 る 20	T 31

Delta T = 10m46s

AUGUST 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	Ф	·	ð	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	Ç	K _O	Day
F 1	20 39 31	9Ω15'32	20856	5 Ω 22	0929	3 N 6	2 Mp 0	6 Ⅱ 49	24 8 28	16 ₽ 31	17 Ω 56	24°R34	25 ₾ 8	1 云 23	9°R16	F 1
S 2	20 43 27	10°12'53	5 I 7	7°29	0°57	3°45	2°13	6°54	24°29	16°32	17°58	24 ≏ 32	25° 5	1°30	9 ට 13	S 2
S 3	20 47 24	11°10'14	19°38	9°36	1°26	4°24	2°25	6°59	24°30	16°33	17°59	24°28	25° 2	1°37	9°10	S 3
M 4	20 51 20	12° 7'36	49525	11°43	1°57	5° 3	2°38	7° 4	24°32	16°34	18° 1	24°21	24°59	1°44	9° 7	M 4
T 5	20 55 17	13° 5'00	19°22	13°49	2°29	5°42	2°51	7° 8	24°33	16°36	18° 3	24°12	24°56	1°50	9° 4	T 5
W 6	20 59 13	14° 2'24	$4\Omega 21$	15°54	3° 3	6°21	3° 3	7°13	24°34	16°37	18° 5	24° 2	24°52	1°57	9° 1	W 6
T 7	21 3 10	14°59'49	19°12	17°58	3°38	7° 0	3°16	7°17	24°35	16°38	18° 6	23°52	24°49	2° 4	8°59	T 7
F 8	21 7 6	15°57'14	3 m /47	20° 1	4°14	7°39	3°29	7°21	24°36	16°39	18° 8	23°43	24°46	2°10	8°56	F 8
S 9	21 11 3	16°54'41	17°58	22° 2	4°51	8°18	3°41	7°26	24°37	16°41	18°10	23°36	24°43	2°17	8°53	S 9
S 10	21 15 0	17°52'08	1 <u>₽</u> 42	24° 2	5°30	8°57	3°54	7°30	24°38	16°42	18°12	23°32	24°40	2°24	8°50	S 10
M11	21 18 56	18°49'36	14°59	26° 1	6° 9	9°36	4° 7	7°34	24°39	16°43	18°14	23°30	24°36	2°31	8°48	M11
T 12	21 22 53	19°47'04	27°51	27°58	6°50	10°14	4°20	7°38	24°40	16°45	18°15	23°D30	24°33	2°37	8°45	T 12
W13	21 26 49	20°44'33	10 M 21	29°54	7°31	10°53	4°33	7°42	24°41	16°46	18°17	23°30	24°30	2°44	8°43	W13
T 14	21 30 46	21°42'03	22°33	1 M 48	8°14	11°32	4°46	7°46	24°42	16°47	18°19	23°R31	24°27	2°51	8°41	T 14
F 15	21 34 42	22°39'34	4 ₹ 34	3°41	8°58	12°11	4°58	7°50	24°43	16°49	18°21	23°30	24°24	2°57	8°38	F 15
S 16	21 38 39	23°37'05	16°27	5°32	9°42	12°49	5°11	7°53	24°43	16°50	18°23	23°27	24°21	3° 4	8°36	S 16
S 17	21 42 35	24°34'37	28°18	7°22	10°28	13°28	5°24	7°57	24°44	16°52	18°24	23°22	24°17	3°11	8°34	S 17
M18	21 46 32	25°32'10	10 ਰ 11	9°10	11°14	14° 7	5°37	8° 0	24°45	16°53	18°26	23°15	24°14	3°18	8°32	M18
T 19	21 50 29	26°29'44	22°10	10°56	12° 1	14°45	5°50	8° 4	24°45	16°55	18°28	23° 6	24°11	3°24	8°30	T 19
W20	21 54 25	27°27'19	4≈16	12°41	12°49	15°24	6° 3	8° 7	24°46	16°57	18°30	22°56	24° 8	3°31	8°28	W20
T 21	21 58 22	28°24'55	16°32	14°25	13°37	16° 2	6°16	8°10	24°46	16°58	18°31	22°46	24° 5	3°38	8°26	T 21
F 22	22 2 18	29°22'33	28°58	16° 7	14°27	16°41	6°29	8°13	24°47	17° 0	18°33	22°37	24° 2	3°44	8°24	F 22
S 23	22 6 15	0 m/20'11	11 米 36	17°47	15°17	17°19	6°42	8°16	24°47	17° 1	18°35	22°29	23°58	3°51	8°23	S 23
S 24	22 10 11	1°17'51	24°25	19°26	16° 7	17°58	6°55	8°19	24°48	17° 3	18°37	22°24	23°55	3°58	8°21	S 24
M25	22 14 8	2°15'32	7 Υ 25	21° 4	16°59	18°36	7° 8	8°22	24°48	17° 5	18°38	22°20	23°52	4° 5	8°19	M25
T 26	22 18 4	3°13'14	20°37	22°40	17°51	19°15	7°21	8°25	24°48	17° 6	18°40	22°D19	23°49	4°11	8°18	T 26
W27	22 22 1	4°10'58	4 8 2	24°15	18°44	19°53	7°34	8°28	24°48	17° 8	18°42	22°20	23°46	4°18	8°17	W27
T 28	22 25 58	5° 8'44	17°39	25°48	19°37	20°32	7°47	8°30	24°48	17°10	18°44	22°21	23°42	4°25	8°15	T 28
F 29	22 29 54	6° 6'31	1 II 30	27°20	20°31	21°10	8° 0	8°33	24°48	17°12	18°45	22°R22	23°39	4°31	8°14	F 29
S 30	22 33 51	7° 4'20	15°35	28°50	21°25	21°48	8°13	8°35	24°R48	17°13	18°47	22°22	23°36	4°38	8°13	S 30
S 31	22 37 47	8Mp 2'11	29耳52	0 ≙ 19	229521	22 \O 27	8Mp26	8 Ⅲ 37	24 8 48	17 ≙ 15	18 Ω 49	22 £ 20	23 ₾ 33	4 ප 45	8 ට 12	S 31

Delta T = 10m47s

SEPTEMBER 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	22 41 44	9 m) 0'04	149520	1 ≙ 47	239516	23 N 5	8 m 40	8耳39	24°R48	17 ≙ 17	18 Ω 50	22°R16	23 ₾ 30	4 る 52	8°R11	M 1
T 2	22 45 40	9°57'58	28°53	3°13	24°12	23°43	8°53	8°41	24 8 48	17°19	18°52	22 ₽ 11	23°27	4°58	8 ට 10	T 2
W 3	22 49 37	10°55'54	13 Ω 28	4°37	25° 9	24°22	9° 6	8°43	24°48	17°21	18°54	22° 5	23°23	5° 5	8° 9	W 3
T 4	22 53 33	11°53'52	27°56	6° 0	26° 6	25° 0	9°19	8°45	24°48	17°23	18°55	21°58	23°20	5°12	8° 9	T 4
F 5	22 57 30	12°51'51	12 M p11	7°22	27° 3	25°38	9°32	8°47	24°48	17°25	18°57	21°53	23°17	5°18	8° 8	F 5
S 6	23 1 27	13°49'51	26° 9	8°42	28° 1	26°17	9°45	8°49	24°47	17°26	18°59	21°49	23°14	5°25	8° 8	S 6
S 7	23 5 23	14°47'54	9 ≙ 45	10° 0	29° 0	26°55	9°58	8°50	24°47	17°28	19° 0	21°46	23°11	5°32	8° 7	S 7
M 8	23 9 20	15°45'57	22°58	11°17	29°58	27°33	10°11	8°51	24°47	17°30	19° 2	21°D46	23° 7	5°39	8° 7	M 8
T 9	23 13 16	16°44'02	5 M .49	12°31	$0\Omega58$	28°11	10°24	8°53	24°46	17°32	19° 4	21°47	23° 4	5°45	8° 6	T 9
W10	23 17 13	17°42'09	18°20	13°44	1°57	28°49	10°37	8°54	24°46	17°34	19° 5	21°48	23° 1	5°52	8° 6	W10
T 11	23 21 9	18°40'17	0 ∡ 34	14°56	2°57	29°27	10°50	8°55	24°45	17°36	19° 7	21°50	22°58	5°59	8° 6	T 11
F 12	23 25 6	19°38'26	12°36	16° 5	3°58	0 m) 6	11° 3	8°56	24°44	17°38	19° 8	21°51	22°55	6° 5	8°D 6	F 12
S 13	23 29 2	20°36'37	24°31	17°12	4°58	0°44	11°16	8°57	24°44	17°40	19°10	21°R51	22°52	6°12	8° 6	S 13
S 14	23 32 59	21°34'50	6 ප 24	18°17	5°59	1°22	11°29	8°58	24°43	17°42	19°12	21°50	22°48	6°19	8° 6	S 14
M15	23 36 55	22°33'03	18°19	19°20	7° 1	2° 0	11°42	8°58	24°42	17°44	19°13	21°47	22°45	6°26	8° 7	M15
T 16	23 40 52	23°31'19	0≈20	20°20	8° 3	2°38	11°55	8°59	24°41	17°46	19°15	21°44	22°42	6°32	8° 7	T 16
W17	23 44 49	24°29'35	12°31	21°18	9° 5	3°16	12° 8	8°59	24°41	17°49	19°16	21°40	22°39	6°39	8° 7	W17
T 18	23 48 45	25°27'54	24°55	22°13	10° 7	3°54	12°20	9° 0	24°40	17°51	19°18	21°35	22°36	6°46	8° 8	T 18
F 19	23 52 42	26°26'14	7) €33	23° 5	11°10	4°32	12°33	9° 0	24°39	17°53	19°19	21°31	22°33	6°52	8° 9	F 19
S 20	23 56 38	27°24'35	20°27	23°54	12°13	5°10	12°46	9° 0	24°38	17°55	19°21	21°28	22°29	6°59	8° 9	S 20
S 21	0 0 35	28°22'59	3 Y 36	24°39	13°16	5°48	12°59	9°R 0	24°37	17°57	19°22	21°26	22°26	7° 6	8°10	S 21
M22	0 431	29°21'24	17° 0	25°21	14°20	6°26	13°12	9° 0	24°36	17°59	19°23	21°D25	22°23	7°13	8°11	M22
T 23	0 8 28	0 ჲ 19'51	0 8 36	25°59	15°24	7° 4	13°24	9° 0	24°35	18° 1	19°25	21°25	22°20	7°19	8°12	T 23
W24	0 12 24	1°18'21	14°24	26°33	16°28	7°42	13°37	8°59	24°33	18° 3	19°26	21°26	22°17	7°26	8°13	W24
T 25	0 16 21	2°16'52	28°20	27° 2	17°32	8°19	13°50	8°59	24°32	18° 6	19°28	21°27	22°13	7°33	8°14	T 25
F 26	0 20 18	3°15'26	12 Ⅱ 24	27°27	18°37	8°57	14° 3	8°58	24°31	18° 8	19°29	21°29	22°10	7°40	8°15	F 26
S 27	0 24 14	4°14'02	26°34	27°46	19°42	9°35	14°15	8°58	24°30	18°10	19°30	21°29	22° 7	7°46	8°17	S 27
S 28	0 28 11	5°12'40	10546	28° 0	20°47	10°13	14°28	8°57	24°28	18°12	19°32	21°R29	22° 4	7°53	8°18	S 28
M29	0 32 7	6°11'20	25° 0	28° 8	21°53	10°51	14°40	8°56	24°27	18°14	19°33	21°29	22° 1	8° 0	8°19	M29
T 30	0 36 4	7 ≙ 10'03	9 Ω 12	28°R 9	22 \Omega 59	11 m 29	14 m 53	8 Ⅱ 55	24 8 26	18 ≏ 16	19 Ω 34	21 ≏ 27	21 ≏ 58	8 ප 6	8 ට 21	T 30

Delta T = 10m47s

OCTOBER 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
W 1	0 40 0	8 ≗ 8'47	23 \Omega 20	28°R 4	24 N 5	12 Mp 6	15 m) 6	8°R54	24°R24	18 ≏ 19	19 Ω 36	21°R26	21 ≏ 54	8 ට 13	8 궁 23	W 1
T 2	0 43 57	9° 7'34	7 m)19	27 ≏ 52	25°11	12°44	15°18	8耳53	24 8 23	18°21	19°37	21 ≏ 24	21°51	8°20	8°24	T 2
F 3	0 47 53	10° 6'23	21° 8	27°33	26°17	13°22	15°30	8°52	24°21	18°23	19°38	21°23	21°48	8°27	8°26	F 3
S 4	0 51 50	11° 5'14	4 ≏ 42	27° 6	27°24	14° 0	15°43	8°50	24°19	18°25	19°39	21°22	21°45	8°33	8°28	S 4
S 5	0 55 47	12° 4'07	18° 0	26°32	28°31	14°37	15°55	8°49	24°18	18°27	19°41	21°D21	21°42	8°40	8°30	S 5
M 6	0 59 43	13° 3'02	1 m 1	25°50	29°38	15°15	16° 7	8°47	24°16	18°30	19°42	21°22	21°39	8°47	8°32	M 6
T 7	1 3 40	14° 1'59	13°45	25° 1	0 m 45	15°53	16°20	8°46	24°14	18°32	19°43	21°22	21°35	8°53	8°34	T 7
W 8	1 7 36	15° 0'57	26°13	24° 7	1°52	16°30	16°32	8°44	24°13	18°34	19°44	21°23	21°32	9° 0	8°36	W 8
T 9	1 11 33	15°59'58	8 ∡ 726	23° 6	3° 0	17° 8	16°44	8°42	24°11	18°36	19°45	21°23	21°29	9° 7	8°39	T 9
F 10	1 15 29	16°59'00	20°29	22° 1	4° 8	17°46	16°56	8°40	24° 9	18°39	19°46	21°24	21°26	9°14	8°41	F 10
S 11	1 19 26	17°58'05	2 る 24	20°53	5°16	18°23	17° 8	8°38	24° 7	18°41	19°47	21°24	21°23	9°20	8°44	S 11
S 12	1 23 22	18°57'11	14°17	19°43	6°24	19° 1	17°20	8°36	24° 5	18°43	19°48	21°24	21°19	9°27	8°46	S 12
M13	1 27 19	19°56'18	26°11	18°34	7°32	19°39	17°32	8°33	24° 4	18°45	19°49	21°R24	21°16	9°34	8°49	M13
T 14	1 31 15	20°55'28	8≈12	17°27	8°41	20°16	17°44	8°31	24° 2	18°48	19°50	21°D24	21°13	9°40	8°52	T 14
W15	1 35 12	21°54'39	20°24	16°24	9°50	20°54	17°56	8°28	24° 0	18°50	19°51	21°24	21°10	9°47	8°54	W15
T 16	1 39 9	22°53'52	2) 51	15°27	10°59	21°31	18° 8	8°26	23°58	18°52	19°52	21°24	21° 7	9°54	8°57	T 16
F 17	1 43 5	23°53'06	15°35	14°38	12° 8	22° 9	18°20	8°23	23°56	18°54	19°53	21°25	21° 4	10° 1	9° 0	F 17
S 18	1 47 2	24°52'23	28°40	13°57	13°17	22°46	18°31	8°20	23°54	18°56	19°54	21°25	21° 0	10° 7	9° 3	S 18
S 19	1 50 58	25°51'41	12 Y 6	13°26	14°26	23°24	18°43	8°18	23°51	18°59	19°55	21°25	20°57	10°14	9° 6	S 19
M20	1 54 55	26°51'01	25°51	13° 6	15°36	24° 1	18°54	8°15	23°49	19° 1	19°56	21°R25	20°54	10°21	9°10	M20
T 21	1 58 51	27°50'24	9 8 54	12°D57	16°45	24°38	19° 6	8°12	23°47	19° 3	19°57	21°25	20°51	10°27	9°13	T 21
W22	2 2 48	28°49'48	24°10	12°59	17°55	25°16	19°17	8° 8	23°45	19° 5	19°58	21°24	20°48	10°34	9°16	W22
T 23	2 6 44	29°49'15	8耳35	13°12	19° 5	25°53	19°29	8° 5	23°43	19° 7	19°59	21°23	20°44	10°41	9°19	T 23
F 24	2 10 41	0 M .48'44	23° 3	13°35	20°15	26°31	19°40	8° 2	23°41	19°10	19°59	21°22	20°41	10°48	9°23	F 24
S 25	2 14 38	1°48'15	7929	14° 7	21°25	27° 8	19°51	7°58	23°38	19°12	20° 0	21°21	20°38	10°54	9°26	S 25
S 26	2 18 34	2°47'49	21°49	14°49	22°36	27°45	20° 2	7°55	23°36	19°14	20° 1	21°21	20°35	11° 1	9°30	S 26
M27	2 22 31	3°47'24	6Ω 0	15°39	23°46	28°23	20°13	7°51	23°34	19°16	20° 1	21°D20	20°32	11°8	9°34	M27
T 28	2 26 27	4°47'02	19°59	16°37	24°57	29° 0	20°24	7°48	23°32	19°18	20° 2	21°21	20°29	11°15	9°38	T 28
W29	2 30 24	5°46'43	3 m) 47	17°41	26° 8	29°37	20°35	7°44	23°29	19°21	20° 3	21°22	20°25	11°21	9°41	W29
T 30	2 34 20	6°46'25	17°21	18°51	27°18	0 ≙ 15	20°46	7°40	23°27	19°23	20° 3	21°23	20°22	1 <u>1°</u> 28	<u>9°45</u>	T 30
F 31	2 38 17	7 M .46'10	0 ჲ 43	20 ₾ 6	28 m 29	0 ≏ 52	20 m 57	7 Ⅱ 37	23 8 25	19 ≏ 25	20Ω 4	21 ≏ 24	20 ₾ 19	11 る 35	9 る 49	F 31

Delta T = 10m47s

NOVEMBER 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 13	8M45'56	13 ≏ 52	21 ≏ 26	29 m /41	1 ≏ 29	21 Mp 8	7°R33	23°R22	19 ≏ 27	20 N 5	21 ≏ 25	20 ≏ 16	11 ਰ 41	9 궁 53	S 1
S 2	2 46 10	9°45'45	26°47	22°49	0 ჲ 52	2° 6	21°18	7 Ⅱ 29	23820	19°29	20° 5	21°R25	20°13	11°48	9°57	S 2
M 3	2 50 7	10°45'36	9 M .31	24°15	2° 3	2°44	21°29	7°25	23°17	19°31	20° 6	21°24	20°10	11°55	10° 1	M 3
T 4	2 54 3	11°45'29	22° 1	25°44	3°15	3°21	21°39	7°20	23°15	19°33	20° 6	21°22	20° 6	12° 2	10° 6	T 4
W 5	2 58 0	12°45'24	4 ₹ 21	27°15	4°26	3°58	21°49	7°16	23°13	19°35	20° 7	21°19	20° 3	12° 8	10°10	W 5
T 6	3 1 56	13°45'20	16°29	28°48	5°38	4°35	22° 0	7°12	23°10	19°38	20° 7	21°16	20° 0	12°15	10°14	T 6
F 7	3 5 53	14°45'19	28°29	0 M 22	6°50	5°12	22°10	7° 8	23° 8	19°40	20° 7	21°12	19°57	12°22	10°19	F 7
S 8	3 9 49	15°45'19	10 る 24	1°58	8° 2	5°50	22°20	7° 3	23° 5	19°42	20° 8	21° 8	19°54	12°28	10°23	S 8
S 9	3 13 46	16°45'20	22°15	3°34	9°14	6°27	22°30	6°59	23° 3	19°44	20° 8	21° 5	19°50	12°35	10°28	S 9
M10	3 17 42	17°45'23	4≈ 8	5°11	10°26	7° 4	22°40	6°55	23° 0	19°46	20° 8	21° 2	19°47	12°42	10°32	M10
T 11	3 21 39	18°45'28	16° 6	6°48	11°38	7°41	22°49	6°50	22°58	19°48	20° 9	21°D 1	19°44	12°49	10°37	T 11
W12	3 25 36	19°45'34	28°14	8°25	12°50	8°18	22°59	6°46	22°55	19°50	20° 9	21° 2	19°41	12°55	10°42	W12
T 13	3 29 32	20°45'42	10 ∺ 38	10° 3	14° 2	8°55	23° 9	6°41	22°53	19°52	20° 9	21° 3	19°38	13° 2	10°46	T 13
F 14	3 33 29	21°45'52	23°21	11°41	15°15	9°32	23°18	6°36	22°50	19°54	20° 9	21° 5	19°35	13° 9	10°51	F 14
S 15	3 37 25	22°46'02	6 Ƴ 27	13°19	16°27	10° 9	23°27	6°32	22°48	19°56	20°10	21° 6	19°31	13°16	10°56	S 15
S 16	3 41 22	23°46'15	19°59	14°57	17°40	10°46	23°37	6°27	22°45	19°58	20°10	21°R 7	19°28	13°22	11° 1	S 16
M17	3 45 18	24°46'29	3 8 57	16°35	18°53	11°23	23°46	6°22	22°43	20° 0	20°10	21° 6	19°25	13°29	11° 6	M17
T 18	3 49 15	25°46'44	18°19	18°12	20° 5	12° 0	23°55	6°17	22°40	20° 1	20°10	21° 4	19°22	13°36	11°11	T 18
W19	3 53 11	26°47'02	3 II 0	19°49	21°18	12°36	24° 4	6°13	22°38	20° 3	20°10	21° 0	19°19	13°42	11°16	W19
T 20	3 57 8	27°47'21	17°53	21°27	22°31	13°13	24°13	6° 8	22°35	20° 5	20°10	20°55	19°16	13°49	11°21	T 20
F 21	4 1 5	28°47'42	29549	23° 4	23°44	13°50	24°21	6° 3	22°33	20° 7	20°R10	20°49	19°12	13°56	11°26	F 21
S 22	4 5 1	29°48'04	17°40	24°40	24°57	14°27	24°30	5°58	22°31	20° 9	20°10	20°43	19° 9	14° 3	11°32	S 22
S 23	4 8 58	0 ∡ 48'29	2 Ω 19	26°17	26°10	15° 4	24°38	5°53	22°28	20°11	20°10	20°39	19° 6	14° 9	11°37	S 23
M24	4 12 54	1°48'55	16°39	27°53	27°23	15°41	24°47	5°49	22°26	20°12	20°10	20°36	19° 3	14°16	11°42	M24
T 25	4 16 51	2°49'23	0 m p40	29°29	28°37	16°17	24°55	5°44	22°23	20°14	20°10	20°D35	19° 0	14°23	11°47	T 25
W26	4 20 47	3°49'53	14°19	1 才 5	29°50	16°54	25° 3	5°39	22°21	20°16	20°10	20°35	18°56	14°30	11°53	W26
T 27	4 24 44	4°50'25	27°39	2°40	1 m 4	17°31	25°11	5°34	22°18	20°18	20°10	20°37	18°53	14°36	11°58	T 27
F 28	4 28 40	5°50'58	10 ≏ 42	4°15	2°17	18° 8	25°18	5°29	22°16	20°19	20° 9	20°38	18°50	14°43	12° 4	F 28
S 29	4 32 37	6°51'33	23°30	5°50	3°31	18°44	25°26	5°24	22°14	20°21	20° 9	20°R38	18°47	14°50	12° 9	S 29
S 30	4 36 34	7 ₹ 752'10	6 M 6	7 ,₹ 25	4 M .44	19 ≏ 21	25 Mp 34	5 Ⅱ 19	22811	20 ₽ 23	20 N 9	20 ≏ 37	18 ≏ 44	14 궁 56	12 る 15	S 30

Delta T = 10m48s

DECEMBER 2442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	4 40 30	8 -7 52'49	18 M .31	9 ×7 0	5 M .58	19 ≏ 58	25 m /41	5°R14	22°R 9	20 ≏ 24	20°R 9	20°R33	18 ≏ 41	15 る 3	12 ට 20	M 1
T 2	4 44 27	9°53'29	0 , 747	10°35	7°12	20°34	25°48	5 Ⅱ 9	228 7	20°26	200 8	20 <u>₽</u> 27	18°37	15°10	12°26	T 2
W 3	4 48 23	10°54'10	12°55	12° 9	8°25	21°11	25°56	5° 4	22° 4	20°28	20° 8	20°19	18°34	15°17	12°32	W 3
T 4 F 5	4 52 20 4 56 16	11°54'53 12°55'37	24°57 6 ⋜ 53	13°43 15°17	9°39 10°53	21°47 22°24	26° 2 26° 9	5° 0 4°55	22° 2 22° 0	20°29 20°31	20° 8 20° 7	20° 9 19°58	18°31 18°28	15°23 15°30	12°37 12°43	T 4 F 5
S 6	5 0 13	12 33 37 13°56'22	18°46	15 17 16°51	10° 33	22°24 23° 0	26°16	4°50	21°57	20°32	20° 7	19 38 19°47	18°25	15°37	12°49	S 6
S 7	5 4 9	14°57'08	0≈36	18°25	13°21	23°37	26°23	4°45	21°55	20°34	20° 7	19°38	18°22	15°43	12°55	S 7
M 8	5 8 6	15°57'56	12°28	19°59	14°35	24°13	26°29	4°40	21°53	20°35	20° 6	19°30	18°18	15°50	13° 1	M 8
T 9	5 12 3	16°58'44	24°24	21°33	15°49	24°50	26°35	4°36	21°51	20°37	20° 6	19°25	18°15	15°57	13° 6	T 9
W10	5 15 59	17°59'33	6 ∺ 29	23° 7	17° 3	25°26	26°41	4°31	21°49	20°38	20° 5	19°22	18°12	16° 4	13°12	W10
T 11	5 19 56	19° 0'23	18°47	24°41	18°17	26° 2	26°47	4°26	21°46	20°39	20° 5	19°D21	18° 9	16°10	13°18	T 11
F 12	5 23 52	20° 1'14	1 Y 23	26°14	19°31	26°39	26°53	4°22	21°44	20°41	20° 4	19°22	18° 6	16°17	13°24	F 12
S 13	5 27 49	21° 2'05	14°22	27°48	20°45	27°15	26°59	4°17	21°42	20°42	20° 3	19°R23	18° 2	16°24	13°30	S 13
S 14	5 31 45	22° 2'57	27°49	29°22	22° 0	27°51	27° 4	4°13	21°40	20°43	20° 3	19°22	17°59	16°31	13°36	S 14
M15	5 35 42	23° 3'50	11 8 45	0 궁 55	23°14	28°27	27° 9	4° 8	21°38	20°45	20° 2	19°20	17°56	16°37	13°42	M15
T 16	5 39 38	24° 4'44	26°11	2°29	24°28	29° 3	27°15	4° 4	21°36	20°46	20° 2	19°16	17°53	16°44	13°48	T 16
W17	5 43 35	25° 5'39	11 II 2	4° 3	25°43	29°40	27°20	3°59	21°34	20°47	20° 1	19° 8	17°50	16°51	13°54	W17
T 18	5 47 32	26° 6'35	26°11	5°36	26°57	0M16	27°24	3°55	21°32	20°48	20° 0	18°59	17°47	16°57	14° 0	T 18
F 19 S 20	5 51 28	27° 7'31 28° 8'28	11 © 29 26°43	7°10 8°44	28°11 29°26	0°52 1°28	27°29 27°34	3°51 3°46	21°30 21°29	20°49 20°50	19°59 19°59	18°48 18°38	17°43 17°40	17° 4 17°11	14° 6 14°13	F 19 S 20
	5 55 25			_											_	
S 21	5 59 21	29° 9'27	11 Ω 44	10°17	0 , 740	2° 4	27°38	3°42	21°27	20°52	19°58	18°29	17°37	17°18	14°19	S 21
M22	6 3 18	0 ට 10'26	26°22	11°51	1°55	2°40	27°42	3°38	21°25	20°53	19°57	18°23	17°34	17°24	14°25	M22
T 23 W24	6 7 14	1°11'26 2°12'27	10 m)35 24°19	13°24 14°58	3° 9 4°24	3°16 3°52	27°46 27°50	3°34 3°30	21°23 21°21	20°54 20°55	19°56 19°55	18°19 18°17	17°31 17°27	17°31 17°38	14°31 14°37	T 23 W24
T 25	6 11 11 6 15 7	3°13'29	24°19 7 ≙ 38	14°38 16°31	5°39	4°28	27°54	3°26	21°21	20°56	19°55	18°D17	17°27	17°38	14°43	T 25
F 26	6 19 4	3 13 29 4°14'32	20°34	18° 3	6°53	5° 3	27°57	3°22	21°18	20°56	19°54	18°R17	17°21	17 43 17°51	14°50	F 26
S 27	6 23 1	5°15'36	3ML12	19°36	8° 8	5°39	28° 0	3°18	21°17	20°57	19°53	18°16	17°18	17°58	14°56	S 27
S 28	6 26 57	6°16'41	15°35	21° 8	9°22	6°15	28° 3	3°15	21°15	20°58	19°52	18°13	17°15	18° 5	15° 2	S 28
M29	6 30 54	7°17'47	27°47	21° 8 22°40	10°37	6°51	28° 6	3°13	21°13	20°58 20°59	19°52 19°51	18° 7	17°13	18° 11	15° 2	M29
T 30	6 34 50	8°18'53	9 x ⁷ 51	24°11	10°57	7°27	28° 9	3° 7	21°12	20°39 21° 0	19°50	17°59	17° 8	18°18	15°15	T 30
W31	6 38 47	9 ප් 20'00	21 \$750	25 3 41	13 7 7	8m 2	28 Mp 12	3 I 4	21811	21 <u>Ω</u> 1	19 Ω 49	17 Ω 47	17 º 5	18 る 25	15 る 21	W31

Delta T = 10m48s

JANUARY 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 43	10 ට 21'07	3⋜ 45	27 궁 10	14 × 21	8 M .38	28 m) 14	3°R 1	21°R 9	21 ♀ 1	19°R48	17°R33	17 ♀ 2	18 る 32	15 る 27	T 1
F 2	6 46 40	11°22'15	15°38	28°38	15°36	9°13	28°16	2 Ⅱ 57	218 8	21° 2	19 Ω 47	17 ⊆ 17	16°59	18°38	15°33	F 2
S 3	6 50 37	12°23'23	27°30	0≈ 4	16°51	9°49	28°18	2°54	21° 7	21° 3	19°46	17° 2	16°56	18°45	15°40	S 3
S 4	6 54 33	13°24'31	9≈22	1°28	18° 6	10°24	28°20	2°51	21° 5	21° 3	19°45	16°48	16°53	18°52	15°46	S 4
M 5	6 58 30	14°25'39	21°16	2°51	19°21	11° 0	28°21	2°48	21° 4	21° 4	19°44	16°37	16°49	18°58	15°52	M 5
T 6	7 2 26	15°26'47	3) 15	4°11	20°36	11°35	28°23	2°45	21° 3	21° 5	19°43	16°28	16°46	19° 5	15°59	T 6
W 7	7 6 23	16°27'56	15°20	5°28	21°50	12°10	28°24	2°42	21° 2	21° 5	19°41	16°23	16°43	19°12	16° 5	W 7
T 8	7 10 19	17°29'04	27°37	6°41	23° 5	12°46	28°25	2°39	21° 1	21° 6	19°40	16°20	16°40	19°19	16°11	T 8
F 9	7 14 16	18°30'12	10 ℃ 9	7°50	24°20	13°21	28°26	2°37	21° 0	21° 6	19°39	16°19	16°37	19°25	16°17	F 9
S 10	7 18 12	19°31'20	23° 2	8°55	25°35	13°56	28°27	2°34	20°59	21° 7	19°38	16°19	16°33	19°32	16°24	S 10
S 11	7 22 9	20°32'27	6 8 19	9°54	26°50	14°31	28°27	2°32	20°58	21° 7	19°37	16°18	16°30	19°39	16°30	S 11
M12	7 26 5	21°33'35	20° 4	10°46	28° 5	15° 6	28°27	2°29	20°57	21° 7	19°36	16°16	16°27	19°46	16°36	M12
T 13	7 30 2	22°34'42	4 Ⅱ 18	11°31	29°20	15°41	28°R27	2°27	20°56	21° 8	19°34	16°11	16°24	19°52	16°42	T 13
W14	7 33 59	23°35'49	19° 1	12° 9	0 궁 35	16°16	28°27	2°25	20°55	21° 8	19°33	16° 4	16°21	19°59	16°49	W14
T 15	7 37 55	24°36'55	499 7	12°37	1°50	16°51	28°27	2°23	20°55	21° 8	19°32	15°54	16°18	20° 6	16°55	T 15
F 16	7 41 52	25°38'02	19°27	12°55	3° 5	17°26	28°27	2°21	20°54	21° 8	19°31	15°42	16°14	20°12	17° 1	F 16
S 17	7 45 48	26°39'08	4 Ω 50	13°R 3	4°20	18° 1	28°26	2°19	20°53	21° 9	19°29	15°31	16°11	20°19	17° 7	S 17
S 18	7 49 45	27°40'13	20° 3	12°59	5°35	18°36	28°25	2°17	20°53	21° 9	19°28	15°21	16° 8	20°26	17°13	S 18
M19	7 53 41	28°41'19	4 Mp 56	12°44	6°50	19°10	28°24	2°16	20°52	21° 9	19°27	15°13	16° 5	20°33	17°20	M19
T 20	7 57 38	29°42'24	19°23	12°17	8° 5	19°45	28°23	2°14	20°52	21° 9	19°26	15° 8	16° 2	20°39	17°26	T 20
W21	8 1 35	0≈43'30	3 ₾ 20	11°38	9°20	20°20	28°21	2°13	20°51	21° 9	19°24	15° 6	15°59	20°46	17°32	W21
T 22	8 5 31	1°44'35	16°47	10°48	10°35	20°54	28°20	2°11	20°51	21°R 9	19°23	15°D 6	15°55	20°53	17°38	T 22
F 23	8 9 28	2°45'40	29°48	9°49	11°50	21°29	28°18	2°10	20°50	21° 9	19°22	15°R 6	15°52	21° 0	17°44	F 23
S 24	8 13 24	3°46'45	12 M 26	8°42	13° 5	22° 3	28°16	2° 9	20°50	21° 9	19°20	15° 6	15°49	21° 6	17°50	S 24
S 25	8 17 21	4°47'50	24°47	7°29	14°20	22°37	28°13	2° 8	20°50	21° 9	19°19	15° 4	15°46	21°13	17°56	S 25
M26	8 21 17	5°48'54	6 ₹ 754	6°12	15°35	23°12	28°11	2° 7	20°50	21° 9	19°18	14°59	15°43	21°20	18° 2	M26
T 27	8 25 14	6°49'59	18°52	4°54	16°50	23°46	28° 8	2° 7	20°50	21° 9	19°16	14°52	15°39	21°26	18° 8	T 27
W28	8 29 10	7°51'03	0 궁 46	3°37	18° 5	24°20	28° 6	2° 6	20°50	21° 8	19°15	14°42	15°36	21°33	18°14	W28
T 29	8 33 7	8°52'06	12°37	2°24	19°20	24°54	28° 3	2° 5	20°D50	21° 8	19°13	14°30	15°33	21°40	18°20	T 29
F 30	8 37 4	9°53'09	24°29	1°15	2 <u>0</u> °35	25°28	28° 0	2° 5	20°50	21° 8	19°12	14°17	15°30	2 <u>1°</u> 47	1 <u>8</u> °26	F 30
S 31	8 41 0	10≈54'11	6≈22	0≈14	21 궁 50	26M 2	27 M 56	2 II 5	20850	21 º 8	19 Ω 11	14 ♀ 4	15 ≏ 27	21 궁 53	18 る 32	S 31

Delta T = 10m48s

FEBRUARY 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(\f	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 44 57	11≈55'12	18 ≈ 19	29°R20	23궁 5	26M36	27°R53	2°R 4	20 8 50	21°R 7	19°R 9	13°R52	15 ≏ 24	22 る 0	18 궁 38	S 1
M 2	8 48 53	12°56'13	0 ∺ 20	28 궁 34	24°20	27°10	27 m 49	2°D 4	20°50	21 ♀ 7	19Ω 8	13 ≏ 42	15°20	22° 7	18°44	M 2
T 3	8 52 50	13°57'13	12°27	27°58	25°35	27°43	27°45	2 I I 4	20°50	21° 7	19° 6	13°35	15°17	22°13	18°50	T 3
W 4	8 56 46	14°58'11	24°41	27°31	26°50	28°17	27°41	2° 5	20°51	21° 6	19° 5	13°30	15°14	22°20	18°56	W 4
T 5	9 0 43	15°59'09	7 ℃ 5	27°12	28° 5	28°50	27°37	2° 5	20°51	21° 6	19° 4	13°28	15°11	22°27	19° 1	T 5
F 6	9 4 39	17° 0'06	19°42	27° 2	29°20	29°24	27°32	2° 5	20°51	21° 5	19° 2	13°D28	15° 8	22°34	19° 7	F 6
S 7	9 8 36	18° 1'01	2 8 36	27°D 1	0≈35	29°57	27°28	2° 6	20°52	21° 5	19° 1	13°29	15° 5	22°40	19°13	S 7
S 8	9 12 32	19° 1'55	15°49	27° 6	1°51	0 ₮ 30	27°23	2° 6	20°52	21° 4	18°59	13°R30	15° 1	22°47	19°18	S 8
M 9	9 16 29	20° 2'48	29°25	27°19	3° 6	1° 4	27°18	2° 7	20°53	21° 4	18°58	13°29	14°58	22°54	19°24	M 9
T 10	9 20 26	21° 3'40	13 Ⅱ 26	27°38	4°21	1°37	27°13	2° 8	20°54	21° 3	18°57	13°27	14°55	23° 1	19°30	T 10
W11	9 24 22	22° 4'30	27°51	28° 4	5°36	2°10	27° 8	2° 9	20°54	21° 2	18°55	13°23	14°52	23° 7	19°35	W11
T 12	9 28 19	23° 5'19	12938	28°35	6°51	2°43	27° 3	2°10	20°55	21° 2	18°54	13°16	14°49	23°14	19°41	T 12
F 13	9 32 15	24° 6'06	27°41	29°11	8° 6	3°15	26°57	2°11	20°56	21° 1	18°52	13° 9	14°45	23°21	19°46	F 13
S 14	9 36 12	25° 6'52	12 Ω 50	29°52	9°21	3°48	26°52	2°12	20°57	21° 0	18°51	13° 1	14°42	23°27	19°52	S 14
S 15	9 40 8	26° 7'37	27°56	0≈36	10°36	4°21	26°46	2°14	20°57	21° 0	18°50	12°54	14°39	23°34	19°57	S 15
M16	9 44 5	27° 8'21	12 m 49	1°25	11°51	4°53	26°40	2°15	20°58	20°59	18°48	12°49	14°36	23°41	20° 2	M16
T 17	9 48 1	28° 9'03	27°20	2°17	13° 6	5°26	26°34	2°17	20°59	20°58	18°47	12°46	14°33	23°48	20° 8	T 17
W18	9 51 58	29° 9'44	11 ≏ 25	3°13	14°21	5°58	26°28	2°19	21° 0	20°57	18°45	12°D45	14°30	23°54	20°13	W18
T 19	9 55 55	0) (10′24	25° 2	4°12	15°36	6°30	26°21	2°20	21° 1	20°56	18°44	12°45	14°26	24° 1	20°18	T 19
F 20	9 59 51	1°11'04	8 M .11	5°13	16°51	7° 2	26°15	2°22	21° 3	20°55	18°43	12°47	14°23	24° 8	20°23	F 20
S 21	10 3 48	2°11'42	20°56	6°17	18° 6	7°34	26° 8	2°24	21° 4	20°54	18°41	12°48	14°20	24°14	20°28	S 21
S 22	10 7 44	3°12'18	3 ₹ 21	7°23	19°21	8° 6	26° 2	2°27	21° 5	20°53	18°40	12°R49	14°17	24°21	20°33	S 22
M23	10 11 41	4°12'54	15°31	8°31	20°36	8°38	25°55	2°29	21° 6	20°52	18°39	12°48	14°14	24°28	20°38	M23
T 24	10 15 37	5°13'29	27°29	9°41	21°51	9°10	25°48	2°31	21° 8	20°51	18°37	12°45	14°11	24°35	20°43	T 24
W25	10 19 34	6°14'02	9 궁 22	10°54	23° 6	9°41	25°41	2°34	21° 9	20°50	18°36	12°41	14° 7	24°41	20°48	W25
T 26	10 23 30	7°14'35	21°13	12° 8	24°21	10°12	25°34	2°36	21°10	20°49	18°35	12°36	14° 4	24°48	20°53	T 26
F 27	10 27 27	8°15'05	3 ≈ 5	13°23	25°36	10°44	25°27	2°39	21°12	20°48	18°33	12°29	14° 1	2 <u>4</u> °55	2 <u>0</u> °58	F 27
S 28	10 31 24	9 米 15'35	15 ≈ 2	14≈40	26≈51	11 × 15	25 m 20	2 Ⅱ 42	21 8 13	20 ≏ 47	18 Ω 32	12 ≏ 23	13 ≏ 58	25 る 2	21중 3	S 28

Delta T = 10m48s

MARCH 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 35 20	10) 16'03	27≈ 4	15≈59	28≈ 6	11 ×7 46	25°R13	2 Ⅱ 45	21 8 15	20°R46	18°R31	12°R17	13 ≏ 55	25 궁 8	21궁 8	S 1
M 2	10 39 17	11°16'29	9) 15	17°19	29°21	12°17	25 m 5	2°48	21°17	20 ≏ 45	18 Ω 29	12 ≏ 12	13°51	25°15	21°12	M 2
T 3	10 43 13	12°16'54	21°35	18°41	0 ∺ 36	12°48	24°58	2°51	21°18	20°44	18°28	12° 9	13°48	25°22	21°17	T 3
W 4	10 47 10	13°17'17	4 Υ 4	20° 4	1°51	13°18	24°50	2°54	21°20	20°42	18°27	12° 7	13°45	25°28	21°21	W 4
T 5	10 51 6	14°17'38	16°45	21°28	3° 6	13°49	24°43	2°57	21°22	20°41	18°26	12°D 7	13°42	25°35	21°26	T 5
F 6	10 55 3	15°17'57	29°38	22°53	4°21	14°19	24°35	3° 0	21°24	20°40	18°24	12° 8	13°39	25°42	21°30	F 6
S 7	10 58 59	16°18'15	12 8 45	24°20	5°36	14°49	24°27	3° 4	21°25	20°39	18°23	12° 9	13°36	25°49	21°34	S 7
S 8	11 2 56	17°18'31	26° 7	25°48	6°51	15°19	24°20	3° 8	21°27	20°37	18°22	12°11	13°32	25°55	21°39	S 8
M 9	11 6 53	18°18'44	9 Ⅱ 45	27°17	8° 6	15°49	24°12	3°11	21°29	20°36	18°21	12°12	13°29	26° 2	21°43	M 9
T 10	11 10 49	19°18'56	23°40	28°47	9°21	16°19	24° 4	3°15	21°31	20°35	18°19	12°R12	13°26	26° 9	21°47	T 10
W1 1	11 14 46	20°19'06	7951	0 ∺ 18	10°36	16°48	23°56	3°19	21°33	20°33	18°18	12°11	13°23	26°15	21°51	W11
T 12	11 18 42	21°19'13	22°17	1°50	11°51	17°17	23°48	3°23	21°35	20°32	18°17	12° 9	13°20	26°22	21°55	T 12
F 13	11 22 39	22°19'18	6€55	3°24	13° 5	17°47	23°41	3°27	21°37	20°30	18°16	12° 7	13°16	26°29	21°59	F 13
S 14	11 26 35	23°19'22	21°37	4°58	14°20	18°16	23°33	3°31	21°39	20°29	18°15	12° 4	13°13	26°36	22° 3	S 14
S 15	11 30 32	24°19'23	6 M p19	6°34	15°35	18°44	23°25	3°35	21°42	20°28	18°14	12° 2	13°10	26°42	22° 7	S 15
M16	11 34 28	25°19'22	20°53	8°11	16°50	19°13	23°17	3°40	21°44	20°26	18°13	12° 0	13° 7	26°49	22°11	M16
T 17	11 38 25	26°19'19	5 ≏ 12	9°48	18° 5	19°42	23° 9	3°44	21°46	20°25	18°12	11°D59	13° 4	26°56	22°14	T 17
W18	11 42 22	27°19'15	19°11	11°28	19°20	20°10	23° 2	3°48	21°48	20°23	18°11	11°59	13° 1	27° 2	22°18	W18
T 19	11 46 18	28°19'09	2M48	13° 8	20°34	20°38	22°54	3°53	21°51	20°22	18°10	12° 0	12°57	27° 9	22°22	T 19
F 20	11 50 15	29°19'01	16° 0	14°49	21°49	21° 6	22°46	3°58	21°53	20°20	18° 9	12° 1	12°54	27°16	22°25	F 20
S 21	11 54 11	0 Υ 18'51	28°51	16°32	23° 4	21°33	22°38	4° 2	21°56	20°19	18° 8	12° 2	12°51	27°23	22°29	S 21
S 22	11 58 8	1°18'40	11 × 721	18°15	24°19	22° 1	22°31	4° 7	21°58	20°17	18° 7	12° 3	12°48	27°29	22°32	S 22
M23	12 2 4	2°18'27	2 <u>3</u> °35	20° 0	25°33	22°28	22°23	4°12	22° 0	20°16	18° 6	12° 4	12°45	27°36	22°35	M23
T 24	12 6 1	3°18'12	5 ਰ 37	21°46	26°48	22°55	22°15	4°17	22° 3	20°14	18° 5	12°R 4	12°42	27°43	22°38	T 24
W25	12 9 57	4°17'56	17°32	23°34	28° 3	23°22	22° 8	4°22	22° 6	20°13	18° 4	12° 4	12°38	27°49	22°41	W25
T 26	12 13 54	5°17'38	29°23	25°22	29°18	23°49	22° 0	4°27	22° 8	20°11	18° 3	12° 3	12°35	27°56	22°44	T 26
F 27	12 17 50	6°17'18	11≈17	27°12	0 Υ 32	24°15	21°53	4°33	22°11	20° 9	18° 2	12° 2	12°32	28° 3	22°47	F 27
S 28	12 21 47	7°16'56	23°16	29° 3	1°47	24°41	21°46	4°38	22°13	20° 8	18° 1	12° 2	12°29	28°10	22°50	S 28
S 29	12 25 44	8°16'33	5) 24	0 Υ 55	3° 2	25° 7	21°38	4°43	22°16	20° 6	18° 0	12° 1	12°26	28°16	22°53	S 29
M30	12 29 40	9°16'08	17°44	2°49	4°16	25°33	21°31	4°49	22°19	20° 5	18° 0	12° 1	12°22	2 <u>8</u> °23	2 <u>2</u> °56	M30
T31	12 33 37	10 Y 15'40	0 Υ 17	4 Υ 44	5 Ƴ 31	25 × 58	21 Mp 24	4 Ⅱ 54	22822	20 ₾ 3	17 Ω 59	12 ♀ 0	12 ≏ 19	28 궁 30	22 る 59	T 31

Delta T = 10m49s

APRIL 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 33	11 ° 15'11	13 Y 5	6 Υ 40	6 Υ 46	26 ₹ 23	21°R17	5 I 0	22824	20°R 1	17°R58	12°D 0	12 ≏ 16	28 궁 36	23ට 1	W 1
T 2	12 41 30	12°14'40	26° 8	8°37	8° 0	26°48	21 Mp 10	5° 5	22°27	20☎ 0	17 Ω 57	12°R 0	12°13	28°43	23° 4	T 2
F 3	12 45 26	13°14'07	9 8 25	10°35	9°15	27°13	21° 3	5°11	22°30	19°58	17°57	12 ♀ 0	12°10	28°50	23° 6	F 3
S 4	12 49 23	14°13'31	22°55	12°34	10°30	27°37	20°56	5°17	22°33	19°56	17°56	12° 0	12° 7	28°57	23° 8	S 4
S 5	12 53 19	15°12'54	6Д38	14°35	11°44	28° 1	20°50	5°23	22°36	19°55	17°55	12° 0	12° 3	29° 3	23°11	S 5
M 6	12 57 16	16°12'14	20°31	16°36	12°59	28°25	20°43	5°29	22°39	19°53	17°55	12° 0	12° 0	29°10	23°13	M 6
T 7	13 1 13	17°11'32	4933	18°39	14°13	28°48	20°37	5°35	22°42	19°52	17°54	11°59	11°57	29°17	23°15	T 7
W 8	13 5 9	18°10'48	18°42	20°42	15°28	29°11	20°31	5°41	22°45	19°50	17°53	11°D59	11°54	29°24	23°17	W 8
T 9	13 9 6	19°10'01	2Ω 56	22°45	16°42	29°34	20°25	5°47	22°48	19°48	17°53	11°59	11°51	29°30	23°19	T 9
F 10	13 13 2	20° 9'12	17°13	24°49	17°57	29°56	20°18	5°53	22°51	19°47	17°52	12° 0	11°48	29°37	23°21	F 10
S 11	13 16 59	21° 8'21	1 m 29	26°53	19°11	0 궁 18	20°13	5°59	22°54	19°45	17°52	12° 1	11°44	29°44	23°22	S 11
S 12	13 20 55	22° 7'27	15°41	28°57	20°26	0°40	20° 7	6° 6	22°57	19°43	17°51	12° 1	11°41	29°50	23°24	S 12
M13	13 24 52	23° 6'31	29°46	1 8 0	21°40	1° 2	20° 1	6°12	23° 0	19°42	17°51	12° 2	11°38	29°57	23°26	M13
T 14	13 28 48	24° 5'33	13 ≏ 41	3° 3	22°55	1°23	19°56	6°18	23° 3	19°40	17°50	12°R 2	11°35	0≈ 4	23°27	T 14
W15	13 32 45	25° 4'33	27°21	5° 5	24° 9	1°43	19°50	6°25	23° 6	19°38	17°50	12° 2	11°32	0°11	23°29	W15
T 16	13 36 42	26° 3'31	10 M .45	7° 5	25°23	2° 4	19°45	6°31	23° 9	19°37	17°50	12° 1	11°28	0°17	23°30	T 16
F 17	13 40 38	27° 2'27	23°51	9° 4	26°38	2°24	19°40	6°38	23°12	19°35	17°49	11°59	11°25	0°24	23°31	F 17
S 18	13 44 35	28° 1'21	6 ₹ 39	11° 1	27°52	2°43	19°35	6°45	23°16	19°33	17°49	11°57	11°22	0°31	23°32	S 18
S 19	13 48 31	29° 0'13	19° 9	12°55	29° 7	3° 2	19°31	6°51	23°19	19°32	17°49	11°54	11°19	0°37	23°34	S 19
M20	13 52 28	29°59'04	1 る 25	14°46	0 8 21	3°21	19°26	6°58	23°22	19°30	17°48	11°52	11°16	0°44	23°35	M20
T 21	13 56 24	0 8 57'53	13°29	16°35	1°35	3°40	19°22	7° 5	23°25	19°29	17°48	11°50	11°13	0°51	23°35	T 21
W22	14 0 21	1°56'40	25°24	18°20	2°49	3°58	19°17	7°12	23°29	19°27	17°48	11°49	11° 9	0°58	23°36	W22
T 23	14 4 17	2°55'25	7≈17	20° 1	4° 4	4°15	19°13	7°18	23°32	19°25	17°48	11°D49	11° 6	1° 4	23°37	T 23
F 24	14 8 14	3°54'09	19°11	21°38	5°18	4°32	19° 9	7°25	23°35	19°24	17°47	11°50	11° 3	1°11	23°38	F 24
S 25	14 12 10	4°52'51	1) (11	23°11	6°32	4°49	19° 6	7°32	23°39	19°22	17°47	11°51	11° 0	1°18	23°38	S 25
S 26	14 16 7	5°51'31	13°22	24°40	7°47	5° 5	19° 2	7°39	23°42	19°21	17°47	11°53	10°57	1°24	23°39	S 26
M27	14 20 4	6°50'10	25°47	26° 4	9° 1	5°21	18°59	7°46	23°45	19°19	17°47	11°54	10°53	1°31	23°39	M27
T 28	14 24 0	7°48'47	8 Y 30	27°23	10°15	5°36	18°56	7°53	23°49	19°17	17°47	11°R55	10°50	1°38	23°40	T 28
W29	14 27 57	8°47'22	21°33	28°38	11°29	<u>5°50</u>	18°52	8° 0	23°52	19°16	17°47	11°55	10°47	1°45	2 <u>3</u> °40	W29
T 30	14 31 53	9 8 45'55	4 8 56	29847	12 8 43	6 පි	18 m 50	8II 8	23 8 55	19 ≙ 14	17°D47	11 ≏ 53	10 ≏ 44	1≈51	23 궁 40	T 30

Delta T = 10m49s

MAY 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 35 50	10844'27	18 8 38	0Д52	13 8 58	6 ප 18	18°R47	8 Д 15	23 8 59	19°R13	17 Ω 47	11°R50	10 ≏ 41	1≈58	23°R40	F 1
S 2	14 39 46	11°42'57	2П36	1°51	15°12	6°31	18 M 44	8°22	24° 2	19 ≏ 11	17°47	11 ≏ 46	10°38	2° 5	23 る 40	S 2
S 3	14 43 43	12°41'24	16°46	2°45	16°26	6°44	18°42	8°29	24° 6	19°10	17°47	11°42	10°34	2°11	23°40	S 3
M 4	14 47 39	13°39'50	195 5	3°33	17°40	6°56	18°40	8°37	24° 9	19° 8	17°47	11°37	10°31	2°18	23°40	M 4
T 5	14 51 36	14°38'14	15°25	4°17	18°54	7° 7	18°38	8°44	24°12	19° 7	17°47	11°33	10°28	2°25	23°39	T 5
W 6	14 55 33	15°36'35	29°45	4°54	20° 8	7°18	18°36	8°51	24°16	19° 6	17°47	11°31	10°25	2°32	23°39	W 6
T 7	14 59 29	16°34'55	13 Ω 59	5°26	21°22	7°28	18°35	8°59	24°19	19° 4	17°48	11°D30	10°22	2°38	23°39	T 7
F 8	15 3 26	17°33'12	28° 6	5°53	22°36	7°38	18°33	9° 6	24°23	19° 3	17°48	11°30	10°19	2°45	23°38	F 8
S 9	15 7 22	18°31'27	12 Mp 4	6°14	23°50	7°47	18°32	9°13	24°26	19° 1	17°48	11°31	10°15	2°52	23°37	S 9
S 10	15 11 19	19°29'40	25°53	6°30	25° 4	7°55	18°31	9°21	24°30	19° 0	17°48	11°33	10°12	2°58	23°37	S 10
M11	15 15 15	20°27'52	9 ॒ 32	6°40	26°18	8° 3	18°30	9°28	24°33	18°59	17°49	11°R34	10° 9	3° 5	23°36	M11
T 12	15 19 12	21°26'01	22°59	6°R45	27°32	8°10	18°29	9°36	24°37	18°57	17°49	11°33	10° 6	3°12	23°35	T 12
W13	15 23 8	22°24'08	6 M .15	6°45	28°46	8°17	18°29	9°43	24°40	18°56	17°49	11°31	10° 3	3°18	23°34	W13
T 14	15 27 5	23°22'14	19°19	6°39	0 I I 0	8°23	18°29	9°51	24°43	18°55	17°50	11°26	9°59	3°25	23°33	T 14
F 15	15 31 2	24°20'18	2 7 10	6°29	1°14	8°28	18°D28	9°59	24°47	18°53	17°50	11°20	9°56	3°32	23°32	F 15
S 16	15 34 58	25°18'21	14°47	6°14	2°28	8°32	18°28	10° 6	24°50	18°52	17°50	11°13	9°53	3°39	23°31	S 16
S 17	15 38 55	26°16'22	27°12	5°55	3°42	8°36	18°29	10°14	24°54	18°51	17°51	11° 4	9°50	3°45	23°30	S 17
M18	15 42 51	27°14'22	9 궁 24	5°32	4°56	8°39	18°29	10°21	24°57	18°50	17°51	10°57	9°47	3°52	23°28	M18
T 19	15 46 48	28°12'20	21°26	5° 6	6°10	8°42	18°30	10°29	25° 1	18°48	17°52	10°50	9°44	3°59	23°27	T 19
W20	15 50 44	29°10'17	3≈21	4°36	7°23	8°43	18°30	10°37	25° 4	18°47	17°52	10°45	9°40	4° 5	23°25	W20
T 21	15 54 41	0 Ⅱ 8'12	15°13	4° 5	8°37	8°44	18°31	10°44	25° 8	18°46	17°53	10°41	9°37	4°12	23°24	T 21
F 22	15 58 37	1° 6'07	27° 5	3°31	9°51	8°R45	18°33	10°52	25°11	18°45	17°54	10°D40	9°34	4°19	23°22	F 22
S 23	16 2 34	2° 4'00	9) 4	2°57	11° 5	8°44	18°34	11° 0	25°15	18°44	17°54	10°40	9°31	4°26	23°20	S 23
S 24	16 631	3° 1'52	21°14	2°22	12°19	8°43	18°35	11° 8	25°18	18°43	17°55	10°41	9°28	4°32	23°19	S 24
M25	16 10 27	3°59'42	3 Υ40	1°46	13°32	8°41	18°37	11°15	25°22	18°42	17°55	10°42	9°25	4°39	23°17	M25
T 26	16 14 24	4°57'32	16°27	1°12	14°46	8°38	18°39	11°23	25°25	18°41	17°56	10°R42	9°21	4°46	23°15	T 26
W27	16 18 20	5°55'20	29°37	0°38	16° 0	8°34	18°41	11°31	25°28	18°40	17°57	10°40	9°18	4°52	23°13	W27
T 28	16 22 17	6°53'07	13813	0° 7	17°14	8°30	18°43	11°39	25°32	18°39	17°58	10°36	9°15	4°59	23°11	T 28
F 29 S 30	16 26 13 16 30 10	7°50'53 8°48'38	27°13	29 8 38 29°11	18°27 19°41	8°25 8°19	18°46 18°48	11°46 11°54	25°35 25°39	18°38 18°37	17°58 17°59	10°30 10°22	9°12 9° 9	5° 6 5°13	23° 8 23° 6	F 29 S 30
			11 II 35	-	-			_				-				
S 31	16 34 6	9∏46′21	26 I I12	28 8 48	20耳55	8 전 12	18 M 51	12 II 2	25 8 42	18 ≏ 36	18 Ω 0	10 ≏ 13	9 ₾ 5	5≈19	23중 4	S 31

Delta T = 10m49s

JUNE 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(ħ	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 38 3	10 Ⅱ 44'04	10957	28°R28	22 II 9	8°R 5	18 m 54	12 Ⅱ 10	25 8 45	18°R35	18 Ω 1	10°R 4	9 ය 2	5≈26	23°R 2	M 1
T 2	16 42 0	11°41'44	25°43	28812	23°22	7 궁 57	18°57	12°17	25°49	18 ≏ 34	18° 2	9 ჲ 56	8°59	5°33	22 る 59	T 2
W 3	16 45 56	12°39'24	10 Ω 21	28° 0	24°36	7°48	19° 0	12°25	25°52	18°33	18° 2	9°50	8°56	5°39	22°57	W 3
T 4	16 49 53	13°37'01	24°46	27°53	25°50	7°38	19° 3	12°33	25°56	18°33	18° 3	9°47	8°53	5°46	22°54	T 4
F 5	16 53 49	14°34'37	8 m 56	27°D49	27° 3	7°28	19° 7	12°41	25°59	18°32	18° 4	9°D45	8°50	5°53	22°51	F 5
S 6	16 57 46	15°32'12	22°48	27°50	28°17	7°17	19°11	12°49	26° 2	18°31	18° 5	9°45	8°46	6° 0	22°49	S 6
S 7	17 1 42	16°29'46	6 ₽ 24	27°56	29°30	7° 5	19°15	12°56	26° 6	18°30	18° 6	9°R46	8°43	6° 6	22°46	S 7
M 8	17 5 39	17°27'18	19°45	28° 6	09୍ଦେ44	6°53	19°19	13° 4	26° 9	18°30	18° 7	9°46	8°40	6°13	22°43	M 8
T 9	17 9 35	18°24'48	2 M 52	28°21	1°57	6°40	19°23	13°12	26°12	18°29	18° 8	9°43	8°37	6°20	22°40	T 9
W10	17 13 32	19°22'18	15°47	28°39	3°11	6°27	19°27	13°20	26°15	18°28	18° 9	9°39	8°34	6°26	22°37	W10
T 11	17 17 29	20°19'46	28°31	29° 3	4°25	6°12	19°32	13°27	26°19	18°28	18°10	9°31	8°30	6°33	22°34	T 11
F 12	17 21 25	21°17'13	11 ×7 4	29°30	5°38	5°58	19°37	13°35	26°22	18°27	18°11	9°22	8°27	6°40	22°31	F 12
S 13	17 25 22	22°14'40	23°27	0 Π 2	6°52	5°42	19°41	13°43	26°25	18°27	18°12	9°10	8°24	6°46	22°28	S 13
S 14	17 29 18	23°12'05	5 ਰ 41	0°38	8° 5	5°26	19°46	13°51	26°28	18°26	18°14	8°57	8°21	6°53	22°25	S 14
M15	17 33 15	24° 9'30	17°46	1°18	9°18	5°10	19°52	13°58	26°31	18°26	18°15	8°44	8°18	7° 0	22°22	M15
T 16	17 37 11	25° 6'54	29°44	2° 2	10°32	4°53	19°57	14° 6	26°35	18°25	18°16	8°33	8°15	7° 7	22°19	T 16
W17	17 41 8	26° 4'17	11 ≈ 37	2°50	11°45	4°36	20° 2	14°14	26°38	18°25	18°17	8°24	8°11	7°13	22°16	W17
T 18	17 45 4	27° 1'39	23°27	3°42	12°59	4°18	20° 8	14°21	26°41	18°24	18°18	8°17	8° 8	7°20	22°12	T 18
F 19	17 49 1	27°59'01	5) 18	4°37	14°12	4° 0	20°14	14°29	26°44	18°24	18°19	8°13	8° 5	7°27	22° 9	F 19
S 20	17 52 58	28°56'23	17°15	5°37	15°26	3°42	20°19	14°37	26°47	18°24	18°21	8°11	8° 2	7°33	22° 6	S 20
S 21	17 56 54	29°53'44	29°23	6°39	16°39	3°23	20°25	14°44	26°50	18°23	18°22	8°D11	7°59	7°40	22° 2	S 21
M22	18 0 51	0951'04	11 ° 47	7°45	17°52	3° 4	20°32	14°52	26°53	18°23	18°23	8°R11	7°56	7°47	21°59	M22
T 23	18 447	1°48'24	24°32	8°55	19° 6	2°45	20°38	14°59	26°56	18°23	18°25	8°10	7°52	7°54	21°55	T 23
W24	18 8 44	2°45'44	7 8 43	10° 8	20°19	2°26	20°44	15° 7	26°59	18°23	18°26	8° 7	7°49	8° 0	21°52	W24
T 25	18 12 40	3°43'04	21°21	11°24	21°32	2° 7	20°51	15°14	27° 2	18°23	18°27	8° 3	7°46	8° 7	21°48	T 25
F 26	18 16 37	4°40'23	5 Ⅱ 29	12°44	22°46	1°47	20°58	15°22	27° 5	18°23	18°29	7°55	7°43	8°14	21°45	F 26
S 27	18 20 33	5°37'42	20° 2	14° 7	23°59	1°28	21° 5	15°29	27° 8	18°22	18°30	7°46	7°40	8°20	21°41	S 27
S 28	18 24 30	6°35'01	4956	15°33	25°12	1° 8	21°12	15°37	27°11	18°22	18°31	7°35	7°36	8°27	21°37	S 28
M29	18 28 27	7°32'19	20° 2	17° 2	26°26	0°49	21°19	15°44	27°14	18°D22	18°33	7°24	7°33	8°34	21°34	M29
T 30	18 32 23	8929'36	5 N 9	18 Ⅲ 35	27939	0 궁 30	21 Mp 26	15 Ⅱ 52	27 8 16	18 ≏ 22	18 Ω 34	7 ≏ 14	7 ≏ 30	8≈40	21 る 30	T 30

Delta T = 10m49s

JULY 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 36 20	99526'53	20 N 7	20 I I11	28952	0°R11	21 Mp 33	15 Ⅱ 59	27819	18 ≏ 22	18 Ω 36	7°R 7	7 ≙ 27	8≈47	21°R26	W 1
T 2	18 40 16	10°24'10	4 m 48	21°49	OΩ 5	29 × 752	21°41	16° 7	27°22	18°22	18°37	7 ♀ 2	7°24	8°54	21 중 22	T 2
F 3	18 44 13	11°21'25	19° 9	23°31	1°19	29°33	21°48	16°14	27°25	18°23	18°39	6°59	7°21	9° 1	21°19	F 3
S 4	18 48 9	12°18'41	3 ₾ 6	25°16	2°32	29°15	21°56	16°21	27°27	18°23	18°40	6°59	7°17	9° 7	21°15	S 4
S 5	18 52 6	13°15'55	16°41	27° 4	3°45	28°57	22° 4	16°28	27°30	18°23	18°42	6°59	7°14	9°14	21°11	S 5
M 6	18 56 3	14°13'09	29°54	28°55	4°58	28°40	22°12	16°36	27°33	18°23	18°43	6°58	7°11	9°21	21° 7	M 6
T 7	18 59 59	15°10'23	12ML50	09548	6°11	28°23	22°20	16°43	27°35	18°23	18°45	6°56	7° 8	9°27	21° 3	T 7
W 8	19 3 56	16° 7'36	25°32	2°44	7°24	28° 6	22°28	16°50	27°38	18°23	18°46	6°51	7° 5	9°34	21° 0	W 8
T 9	19 7 52	17° 4'49	8 × 7 1	4°42	8°37	27°50	22°37	16°57	27°40	18°24	18°48	6°43	7° 2	9°41	20°56	T 9
F 10	19 11 49	18° 2'01	20°19	6°43	9°50	27°35	22°45	17° 4	27°43	18°24	18°49	6°33	6°58	9°47	20°52	F 10
S 11	19 15 45	18°59'14	2 පි 30	8°46	11° 3	27°20	22°54	17°11	27°45	18°24	18°51	6°21	6°55	9°54	20°48	S 11
S 12	19 19 42	19°56'26	14°34	10°51	12°17	27° 6	23° 2	17°18	27°48	18°25	18°52	6° 8	6°52	10° 1	20°44	S 12
M13	19 23 38	20°53'38	26°31	12°57	13°30	26°52	23°11	17°25	27°50	18°25	18°54	5°55	6°49	10° 8	20°40	M13
T 14	19 27 35	21°50'50	8≈25	15° 4	14°43	26°39	23°20	17°32	27°53	18°26	18°56	5°43	6°46	10°14	20°36	T 14
W15	19 31 32	22°48'03	20°15	17°13	15°55	26°27	23°29	17°39	27°55	18°26	18°57	5°34	6°42	10°21	20°33	W15
T 16	19 35 28	23°45'15	2 米 5	19°22	17° 8	26°16	23°38	17°46	27°57	18°27	18°59	5°27	6°39	10°28	20°29	T 16
F 17	19 39 25	24°42'28	13°57	21°32	18°21	26° 5	23°47	17°52	27°59	18°27	19° 1	5°22	6°36	10°34	20°25	F 17
S 18	19 43 21	25°39'41	25°55	23°42	19°34	25°55	23°56	17°59	28° 2	18°28	19° 2	5°20	6°33	10°41	20°21	S 18
S 19	19 47 18	26°36'54	8 ℃ 3	25°51	20°47	25°45	24° 6	18° 6	28° 4	18°28	19° 4	5°D20	6°30	10°48	20°17	S 19
M20	19 51 14	27°34'08	20°26	28° 1	22° 0	25°37	24°15	18°13	28° 6	18°29	19° 6	5°20	6°27	10°54	20°14	M20
T 21	19 55 11	28°31'23	3 8 8	0 N 9	23°13	25°29	24°25	18°19	28° 8	18°30	19° 7	5°R20	6°23	11° 1	20°10	T 21
W22	19 59 7	29°28'38	16°15	2°17	24°26	25°22	24°34	18°26	28°10	18°30	19° 9	5°19	6°20	11° 8	20° 6	W22
T 23	20 3 4	0 Ω 25'53	29°49	4°24	25°39	25°16	24°44	18°32	28°12	18°31	19°11	5°16	6°17	11°15	20° 2	T 23
F 24	20 7 1	1°23'10	13 Ⅱ 53	6°29	26°51	25°11	24°54	18°39	28°14	18°32	19°12	5°10	6°14	11°21	19°58	F 24
S 25	20 10 57	2°20'27	28°25	8°33	28° 4	25° 6	25° 4	18°45	28°16	18°33	19°14	5° 3	6°11	11°28	19°55	S 25
S 26	20 14 54	3°17'44	13921	10°36	29°17	25° 3	25°14	18°51	28°18	18°34	19°16	4°54	6° 8	11°35	19°51	S 26
M27	20 18 50	4°15'02	28°33	12°37	0 m 30	25° 0	25°24	18°58	28°20	18°34	19°18	4°45	6° 4	11°41	19°47	M27
T 28	20 22 47	5°12'21	13 £ 50	14°37	1°42	24°58	25°34	19° 4	28°22	18°35	19°19	4°37	6° 1	11°48	19°44	T 28
W29	20 26 43	6° 9'40	29° 1	16°35	2°55	24°57	25°45	19°10	28°23	18°36	19°21	4°31	5°58	11°55	19°40	W29
T 30	20 30 40	7° 6'59	13 m 56	18°31	4° 8	24°D57	25°55	19°16	28°25	18°37	19°23	4°27	5°55	12° 1	19°37	T 30
F 31	20 34 36	8 Ω 4'18	28 m 30	20 Ω 26	5 m 20	24 × 757	26Mp 5	19 Ⅱ 22	28 8 27	18 ≏ 38	19 Ω 25	4°D25	5 ≙ 52	12 ≈ 8	19 る 33	F 31

Delta T = 10m50s

AUGUST 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 33	9 Ω 1'38	12 ≏ 37	22 \Omega 18	6 m 33	24 × 759	26 M)16	19 Ⅱ 28	28 8 28	18 ≏ 39	19 Ω 26	4 Ω 25	5 ≏ 48	12≈15	19°R30	S 1
S 2	20 42 30	9°58'58	26°18	24°10	7°45	25° 1	26°27	19°34	28°30	18°40	19°28	4°26	5°45	12°22	19 る 26	S 2
M 3	20 46 26	10°56'19	9 M .34	25°59	8°58	25° 4	26°37	19°40	28°32	18°41	19°30	4°R27	5°42	12°28	19°23	M 3
T 4	20 50 23	11°53'40	22°28	27°47	10°10	25° 8	26°48	19°46	28°33	18°42	19°32	4°26	5°39	12°35	19°19	T 4
W 5	20 54 19	12°51'02	5 ₹ 4	29°33	11°23	25°13	26°59	19°51	28°35	18°43	19°33	4°24	5°36	12°42	19°16	W 5
T 6	20 58 16	13°48'24	17°25	1 m p 17	12°35	25°19	27°10	19°57	28°36	18°45	19°35	4°19	5°33	12°48	19°13	T 6
F 7	21 2 12	14°45'46	29°35	2°59	13°48	25°25	27°21	20° 3	28°37	18°46	19°37	4°13	5°29	12°55	19° 9	F 7
S 8	21 6 9	15°43'09	11 る 37	4°40	15° 0	25°33	27°32	20° 8	28°39	18°47	19°39	4° 5	5°26	13° 2	19° 6	S 8
S 9	21 10 5	16°40'33	23°33	6°19	16°13	25°41	27°43	20°14	28°40	18°48	19°41	3°56	5°23	13° 8	19° 3	S 9
M10	21 14 2	17°37'58	5≈26	7°57	17°25	25°50	27°54	20°19	28°41	18°49	19°42	3°47	5°20	13°15	19° 0	M10
T 11	21 17 59	18°35'23	17°17	9°33	18°37	25°59	28° 5	20°24	28°42	18°51	19°44	3°39	5°17	13°22	18°57	T 11
W12	21 21 55	19°32'49	29° 8	11° 7	19°49	26° 9	28°17	20°30	28°44	18°52	19°46	3°33	5°14	13°28	18°54	W12
T 13	21 25 52	20°30'17	11) (1	12°39	21° 2	26°21	28°28	20°35	28°45	18°53	19°48	3°29	5°10	13°35	18°51	T 13
F 14	21 29 48	21°27'45	22°58	14°10	22°14	26°32	28°39	20°40	28°46	18°55	19°50	3°26	5° 7	13°42	18°48	F 14
S 15	21 33 45	22°25'14	5 ℃ 1	15°39	23°26	26°45	28°51	20°45	28°47	18°56	19°51	3°D26	5° 4	13°49	18°45	S 15
S 16	21 37 41	23°22'45	17°15	17° 6	24°38	26°58	29° 3	20°50	28°48	18°58	19°53	3°26	5° 1	13°55	18°42	S 16
M17	21 41 38	24°20'17	29°41	18°32	25°50	27°12	29°14	20°55	28°49	18°59	19°55	3°28	4°58	14° 2	18°39	M17
T 18	21 45 34	25°17'50	12825	19°56	27° 2	27°26	29°26	20°59	28°49	19° 0	19°57	3°29	4°54	14° 9	18°37	T 18
W19	21 49 31	26°15'24	25°30	21°18	28°14	27°42	29°38	21° 4	28°50	19° 2	19°59	3°R30	4°51	14°15	18°34	W19
T 20	21 53 27	27°13'01	8耳59	22°38	29°26	27°57	29°49	21° 9	28°51	19° 3	20° 0	3°29	4°48	14°22	18°31	T 20
F 21	21 57 24	28°10'38	22°54	23°57	0 ჲ 38	28°14	0 호 1	21°13	28°52	19° 5	20° 2	3°27	4°45	14°29	18°29	F 21
S 22	22 1 21	29° 8'17	<i>7</i> 9 16	25°13	1°50	28°31	0°13	21°18	28°52	19° 7	20° 4	3°24	4°42	14°35	18°26	S 22
S 23	22 5 17	0 m y 5'58	22° 0	26°28	3° 2	28°49	0°25	21°22	28°53	19°8	20° 6	3°19	4°39	14°42	18°24	S 23
M24	22 9 14	1° 3'40	7 Ω 2	27°40	4°14	29° 7	0°37	21°26	28°53	19°10	20° 8	3°15	4°35	14°49	18°22	M24
T 25	22 13 10	2° 1'23	22°13	28°51	5°26	29°26	0°49	21°31	28°54	19°11	20° 9	3°11	4°32	14°55	18°19	T 25
W26	22 17 7	2°59'08	7 m 22	29°59	6°37	2 <u>9</u> °46	1° 1	21°35	28°54	19°13	20°11	3° 8	4°29	15° 2	18°17	W26
T 27	22 21 3	3°56'54	22°21	1 ≏ 5	7°49	0중 6	1°13	21°39	28°55	19°15	20°13	3° 6	4°26	15° 9	18°15	T 27
F 28	22 25 0	4°54'41	7 ≏ 1	2° 9	9° 1	0°27	1°25	21°43	28°55	19°16	20°15	3°D 5	4°23	15°16	18°13	F 28
S 29	22 28 56	5°52'29	21°17	3°10	10°13	0°48	1°38	21°47	28°56	19°18	20°16	3° 6	4°19	15°22	18°11	S 29
S 30	22 32 53	6°50'19	5 ™ 7	4° 9	11°24	1°10	1°50	21°50	28°56	19°20	20°18	3° 8	4°16	15°29	18° 9	S 30
M31	22 36 50	7 m 48'09	18 M 29	5 ₾ 5	12 ≏ 36	1 云 33	2 ₾ 2	21耳54	28 8 56	19 ≏ 22	20Ω20	3 ₾ 9	4 ₾ 13	15 ≈ 36	18중 7	M31

Delta T = 10m50s

SEPTEMBER 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 40 46	8 Mp 46'01	1 才 28	5 ≏ 58	13 ≏ 47	1 る 55	2 ≏ 15	21耳58	28 8 56	19 ≏ 23	20Ω21	3 ₾ 10	4 ₽ 10	15≈42	18°R 5	T 1
W 2	22 44 43	9°43'54	14° 5	6°47	14°59	2°19	2°27	22° 1	28°56	19°25	20°23	3°R10	4° 7	15°49	18중 4	W 2
T 3	22 48 39	10°41'48	26°25	7°34	16°10	2°43	2°39	22° 5	28°56	19°27	20°25	3° 9	4° 4	15°56	18° 2	T 3
F 4	22 52 36	11°39'44	8 云 32	8°17	17°22	3° 7	2°52	22° 8	28°R56	19°29	20°27	3° 7	4° 0	16° 2	18° 1	F 4
S 5	22 56 32	12°37'41	20°29	8°57	18°33	3°32	3° 4	22°11	28°56	19°31	20°28	3° 5	3°57	16° 9	17°59	S 5
S 6	23 0 29	13°35'39	2≈22	9°32	19°44	3°58	3°17	22°14	28°56	19°33	20°30	3° 2	3°54	16°16	17°58	S 6
M 7	23 4 25	14°33'39	14°13	10° 4	20°55	4°24	3°29	22°17	28°56	19°34	20°32	2°59	3°51	16°22	17°56	M 7
T 8	23 8 22	15°31'39	26° 4	10°31	22° 7	4°50	3°42	22°20	28°56	19°36	20°33	2°56	3°48	16°29	17°55	T 8
W 9	23 12 19	16°29'42	7 ∺ 59	10°53	23°18	5°17	3°55	22°23	28°56	19°38	20°35	2°54	3°45	16°36	17°54	W 9
T 10	23 16 15	17°27'46	19°58	11°10	24°29	5°44	4° 7	22°26	28°55	19°40	20°37	2°53	3°41	16°42	17°53	T 10
F 11	23 20 12	18°25'52	2 Υ 5	11°22	25°40	6°11	4°20	22°28	28°55	19°42	20°38	2°D52	3°38	16°49	17°52	F 11
S 12	23 24 8	19°23'59	14°20	11°29	26°51	6°39	4°33	22°31	28°55	19°44	20°40	2°53	3°35	16°56	17°51	S 12
S 13	23 28 5	20°22'08	26°46	11°R29	28° 2	7° 8	4°45	22°33	28°54	19°46	20°41	2°53	3°32	17° 3	17°50	S 13
M14	23 32 1	21°20'19	9 8 25	11°24	29°13	7°37	4°58	22°36	28°54	19°48	20°43	2°54	3°29	17° 9	17°49	M14
T 15	23 35 58	22°18'32	22°18	11°12	0 M 23	8° 6	5°11	22°38	28°53	19°50	20°45	2°55	3°25	17°16	17°49	T 15
W16	23 39 54	23°16'47	5 Ⅱ 29	10°54	1°34	8°35	5°24	22°40	28°53	19°52	20°46	2°56	3°22	17°23	17°48	W16
T 17	23 43 51	24°15'04	18°58	10°29	2°45	9° 5	5°36	22°42	28°52	19°54	20°48	2°R57	3°19	17°29	17°47	T 17
F 18	23 47 48	25°13'24	29546	9°57	3°55	9°35	5°49	22°44	28°51	19°56	20°49	2°57	3°16	17°36	17°47	F 18
S 19	23 51 44	26°11'45	16°55	9°20	5° 6	10° 6	6° 2	22°46	28°50	19°58	20°51	2°56	3°13	17°43	17°47	S 19
S 20	23 55 41	27°10'08	1 A 22	8°36	6°17	10°37	6°15	22°47	28°50	20° 0	20°52	2°56	3°10	17°49	17°46	S 20
M21	23 59 37	28° 8'34	16° 3	7°46	7°27	11° 8	6°28	22°49	28°49	20° 2	20°54	2°55	3° 6	17°56	17°46	M21
T 22	0 3 34	29° 7'01	0 m 54	6°52	8°38	11°40	6°41	22°51	28°48	20° 5	20°55	2°55	3° 3	18° 3	17°46	T 22
W23	0 730	0 ♀ 5'31	15°47	5°54	9°48	12°12	6°54	22°52	28°47	20° 7	20°57	2°54	3° 0	18° 9	17°D46	W23
T 24	0 11 27	1° 4'02	0 ჲ 34	4°52	10°58	12°44	7° 6	22°53	28°46	20° 9	20°58	2°D54	2°57	18°16	17°46	T 24
F 25	0 15 23	2° 2'35	15° 9	3°49	12° 8	13°17	7°19	22°54	28°45	20°11	21° 0	2°54	2°54	18°23	17°46	F 25
S 26	0 19 20	3° 1'10	29°24	2°46	13°19	13°50	7°32	22°55	28°44	20°13	21° 1	2°R54	2°51	18°29	17°46	S 26
S 27	0 23 16	3°59'47	13 M .17	1°44	14°29	14°23	7°45	22°56	28°43	20°15	21° 3	2°54	2°47	18°36	17°47	S 27
M28	0 27 13	4°58'26	26°44	0°44	15°39	14°56	7°58	22°57	28°42	20°17	21° 4	2°54	2°44	18°43	17°47	M28
T 29	0 31 10	5°57'06	9 × 747	29 m/49	16°49	15°30	8°11	22°58	28°41	20°20	21° 5	2°54	2°41	18°49	17°48	T 29
W30	0 35 6	6 ≏ 55'48	22 × 28	29 Mg 0	17 M 59	16 ට 4	8 ჲ 24	22 II 59	28 8 39	20 ≏ 22	21 Ω 7	2 ≏ 54	2 ₾ 38	18 ≈ 56	17 石 48	W30

Delta T = 10m50s

OCTOBER 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
T 1	0 39 3	7 ≏ 54'32	4 궁 51	28°R18	19 M 8	16 궁 39	8 ₾ 37	22 II 59	28°R38	20 ≏ 24	21 0 8	2°D53	2 ≏ 35	19 ≈ 3	17 る 49	T 1
F 2	0 42 59	8°53'17	16°58	27 m 43	20°18	17°13	8°50	23° 0	28 8 37	20°26	21° 9	2 ჲ 53	2°31	19° 9	17°50	F 2
S 3	0 46 56	9°52'04	28°55	27°18	21°28	17°48	9° 3	23° 0	28°35	20°28	21°11	2°54	2°28	19°16	17°50	S 3
S 4	0 50 52	10°50'53	10≈47	27° 3	22°37	18°23	9°16	23° 0	28°34	20°31	21°12	2°55	2°25	19°23	17°51	S 4
M 5	0 54 49	11°49'44	22°37	26°D58	23°47	18°59	9°29	23°R 0	28°33	20°33	21°13	2°55	2°22	19°30	17°52	M 5
T 6	0 58 45	12°48'36	4) (30	27° 3	24°56	19°34	9°42	23° 0	28°31	20°35	21°14	2°56	2°19	19°36	17°53	T 6
W 7	1 2 42	13°47'30	16°30	27°18	26° 5	20°10	9°55	23° 0	28°30	20°37	21°16	2°57	2°16	19°43	17°54	W 7
T 8	1 6 39	14°46'26	28°38	27°42	27°15	20°46	10° 8	23° 0	28°28	20°39	21°17	2°R58	2°12	19°50	17°56	T 8
F 9	1 10 35	15°45'23	10 Y 57	28°17	28°24	21°22	10°21	22°59	28°26	20°42	21°18	2°58	2° 9	19°56	17°57	F 9
S 10	1 14 32	16°44'23	23°29	29° 0	29°33	21°59	10°34	22°59	28°25	20°44	21°19	2°57	2° 6	20° 3	17°58	S 10
S 11	1 18 28	17°43'25	6 8 15	29°52	0 ∡ 142	22°36	10°46	22°58	28°23	20°46	21°20	2°55	2° 3	20°10	18° 0	S 11
M12	1 22 25	18°42'29	19°14	0 ჲ 51	1°51	23°13	10°59	22°57	28°21	20°48	21°21	2°53	2° 0	20°16	18° 1	M12
T 13	1 26 21	19°41'35	2Ⅲ27	1°58	2°59	23°50	11°12	22°57	28°20	20°51	21°22	2°51	1°56	20°23	18° 3	T 13
W14	1 30 18	20°40'44	15°53	3°10	4° 8	24°27	11°25	22°56	28°18	20°53	21°23	2°49	1°53	20°30	18° 5	W14
T 15	1 34 14	21°39'54	29°32	4°28	5°16	25° 5	11°38	22°55	28°16	20°55	21°24	2°47	1°50	20°36	18° 6	T 15
F 16	1 38 11	22°39'07	139523	5°51	6°25	25°42	11°51	22°54	28°14	20°57	21°25	2°46	1°47	20°43	18° 8	F 16
S 17	1 42 8	23°38'23	27°25	7°18	7°33	26°20	12° 4	22°52	28°12	20°59	21°26	2°D45	1°44	20°50	18°10	S 17
S 18	1 46 4	24°37'40	11 Ω 38	8°49	8°41	26°58	12°17	22°51	28°10	21° 2	21°27	2°46	1°41	20°56	18°12	S 18
M19	1 50 1	25°37'00	25°58	10°22	9°49	27°37	12°29	22°50	28° 8	21° 4	21°28	2°47	1°37	21° 3	18°14	M19
T 20	1 53 57	26°36'22	10 m 23	11°58	10°57	28°15	12°42	22°48	28° 6	21° 6	21°29	2°49	1°34	21°10	18°16	T 20
W21	1 57 54	27°35'47	24°49	13°35	12° 5	28°54	12°55	22°46	28° 4	21° 8	21°30	2°50	1°31	21°16	18°19	W21
T 22	2 1 50	28°35'13	9 ≏ 13	15°14	13°13	29°33	13° 8	22°45	28° 2	21°11	21°31	2°R50	1°28	21°23	18°21	T 22
F 23	2 5 47	29°34'42	23°28	16°55	14°20	0≈12	13°20	22°43	28° 0	21°13	21°32	2°49	1°25	21°30	18°23	F 23
S 24	2 9 43	0MJ34'13	7 M 30	18°36	15°28	0°51	13°33	22°41	27°58	21°15	21°33	2°46	1°22	21°36	18°26	S 24
S 25	2 13 40	1°33'45	21°15	20°18	16°35	1°30	13°46	22°39	27°56	21°17	21°34	2°42	1°18	21°43	18°29	S 25
M26	2 17 36	2°33'20	4 ₹ 40	22° 0	17°42	2° 9	13°58	22°36	27°54	21°19	21°34	2°37	1°15	21°50	18°31	M26
T 27	2 21 33	3°32'57	17°43	23°43	18°49	2°49	14°11	22°34	27°51	21°22	21°35	2°32	1°12	21°56	18°34	T 27
W28	2 25 30	4°32'35	0 궁 26	25°25	19°56	3°29	14°24	22°32	27°49	21°24	21°36	2°28	1° 9	22° 3	18°37	W28
T 29	2 29 26	5°32'15	12°49	27° 8	21° 3	4° 9	14°36	22°29	27°47	21°26	21°37	2°24	1° 6	22°10	18°40	T 29
F 30	2 33 23	6°31'57	24°58	28°50	22°10	4°49	14°49	22°27	27°45	21°28	21°37	2°22	1° 2	22°16	18°42	F 30
S 31	2 37 19	7 M _31'40	6≈55	0MJ32	23 × 16	5≈29	15 ♀ 1	22 Ⅱ 24	27842	21 ≏ 30	21 £ 38	2°D21	0 ჲ 59	22≈23	18 ප් 45	S 31

Delta T = 10m50s

NOVEMBER 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 41 16	8MJ31'26	18≈47	2 m 14	24 × 122	6≈ 9	15 ≏ 14	22°R21	27°R40	21 ≏ 33	21 Ω 38	2 ≏ 21	0 ჲ 56	22≈30	18 궁 49	S 1
M 2	2 45 12	9°31'12	0) €37	3°55	25°28	6°50	15°26	22 I I18	27 8 38	21°35	21°39	2°23	0°53	22°37	18°52	M 2
T 3	2 49 9	10°31'01	12°31	5°36	26°34	7°30	15°38	22°16	27°36	21°37	21°40	2°25	0°50	22°43	18°55	T 3
W 4	2 53 5	11°30'51	24°33	7°17	27°40	8°11	15°51	22°12	27°33	21°39	21°40	2°26	0°47	22°50	18°58	W 4
T 5	2 57 2	12°30'43	6 Ƴ 49	8°57	28°45	8°52	16° 3	22° 9	27°31	21°41	21°41	2°R26	0°43	22°57	19° 1	T 5
F 6	3 0 59	13°30'37	19°19	10°37	29°50	9°33	16°15	22° 6	27°28	21°43	21°41	2°25	0°40	23° 3	19° 5	F 6
S 7	3 4 55	14°30'32	2 8 8	12°16	0 궁 55	10°14	16°27	22° 3	27°26	21°45	21°42	2°21	0°37	23°10	19° 8	S 7
S 8	3 8 52	15°30'29	15°15	13°55	2° 0	10°55	16°39	21°59	27°24	21°47	21°42	2°16	0°34	23°17	19°12	S 8
M 9	3 12 48	16°30'28	28°39	15°34	3° 5	11°36	16°51	21°56	27°21	21°49	21°42	2° 9	0°31	23°23	19°16	M 9
T 10	3 16 45	17°30'30	12 Ⅱ 18	17°12	4° 9	12°17	17° 4	21°52	27°19	21°52	21°43	2° 1	0°28	23°30	19°19	T 10
W11	3 20 41	18°30'33	26°10	18°49	5°13	12°59	17°16	21°49	27°16	21°54	21°43	1°53	0°24	23°37	19°23	W11
T 12	3 24 38	19°30'38	109510	20°26	6°17	13°40	17°27	21°45	27°14	21°56	21°44	1°47	0°21	23°43	19°27	T 12
F 13	3 28 34	20°30'45	24°16	22° 3	7°20	14°22	17°39	21°41	27°11	21°58	21°44	1°42	0°18	23°50	19°31	F 13
S 14	3 32 31	21°30'54	8 Ω 24	23°39	8°24	15° 4	17°51	21°37	27° 9	22° 0	21°44	1°39	0°15	23°57	19°35	S 14
S 15	3 36 28	22°31'05	22°32	25°15	9°27	15°45	18° 3	21°34	27° 6	22° 2	21°44	1°D38	0°12	24° 3	19°39	S 15
M16	3 40 24	23°31'19	6 m 39	26°50	10°29	16°27	18°15	21°30	27° 4	22° 4	21°45	1°39	0° 8	24°10	19°43	M16
T 17	3 44 21	24°31'34	20°44	28°25	11°32	17° 9	18°26	21°25	27° 1	22° 6	21°45	1°40	0° 5	24°17	19°47	T 17
W18	3 48 17	25°31'51	4 º 45	0 × 0	12°34	17°51	18°38	21°21	26°59	22° 8	21°45	1°R40	0° 2	24°23	19°51	W18
T 19	3 52 14	26°32'10	18°41	1°35	13°36	18°33	18°49	21°17	26°56	22° 9	21°45	1°39	29 m 59	24°30	19°55	T 19
F 20	3 56 10	27°32'32	2 M 29	3° 9	14°37	19°16	19° 1	21°13	26°54	22°11	21°45	1°35	29°56	24°37	19°59	F 20
S 21	4 0 7	28°32'55	16° 8	4°43	15°38	19°58	19°12	21° 9	26°51	22°13	21°45	1°29	29°53	24°43	20° 4	S 21
S 22	4 4 3	29°33'19	29°35	6°16	16°39	20°40	19°24	21° 4	26°49	22°15	21°45	1°20	29°49	24°50	20° 8	S 22
M23	4 8 0	0 ₮ 33'46	12 × 746	7°49	17°39	21°23	19°35	21° 0	26°46	22°17	21°R45	1° 9	29°46	24°57	20°12	M23
T 24	4 11 57	1°34'13	25°41	9°23	18°39	22° 5	19°46	20°55	26°44	22°19	21°45	0°58	29°43	25° 3	20°17	T 24
W25	4 15 53	2°34'43	8 궁 19	10°55	19°39	22°48	19°57	20°51	26°41	22°21	21°45	0°47	29°40	25°10	20°22	W25
T 26	4 19 50	3°35'14	20°41	12°28	20°38	23°31	20° 8	20°46	26°39	22°22	21°45	0°38	29°37	25°17	20°26	T 26
F 27	4 23 46	4°35'46	2≈48	14° 0	21°37	24°13	20°19	20°42	26°37	22°24	21°45	0°30	29°33	25°23	20°31	F 27
S 28	4 27 43	5°36'19	14°45	15°32	22°35	24°56	20°30	20°37	26°34	22°26	21°45	0°26	29°30	25°30	20°35	S 28
S 29	4 31 39	6°36'53	26°35	17° 4	23°33	25°39	20°41	20°32	26°32	22°28	21°45	0°23	29°27	25°37	20°40	S 29
M30	4 35 36	7 ∡ 737′29	8 ∺ 23	18 ∡ 36	24 궁 30	26≈22	20 ≏ 52	20∏28	26 8 29	22 ₽ 29	21 Ω 44	0°D23	29 m 24	25≈43	20 පි 45	M30

Delta T = 10m51s

DECEMBER 2443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	V	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 39 32	8 ∡ ³38'06	20) (16	20 × 8	25 る 27	27≈ 5	21 ♀ 2	20°R23	26°R27	22 ₽ 31	21°R44	0 ჲ 23	29 m)21	25≈50	20중50	T 1
W 2	4 43 29	9°38'43	2 Υ 18	21°39	26°23	27°48	21°13	20 I I18	26824	22°33	21 Ω 44	0°R23	29°18	25°57	20°55	W 2
T 3	4 47 26	10°39'22	14°35	23°10	27°19	28°31	21°23	20°13	26°22	22°34	21°44	0°22	29°14	26° 3	21° 0	T 3
F 4	4 51 22	11°40'02	27°11	24°41	28°14	29°14	21°34	20° 8	26°20	22°36	21°43	0°19	29°11	26°10	21° 5	F 4
S 5	4 55 19	12°40'44	10810	26°11	29° 9	29°57	21°44	20° 3	26°17	22°38	21°43	0°13	29° 8	26°17	21°10	S 5
S 6	4 59 15	13°41'26	23°32	27°42	0≈ 3	0) (40	21°54	19°59	26°15	22°39	21°43	0° 5	29° 5	26°23	21°15	S 6
M 7	5 3 12	14°42'10	7 I I18	29°12	0°56	1°24	22° 4	19°54	26°13	22°41	21°42	29 m 54	29° 2	26°30	21°20	M 7
T 8	5 7 8	15°42'55	21°23	0 궁 41	1°49	2° 7	22°14	19°49	26°10	22°42	21°42	29°42	28°59	26°37	21°25	T 8
W 9	5 11 5	16°43'41	59944	2°10	2°41	2°50	22°24	19°44	26° 8	22°44	21°42	29°31	28°55	26°43	21°30	W 9
T 10	5 15 1	17°44'28	20°13	3°39	3°32	3°34	22°34	19°39	26° 6	22°45	21°41	29°20	28°52	26°50	21°35	T 10
F 11	5 18 58	18°45'16	4Ω43	5° 7	4°22	4°17	22°44	19°34	26° 3	22°47	21°41	29°11	28°49	26°57	21°40	F 11
S 12	5 22 55	19°46'06	19°10	6°35	5°12	5° 0	22°53	19°29	26° 1	22°48	21°40	29° 6	28°46	27° 3	21°46	S 12
S 13	5 26 51	20°46'58	3 m 29	8° 2	6° 1	5°44	23° 3	19°24	25°59	22°49	21°40	29° 3	28°43	27°10	21°51	S 13
M14	5 30 48	21°47'50	17°36	9°28	6°48	6°27	23°12	19°19	25°57	22°51	21°39	29° 2	28°39	27°17	21°56	M14
T 15	5 34 44	22°48'44	1 ≏ 33	10°53	7°36	7°11	23°22	19°14	25°55	22°52	21°38	29° 2	28°36	27°23	22° 2	T 15
W16	5 38 41	23°49'39	15°18	12°17	8°22	7°54	23°31	19° 9	25°52	22°53	21°38	29° 2	28°33	27°30	22° 7	W16
T 17	5 42 37	24°50'35	28°53	13°40	9° 7	8°38	23°40	19° 4	25°50	22°55	21°37	28°59	28°30	27°37	22°13	T 17
F 18	5 46 34	25°51'33	12 M .17	15° 1	9°51	9°21	23°49	19° 0	25°48	22°56	21°37	28°54	28°27	27°43	22°18	F 18
S 19	5 50 30	26°52'32	25°31	16°20	10°34	10° 5	23°58	18°55	25°46	22°57	21°36	28°46	28°24	27°50	22°24	S 19
S 20	5 54 27	27°53'31	8 . ₹35	17°37	11°16	10°49	24° 7	18°50	25°44	22°58	21°35	28°34	28°20	27°57	22°29	S 20
M21	5 58 24	28°54'32	21°26	18°52	11°57	11°32	24°15	18°45	25°42	23° 0	21°34	28°21	28°17	28° 3	22°35	M21
T 22	6 2 20	2 <u>9</u> °55'33	4중 6	20° 4	12°37	12°16	24°24	18°40	25°40	23° 1	21°34	28° 6	28°14	28°10	22°40	T 22
W23	6 6 17	0중56'35	16°32	21°12	13°16	13° 0	24°32	18°35	25°38	23° 2	21°33	27°52	28°11	28°17	22°46	W23
T 24	6 10 13	1°57'38	28°46	22°16	13°53	13°44	24°40	18°31	25°37	23° 3	21°32	27°39	28° 8	28°23	22°52	T 24
F 25	6 14 10	2°58'41	10≈49	23°16	14°29	14°27	24°48	18°26	25°35	23° 4	21°31	27°29	28° 5	28°30	22°57	F 25
S 26	6 18 6	3°59'45	22°43	24°11	15° 3	15°11	24°57	18°21	25°33	23° 5	21°30	27°22	28° 1	28°37	23° 3	S 26
S 27	6 22 3	5° 0'49	4 ∺ 31	25° 0	15°36	15°55	25° 4	18°17	25°31	23° 6	21°29	27°18	27°58	28°43	23° 9	S 27
M28	6 26 0	6° 1'54	16°18	25°43	16° 8	16°39	25°12	18°12	25°29	23° 7	21°29	27°16	27°55	28°50	23°14	M28
T 29	6 29 56	7° 2'58	28° 8	26°17	16°38	17°22	25°20	18° 8	25°28	23° 8	21°28	27°D15	27°52	28°57	23°20	T 29
W30	6 33 53	8° 4'03	10 Υ 8	26°43	17° 6	18° 6	25°27	18° 3	25°26	23° 9	21°27	27°R15	27°49	29° 3	23°26	W30
T 31	6 37 49	9 る 5'08	22 Y 22	27 る 0	17 ≈ 33	18 ∺ 50	25 ≏ 35	17 Ⅱ 59	25 8 24	23 º 9	21 \O 26	27 m 15	27 Mp 45	29≈10	23 る 31	T 31

Delta T = 10m51s

JANUARY 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	6 41 46	10궁 6'14	4 8 56	27°R 6	17 ≈ 58	19 米 34	25 ≏ 42	17°R54	25°R23	23 ₽ 10	21°R25	27°R12	27 Mp 42	29≈17	23 궁 37	F 1
S 2	6 45 42	11° 7'19	17°55	27중 2	18°21	20°18	25°49	17 Ⅱ 50	25 8 21	23°11	21 \O 24	27 Mg 7	27°39	29°23	23°43	S 2
S 3	6 49 39	12° 8'25	1 ∏ 21	26°46	18°42	21° 2	25°56	17°46	25°20	23°12	21°23	27° 0	27°36	29°30	23°49	S 3
M 4 T 5	6 53 35 6 57 32	13° 9'30 14°10'36	15°15 29°36	26°18 25°38	19° 2 19°19	21°45 22°29	26° 3 26° 9	17°41 17°37	25°18 25°17	23°13 23°13	21°22 21°21	26°50 26°39	27°33 27°30	29°37 29°43	23°55 24° 0	M 4 T 5
W 6	7 1 29	15°11'42	149517	24°47	19°34	23°13	26°16	17°33	25°16	23°14	21°20	26°27	27°26	29°50	24° 6	W 6
T 7	7 5 25	16°12'48	29°11	23°46	19°47	23°57	26°22	17°29	25°14	23°15	21°18	26°17	27°23	29°57	24°12	T 7
F 8 S 9	7 9 22	17°13'54	14Ω 8 29° 0	22°37 21°21	19°58 20° 6	24°41	26°28 26°34	17°25 17°21	25°13 25°12	23°15 23°16	21°17	26° 9 26° 3	27°20 27°17	0 米 3 0°10	24°18 24°24	F 8 S 9
	7 13 18	18°15'01				25°24					21°16					
S 10 M11	7 17 15 7 21 11	19°16'08 20°17'15	13 m 40 28° 3	20° 1 18°39	20°12 20°16	26° 8 26°52	26°40 26°46	17°18 17°14	25°11 25° 9	23°16 23°17	21°15 21°14	26° 1 26°D 0	27°14 27°11	0°17 0°23	24°30 24°36	S 10 M11
T 12	7 25 8	21°18'22	12 º 7	17°19	20°R17	27°36	26°52	17°10	25° 8	23°17	21°13	26° 0	27° 7	0°30	24°41	T 12
W13	7 29 4	22°19'30	25°51	16° 3	20°16	28°20	26°57	17° 7	25° 7	23°17	21°12	26°R 1	27° 4	0°37	24°47	W13
T 14 F 15	7 33 1 7 36 58	23°20'38 24°21'46	9 M .17 22°28	14°52 13°50	20°13 20° 7	29° 3 29°47	27° 2 27° 8	17° 3 17° 0	25° 6 25° 5	23°18 23°18	21°10 21° 9	25°59 25°56	27° 1 26°58	0°43 0°50	24°53 24°59	T 14 F 15
S 16	7 40 54	25°22'54	5 × ⁷ 24	13°50 12°55	19°58	29°47 0 Υ 31	27° 12	16°56	25° 4	23°18 23°19	21° 9	25°50	26°55	0°57	24°39 25° 5	S 16
S 17	7 44 51	26°24'03	18° 7	12°11	19°47	1°15	27°17	16°53	25° 4	23°19	21° 7	25°41	26°51	1° 3	25°11	S 17
M18	7 48 47	27°25'11	0 ප් 40	11°36	19°34	1°59	27°22	16°50	25° 3	23°19	21° 5	25°30	26°48	1°10	25°17	M18
T 19	7 52 44	28°26'19	13° 2	11°12	19°18	2°42	27°26	16°47	25° 2	23°19	21° 4	25°19	26°45	1°17	25°23	T 19
W20 T 21	7 56 40 8 0 37	29°27'27 0≈28'35	25°14 7≈18	10°57 10°D51	18°59 18°39	3°26 4°10	27°31 27°35	16°44 16°41	25° 1 25° 1	23°19 23°20	21° 3 21° 1	25° 8 24°58	26°42 26°39	1°23 1°30	25°28 25°34	W20 T 21
F 22	8 4 33	1°29'42	19°14	10°54	18°16	4°54	27°39	16°38	25° 0	23°20	21° 0	24°49	26°36	1°37	25°40	F 22
S 23	8 8 30	2°30'49	1) 4	11° 5	17°50	5°37	27°42	16°36	25° 0	23°20	20°59	24°44	26°32	1°43	25°46	S 23
S 24	8 12 27	3°31'55	12°51	11°23	17°23	6°21	27°46	16°33	24°59	23°R20	20°58	24°41	26°29	1°50	25°52	S 24
M25	8 16 23	4°33'01	24°37	11°48	16°54	7° 5	27°50	16°31	24°59	23°20	20°56	24°D40	26°26	1°56	25°58	M25
T 26 W27	8 20 20 8 24 16	5°34'05 6°35'09	6 Υ 27 18°26	12°19 12°56	16°23 15°51	7°48 8°32	27°53 27°56	16°28 16°26	24°58 24°58	23°20 23°20	20°55 20°53	24°40 24°42	26°23 26°20	2° 3 2°10	26° 3 26° 9	T 26 W27
T 28	8 24 16	7°36'12	0 8 37	12°36 13°37	15°17	9°16	27°59	16°24	24°58	23°20 23°20	20°53 20°52	24°42 24°43	26°20 26°17	2°16	26° 15	T 28
F 29	8 32 9	8°37'15	13° 6	14°24	14°42	9°59	28° 1	16°22	24°57	23°19	20°51	24°R43	26°13	2°23	26°21	F 29
S 30	8 36 6	9°38'16	25°59	15°14	14° 6	10°43	28° 4	16°20	24°57	23°19	20°49	24°42	26°10	2°30	26°26	S 30
S 31	8 40 2	10≈39'16	9 П 19	16 පි 8	13≈30	11 Y 26	28 ♀ 6	16 II 18	24 8 57	23 ₽ 19	20 Ω 48	24 m 38	26M) 7	2 ∺ 36	26 ප 32	S 31

Delta T = 10m51s

FEBRUARY 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 43 59	11≈40'16	23耳 9	17る 5	12°R53	12 Y 10	28 º 8	16°R16	24°R57	23°R19	20°R47	24°R33	26Mp 4	2)(43	26 ප 38	M 1
T 2	8 47 56	12°41'14	79527	18° 5	12≈16	12°53	28°10	16 Ⅱ 14	24°D57	23 ₾ 19	20 Ω 45	24 Mp 27	26° 1	2°50	26°44	T 2
W 3	8 51 52	13°42'12	22°11	19°8	11°39	13°37	28°12	16°13	24 8 57	23°18	20°44	24°20	25°57	2°56	26°49	W 3
T 4	8 55 49	14°43'08	7 Ω 14	20°14	11° 2	14°20	28°14	16°11	24°57	23°18	20°42	24°14	25°54	3° 3	26°55	T 4
F 5	8 59 45	15°44'04	22°27	21°22	10°26	15° 4	28°15	16°10	24°57	23°18	20°41	24° 9	25°51	3°10	27° 1	F 5
S 6	9 3 42	16°44'58	7 m 39	22°32	9°51	15°47	28°16	16° 9	24°57	23°17	20°40	24° 6	25°48	3°16	27° 6	S 6
S 7	9 7 38	17°45'52	22°41	23°44	9°16	16°31	28°17	16° 8	24°58	23°17	20°38	24°D 5	25°45	3°23	27°12	S 7
M 8	9 11 35	18°46'45	7 -2 24	24°57	8°44	17°14	28°18	16° 7	24°58	23°16	20°37	24° 6	25°42	3°30	27°17	M 8
T 9	9 15 31	19°47'37	21°45	26°12	8°13	17°57	28°19	16° 6	24°58	23°16	20°35	24° 7	25°38	3°36	27°23	T 9
W10	9 19 28	20°48'29	5 M .41	27°29	7°43	18°41	28°19	16° 5	24°59	23°15	20°34	24° 9	25°35	3°43	27°28	W10
T 11	9 23 25	21°49'20	19°13	28°47	7°15	19°24	28°20	16° 5	24°59	23°15	20°32	24°R10	25°32	3°50	27°34	T 11
F 12	9 27 21	22°50'10	2 ₹ 22	0≈ 7	6°50	20° 7	28°R20	16° 4	25° 0	23°14	20°31	24° 9	25°29	3°56	27°39	F 12
S 13	9 31 18	23°50'59	15°12	1°28	6°26	20°51	28°20	16° 4	25° 0	23°13	20°30	24° 7	25°26	4° 3	27°45	S 13
S 14	9 35 14	24°51'47	27°45	2°50	6° 5	21°34	28°19	16° 3	25° 1	23°13	20°28	24° 4	25°23	4°10	27°50	S 14
M15	9 39 11	25°52'35	10궁 5	4°13	5°46	22°17	28°19	16° 3	25° 1	23°12	20°27	24° 0	25°19	4°16	27°55	M15
T 16	9 43 7	26°53'21	22°13	5°37	5°30	23° 0	28°18	16°D 3	25° 2	23°11	20°25	23°55	25°16	4°23	28° 1	T 16
W17	9 47 4	27°54'06	4≈14	7° 2	5°16	23°43	28°17	16° 3	25° 3	23°11	20°24	23°50	25°13	4°30	28° 6	W17
T 18	9 51 0	28°54'51	16° 8	8°28	5° 5	24°26	28°16	16° 3	25° 4	23°10	20°23	23°46	25°10	4°36	28°11	T 18
F 19	9 54 57	29°55'33	27°58	9°56	4°56	25°10	28°15	16° 3	25° 4	23° 9	20°21	23°42	25° 7	4°43	28°17	F 19
S 20	9 58 54	0 ¥ 56'15	9) (46	11°24	4°49	25°53	28°14	16° 4	25° 5	23° 8	20°20	23°40	25° 3	4°50	28°22	S 20
S 21	10 2 50	1°56'55	21°33	12°53	4°45	26°36	28°12	16° 4	25° 6	23° 7	20°18	23°D39	25° 0	4°56	28°27	S 21
M22	10 6 47	2°57'33	3 ℃ 23	14°23	4°D43	27°19	28°10	16° 5	25° 7	23° 6	20°17	23°40	24°57	5° 3	28°32	M22
T 23	10 10 43	3°58'11	15°17	15°54	4°44	28° 2	28° 8	16° 6	25° 8	23° 5	20°16	23°41	24°54	5° 9	28°37	T 23
W24	10 14 40	4°58'46	27°19	17°26	4°47	28°45	28° 6	16° 6	25°10	23° 5	20°14	23°43	24°51	5°16	28°42	W24
T 25	10 18 36	5°59'20	9 8 33	18°59	4°53	29°28	28° 4	16° 7	25°11	23° 4	20°13	23°44	24°48	5°23	28°47	T 25
F 26	10 22 33	6°59'52	22° 3	20°33	5° 0	0810	28° 1	16° 8	25°12	23° 3	20°11	23°45	24°44	5°29	28°52	F 26
S 27	10 26 29	8° 0'22	4 Ⅱ 52	22° 8	5°10	0°53	27°58	16°10	25°13	23° 2	20°10	23°R46	24°41	5°36	28°57	S 27
S 28	10 30 26	9° 0'51	18° 4	23°43	5°22	1°36	27°56	16°11	25°15	23° 0	20° 9	23°46	24°38	5°43	29° 2	S 28
M29	10 34 22	10 ∺ 1'18	19543	25≈20	5≈37	2 8 19	27 ≏ 52	16 II 12	25816	22 £ 59	20 Ω 7	23 m 45	24 Mp 35	5) (49	29 궁 7	M29

Delta T = 10m52s

MARCH 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 38 19	11 米 1'42	159648	26≈57	5≈53	3 8 2	27°R49	16 I I14	25 8 17	22°R58	20°R 6	23°R43	24 m) 32	5) 56	29 ਰ 11	T 1
W 2	10 42 16	12° 2'05	$0\Omega 20$	28°36	6°11	3°44	27 Ω 46	16°15	25°19	22 <u>\$\pi\$</u> 57	20Ω 5	23 m 42	24°28	6° 3	29°16	W 2
T 3	10 46 12	13° 2'26	15°13	0) 15	6°31	4°27	27°42	16°17	25°20	22°56	20° 4	23°41	24°25	6° 9	29°21	T 3
F 4	10 50 9	14° 2'46	0 m 21	1°56	6°54	5°10	27°38	16°19	25°22	22°55	20° 2	23°40	24°22	6°16	29°25	F 4
S 5	10 54 5	15° 3'03	15°35	3°37	7°17	5°52	27°34	16°21	25°23	22°54	20° 1	23°39	24°19	6°23	29°30	S 5
S 6	10 58 2	16° 3'19	0 ჲ 46	5°19	7°43	6°35	27°30	16°23	25°25	22°52	20° 0	23°D39	24°16	6°29	29°35	S 6
M 7	11 158	17° 3'33	15°43	7° 3	8°10	7°17	27°26	16°25	25°27	22°51	19°59	23°39	24°13	6°36	29°39	M 7
T 8	11 5 55	18° 3'46	0 M .20	8°47	8°39	8° 0	27°21	16°27	25°28	22°50	19°57	23°40	24° 9	6°43	29°43	T 8
W 9	11 951	19° 3'57	14°31	10°33	9°10	8°42	27°17	16°30	25°30	22°49	19°56	23°40	24° 6	6°49	29°48	W 9
T 10	11 13 48	20° 4'06	28°15	12°19	9°42	9°25	27°12	16°32	25°32	22°47	19°55	23°41	24° 3	6°56	29°52	T 10
F 11	11 17 45	21° 4'15	11 × 32	14° 7	10°15	10° 7	27° 7	16°35	25°34	22°46	19°54	23°41	24° 0	7° 3	29°56	F 11
S 12	11 21 41	22° 4'21	24°25	15°55	10°50	10°50	27° 2	16°37	25°36	22°45	19°53	23°R41	23°57	7° 9	0≈ 1	S 12
S 13	11 25 38	23° 4'26	6 ප 57	17°45	11°26	11°32	26°57	16°40	25°38	22°43	19°51	23°41	23°54	7°16	0° 5	S 13
M14	11 29 34	24° 4'30	19°12	19°36	12° 4	12°14	26°52	16°43	25°40	22°42	19°50	23°D41	23°50	7°23	0° 9	M14
T 15	11 33 31	25° 4'32	1≈15	21°28	12°43	12°56	26°46	16°46	25°42	22°40	19°49	23°41	23°47	7°29	0°13	T 15
W16	11 37 27	26° 4'32	13° 8	23°21	13°22	13°39	26°40	16°49	25°44	22°39	19°48	23°41	23°44	7°36	0°17	W16
T 17	11 41 24	27° 4'31	24°57	25°15	14° 3	14°21	26°35	16°52	25°46	22°38	19°47	23°42	23°41	7°42	0°21	T 17
F 18	11 45 20	28° 4'28	6) €44	27°10	14°45	15° 3	26°29	16°56	25°48	22°36	19°46	23°42	23°38	7°49	0°25	F 18
S 19	11 49 17	29° 4'23	18°32	29° 6	15°28	15°45	26°23	16°59	25°51	22°35	19°45	23°R42	23°34	7°56	0°28	S 19
S 20	11 53 14	0 Υ 4'16	0Y23	1 Υ 3	16°13	16°27	26°16	17° 2	25°53	22°33	19°44	23°42	23°31	8° 2	0°32	S 20
M21	11 57 10	1° 4'07	12°20	3° 1	16°58	17° 9	26°10	17° 6	25°55	22°32	19°43	23°42	23°28	8° 9	0°36	M21
T 22	12 1 7	2° 3'56	24°24	4°59	17°43	17°51	26° 4	17°10	25°57	22°30	19°42	23°41	23°25	8°16	0°40	T 22
W23	12 5 3	3° 3'43	6 8 37	6°58	18°30	18°33	25°57	17°13	26° 0	22°29	19°41	23°40	23°22	8°22	0°43	W23
T 24	12 9 0	4° 3'28	19° 2	8°58	19°18	19°15	25°51	17°17	26° 2	22°27	19°40	23°38	23°19	8°29	0°47	T 24
F 25	12 12 56	5° 3'11	1 Ⅱ 40	10°57	20° 6	19°57	25°44	17°21	26° 5	22°26	19°39	23°37	23°15	8°36	0°50	F 25
S 26	12 16 53	6° 2'52	14°34	12°57	20°56	20°39	25°37	17°25	26° 7	22°24	19°38	23°36	23°12	8°42	0°53	S 26
S 27	12 20 49	7° 2'31	27°46	14°57	21°46	21°21	25°30	17°29	26°10	22°22	19°37	23°35	23° 9	8°49	0°57	S 27
M28	12 24 46	8° 2'07	119518	16°57	22°36	22° 3	25°23	17°34	26°12	22°21	19°36	23°D35	23° 6	8°56	1° 0	M28
T 29	12 28 42	9° 1'41	25°11	18°56	23°28	22°44	25°16	17°38	26°15	22°19	19°35	23°35	23° 3	9° 2	1° 3	T 29
W30	12 32 39	10° 1'13	9€25	20°53	24°20	23°26	25° 9	17°42	26°17	22°18	19°35	23°36	23° 0	9° 9	1° 6	W30
T 31	12 36 36	11 ° 0'42	23 N 58	22 Y 50	25≈12	24 8 8	25 ♀ 2	17 ∏ 47	26820	22 ≏ 16	19 Ω 34	23 Mp 38	22 Mp 56	9 ∺ 16	1≈ 9	T 31

Delta T = 10m52s

APRIL 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 40 32	12 Y 0'10	8 m /47	24 Y 44	26≈ 6	24849	24°R54	17 Ⅱ 51	26 8 23	22°R14	19°R33	23 m/39	22 m 53	9 ∺ 22	1≈12	F 1
S 2	12 44 29	12°59'34	23°45	26°37	26°59	25°31	24 ≏ 47	17°56	26°25	22 ₾ 13	19 Ω 32	23°R39	22°50	9°29	1°15	S 2
S 3	12 48 25	13°58'57	8 Ω 45	28°26	27°54	26°13	24°39	18° 1	26°28	22°11	19°31	23°39	22°47	9°35	1°18	S 3
M 4	12 52 22	14°58'18	23°39	0813	28°49	26°54	24°32	18° 6	26°31	22°10	19°31	23°37	22°44	9°42	1°20	M 4
T 5	12 56 18	15°57'37	8 M .18	1°56	29°45	27°36	24°24	18°11	26°34	22° 8	19°30	23°34	22°40	9°49	1°23	T 5
W 6	13 0 15	16°56'54	22°36	3°36	0) €41	28°17	24°17	18°16	26°37	22° 6	19°29	23°31	22°37	9°55	1°26	W 6
T 7	13 4 11	17°56'09	6 ₹ 29	5°11	1°37	28°59	24° 9	18°21	26°39	22° 5	19°29	23°28	22°34	10° 2	1°28	T 7
F 8	13 8 8	18°55'22	19°55	6°42	2°34	29°40	24° 2	18°26	26°42	22° 3	19°28	23°25	22°31	10° 9	1°30	F 8
S 9	13 12 5	19°54'34	2 ප 54	8° 8	3°32	0П21	23°54	18°31	26°45	22° 1	19°28	23°22	22°28	10°15	1°33	S 9
S 10	13 16 1	20°53'44	15°30	9°28	4°30	1° 3	23°46	18°36	26°48	22° 0	19°27	23°D21	22°25	10°22	1°35	S 10
M11	13 19 58	21°52'52	27°47	10°44	5°28	1°44	23°39	18°42	26°51	21°58	19°26	23°21	22°21	10°29	1°37	M11
T 12	13 23 54	22°51'58	9≈49	11°53	6°27	2°25	23°31	18°47	26°54	21°56	19°26	23°22	22°18	10°35	1°39	T 12
W13	13 27 51	23°51'03	21°41	12°56	7°26	3° 6	23°23	18°53	26°57	21°55	19°25	23°24	22°15	10°42	1°42	W13
T 14	13 31 47	24°50'06	3 ∺ 29	13°54	8°26	3°47	23°15	18°58	27° 0	21°53	19°25	23°26	22°12	10°49	1°43	T 14
F 15	13 35 44	25°49'07	15°15	14°45	9°26	4°29	23° 8	19° 4	27° 3	21°51	19°25	23°27	22° 9	10°55	1°45	F 15
S 16	13 39 40	26°48'06	27° 6	15°30	10°26	5°10	23° 0	19° 9	27° 6	21°50	19°24	23°R27	22° 5	11° 2	1°47	S 16
S 17	13 43 37	27°47'03	9 Υ 3	16° 8	11°27	5°51	22°52	19°15	27° 9	21°48	19°24	23°26	22° 2	11° 9	1°49	S 17
M18	13 47 34	28°45'58	21° 9	16°40	12°28	6°32	22°45	19°21	27°13	21°47	19°23	23°23	21°59	11°15	1°51	M18
T 19	13 51 30	29°44'52	3 8 27	17° 5	13°29	7°13	22°37	19°27	27°16	21°45	19°23	23°18	21°56	11°22	1°52	T 19
W20	13 55 27	0 8 43'43	15°57	17°24	14°31	7°54	22°29	19°33	27°19	21°43	19°23	23°12	21°53	11°28	1°54	W20
T 21	13 59 23	1°42'33	28°40	17°36	15°32	8°35	22°22	19°39	27°22	21°42	19°22	23° 6	21°50	11°35	1°55	T 21
F 22	14 3 20	2°41'20	11 II 35	17°R42	16°35	9°16	22°14	19°45	27°25	21°40	19°22	22°59	21°46	11°42	1°56	F 22
S 23	14 7 16	3°40'05	24°45	17°41	17°37	9°56	22° 7	19°51	27°29	21°38	19°22	22°53	21°43	11°48	1°58	S 23
S 24	14 11 13	4°38'49	8 9 7	17°35	18°40	10°37	22° 0	19°58	27°32	21°37	19°22	22°48	21°40	11°55	1°59	S 24
M25	14 15 9	5°37'30	21°43	17°23	19°43	11°18	21°52	20° 4	27°35	21°35	19°22	22°46	21°37	12° 2	2° 0	M25
T 26	14 19 6		5 Ω 32	17° 5	20°46	11°59	21°45	20°10	27°38	21°34	19°21	22°D45	21°34	12° 8	2° 1	T 26
W27	14 23 3	7°34'45	19°34	16°43	21°49	12°40	21°38	20°17	27°42	21°32	19°21	22°45	21°31	12°15	2° 2	W27
T 28	14 26 59	8°33'19	3 m 50	16°16	22°53	13°20	21°31	20°23	27°45	21°31	19°21	22°46	21°27	12°22	2° 3	T 28
F 29	14 30 56	9°31'51	18°16	15°45	23°57	14° 1	21°23	20°30	27°48	21°29	19°21	22°R47	21°24	12°28	2° 4	F 29
S 30	14 34 52	10830'21	2 ≏ 50	15 8 11	25 米 1	14 Ⅱ 41	21 ≏ 16	20耳36	27 8 52	21 ≏ 27	19 Ω 21	22 Mp 47	21 Mp 21	12 ∺ 35	2≈ 4	S 30

Delta T = 10m52s

MAY 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 38 49	11828'49	17 ≏ 27	14°R35	26 ¥ 5	15∏22	21°R10	20 Ц 43	27 8 55	21°R26	19°D21	22°R45	21 m/18	12){ 42	2≈ 5	S 1
M 2	14 42 45	12°27'14	2M 2	13 8 56	27°10	16° 3	21 ♀ 3	20°49	27°58	21 ≏ 24	19 Ω 21	22 Mp 40	21°15	12°48	2° 6	M 2
T 3	14 46 42	13°25'38	16°27	13°16	28°15	16°43	20°56	20°56	28° 2	21°23	19°21	22°34	21°11	12°55	2° 6	T 3
W 4	14 50 38	14°24'01	0 ∡ 37	12°36	29°20	17°24	20°50	21° 3	28° 5	21°21	19°21	22°25	21° 8	13° 2	2° 6	W 4
T 5	14 54 35	15°22'21	14°27	11°56	0 Υ 25	18° 4	20°43	21°10	28° 9	21°20	19°21	22°17	21° 5	13° 8	2° 7	T 5
F 6	14 58 31	16°20'40	27°53	11°17	1°30	18°44	20°37	21°17	28°12	21°18	19°22	22° 8	21° 2	13°15	2° 7	F 6
S 7	15 2 28	17°18'57	10 る 55	10°40	2°36	19°25	20°30	21°24	28°15	21°17	19°22	22° 1	20°59	13°21	2° 7	S 7
S 8	15 6 25	18°17'13	23°33	10° 5	3°41	20° 5	20°24	21°30	28°19	21°16	19°22	21°56	20°56	13°28	2°R 7	S 8
M 9	15 10 21	19°15'27	5 ≈ 52	9°33	4°47	20°45	20°18	21°37	28°22	21°14	19°22	21°53	20°52	13°35	2° 7	M 9
T 10	15 14 18	20°13'40	17°56	9° 4	5°53	21°26	20°12	21°44	28°26	21°13	19°22	21°D52	20°49	13°41	2° 7	T 10
W11	15 18 14	21°11'51	29°49 11) 37	8°39 8°18	7° 0 8° 6	22° 6	20° 7	21°52	28°29	21°11	19°23 19°23	21°53	20°46	13°48	2° 7 2° 7	W11
T 12 F 13	15 22 11 15 26 7	22°10'01 23° 8'09	23°26	8° 1	8° 6 9°12	22°46 23°26	20° 1 19°55	21°59 22° 6	28°33 28°36	21°10 21° 9	19°23	21°53 21°R54	20°43 20°40	13°55 14° 1	2° 6	T 12 F 13
S 14	15 20 7	23 809 24° 6'16	23 26 5 Υ 19	7°48	10°19	23 26 24° 6	19°50	22°13	28°40	21° 7	19°23	21°53	20°37	14 1 14° 8	2° 6	S 14
										-	-					
S 15	15 34 0	25° 4'22	17°22	7°40	11°26	24°46	19°45	22°20	28°43	21° 6	19°24	21°50	20°33	14°15	2° 5	S 15
M16 T 17	15 37 57 15 41 54	26° 2'26 27° 0'28	29°38 12 8 9	7°D37 7°39	12°33 13°40	25°27 26° 7	19°40 19°35	22°28 22°35	28°47 28°50	21° 5 21° 3	19°24 19°25	21°44 21°36	20°30 20°27	14°21 14°28	2° 5 2° 4	M16 T 17
W18	15 41 54	27° 58'29	24°57	7°45	13°40 14°47	26°47	19°33	22°42	28°54	21° 3	19°25	21°36	20°27 20°24	14°28 14°35	2° 4 2° 3	W18
T 19	15 49 47	28°56'29	8 Ⅱ 1	7°56	15°54	27°27	19°25	22°49	28°57	21° 1	19°26	21°15	20°21	14°41	2° 2	T 19
F 20	15 53 43	29°54'27	21°20	8°11	17° 2	28° 7	19°21	22°57	29° 1	21° 0	19°26	21° 3	20°17	14°48	2° 2	F 20
S 21	15 57 40	0 Ⅲ 52'24	4952	8°31	18° 9	28°46	19°17	23° 4	29° 4	20°59	19°27	20°53	20°14	14°54	2° 1	S 21
S 22	16 1 36	1°50'19	18°34	8°55	19°17	29°26	19°12	23°12	29° 7	20°57	19°27	20°45	20°11	15° 1	2° 0	S 22
M23	16 5 33	2°48'12	$2\Omega 25$	9°23	20°25	099 6	19° 8	23°19	29°11	20°56	19°28	20°39	20° 8	15° 8	1°58	M23
T 24	16 9 29	3°46'03	16°23	9°56	21°33	0°46	19° 5	23°27	29°14	20°55	19°29	20°36	20° 5	15°14	1°57	T 24
W25	16 13 26	4°43'53	0 m 25	10°32	22°40	1°26	19° 1	23°34	29°18	20°54	19°29	20°D35	20° 2	15°21	1°56	W25
T 26	16 17 23	5°41'40	14°32	11°12	23°49	2° 6	18°57	23°42	29°21	20°53	19°30	20°R35	19°58	15°28	1°55	T 26
F 27	16 21 19	6°39'27	28°43	11°56	24°57	2°45	18°54	23°49	29°25	20°52	19°31	20°35	19°55	15°34	1°53	F 27
S 28	16 25 16	7°37'11	12 ≏ 55	12°44	26° 5	3°25	18°51	23°57	29°28	20°51	19°31	20°33	19°52	15°41	1°52	S 28
S 29	16 29 12	8°34'54	27° 8	13°35	27°13	4° 5	18°48	24° 5	29°32	20°50	19°32	20°30	19°49	15°48	1°50	S 29
M30	16 33 9	9°32'35	11 M .17	14°30	28°22	4°44	18°45	24°12	29°35	20°49	19°33	20°23	19°46	15°54	1°49	M30
T 31	16 37 5	10耳30′15	25 M 18	15 8 28	29 Y 30	5924	18 ≏ 42	24Ⅲ20	29 8 39	20 <u>₽</u> 48	19 Ω 34	20 Mp 14	19 m /42	16 ∺ 1	1≈47	T 31

Delta T = 10m52s

JUNE 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 41 2	11 Ⅱ 27'54	9 ∡ 8	16 8 29	0 8 39	695 4	18°R40	24∏28	29842	20°R47	19 Ω 34	20°R 3	19 m 39	16 ∺ 8	1°R45	W 1
T 2	16 44 58	12°25'32	22°42	17°33	1°48	6°43	18 ≏ 38	24°35	29°45	20 <u>₽</u> 46	19°35	19 m 50	19°36	16°14	1≈43	T 2
F 3	16 48 55	13°23'08	5 る 58	18°40	2°56	7°23	18°36	24°43	29°49	20°45	19°36	19°39	19°33	16°21	1°41	F 3
S 4	16 52 52	14°20'44	18°53	19°50	4° 5	8° 2	18°34	24°51	29°52	20°44	19°37	19°28	19°30	16°28	1°39	S 4
S 5	16 56 48	15°18'18	1≈28	21° 3	5°14	8°42	18°32	24°58	29°56	20°44	19°38	19°20	19°27	16°34	1°37	S 5
M 6	17 0 45	16°15'51	13°46	22°19	6°23	9°21	18°30	25° 6	29°59	20°43	19°39	19°14	19°23	16°41	1°35	M 6
T 7	17 441	17°13'24	25°49	23°38	7°32	10° 1	18°29	25°14	0 I I 2	20°42	19°40	19°11	19°20	16°47	1°33	T 7
W 8	17 8 38	18°10'55	7) €43	25° 0	8°42	10°40	18°28	25°22	0° 6	20°41	19°41	19°10	19°17	16°54	1°31	W 8
T 9	17 12 34	19° 8'26	19°32	26°24	9°51	11°19	18°27	25°29	0° 9	20°41	19°42	19°10	19°14	17° 1	1°28	T 9
F 10	17 16 31	20° 5'56	1 Υ 21	27°51	11° 0	11°59	18°26	25°37	0°12	20°40	19°43	19°10	19°11	17° 7	1°26	F 10
S 11	17 20 28	21° 3'26	13°17	29°21	12°10	12°38	18°25	25°45	0°16	20°39	19°44	19° 9	19° 8	17°14	1°24	S 11
S 12	17 24 24	22° 0'54	25°24	0Д53	13°19	13°17	18°25	25°53	0°19	20°39	19°45	19° 5	19° 4	17°21	1°21	S 12
M13	17 28 21	22°58'22	7 8 46	2°28	14°29	13°57	18°24	26° 1	0°22	20°38	19°46	19° 0	19° 1	17°27	1°19	M13
T 14	17 32 17	23°55'50	20°27	4° 6	15°39	14°36	18°D24	26° 8	0°26	20°38	19°47	18°51	18°58	17°34	1°16	T 14
W15	17 36 14	24°53'16	3Ⅱ29	5°46	16°48	15°15	18°24	26°16	0°29	20°37	19°48	18°41	18°55	17°41	1°13	W15
T 16	17 40 10	25°50'42	16°52	7°29	17°58	15°54	18°24	26°24	0°32	20°37	19°49	18°29	18°52	17°47	1°11	T 16
F 17	17 44 7	26°48'07	0ഇ33	9°14	19°8	16°34	18°25	26°32	0°35	20°36	19°51	18°17	18°48	17°54	1° 8	F 17
S 18	17 48 3	27°45'32	14°30	11° 2	20°18	17°13	18°25	26°40	0°39	20°36	19°52	18° 6	18°45	18° 1	1° 5	S 18
S 19	17 52 0	28°42'55	28°38	12°53	21°28	17°52	18°26	26°47	0°42	20°35	19°53	17°57	18°42	18° 7	1° 2	S 19
M20	17 55 57	29°40'18	$12\Omega52$	14°46	22°38	18°31	18°27	26°55	0°45	20°35	19°54	17°51	18°39	18°14	0°59	M20
T 21	17 59 53	0937'40	27° 7	16°41	23°48	19°10	18°28	27° 3	0°48	20°35	19°55	17°47	18°36	18°20	0°56	T 21
W22	18 3 50	1°35'00	11 M 22	18°39	24°58	19°49	18°29	27°11	0°51	20°34	19°57	17°46	18°33	18°27	0°53	W22
T 23	18 7 46	2°32'20	25°32	20°39	26° 8	20°28	18°31	27°19	0°54	20°34	19°58	17°46	18°29	18°34	0°50	T 23
F 24	18 11 43	3°29'39	9 ₾ 38	22°41	27°18	21° 7	18°33	27°26	0°57	20°34	19°59	17°46	18°26	18°40	0°47	F 24
S 25	18 15 39	4°26'57	23°39	24°45	28°29	21°46	18°34	27°34	1° 0	20°34	20° 1	17°45	18°23	18°47	0°44	S 25
S 26	18 19 36	5°24'14	7 M 32	26°51	29°39	22°25	18°36	27°42	1° 3	20°34	20° 2	17°41	18°20	18°54	0°41	S 26
M27	18 23 32	6°21'31	21°18	28°58	0耳50	23° 4	18°39	27°50	1° 6	20°33	20° 3	17°35	18°17	19° 0	0°38	M27
T 28	18 27 29	7°18'47	4 ₹ 55	199 7	2° 0	23°43	18°41	27°57	1° 9	20°33	20° 5	17°27	18°14	19° 7	0°34	T 28
W29	18 31 26	8°16'02	18°20	3°16	3°11	24°22	18°43	28° 5	1°12	20°33	20° 6	17°16	18°10	19°14	0°31	W29
T 30	18 35 22	99513'17	1 る 32	59527	4 Ⅱ 21	2599 1	18 ≏ 46	28 Ⅱ 13	1 Ⅱ 15	20 ₾ 33	20 N 8	17 m) 5	18 m) 7	19 米 20	0≈28	T 30

Delta T = 10m53s

JULY 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę k	Day
F 1	18 39 19	109510'31	14る29	7938	5 Ⅲ 32	259540	18 ≏ 49	28耳21	1 I I18	20°D33	20⋒ 9	16°R54	18 m) 4	19 米 27	0°R24	F 1
S 2	18 43 15	11° 7'45	27°10	9°50	6°42	26°19	18°52	28°28	1°21	20 ≏ 33	20°11	16 M)45	18° 1	19°34	0≈21	S 2
S 3	18 47 12	12° 4'59	9≈36	12° 1	7°53	26°58	18°55	28°36	1°24	20°33	20°12	16°37	17°58	19°40	0°18	S 3
M 4	18 51 8	13° 2'12	21°48	14°12	9° 4	27°36	18°59	28°44	1°27	20°33	20°13	16°32	17°54	19°47	0°14	M 4
T 5	18 55 5	13°59'26	3 ∺ 48	16°23	10°15	28°15	19° 2	28°51	1°29	20°33	20°15	16°29	17°51	19°54	0°11	T 5
W 6	18 59 1	14°56'39	15°40	18°32	11°26	28°54	19° 6	28°59	1°32	20°34	20°17	16°D28	17°48	20° 0	0° 7	W 6
T 7	19 2 58	15°53'52	27°28	20°41	12°37	29°33	19°10	29° 7	1°35	20°34	20°18	16°28	17°45	20° 7	<u>0°</u> 3	T 7
F 8	19 6 55	16°51'06	9 Υ 17	22°49	13°48	0Ω11	19°14	29°14	1°38	20°34	20°20	16°29	17°42	20°13	29 궁 59	F 8
S 9	19 10 51	17°48'19	21°13	24°55	14°59	0°50	19°18	29°22	1°40	20°34	20°21	16°R29	17°39	20°20	29°56	S 9
S 10	19 14 48	18°45'33	3 8 21	26°59	16°10	1°29	19°22	29°29	1°43	20°34	20°23	16°28	17°35	20°27	29°53	S 10
M11	19 18 44	19°42'47	15°45	29° 3	17°21	2° 8	19°27	29°37	1°45	20°35	20°24	16°25	17°32	20°33	29°49	M11
T 12	19 22 41	20°40'01	28°31	1 Ω 4	18°32	2°46	19°31	29°44	1°48	20°35	20°26	16°20	17°29	20°40	29°45	T 12
W13	19 26 37	21°37'16	11 II 40	3° 3	19°44	3°25	19°36	29°52	1°50	20°35	20°28	16°13	17°26	20°47	29°42	W13
T 14 F 15	19 30 34 19 34 30	22°34'31 23°31'46	25°13 9 © 10	5° 1 6°57	20°55 22° 6	4° 4 4°42	19°41 19°46	29°59 0 © 7	1°53 1°55	20°36 20°36	20°29 20°31	16° 5 15°56	17°23 17°20	20°53 21° 0	29°38 29°34	T 14 F 15
S 16	19 34 30	24°29'01	23°26	8°51	23°18	5°21	19°46 19°51	/ و <u>دن</u> 0°14	1°58	20°36 20°37	20°31 20°32	15°48	17°20	21° 0	29°34 29°31	S 16
								-								
S 17	19 42 24	25°26'16	7Ω 57	10°43	24°29	6° 0	19°57	0°21	2° 0	20°37	20°34	15°42	17°13	21°13	29°27	S 17
M18	19 46 20	26°23'32	22°36	12°33	25°41	6°38	20° 2	0°29	2° 3	20°38	20°36	15°38	17°10	21°20	29°23	M18
T 19	19 50 17	27°20'47	7 m 15	14°22	26°52 28° 4	7°17	20° 8	0°36	2° 5 2° 7	20°38 20°39	20°37 20°39	15°36	17° 7 17° 4	21°27	29°20 29°16	T 19 W20
W20 T 21	19 54 13 19 58 10	28°18'02 29°15'18	21°49 6 Ω 14	16° 8 17°52	28° 4 29°15	7°55 8°34	20°14 20°20	0°43 0°50	2° 9	20°39 20°40	20°39 20°41	15°D36 15°37	17° 4	21°33 21°40	29°16 29°12	T 21
F 22	20 2 6	$0\Omega 12'33$	20°27	17 32 19°35	0927	9°12	20°26	0°58	2°12	20°40	20°43	15°38	16°57	21°46	29° 9	F 22
S 23	20 6 3	1° 9'48	4M26	21°15	1°39	9°51	20°32	1° 5	2°14	20°41	20°44	15°R38	16°54	21°53	29° 5	S 23
S 24 M25	20 9 59 20 13 56	2° 7'04 3° 4'19	18°11 1 √ 41	22°54 24°30	2°51 4° 2	10°29 11° 8	20°39 20°45	1°12 1°19	2°16 2°18	20°42 20°42	20°46 20°48	15°37 15°34	16°51 16°48	22° 0 22° 6	29° 1 28°58	S 24 M25
T 26	20 13 36 20 17 53	4° 1'35	14°58	24° 5	5°14	11°46	20°52	1°26	2°20	20°42 20°43	20°49	15°29	16°45	22°13	28°54	T 26
W27	20 17 33	4°58'51	28° 2	27°38	6°26	12°25	20°59	1°33	2°22	20°44	20°51	15°23	16°41	22°20	28°50	W27
T 28	20 25 46	5°56'07	10 궁 52	29° 8	7°38	13° 3	21° 6	1°40	2°24	20°45	20°53	15°16	16°38	22°26	28°47	T 28
F 29	20 29 42	6°53'24	23°29	0m/37	8°50	13°42	21°13	1°47	2°26	20°46	20°55	15°10	16°35	22°33	28°43	F 29
S 30	20 33 39	7°50'41	5≈54	2° 4	10° 2	14°20	21°20	1°54	2°28	20°47	20°56	15° 4	16°32	22°40	28°39	S 30
S 31	20 37 35	8 Ω 47'59	18 ≈ 7	3 M 29	119514	14 Q 58	21 ≏ 27	295 0	2 Ц 30	20 ≏ 47	20 Ω 58	15 m) 0	16 M 29	22) 46	28 궁 36	S 31

Delta T = 10m53s

AUGUST 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	20 41 32	9Ω45'17	0 ¥ 10	4 m/52	12©27	15 Ω 37	21 º 35	295 7	2 П 32	20 <u>2</u> 48	210 0	14°R57	16 m/26	22 米 53	28°R32	M 1
T 2	20 45 28	10°42'36	12° 4	6°13	13°39	16°15	21°42	2°14	2°33	20°49	21° 2	14°D56	16°22	23° 0	28 ♂ 28	T 2
W 3	20 49 25	11°39'56	23°54	7°31	14°51	16°54	21°50	2°20	2°35	20°50	21° 4	14 Mp 56	16°19	23° 6	28°25	W 3
T 4	20 53 22	12°37'16	5 Y 41	8°48	16° 3	17°32	21°58	2°27	2°37	20°51	21° 5	14°57	16°16	23°13	28°21	T 4
F 5	20 57 18	13°34'38	17°30	10° 2	17°16	18°10	22° 6	2°34	2°38	20°53	21° 7	14°59	16°13	23°19	28°18	F 5
S 6	21 1 15	14°32'00	29°26	11°14	18°28	18°49	22°14	2°40	2°40	20°54	21° 9	15° 1	16°10	23°26	28°14	S 6
S 7	21 5 11	15°29'24	11 8 33	12°24	19°40	19°27	22°22	2°47	2°41	20°55	21°11	15°R 2	16° 6	23°33	28°11	S 7
M 8	21 9 8	16°26'49	23°56	13°31	20°53	20° 5	22°30	2°53	2°43	20°56	21°13	15° 1	16° 3	23°39	28° 8	M 8
T 9	21 13 4	17°24'14	6 Ц 40	14°36	22° 5	20°44	22°39	2°59	2°44	20°57	21°14	15° 0	16° 0	23°46	28° 4	T 9
W10	21 17 1	18°21'41	19°48	15°38	23°18	21°22	22°47	3° 6	2°46	20°58	21°16	14°58	15°57	23°53	28° 1	W10
T 11	21 20 57	19°19'10	3 © 22	16°37	24°31	22° 0	22°56	3°12	2°47	21° 0	21°18	14°54	15°54	23°59	27°57	T 11
F 12	21 24 54	20°16'39	17°23	17°34	25°43	22°39	23° 4	3°18	2°48	21° 1	21°20	14°51	15°51	24° 6	27°54	F 12
S 13	21 28 51	21°14'09	1 0 48	18°28	26°56	23°17	23°13	3°24	2°50	21° 2	21°22	14°48	15°47	24°13	27°51	S 13
S 14	21 32 47	22°11'41	16°33	19°18	28° 9	23°55	23°22	3°30	2°51	21° 3	21°23	14°45	15°44	24°19	27°48	S 14
M15	21 36 44	23° 9'13	1 m)29	20° 5	29°22	24°33	23°31	3°36	2°52	21° 5	21°25	14°44	15°41	24°26	27°45	M15
T 16	21 40 40	24° 6'47	16°30	20°49	0 Ω 34	25°12	23°41	3°42	2°53	21° 6	21°27	14°D43	15°38	24°33	27°41	T 16
W17	21 44 37	25° 4'21	1 ≏ 26	21°29	1°47	25°50	23°50	3°48	2°54	21° 8	21°29	14°44	15°35	24°39	27°38	W17
T 18	21 48 33	26° 1'57	16°10	22° 6	3° 0	26°28	23°59	3°54	2°55	21° 9	21°31	14°45	15°32	24°46	27°35	T 18
F 19	21 52 30	26°59'33	0 M .38	22°38	4°13	27° 7	24° 9	4° 0	2°56	21°10	21°33	14°46	15°28	24°53	27°32	F 19
S 20	21 56 26	27°57'10	14°45	23° 7	5°26	27°45	24°18	4° 5	2°57	21°12	21°34	14°47	15°25	24°59	27°29	S 20
S 21	22 0 23	28°54'48	28°32	23°31	6°39	28°23	24°28	4°11	2°58	21°13	21°36	14°R47	15°22	25° 6	27°26	S 21
M22	22 4 20	29°52'27	11 × 757	23°50	7°52	29° 1	24°38	4°17	2°59	21°15	21°38	14°47	15°19	25°12	27°24	M22
T 23	22 8 16	0 m/50'07	25°3	24° 4	9° 6	29°39	24°48	4°22	3° 0	21°17	21°40	14°46	15°16	25°19	27°21	T 23
W24	22 12 13	1°47'48	7 ろ 52	24°13	10°19	0 m)18	24°57	4°27	3° 1	21°18	21°42	14°45	15°12	25°26	27°18	W24
T 25	22 16 9	2°45'29	20°25	24°R17	11°32	0°56	25° 8	4°33	3° 1	21°20	21°43	14°43	15° 9	25°32	27°15	T 25
F 26	22 20 6	3°43'12	2≈46	24°15	12°45	1°34	25°18	4°38	3° 2	21°21	21°45	14°41	15° 6	25°39	27°13	F 26
S 27	22 24 2	4°40'57	14°55	24° 13 24° 8	12 43 13°59	2°12	25°28	4°43	3° 2	21°23	21°47	14°41 14°40	15° 3	25°46	27°10	S 27
S 28	22 27 59	5°38'42	26°57	23°55	15°12	2°50	25°38	4°48	3° 3	21°25	21°49	14°39	15° 0	25°52	27° 8	S 28
M29	22 31 55	6°36'29	8 ¥ 51	23°36	16°25	3°29	25°49	4°53	3° 3	21°26	21°50	14°39	14°57	25°59	27° 5	M29
T 30	22 35 52	7°34'17	20°41	23°12	17°39	4° 7	25°59	4°58	3° 4	21°28	21°52	14°D39	14°53	26° 6	27° 3	T 30
W31	22 39 48	8 m)32'07	2 Υ 29	22 m)41	18Ω52	4 m 45	26 ₽ 10	5 9 3	3 Ⅱ 4	21 ≗ 30	21 Ω 54	14 m 39	14 m 50	26 ¥ 12	27 云 0	W31

Delta T = 10m53s

SEPTEMBER 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	22 43 45	9 m 29'58	14 Y 17	22°R 5	20Ω 6	5 Mg 23	26 ₽ 20	595 8	3 II 5	21 ≏ 32	21 Q 56	14 m 39	14 m) 47	26 米 19	26°R58	T 1
F 2	22 47 42	10°27'51	26° 8	21 Mp 25	21°19	6° 1	26°31	5°13	3° 5	21°33	21°57	14°40	14°44	26°26	26 궁 56	F 2
S 3	22 51 38	11°25'45	8 8 6	20°39	22°33	6°40	26°42	5°17	3° 5	21°35	21°59	14°40	14°41	26°32	26°54	S 3
S 4	22 55 35	12°23'41	20°14	19°49	23°47	7°18	26°53	5°22	3° 5	21°37	22° 1	14°41	14°37	26°39	26°52	S 4
M 5	22 59 31	13°21'39	2耳36	18°56	25° 0	7°56	27° 3	5°26	3° 5	21°39	22° 3	14°41	14°34	26°46	26°50	M 5
T 6	23 3 28	14°19'39	15°17	18° 1	26°14	8°34	27°14	5°31	3° 6	21°41	22° 4	14°41	14°31	26°52	26°48	T 6
W 7	23 7 24	15°17'41	28°20	17° 5	27°28	9°12	27°26	5°35	3°R 6	21°42	22° 6	14°41	14°28	26°59	26°46	W 7
T 8	23 11 21	16°15'45	119548	16° 8	28°42	9°50	27°37	5°39	3° 6	21°44	22° 8	14°41	14°25	27° 5	26°44	T 8
F 9	23 15 17	17°13'50	25°42	15°12	29°55	10°29	27°48	5°43	3° 6	21°46	22° 9	14°41	14°22	27°12	26°42	F 9
S 10	23 19 14	18°11'58	10 0 2	14°19	1 m) 9	11° 7	27°59	5°47	3° 5	21°48	22°11	14°41	14°18	27°19	26°40	S 10
S 11	23 23 11	19°10'07	24°46	13°29	2°23	11°45	28°11	5°51	3° 5	21°50	22°13	14°42	14°15	27°25	26°39	S 11
M12	23 27 7	20° 8'18	9 m)47	12°44	3°37	12°23	28°22	5°55	3° 5	21°52	22°14	14°R42	14°12	27°32	26°37	M12
T 13	23 31 4	21° 6'31	24°58	12° 5	4°51	13° 1	28°34	5°59	3° 5	21°54	22°16	14°42	14° 9	27°39	26°36	T 13
W14	23 35 0	22° 4'46	10☎ 8	11°32	6° 5	13°39	28°45	6° 3	3° 4	21°56	22°18	14°41	14° 6	27°45	26°34	W14
T 15	23 38 57	23° 3'02	25°10	11° 7	7°19	14°18	28°57	6° 6	3° 4	21°58	22°19	14°41	14° 3	27°52	26°33	T 15
F 16	23 42 53	24° 1'19	9 M 54	10°50	8°33	14°56	29° 8	6°10	3° 4	22° 0	22°21	14°40	13°59	27°59	26°32	F 16
S 17	23 46 50	24°59'39	24°15	10°D42	9°47	15°34	29°20	6°13	3° 3	22° 2	22°22	14°39	13°56	28° 5	26°31	S 17
S 18	23 50 46	25°58'00	8 才 10	10°43	11° 2	16°12	29°32	6°16	3° 3	22° 4	22°24	14°38	13°53	28°12	26°29	S 18
M19	23 54 43	26°56'22	21°39	10°53	12°16	16°50	29°44	6°20	3° 2	22° 6	22°25	14°D37	13°50	28°19	26°28	M19
T 20	23 58 40	27°54'46	4 궁 43	11°12	13°30	17°28	29°56	6°23	3° 1	22° 8	22°27	14°37	13°47	28°25	26°27	T 20
W21	0 2 36	28°53'11	17°25	11°41	14°44	18° 7	OM 8	6°26	3° 1	22°10	22°29	14°38	13°43	28°32	26°27	W21
T 22	0 6 33	29°51'38	29°49	12°18	15°59	18°45	0°20	6°29	3° 0	22°12	22°30	14°39	13°40	28°39	26°26	T 22
F 23	0 10 29	0₽50'07	11≈59	13° 3	17°13	19°23	0°32	6°32	2°59	22°14	22°32	14°40	13°37	28°45	26°25	F 23
S 24	0 14 26	1°48'37	23°59	13°57	18°27	20° 1	0°44	6°34	2°59	22°16	22°33	14°42	13°34	28°52	26°24	S 24
S 25	0 18 22	2°47'09	5) 52	14°58	19°42	20°39	0°56	6°37	2°58	22°19	22°35	14°43	13°31	28°58	26°24	S 25
M26	0 22 19	3°45'43	17°41	16° 6	20°56	21°17	1°8	6°39	2°57	22°21	22°36	14°R43	13°28	29° 5	26°23	M26
T 27	0 26 15	4°44'18	29°29	17°21	22°10	21°56	1°20	6°42	2°56	22°23	22°37	14°42	13°24	29°12	26°23	T 27
W28	0 30 12	5°42'56	11 Y 18	18°41	23°25	22°34	1°33	6°44	2°55	22°25	22°39	14°40	13°21	29°18	26°23	W28
T 29	0 34 8	6°41'35	23°10	20° 7	24°39	23°12	1°45	6°46	2°54	22°27	22°40	14°37	13°18	29°25	26°22	T 29
F 30	0 38 5	7 ≏ 40'16	5 8 7	21 Mp 36	25 Mp 54	23 m 50	1 M 57	6948	2 Ⅱ 53	22 £ 29	22 N 42	14 m 34	13 m 15	29 米 32	26 පි 22	F 30

Delta T = 10m54s

OCTOBER 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	0 42 2	8 亞 39'00	17 8 12	23 Mp 10	27 m) 8	24 M 28	2 M .10	6950	2°R52	22 £ 32	22 \Omega 43	14°R30	13 m) 12	29) 38	26°R22	S 1
S 2	0 45 58	9°37'45	29°27	24°47	28°23	25° 6	2°22	6°52	2 II 50	22°34	22°44	14 1 1 2 6	13° 8	29°45	26°D22	S 2
M 3 T 4	0 49 55 0 53 51	10°36'33 11°35'23	11 II 53 24°35	26°27 28° 9	29°38 0 <u>•</u> 52	25°45 26°23	2°35 2°47	6°54 6°56	2°49 2°48	22°36 22°38	22°46 22°47	14°23 14°20	13° 5 13° 2	29°52 29°58	26 る 22 26°22	M 3 T 4
W 5	0 57 48	12°34'16	7 9 35	29°53	2° 7	20°23	3° 0	6°57	2°47	22°40	22°48	14°D19	12°59	0 Υ 5	26°22	W 5
T 6	1 1 44	13°33'10	20°55	1 ≏ 38	3°22	27°39	3°13	6°59	2°45	22°43	22°49	14°19	12°56	0°12	26°23	T 6
F 7	1 5 41	14°32'07	4 Ω 38	3°24	4°36	28°17	3°25	7° 0	2°44	22°45	22°51	14°20	12°53	0°18	26°23	F 7
S 8	1 9 37	15°31'06	18°45	5°11	5°51	28°56	3°38	7° 1	2°42	22°47	22°52	14°22	12°49	0°25	26°23	S 8
S 9	1 13 34	16°30'08	3 Mp 15 18° 5	6°58 8°46	7° 6 8°21	29°34 0 Ω 12	3°51 4° 3	7° 2 7° 4	2°41 2°39	22°49 22°51	22°53 22°54	14°23	12°46	0°32 0°38	26°24 26°25	S 9 M10
M10 T 11	1 17 31 1 21 27	17°29'11 18°28'17	18° 5 3 <u>₽</u> 10	10°33	9°35	0°50	4° 3 4°16	7° 4	2°39 2°38	22°51 22°54	22°54 22°55	14°R23 14°22	12°43 12°40	0°38 0°45	26°25	M10 T 11
W12	1 25 24	19°27'25	18°20	12°21	10°50	1°29	4°29	7° 5	2°36	22°56	22°57	14°19	12°37	0°52	26°26	W12
T 13	1 29 20	20°26'34	3M26	14° 8	12° 5	2° 7	4°42	7° 6	2°35	22°58	22°58	14°15	12°34	0°58	26°27	T 13
F 14	1 33 17	21°25'46	18°19	15°55	13°20	2°45	4°55	7° 7	2°33	23° 0	22°59	14° 9	12°30	1° 5	26°28	F 14
S 15	1 37 13	22°25'00	2 ₹ 750	17°41	14°35	3°23	5° 7	7° 7	2°31	23° 3	23° 0	14° 3	12°27	1°11	26°29	S 15
S 16	1 41 10	23°24'16	16°55	19°27	15°50 17°5	4° 2	5°20	7° 7	2°29	23° 5	23° 1	13°58	12°24	1°18	26°30	S 16
M17 T 18	1 45 6 1 49 3	24°23'33 25°22'52	0 궁 32 13°40	21°13 22°57	1/° 5 18°20	4°40 5°18	5°33 5°46	7° 8 7° 8	2°28 2°26	23° 7 23° 9	23° 2 23° 3	13°54 13°52	12°21 12°18	1°25 1°31	26°31 26°32	M17 T 18
W19	1 53 0	26°22'13	26°23	24°41	19°35	5°56	5°59	7°R 8	2°24	23°11	23° 4	13°D51	12°14	1°38	26°34	W19
T 20	1 56 56	27°21'36	8≈45	26°25	20°50	6°35	6°12	7° 8	2°22	23°14	23° 5	13°51	12°11	1°45	26°35	T 20
F 21	2 0 53	28°21'00	20°51	28° 7	22° 5	7°13	6°25	7° 7	2°20	23°16	23° 6	13°53	12° 8	1°51	26°36	F 21
S 22	2 4 49	29°20'26	2)(47	29°49	23°20	7°51	6°38	7° 7	2°18	23°18	23° 7	13°54	12° 5	1°58	26°38	S 22
S 23	2 8 46	0M19'54	14°35	1ML31	24°35	8°29 9°8	6°51 7°4	7° 7	2°16	23°20	23° 8	13°R55	12° 2	2° 5	26°40	S 23
M24 T 25	2 12 42 2 16 39	1°19'23 2°18'55	26°22 8 Ƴ 11	3°12 4°52	25°50 27° 5	9° 8 9°46	7° 4 7°17	7° 6 7° 6	2°14 2°12	23°23 23°25	23° 8 23° 9	13°54 13°51	11°59 11°55	2°11 2°18	26°41 26°43	M24 T 25
W26	2 20 35	3°18'28	20° 4	6°31	28°20	10°24	7°30	7° 5	2°10	23°27	23°10	13°45	11°52	2°25	26°45	W26
T 27	2 24 32	4°18'04	2 8 4	8°10	29°35	11° 3	7°43	7° 4	2° 8	23°29	23°11	13°38	11°49	2°31	26°47	T 27
F 28	2 28 28	5°17'41	14°12	9°48	0 M .50	11°41	7°56	7° 3	2° 6	23°31	23°12	13°29	11°46	2°38	26°49	F 28
S 29	2 32 25	6°17'20	26°30	11°25	2° 5	12°19	8° 9	7° 2	2° 4	23°34	23°12	13°19	11°43	2°45	26°51	S 29
S 30	2 36 22	7°17'02	8 耳 58	13° 2	3°20	12°57	8°22	7° 1	2° 2	23°36	23°13	13° 9	11°40	2°51	26°53	S 30
M31	2 40 18	8 M 16'45	21 II 37	14ML39	4MJ35	13 ≏ 36	8 M .35	6959	1 II 59	23 ≏ 38	23 Ω 14	13 m 0	11 M 36	2 Υ 58	26 ට 55	M31

Delta T = 10m54s

NOVEMBER 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 44 15	9 M L16'31	49528	16 M .15	5 M 50	14 ♀ 14	8 M .49	6°R58	1°R57	23 <u>₽</u> 40	23 Ω 14	12°R53	11 m 33	3 ℃ 5	26 궁 58	T 1
W 2	2 48 11	10°16'19	17°33	17°50	7° 6	14°53	9° 2	6956	1 Ⅱ 55	23°42	23°15	12 M 48	11°30	3°11	27° 0	W 2
T 3	2 52 8	11°16'09	0 £ 52	19°25	8°21	15°31	9°15	6°55	1°53	23°44	23°16	12°45	11°27	3°18	27° 2	T 3
F 4	2 56 4	12°16'01	14°28	20°59	9°36	16° 9	9°28	6°53	1°50	23°47	23°16	12°D45	11°24	3°25	27° 5	F 4
S 5	3 0 1	13°15'56	28°22	22°33	10°51	16°48	9°41	6°51	1°48	23°49	23°17	12°45	11°20	3°31	27° 8	S 5
S 6	3 3 57	14°15'52	12 m /35	24° 6	12° 6	17°26	9°54	6°49	1°46	23°51	23°17	12°R46	11°17	3°38	27°10	S 6
M 7	3 7 54	15°15'51	27° 5	25°39	13°22	18° 4	10° 7	6°47	1°43	23°53	23°18	12°45	11°14	3°45	27°13	M 7
T 8	3 11 51	16°15'52	11 ≏ 50	27°11	14°37	18°43	10°20	6°45	1°41	23°55	23°18	12°42	11°11	3°51	27°16	T 8
W 9	3 15 47	17°15'55	26°43	28°43	15°52	19°21	10°33	6°43	1°38	23°57	23°19	12°36	11° 8	3°58	27°19	W 9
T 10	3 19 44	18°16'00	11 M .37	0 才 15	17° 7	20° 0	10°46	6°40	1°36	23°59	23°19	12°28	11° 5	4° 4	27°21	T 10
F 11	3 23 40	19°16'07	26°23	1°46	18°23	20°38	10°59	6°38	1°34	24° 1	23°19	12°18	11° 1	4°11	27°24	F 11
S 12	3 27 37	20°16'15	10 ∡ 753	3°16	19°38	21°16	11°12	6°35	1°31	24° 3	23°20	12° 7	10°58	4°18	27°28	S 12
S 13	3 31 33	21°16'26	25° 0	4°47	20°53	21°55	11°25	6°33	1°29	24° 5	23°20	11°56	10°55	4°24	27°31	S 13
M14	3 35 30	22°16'38	8 궁 41	6°17	22° 8	22°33	11°38	6°30	1°26	24° 8	23°20	11°47	10°52	4°31	27°34	M14
T 15	3 39 26	23°16'51	21°53	7°46	23°24	23°12	11°51	6°27	1°24	24°10	23°21	11°41	10°49	4°38	27°37	T 15
W16	3 43 23	24°17'06	4≈40	9°15	24°39	23°50	12° 4	6°24	1°21	24°12	23°21	11°37	10°45	4°44	27°40	W16
T 17	3 47 20	25°17'23	17° 5	10°43	25°54	24°29	12°17	6°21	1°19	24°14	23°21	11°35	10°42	4°51	27°44	T 17
F 18	3 51 16	26°17'41	29°12	12°11	27°10	25° 7	12°30	6°18	1°16	24°15	23°21	11°D35	10°39	4°58	27°47	F 18
S 19	3 55 13	27°18'00	11 ∺ 6	13°39	28°25	25°45	12°43	6°15	1°14	24°17	23°21	11°R35	10°36	5° 4	27°51	S 19
S 20	3 59 9	28°18'20	22°55	15° 6	29°40	26°24	12°56	6°12	1°11	24°19	23°21	11°35	10°33	5°11	27°54	S 20
M21	4 3 6	29°18'42	4 Υ 42	16°32	0 才 56	27° 2	13° 9	6° 8	1° 9	24°21	23°22	11°32	10°30	5°18	27°58	M21
T 22	4 7 2	0 √ 19'06	16°33	17°58	2°11	27°41	13°21	6° 5	1° 6	24°23	23°22	11°28	10°26	5°24	28° 2	T 22
W23	4 10 59	1°19'31	28°32	19°23	3°26	28°19	13°34	6° 1	1° 4	24°25	23°22	11°20	10°23	5°31	28° 5	W23
T 24	4 14 55	2°19'57	10840	20°48	4°42	28°58	13°47	5°58	1° 1	24°27	23°R22	11°10	10°20	5°38	28° 9	T 24
F 25	4 18 52	3°20'25	23° 1	22°11	5°57	29°36	14° 0	5°54	0°59	24°29	23°22	10°57	10°17	5°44	28°13	F 25
S 26	4 22 49	4°20'54	5 Ⅱ 35	23°34	7°12	0 M .15	14°12	5°50	0°56	24°31	23°22	10°43	10°14	5°51	28°17	S 26
S 27	4 26 45	5°21'25	18°21	24°56	8°28	0°53	14°25	5°46	0°54	24°32	23°22	10°29	10°11	5°58	28°21	S 27
M28	4 30 42	6°21'57	19520	26°16	9°43	1°32	14°38	5°42	0°51	24°34	23°21	10°17	10° 7	6° 4	28°25	M28
T 29	4 34 38	7°22'31	14°31	27°35	10°58	2°10	14°50	5°38	0°49	24°36	23°21	10° 6	10° 4	6°11	28°29	T 29
W30	4 38 35	8 ∡ 123'07	27951	28 × 753	12 × 14	2 M 49	15 M 3	5934	0 П 46	24 ₾ 38	23 £ 21	9 m 59	10 m) 1	6 Υ 18	28 궁 33	W30

Delta T = 10m54s

DECEMBER 2444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ģ	Day
T 1	4 42 31	9 ∡ 123'44	11 £ 22	0 궁 9	13 × 29	3 M 27	15 M .15	5°R30	0°R44	24 ₽ 39	23°R21	9°R55	9 m 58	6 Υ 24	28 궁 37	T 1
F 2	4 46 28	10°24'23	25° 3	1°23	14°44	4° 6	15°28	5926	0 Ⅱ 42	24°41	23 £ 21	9 ₯ 53	9°55	6°31	28°41	F 2
S 3	4 50 25	11°25'03	8 m 54	2°35	16° 0	4°45	15°40	5°22	0°39	24°43	23°21	9°52	9°51	6°38	28°46	S 3
S 4	4 54 21	12°25'45	22°56	3°44	17°15	5°23	15°53	5°17	0°37	24°44	23°20	9°52	9°48	6°44	28°50	S 4
M 5	4 58 18	13°26'29	7 ≏ 8	4°51	18°30	6° 2	16° 5	5°13	0°34	24°46	23°20	9°51	9°45	6°51	28°54	M 5
T 6	5 2 14	14°27'14	21°30	5°54	19°46	6°40	16°17	5° 9	0°32	24°48	23°20	9°47	9°42	6°58	28°59	T 6
W 7	5 6 11	15°28'01	5 M 57	6°53	21° 1	7°19	16°30	5° 4	0°29	24°49	23°19	9°41	9°39	7° 4	29° 3	W 7
T 8	5 10 7	16°28'49	20°26	7°48	22°16	7°57	16°42	5° 0	0°27	24°51	23°19	9°31	9°36	7°11	29° 8	T 8
F 9	5 14 4	17°29'39	4 ₹ 50	8°39	23°32	8°36	16°54	4°55	0°25	24°52	23°18	9°20	9°32	7°18	29°12	F 9
S 10	5 18 0	18°30'29	19° 3	9°23	24°47	9°15	17° 6	4°50	0°22	24°54	23°18	9° 7	9°29	7°24	29°17	S 10
S 11	5 21 57	19°31'21	2 る 58	10° 2	26° 3	9°53	17°18	4°46	0°20	24°55	23°18	8°55	9°26	7°31	29°22	S 11
M12	5 25 54	20°32'14	16°32	10°33	27°18	10°32	17°30	4°41	0°18	24°57	23°17	8°44	9°23	7°38	29°26	M12
T 13	5 29 50	21°33'08	29°42	10°56	28°33	11°11	17°42	4°36	0°15	24°58	23°17	8°36	9°20	7°44	29°31	T 13
W14	5 33 47	22°34'03	12≈29	11°11	29°49	11°49	17°54	4°32	0°13	25° 0	23°16	8°31	9°17	7°51	29°36	W14
T 15	5 37 43	23°34'58	24°55	11°R16	1중 4	12°28	18° 6	4°27	0°11	25° 1	23°15	8°28	9°13	7°58	29°40	T 15
F 16	5 41 40	24°35'54	7) € 4	11°10	2°20	13° 6	18°18	4°22	0° 9	25° 2	23°15	8°D27	9°10	8° 4	29°45	F 16
S 17	5 45 36	25°36'51	19° 1	10°54	3°35	13°45	18°29	4°17	0° 6	25° 4	23°14	8°27	9° 7	8°11	29°50	S 17
S 18	5 49 33	26°37'48	0 Υ 50	10°26	4°50	14°24	18°41	4°12	0° 4	25° 5	23°14	8°R27	9° 4	8°18	29°55	S 18
M19	5 53 29	27°38'46	12°39	9°47	6° 6	15° 2	18°53	4° 7	0° 2	25° 6	23°13	8°26	9° 1	8°24	0≈ 0	M19
T 20	5 57 26	28°39'45	24°31	8°56	7°21	15°41	19° 4	4° 2	29 8 59	25° 7	23°12	8°23	8°57	8°31	0° 5	T 20
W21	6 1 23	29°40'44	6 8 33	7°56	8°36	16°20	19°16	3°57	29°58	25° 9	23°11	8°17	8°54	8°38	0°10	W21
T 22	6 5 19	0 궁 41'43	18°47	6°46	9°52	16°58	19°27	3°52	29°56	25°10	23°11	8° 9	8°51	8°44	0°15	T 22
F 23	6 9 16	1°42'43	1 I I17	5°29	11° 7	17°37	19°38	3°48	29°54	25°11	23°10	7°58	8°48	8°51	0°20	F 23
S 24	6 13 12	2°43'44	14° 5	4° 8	12°23	18°16	19°50	3°43	29°52	25°12	23° 9	7°46	8°45	8°58	0°25	S 24
S 25	6 17 9	3°44'45	27°10	2°45	13°38	18°54	20° 1	3°38	29°50	25°13	23° 8	7°34	8°42	9° 4	0°30	S 25
M26	6 21 5	4°45'47	10931	1°23	14°53	19°33	20°12	3°33	29°48	25°14	23° 8	7°23	8°38	9°11	0°35	M26
T 27	6 25 2	5°46'50	24° 6	0° 5	16° 9	20°12	20°23	3°28	29°46	25°15	23° 7	7°15	8°35	9°18	0°41	T 27
W28	6 28 58	6°47'53	7Ω 52	28 × 752	17°24	20°50	20°34	3°23	29°44	25°16	23° 6	7° 8	8°32	9°24	0°46	W28
T 29	6 32 55	7°48'57	21°46	27°48	18°39	21°29	20°45	3°18	29°42	25°17	23° 5	7° 5	8°29	9°31	0°51	T 29
F 30	6 36 52	8°50'01	5 M 45	26°53	1 <u>9</u> °55	22° 8	20°55	3°13	29°41	25°18	23° 4	7°D 4	8°26	9°38	0°56	F 30
S 31	6 40 48	9 ප් 51'06	19 m /48	26 ₹ 9	21 궁 10	22 M 47	21 m 6	3 9 8	29 8 39	25 ≙ 19	23 N 3	7Mp 4	8 Mg 23	9 Υ 44	1≈ 2	S 31

Delta T = 10m54s

JANUARY 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	V	Ω	Ç	o K	Day
S 1	6 44 45	10 ට 52'12	3 ₾ 53	25°R35	22 る 25	23M25	21 M .17	3°R 3	29°R37	25 ≏ 20	23°R 2	7 m , 5	8 m)19	9 Υ 51	1≈ 7	S 1
M 2	6 48 41	11°53'18	17°59	25 × 12	23°41	24° 4	21°27	2958	29 8 35	25°21	23€ 1	7°R 5	8°16	9°58	1°12	M 2
T 3	6 52 38	12°54'25	2M 6	25° 0	24°56	24°43	21°37	2°53	29°34	25°21	23° 0	7° 3	8°13	10° 4	1°18	T 3
W 4	6 56 34	13°55'33	16°12	24°D57	26°11	25°21	21°48	2°49	29°32	25°22	22°59	6°59	8°10	10°11	1°23	W 4
T 5	7 0 31	14°56'41	0 √ 13	25° 3	27°27	26° 0	21°58	2°44	29°31	25°23	22°58	6°53	8° 7	10°18	1°28	T 5
F 6	7 4 27	15°57'50	14° 9	25°18	28°42	26°39	22° 8	2°39	29°29	25°24	22°57	6°45	8° 3	10°24	1°34	F 6
S 7	7 8 24	16°58'59	27°54	25°41	29°57	27°18	22°18	2°34	29°28	25°24	22°56	6°36	8° 0	10°31	1°39	S 7
S 8	7 12 21	18° 0'08	11 る 26	26°11	1≈13	27°57	22°28	2°30	29°26	25°25	22°55	6°27	7°57	10°38	1°45	S 8
M 9	7 16 17	19° 1'17	24°41	26°47	2°28	28°35	22°38	2°25	29°25	25°26	22°54	6°20	7°54	10°44	1°50	M 9
T 10	7 20 14	20° 2'27	7≈39	27°29	3°43	29°14	22°48	2°20	29°23	25°26	22°52	6°14	7°51	10°51	1°55	T 10
W11	7 24 10	21° 3'36	20°18	28°16	4°59	29°53	22°57	2°16	29°22	25°27	22°51	6°10	7°48	10°58	2° 1	W11
T 12	7 28 7	22° 4'45	2) (41	29° 7	6°14	0 , 732	23° 7	2°11	29°21	25°27	22°50	6°D 9	7°44	11° 4	2° 6	T 12
F 13	7 32 3	23° 5'54	14°48	0중 3	7°29	1°10	23°16	2° 7	29°20	25°28	22°49	6° 9	7°41	11°11	2°12	F 13
S 14	7 36 0	24° 7'03	26°45	1° 2	8°44	1°49	23°26	2° 2	29°19	25°28	22°48	6°10	7°38	11°18	2°17	S 14
S 15	7 39 56	25° 8'11	8 Y 36	2° 4	10° 0	2°28	23°35	1°58	29°17	25°28	22°46	6°12	7°35	11°24	2°23	S 15
M16	7 43 53	26° 9'18	20°25	3° 9	11°15	3° 7	23°44	1°54	29°16	25°29	22°45	6°13	7°32	11°31	2°28	M16
T 17	7 47 50	27°10'26	2 8 17	4°16	12°30	3°45	23°53	1°49	29°15	25°29	22°44	6°R13	7°29	11°38	2°34	T 17
W18	7 51 46	28°11'32	14°19	5°26	13°45	4°24	24° 2	1°45	29°14	25°29	22°43	6°12	7°25	11°44	2°39	W18
T 19	7 55 43	29°12'39	26°34	6°38	15° 0	5° 3	24°10	1°41	29°13	25°30	22°41	6° 8	7°22	11°51	2°45	T 19
F 20	7 59 39	0≈13'44	9 I I 6	7°52	16°16	5°42	24°19	1°37	29°13	25°30	22°40	6° 4	7°19	11°58	2°50	F 20
S 21	8 3 36	1°14'49	22° 0	9° 7	17°31	6°20	24°27	1°33	29°12	25°30	22°39	5°58	7°16	12° 4	2°56	S 21
S 22	8 7 32	2°15'54	59915	10°24	18°46	6°59	24°36	1°29	29°11	25°30	22°38	5°52	7°13	12°11	3° 2	S 22
M23	8 11 29	3°16'58	18°52	11°43	20° 1	7°38	24°44	1°25	29°10	25°30	22°36	5°47	7° 9	12°18	3° 7	M23
T 24	8 15 25	4°18'01	2 Ω 48	13° 2	21°16	8°17	24°52	1°22	29°10	25°30	22°35	5°42	7° 6	12°24	3°13	T 24
W25	8 19 22	5°19'04	17° 0	14°23	22°31	8°55	25° 0	1°18	29° 9	25°30	22°34	5°39	7° 3	12°31	3°18	W25
T 26	8 23 19	6°20'07	1 m 22	15°45	23°46	9°34	25° 8	1°14	29° 8	25°R31	22°32	5°D38	7° 0	12°38	3°24	T 26
F 27	8 27 15	7°21'09	15°50	17° 8	25° 1	10°13	25°16	1°11	29° 8	25°30	22°31	5°38	6°57	12°44	3°29	F 27
S 28	8 31 12	8°22'10	0 ჲ 17	18°32	26°17	10°52	25°23	1° 7	29° 7	25°30	22°29	5°40	6°54	12°51	3°35	S 28
S 29	8 35 8	9°23'11	14°41	19°57	27°32	11°31	25°31	1° 4	29° 7	25°30	22°28	5°41	6°50	12°58	3°40	S 29
M30	8 39 5	10°24'12	28°57	2 <u>1°</u> 22	28°47	12° 9	25°38	1° 1	29° 7	25°30	22°27	5°42	6°47	13° 4	3°46	M30
T 31	8 43 1	11≈25'12	13 M 3	22 る 49	0 ∺ 2	12 × 748	25 M 45	0958	29 8 6	25 ≏ 30	22 \O 25	5°R43	6 M)44	13 Y 11	3≈51	T 31

Delta T = 10m55s

FEBRUARY 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	c c	Ç	×0	Day
W 1	8 46 58	12≈26'12	26M58	24 궁 16	1) 17	13 × 27	25 M .52	0°R54	29°R 6	25°R30	22°R24	5°R42	6 M)41	13 Y 18	3≈57	W 1
T 2	8 50 54	13°27'12	10 ∡ 42	25°44	2°32	14° 6	25°59	0 9 51	298 6	25 ≏ 30	$22\Omega_{22}$	5 m /40	6°38	13°24	4° 2	T 2
F 3	8 54 51	14°28'11	24°13	27°13	3°47	14°44	26° 6	0°49	29° 6	25°29	22°21	5°38	6°35	13°31	4° 7	F 3
S 4	8 58 48	15°29'09	7 궁 32	28°43	5° 1	15°23	26°13	0°46	29° 6	25°29	22°20	5°35	6°31	13°38	4°13	S 4
S 5	9 2 44	16°30'07	20°37	0≈13	6°16	16° 2	26°19	0°43	29°D 6	25°29	22°18	5°31	6°28	13°44	4°18	S 5
M 6	9 6 41	17°31'04	3≈29	1°44	7°31	16°41	26°25	0°40	29° 6	25°28	22°17	5°29	6°25	13°51	4°24	M 6
T 7	9 10 37	18°32'00	16° 7	3°16	8°46	17°20	26°32	0°38	29° 6	25°28	22°15	5°27	6°22	13°58	4°29	T 7
W 8	9 14 34	19°32'54	28°32	4°48	10° 1	17°58	26°38	0°36	29° 6	25°28	22°14	5°26	6°19	14° 4	4°35	W 8
T 9	9 18 30	20°33'48	10 米 45	6°21	11°16	18°37	26°43	0°33	29° 6	25°27	22°13	5°D26	6°15	14°11	4°40	T 9
F 10	9 22 27	21°34'41	22°48	7°55	12°31	19°16	26°49	0°31	29° 6	25°27	22°11	5°27	6°12	14°18	4°45	F 10
S 11	9 26 23	22°35'32	4Υ 43	9°30	13°45	19°55	26°55	0°29	29° 6	25°26	22°10	5°28	6° 9	14°24	4°51	S 11
S 12	9 30 20	23°36'22	16°33	11° 5	15° 0	20°33	27° 0	0°27	29° 7	25°26	22° 8	5°29	6° 6	14°31	4°56	S 12
M13	9 34 17	24°37'11	28°22	12°41	16°15	21°12	27° 5	0°25	29° 7	25°25	22° 7	5°30	6° 3	14°38	5° 1	M13
T 14	9 38 13	25°37'58	10814	14°18	17°30	21°51	27°10	0°23	29° 8	25°24	22° 5	5°31	6° 0	14°44	5° 6	T 14
W15	9 42 10	26°38'44	22°14	15°56	18°44	22°29	27°15	0°22	29° 8	25°24	22° 4	5°R31	5°56	14°51	5°12	W15
T 16	9 46 6	27°39'29	4∏26	17°34	19°59	23° 8	27°20	0°20	29° 9	25°23	22° 3	5°31	5°53	14°58	5°17	T 16
F 17	9 50 3	28°40'12	16°56	19°13	21°14	23°47	27°24	0°19	29° 9	25°22	22° 1	5°31	5°50	15° 4	5°22	F 17
S 18	9 53 59	29°40'53	29°46	20°53	22°28	24°25	27°29	0°17	29°10	25°22	22° 0	5°30	5°47	15°11	5°27	S 18
S 19	9 57 56	0) 41'33	1395 1	22°34	23°43	25° 4	27°33	0°16	29°11	25°21	21°58	5°30	5°44	15°18	5°32	S 19
M20	10 1 52	1°42'11	26°41	24°16	24°57	25°43	27°37	0°15	29°11	25°20	21°57	5°29	5°41	15°24	5°37	M20
T 21	10 5 49	2°42'48	10 Ω 46	25°59	26°12	26°22	27°41	0°14	29°12	25°19	21°56	5°29	5°37	15°31	5°43	T 21
W22	10 9 46	3°43'23	25°13	27°42	27°26	27° 0	27°45	0°13	29°13	25°18	21°54	5°29	5°34	15°38	5°48	W22
T 23	10 13 42	4°43'57	9 m 57	29°26	28°40	27°39	27°48	0°12	29°14	25°18	21°53	5°D29	5°31	15°44	5°53	T 23
F 24	10 17 39	5°44'29	24°51	1) 11	29°55	28°17	27°52	0°12	29°15	25°17	21°51	5°R29	5°28	15°51	5°58	F 24
S 25	10 21 35	6°45'00	9 ≙ 47	2°57	1 Υ 9	28°56	27°55	0°11	29°16	25°16	21°50	5°29	5°25	15°58	6° 2	S 25
S 26	10 25 32	7°45'29	24°36	4°44	2°23	29°35	27°58	0°10	29°17	25°15	21°49	5°28	5°21	16° 5	6° 7	S 26
M27	10 29 28	8°45'57	9 M L13	6°32	3°38	0 ට 13	28° 1	0°10	29°18	25°14	21°47	5°28	5°18	16°11	6°12	M27
T 28	10 33 25	9) 46'24	23 M 33	8 ∺ 21	4Υ 52	0 ප 52	28 M 3	0ණ10	29819	25 ≏ 13	21 Ω 46	5 m 28	5 m 15	16 Y 18	6≈17	T 28

Delta T = 10m55s

MARCH 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
W 1	10 37 21	10) 46'50	7 , ₹33	10 米 11	6 Υ 6	1 ට 31	28M 6	0°R10	29 8 20	25°R12	21°R45	5°D28	5 Mp 12	16 Y 25	6≈22	W 1
T 2	10 41 18	11°47'14	21°12	12° 1	7°20	2° 9	28° 8	0°D10	29°21	25 ≙ 11	21 Ω 43	5 m 28	5° 9	16°31	6°27	T 2
F 3	10 45 15	12°47'37	4 궁 31	13°53	8°34	2°48	28°10	09510	29°23	25° 9	21°42	5°28	5° 6	16°38	6°31	F 3
S 4	10 49 11	13°47'59	17°32	15°45	9°48	3°26	28°12	0°10	29°24	25° 8	21°41	5°29	5° 2	16°45	6°36	S 4
S 5	10 53 8	14°48'20	0≈17	17°38	11° 2	4° 5	28°14	0°10	29°26	25° 7	21°39	5°30	4°59	16°51	6°41	S 5
M 6	10 57 4	15°48'38	12°48	19°32	12°16	4°43	28°15	0°11	29°27	25° 6	21°38	5°31	4°56	16°58	6°45	M 6
T 7	11 1 1	16°48'56	25° 8	21°26	13°30	5°22	28°17	0°11	29°28	25° 5	21°37	5°31	4°53	17° 5	6°50	T 7
W 8 T 9	11 4 57	17°49'11	7) €18	23°21 25°16	14°44 15°58	6° 1	28°18	0°12 0°13	29°30 29°32	25° 4	21°35	5°R32	4°50	17°11 17°18	6°54 6°59	W 8 T 9
F 10	11 8 54 11 12 50	18°49'25 19°49'37	19°20 1 ° 15	25°16 27°11	15°58	6°39 7°17	28°19 28°20	0°13	29°32 29°33	25° 2 25° 1	21°34 21°33	5°31 5°30	4°46 4°43	17°18	7° 3	F 10
S 11	11 12 30	20°49'47	13° 7	29° 6	18°25	7°56	28°20	0°15	29°35	25° 0	21°32	5°28	4°40	17°31	7° 8	S 11
S 12 M13	11 20 43 11 24 40	21°49'56 22°50'02	24°56 6 8 46	1Υ 2 2°56	19°39 20°53	8°34 9°13	28°21 28°21	0°16 0°17	29°37 29°38	24°59 24°57	21°31 21°29	5°25 5°23	4°37 4°34	17°38 17°45	7°12 7°16	S 12 M13
T 14	11 24 40	22 30 02 23°50'07	18°39	4°50	20° 33	9°51	28°R21	0°17	29°40	24°56	21°28	5°20	4°31	17 43 17°51	7°21	T 14
W15	11 32 33	24°50'09	0 ∏ 39	6°43	23°20	10°30	28°21	0°20	29°42	24°55	21°27	5°17	4°27	17°58	7°25	W15
T 16	11 36 30	25°50'09	12°50	8°34	24°34	11° 8	28°21	0°22	29°44	24°53	21°26	5°16	4°24	18° 5	7°29	T 16
F 17	11 40 26	26°50'08	25°15	10°24	25°47	11°46	28°20	0°23	29°46	24°52	21°25	5°D15	4°21	18°11	7°33	F 17
S 18	11 44 23	27°50'04	7959	12°11	27° 0	12°25	28°19	0°25	29°48	24°50	21°24	5°16	4°18	18°18	7°37	S 18
S 19	11 48 19	28°49'58	21° 6	13°56	28°14	13° 3	28°18	0°27	29°50	24°49	21°23	5°17	4°15	18°25	7°41	S 19
M20	11 52 16	29°49'49	4€39	15°37	29°27	13°41	28°17	0°29	29°52	24°48	21°21	5°18	4°12	18°31	7°45	M20
T 21	11 56 12	0 Ƴ 49'39	18°39	17°14	0 8 40	14°19	28°16	0°31	29°54	24°46	21°20	5°20	4° 8	18°38	7°49	T 21
W22	12 0 9	1°49'26	3 m/ 6	18°48	1°53	14°58	28°15	0°33	29°56	24°45	21°19	5°R20	4° 5	18°45	7°53	W22
T 23	12 4 6	2°49'11	17°56	20°16	3° 6	15°36	28°13	0°36	29°59	24°43	21°18	5°20	4° 2	18°52	7°56	T 23
F 24 S 25	12 8 2 12 11 59	3°48'54 4°48'36	3 ₾ 3 18°17	21°39 22°57	4°19 5°32	16°14 16°52	28°11 28° 9	0°38 0°41	0 Ⅱ 1 0° 3	24°42 24°40	21°17 21°16	5°18 5°15	3°59 3°56	18°58 19° 5	8° 0 8° 4	F 24 S 25
S 26	12 15 55	5°48'15	3M28	24° 8	6°45	17°30	28° 7	0°43	0° 5	24°39	21°15	5°11	3°52	19°12	8° 7	S 26
M27	12 19 52	6°47'52	18°27	25°13	7°58	18° 8	28° 5	0°46	0° 8	24°37	21°14	5° 6	3°49	19°18	8°11	M27
T 28 W29	12 23 48 12 27 45	7°47'28 8°47'02	3 ∡ 6 17°19	26°11 27° 2	9°11 10°24	18°46 19°25	28° 2 27°59	0°49 0°52	0°10 0°13	24°35 24°34	21°14 21°13	5° 2 4°59	3°46 3°43	19°25 19°32	8°15 8°18	T 28 W29
T 30	12 27 43	9°46'35	17 19 1 궁 5	27°46	10°24 11°36	20° 3	27°56	0°55	0°15	24°32	21°12	4°57	3°40	19°32 19°38	8°21	T 30
F 31	12 35 38	10 Υ 46'06	14 공 24	28 Y 22	12849	20 궁 41	27 M 53	0 9 58	0 Ⅱ 18	24 ₽ 31	21 Ω 11	4°D57	3 m) 37	19 Υ 45	8 ≈ 25	F 31

Delta T = 10m55s

APRIL 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	k _o	Day
S 1	12 39 35	11 Y 45'35	27 궁 19	28 Y 50	148 2	21 궁 19	27°R50	199 1	0 П 20	24°R29	21°R10	4 m 58	3 m 33	19 Y 52	8≈28	S 1
S 2	12 43 31	12°45'02	9≈55	29°11	15°14	21°56	27 M 47	1° 5	0°23	24 <u>₽</u> 28	21& 9	4°59	3°30	19°58	8°31	S 2
M 3	12 47 28	13°44'27	22°14	29°23	16°27	22°34	27°43	1° 8	0°25	24°26	21° 9	5° 1	3°27	20° 5	8°34	M 3
T 4	12 51 24	14°43'51	4) (21	29°R29	17°39	23°12	27°39	1°12	0°28	24°24	21° 8	5°R 1	3°24	20°12	8°37	T 4
W 5	12 55 21	15°43'13	16°20	29°26	18°51	23°50	27°35	1°15	0°31	24°23	21° 7	5° 1	3°21	20°18	8°40	W 5
T 6	12 59 17	16°42'33	28°13	29°17	20° 3	24°28	27°31	1°19	0°33	24°21	21° 6	4°58	3°17	20°25	8°43	T 6
F 7	13 3 14	17°41'51	10 ° 3	29° 1	21°16	25° 6	27°27	1°23	0°36	24°19	21° 6	4°53	3°14	20°32	8°46	F 7
S 8	13 7 10	18°41'06	21°52	28°38	22°28	25°43	27°22	1°27	0°39	24°18	21° 5	4°47	3°11	20°38	8°49	S 8
S 9	13 11 7	19°40'20	3 8 43	28°10	23°40	26°21	27°18	1°31	0°42	24°16	21° 4	4°38	3° 8	20°45	8°52	S 9
M10	13 15 3	20°39'32	15°36	27°36	24°52	26°59	27°13	1°35	0°44	24°14	21° 4	4°29	3° 5	20°52	8°54	M10
T 11	13 19 0	21°38'42	27°34	26°58	26° 3	27°36	27° 8	1°39	0°47	24°13	21° 3	4°20	3° 2	20°59	8°57	T 11
W12	13 22 57	22°37'50	9Д38	26°17	27°15	28°14	27° 3	1°43	0°50	24°11	21° 3	4°12	2°58	21° 5	8°59	W12
T 13	13 26 53	23°36'55	21°52	25°32	28°27	28°51	26°58	1°48	0°53	24°10	21° 2	4° 6	2°55	21°12	9° 2	T 13
F 14	13 30 50	24°35'58	49917	24°46	29°38	29°29	26°53	1°52	0°56	24° 8	21° 1	4° 2	2°52	21°19	9° 4	F 14
S 15	13 34 46	25°34'59	16°59	23°59	0耳50	0≈ 6	26°47	1°57	0°59	24° 6	21° 1	4° 0	2°49	21°25	9° 6	S 15
S 16	13 38 43	26°33'58	29°59	23°12	2° 1	0°43	26°41	2° 1	1° 2	24° 5	21° 1	3°D59	2°46	21°32	9° 9	S 16
M17	13 42 39	27°32'54	13 Ω 23	22°26	3°13	1°20	26°36	2° 6	1° 5	24° 3	21° 0	4° 0	2°43	21°39	9°11	M17
T 18	13 46 36	28°31'49	27°12	21°42	4°24	1°58	26°30	2°11	1°8	24° 1	21° 0	4°R 1	2°39	21°45	9°13	T 18
W19	13 50 32	29°30'40	11 m) 27	21° 0	5°35	2°35	26°24	2°16	1°11	24° 0	20°59	4° 1	2°36	21°52	9°15	W19
T 20	13 54 29	0829'30	26° 8	20°22	6°46	3°12	26°18	2°21	1°14	23°58	20°59	3°59	2°33	21°59	9°17	T 20
F 21	13 58 26	1°28'17	11 ≏ 10	19°47	7°57	3°49	26°11	2°26	1°17	23°56	20°59	3°55	2°30	22° 5	9°19	F 21
S 22	14 2 22	2°27'02	26°25	19°16	9° 8	4°26	26° 5	2°31	1°20	23°55	20°58	3°48	2°27	22°12	9°21	S 22
S 23	14 6 19	3°25'46	11 M .43	18°50	10°19	5° 3	25°59	2°36	1°24	23°53	20°58	3°40	2°23	22°19	9°22	S 23
M24	14 10 15	4°24'27	26°52	18°28	11°30	5°40	25°52	2°41	1°27	23°52	20°58	3°31	2°20	22°25	9°24	M24
T 25	14 14 12	5°23'07	11 ~ 43	18°12	12°40	6°17	25°45	2°46	1°30	23°50	20°58	3°22	2°17	22°32	9°26	T 25
W26	14 18 8	6°21'45	26° 9	18° 0	13°51	6°53	25°39	2°52	1°33	23°48	20°57	3°14	2°14	22°39	9°27	W26
T 27	14 22 5	7°20'21	10궁 4	17°54	15° 1	7°30	25°32	2°57	1°36	23°47	20°57	3° 9	2°11	22°46	9°29	T 27
F 28	14 26 1	8°18'56	23°30	17°D53	16°12	8° 7	25°25	3° 3	1°40	23°45	20°57	3° 6	2° 8	22°52	9°30	F 28
S 29	14 29 58	9°17'29	6≈29	17°57	17°22	8°43	25°18	3° 8	1°43	23°44	20°57	3°D 5	2° 4	22°59	9°31	S 29
S 30	14 33 55	10816'00	19 ≈ 4	18 Y 6	18 Ⅲ 32	9 ≈ 20	25 M 11	39514	1 Ⅱ 46	23 ≏ 42	20 Ω 57	3 Mp 5	2 Mp 1	23 Y 6	9≈32	S 30

Delta T = 10m55s

MAY 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	U	ಬ	Ç	ç	Day
M 1	14 37 51	11 8 14'30	1 ∺ 20	18 Y 20	19 Ⅱ 42	9≈56	25°R 4	39520	1 II 50	23°R40	20°R57	3°R 5	1 m) 58	23 Y 12	9≈34	M 1
T 2	14 41 48	12°12'58	13°22	18°38	20°52	10°32	24M56	3°26	1°53	23 2 39	20 Ω 57	3 Mp 5	1°55	23°19	9°35	T 2
W 3	14 45 44	13°11'25	25°16	19° 1	22° 2	11° 9	24°49	3°32	1°56	23°37	20°D57	3° 3	1°52	23°26	9°36	W 3
T 4	14 49 41	14° 9'50	7 Ƴ 5	19°29	23°11	11°45	24°42	3°37	2° 0	23°36	20°57	2°58	1°49	23°32	9°37	T 4
F 5	14 53 37	15° 8'13	18°53	20° 0	24°21	12°21	24°34	3°43	2° 3	23°34	20°57	2°50	1°45	23°39	9°37	F 5
S 6	14 57 34	16° 6'35	0 8 44	20°36	25°30	12°57	24°27	3°50	2° 6	23°33	20°57	2°40	1°42	23°46	9°38	S 6
S 7	15 1 30	17° 4'55	12°38	21°16	26°40	13°33	24°19	3°56	2°10	23°31	20°57	2°28	1°39	23°52	9°39	S 7
M 8	15 5 27	18° 3'13	24°37	21°59	27°49	14° 9	24°12	4° 2	2°13	23°30	20°57	2°14	1°36	23°59	9°39	M 8
T 9	15 9 24	19° 1'29	6∏44	22°46	28°58	14°44	24° 4	4° 8	2°17	23°28	20°57	2° 1	1°33	24° 6	9°40	T 9
W10	15 13 20	19°59'44	18°58	23°36	09 7	15°20	23°56	4°14	2°20	23°27	20°58	1°49	1°29	24°13	9°40	W10
T 11	15 17 17	20°57'57	19521	24°29	1°16	15°55	23°49	4°21	2°23	23°26	20°58	1°38	1°26	24°19	9°41	T 11
F 12	15 21 13	21°56'08	13°55	25°26	2°25	16°31	23°41	4°27	2°27	23°24	20°58	1°31	1°23	24°26	9°41	F 12
S 13	15 25 10	22°54'17	26°41	26°26	3°33	17° 6	23°34	4°34	2°30	23°23	20°58	1°26	1°20	24°33	9°41	S 13
S 14	15 29 6	23°52'24	9 Ω 43	27°28	4°42	17°41	23°26	4°40	2°34	23°21	20°59	1°24	1°17	24°39	9°42	S 14
M15	15 33 3	24°50'29	23° 3	28°34	5°50	18°16	23°18	4°47	2°37	23°20	20°59	1°24	1°14	24°46	9°R42	M15
T 16	15 36 59	25°48'32	6 m 44	29°42	6°58	18°51	23°11	4°53	2°41	23°19	20°59	1°24	1°10	24°53	9°42	T 16
W17	15 40 56	26°46'33	20°47	0 8 52	8° 6	19°26	23° 3	5° 0	2°44	23°17	21° 0	1°23	1° 7	24°59	9°42	W17
T 18	15 44 53	27°44'33	5 ≏ 13	2° 6	9°14	20° 0	22°55	5° 7	2°48	23°16	21° 0	1°20	1° 4	25° 6	9°41	T 18
F 19	15 48 49	28°42'30	19°58	3°22	10°22	20°35	22°48	5°14	2°51	23°15	21° 1	1°15	1° 1	25°13	9°41	F 19
S 20	15 52 46	29°40'26	4 M .58	4°40	11°29	21° 9	22°40	5°21	2°55	23°14	21° 1	1° 7	0°58	25°20	9°41	S 20
S 21	15 56 42	0耳38′20	20° 4	6° 1	12°37	21°44	22°33	5°27	2°58	23°12	21° 2	0°57	0°54	25°26	9°40	S 21
M22	16 0 39	1°36'13	5 ₹ 7	7°24	13°44	22°18	22°25	5°34	3° 2	23°11	21° 2	0°46	0°51	25°33	9°40	M22
T 23	16 4 35	2°34'04	1 <u>9</u> °56	8°49	14°51	22°52	22°18	5°41	3° 5	23°10	21° 3	0°35	0°48	25°40	9°39	T 23
W24	16 8 32	3°31'54	4 궁 23	10°17	15°58	23°26	22°10	5°48	3° 9	23° 9	21° 3	0°25	0°45	25°46	9°39	W24
T 25	16 12 28	4°29'43	18°22	11°47	17° 5	24° 0	22° 3	5°55	3°12	23° 8	21° 4	0°18	0°42	25°53	9°38	T 25
F 26	16 16 25	5°27'30	1 ≈ 53	13°19	18°11	24°33	21°56	6° 2	3°15	23° 6	21° 4	0°14	0°39	26° 0	9°37	F 26
S 27	16 20 22	6°25'17	14°56	14°53	19°17	25° 7	21°48	6°10	3°19	23° 5	21° 5	0°11	0°35	26° 6	9°37	S 27
S 28	16 24 18	7°23'02	27°35	16°30	20°24	25°40	21°41	6°17	3°22	23° 4	21° 6	0°D11	0°32	26°13	9°36	S 28
M29	16 28 15	8°20'46	9 ∺ 53	18° 9	21°30	26°13	21°34	6°24	3°26	23° 3	21° 6	0°R11	0°29	26°20	9°35	M29
T 30	16 32 11	9°18'29	21°56	19°50	22°35	26°46	21°27	6°31	3°29	23° 2	21° 7	0°10	0°26	26°27	9°34	T 30
W31	16 36 8	10 I I16'11	3 Υ50	21834	239541	27≈19	21 M 20	6938	3 Ⅱ 33	23 ♀ 1	21 0 8	0Mp 8	0 m 23	26 Y 33	9≈33	W31

Delta T = 10m56s

JUNE 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	V.	v	Ç	, k	Day
T 1	16 40 4	11 II 13'52	15 Y 40	23 8 19	249546	27≈51	21°R13	69346	3Д36	23°R 0	21 Q 9	0°R 4	0 m 20	26 Y 40	9°R31	T 1
F 2	16 44 1	12°11'32	27°29	25° 7	25°51	28°24	21 m 7	6°53	3°40	22 ≏ 59	21° 9	29 Ω 57	0°16	26°47	9 ≈ 30	F 2
S 3	16 47 57	13° 9'11	9 8 23	26°57	26°56	28°56	21° 0	7° 0	3°43	22°58	21°10	29°47	0°13	26°53	9°29	S 3
S 4	16 51 54	14° 6'48	21°22	28°49	28° 1	29°28	20°53	7° 8	3°47	22°57	21°11	29°36	0°10	27° 0	9°27	S 4
M 5	16 55 51	15° 4'25	3 Ⅲ 30	0 Ⅱ 44	29° 6	29°59	20°47	7°15	3°50	22°56	21°12	29°23	0° 7	27° 7	9°26	M 5
T 6	16 59 47	16° 2'01	15°48	2°40	0Ω10	0 ∺ 31	20°41	7°23	3°54	22°56	21°13	29°10	0° 4	27°13	9°24	T 6
W 7	17 3 44	16°59'36	28°16	4°39	1°14	1° 3	20°34	7°30	3°57	22°55	21°14	28°58	0° 0	27°20	9°23	W 7
T 8	17 7 40	17°57'10	10955	6°40	2°18	1°34	20°28	7°38	4° 0	22°54	21°15	28°49	29 Ω 57	27°27	9°21	T 8
F 9	17 11 37	18°54'42	23°44	8°42	3°21	2° 5	20°22	7°45	4° 4	22°53	21°16	28°41	29°54	27°34	9°19	F 9
S 10	17 15 33	19°52'13	6 Ω 45	10°47	4°24	2°35	20°16	7°53	4° 7	22°53	21°17	28°37	29°51	27°40	9°18	S 10
S 11	17 19 30	20°49'43	19°59	12°53	5°27	3° 6	20°11	8° 0	4°11	22°52	21°18	28°35	29°48	27°47	9°16	S 11
M12	17 23 26	21°47'12	3 Mp 26	15° 0	6°30	3°36	20° 5	8° 8	4°14	22°51	21°19	28°D35	29°45	27°54	9°14	M12
T 13	17 27 23	22°44'40	17° 7	17° 9	7°33	4° 6	19°59	8°16	4°17	22°50	21°20	28°R35	29°41	28° 0	9°12	T 13
W14	17 31 20	23°42'06	1 ≗ 5	19°19	8°35	4°36	19°54	8°23	4°21	22°50	21°21	28°35	29°38	28° 7	9°10	W14
T 15	17 35 16	24°39'31	15°18	21°30	9°37	5° 5	19°49	8°31	4°24	22°49	21°22	28°34	29°35	28°14	9° 8	T 15
F 16	17 39 13	25°36'55	29°46	23°42	10°38	5°34	19°44	8°39	4°27	22°49	21°23	28°30	29°32	28°20	9° 5	F 16
S 17	17 43 9	26°34'18	14 M 24	25°54	11°39	6° 3	19°39	8°46	4°31	22°48	21°24	28°24	29°29	28°27	9° 3	S 17
S 18	17 47 6	27°31'40	29° 8	28° 6	12°40	6°32	19°34	8°54	4°34	22°48	21°25	28°16	29°26	28°34	9° 1	S 18
M19	17 51 2	28°29'01	13 × 149	09୍ତ18	13°41	7° 0	19°29	9° 2	4°37	22°47	21°27	28° 7	29°22	28°41	8°59	M19
T 20	17 54 59	29°26'22	28°20	2°30	14°41	7°28	19°25	9° 9	4°40	22°47	21°28	27°58	29°19	28°47	8°56	T 20
W21	17 58 55	0923'41	12 る 34	4°40	15°41	7°56	19°21	9°17	4°44	22°46	21°29	27°50	29°16	28°54	8°54	W21
T 22	18 2 52	1°21'00	26°27	6°50	16°40	8°23	19°17	9°25	4°47	22°46	21°30	27°44	29°13	29° 1	8°51	T 22
F 23	18 6 49	2°18'19	9 ≈ 54	8°59	17°39	8°50	19°13	9°33	4°50	22°46	21°32	27°40	29°10	29° 7	8°49	F 23
S 24	18 10 45	3°15'37	22°57	11° 7	18°38	9°17	19° 9	9°41	4°53	22°45	21°33	27°D39	29° 6	29°14	8°46	S 24
S 25	18 14 42	4°12'54	5 ∺ 37	13°12	19°36	9°44	19° 5	9°48	4°56	22°45	21°34	27°39	29° 3	29°21	8°43	S 25
M26	18 18 38	5°10'12	17°58	15°17	20°34	10°10	19° 2	9°56	5° 0	22°45	21°36	27°40	29° 0	29°27	8°41	M26
T 27	18 22 35	6° 7'29	0 Υ 4	17°19	21°31	10°35	18°58	10° 4	5° 3	22°45	21°37	27°41	28°57	29°34	8°38	T 27
W28	18 26 31	7° 4'45	12° 0	19°20	22°28	11° 1	18°55	10°12	5° 6	22°44	21°38	27°R41	28°54	29°41	8°35	W28
T 29	18 30 28	8° 2'02	23°52	21°18	23°25	11°26	18°52	10°20	5° 9	22°44	21°40	27°40	28°51	29°48	8°32	T 29
F 30	18 34 24	8959'18	5 8 44	239514	24€21	11 米 50	18 M .49	109527	5 Ⅱ 12	22 ≏ 44	21 A 41	27Ω 36	28 Ω 47	29 Y 54	8≈29	F 30

Delta T = 10m56s

JULY 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 21	9956'35	17840	259 9	25 Ω 16	12) 14	18°R47	10935	5 Ⅱ 15	22°R44	21 £ 43	27°R31	28 Ω 44	0 8 1	8°R26	S 1
S 2	18 42 18	10°53'51	29°45	27° 1	26°11	12°38	18 M .44	10°43	5°18	22 ≏ 44	21°44	27 Ω 24	28°41	0° 8	8≈23	S 2
M 3	18 46 14	11°51'07	12 I 1	28°51	27° 6	13° 1	18°42	10°51	5°21	22°D44	21°45	27°16	28°38	0°14	8°20	M 3
T 4	18 50 11	12°48'23	24°30	0 Ω 39	27°59	13°24	18°40	10°59	5°24	22°44	21°47	27° 8	28°35	0°21	8°17	T 4
W 5	18 54 7	13°45'39	7 9 513	2°25	28°53	13°47	18°38	11° 6	5°27	22°44	21°48	27° 1	28°32	0°28	8°14	W 5
T 6	18 58 4	14°42'54	20°10	4° 8	29°46	14° 8	18°36	11°14	5°30	22°44	21°50	26°55	28°28	0°35	8°11	T 6
F 7	19 2 0	15°40'10	3 Ω 20	5°50	0 m 38	14°30	18°34	11°22	5°33	22°44	21°51	26°51	28°25	0°41	8° 8	F 7
S 8	19 5 57	16°37'25	16°43	7°29	1°29	14°51	18°33	11°30	5°35	22°44	21°53	26°48	28°22	0°48	8° 5	S 8
S 9	19 9 53	17°34'39	0 m)17	9° 6	2°20	15°11	18°32	11°38	5°38	22°44	21°54	26°D48	28°19	0°55	8° 1	S 9
M10	19 13 50	18°31'54	14° 1	10°40	3°11	15°31	18°31	11°45	5°41	22°45	21°56	26°49	28°16	1° 1	7°58	M10
T 11	19 17 47	19°29'08	27°56	12°13	4° 0	15°51	18°30	11°53	5°44	22°45	21°58	26°50	28°12	1° 8	7°55	T 11
W12	19 21 43	20°26'21	11 ≏ 58	13°43	4°49	16°10	18°29	12° 1	5°46	22°45	21°59	26°51	28° 9	1°15	7°51	W12
T 13	19 25 40	21°23'35	26° 9	15°11	5°37	16°28	18°29	12° 9	5°49	22°45	22° 1	26°R52	28° 6	1°21	7°48	T 13
F 14	19 29 36	22°20'48	10 M 24	16°36	6°24	16°46	18°28	12°16	5°52	22°46	22° 2	26°50	28° 3	1°28	7°45	F 14
S 15	19 33 33	23°18'01	24°44	18° 0	7°11	17° 3	18°D28	12°24	5°54	22°46	22° 4	26°48	28° 0	1°35	7°41	S 15
S 16	19 37 29	24°15'14	9 .₹ 2	19°21	7°56	17°20	18°28	12°32	5°57	22°46	22° 6	26°44	27°57	1°42	7°38	S 16
M17	19 41 26	25°12'26	23°16	20°39	8°41	17°36	18°28	12°40	6° 0	22°47	22° 7	26°39	27°53	1°48	7°34	M17
T 18	19 45 23	26° 9'39	7 궁 21	21°55	9°25	17°52	18°29	12°47	6° 2	22°47	22° 9	26°35	27°50	1°55	7°31	T 18
W19	19 49 19	27° 6'52	21°12	23° 9	10° 7	18° 7	18°29	12°55	6° 5	22°48	22°11	26°31	27°47	2° 2	7°27	W19
T 20	19 53 16	28° 4'05	4≈46	24°20	10°49	18°21	18°30	13° 3	6° 7	22°48	22°12	26°28	27°44	2° 8	7°24	T 20
F 21	19 57 12	29° 1'18	18° 0	25°28	11°30	18°35	18°31	13°10	6° 9	22°49	22°14	26°27	27°41	2°15	7°20	F 21
S 22	20 1 9	29°58'31	0 ¥ 55	26°34	12°10	18°48	18°32	13°18	6°12	22°49	22°16	26°D26	27°38	2°22	7°17	S 22
S 23	20 5 5	0 Ω 55'45	13°32	27°37	12°48	19° 0	18°34	13°26	6°14	22°50	22°17	26°27	27°34	2°29	7°13	S 23
M24	20 9 2	1°53'00	25°52	28°37	13°26	19°12	18°35	13°33	6°16	22°51	22°19	26°29	27°31	2°35	7°10	M24
T 25	20 12 58	2°50'15	7 Ƴ 58	29°34	14° 2	19°23	18°37	13°41	6°19	22°51	22°21	26°30	27°28	2°42	7° 6	T 25
W26	20 16 55	3°47'30	19°56	0 m 28	14°37	19°33	18°38	13°48	6°21	22°52	22°23	26°32	27°25	2°49	7° 3	W26
T 27	20 20 51	4°44'47	1849	1°19	15°11	19°43	18°40	13°56	6°23	22°53	22°24	26°R32	27°22	2°55	6°59	T 27
F 28	20 24 48	5°42'04	13°42	2° 6	15°44	19°52	18°43	14° 3	6°25	22°53	22°26	26°32	27°18	3° 2	6°55	F 28
S 29	20 28 45	6°39'22	25°41	2°50	16°15	20° 0	18°45	14°11	6°27	22°54	22°28	26°31	27°15	3° 9	6°52	S 29
S 30	20 32 41	7°36'40	7 Ⅱ 48	3°30	16°44	20° 7	18°48	14°18	6°30	22°55	22°30	26°29	27°12	3°16	6°48	S 30
M31	20 36 38	8 Ω 34'00	20耳 8	4M) 7	17 m 13	20 米 14	18 M 50	149925	6 Ⅱ 32	22 ≏ 56	22 N 31	26 Ω 27	27 N 9	3 8 22	6≈45	M31

Delta T = 10m56s

AUGUST 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	%	Day
T 1	20 40 34	9 Ω 31′20	29644	4 Mp 39	17 m 39	20 米 20	18 M .53	14933	6 Ⅱ 34	22 £ 57	22 N 33	26°R24	27 N 6	3 8 29	6°R41	T 1
W 2	20 44 31	10°28'41	15°39	5° 7	18° 4	20°25	18°56	14°40	6°36	22°58	22°35	$26\Omega 22$	27° 3	3°36	6≈38	W 2
T 3	20 48 27	11°26'03	28°51	5°31	18°28	20°29	18°59	14°47	6°37	22°59	22°37	26°20	26°59	3°42	6°34	T 3
F 4	20 52 24	12°23'26	$12\Omega_{22}$	5°51	18°49	20°33	19° 3	14°55	6°39	23° 0	22°39	26°19	26°56	3°49	6°31	F 4
S 5	20 56 21	13°20'49	26° 9	6° 6	19° 9	20°36	19° 6	15° 2	6°41	23° 1	22°40	26°D19	26°53	3°56	6°27	S 5
S 6	21 0 17	14°18'13	10 m 9	6°16	19°28	20°38	19°10	15° 9	6°43	23° 2	22°42	26°19	26°50	4° 3	6°23	S 6
M 7	21 4 14	15°15'38	24°19	6°21	19°44	20°39	19°14	15°16	6°45	23° 3	22°44	26°20	26°47	4° 9	6°20	M 7
T 8	21 8 10	16°13'03	8 ₾ 36	6°R21	19°58	20°R39	19°18	15°23	6°46	23° 4	22°46	26°21	26°44	4°16	6°16	T 8
W 9	21 12 7	17°10'28	22°55	6°16	20°10	20°38	19°22	15°30	6°48	23° 5	22°48	26°21	26°40	4°23	6°13	W 9
T 10	21 16 3	18° 7'55	7 ™ 12	6° 6	20°21	20°37	19°27	15°37	6°50	23° 6	22°50	26°22	26°37	4°29	6°10	T 10
F 11	21 20 0	19° 5'22	21°27	5°50	20°29	20°35	19°31	15°44	6°51	23° 7	22°51	26°R22	26°34	4°36	6° 6	F 11
S 12	21 23 56	20° 2'49	5 ₹ 34	5°29	20°35	20°32	19°36	15°51	6°53	23° 8	22°53	26°22	26°31	4°43	6° 3	S 12
S 13	21 27 53	21° 0'17	19°34	5° 3	20°38	20°29	19°41	15°58	6°54	23°10	22°55	26°21	26°28	4°50	5°59	S 13
M14	21 31 49	21°57'46	3 ට 23	4°33	20°R40	20°24	19°46	16° 5	6°56	23°11	22°57	26°21	26°24	4°56	5°56	M14
T 15	21 35 46	22°55'16	17° 0	3°58	20°39	20°19	19°51	16°12	6°57	23°12	22°59	26°20	26°21	5° 3	5°53	T 15
W16	21 39 43	23°52'47	0≈25	3°18	20°35	20°13	19°56	16°19	6°58	23°14	23° 0	26°20	26°18	5°10	5°49	W16
T 17	21 43 39	24°50'18	13°35	2°36	20°30	20° 7	20° 2	16°25	7° 0	23°15	23° 2	26°20	26°15	5°16	5°46	T 17
F 18	21 47 36	25°47'51	26°31	1°50	20°22	19°59	20° 7	16°32	7° 1	23°16	23° 4	26°20	26°12	5°23	5°43	F 18
S 19	21 51 32	26°45'24	9 米 12	1° 2	20°11	19°51	20°13	16°39	7° 2	23°18	23° 6	26°20	26° 9	5°30	5°40	S 19
S 20	21 55 29	27°42'59	21°39	0°13	19°58	19°42	20°19	16°45	7° 3	23°19	23° 8	26°20	26° 5	5°37	5°36	S 20
M21	21 59 25	28°40'35	3 Υ 53	29 £ 23	19°43	19°33	20°25	16°52	7° 4	23°21	23°10	26°20	26° 2	5°43	5°33	M21
T 22	22 3 22	29°38'12	15°58	28°33	19°25	19°23	20°31	16°58	7° 6	23°22	23°11	26°19	25°59	5°50	5°30	T 22
W23	22 7 18	0 m 35'51	27°54	27°45	19° 6	19°12	20°37	17° 5	7° 7	23°23	23°13	26°19	25°56	5°57	5°27	W23
T 24	22 11 15	1°33'31	9 8 47	27° 0	18°43	19° 1	20°44	17°11	7° 8	23°25	23°15	26°18	25°53	6° 3	5°24	T 24
F 25	22 15 12	2°31'13	21°40	26°17	18°19	18°49	20°51	17°17	7° 8	23°27	23°17	26°18	25°49	6°10	5°21	F 25
S 26	22 19 8	3°28'57	3 Ⅱ 38	25°39	17°53	18°36	20°57	17°24	7° 9	23°28	23°19	26°D18	25°46	6°17	5°18	S 26
S 27	22 23 5	4°26'42	15°44	25° 7	17°25	18°23	21° 4	17°30	7°10	23°30	23°21	26°18	25°43	6°23	5°15	S 27
M28	22 27 1	5°24'28	28° 4	24°39	16°55	18°10	21°11	17°36	7°11	23°31	23°22	26°19	25°40	6°30	5°12	M28
T 29	22 30 58	6°22'17	109541	24°19	16°24	17°56	21°18	17°42	7°12	23°33	23°24	26°19	25°37	6°37	5° 9	T 29
W30	22 34 54	7°20'07	23°40	24° 5	15°51	17°41	21°26	17°48	7°12	23°35	23°26	26°20	25°34	6°44	5° 7	W30
T 31	22 38 51	8 m 17'58	7 Ω 1	23°D59	15 m) 17	17 米 26	21 M 33	179554	7 Ⅱ 13	23 ₾ 36	23 N 28	26 Ω 21	25 Ω 30	6 8 50	5≈ 4	T 31

Delta T = 10m57s

SEPTEMBER 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	В	'n	v	ţ	o k	Day
F 1	22 42 47	9 m 15'51	20 Ω 46	24 Ω 0	14°R42	17°R11	21 M 41	1899 0	7 Ⅱ 13	23 <u>₽</u> 38	23\$\Omega29	26°R22	25 Ω 27	6 8 57	5°R 1	F 1
S 2	22 46 44	10°13'46	4 m 52	24°10	14 Mp 5	16 ∺ 56	21°48	18° 6	7°14	23°40	23°31	$26\Omega 22$	25°24	7° 4	4≈59	S 2
S 3	22 50 41	11°11'42	19°17	24°27	13°29	16°40	21°56	18°11	7°14	23°41	23°33	26°21	25°21	7°11	4°56	S 3
M 4	22 54 37	12° 9'39	3 ≏ 54	24°53	12°52	16°24	22° 4	18°17	7°15	23°43	23°35	26°19	25°18	7°17	4°53	M 4
T 5	22 58 34	13° 7'38	18°38	25°26	12°15	16° 8	22°12	18°23	7°15	23°45	23°36	26°17	25°15	7°24	4°51	T 5
W 6	23 2 30	14° 5'39	3 M 20	26° 8	11°37	15°52	22°20	18°28	7°16	23°47	23°38	26°15	25°11	7°31	4°49	W 6
T 7	23 6 27	15° 3'41	17°55	26°57	11° 1	15°36	22°29	18°34	7°16	23°49	23°40	26°13	25° 8	7°37	4°46	T 7
F 8 S 9	23 10 23 23 14 20	16° 1'44 16°59'48	2 √ 18 16°25	27°53 28°57	10°24 9°49	15°20 15° 4	22°37 22°46	18°39	7°16 7°16	23°50 23°52	23°42 23°43	26°12	25° 5 25° 2	7°44 7°51	4°44 4°42	F 8 S 9
							_	18°45				26°D11				
S 10	23 18 16	17°57'54	0중16	0 Mp 7	9°14	14°48	22°54	18°50	7°16	23°54	23°45	26°12	24°59	7°58	4°39	S 10
M11	23 22 13	18°56'01	13°49	1°23	8°41	14°32	23° 3	18°55	7°16	23°56	23°47	26°13	24°55	8° 4	4°37	M11
T 12 W13	23 26 10 23 30 6	19°54'10 20°52'20	27° 5 10 ≈ 7	2°45 4°13	8° 9 7°39	14°17 14° 2	23°12 23°21	19° 0 19° 5	7°R16 7°16	23°58 24° 0	23°48 23°50	26°15 26°16	24°52 24°49	8°11 8°18	4°35 4°33	T 12 W13
T 14	23 34 3	20°52′20 21°50′31	22°54	5°45	7°11	13°47	23°30	19°10	7°16	24° 0	23°52	26°R17	24°46	8°24	4°31	T 14
F 15	23 37 59	22°48'44	5) (30	7°21	6°44	13°32	23°40	19°15	7°16	24° 4	23°53	26°16	24°43	8°31	4°29	F 15
S 16	23 41 56	23°46'59	17°55	9° 1	6°19	13°18	23°49	19°20	7°16	24° 6	23°55	26°15	24°40	8°38	4°28	S 16
S 17	23 45 52	24°45'15	0 Υ 10	10°44	5°57	13° 4	23°58	19°24	7°16	24° 8	23°57	26°12	24°36	8°45	4°26	S 17
M18	23 49 49	25°43'33	12°16	12°29	5°37	12°50	24° 8	19°29	7°15	24°10	23°58	26° 7	24°33	8°51	4°24	M18
T 19	23 53 45	26°41'53	24°16	14°17	5°19	12°37	24°17	19°34	7°15	24°12	24° 0	26° 2	24°30	8°58	4°23	T 19
W20	23 57 42	27°40'15	6810	16° 6	5° 3	12°25	24°27	19°38	7°15	24°14	24° 1	25°57	24°27	9° 5	4°21	W20
T 21	0 1 38	28°38'39	18° 2	17°57	4°50	12°13	24°37	19°42	7°14	24°16	24° 3	25°51	24°24	9°11	4°20	T 21
F 22 S 23	0 5 35 0 9 32	29°37'05 0 ♀ 35'34	29°54 11 Ⅱ 50	19°49 21°41	4°40 4°31	12° 1 11°51	24°47 24°57	19°47 19°51	7°14 7°13	24°18 24°20	24° 5 24° 6	25°47 25°43	24°21 24°17	9°18 9°25	4°18 4°17	F 22 S 23
										-	-					
S 24	0 13 28	1°34'04	23°54	23°34	4°26	11°41	25° 7	19°55	7°13	24°22	24° 8	25°42	24°14	9°32	4°15	S 24
M25	0 17 25	2°32'36	69510	25°26	4°22	11°31	25°17	19°59	7°12	24°24	24° 9	25°D41	24°11	9°38	4°14	M25
T 26 W27	0 21 21 0 25 18	3°31'11 4°29'48	18°44 1 Ω 39	27°19 29°11	4°D21 4°23	11°22 11°14	25°28 25°38	20° 3 20° 7	7°11 7°11	24°26 24°28	24°11 24°12	25°42 25°44	24° 8 24° 5	9°45 9°52	4°13 4°12	T 26 W27
T 28	0 25 18	5°28'27	14°59	29°11 1 ≗ 3	4°26	11°14	25°49	20°11	7°11	24°28 24°30	24°12 24°14	25°45	24° 3	9°52 9°58	4°12 4°11	T 28
F 29	0 33 11	6°27'08	28°47	2°54	4°32	11° 0	25°59	20°14	7° 9	24°33	24°15	25°R45	23°58	10° 5	4°10	F 29
S 30	0 37 7	7 £ 25'51	13 mp 1	4 <u>₽</u> 45	4 m 41	10) 54	26 M .10	20918	7 I 8	24 <u>0</u> 35	$24\Omega 16$	$25\Omega44$	23 \Omega 55	10812	4 ≈ 9	S 30

Delta T = 10m57s

OCTOBER 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	0 41 4	8 ≏ 24'37	27 Mp 40	6 ₽ 35	4 m 51	10°R49	26M21	209521	7°R 7	24 <u>₽</u> 37	24 Ω 18	25°R41	23 £ 52	10 8 19	4°R 9	S 1
M 2	0 45 1	9°23'24	12 ≏ 37	8°24	5° 4	10) (45	26°32	20°25	7 I 6	24°39	24°19	25€36	23°49	10°25	4≈ 8	M 2
T 3	0 48 57	10°22'13	27°44	10°12	5°18	10°41	26°42	20°28	7° 5	24°41	24°21	25°30	23°46	10°32	4° 7	T 3
W 4	0 52 54	11°21'04	12 M 51	12° 0	5°35	10°38	26°53	20°31	7° 4	24°43	24°22	25°23	23°42	10°39	4° 7	W 4
T 5	0 56 50	12°19'57	27°48	13°46	5°54	10°36	27° 5	20°34	7° 3	24°46	24°23	25°16	23°39	10°45	4° 6	T 5
F 6	1 0 47	13°18'52	12 × 27	15°32	6°14	10°35	27°16	20°37	7° 2	24°48	24°25	25°11	23°36	10°52	4° 6	F 6
S 7	1 4 43	14°17'49	26°43	17°17	6°36	10°D35	27°27	20°40	7° 1	24°50	24°26	25° 7	23°33	10°59	4° 5	S 7
S 8	1 8 40	15°16'47	10 ට 35	19° 1	7° 0	10°35	27°38	20°43	6°59	24°52	24°27	25°D 6	23°30	11° 6	4° 5	S 8
M 9	1 12 36	16°15'47	24° 3	20°44	7°26	10°37	27°50	20°46	6°58	24°54	24°28	25° 6	23°26	11°12	4° 5	M 9
T 10	1 16 33	17°14'49	7≈ 9	22°27	7°53	10°39	28° 1	20°48	6°57	24°57	24°30	25° 7	23°23	11°19	4° 5	T 10
W11	1 20 30	18°13'52	19°56	24° 8	8°22	10°42	28°13	20°51	6°55	24°59	24°31	25°R 8	23°20	11°26	4°D 5	W11
T 12	1 24 26	19°12'57	2) 28	25°49	8°53	10°45	28°24	20°53	6°54	25° 1	24°32	25° 8	23°17	11°32	4° 5	T 12
F 13	1 28 23	20°12'04	14°48	27°28	9°25	10°50	28°36	20°55	6°52	25° 3	24°33	25° 6	23°14	11°39	4° 5	F 13
S 14	1 32 19	21°11'13	26°59	29° 7	9°58	10°55	28°48	20°57	6°51	25° 6	24°34	25° 1	23°11	11°46	4° 5	S 14
S 15	1 36 16	22°10'24	9 Υ 3	0 M .46	10°33	11° 1	29° 0	20°59	6°49	25° 8	24°36	24°54	23° 7	11°53	4° 6	S 15
M16	1 40 12	23° 9'36	21° 1	2°23	11° 9	11°8	29°11	21° 1	6°48	25°10	24°37	24°45	23° 4	11°59	4° 6	M16
T 17	1 44 9	24° 8'51	2 8 56	4° 0	11°47	11°15	29°23	21° 3	6°46	25°12	24°38	24°34	23° 1	12° 6	4° 6	T 17
W18	1 48 5	25° 8'08	14°49	5°36	12°25	11°23	29°35	21° 5	6°44	25°14	24°39	24°22	22°58	12°13	4° 7	W18
T 19	1 52 2	26° 7'26	26°41	7°11	13° 5	11°32	29°47	21° 7	6°43	25°17	24°40	24°10	22°55	12°20	4° 8	T 19
F 20	1 55 58	27° 6'48	8 Ⅱ 34	8°45	13°46	11°42	29°59	21° 8	6°41	25°19	24°41	24° 0	22°52	12°26	4° 8	F 20
S 21	1 59 55	28° 6'11	20°31	10°19	14°29	11°52	0 √ 12	21°10	6°39	25°21	24°42	23°52	22°48	12°33	4° 9	S 21
S 22	2 3 52	29° 5'36	2934	11°52	15°12	12° 4	0°24	21°11	6°37	25°23	24°43	23°46	22°45	12°40	4°10	S 22
M23	2 7 48	OM 5'04	14°48	13°25	15°56	12°15	0°36	21°12	6°36	25°26	24°44	23°42	22°42	12°46	4°11	M23
T 24	2 11 45	1° 4'34	27°17	14°57	16°41	12°28	0°49	21°13	6°34	25°28	24°45	23°D41	22°39	12°53	4°12	T 24
W25	2 15 41	2° 4'07	10 N 6	16°28	17°28	12°41	1° 1	21°14	6°32	25°30	24°46	23°41	22°36	13° 0	4°13	W25
T 26	2 19 38	3° 3'41	23°19	17°58	18°15	12°54	1°13	21°15	6°30	25°32	24°46	23°R42	22°32	13° 7	4°14	T 26
F 27	2 23 34	4° 3'18	6 m 59	19°28	19° 3	13° 9	1°26	21°16	6°28	25°35	24°47	23°41	22°29	13°13	4°15	F 27
S 28	2 27 31	5° 2'57	21° 8	20°57	19°52	13°24	1°38	21°16	6°26	25°37	24°48	23°38	22°26	13°20	4°16	S 28
S 29	2 31 27	6° 2'39	5 ≏ 46	22°26	20°42	13°39	1°51	21°17	6°24	25°39	24°49	23°33	22°23	13°27	4°18	S 29
M30	2 35 24	7° 2'22	20°47	23°54	21°32	13°56	2° 4	21°17	6°22	25°41	24°50	23°25	22°20	13°33	4°19	M30
T 31	2 39 21	8M 2'07	6 M 3	25 M 21	22 Mp 23	14) (12	2 √ 16	219518	6 Ⅱ 20	25 ≏ 43	$24\Omega 50$	23 Ω 15	22 Ω 17	13 8 40	4≈20	T 31

Delta T = 10m57s

NOVEMBER 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	2 43 17	9M 1'55	21 M 24	26M48	23 m/15	14) (30	2 ₹ 29	219518	6°R18	25 ≏ 46	24 Q 51	23°R 4	22 \Omega 13	13 8 47	4≈22	W 1
T 2	2 47 14	10° 1'45	6 ₹ 38	28°14	24° 8	14°48	2°42	21°R18	6 Ⅱ 15	25°48	24°52	22 Ω 53	22°10	13°54	4°24	T 2
F 3	2 51 10	11° 1'36	21°33	29°39	25° 2	15° 6	2°55	21°18	6°13	25°50	24°52	22°44	22° 7	14° 0	4°25	F 3
S 4	2 55 7	12° 1'29	6 ප 4	1 √ 4	25°56	15°25	3° 7	21°18	6°11	25°52	24°53	22°38	22° 4	14° 7	4°27	S 4
S 5	2 59 3	13° 1'24	20° 5	2°27	26°50	15°45	3°20	21°17	6° 9	25°54	24°54	22°34	22° 1	14°14	4°29	S 5
M 6	3 3 0	14° 1'20	3≈38	3°50	27°46	16° 5	3°33	21°17	6° 6	25°56	24°54	22°32	21°58	14°21	4°31	M 6
T 7	3 6 56	15° 1'18	16°44	5°12	28°42	16°26	3°46	21°17	6° 4	25°59	24°55	22°32	21°54	14°27	4°33	T 7
W 8	3 10 53	16° 1'17	29°27	6°33	29°38	16°47	3°59	21°16	6° 2	26° 1	24°55	22°32	21°51	14°34	4°35	W 8
T 9	3 14 50	17° 1'18	11 米 52	7°53	0 ჲ 35	17° 9	4°12	21°15	6° 0	26° 3	24°56	22°31	21°48	14°41	4°37	T 9
F 10	3 18 46	18° 1'21	24° 4	9°12	1°33	17°31	4°25	21°14	5°57	26° 5	24°56	22°28	21°45	14°47	4°39	F 10
S 11	3 22 43	19° 1'25	6 ℃ 6	10°30	2°31	17°53	4°38	21°14	5°55	26° 7	24°57	22°22	21°42	14°54	4°42	S 11
S 12	3 26 39	20° 1'31	18° 2	11°46	3°29	18°16	4°51	21°13	5°53	26° 9	24°57	22°13	21°38	15° 1	4°44	S 12
M13	3 30 36	21° 1'38	29°55	13° 0	4°28	18°40	5° 4	21°11	5°50	26°11	24°57	22° 1	21°35	15° 8	4°46	M13
T 14	3 34 32	22° 1'47	11848	14°13	5°28	19° 3	5°17	21°10	5°48	26°13	24°58	21°47	21°32	15°14	4°49	T 14
W15	3 38 29	23° 1'58	23°41	15°25	6°28	19°28	5°31	21° 9	5°45	26°15	24°58	21°32	21°29	15°21	4°51	W15
T 16	3 42 25	24° 2'11	5 Ⅱ 36	16°34	7°28	19°52	5°44	21° 7	5°43	26°17	24°58	21°17	21°26	15°28	4°54	T 16
F 17	3 46 22	25° 2'26	17°33	17°40	8°29	20°17	5°57	21° 6	5°40	26°19	24°59	21° 4	21°23	15°34	4°57	F 17
S 18	3 50 19	26° 2'42	29°36	18°44	9°31	20°43	6°10	21° 4	5°38	26°21	24°59	20°53	21°19	15°41	4°59	S 18
S 19	3 54 15	27° 3'00	119545	19°46	10°32	21° 9	6°24	21° 2	5°35	26°23	24°59	20°45	21°16	15°48	5° 2	S 19
M20	3 58 12	28° 3'20	24° 3	20°43	11°34	21°35	6°37	21° 0	5°33	26°25	24°59	20°40	21°13	15°55	5° 5	M20
T 21	4 2 8	29° 3'42	6 Ω 33	21°38	12°37	22° 1	6°50	20°58	5°31	26°27	24°59	20°37	21°10	16° 1	5° 8	T 21
W22	4 6 5	0 ₮ 4'06	19°20	22°27	13°40	22°28	7° 3	20°56	5°28	26°29	25° 0	20°D37	21° 7	16° 8	5°11	W22
T 23	4 10 1	1° 4'32	2 m 27	23°13	14°43	22°55	7°17	20°54	5°26	26°31	25° 0	20°R37	21° 3	16°15	5°14	T 23
F 24	4 13 58	2° 4'59	15°57	23°52	15°47	23°23	7°30	20°52	5°23	26°33	25° 0	20°36	21° 0	16°22	5°17	F 24
S 25	4 17 54	3° 5'29	29°54	24°26	16°51	23°51	7°43	20°49	5°21	26°35	25° 0	20°34	20°57	16°28	5°20	S 25
S 26	4 21 51	4° 6'00	14 ≏ 18	24°53	17°55	24°19	7°57	20°47	5°18	26°37	25°R 0	20°29	20°54	16°35	5°23	S 26
M27	4 25 48	5° 6'33	29° 7	25°13	18°59	24°47	8°10	20°44	5°15	26°39	25° 0	20°21	20°51	16°42	5°27	M27
T 28	4 29 44	6° 7'08	14 M .14	25°25	20° 4	25°16	8°23	20°41	5°13	26°41	25° 0	20°12	20°48	16°48	5°30	T 28
W29	4 33 41	7° 7'44	29°30	25°R27	21° 9	25°45	8°37	20°38	5°10	26°42	25° 0	20° 1	20°44	16°55	5°33	W29
T 30	4 37 37	8 . ₹ 8'22	14 ₹ 44	25 ₹ 20	22 ≙ 15	26 米 14	8 才 50	20936	5 I 8	26 ≏ 44	24 N 59	19 £ 50	20 Ω 41	178 2	5≈37	T 30

Delta T = 10m57s

DECEMBER 2445 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 34	9'02	29 х 45	25°R 3	23 <u>₽</u> 20	26) (44	9 .₹ 1 4	20°R33	5°R 5	26 <u>₽</u> 46	24°R59	19°R40	20⋒38	17 8 9	5≈40	F 1
S 2	4 45 30	10° 9'42	14 る 24	24 × 35	24°26	27°14	9°17	20\$29	5 II 3	26°48	24 \O 59	19 Ω 33	20°35	17°15	5°44	S 2
S 3	4 49 27	11°10'24	28°35	23°56	25°33	27°44	9°30	20°26	5° 0	26°49	24°59	19°29	20°32	17°22	5°48	S 3
M 4	4 53 23	12°11'07	12≈17	23° 7	26°39	28°14	9°44	20°23	4°58	26°51	24°59	19°27	20°29	17°29	5°51	M 4
T 5	4 57 20	13°11'51	25°29	22° 7	27°46	28°45	9°57	20°20	4°55	26°53	24°58	19°D27	20°25	17°36	5°55	T 5
W 6	5 1 17	14°12'35	8) 17	20°59	28°53	29°16	10°11	20°16	4°53	26°54	24°58	19°R28	20°22	17°42	5°59	W 6
T 7	5 5 13	15°13'21	20°44	19°44	29°59	29°47	10°24	20°13	4°51	26°56	24°58	19°28	20°19	17°49	6° 3	T 7
F 8	5 9 10	16°14'08	2 Υ 55	18°23	1 m 7	0 Υ 18	10°37	20° 9	4°48	26°58	24°58	19°26	20°16	17°56	6° 7	F 8
S 9	5 13 6	17°14'55	14°55	17° 1	2°15	0°50	10°51	20° 5	4°46	26°59	24°57	19°22	20°13	18° 2	6°11	S 9
S 10	5 17 3	18°15'44	26°48	15°39	3°22	1°22	11° 4	20° 2	4°43	27° 1	24°57	19°16	20° 9	18° 9	6°14	S 10
M11	5 20 59	19°16'33	8 8 39	14°20	4°30	1°54	11°17	19°58	4°41	27° 2	24°56	19° 7	20° 6	18°16	6°19	M11
T 12	5 24 56	20°17'24	20°32	13° 6	5°39	2°26	11°31	19°54	4°38	27° 4	24°56	18°56	20° 3	18°23	6°23	T 12
W13	5 28 52	21°18'15	2 Ⅱ 27	12° 1	6°47	2°58	11°44	19°50	4°36	27° 5	24°55	18°45	20° 0	18°29	6°27	W13
T 14	5 32 49	22°19'07	14°27	11° 6	7°56	3°31	11°57	19°46	4°34	27° 7	24°55	18°33	19°57	18°36	6°31	T 14
F 15	5 36 46	23°20'01	26°33	10°21	9° 4	4° 3	12°11	19°42	4°31	27° 8	24°54	18°23	19°54	18°43	6°35	F 15
S 16	5 40 42	24°20'55	8 9 346	9°47	10°13	4°36	12°24	19°38	4°29	27°10	24°54	18°14	19°50	18°49	6°39	S 16
S 17	5 44 39	25°21'50	21° 8	9°25	11°22	5° 9	12°37	19°33	4°27	27°11	24°53	18° 8	19°47	18°56	6°44	S 17
M18	5 48 35	26°22'47	3 Ω 39	9°13	12°32	5°43	12°50	19°29	4°24	27°12	24°53	18° 4	19°44	19° 3	6°48	M18
T 19	5 52 32	27°23'44	16°21	9°D13	13°41	6°16	13° 3	19°25	4°22	27°14	24°52	18°D 3	19°41	19°10	6°52	T 19
W20	5 56 28	28°24'42	29°16	9°22	14°51	6°50	13°17	19°20	4°20	27°15	24°51	18° 4	19°38	19°16	6°57	W20
T 21	6 0 25	2 <u>9</u> °25'42	12 M)26	9°40	16° 0	7°23	13°30	19°16	4°18	27°16	24°51	18° 5	19°35	19°23	7° 1	T 21
F 22	6 4 22	0 궁 26'42	25°55	10° 7	17°10	7°57	13°43	19°11	4°16	27°18	24°50	18°R 6	19°31	19°30	7° 6	F 22
S 23	6 8 18	1°27'44	9 ≙ 43	10°41	18°20	8°31	13°56	19° 7	4°13	27°19	24°49	18° 6	19°28	19°37	7°10	S 23
S 24	6 12 15	2°28'46	23°52	11°21	19°30	9° 6	14° 9	19° 2	4°11	27°20	24°49	18° 4	19°25	19°43	7°15	S 24
M25	6 16 11	3°29'50	8ML21	12° 8	20°41	9°40	14°22	18°57	4° 9	27°21	24°48	18° 0	19°22	19°50	7°19	M25
T 26	6 20 8	4°30'54	23° 5	13° 0	21°51	10°14	14°35	18°53	4° 7	27°22	24°47	17°54	19°19	19°57	7°24	T 26
W27	6 24 4	5°31'59	7 ,₹ 59	13°56	23° 2	10°49	14°48	18°48	4° 5	27°23	24°46	17°47	19°15	20° 3	7°29	W27
T 28	6 28 1	6°33'05	22°54	14°56	24°12	11°24	15° 1	18°43	4° 3	27°24	24°45	17°40	19°12	20°10	7°33	T 28
F 29	6 31 57	7°34'12	7 云 42	16° 0	25°23	11°59	15°14	18°38	4° 1	27°25	24°45	17°35	19° 9	20°17	7°38	F 29
S 30	6 35 54	8°35'19	22°15	17° 7	26°34	12°34	15°27	18°33	3°59	27°26	24°44	17°30	19° 6	20°24	7°43	S 30
S 31	6 39 51	9₹36'26	6≈25	18 ৴ 17	27 M 45	13 Y 9	15 × 140	18929	3 Ⅱ 57	27 ≗ 27	24 Ω 43	17 Ω 28	19⋒ 3	20830	7≈48	S 31

Delta T = 10m58s

JANUARY 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)ţ(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 43 47	10 ට 37'34	20≈10	19 × 129	28 M .56	13 ° 44	15 × 753	18°R24	3°R55	27 ≏ 28	24°R42	17°D27	19Ω 0	20 8 37	7≈53	M 1
T 2	6 47 44	11°38'41	3 ∺ 29	20°43	0 ≯ 8	14°19	16° 5	189519	3耳53	27°29	24₽41	17 Ω 28	18°56	20°44	7°57	T 2
W 3	6 51 40	12°39'49	16°23	21°59	1°19	14°55	16°18	18°14	3°52	27°30	24°40	17°30	18°53	20°51	8° 2	W 3
T 4	6 55 37	13°40'57	28°55	23°17	2°30	15°30	16°31	18° 9	3°50	27°31	24°39	17°32	18°50	20°57	8° 7	T 4
F 5	6 59 33	14°42'05	11 Y 10	24°36	3°42	16° 6	16°43	18° 4	3°48	27°32	24°38	17°R33	18°47	21° 4	8°12	F 5
S 6	7 3 30	15°43'12	23°12	25°57	4°53	16°42	16°56	17°59	3°46	27°33	24°37	17°32	18°44	21°11	8°17	S 6
S 7	7 7 26	16°44'20	5 8 7	27°19	6° 5	17°18	17° 9	17°54	3°45	27°33	24°36	17°31	18°41	21°17	8°22	S 7
M 8	7 11 23	17°45'27	16°58	28°41	7°17	17°54	17°21	17°49	3°43	27°34	24°35	17°28	18°37	21°24	8°27	M 8
T 9	7 15 20	18°46'35	28°51	0중 5	8°29	18°30	17°33	17°44	3°42	27°35	24°34	17°23	18°34	21°31	8°32	T 9
W10	7 19 16	19°47'42	10 Ⅱ 49	1°30	9°41	19° 6	17°46	17°39	3°40	27°35	24°32	17°18	18°31	21°38	8°37	W10
T 11	7 23 13	20°48'49	22°54	2°55	10°53	19°42	17°58	17°34	3°38	27°36	24°31	17°13	18°28	21°44	8°42	T 11
F 12	7 27 9	21°49'57	59510	4°21	12° 5	20°18	18°10	17°29	3°37	27°37	24°30	17° 9	18°25	21°51	8°47	F 12
S 13	7 31 6	22°51'04	17°36	5°48	13°17	20°55	18°23	17°24	3°36	27°37	24°29	17° 5	18°21	21°58	8°52	S 13
S 14	7 35 2	23°52'10	0Ω14	7°15	14°29	21°31	18°35	17°19	3°34	27°38	24°28	17° 3	18°18	22° 4	8°58	S 14
M15	7 38 59	24°53'17	13° 5	8°43	15°41	22° 8	18°47	17°14	3°33	27°38	24°27	17°D 2	18°15	22°11	9° 3	M15
T 16	7 42 55	25°54'24	26° 8	10°12	16°54	22°44	18°59	17°10	3°32	27°39	24°25	17° 2	18°12	22°18	9° 8	T 16
W17	7 46 52	26°55'30	9 m 24	11°41	18° 6	23°21	19°11	17° 5	3°30	27°39	24°24	17° 3	18° 9	22°25	9°13	W17
T 18	7 50 49	27°56'37	22°52	13°11	19°19	23°58	19°23	17° 0	3°29	27°39	24°23	17° 5	18° 6	22°31	9°18	T 18
F 19	7 54 45	28°57'43	6 ₽ 32	14°41	20°31	24°35	19°35	16°55	3°28	27°40	24°22	17° 6	18° 2	22°38	9°23	F 19
S 20	7 58 42	29°58'49	20°24	16°12	21°44	25°12	19°46	16°50	3°27	27°40	24°20	17° 7	17°59	22°45	9°28	S 20
S 21	8 2 38	0≈59'56	4 M 28	17°43	22°57	25°49	19°58	16°46	3°26	27°40	24°19	17°R 7	17°56	22°52	9°34	S 21
M22	8 6 3 5	2° 1'02	18°41	19°15	24° 9	26°25	20°10	16°41	3°25	27°40	24°18	17° 7	17°53	22°58	9°39	M22
T 23	8 10 31	3° 2'08	3 √ 3	20°48	25°22	27° 3	20°21	16°36	3°24	27°41	24°16	17° 6	17°50	23° 5	9°44	T 23
W24	8 14 28	4° 3'15	17°29	22°20	26°35	27°40	20°33	16°32	3°23	27°41	24°15	17° 4	17°47	23°12	9°49	W24
T 25	8 18 24	5° 4'20	1 궁 55	23°54	27°48	28°17	20°44	16°27	3°22	27°41	24°14	17° 2	17°43	23°18	9°54	T 25
F 26	8 22 21	6° 5'26	16°15	25°28	29° 1	28°54	20°56	16°22	3°22	27°41	24°12	17° 1	17°40	23°25	10° 0	F 26
S 27	8 26 18	7° 6'31	0≈25	27° 2	0 궁 14	29°31	21° 7	16°18	3°21	27°41	24°11	17° 0	17°37	23°32	10° 5	S 27
S 28	8 30 14	8° 7'36	14°20	28°37	1°27	0 8 9	21°18	16°14	3°20	27°R41	24°10	17°D 0	17°34	23°39	10°10	S 28
M29	8 34 11	9° 8'39	27°55	0≈13	2°40	0°46	21°29	16° 9	3°19	27°41	24° 8	17° 0	17°31	23°45	10°15	M29
T 30	8 38 7	10° 9'42	11)(11	1°49	3°53	1°24	21°40	16° 5	3°19	27°41	24° 7	17° 0	17°27	23°52	10°21	T 30
W31	8 42 4	11≈10'44	24) 5	3≈26	5ਰ 6	2 8 1	21 × 751	1695 1	3 Ⅱ 18	27 ≙ 41	24 N 6	17 Ω 1	17 Ω 24	23 8 59	10≈26	W31

Delta T = 10m58s

FEBRUARY 2446 00:00 UT

_	~: .	_	-		_			-	\.(1) (_ v	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	Ç	Š	Day
T 1	8 46 0	12≈11'45	6 Υ 40	5≈ 3	6 ට 19	2 8 39	22 × 2	15°R56	3°R18	27°R41	24°R 4	17 Ω 2	17 Ω 21	24 8 6	10≈31	T 1
F 2	8 49 57	13°12'45	18°59	6°41	7°33	3°16	22°13	159552	3 Ⅱ 17	27 ≏ 41	24 Ω 3	17° 2	17°18	24°12	10°36	F 2
S 3	8 53 53	14°13'44	18 4	8°20	8°46	3°54	22°23	15°48	3°17	27°41	24° 1	17° 2	17°15	24°19	10°41	S 3
S 4	8 57 50	15°14'42	13° 1	9°59	9°59	4°31	22°34	15°44	3°17	27°40	24° 0	17°R 2	17°12	24°26	10°47	S 4
M 5	9 1 47	16°15'39	24°53	11°39	11°13	5° 9	22°44	15°40	3°16	27°40	23°59	17° 2	17° 8	24°32	10°52	M 5
T 6	9 5 43	17°16'35	6∐47	13°19	12°26	5°47	22°55	15°36	3°16	27°40	23°57	17°D 2	17° 5	24°39	10°57	T 6
W 7	9 9 40	18°17'29	18°45	15° 1	13°39	6°25	23° 5	15°33	3°16	27°40	23°56	17° 2	17° 2	24°46	11° 2	W 7
T 8	9 13 36	19°18'22	0953	16°43	14°53	7° 2	23°15	15°29	3°16	27°39	23°54	17° 3	16°59	24°53	11° 7	T 8
F 9	9 17 33	20°19'14	13°14	18°25	16° 6	7°40	23°25	15°25	3°16	27°39	23°53	17° 3	16°56	24°59	11°13	F 9
S 10	9 21 29	21°20'05	25°50	20° 9	17°20	8°18	23°35	15°22	3°D16	27°38	23°51	17° 3	16°53	25° 6	11°18	S 10
S 11	9 25 26	22°20'55	8 Ω 44	21°53	18°33	8°56	23°45	15°18	3°16	27°38	23°50	17° 4	16°49	25°13	11°23	S 11
M12	9 29 22	23°21'43	21°55	23°37	19°47	9°34	23°55	15°15	3°16	27°38	23°49	17°R 4	16°46	25°19	11°28	M12
T 13	9 33 19	24°22'30	5 m 23	25°23	21° 0	10°12	24° 4	15°12	3°16	27°37	23°47	17° 3	16°43	25°26	11°33	T 13
W14	9 37 16	25°23'16	19° 6	27° 9	22°14	10°50	24°14	15° 8	3°16	27°36	23°46	17° 3	16°40	25°33	11°38	W14
T 15	9 41 12	26°24'01	3 ₾ 2	28°56	23°27	11°28	24°23	15° 5	3°17	27°36	23°44	17° 1	16°37	25°40	11°43	T 15
F 16	9 45 9	27°24'45	17° 6	0) € 44	24°41	12° 6	24°32	15° 2	3°17	27°35	23°43	17° 0	16°33	25°46	11°48	F 16
S 17	9 49 5	28°25'28	1 M .17	2°32	25°55	12°44	24°42	14°59	3°17	27°35	23°41	16°59	16°30	25°53	11°54	S 17
S 18	9 53 2	29°26'10	15°30	4°21	27° 8	13°22	24°51	14°57	3°18	27°34	23°40	16°58	16°27	26° 0	11°59	S 18
M19	9 56 58	0 ∺ 26'51	29°42	6°10	28°22	14° 0	25° 0	14°54	3°18	27°33	23°38	16°D58	16°24	26° 6	12° 4	M19
T 20	10 0 55	1°27'31	13 × 52	8° 0	29°36	14°38	25° 9	14°51	3°19	27°33	23°37	16°58	16°21	26°13	12° 9	T 20
W21	10 4 51	2°28'10	27°57	9°50	0≈50	15°16	25°17	14°49	3°19	27°32	23°36	16°59	16°18	26°20	12°14	W21
T 22	10 8 48	3°28'47	11 る 56	11°40	2° 3	15°54	25°26	14°46	3°20	27°31	23°34	17° 0	16°14	26°27	12°19	T 22
F 23	10 12 45	4°29'24	25°47	13°30	3°17	16°32	25°34	14°44	3°21	27°30	23°33	17° 1	16°11	26°33	12°23	F 23
S 24	10 16 41	5°29'59	9 ≈ 27	15°21	4°31	17°10	25°43	14°42	3°21	27°29	23°31	17° 2	16° 8	26°40	12°28	S 24
S 25	10 20 38	6°30'33	22°56	17°10	5°45	17°49	25°51	14°40	3°22	27°29	23°30	17°R 2	16° 5	26°47	12°33	S 25
M26	10 24 34	7°31'06	6 ¥ 12	19° 0	6°59	18°27	25°59	14°38	3°23	27°28	23°29	17° 1	16° 2	26°54	12°38	M26
T 27	10 28 31	8°31'37	19°13	20°48	8°12	19° 5	26° 7	14°36	3°24	27°27	23°27	16°59	15°59	27° 0	12°43	T 27
W28	10 32 27	9) 32'06	1 Y 58	22 米 36	9≈26	19 8 43	26 × 15	14934	3Ⅲ25	27 ≏ 26	23 N 26	16 Ω 56	15 Ω 55	27 8 7	12≈48	W28

Delta T = 10m58s

MARCH 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	, o	Day
T 1	10 36 24	10) 32'33	14 Y 29	24) (21	10≈40	20821	26 × 122	14°R32	3Д26	27°R25	23°R24	16°R52	15 Ω 52	27814	12≈53	T 1
F 2	10 40 20	11°32'59	26°46	26° 5	11°54	21° 0	26°30	14930	3°27	27 ≏ 24	23€23	16 Ω 48	15°49	27°20	12°57	F 2
S 3	10 44 17	12°33'23	8 8 52	27°46	13° 8	21°38	26°37	14°29	3°28	27°23	23°22	16°44	15°46	27°27	13° 2	S 3
S 4	10 48 13	13°33'45	20°49	29°25	14°22	22°16	26°45	14°28	3°29	27°22	23°20	16°41	15°43	27°34	13° 7	S 4
M 5	10 52 10	14°34'06	2 Ⅱ 41	0 Ƴ 59	15°36	22°54	26°52	14°26	3°30	27°21	23°19	16°39	15°39	27°41	13°11	M 5
T 6	10 56 7	15°34'24	14°34	2°30	16°50	23°33	26°59	14°25	3°31	27°20	23°18	16°D38	15°36	27°47	13°16	T 6
W 7	11 0 3	16°34'41	26°31	3°56	18° 3	24°11	27° 6	14°24	3°33	27°18	23°16	16°39	15°33	27°54	13°20	W 7
T 8	11 4 0	17°34'55	8938	5°17	19°17	24°49	27°12	14°23	3°34	27°17	23°15	16°40	15°30	28° 1	13°25	T 8
F 9	11 7 56	18°35'08	20°59	6°32	20°31	25°28	27°19	14°22	3°35	27°16	23°14	16°42	15°27	28° 7	13°30	F 9
S 10	11 11 53	19°35'18	3 Ω 38	7°40	21°45	26° 6	27°25	14°22	3°37	27°15	23°13	16°43	15°24	28°14	13°34	S 10
S 11	11 15 49	20°35'26	16°39	8°41	22°59	26°44	27°32	14°21	3°38	27°14	23°11	16°R44	15°20	28°21	13°38	S 11
M12	11 19 46	21°35'33	0Mp 4	9°35	24°13	27°23	27°38	14°21	3°40	27°12	23°10	16°43	15°17	28°28	13°43	M12
T 13	11 23 42	22°35'37	13°52	10°21	25°27	28° 1	27°44	14°20	3°41	27°11	23° 9	16°41	15°14	28°34	13°47	T 13
W14	11 27 39	23°35'40	28° 0	10°59	26°41	28°39	27°49	14°20	3°43	27°10	23° 8	16°36	15°11	28°41	13°52	W14
T 15	11 31 36	24°35'41	12 ≏ 25	11°27	27°55	29°18	27°55	14°20	3°45	27° 8	23° 6	16°31	15° 8	28°48	13°56	T 15
F 16	11 35 32	25°35'40	27° 0	11°47	29° 9	29°56	28° 0	14°D20	3°46	27° 7	23° 5	16°25	15° 4	28°54	14° 0	F 16
S 17	11 39 29	26°35'37	11 M 37	11°58	0 ∺ 23	0 Ⅱ 34	28° 6	14°20	3°48	27° 6	23° 4	16°19	15° 1	29° 1	14° 4	S 17
S 18	11 43 25	27°35'33	26°11	12°R 0	1°37	1°12	28°11	14°20	3°50	27° 4	23° 3	16°14	14°58	29° 8	14° 8	S 18
M19	11 47 22	28°35'27	10 × 37	11°53	2°51	1°51	28°16	14°20	3°52	27° 3	23° 2	16°11	14°55	29°15	14°12	M19
T 20	11 51 18	29°35'19	24°49	11°38	4° 5	2°29	28°21	14°21	3°54	27° 2	23° 1	16°D 9	14°52	29°21	14°17	T 20
W21	11 55 15	0 Ƴ 35'10	8 天 48	11°15	5°19	3° 7	28°25	14°21	3°56	27° 0	23° 0	16° 9	14°49	29°28	14°21	W21
T 22	11 59 11	1°35'00	22°31	10°44	6°33	3°46	28°30	14°22	3°58	26°59	22°59	16°10	14°45	29°35	14°25	T 22
F 23	12 3 8	2°34'47	6≈ 0	10° 7	7°47	4°24	28°34	14°23	4° 0	26°57	22°57	16°12	14°42	29°42	14°28	F 23
S 24	12 7 5	3°34'33	19°17	9°24	9° 1	5° 2	28°38	14°23	4° 2	26°56	22°56	16°R12	14°39	29°48	14°32	S 24
S 25	12 11 1	4°34'18	2 ∺ 21	8°36	10°15	5°41	28°42	14°24	4° 4	26°54	22°55	16°11	14°36	29°55	14°36	S 25
M26	12 14 58	5°34'00	15°13	7°45	11°29	6°19	28°46	14°25	4° 6	26°53	22°54	16° 7	14°33	0耳 2	14°40	M26
T 27	12 18 54	6°33'40	27°55	6°52	12°43	6°57	28°50	14°27	4° 8	26°51	22°53	16° 1	14°30	0° 8	14°44	T 27
W28	12 22 51	7°33'19	10 Y 26	5°57	13°57	7°36	28°53	14°28	4°10	26°50	22°52	15°53	14°26	0°15	14°47	W28
T 29	12 26 47	8°32'55	22°46	5° 2	15°11	8°14	28°56	14°29	4°13	26°48	22°52	15°43	14°23	0°22	14°51	T 29
F 30	12 30 44	9°32'29	4 8 56	4° 9	16°25	8°52	28°59	14°31	4°15	26°47	22°51	15°33	14°20	0°29	14°54	F 30
S 31	12 34 40	10 Y 32'02	16 8 58	3 Υ17	17 米 39	9 Ⅱ 31	29 × 2	14932	4 Ⅱ 17	26 ≏ 45	22 \O 50	15 Ω 22	14 Ω 17	0耳35	14≈58	S 31

Delta T = 10m58s

APRIL 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	12 38 37	11 ° 31'32	28 8 53	2°R29	18) (53	10耳 9	29 × 7 5	14934	4 Ⅱ 20	26°R44	22°R49	15°R13	14Ω14	0∏42	15≈ 1	S 1
M 2	12 42 33	12°31'00	10 Ⅱ 45	1 Y 44	20° 7	10°47	29° 8	14°36	4°22	26 ≏ 42	22 N 48	15 Ω 6	14°10	0°49	15° 5	M 2
T 3	12 46 30	13°30'26	22°36	1° 4	21°21	11°26	29°10	14°38	4°24	26°40	22°47	15° 1	14° 7	0°55	15° 8	T 3
W 4	12 50 27	14°29'49	4930	0°29	22°35	12° 4	29°12	14°40	4°27	26°39	22°46	14°59	14° 4	1° 2	15°12	W 4
T 5	12 54 23	15°29'10	16°34	29 米 59	23°49	12°42	29°14	14°42	4°30	26°37	22°46	14°D58	14° 1	1° 9	15°15	T 5
F 6	12 58 20	16°28'29	28°52	29°35	25° 3	13°21	29°16	14°44	4°32	26°36	22°45	14°59	13°58	1°16	15°18	F 6
S 7	13 2 16	17°27'46	11 \O 29	29°16	26°17	13°59	29°18	14°47	4°35	26°34	22°44	15°R 0	13°55	1°22	15°21	S 7
S 8	13 6 13	18°27'00	24°29	29° 3	27°31	14°37	29°19	14°49	4°37	26°32	22°43	14°59	13°51	1°29	15°24	S 8
M 9	13 10 9	19°26'12	7 m 56	28°56	28°45	15°15	29°20	14°52	4°40	26°31	22°43	14°57	13°48	1°36	15°27	M 9
T 10	13 14 6	20°25'22	21°52	28°D55	29°59	15°54	29°21	14°55	4°43	26°29	22°42	14°52	13°45	1°42	15°30	T 10
W11	13 18 2	21°24'30	6 ₽ 15	28°59	1 Υ 13	16°32	29°22	14°57	4°45	26°28	22°41	14°45	13°42	1°49	15°33	W11
T 12	13 21 59	22°23'35	20°59	29° 8	2°27	17°10	29°23	15° 0	4°48	26°26	22°41	14°36	13°39	1°56	15°36	T 12
F 13	13 25 56	23°22'39	5 M .58	29°23	3°41	17°48	29°23	15° 3	4°51	26°24	22°40	14°26	13°35	2° 3	15°38	F 13
S 14	13 29 52	24°21'40	21° 2	29°42	4°55	18°27	29°24	15° 6	4°54	26°23	22°40	14°16	13°32	2° 9	15°41	S 14
S 15	13 33 49	25°20'40	6 √ 1	0 ℃ 7	6° 8	19° 5	29°R24	15° 9	4°57	26°21	22°39	14° 7	13°29	2°16	15°44	S 15
M16	13 37 45	26°19'38	20°46	0°35	7°22	19°43	29°24	15°13	5° 0	26°19	22°39	14° 0	13°26	2°23	15°46	M16
T 17	13 41 42	27°18'34	5 る 12	1° 8	8°36	20°21	29°24	15°16	5° 2	26°18	22°38	13°56	13°23	2°29	15°49	T 17
W18	13 45 38	28°17'29	19°16	1°45	9°50	20°59	29°23	15°20	5° 5	26°16	22°38	13°55	13°20	2°36	15°51	W18
T 19	13 49 35	29°16'22	2≈58	2°26	11° 4	21°38	29°23	15°23	5° 8	26°14	22°37	13°D54	13°16	2°43	15°54	T 19
F 20	13 53 31	0 8 15'13	16°19	3°11	12°18	22°16	29°22	15°27	5°11	26°13	22°37	13°R54	13°13	2°50	15°56	F 20
S 21	13 57 28	1°14'02	29°22	3°59	13°32	22°54	29°21	15°31	5°14	26°11	22°36	13°54	13°10	2°56	15°58	S 21
S 22	14 1 25	2°12'50	12) 10	4°51	14°46	23°32	29°20	15°34	5°17	26° 9	22°36	13°51	13° 7	3° 3	16° 0	S 22
M23	14 5 21	3°11'36	24°45	5°45	16° 0	24°10	29°18	15°38	5°20	26° 8	22°36	13°45	13° 4	3°10	16° 3	M23
T 24	14 9 18	4°10'20	7 Ƴ 9	6°43	17°14	24°49	29°17	15°42	5°24	26° 6	22°35	13°37	13° 1	3°16	16° 5	T 24
W25	14 13 14	5° 9'03	19°25	7°43	18°28	25°27	29°15	15°47	5°27	26° 5	22°35	13°26	12°57	3°23	16° 7	W25
T 26	14 17 11	6° 7'43	1 8 34	8°46	19°42	26° 5	29°13	15°51	5°30	26° 3	22°35	13°12	12°54	3°30	16° 8	T 26
F 27	14 21 7	7° 6'22	13°36	9°52	20°56	26°43	29°11	15°55	5°33	26° 1	22°35	12°58	12°51	3°37	16°10	F 27
S 28	14 25 4	8° 4'58	25°32	11° 1	22° 9	27°21	29° 9	15°59	5°36	26° 0	22°34	12°44	12°48	3°43	16°12	S 28
S 29	14 29 0	9° 3'33	7∏24	12°11	23°23	27°59	29° 6	16° 4	5°39	25°58	22°34	12°31	12°45	3°50	16°14	S 29
M30	14 32 57	108 2'06	19 Ⅱ 14	13 Y 24	24 Y 37	28Ⅲ37	29 × 3	1695 8	5 Ⅱ 43	25 ≏ 57	22 N 34	$12\Omega 21$	12 N 41	3 Ⅱ 57	16≈15	M30

Delta T = 10m59s

MAY 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	14 36 54	118 0'37	199 5	14 Y 40	25 Y 51	29∏16	29°R 1	169513	5 Ⅱ 46	25°R55	22°R34	12°R14	12 Ω 38	4 I I 3	16≈17	T 1
W 2	14 40 50	11°59'05	12°59	15°58	27° 5	29°54	28 ₹ 58	16°18	5°49	25 ≏ 53	22 Ω 34	12 N 9	12°35	4°10	16°18	W 2
T 3	14 44 47	12°57'32	25° 1	17°17	28°19	0932	28°54	16°23	5°52	25°52	22°34	12° 7	12°32	4°17	16°20	T 3
F 4	14 48 43	13°55'57	7 Ω 17	18°39	29°33	1°10	28°51	16°27	5°56	25°50	22°D34	12° 6	12°29	4°24	16°21	F 4
S 5	14 52 40	14°54'19	19°49	20° 3	0 8 46	1°48	28°48	16°32	5°59	25°49	22°34	12° 6	12°26	4°30	16°22	S 5
S 6	14 56 36	15°52'39	2 Mp 45	21°29	2° 0	2°26	28°44	16°37	6° 2	25°47	22°34	12° 5	12°22	4°37	16°24	S 6
M 7	15 0 33	16°50'58	16° 8	22°57	3°14	3° 4	28°40	16°43	6° 6	25°46	22°34	12° 3	12°19	4°44	16°25	M 7
T 8	15 4 29	17°49'14	0요 1	24°27	4°28	3°42	28°36	16°48	6° 9	25°44	22°34	11°58	12°16	4°50	16°26	T 8
W 9	15 8 26	18°47'28	14°23	25°59 27°32	5°42	4°20	28°32	16°53	6°12	25°43 25°41	22°34	11°51	12°13	4°57	16°27	W 9
T 10 F 11	15 12 23 15 16 19	19°45'40 20°43'50	29°12 14 M -20	27°32 29° 8	6°55 8° 9	4°58 5°36	28°27 28°23	16°58 17° 4	6°16 6°19	25°41 25°40	22°34 22°35	11°41 11°31	12°10 12° 7	5° 4 5°11	16°28 16°29	T 10 F 11
S 12	15 16 19	20 43 30 21°41'59	29°38	0 8 46	9°23	6°14	28°18	17 4 17° 9	6°22	25°38	22°35	11°20	12° 3	5°17	16°29	S 12
				_												
S 13	15 24 12	22°40'06	14 × 754	2°25	10°37	6°52	28°13	17°15	6°26	25°37	22°35	11°11	12° 0	5°24	16°30	S 13
M14	15 28 9	23°38'12	29°57 14 ♂ 39	4° 7	11°50	7°30 8° 8	28° 8	17°20	6°29	25°35	22°35	11° 3	11°57	5°31	16°31	M14 T 15
T 15 W16	15 32 5 15 36 2	24°36'16 25°34'19	28°55	5°50 7°35	13° 4 14°18	8°46	28° 3 27°58	17°26 17°32	6°33 6°36	25°34 25°33	22°36 22°36	10°59 10°57	11°54 11°51	5°37 5°44	16°31 16°32	W16
T 17	15 30 2	26°32'21	28° 33 12 ≈ 45	9°22	15°32	9°24	27°53	17°38	6°40	25°31	22°36	10°D56	11°47	5°51	16°32	T 17
F 18	15 43 55	20°32'21 27°30'21	26° 9	11°12	16°46	10° 2	27°47	17°43	6°43	25°30	22°37	10°R57	11°44	5°58	16°32	F 18
S 19	15 47 52	28°28'20	9 ₩10	13° 3	17°59	10°40	27°41	17°49	6°47	25°29	22°37	10°56	11°41	6° 4	16°33	S 19
S 20	15 51 48	29°26'17	21°51	14°56	19°13	11°18	27°36	17°55	6°50	25°27	22°37	10°54	11°38	6°11	16°33	S 20
M21	15 51 48	29°26°17 0 Ⅲ 24'13	$4\mathbf{Y}_{17}$	14°50	20°27	11°56	27°30	17°33 18° 1	6°54	25°26	22°38	10°54 10°50	11°38	6°18	16°33	M21
T 22	15 59 41	1°22'08	16°32	18°47	20°27	12°34	27°24	18° 8	6°57	25°25	22°38	10°42	11°32	6°24	16°R33	T 22
W23	16 3 38	2°20'02	28°38	20°46	22°54	13°12	27°17	18°14	7° 1	25°24	22°39	10°33	11°28	6°31	16°33	W23
T 24	16 7 34	3°17'54	10837	22°46	24° 8	13°50	27°11	18°20	7° 4	25°22	22°39	10°21	11°25	6°38	16°33	T 24
F 25	16 11 31	4°15'45	22°32	24°49	25°22	14°28	27° 5	18°26	7° 8	25°21	22°40	10° 9	11°22	6°44	16°33	F 25
S 26	16 15 27	5°13'35	4∐24	26°53	26°36	15° 6	26°58	18°33	7°11	25°20	22°40	9°57	11°19	6°51	16°33	S 26
S 27	16 19 24	6°11'24	16°15	28°58	27°49	15°43	26°52	18°39	7°15	25°19	22°41	9°46	11°16	6°58	16°32	S 27
M28	16 23 21	7° 9'11	28° 6	1 II 5	29° 3	16°21	26°45	18°46	7°18	25°18	22°42	9°37	11°13	7° 5	16°32	M28
T 29	16 27 17	8° 6'56	9959	3°13	0 П 17	16°59	26°38	18°52	7°22	25°17	22°42	9°30	11° 9	7°11	16°31	T 29
W30	16 31 14	9° 4'40	21°57	5°23	1°30	17°37	26°31	18°59	7°25	25°15	22°43	9°26	11° 6	7°18	16°31	W30
T 31	16 35 10	10 I I 2'23	4 Ω 3	7 Ⅱ 33	2∏44	18915	26 × 24	1995 5	7Ⅱ29	25 ≙ 14	22 Ω 44	9°D25	11 0 3	7 Ⅱ 25	16≈30	T 31

Delta T = 10m59s

JUNE 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	£	Š	Day
F 1	16 39 7	11 II 0'04	16 Ω 20	9∏45	3 Ⅱ 58	18953	26°R17	199512	7 Ⅲ 32	25°R13	22 Ω 44	9 Ω 25	11 0 0	7 Ⅲ 31	16°R30	F 1
S 2	16 43 3	11°57'44	28°54	11°56	5°12	19°31	26 ₹ 10	19°19	7°36	25 ≏ 12	22°45	9°26	10°57	7°38	16 ≈ 29	S 2
S 3	16 47 0	12°55'22	11 m)47	14° 8	6°25	20° 9	26° 3	19°26	7°39	25°11	22°46	9°R26	10°53	7°45	16°28	S 3
M 4	16 50 56	13°52'58	25° 5	16°20	7°39	20°47	25°55	19°32	7°42	25°10	22°47	9°25	10°50	7°52	16°27	M 4
T 5	16 54 53	14°50'34	8 ≏ 50	18°32	8°53	21°24	25°48	19°39	7°46	25° 9	22°48	9°23	10°47	7°58	16°26	T 5
W 6	16 58 50	15°48'07	23° 3	20°43	10° 6	22° 2	25°41	19°46	7°49	25° 8	22°49	9°19	10°44	8° 5	16°25	W 6
T 7	17 2 46	16°45'40	7 M .43	22°53	11°20	22°40	25°33	19°53	7°53	25° 8	22°49	9°12	10°41	8°12	16°24	T 7
F 8	17 6 43	17°43'11	22°44	25° 2	12°34	23°18	25°26	20° 0	7°56	25° 7	22°50	9° 5	10°38	8°18	16°23	F 8
S 9	17 10 39	18°40'41	7 .₹ 59	27°10	13°47	23°56	25°18	20° 7	8° 0	25° 6	22°51	8°58	10°34	8°25	16°22	S 9
S 10	17 14 36	19°38'10	23°15	29°16	15° 1	24°34	25°11	20°14	8° 3	25° 5	22°52	8°51	10°31	8°32	16°20	S 10
M11	17 18 32	20°35'38	8 궁 24	19521	16°15	25°11	25° 3	20°21	8° 7	25° 4	22°53	8°46	10°28	8°39	16°19	M11
T 12	17 22 29	21°33'05	23°15	3°23	17°29	25°49	24°55	20°28	8°10	25° 4	22°54	8°43	10°25	8°45	16°18	T 12
W13	17 26 25	22°30'31	7≈41	5°24	18°42	26°27	24°48	20°36	8°14	25° 3	22°55	8°D42	10°22	8°52	16°16	W13
T 14	17 30 22	23°27'57	21°41	7°22	19°56	27° 5	24°40	20°43	8°17	25° 2	22°56	8°43	10°19	8°59	16°15	T 14
F 15	17 34 19	24°25'22	5 ₩12	9°18	21°10	27°43	24°33	20°50	8°20	25° 1	22°57	8°44	10°15	9° 5	16°13	F 15
S 16	17 38 15	25°22'46	18°18	11°12	22°23	28°20	24°25	20°57	8°24	25° 1	22°58	8°45	10°12	9°12	16°11	S 16
S 17	17 42 12	26°20'10	1 Υ 2	13° 3	23°37	28°58	24°17	21° 5	8°27	25° 0	23° 0	8°R45	10° 9	9°19	16° 9	S 17
M18	17 46 8	27°17'33	13°27	14°52	24°51	29°36	24°10	21°12	8°31	25° 0	23° 1	8°44	10° 6	9°25	16° 8	M18
T 19	17 50 5	28°14'56	25°38	16°39	26° 4	0Ω 14	24° 2	21°19	8°34	24°59	23° 2	8°40	10° 3	9°32	16° 6	T 19
W20	17 54 1	29°12'18	7 8 39	18°22	27°18	0°51	23°54	21°27	8°37	24°59	23° 3	8°36	9°59	9°39	16° 4	W20
T 21	17 57 58	099'40	19°34	20° 4	28°32	1°29	23°47	21°34	8°41	24°58	23° 4	8°30	9°56	9°46	16° 2	T 21
F 22	18 1 54	1° 7'02	1 II 26	21°43	29°46	2° 7	23°39	21°42	8°44	24°58	23° 5	8°23	9°53	9°52	16° 0	F 22
S 23	18 5 51	2° 4'22	13°16	23°19	0959	2°45	23°32	21°49	8°47	24°57	23° 7	8°16	9°50	9°59	15°58	S 23
S 24	18 9 48	3° 1'43	25° 8	24°53	2°13	3°23	23°24	21°57	8°50	24°57	23° 8	8°10	9°47	10° 6	15°56	S 24
M25	18 13 44	3°59'03	7 95 3	26°24	3°27	4° 0	23°17	22° 4	8°54	24°56	23° 9	8° 5	9°44	10°12	15°53	M25
T 26	18 17 41	4°56'22	19° 3	27°53	4°40	4°38	23° 9	22°12	8°57	24°56	23°11	8° 2	9°40	10°19	15°51	T 26
W27	18 21 37	5°53'40	1 Ω 10	29°19	5°54	5°16	23° 2	22°20	9° 0	24°56	23°12	8° 1	9°37	10°26	15°49	W27
T 28	18 25 34	6°50'59	13°26	0 Ω 42	7° 8	5°54	22°55	22°27	9° 3	24°56	23°13	8°D 0	9°34	10°33	15°46	T 28
F 29	18 29 30	7°48'16	25°54	2° 3	8°22	6°31	22°48	22°35	9° 7	24°55	23°15	8° 1	9°31	10°39	15°44	F 29
S 30	18 33 27	8945'33	8 m /35	3 Ω 20	9935	7 Ω 9	22 × 740	229542	9 Ⅱ 10	24 Ω 55	23 Ω 16	8 N 3	9 Ω 28	10 Ⅱ 46	15 ≈ 41	S 30

Delta T = 10m59s

JULY 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	, o	Day
S 1	18 37 23	95642'49	21 Mp 34	4 Ω 36	109549	7 Ω 47	22°R33	22950	9 Ⅱ 13	24°R55	23 Ω 17	8 Ω 5	9 Ω 24	10 Ⅲ 53	15°R39	S 1
M 2	18 41 20	10°40'04	4 ≏ 52	5°48	12° 3	8°25	22 × 26	22°58	9°16	24 Ω 55	23°19	8°R 5	9°21	10°59	15 ≈ 36	M 2
T 3	18 45 17	11°37'19	18°33	6°57	13°17	9° 2	22°19	23° 5	9°19	24°55	23°20	8° 5	9°18	11° 6	15°34	T 3
W 4	18 49 13	12°34'33	2 M .36	8° 3	14°30	9°40	22°13	23°13	9°22	24°55	23°22	8° 4	9°15	11°13	15°31	W 4
T 5	18 53 10	13°31'46	17° 1	9° 7	15°44	10°18	22° 6	23°21	9°25	24°55	23°23	8° 2	9°12	11°19	15°28	T 5
F 6	18 57 6	14°29'00	1 √ 45	10° 7	16°58	10°56	21°59	23°29	9°28	24°D55	23°25	7°59	9° 9	11°26	15°26	F 6
S 7	19 1 3	15°26'12	16°42	11° 4	18°12	11°33	21°53	23°36	9°31	24°55	23°26	7°56	9° 5	11°33	15°23	S 7
S 8	19 4 59	16°23'25	1 石 44	11°57	19°25	12°11	21°46	23°44	9°34	24°55	23°28	7°54	9° 2	11°40	15°20	S 8
M 9	19 8 56	17°20'37	16°42	12°48	20°39	12°49	21°40	23°52	9°37	24°55	23°29	7°52	8°59	11°46	15°17	M 9
T 10	19 12 53	18°17'49	1≈28	13°34	21°53	13°27	21°34	24° 0	9°40	24°55	23°31	7°D51	8°56	11°53	15°14	T 10
W11	19 16 49	19°15'01	15°55	14°17	23° 7	14° 4	21°28	24° 7	9°43	24°55	23°32	7°51	8°53	12° 0	15°11	W11
T 12	19 20 46	20°12'14	29°58	14°56	24°20	14°42	21°22	24°15	9°46	24°55	23°34	7°52	8°50	12° 6	15° 8	T 12
F 13	19 24 42	21° 9'26	13 米 35	15°31	25°34	15°20	21°16	24°23	9°49	24°55	23°35	7°53	8°46	12°13	15° 5	F 13
S 14	19 28 39	22° 6'38	26°46	16° 3	26°48	15°58	21°11	24°31	9°51	24°56	23°37	7°54	8°43	12°20	15° 2	S 14
S 15	19 32 35	23° 3'51	9 Y 35	16°30	28° 2	16°35	21° 5	24°39	9°54	24°56	23°39	7°55	8°40	12°26	14°59	S 15
M16	19 36 32	24° 1'04	22° 3	16°52	29°15	17°13	21° 0	24°46	9°57	24°56	23°40	7°R55	8°37	12°33	14°56	M16
T 17	19 40 28	24°58'18	4816	17°10	$0\Omega_{29}$	17°51	20°54	24°54	10° 0	24°56	23°42	7°55	8°34	12°40	14°53	T 17
W18	19 44 25	25°55'32	16°17	17°24	1°43	18°29	20°49	25° 2	10° 2	24°57	23°44	7°54	8°30	12°47	14°50	W18
T 19	19 48 22	26°52'46	28°10	17°33	2°57	19° 6	20°44	25°10	10° 5	24°57	23°45	7°53	8°27	12°53	14°46	T 19
F 20	19 52 18	27°50'01	10 I 1	17°R37	4°11	19°44	20°39	25°18	10° 8	24°58	23°47	7°52	8°24	13° 0	14°43	F 20
S 21	19 56 15	28°47'16	21°53	17°37	5°25	20°22	20°35	25°25	10°10	24°58	23°49	7°51	8°21	13° 7	14°40	S 21
S 22	20 0 11	29°44'32	39548	17°32	6°38	21° 0	20°30	25°33	10°13	24°59	23°50	7°49	8°18	13°13	14°37	S 22
M23	20 4 8	0 Ω 41'48	15°49	17°22	7°52	21°38	20°26	25°41	10°15	24°59	23°52	7°49	8°15	13°20	14°33	M23
T 24	20 8 4	1°39'05	27°59	17° 7	9° 6	22°15	20°22	25°49	10°18	25° 0	23°54	7°48	8°11	13°27	14°30	T 24
W25	20 12 1	2°36'22	$10\Omega 20$	16°48	10°20	22°53	20°18	25°57	10°20	25° 0	23°56	7°D48	8° 8	13°33	14°27	W25
T 26	20 15 57	3°33'39	22°52	16°24	11°34	23°31	20°14	26° 4	10°23	25° 1	23°57	7°48	8° 5	13°40	14°23	T 26
F 27	20 19 54	4°30'57	5 m 37	15°56	12°48	24° 9	20°10	26°12	10°25	25° 2	23°59	7°49	8° 2	13°47	14°20	F 27
S 28	20 23 51	5°28'15	18°35	15°24	14° 1	24°47	20° 6	26°20	10°27	25° 2	24° 1	7°49	7°59	13°54	14°16	S 28
S 29	20 27 47	6°25'33	1 ≏ 48	14°49	15°15	25°24	20° 3	26°28	10°30	25° 3	24° 3	7°49	7°56	14° 0	14°13	S 29
M30	20 31 44	7°22'51	15°17	14°11	16°29	26° 2	20° 0	26°35	10°32	25° 4	24° 4	7°49	7°52	14° 7	14°10	M30
T 31	20 35 40	8 Ω 20'10	29 ₾ 1	13 N 31	17 Ω 43	26 Ω 40	19 .7 57	269543	10 Ⅱ 34	25 ♀ 5	24 N 6	7°R49	7 Ω 49	14 Ⅱ 14	14≈ 6	T 31

Delta T = 11m00s

AUGUST 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
W 1	20 39 37	9 Ω 17'29	13 M 0	12°R49	18 Ω 57	27 Ω 18	19°R54	26951	10耳36	25 ♀ 5	24 N 8	7°D49	7 Ω 46	14Ⅲ20	14°R 3	W 1
T 2	20 43 33	10°14'48	27°13	12 N 6	20°11	27°56	19 .7 51	26°58	10°38	25° 6	24°10	7 Ω 49	7°43	14°27	13 ≈ 59	T 2
F 3	20 47 30	11°12'08	11 ∡ 38	11°23	21°24	28°34	19°49	27° 6	10°41	25° 7	24°11	7°49	7°40	14°34	13°56	F 3
S 4	20 51 26	12° 9'28	26°12	10°40	22°38	29°12	19°47	27°14	10°43	25° 8	24°13	7°50	7°36	14°40	13°52	S 4
S 5	20 55 23	13° 6'49	10 궁 49	9°59	23°52	29°49	19°44	27°21	10°45	25° 9	24°15	7°50	7°33	14°47	13°49	S 5
M 6	20 59 20	14° 4'10	25°25	9°20	25° 6	0 m 27	19°42	27°29	10°47	25°10	24°17	7°51	7°30	14°54	13°45	M 6
T 7	21 3 16	15° 1'32	9≈52	8°43	26°20	1° 5	19°41	27°37	10°49	25°11	24°19	7°R51	7°27	15° 0	13°42	T 7
W 8	21 7 13	15°58'55	24° 6	8°10	27°34	1°43	19°39	27°44	10°51	25°12	24°21	7°50	7°24	15° 7	13°39	W 8
T 9	21 11 9	16°56'18	8 ∺ 2	7°42	28°48	2°21	19°38	27°52	10°52	25°13	24°22	7°50	7°21	15°14	13°35	T 9
F 10	21 15 6	17°53'42	21°37	7°18	0 Mg 1	2°59	19°36	27°59	10°54	25°14	24°24	7°49	7°17	15°21	13°32	F 10
S 11	21 19 2	18°51'08	4 Ƴ 49	6°59	1°15	3°37	19°35	28° 7	10°56	25°15	24°26	7°47	7°14	15°27	13°28	S 11
S 12	21 22 59	19°48'34	17°40	6°46	2°29	4°15	19°35	28°14	10°58	25°16	24°28	7°46	7°11	15°34	13°25	S 12
M13	21 26 55	20°46'02	0811	6°39	3°43	4°52	19°34	28°21	10°59	25°17	24°30	7°45	7° 8	15°41	13°21	M13
T 14	21 30 52	21°43'31	12°25	6°D39	4°57	5°30	19°33	28°29	11° 1	25°19	24°32	7°44	7° 5	15°47	13°18	T 14
W15	21 34 48	22°41'01	24°27	6°45	6°11	6° 8	19°33	28°36	11° 3	25°20	24°33	7°D44	7° 2	15°54	13°15	W15
T 16	21 38 45	23°38'33	6 Ⅱ 22	6°58	7°25	6°46	19°D33	28°44	11° 4	25°21	24°35	7°44	6°58	16° 1	13°11	T 16
F 17	21 42 42	24°36'06	18°13	7°18	8°38	7°24	19°33	28°51	11° 6	25°22	24°37	7°45	6°55	16° 7	13° 8	F 17
S 18	21 46 38	25°33'40	0න 6	7°45	9°52	8° 2	19°33	28°58	11° 7	25°24	24°39	7°46	6°52	16°14	13° 5	S 18
S 19	21 50 35	26°31'15	12° 4	8°19	11° 6	8°40	19°34	29° 5	11° 9	25°25	24°41	7°48	6°49	16°21	13° 1	S 19
M20	21 54 31	27°28'52	24°12	8°59	12°20	9°18	19°34	29°13	11°10	25°26	24°43	7°49	6°46	16°27	12°58	M20
T 21	21 58 28	28°26'30	6Ω 32	9°46	13°34	9°56	19°35	29°20	11°11	25°28	24°45	7°R50	6°42	16°34	12°55	T 21
W22	22 2 24	29°24'10	19° 8	10°40	14°48	10°34	19°36	29°27	11°13	25°29	24°46	7°49	6°39	16°41	12°51	W22
T 23	22 6 21	0 m 21'50	1 m 59	11°41	16° 2	11°12	19°37	29°34	11°14	25°30	24°48	7°48	6°36	16°48	12°48	T 23
F 24	22 10 17	1°19'32	15° 6	12°48	17°15	11°50	19°39	29°41	11°15	25°32	24°50	7°45	6°33	16°54	12°45	F 24
S 25	22 14 14	2°17'15	28°28	14° 0	18°29	12°28	19°40	29°48	11°16	25°33	24°52	7°42	6°30	17° 1	12°42	S 25
S 26	22 18 11	3°14'59	12 ♀ 5	15°19	19°43	13° 6	19°42	29°55	11°17	25°35	24°54	7°38	6°27	17° 8	12°39	S 26
M27	22 22 7	4°12'45	25°53	16°43	20°57	13°45	19°44	0 Ω 2	11°18	25°36	24°56	7°34	6°23	17°14	12°36	M27
T 28	22 26 4	5°10'31	9 ™ 50	18°12	22°11	14°23	19°46	0° 9	11°19	25°38	24°57	7°32	6°20	17°21	12°33	T 28
W29	22 30 0	6° 8'19	23°55	19°45	23°25	15° 1	19°48	0°16	11°20	25°40	24°59	7°30	6°17	17°28	12°30	W29
T 30	22 33 57	7° 6'08	8 才 5	21°23	24°39	15°39	19°51	0°23	11°21	25°41	25° 1	7°D29	6°14	17°34	12°27	T 30
F 31	22 37 53	8 m y 3'57	22 才 18	23 N 5	25 m 52	16 M p17	19 × 753	0 Ω 29	11 Ⅱ 22	25 ≏ 43	25 Ω 3	7 Ω 30	6 Ω 11	17 Ⅱ 41	12≈24	F 31

Delta T = 11m00s

SEPTEMBER 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	22 41 50	9 m) 1'48	6 ප 31	24 \O 50	27 Mp 6	16 M 55	19 ∡ 756	0 Ω 36	11 II 23	25 ≏ 44	25⋒ 5	7 Ω 31	6 N 8	17 Ⅱ 48	12°R21	S 1
S 2	22 45 46	9°59'41	20°44	26°38	28°20	17°33	19°59	0°43	11°24	25°46	25° 6	7°33	6° 4	17°54	12 ≈ 18	S 2
M 3	22 49 43	10°57'34	4≈52	28°29	29°34	18°12	20° 2	0°49	11°24	25°48	25° 8	7°R33	6° 1	18° 1	12°15	M 3
T 4	22 53 40	11°55'29	18°54	0 m 22	0 ჲ 48	18°50	20° 6	0°56	11°25	25°49	25°10	7°33	5°58	18° 8	12°12	T 4
W 5	22 57 36	12°53'25	2) (45	2°16	2° 1	19°28	20° 9	1° 2	11°26	25°51	25°12	7°31	5°55	18°15	12° 9	W 5
T 6 F 7	23 1 33 23 5 29	13°51'22 14°49'21	16°24 29°46	4°12 6° 8	3°15 4°29	20° 6 20°44	20°13 20°17	1° 9 1°15	11°26 11°27	25°53 25°55	25°14 25°15	7°27 7°22	5°52 5°48	18°21 18°28	12° 7 12° 4	T 6 F 7
S 8	23 5 29 26	14°49'21 15°47'22	12 Y 51	8° 6	5°43	20°44 21°23	20°17 20°21	1°13	11°27	25°57	25°17	7°15	5°45	18°28 18°35	12° 4	S 8
S 9	23 13 22	16°45'25	25°38	10° 3 12° 0	6°56	22° 1	20°25	1°28	11°27	25°58	25°19	7° 9	5°42	18°41	11°59	S 9
M10 T 11	23 17 19 23 21 15	17°43'29 18°41'35	8 8 7 20°21	12° 0 13°58	8°10 9°24	22°39 23°17	20°29 20°34	1°34 1°40	11°28 11°28	26° 0 26° 2	25°21 25°22	7° 3 6°57	5°39 5°36	18°48 18°55	11°56 11°54	M10 T 11
W12	23 25 12	19°39'43	2 I I23	15°55	10°38	23°56	20°39	1°46	11°28	26° 4	25°24	6°54	5°33	19° 1	11°51	W12
T 13	23 29 9	20°37'53	14°17	17°51	11°51	24°34	20°43	1°53	11°29	26° 6	25°26	6°52	5°29	19° 8	11°49	T 13
F 14	23 33 5	21°36'05	26° 8	19°46	13° 5	25°12	20°48	1°59	11°29	26° 8	25°27	6°D52	5°26	19°15	11°47	F 14
S 15	23 37 2	22°34'19	8 9 0	21°41	14°19	25°51	20°54	2° 4	11°29	26°10	25°29	6°53	5°23	19°21	11°44	S 15
S 16	23 40 58	23°32'36	20° 0	23°35	15°33	26°29	20°59	2°10	11°R29	26°12	25°31	6°54	5°20	19°28	11°42	S 16
M17	23 44 55	24°30'54	2 Ω 11	25°28	16°46	27° 7	21° 4	2°16	11°29	26°13	25°32	6°R55	5°17	19°35	11°40	M17
T 18	23 48 51	25°29'14	14°38	27°20	18° 0	27°46	21°10	2°22	11°29	26°15	25°34	6°55	5°13	19°41	11°38	T 18
W19	23 52 48	26°27'36	27°24	29°11	19°14	28°24	21°16	2°28	11°29	26°17	25°36	6°53	5°10	19°48	11°36	W19
T 20	23 56 44	27°25'59	10 Mp 32	1 <u>요</u> 1	20°27	29° 3	21°22	2°33	11°28	26°19	25°37	6°49	5° 7	19°55	11°34	T 20
F 21	0 0 41	28°24'25	24° 1	2°50	21°41	29°41	21°28	2°39	11°28	26°21	25°39	6°43	5° 4 5° 1	20° 1 20° 8	11°32	F 21
S 22	0 437	29°22'53	7 ≙ 49	4°38	22°55	0 ჲ 20	21°34	2°44	11°28	26°23	25°41	6°35			11°30	S 22
S 23	0 8 34	0 ჲ 21'22	21°53	6°24	24° 8	0°58	21°41	2°49	11°28	26°25	25°42	6°26	4°58	20°15	11°28	S 23
M24	0 12 31	1°19'54	6M 8	8°10	25°22	1°37	21°47	2°55	11°27	26°28	25°44	6°17	4°54	20°22	11°26	M24
T 25 W26	0 16 27 0 20 24	2°18'27 3°17'01	20°28 4 √ 49	9°55 11°38	26°36 27°49	2°15 2°54	21°54 22° 1	3° 0 3° 5	11°27 11°26	26°30 26°32	25°45 25°47	6°10 6° 5	4°51 4°48	20°28 20°35	11°25 11°23	T 25 W26
T 27	0 20 24 0 24 20	4°15'38	19° 7	13°21	27°49 29° 3	3°32	22° 8	3°10	11°26	26°34	25°47 25°48	6° 2	4°48 4°45	20°33 20°42	11°23	T 27
F 28	0 24 20	5°14'15	3 ට 18	15° 2	0 M L17	4°11	22°15	3°15	11°25	26°36	25°50	6°D 1	4°42	20°48	11°20	F 28
S 29	0 32 13	6°12'55	17°21	16°43	1°30	4°50	22°22	3°20	11°25	26°38	25°51	6° 1	4°39	20°55	11°19	S 29
S 30	0 36 10	7 £ 11'36	1≈16	18 ≏ 22	2 M .44	5 ≙ 28	22 × 30	3 Ω 25	11 II 24	26 ≙ 40	25 Ω 53	6°R 1	4 Ω 35	21 I 2	11≈17	S 30

Delta T = 11m00s

OCTOBER 2446 00:00 UT

			_	_		_	_	_	_	_	_			_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(卉	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0 40 6	8 ₾ 10'19	15≈ 1	20 ♀ 1	3 M .57	6 ♀ 7	22 × 37	3 Ω 30	11°R23	26 ≏ 42	25 Ω 54	6°R 1	4 Ω 32	21 II 8	11°R16	M 1
T 2	0 44 3	9° 9'04	28°38	21°38	5°11	6°46	22°45	3°34	11 II 23	26°44	25°56	5 Ω 59	4°29	21°15	11≈15	T 2
W 3	0 48 0	10° 7'50	12 米 4	23°15	6°24	7°24	22°53	3°39	11°22	26°47	25°57	5°54	4°26	21°22	11°13	W 3
T 4	0 51 56	11° 6'38	25°19	24°51	7°38	8° 3	23° 1	3°44	11°21	26°49	25°58	5°47	4°23	21°28	11°12	T 4
F 5	0 55 53	12° 5'28	8 Ƴ 23	26°25	8°52	8°42	23° 9	3°48	11°20	26°51	26° 0	5°37	4°19	21°35	11°11	F 5
S 6	0 59 49	13° 4'19	21°13	27°59	10° 5	9°21	23°17	3°52	11°19	26°53	26° 1	5°26	4°16	21°42	11°10	S 6
S 7	1 3 46	14° 3'13	3 8 49	29°32	11°18	9°59	23°26	3°57	11°18	26°55	26° 3	5°13	4°13	21°48	11°10	S 7
M 8	1 7 42	15° 2'09	16°12	1 m 5	12°32	10°38	23°34	4° 1	11°17	26°57	26° 4	5° 2	4°10	21°55	11° 9	M 8
T 9	1 11 39	16° 1'08	28°22	2°36	13°45	11°17	23°43	4° 5	11°16	27° 0	26° 5	4°51	4° 7	22° 2	11°8	T 9
W10	1 15 35	17° 0'08	10 Ⅲ 21	4° 6	14°59	11°56	23°51	4° 9	11°15	27° 2	26° 6	4°43	4° 4	22° 8	11° 7	W10
T 11	1 19 32	17°59'11	22°13	5°36	16°12	12°35	24° 0	4°13	11°14	27° 4	26° 8	4°38	4° 0	22°15	11° 7	T 11
F 12	1 23 29	18°58'16	495 2	7° 5	17°26	13°14	24° 9	4°16	11°12	27° 6	26° 9	4°35	3°57	22°22	11° 6	F 12
S 13	1 27 25	19°57'23	15°52	8°32	18°39	13°53	24°18	4°20	11°11	27° 8	26°10	4°D34	3°54	22°28	11° 6	S 13
S 14	1 31 22	20°56'32	27°50	9°59	19°52	14°31	24°28	4°24	11°10	27°11	26°11	4°R34	3°51	22°35	11° 5	S 14
M15	1 35 18	21°55'44	10 N 0	11°26	21° 6	15°10	24°37	4°27	11°8	27°13	26°13	4°34	3°48	22°42	11° 5	M15
T 16	1 39 15	22°54'58	22°28	12°51	22°19	15°49	24°46	4°31	11° 7	27°15	26°14	4°33	3°44	22°48	11° 5	T 16
W17	1 43 11	23°54'14	5 m 19	14°15	23°33	16°28	24°56	4°34	11° 6	27°17	26°15	4°30	3°41	22°55	11° 5	W17
T 18	1 47 8	24°53'33	18°34	15°38	24°46	17° 7	25° 6	4°37	11° 4	27°20	26°16	4°24	3°38	23° 2	11° 4	T 18
F 19	151 4	25°52'54	2 ₽ 17	17° 1	25°59	17°47	25°15	4°40	11° 3	27°22	26°17	4°15	3°35	23° 9	11°D 4	F 19
S 20	1 55 1	26°52'16	16°24	18°22	27°13	18°26	25°25	4°43	11° 1	27°24	26°18	4° 4	3°32	23°15	11° 4	S 20
S 21	1 58 58	27°51'41	0 M 52	19°42	28°26	19° 5	25°35	4°46	10°59	27°26	26°19	3°53	3°29	23°22	11° 5	S 21
M22	2 2 54	28°51'08	15°33	21° 2	29°39	19°44	25°45	4°49	10°58	27°29	26°20	3°41	3°25	23°29	11° 5	M22
T 23	2 6 51	29°50'37	0 ₹ 21	22°20	0 , ₹52	20°23	25°56	4°52	10°56	27°31	26°21	3°31	3°22	23°35	11° 5	T 23
W24	2 10 47	0M.50'08	15° 5	23°36	2° 6	21° 2	26° 6	4°55	10°54	27°33	26°22	3°23	3°19	23°42	11° 5	W24
T 25	2 14 44	1°49'41	29°41	24°52	3°19	21°41	26°16	4°57	10°53	27°35	26°23	3°18	3°16	23°49	11° 6	T 25
F 26	2 18 40	2°49'15	14중 3	26° 5	4°32	22°21	26°27	5° 0	10°51	27°37	26°24	3°15	3°13	23°55	11° 6	F 26
S 27	2 22 37	3°48'51	28° 8	27°18	5°45	23° 0	26°37	5° 2	10°49	27°40	26°25	3°15	3°10	24° 2	11° 7	S 27
S 28	2 26 33	4°48'29	11 ≈ 57	28°28	6°59	23°39	26°48	5° 4	10°47	27°42	26°26	3°15	3° 6	24° 9	11° 7	S 28
M29	2 30 30	5°48'08	25°30	29°37	8°12	24°19	26°59	5° 6	10°45	27°44	26°27	3°14	3° 3	24°15	11°8	M29
T 30	2 34 27	6°47'49	8) (49	0 ∡ 43	9°25	24°58	27°10	5° 8	10°43	27°46	26°27	3°11	3° 0	24°22	11° 9	T 30
W31	2 38 23	7 M 47'32	21 米 55	1 √ 47	10 ₹ 38	25 ≏ 37	27 × 721	5 Ω 10	10 Ⅱ 41	27 ≙ 49	26 Ω 28	3 N 5	2 Ω 57	24 II 29	11≈10	W31

Delta T = 11m00s

NOVEMBER 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 42 20	8 M 47'17	4 Υ49	2 √ 49	11 × 751	26 ₽ 17	27 × 32	5 Ω 12	10°R39	27 ≙ 51	26 Ω 29	2°R57	2⋒54	24 II 35	11≈11	T 1
F 2	2 46 16	9°47'03	17°32	3°48	13° 4	26°56	27°43	5°14	10 Ⅲ 37	27°53	26°30	$2\Omega 45$	2°50	24°42	11°12	F 2
S 3	2 50 13	10°46'51	0 8 5	4°44	14°17	27°35	27°54	5°15	10°35	27°55	26°30	2°32	2°47	24°49	11°13	S 3
S 4	2 54 9	11°46'41	12°27	5°36	15°30	28°15	28° 6	5°17	10°33	27°57	26°31	2°18	2°44	24°55	11°14	S 4
M 5	2 58 6	12°46'33	24°39	6°25	16°43	28°54	28°17	5°18	10°31	28° 0	26°32	2° 5	2°41	25° 2	11°15	M 5
T 6	3 2 2	13°46'27	6 Ⅱ 42	7° 9	17°56	29°34	28°29	5°19	10°29	28° 2	26°32	1°53	2°38	25° 9	11°16	T 6
W 7	3 5 59	14°46'23	18°36	7°49	19° 9	0ML13	28°40	5°20	10°27	28° 4	26°33	1°43	2°35	25°15	11°18	W 7
T 8	3 9 55	15°46'21	0926	8°23	20°22	0°53	28°52	5°21	10°24	28° 6	26°34	1°36	2°31	25°22	11°19	T 8
F 9	3 13 52	16°46'21	12°13	8°52 9°15	21°35	1°33	29° 3	5°22	10°22	28° 8 28°10	26°34	1°32	2°28	25°29	11°21	F 9 S 10
S 10	3 17 49	17°46'23	24° 2		22°48	2°12	29°15	5°23	10°20		26°35	1°30	2°25	25°35	11°22	
S 11	3 21 45	18°46'27	5 Ω 57	9°30	24° 1	2°52	29°27	5°24	10°18	28°12	26°35	1°D30	2°22	25°42	11°24	S 11
M12	3 25 42	19°46'34	18° 5	9°R38	25°14	3°31	29°39	5°24	10°15	28°15	26°36	1°R31	2°19	25°49	11°26	M12
T 13	3 29 38	20°46'42	0 m 29	9°37	26°26	4°11	29°51	5°25	10°13	28°17	26°36	1°30	2°16	25°55	11°27	T 13
W14 T 15	3 33 35 3 37 31	21°46'52 22°47'05	13°16 26°30	9°27 9° 8	27°39 28°52	4°51 5°31	0 ろ 3 0°15	5°25 5°25	10°11 10°8	28°19 28°21	26°37 26°37	1°28 1°24	2°12	26° 2 26° 9	11°29 11°31	W14 T 15
F 16	3 41 28	23°47'19	26°30 10 Ω 13	8°39	28°52 0 궁 5	6°10	0°13 0°28	5°R25	10° 8	28°23	26°37	1°24 1°17	2° 9 2° 6	26°15	11°31	F 16
S 17	3 41 28	24°47'36	24°25	8° 1	1°17	6°50	0°40	5°25	10° 6	28°25	26°38	1° 8	2° 3	26°22	11°35	S 17
					-				-			_				
S 18	3 49 21	25°47'54	9M 3	7°12	2°30	7°30	0°52	5°25	10° 1	28°27	26°38	0°57	2° 0	26°29	11°37	S 18
M19	3 53 18	26°48'14	24° 1	6°14 5° 8	3°43	8°10	1° 5	5°25	9°59 9°56	28°29 28°31	26°38	0°47	1°56	26°35	11°39 11°42	M19
T 20 W21	3 57 14 4 1 11	27°48'36 28°49'00	9 ∡ 7 9 24°16	3°55	4°55 6° 8	8°50 9°30	1°17 1°30	5°25 5°24	9°56 9°54	28°31 28°33	26°38 26°39	0°38 0°31	1°53 1°50	26°42 26°49	11°42 11°44	T 20 W21
T 22	4 1 11	29°49'25	9 국 10	2°37	7°20	10°10	1°42	5°24	9°51	28°35	26°39	0°27	1°47	26°55	11°46	T 22
F 23	4 9 4	0 √ 49'51	23°55	1°16	8°33	10°50	1°55	5°23	9°49	28°37	26°39	0°D25	1°44	27° 2	11°49	F 23
S 24	4 13 0	1°50'19	8 ≈ 14	29M56	9°45	11°30	2° 8	5°22	9°46	28°39	26°39	0°25	1°41	27° 9	11°51	S 24
S 25	4 16 57	2°50'48	22°10	28°38	10°58	12°10	2°20	5°21	9°44	28°41	26°39	0°26	1°37	27°15	11°54	S 25
M26	4 20 54	3°51'18	5) (43	27°25	12°10	12°50	2°33	5°20	9°41	28°43	26°39	0°R26	1°34	27°22	11°56	M26
T 27	4 24 50	4°51'50	18°56	26°20	13°22	13°30	2°46	5°19	9°39	28°45	26°39	0°25	1°31	27°29	11°59	T 27
W28	4 28 47	5°52'22	1 Y 51	25°24	14°35	14°10	2°59	5°18	9°36	28°47	26°R39	0°22	1°28	27°35	12° 2	W28
T 29	4 32 43	6°52'56	14°32	24°39	1 <u>5</u> °47	14°50	3°12	5°17	9°34	28°49	26°39	0°16	1°25	27°42	12° 5	T 29
F 30	4 36 40	7 .₹ 753'31	26 Y 59	24M 5	16 පි 59	15 M 30	3 군 25	5 Ω 15	9 Ⅱ 31	28 ♀ 50	26 Ω 39	oΩ 8	1 Ω 22	27 Ⅱ 49	12≈ 7	F 30

Delta T = 11m01s

DECEMBER 2446 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 40 36	8 × 754'07	9 8 17	23°R43	18 궁 11	16 M .11	3 ප 38	5°R14	9°R29	28 £ 52	26°R39	29°R59	1 \O 18	27 II 55	12≈10	S 1
S 2	4 44 33	9°54'45	21°25	23°D32	19°23	16°51	3°51	5 Ω 12	9Ⅱ26	28°54	26€39	299549	1°15	28° 2	12°13	S 2
M 3	4 48 29	10°55'24	3Ⅱ27	23M33	20°35	17°31	4° 4	5°10	9°24	28°56	26°39	29°39	1°12	28° 9	12°16	M 3
T 4	4 52 26	11°56'04	15°22	23°44	21°47	18°11	4°18	5° 8	9°21	28°58	26°39	29°31	1° 9	28°15	12°20	T 4
W 5	4 56 23	12°56'46	27°13	24° 5	22°59	18°52	4°31	5° 6	9°19	28°59	26°38	29°24	1° 6	28°22	12°23	W 5
T 6	5 0 19	13°57'29	995 1	24°34	24°11	19°32	4°44	5° 4	9°16	29° 1	26°38	29°19	1° 2	28°29	12°26	T 6
F 7	5 4 16	14°58'13	20°49	25°11	25°22	20°12	4°57	5° 2	9°14	29° 3	26°38	29°17	0°59	28°35	12°29	F 7
S 8	5 8 12	15°58'59	2 Ω 39	25°56	26°34	20°53	5°11	5° 0	9°11	29° 4	26°38	29°D16	0°56	28°42	12°32	S 8
S 9	5 12 9	16°59'46	14°36	26°46	27°46	21°33	5°24	4°57	9° 9	29° 6	26°37	29°17	0°53	28°49	12°36	S 9
M10	5 16 5	18° 0'34	26°43	27°43	28°57	22°14	5°37	4°55	9° 6	29° 8	26°37	29°19	0°50	28°55	12°39	M10
T 11	5 20 2	19° 1'24	9 ™ 6	28°43	0≈ 9	22°54	5°51	4°52	9° 4	29° 9	26°37	29°20	0°47	29° 2	12°43	T 11
W12	5 23 58	20° 2'15	21°48	29°48	1°20	23°35	6° 4	4°49	9° 1	29°11	26°36	29°R21	0°43	29° 9	12°46	W12
T 13	5 27 55	21° 3'08	4 Ω 55	0 ∡ 757	2°32	24°15	6°18	4°47	8°59	29°12	26°36	29°20	0°40	29°15	12°50	T 13
F 14	5 31 52	22° 4'02	18°29	2° 9	3°43	24°56	6°31	4°44	8°56	29°14	26°35	29°17	0°37	29°22	12°53	F 14
S 15	5 35 48	23° 4'57	2 M .33	3°23	4°54	25°36	6°45	4°41	8°54	29°15	26°35	29°13	0°34	29°29	12°57	S 15
S 16	5 39 45	24° 5'53	17° 4	4°40	6° 5	26°17	6°59	4°38	8°52	29°17	26°34	29° 8	0°31	29°35	13° 1	S 16
M17	5 43 41	25° 6'51	1 ₹ 59	5°59	7°16	26°58	7°12	4°35	8°49	29°18	26°34	29° 2	0°28	29°42	13° 5	M17
T 18	5 47 38	26° 7'50	1 <u>7</u> °10	7°20	8°27	27°38	7°26	4°31	8°47	29°20	26°33	28°58	0°24	29°49	13° 8	T 18
W19	5 51 34	27° 8'49	2 る 27	8°42	9°38	28°19	7°39	4°28	8°44	29°21	26°33	28°54	0°21	29°55	13°12	W19
T 20	5 55 31	28° 9'50	17°39	10° 5	10°49	29° 0	7°53	4°25	8°42	29°23	26°32	28°52	0°18	095 2	13°16	T 20
F 21	5 59 27	29°10'51	2 ≈ 36	11°30	11°59	29°41	8° 7	4°21	8°40	29°24	26°32	28°D52	0°15	0° 9	13°20	F 21
S 22	6 3 24	0 궁 11'53	17°13	12°55	13°10	0 ≯ 22	8°21	4°17	8°37	29°25	26°31	28°53	0°12	0°15	13°24	S 22
S 23	6 7 21	1°12'55	1) (24	14°21	14°20	1° 2	8°34	4°14	8°35	29°26	26°30	28°54	0° 8	0°22	13°28	S 23
M24	6 11 17	2°13'57	15° 8	15°48	15°31	1°43	8°48	4°10	8°33	29°28	26°30	28°56	0° 5	0°29	13°32	M24
T 25	6 15 14	3°15'00	28°27	17°16	16°41	2°24	9° 2	4° 6	8°31	29°29	26°29	28°R57	0° 2	0°35	13°36	T 25
W26	6 19 10	4°16'04	11 Y 23	18°44	17°51	3° 5	9°16	4° 2	8°29	29°30	26°28	28°56	299559	0°42	13°40	W26
T 27	6 23 7	5°17'07	23°59	20°13	19° 1	3°46	9°29	3°58	8°26	29°31	26°27	28°55	29°56	0°49	13°45	T 27
F 28	6 27 3	6°18'11	6819	21°42	20°11	4°27	9°43	3°54	8°24	29°32	26°26	28°53	29°53	0°55	13°49	F 28
S 29	6 31 0	7°19'15	18°27	23°12	21°21	5° 8	9°57	3°50	8°22	29°34	26°26	28°50	29°49	1° 2	13°53	S 29
S 30	6 34 56	8°20'20	0Д26	24°42	22°30	5°49	10°11	3°46	8°20	29°35	26°25	28°46	29°46	1° 9	13°57	S 30
M31	6 38 53	9 ට 21'24	12Ⅱ20	26 ₹ 12	23≈40	6 ₹ 30	10る24	3 Ω 42	8 I I18	29 ₾ 36	26 Ω 24	289643	299543	19915	14≈ 2	M31

Delta T = 11m01s

JANUARY 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 50	10 ට 22'29	24 I I10	27 × 743	24≈49	7 √ 11	10 云 38	3°R37	8°R16	29 ≙ 37	26°R23	28°R40	299540	19522	14≈ 6	T 1
W 2	6 46 46	11°23'35	5959	29°14	25°58	7°53	10°52	3 Ω 33	8 Ⅱ 14	29°38	$26\Omega 22$	28937	29°37	1°29	14°11	W 2
T 3	6 50 43	12°24'41	17°48	0 궁 46	27° 7	8°34	11° 6	3°29	8°12	29°39	26°21	28°36	29°34	1°35	14°15	T 3
F 4	6 54 39	13°25'47	29°41	2°17	28°16	9°15	11°20	3°24	8°10	29°40	26°20	28°D36	29°30	1°42	14°19	F 4
S 5	6 58 36	14°26'53	11 Ω 38	3°49	29°25	9°56	11°34	3°20	8° 8	29°40	26°19	28°36	29°27	1°49	14°24	S 5
S 6	7 2 32	15°28'00	23°43	5°22	0) €33	10°37	11°47	3°15	8° 6	29°41	26°18	28°37	29°24	1°55	14°29	S 6
M 7	7 6 29	16°29'07	5 m 58	6°54	1°42	11°19	12° 1	3°11	8° 4	29°42	26°17	28°38	29°21	2° 2	14°33	M 7
T 8	7 10 25	17°30'14	18°25	8°27	2°50	12° 0	12°15	3° 6	8° 3	29°43	26°16	28°39	29°18	2° 9	14°38	T 8
W 9	7 14 22	18°31'22	1 ≏ 10	10° 0	3°58	12°41	12°29	3° 1	8° 1	29°44	26°15	28°40	29°14	2°15	14°42	W 9
T 10	7 18 19	19°32'30	14°13	11°34	5° 6	13°23	12°42	2°57	7°59	29°44	26°14	28°R41	29°11	2°22	14°47	T 10
F 11	7 22 15	20°33'38	27°39	13° 8	6°13	14° 4	12°56	2°52	7°57	29°45	26°13	28°41	29° 8	2°29	14°52	F 11
S 12	7 26 12	21°34'47	11 M 29	14°42	7°21	14°46	13°10	2°47	7°56	29°46	26°12	28°40	29° 5	2°35	14°56	S 12
S 13	7 30 8	22°35'56	25°44	16°17	8°28	15°27	13°24	2°42	7°54	29°46	26°11	28°40	29° 2	2°42	15° 1	S 13
M14	7 34 5	23°37'05	10 ₹ 21	17°52	9°35	16° 9	13°37	2°37	7°53	29°47	26° 9	28°39	28°59	2°49	15° 6	M14
T 15	7 38 1	24°38'15	25°16	19°27	10°42	16°50	13°51	2°32	7°51	29°47	26° 8	28°39	28°55	2°55	15°10	T 15
W16	7 41 58	25°39'24	10중22	21° 3	11°48	17°32	14° 5	2°28	7°50	29°48	26° 7	28°38	28°52	3° 2	15°15	W16
T 17	7 45 55	26°40'34	25°29	22°40	12°55	18°14	14°19	2°23	7°48	29°49	26° 6	28°D38	28°49	3° 9	15°20	T 17
F 18	7 49 51	27°41'43	10≈30	24°16	14° 1	18°55	14°32	2°18	7°47	29°49	26° 5	28°38	28°46	3°15	15°25	F 18
S 19	7 53 48	28°42'51	25°15	25°53	15° 7	19°37	14°46	2°13	7°45	29°49	26° 3	28°R38	28°43	3°22	15°30	S 19
S 20	7 57 44	29°44'00	9 ∺ 38	27°31	16°12	20°19	15° 0	2° 8	7°44	29°50	26° 2	28°38	28°40	3°29	15°34	S 20
M21	8 1 41	0≈45'07	23°34	29° 9	17°18	21° 0	15°13	2° 3	7°43	29°50	26° 1	28°38	28°36	3°35	15°39	M21
T 22	8 5 37	1°46'14	7 Υ 4	0≈48	18°23	21°42	15°27	1°58	7°42	29°50	26° 0	28°38	28°33	3°42	15°44	T 22
W23	8 9 34	2°47'20	20° 7	2°27	19°27	22°24	15°40	1°53	7°41	29°51	25°58	28°37	28°30	3°49	15°49	W23
T 24	8 13 30	3°48'26	2847	4° 6	20°32	23° 6	15°54	1°48	7°39	29°51	25°57	28°D37	28°27	3°55	15°54	T 24
F 25	8 17 27	4°49'31	15° 8	5°46	21°36	23°47	16° 7	1°43	7°38	29°51	25°56	28°37	28°24	4° 2	15°59	F 25
S 26	8 21 24	5°50'35	27°13	7°27	22°40	24°29	16°21	1°38	7°37	29°51	25°54	28°38	28°20	4° 9	16° 4	S 26
S 27	8 25 20	6°51'38	9П 9	9° 8	23°43	25°11	16°34	1°33	7°36	29°52	25°53	28°39	28°17	4°15	16° 9	S 27
M28	8 29 17	7°52'41	20°59	10°50	24°47	25°53	16°48	1°28	7°36	29°52	25°52	28°40	28°14	4°22	16°14	M28
T 29	8 33 13	8°53'42	29546	12°32	25°49	26°35	17° 1	1°23	7°35	29°52	25°50	28°41	28°11	4°29	16°19	T 29
W30	8 37 10	9°54'43	14°36	14°15	26°52	27°17	17°14	1°18	7°34	29°52	25°49	28°42	28° 8	4°35	16°24	W30
T 31	8 41 6	10≈55'43	269	15≈58	27) 54	27 × 759	17 る 27	1 Ω 14	7 Ⅱ 33	29°R52	25 Ω 47	28°R42	2895 5	49542	16≈29	T 31

Delta T = 11m01s

FEBRUARY 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	8 45 3	11≈56'43	8 Ω 29	17≈42	28) 56	28 × 741	17 궁 41	1°R 9	7°R32	29°R52	25°R46	28°R42	2895 1	49549	16≈33	F 1
S 2	8 48 59	12°57'41	20°38	19°26	29°57	29°23	17°54	1 Ω 4	7 Ⅱ 32	29 ≏ 52	25 Ω 45	289541	27°58	4°55	16°38	S 2
S 3	8 52 56	13°58'39	2 m 58	21°10	0 Υ 58	0중 5	18° 7	0°59	7°31	29°52	25°43	28°39	27°55	5° 2	16°43	S 3
M 4	8 56 53	14°59'35	15°28	22°55	1°58	0°47	18°20	0°54	7°31	29°51	25°42	28°37	27°52	5° 9	16°48	M 4
T 5	9 0 49	16° 0'31	28°11	24°40	2°58	1°29	18°33	0°50	7°30	29°51	25°40	28°34	27°49	5°15	16°53	T 5
W 6	9 4 46	17° 1'27	11 ♀ 8	26°25	3°58	2°12	18°46	0°45	7°30	29°51	25°39	28°31	27°45	5°22	16°58	W 6
T 7	9 8 42	18° 2'21	24°19	28°10	4°57	2°54	18°59	0°40	7°29	29°51	25°38	28°29	27°42	5°28	17° 3	T 7
F 8	9 12 39	19° 3'15	7 M 47	29°55	5°55	3°36	19°12	0°36	7°29	29°51	25°36	28°28	27°39	5°35	17° 8	F 8
S 9	9 16 35	20° 4'08	21°30	1) (40	6°53	4°18	19°25	0°31	7°29	29°50	25°35	28°D27	27°36	5°42	17°13	S 9
S 10	9 20 32	21° 5'01	5 ₹ 31	3°24	7°51	5° 1	19°38	0°27	7°28	29°50	25°33	28°28	27°33	5°48	17°18	S 10
M11	9 24 28	22° 5'53	19°47	5° 7	8°48	5°43	19°51	0°22	7°28	29°50	25°32	28°29	27°30	5°55	17°23	M11
T 12	9 28 25	23° 6'44	4 궁 18	6°50	9°44	6°25	20° 3	0°18	7°28	29°49	25°30	28°31	27°26	6° 2	17°28	T 12
W13	9 32 22	24° 7'34	18°59	8°31	10°40	7° 8	20°16	0°14	7°28	29°49	25°29	28°32	27°23	6° 8	17°33	W13
T 14	9 36 18	25° 8'23	3≈45	10°10	11°35	7°50	20°29	0° 9	7°D28	29°48	25°27	28°R32	27°20	6°15	17°38	T 14
F 15	9 40 15	26° 9'11	18°30	11°47	12°30	8°33	20°41	0° 5	7°28	29°48	25°26	28°31	27°17	6°22	17°43	F 15
S 16	9 44 11	27° 9'58	3 ∺ 6	13°22	13°24	9°15	20°54	0° 1	7°28	29°47	25°25	28°28	27°14	6°28	17°48	S 16
S 17	9 48 8	28°10'44	17°26	14°53	14°17	9°58	21° 6	29957	7°28	29°47	25°23	28°24	27°11	6°35	17°53	S 17
M18	9 52 4	29°11'28	1 Y 25	16°21	15°10	10°40	21°19	29°53	7°28	29°46	25°22	28°19	27° 7	6°42	17°58	M18
T 19	9 56 1	0) 12 ′10	14°59	17°44	16° 2	11°23	21°31	29°49	7°28	29°46	25°20	28°14	27° 4	6°48	18° 2	T 19
W20	9 59 57	1°12'51	28° 9	19° 2	16°53	12° 5	21°43	29°45	7°29	29°45	25°19	28° 9	27° 1	6°55	18° 7	W20
T 21	10 3 54	2°13'31	10855	20°15	17°43	12°48	21°55	29°41	7°29	29°44	25°17	28° 6	26°58	7° 2	18°12	T 21
F 22	10 7 50	3°14'09	23°19	21°21	18°33	13°31	22° 7	29°38	7°29	29°43	25°16	28° 4	26°55	7° 8	18°17	F 22
S 23	10 11 47	4°14'45	5 Ⅱ 27	22°19	19°21	14°13	22°19	29°34	7°30	29°43	25°14	28°D 3	26°51	7°15	18°22	S 23
S 24	10 15 44	5°15'19	17°23	23°10	20° 9	14°56	22°31	29°31	7°30	29°42	25°13	28° 4	26°48	7°22	18°27	S 24
M25	10 19 40	6°15'52	29°12	23°52	20°56	15°39	22°43	29°27	7°31	29°41	25°12	28° 6	26°45	7°28	18°31	M25
T 26	10 23 37	7°16'23	1199 0	24°25	21°42	16°21	22°55	29°24	7°32	29°40	25°10	28° 7	26°42	7°35	18°36	T 26
W27	10 27 33	8°16'52	22°50	24°49	22°27	17° 4	23° 7	29°20	7°32	29°40	25° 9	28°R 8	26°39	7°42	18°41	W27
T 28	10 31 30	9) 17'20	4 Ω 48	25 米 2	23 Υ 11	17 る 47	23 る 18	299517	7 Ⅲ 33	29 ≏ 39	25 Ω 7	2895 8	26936	795 48	18 ≈ 46	T 28

Delta T = 11m01s

MARCH 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (并	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	10 35 26	10) (17′46	16 Ω 57	25°R 6	23 Y 53	18 궁 30	23る30	29°R14	7 Ⅱ 34	29°R38	25°R 6	28°R 6	26932	7955	18 ≈ 50	F 1
S 2	10 39 23	11°18'10	29°19	24) 59	24°35	19°13	23°41	299511	7°35	29 ≏ 37	25 Ω 5	2895 3	26°29	8° 2	18°55	S 2
S 3	10 43 19	12°18'32	11 m 55	24°42	25°16	19°55	23°53	29° 8	7°35	29°36	25° 3	27°57	26°26	8° 8	19° 0	S 3
M 4 T 5	10 47 16	13°18'52 14°19'11	24°46 7 Ω 52	24°16 23°42	25°55 26°33	20°38 21°21	24° 4 24°15	29° 5 29° 3	7°36	29°35 29°34	25° 2 25° 1	27°49 27°41	26°23 26°20	8°15	19° 4 19° 9	M 4
T 5 W 6	10 51 13 10 55 9	14°19'11 15°19'29	21°11	23°42 22°59	20°33 27°10	21°21 22° 4	24°15 24°26	29° 3	7°37 7°38	29°34 29°33	24°59	27°32	26°20 26°17	8°21 8°28	19° 9	T 5 W 6
T 7	10 59 6	16°19'45	4M42	22°10	27°45	22°47	24°37	28°57	7°39	29°32	24°58	27°25	26°13	8°35	19°18	T 7
F 8	11 3 2	17°19'59	18°23	21°15	28°19	23°30	24°48	28°55	7°40	29°31	24°56	27°19	26°10	8°41	19°23	F 8
S 9	11 6 59	18°20'12	2 ,7 14	20°16	28°51	24°13	24°59	28°52	7°42	29°29	24°55	27°16	26° 7	8°48	19°27	S 9
S 10	11 10 55	19°20'24	16°12	19°14	29°22	24°56	25°10	28°50	7°43	29°28	24°54	27°D15	26° 4	8°55	19°32	S 10
M11 T 12	11 14 52 11 18 48	20°20'34 21°20'43	0 궁 18 14°29	18°12 17°10	29°52 0 8 20	25°39 26°22	25°21 25°31	28°48 28°46	7°44 7°45	29°27 29°26	24°53 24°51	27°15 27°16	26° 1 25°57	9° 1 9° 8	19°36 19°40	M11 T 12
W13	11 18 48	21 20 43 22°20'50	28°46	16° 9	0°46	20° 22 27° 5	25°42	28°44	7°47	29°25	24°50	27°R16	25°54	9°15	19°45	W13
T 14	11 26 42	23°20'56	13≈ 5	15°12	1°10	27°49	25°52	28°42	7°48	29°23	24°49	27°15	25°51	9°21	19°49	T 14
F 15	11 30 38	24°21'00	27°23	14°19	1°33	28°32	26° 2	28°40	7°50	29°22	24°48	27°12	25°48	9°28	19°53	F 15
S 16	11 34 35	25°21'02	11 米 35	13°31	1°54	29°15	26°13	28°39	7°51	29°21	24°46	27° 6	25°45	9°35	19°58	S 16
S 17	11 38 31	26°21'02	25°37	12°48	2°13	29°58	26°23	28°37	7°53	29°20	24°45	26°57	25°42	9°41	20° 2	S 17
M18 T 19	11 42 28 11 46 24	27°21'01 28°20'57	9 Υ 23 22°51	12°11 11°41	2°29 2°44	0≈41 1°25	26°33 26°42	28°36 28°35	7°54 7°56	29°18 29°17	24°44 24°43	26°47 26°36	25°38 25°35	9°48 9°55	20° 6 20°10	M18 T 19
W20	11 50 21	29°20'52	5 8 58	11°18	2°57	2° 8	26°52	28°33	7°58	29°16	24°42	26°26	25°32	10° 1	20°14	W20
T 21	11 54 17	0 Υ 20'44	18°43	11° 1	3° 7	2°51	27° 2	28°32	7°59	29°14	24°40	26°17	25°29	10° 8	20°19	T 21
F 22	11 58 14	1°20'34	1 I 9	10°50	3°16	3°34	27°11	28°31	8° 1	29°13	24°39	26°10	25°26	10°15	20°23	F 22
S 23	12 2 11	2°20'23	13°18	10°D46	3°22	4°18	27°21	28°30	8° 3	29°11	24°38	26° 6	25°22	10°21	20°27	S 23
S 24	12 6 7	3°20'09	25°15	10°47	3°25	5° 1	27°30	28°30	8° 5	29°10	24°37	26° 4	25°19	10°28	20°31	S 24
M25 T 26	12 10 4 12 14 0	4°19'52 5°19'34	7 9 5 5 18°53	10°55 11° 8	3°R26 3°25	5°44 6°28	27°39 27°48	28°29 28°28	8° 7 8° 9	29° 9 29° 7	24°36 24°35	26°D 4 26° 4	25°16 25°13	10°34 10°41	20°34 20°38	M25 T 26
W27	12 17 57	6°19'13	0 Ω 45	11°27	3°21	7°11	27°57	28°28	8°11	29° 6	24°34	26°R 5	25°10	10°48	20°42	W27
T 28	12 21 53	7°18'50	12°46	11°51	3°15	7°55	28° 6	28°28	8°13	29° 4	24°33	26° 3	25° 7	10°54	20°46	T 28
F 29	12 25 50	8°18'25	25° 0	12°19	3° 6	8°38	28°14	28°28	8°15	29° 3	24°32	26° 0	25° 3	11° 1	20°50	F 29
S 30	12 29 46	9°17'58	7 m)31	12°52	2°55	9°21	28°23	28°D27	8°17	29° 1	24°31	25°54	25° 0	11° 8	20°53	S 30
S 31	12 33 43	10 Υ 17'28	20 m 22	13 米 29	2841	10≈ 5	28 궁 31	28927	8 耳 19	29 ₾ 0	24 \O 30	25945	24957	119914	20≈57	S 31

Delta T = 11m02s

APRIL 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 37 39	11 Y 16'56	3 ₾ 32	14)(10	2°R25	10≈48	28 궁 40	28928	8Д22	28°R58	24°R29	25°R34	249554	119521	21≈ 1	M 1
T 2	12 41 36	12°16'22	17° 1	14°54	2 8 7	11°32	28°48	28°28	8°24	28 ≏ 56	24 Ω 28	259522	24°51	11°28	21° 4	T 2
W 3	12 45 33	13°15'47	0 M .46	15°43	1°46	12°15	28°56	28°28	8°26	28°55	24°27	25°10	24°48	11°34	21° 8	W 3
T 4	12 49 29	14°15'09	14°44	16°34	1°22	12°59	29° 4	28°29	8°28	28°53	24°27	24°59	24°44	11°41	21°11	T 4
F 5	12 53 26	15°14'29	28°49	17°29	0°57	13°42	29°11	28°29	8°31	28°52	24°26	24°50	24°41	11°48	21°15	F 5
S 6	12 57 22	16°13'48	12 × 759	18°26	0°29	14°26	29°19	28°30	8°33	28°50	24°25	24°44	24°38	11°54	21°18	S 6
S 7	13 1 19	17°13'05	27° 9	19°27	0° 0	15°10	29°26	28°31	8°36	28°49	24°24	24°41	24°35	12° 1	21°21	S 7
M 8	13 5 15	18°12'21	11る17	20°30	29 Y 29	15°53	29°34	28°32	8°38	28°47	24°23	24°40	24°32	12° 8	21°25	M 8
T 9	13 9 12	19°11'34	25°23	21°35	28°56	16°37	29°41	28°33	8°41	28°45	24°23	24°40	24°28	12°14	21°28	T 9
W10	13 13 8	20°10'46	9≈25	22°43	28°22	17°20	29°48	28°34	8°43	28°44	24°22	24°39	24°25	12°21	21°31	W10
T 11	13 17 5	21° 9'56	23°23	23°53	27°47	18° 4	29°55	28°35	8°46	28°42	24°21	24°37	24°22	12°27	21°34	T 11
F 12	13 21 2	22° 9'05	7 ∺ 16	25° 6	27°11	18°48	0≈ 1	28°36	8°48	28°41	24°21	24°33	24°19	12°34	21°37	F 12
S 13	13 24 58	23° 8'11	21° 1	26°20	26°34	19°31	0° 8	28°38	8°51	28°39	24°20	24°25	24°16	12°41	21°40	S 13
S 14	13 28 55	24° 7'16	4 Υ38	27°37	25°56	20°15	0°14	28°39	8°54	28°37	24°19	24°15	24°13	12°47	21°43	S 14
M15	13 32 51	25° 6'18	18° 2	28°56	25°18	20°59	0°21	28°41	8°56	28°36	24°19	24° 2	24° 9	12°54	21°46	M15
T 16	13 36 48	26° 5'19	1812	0 Υ 16	24°41	21°42	0°27	28°43	8°59	28°34	24°18	23°49	24° 6	13° 1	21°49	T 16
W17	13 40 44	27° 4'18	14° 6	1°38	24° 3	22°26	0°33	28°45	9° 2	28°32	24°18	23°36	24° 3	13° 7	21°51	W17
T 18	13 44 41	28° 3'14	26°43	3° 3	23°26	23°10	0°39	28°47	9° 5	28°31	24°17	23°25	24° 0	13°14	21°54	T 18
F 19	13 48 37	29° 2'09	9 I I 3	4°29	22°50	23°53	0°44	28°49	9° 8	28°29	24°17	23°16	23°57	13°21	21°57	F 19
S 20	13 52 34	08 1'01	21°10	5°56	22°15	24°37	0°50	28°51	9°11	28°27	24°16	23°10	23°54	13°27	21°59	S 20
S 21	13 56 31	0°59'52	395 6	7°26	21°41	25°21	0°55	28°53	9°13	28°26	24°16	23° 6	23°50	13°34	22° 2	S 21
M22	14 0 27	1°58'40	14°55	8°57	21° 8	26° 5	1° 0	28°56	9°16	28°24	24°15	23° 5	23°47	13°41	22° 4	M22
T 23	14 4 24	2°57'26	26°43	10°29	20°37	26°48	1° 5	28°58	9°19	28°22	24°15	23° 5	23°44	13°47	22° 7	T 23
W24	14 8 20	3°56'09	8 Ω 35	12° 4	20° 8	27°32	1°10	29° 1	9°22	28°21	24°15	23° 5	23°41	13°54	22° 9	W24
T 25	14 12 17	4°54'51	20°36	13°40	19°40	28°16	1°14	29° 3	9°25	28°19	24°14	23° 4	23°38	14° 1	22°11	T 25
F 26	14 16 13	5°53'30	2 m 52	15°18	19°15	28°59	1°19	29° 6	9°28	28°18	24°14	23° 1	23°34	14° 7	22°14	F 26
S 27	14 20 10	6°52'07	15°27	16°57	18°51	29°43	1°23	29° 9	9°31	28°16	24°14	22°56	23°31	14°14	22°16	S 27
S 28	14 24 6	7°50'42	28°24	18°38	18°30	0 ∺ 27	1°27	29°12	9°35	28°14	24°14	22°48	23°28	14°20	22°18	S 28
M29	14 28 3	8°49'15	11 ≏ 46	20°21	18°12	1°10	1°31	29°15	9°38	28°13	24°13	22°38	23°25	14°27	22°20	M29
T 30	14 32 0	9 8 47'45	25 ≏ 32	22 ° 5	17 Y 55	1) (54	1≈35	299518	9 Ⅱ 41	28 ♀ 11	24 Ω 13	229527	239522	14934	22≈22	T 30

Delta T = 11m02s

MAY 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 35 56	10846'14	9 M 39	23 Y 51	17°R41	2 ∺ 38	1≈39	299522	9 Ⅱ 44	28°R 9	24°R13	22°R16	239519	149540	22≈24	W 1
T 2	14 39 53	11°44'41	24° 1	25°39	17 Y 30	3°22	1°42	29°25	9°47	28 ₾ 8	24 Ω 13	2295 6	23°15	14°47	22°25	T 2
F 3	14 43 49	12°43'06	8 . ₹33	27°28	17°21	4° 5	1°45	29°29	9°50	28° 6	24°13	21°58	23°12	14°54	22°27	F 3
S 4	14 47 46	13°41'30	23° 7	29°19	17°14	4°49	1°48	29°32	9°54	28° 5	24°13	21°52	23° 9	15° 0	22°29	S 4
S 5	14 51 42	14°39'52	7 云 39	1812	17°10	5°33	1°51	29°36	9°57	28° 3	24°13	21°50	23° 6	15° 7	22°31	S 5
M 6	14 55 39	15°38'13	22° 2	3° 7	17°D 8	6°16	1°54	29°40	10° 0	28° 2	24°D13	21°D49	23° 3	15°14	22°32	M 6
T 7	14 59 35	16°36'32	6≈16	5° 3	17° 9	7° 0	1°57	29°43	10° 3	28° 0	24°13	21°49	22°59	15°20	22°34	T 7
W 8	15 3 32	17°34'49	20°17	7° 1	17°12	7°44	1°59	29°47	10° 7	27°59	24°13	21°R49	22°56	15°27	22°35	W 8
T 9	15 7 29	18°33'05	4) € 6	9° 0	17°17	8°27	2° 1	29°51	10°10	27°57	24°13	21°48	22°53	15°34	22°36	T 9
F 10	15 11 25	19°31'19	17°43	11° 2	17°24	9°11	2° 3	29°56	10°13	27°55	24°13	21°45	22°50	15°40	22°38	F 10
S 11	15 15 22	20°29'32	1 Y 8	13° 4	17°34	9°55	2° 5	29°59	10°17	27°54	24°13	21°40	22°47	15°47	22°39	S 11
S 12	15 19 18	21°27'44	14°21	15° 8	17°46	10°38	2° 6	0 Ω 4	10°20	27°52	24°13	21°32	22°44	15°54	22°40	S 12
M13	15 23 15	22°25'54	27°22	17°14	18° 0	11°22	2° 8	0° 8	10°23	27°51	24°13	21°22	22°40	16° 0	22°41	M13
T 14	15 27 11	23°24'02	10 8 11	19°21	18°16	12° 5	2° 9	0°13	10°27	27°50	24°13	21°12	22°37	16° 7	22°42	T 14
W15	15 31 8	24°22'09	22°46	21°29	18°34	12°49	2°10	0°17	10°30	27°48	24°14	21° 1	22°34	16°13	22°43	W15
T 16	15 35 4	25°20'15	5 I 9	23°38	18°53	13°33	2°11	0°22	10°33	27°47	24°14	20°52	22°31	16°20	22°44	T 16
F 17	15 39 1	26°18'18	17°20	25°48	19°15	14°16	2°12	0°27	10°37	27°45	24°14	20°45	22°28	16°27	22°45	F 17
S 18	15 42 58	27°16'21	29°20	27°58	19°38	15° 0	2°12	0°32	10°40	27°44	24°15	20°41	22°25	16°33	22°46	S 18
S 19	15 46 54	28°14'21	119513	0П 9	20° 3	15°43	2°12	0°36	10°44	27°43	24°15	20°38	22°21	16°40	22°46	S 19
M20	15 50 51	29°12'20	23° 0	2°20	20°29	16°27	2°R12	0°41	10°47	27°41	24°15	20°D38	22°18	16°47	22°47	M20
T 21	15 54 47	0 Ⅱ 10'16	4Ω47	4°31	20°57	17°10	2°12	0°46	10°51	27°40	24°16	20°39	22°15	16°53	22°47	T 21
W22	15 58 44	1° 8'12	16°38	6°41	21°27	17°54	2°12	0°51	10°54	27°39	24°16	20°40	22°12	17° 0	22°48	W22
T 23	16 2 40	2° 6'05	28°39	8°50	21°58	18°37	2°12	0°57	10°58	27°37	24°17	20°R41	22° 9	17° 7	22°48	T 23
F 24	16 6 37	3° 3'56	10 m 54	10°59	22°31	19°20	2°11	1° 2	11° 1	27°36	24°17	20°40	22° 5	17°13	22°49	F 24
S 25	16 10 33	4° 1'46	23°28	13° 6	23° 4	20° 4	2°10	1° 7	11° 5	27°35	24°18	20°38	22° 2	17°20	22°49	S 25
S 26	16 14 30	4°59'34	6 ₽ 26	15°12	23°39	20°47	2° 9	1°13	11°8	27°33	24°18	20°35	21°59	17°27	22°49	S 26
M27	16 18 27	5°57'21	19°50	17°15	24°16	21°30	2° 8	1°18	11°12	27°32	24°19	20°29	21°56	17°33	22°49	M27
T 28	16 22 23	6°55'06	3 M .41	19°17	24°53	22°13	2° 6	1°24	11°15	27°31	24°19	20°23	21°53	17°40	22°R49	T 28
W29	16 26 20	7°52'49	17°58	21°17	25°32	22°57	2° 5	1°29	11°19	27°30	24°20	20°16	21°50	17°46	22°49	W29
T 30	16 30 16	8°50'31	2×35	23°14	26°11	23°40	2° 3	1°35	11°22	27°29	24°20	20°10	21°46	17°53	22°49	T 30
F 31	16 34 13	9 Ⅱ 48'12	17 ₹ 26	25耳 9	26 Y 52	24 米 23	2≈ 1	1 Ω 41	11 Ⅱ 26	27 ≏ 28	24 Ω 21	2095 5	219543	1899 0	22≈49	F 31

Delta T = 11m02s

JUNE 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	16 38 9	10 Ⅱ 45'52	2 ප් 23	27 I 1	27 Y 34	25 ¥ 6	1°R59	1 Ω 46	11 Ⅱ 29	27°R27	24 N 22	20°R 2	219540	1895 6	22°R49	S 1
S 2	16 42 6	11°43'31	17°18	28°50	28°17	25°49	1≈56	1°52	11°33	27 Ω 25	24°23	20°D 1	21°37	18°13	22≈48	S 2
M 3	16 46 2	12°41'08	2≈ 2	0ഇ37	29° 1	26°32	1°54	1°58	11°36	27°24	24°23	20ණ 2	21°34	18°20	22°48	M 3
T 4	16 49 59	13°38'45	16°32	2°20	29°45	27°15	1°51	2° 4	11°40	27°23	24°24	20° 3	21°31	18°26	22°48	T 4
W 5	16 53 56	14°36'20	0) €43	4° 1	0 8 31	27°58	1°48	2°10	11°43	27°22	24°25	20° 4	21°27	18°33	22°47	W 5
T 6	16 57 52	15°33'55	14°35	5°39	1°17	28°41	1°45	2°16	11°47	27°21	24°26	20°R 5	21°24	18°40	22°47	T 6
F 7	17 1 49	16°31'29	28° 8	7°14	2° 5	29°24	1°42	2°22	11°50	27°20	24°27	20° 4	21°21	18°46	22°46	F 7
S 8	17 5 45	17°29'02	11 Y 23	8°46	2°53	0 Υ 7	1°38	2°29	11°54	27°19	24°27	20° 2	21°18	18°53	22°45	S 8
S 9	17 9 42	18°26'34	24°21	10°15	3°41	0°49	1°35	2°35	11°57	27°19	24°28	19°59	21°15	19° 0	22°44	S 9
M10	17 13 38	19°24'06	7 8 4	11°41	4°31	1°32	1°31	2°41	12° 1	27°18	24°29	19°54	21°11	19° 6	22°44	M10
T 11	17 17 35	20°21'36	19°34	13° 3	5°21	2°15	1°27	2°48	12° 4	27°17	24°30	19°50	21° 8	19°13	22°43	T 11
W12	17 21 31	21°19'06	1 Ⅱ 53	14°23	6°12	2°57	1°23	2°54	12° 8	27°16	24°31	19°45	21° 5	19°20	22°42	W12
T 13	17 25 28	22°16'35	14° 1	15°39	7° 3	3°40	1°19	3° 1	12°11	27°15	24°32	19°41	21° 2	19°26	22°41	T 13
F 14	17 29 25	23°14'04	26° 1	16°52	7°55	4°22	1°14	3° 7	12°15	27°14	24°33	19°37	20°59	19°33	22°40	F 14
S 15	17 33 21	24°11'31	79554	18° 2	8°48	5° 5	1°10	3°14	12°18	27°14	24°34	19°36	20°56	19°39	22°38	S 15
S 16	17 37 18	25° 8'57	19°43	19° 9	9°41	5°47	1° 5	3°20	12°22	27°13	24°35	19°D35	20°52	19°46	22°37	S 16
M17	17 41 14	26° 6'23	1 Ω 29	20°12	10°35	6°29	1° 0	3°27	12°25	27°12	24°36	19°36	20°49	19°53	22°36	M17
T 18	17 45 11	27° 3'47	13°17	21°11	11°29	7°11	0°55	3°34	12°28	27°12	24°37	19°37	20°46	19°59	22°34	T 18
W19	17 49 7	28° 1'11	25° 9	22° 7	12°24	7°53	0°50	3°41	12°32	27°11	24°39	19°38	20°43	20° 6	22°33	W19
T 20	17 53 4	28°58'34	7 m)10	23° 0	13°19	8°35	0°44	3°48	12°35	27°11	24°40	19°40	20°40	20°13	22°32	T 20
F 21	17 57 0	29°55'55	19°25	23°48	14°15	9°17	0°39	3°54	12°39	27°10	24°41	19°41	20°37	20°19	22°30	F 21
S 22	18 0 57	0953'16	1 ≏ 57	24°33	15°11	9°59	0°33	4° 1	12°42	27° 9	24°42	19°R41	20°33	20°26	22°28	S 22
S 23	18 4 54	1°50'35	14°52	25°14	16° 8	10°41	0°27	4° 8	12°45	27° 9	24°43	19°41	20°30	20°33	22°27	S 23
M24	18 8 50	2°47'54	28°11	25°51	17° 5	11°23	0°22	4°15	12°49	27° 8	24°45	19°40	20°27	20°39	22°25	M24
T 25	18 12 47	3°45'12	11 M 58	26°23	18° 2	12° 4	0°15	4°22	12°52	27° 8	24°46	19°38	20°24	20°46	22°23	T 25
W26	18 16 43	4°42'29	26°12	26°52	19° 0	12°46	0° 9	4°29	12°55	27° 8	24°47	19°36	20°21	20°53	22°21	W26
T 27	18 20 40	5°39'46	10 才 50	27°16	19°58	13°27	<u>0</u> ° 3	4°37	12°59	27° 7	24°48	19°34	20°17	20°59	22°19	T 27
F 28	18 24 36	6°37'02	2 <u>5</u> °47	27°36	20°57	14° 9	29 る 57	4°44	13° 2	27° 7	24°50	19°33	20°14	21° 6	22°18	F 28
S 29	18 28 33	7°34'17	10 る 56	27°51	21°56	14°50	29°50	4°51	13° 5	27° 7	24°51	19°32	20°11	21°12	22°16	S 29
S 30	18 32 29	8931'32	26 ප 5	289 1	22 8 55	15 Y 31	29 궁 44	4 Ω 58	13耳 9	27 ♀ 6	24 Ω 52	19°D32	209 8	219519	22≈13	S 30

Delta T = 11m03s

JULY 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 26	99528'47	11≈ 8	2895 7	23 8 55	16 Y 12	29°R37	5 0 5	13耳12	27°R 6	24⋒54	19933	2095 5	219526	22°R11	M 1
T 2	18 40 23	10°26'02	25°55	28°R 9	24°55	16°53	29 궁 30	5°13	13°15	27 ♀ 6	24°55	19°33	20° 2	21°32	22≈ 9	T 2
W 3	18 44 19	11°23'16	10 ∺ 21	28° 6	25°56	17°34	29°23	5°20	13°18	27° 6	24°57	19°34	19°58	21°39	22° 7	W 3
T 4	18 48 16	12°20'30	24°23	27°58	26°56	18°15	29°16	5°27	13°21	27° 5	24°58	19°35	19°55	21°46	22° 5	T 4
F 5	18 52 12	13°17'44	8 ℃ 1	27°46	27°57	18°56	29° 9	5°35	13°25	27° 5	24°59	19°R35	19°52	21°52	22° 2	F 5
S 6	18 56 9	14°14'58	21°14	27°30	28°59	19°36	29° 2	5°42	13°28	27° 5	25° 1	19°35	19°49	21°59	22° 0	S 6
S 7	19 0 5	15°12'13	4 8 7	27° 9	0 I I 0	20°17	28°55	5°50	13°31	27° 5	25° 2	19°35	19°46	22° 6	21°58	S 7
M 8	19 4 2	16° 9'27	16°40	26°46	1° 2	20°57	28°47	5°57	13°34	27° 5	25° 4	19°34	19°43	22°12	21°55	M 8
T 9	19 7 58	17° 6'42	28°59	26°18	2° 4	21°37	28°40	6° 4	13°37	27°D 5	25° 5	19°34	19°39	22°19	21°53	T 9
W10	19 11 55	18° 3'57	11 II 5	25°48	3° 7	22°17	28°32	6°12	13°40	27° 5	25° 7	19°34	19°36	22°26	21°50	W10
T 11	19 15 52	19° 1'11	23° 3	25°15	4° 9	22°57	28°25	6°20	13°43	27° 5	25° 9	19°34	19°33	22°32	21°47	T 11
F 12	19 19 48	19°58'26	4955	24°40	5°12	23°37	28°17	6°27	13°46	27° 5	25°10	19°D34	19°30	22°39	21°45	F 12
S 13	19 23 45	20°55'41	16°43	24° 4	6°16	24°17	28°10	6°35	13°49	27° 5	25°12	19°R34	19°27	22°46	21°42	S 13
S 14	19 27 41	21°52'56	28°30	23°26	7°19	24°57	28° 2	6°42	13°52	27° 6	25°13	19°34	19°23	22°52	21°39	S 14
M15	19 31 38	22°50'11	10 \O 18	22°49	8°23	25°36	27°55	6°50	13°55	27° 6	25°15	19°34	19°20	22°59	21°37	M15
T 16	19 35 34	23°47'26	22° 9	22°11	9°26	26°15	27°47	6°57	13°58	27° 6	25°16	19°33	19°17	23° 5	21°34	T 16
W17	19 39 31	24°44'41	4Mm, 7	21°35	10°30	26°54	27°39	7° 5	14° 1	27° 6	25°18	19°33	19°14	23°12	21°31	W17
T 18	19 43 28	25°41'55	16°13	21° 1	11°35	27°33	27°31	7°13	14° 3	27° 7	25°20	19°32	19°11	23°19	21°28	T 18
F 19	19 47 24	26°39'10	28°32	20°29	12°39	28°12	27°24	7°20	14° 6	27° 7	25°21	19°31	19°8	23°25	21°25	F 19
S 20	19 51 21	27°36'25	11 º 6	19°59	13°44	28°51	27°16	7°28	14° 9	27° 7	25°23	19°30	19° 4	23°32	21°22	S 20
S 21	19 55 17	28°33'39	23°58	19°34	14°49	29°29	27° 8	7°36	14°12	27° 8	25°25	19°D30	19° 1	23°39	21°19	S 21
M22	19 59 14	29°30'54	7 ™ 12	19°12	15°54	8 B 0	27° 1	7°44	14°15	27° 8	25°26	19°30	18°58	23°45	21°16	M22
T 23	20 3 10	$0\Omega 28'09$	20°51	18°54	16°59	0°46	26°53	7°51	14°17	27° 8	25°28	19°31	18°55	23°52	21°13	T 23
W24	20 7 7	1°25'24	4 ₹ 54	18°41	18° 4	1°24	26°45	7°59	14°20	27° 9	25°30	19°32	18°52	23°59	21°10	W24
T 25	20 11 3	2°22'39	19°22	18°33	19°10	2° 2	26°37	8° 7	14°22	27° 9	25°32	19°32	18°49	24° 5	21° 7	T 25
F 26	20 15 0	3°19'54	4 ට 10	18°D30	20°15	2°39	26°30	8°15	14°25	27°10	25°33	19°33	18°45	24°12	21° 4	F 26
S 27	20 18 57	4°17'09	19°14	18°33	21°21	3°17	26°22	8°22	14°28	27°11	25°35	19°R34	18°42	24°19	21° 1	S 27
S 28	20 22 53	5°14'25	4≈25	18°41	22°27	3°54	26°15	8°30	14°30	27°11	25°37	19°33	18°39	24°25	20°58	S 28
M29	20 26 50	6°11'41	19°34	18°55	23°34	4°31	26° 7	8°38	14°33	27°12	25°39	19°32	18°36	24°32	20°54	M29
T 30	20 30 46	7° 8'58	4) (31	19°14	24°40	5° 8	26° 0	8°46	14°35	27°13	25°40	19°30	18°33	24°38	20°51	T 30
W31	20 34 43	8 0 6'15	19 米 9	199540	25 Ⅱ 47	5 8 45	25 る 52	8 Ω 53	14 Ⅱ 37	27 ≏ 13	25 Ω 42	199528	18929	249645	20≈48	W31

Delta T = 11m03s

AUGUST 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 38 39	9 Ω 3'33	3 Y 22	209511	26耳53	6821	25°R45	9 Ω 1	14∏40	27 ≗ 14	25 Ω 44	19°R26	18926	24952	20°R45	T 1
F 2	20 42 36	10° 0'52	17° 8	20°49	28° 0	6°58	25 る 38	9° 9	14°42	27°15	25°46	199524	18°23	24°58	20≈41	F 2
S 3	20 46 32	10°58'12	0826	21°32	29° 7	7°34	25°30	9°17	14°45	27°16	25°48	19°22	18°20	25° 5	20°38	S 3
S 4	20 50 29	11°55'33	13°19	22°20	0915	8°10	25°23	9°24	14°47	27°16	25°49	19°D22	18°17	25°12	20°35	S 4
M 5	20 54 26	12°52'55	25°51	23°15	1°22	8°45	25°16	9°32	14°49	27°17	25°51	19°22	18°14	25°18	20°31	M 5
T 6	20 58 22	13°50'18	8 I I 4	24°15	2°29	9°21	25° 9	9°40	14°51	27°18	25°53	19°24	18°10	25°25	20°28	T 6
W 7	21 2 19	14°47'42	20° 5	25°20	3°37	9°56	25° 2	9°48	14°53	27°19	25°55	19°25	18° 7	25°32	20°25	W 7
T 8	21 6 15	15°45'06	1957	26°31	4°45	10°31	24°55	9°55	14°55	27°20	25°57	19°27	18° 4	25°38	20°22	T 8
F 9	21 10 12	16°42'32	13°44	27°47	5°53	11° 6	24°49	10° 3	14°58	27°21	25°59	19°R28	18° 1	25°45	20°18	F 9
S 10	21 14 8	17°39'59	25°31	29° 8	7° 1	11°40	24°42	10°11	15° 0	27°22	26° 0	19°28	17°58	25°52	20°15	S 10
S 11	21 18 5	18°37'27	7 Ω 19	0 Ω 34	8° 9	12°14	24°36	10°19	15° 2	27°23	26° 2	19°27	17°55	25°58	20°11	S 11
M12	21 22 1	19°34'56	19°12	2° 5	9°17	12°48	24°29	10°26	15° 3	27°24	26° 4	19°24	17°51	26° 5	20° 8	M12
T 13	21 25 58	20°32'26	1 m p 12	3°40	10°25	13°22	24°23	10°34	15° 5	27°25	26° 6	19°20	17°48	26°12	20° 5	T 13
W14	21 29 55	21°29'56	13°20	5°19	11°34	13°55	24°17	10°42	15° 7	27°26	26° 8	19°14	17°45	26°18	20° 1	W14
T 15	21 33 51	22°27'28	25°37	7° 3	12°43	14°28	24°11	10°49	15° 9	27°27	26°10	19° 9	17°42	26°25	19°58	T 15
F 16	21 37 48	23°25'00	8 亞 6	8°49	13°51	15° 1	24° 5	10°57	15°11	27°29	26°12	19° 3	17°39	26°31	19°55	F 16
S 17	21 41 44	24°22'33	20°49	10°39	15° 0	15°33	23°59	11° 5	15°13	27°30	26°13	18°58	17°35	26°38	19°51	S 17
S 18	21 45 41	25°20'07	3M46	12°32	16° 9	16° 6	23°54	11°12	15°14	27°31	26°15	18°55	17°32	26°45	19°48	S 18
M19	21 49 37	26°17'42	17° 0	14°27	17°18	16°37	23°48	11°20	15°16	27°32	26°17	18°53	17°29	26°51	19°45	M19
T 20	21 53 34	27°15'18	0 ₮ 32	16°24	18°27	17° 9	23°43	11°28	15°17	27°34	26°19	18°D53	17°26	26°58	19°41	T 20
W21	21 57 30	28°12'54	14°25	18°22	19°37	17°40	23°38	11°35	15°19	27°35	26°21	18°54	17°23	27° 5	19°38	W21
T 22	22 1 27	29°10'32	28°37	20°22	20°46	18°11	23°33	11°43	15°21	27°36	26°23	18°55	17°20	27°11	19°35	T 22
F 23	22 5 24	0 m y 8'11	13 る 9	22°23	21°56	18°42	23°28	11°50	15°22	27°38	26°25	18°R56	17°16	27°18	19°32	F 23
S 24	22 9 20	1° 5'50	27°56	24°25	23° 5	19°12	23°23	11°58	15°23	27°39	26°26	18°56	17°13	27°25	19°28	S 24
S 25	22 13 17	2° 3'31	12≈54	26°27	24°15	19°42	23°18	12° 5	15°25	27°40	26°28	18°54	17°10	27°31	19°25	S 25
M26	22 17 13	3° 1'12	27°54	28°28	25°25	20°11	23°14	12°13	15°26	27°42	26°30	18°50	17° 7	27°38	19°22	M26
T 27	22 21 10	3°58'55	12) (47	0 m y30	26°35	20°40	23°10	12°20	15°27	27°43	26°32	18°44	17° 4	27°45	19°19	T 27
W28	22 25 6	4°56'39	27°26	2°31	27°45	21° 9	23° 6	12°27	15°29	27°45	26°34	18°37	17° 0	27°51	19°16	W28
T 29	22 29 3	5°54'25	11 Y 43	4°31	28°55	21°38	23° 2	12°35	15°30	27°46	26°36	18°30	16°57	27°58	19°12	T 29
F 30	22 32 59	6°52'12	25°33	6°31	0 Ω 5	22° 6	22°58	12°42	15°31	27°48	26°38	18°23	16°54	28° 4	19° 9	F 30
S 31	22 36 56	7 m 50'01	8 8 56	8 m 30	1 Ω 16	22833	22 궁 55	12 Ω 49	15 Ⅲ 32	27 ≏ 49	26 Ω 39	189518	16951	289511	19 ≈ 6	S 31

Delta T = 11m03s

SEPTEMBER 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 52	8 m 47'52	21853	10 m 27	2 N 26	23 8 0	22°R51	12 Ω 57	15 Ⅱ 33	27 ≙ 51	26 Ω 41	18°R14	169548	28918	19°R 3	S 1
M 2	22 44 49	9°45'44	4 Ⅱ 25	12°24	3°37	23°27	22 る 48	13° 4	15°34	27°53	26°43	18°D13	16°45	28°24	19 ≈ 0	M 2
T 3	22 48 46	10°43'38	16°39	14°20	4°47	23°53	22°45	13°11	15°35	27°54	26°45	189513	16°41	28°31	18°57	T 3
W 4	22 52 42	11°41'34	28°39	16°14	5°58	24°19	22°42	13°18	15°36	27°56	26°47	18°14	16°38	28°38	18°54	W 4
T 5	22 56 39	12°39'32	109529	18° 7	7° 9	24°45	22°40	13°26	15°37	27°58	26°48	18°15	16°35	28°44	18°51	T 5
F 6	23 0 35	13°37'31	22°16	19°59	8°20	25°10	22°37	13°33	15°37	27°59	26°50	18°R15	16°32	28°51	18°48	F 6
S 7	23 4 32	14°35'33	4Ω 4	21°50	9°31	25°34	22°35	13°40	15°38	28° 1	26°52	18°14	16°29	28°58	18°45	S 7
S 8	23 8 28	15°33'36	15°56	23°39	10°42	25°58	22°33	13°47	15°39	28° 3	26°54	18°10	16°26	29° 4	18°42	S 8
M 9	23 12 25	16°31'40	27°56	25°27	11°53	26°22	22°31	13°54	15°39	28° 4	26°56	18° 4	16°22	29°11	18°40	M 9
T 10	23 16 21	17°29'47	10 m) 7	27°14	13° 4	26°45	22°29	14° 1	15°40	28° 6	26°57	17°55	16°19	29°18	18°37	T 10
W11	23 20 18	18°27'55	22°29	29° 0	14°16	27° 7	22°28	14° 8	15°41	28° 8	26°59	17°45	16°16	29°24	18°34	W11
T 12	23 24 15	19°26'04	5 ₾ 3	0 ჲ 44	15°27	27°29	22°26	14°14	15°41	28°10	27° 1	17°34	16°13	29°31	18°31	T 12
F 13	23 28 11	20°24'15	17°49	2°27	16°39	27°51	22°25	14°21	15°42	28°12	27° 3	17°23	16°10	29°38	18°29	F 13
S 14	23 32 8	21°22'28	0 M .48	4° 9	17°50	28°11	22°24	14°28	15°42	28°14	27° 4	17°13	16° 6	29°44	18°26	S 14
S 15	23 36 4	22°20'43	13°59	5°50	19° 2	28°32	22°23	14°35	15°42	28°15	27° 6	17° 6	16° 3	29°51	18°24	S 15
M16	23 40 1	23°18'58	27°22	7°30	20°14	28°51	22°23	14°41	15°42	28°17	27° 8	17° 0	16° 0	29°57	18°21	M16
T 17	23 43 57	24°17'16	10 × 757	9° 8	21°26	29°10	22°22	14°48	15°43	28°19	27°10	16°58	15°57	0 Ω 4	18°19	T 17
W18	23 47 54	25°15'35	24°45	10°45	22°38	29°29	22°D22	14°55	15°43	28°21	27°11	16°D57	15°54	0°11	18°16	W18
T 19	23 51 50	26°13'55	8 궁 47	12°22	23°50	29°47	22°22	15° 1	15°43	28°23	27°13	16°57	15°51	0°17	18°14	T 19
F 20	23 55 47	27°12'17	23° 2	13°57	25° 2	0 I I 4	22°22	15° 8	15°43	28°25	27°15	16°R57	15°47	0°24	18°12	F 20
S 21	23 59 44	28°10'41	7 ≈ 28	15°31	26°14	0°20	22°23	15°14	15°R43	28°27	27°16	16°56	15°44	0°31	18° 9	S 21
S 22	0 3 40	29° 9'06	22° 3	17° 4	27°26	0°36	22°23	15°20	15°43	28°29	27°18	16°52	15°41	0°37	18° 7	S 22
M23	0 737	0 ♀ 7'32	6) €42	18°35	28°39	0°52	22°24	15°27	15°43	28°31	27°20	16°46	15°38	0°44	18° 5	M23
T 24	0 11 33	1° 6'00	21°17	20° 6	29°51	1° 6	22°25	15°33	15°43	28°33	27°21	16°37	15°35	0°51	18° 3	T 24
W25	0 15 30	2° 4'30	5 Ƴ 42	21°36	1 Mp 3	1°20	22°26	15°39	15°43	28°35	27°23	16°26	15°32	0°57	18° 1	W25
T 26	0 19 26	3° 3'02	19°50	23° 4	2°16	1°33	22°28	15°45	15°42	28°37	27°24	16°14	15°28	1° 4	17°59	T 26
F 27	0 23 23	4° 1'36	3 8 37	24°32	3°29	1°46	22°29	15°51	15°42	28°39	27°26	16° 3	15°25	1°11	17°57	F 27
S 28	0 27 19	5° 0'12	16°59	25°58	4°41	1°58	22°31	15°57	15°42	28°41	27°27	15°54	15°22	1°17	17°55	S 28
S 29	0 31 16	5°58'50	29°56	27°24	5°54	2° 9	22°33	16° 3	15°41	28°43	27°29	15°47	15°19	1°24	17°53	S 29
M30	0 35 12	6 ₽ 57'30	12耳30	28 ≏ 48	7MD 7	2 I 19	22 궁 35	16 N 9	15 Ⅱ 41	28 ≏ 45	27 \Omega 30	159543	159916	1 N 31	17≈51	M30

Delta T = 11m03s

OCTOBER 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ģ	Day
T 1	0 39 9	7 ≏ 56'13	24∏44	0 M .11	8 Mp 20	2 Ц 29	22 궁 37	16 Ω 15	15°R41	28 <u>₽</u> 48	27 Ω 32	15°R41	159612	1 Ω 37	17°R50	T 1
W 2	0 43 6	8°54'58	69945	1°33	9°33	2°37	22°40	16°21	15 Ⅱ 40	28°50	27°33	159540	15° 9	1°44	17 ≈ 48	W 2
T 3	0 47 2	9°53'45	18°36	2°53	10°46	2°45	22°43	16°26	15°39	28°52	27°35	15°40	15° 6	1°51	17°46	T 3
F 4	0 50 59	10°52'34	0 Ω 24	4°12	11°59	2°52	22°45	16°32	15°39	28°54	27°36	15°40	15° 3	1°57	17°45	F 4
S 5	0 54 55	11°51'25	12°13	5°30	13°12	2°59	22°49	16°37	15°38	28°56	27°38	15°37	15° 0	2° 4	17°43	S 5
S 6	0 58 52	12°50'19	24°10	6°47	14°25	3° 4	22°52	16°43	15°37	28°58	27°39	15°33	14°57	2°10	17°42	S 6
M 7	1 2 48	13°49'15	6 M p17	8° 2	15°38	3° 9	22°55	16°48	15°37	29° 0	27°41	15°25	14°53	2°17	17°41	M 7
T 8	1 6 45	14°48'12	18°37	9°16	16°52	3°12	22°59	16°54	15°36	29° 3	27°42	15°15	14°50	2°24	17°39	T 8
W 9	1 10 41	15°47'12	1 ≏ 14	10°28	18° 5	3°15	23° 3	16°59	15°35	29° 5	27°43	15° 3	14°47	2°30	17°38	W 9
T 10	1 14 38	16°46'14	14° 6	11°38	19°19	3°17	23° 7	17° 4	15°34	29° 7	27°45	14°50	14°44	2°37	17°37	T 10
F 11	1 18 35	17°45'18	27°14	12°46	20°32	3°18	23°11	17° 9	15°33	29° 9	27°46	14°37	14°41	2°44	17°36	F 11
S 12	1 22 31	18°44'24	10 M .35	13°53	21°46	3°R19	23°15	17°14	15°32	29°11	27°47	14°25	14°37	2°50	17°35	S 12
S 13	1 26 28	19°43'32	24° 8	14°57	22°59	3°18	23°19	17°19	15°31	29°14	27°49	14°15	14°34	2°57	17°34	S 13
M14	1 30 24	20°42'42	7 .₹ 50	15°59	24°13	3°16	23°24	17°24	15°30	29°16	27°50	14° 9	14°31	3° 4	17°33	M14
T 15	1 34 21	21°41'54	21°40	16°59	25°27	3°14	23°29	17°29	15°29	29°18	27°51	14° 5	14°28	3°10	17°32	T 15
W16	1 38 17	22°41'07	5 云 36	17°55	26°41	3°10	23°34	17°33	15°27	29°20	27°52	14° 4	14°25	3°17	17°32	W16
T 17	1 42 14	23°40'23	19°37	18°49	27°54	3° 6	23°39	17°38	15°26	29°22	27°53	14° 3	14°22	3°24	17°31	T 17
F 18	1 46 10	24°39'39	3≈43	19°40	29° 8	3° 1	23°45	17°43	15°25	29°25	27°55	14° 3	14°18	3°30	17°30	F 18
S 19	1 50 7	25°38'58	17°53	20°27	0 ≏ 22	2°55	23°50	17°47	15°23	29°27	27°56	14° 2	14°15	3°37	17°30	S 19
S 20	1 54 4	26°38'18	2 米 6	21°10	1°36	2°48	23°56	17°51	15°22	29°29	27°57	13°58	14°12	3°44	17°29	S 20
M21	1 58 0	27°37'40	16°19	21°48	2°50	2°40	24° 2	17°56	15°21	29°31	27°58	13°51	14° 9	3°50	17°29	M21
T 22	2 1 57	28°37'04	0 Υ 28	22°22	4° 4	2°32	24° 8	18° 0	15°19	29°34	27°59	13°42	14° 6	3°57	17°29	T 22
W23	2 5 53	29°36'29	14°29	22°51	5°18	2°22	24°14	18° 4	15°18	29°36	28° 0	13°31	14° 3	4° 4	17°28	W23
T 24	2 9 50	0 M .35'57	28°17	23°14	6°33	2°12	24°20	18° 8	15°16	29°38	28° 1	13°19	13°59	4°10	17°28	T 24
F 25	2 13 46	1°35'26	11847	23°31	7°47	2° 1	24°27	18°12	15°15	29°40	28° 2	13° 8	13°56	4°17	17°28	F 25
S 26	2 17 43	2°34'58	24°59	23°41	9° 1	1°49	24°33	18°16	15°13	29°43	28° 3	12°58	13°53	4°24	17°D28	S 26
S 27	2 21 39	3°34'32	7∏49	23°R44	10°15	1°36	24°40	18°19	15°11	29°45	28° 4	12°50	13°50	4°30	17°28	S 27
M28	2 25 36	4°34'08	20°20	23°39	11°30	1°22	24°47	18°23	15° 9	29°47	28° 5	12°46	13°47	4°37	17°28	M28
T 29	2 29 33	5°33'46	2934	23°26	12°44	1° 8	24°54	18°27	15° 8	29°49	28° 6	12°43	13°43	4°43	17°28	T 29
W30	2 33 29	6°33'26	14°34	23° 4	13°58	0°53	25° 1	18°30	15° 6	29°51	28° 7	12°D43	13°40	4°50	17°28	W30
T 31	2 37 26	7 M 33'09	26926	22 M 34	15 ≏ 13	0 Ⅱ 37	25 る 9	18 Ω 33	15 Ⅱ 4	29 ≙ 54	28 N 8	129543	13937	4 Ω 57	17 ≈ 29	T 31

Delta T = 11m04s

NOVEMBER 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 41 22	8MJ32'53	8 Ω 15	21°R54	16 ≏ 27	0°R21	25 ට 16	18 Ω 37	15°R 2	29 ≙ 56	28 N 8	12°R44	13934	5 Q 3	17 ≈ 29	F 1
S 2	2 45 19	9°32'40	20° 5	21 M 6	17°42	0 Ⅱ 3	25°24	18°40	15 II 0	29°58	28° 9	129543	13°31	5°10	17°30	S 2
S 3	2 49 15	10°32'29	2 Mp 3	20° 9	18°56	29 8 46	25°32	18°43	14°58	0 M 0	28°10	12°40	13°28	5°17	17°30	S 3
M 4	2 53 12	11°32'21	14°13	19° 5	20°11	29°27	25°40	18°46	14°56	0° 3	28°11	12°36	13°24	5°23	17°31	M 4
T 5	2 57 8	12°32'14	26°39	17°54	21°26	29° 9	25°48	18°49	14°54	0° 5	28°12	12°28	13°21	5°30	17°31	T 5
W 6 T 7	3 1 5 3 5 2	13°32'09 14°32'07	9 ₾ 25 22°31	16°40 15°23	22°40 23°55	28°49 28°30	25°56 26° 5	18°51 18°54	14°52 14°50	0° 7 0° 9	28°12 28°13	12°19 12° 9	13°18 13°15	5°37 5°43	17°32 17°33	W 6 T 7
F 8	3 8 58	15°32'07	5 M .57	13 23 14° 5	25°10	28° 9	26°13	18°56	14°48	0°11	28°14	11°59	13°12	5°50	17°34	F 8
S 9	3 12 55	16°32'08	19°41	12°50	26°25	27°49	26°22	18°59	14°46	0°13	28°14	11°50	13° 9	5°57	17°35	S 9
S 10	3 16 51	17°32'12	3 ∡ 740	11°40	27°39	27°28	26°31	19° 1	14°44	0°16	28°15	11°42	13° 5	6° 3	17°36	S 10
M11	3 20 48	18°32'17	17°48	10°37	28°54	27° 7	26°40	19° 3	14°42	0°18	28°15	11°38	13° 2	6°10	17°37	M11
T 12	3 24 44	19°32'24	2중 2	9°42	OM 9	26°46	26°49	19° 6	14°40	0°20	28°16	11°35	12°59	6°17	17°38	T 12
W13	3 28 41	20°32'32	16°18	8°58	1°24	26°24	26°58	19° 8	14°37	0°22	28°16	11°D35	12°56	6°23	17°39	W13
T 14 F 15	3 32 37 3 36 34	21°32'42 22°32'54	0 ≈ 33 14°43	8°24 8° 3	2°39 3°54	26° 3 25°41	27° 7 27°17	19°10 19°11	14°35 14°33	0°24 0°26	28°17 28°17	11°36 11°37	12°53 12°49	6°30 6°37	17°40 17°42	T 14 F 15
S 16	3 40 31	23°33'07	28°49	7°D52	5° 9	25°20	27°26	19°13	14°31	0°28	28°18	11°R37	12°46	6°43	17°43	S 16
S 17	3 44 27	24°33'21	12){ 49	7°54	6°24	24°59	27°36	19°15	14°28	0°31	28°18	11°35	12°43	6°50	17°45	S 17
M18	3 48 24	25°33'37	26°41	8° 6	7°39	24°37	27°46	19°16	14°26	0°33	28°18	11°32	12°40	6°57	17°46	M18
T 19	3 52 20	26°33'54	10 Υ 25	8°28	8°54	24°16	27°56	19°17	14°24	0°35	28°19	11°26	12°37	7° 3	17°48	T 19
W20 T 21	3 56 17 4 0 13	27°34'12 28°34'32	23°59 7 8 20	9° 0 9°40	10° 9 11°24	23°55 23°35	28° 6 28°16	19°19 19°20	14°21 14°19	0°37 0°39	28°19 28°19	11°19 11°11	12°34 12°30	7°10 7°17	17°49 17°51	W20 T 21
F 22	4 4 10	28°34'32 29°34'54	20°28	10°27	11°24 12°39	23°35 23°15	28°26	19°20 19°21	14°19	0°41	28°19 28°20	11°11	12°30 12°27	7°23	17°53	F 22
S 23	4 8 6	0 , 735'17	3 Ⅱ 20	11°21	13°54	22°55	28°37	19°22	14°14	0°43	28°20	10°58	12°24	7°30	17°55	S 23
S 24	4 12 3	1°35'42	15°57	12°21	15° 9	22°35	28°47	19°23	14°12	0°45	28°20	10°53	12°21	7°37	17°57	S 24
M25	4 16 0	2°36'09	28°20	13°26	16°24	22°16	28°58	19°23	14° 9	0°47	28°20	10°50	12°18	7°43	17°59	M25
T 26	4 19 56	3°36'37	10929	14°36	17°39	21°58	29° 8	19°24	14° 7	0°49	28°20	10°D49	12°15	7°50	18° 1	T 26
W27	4 23 53	4°37'07	22°27	15°49	18°55	21°40	29°19	19°24	14° 4	0°51	28°20	10°50	12°11	7°57	18° 3	W27
T 28 F 29	4 27 49 4 31 46	5°37'38 6°38'12	4 Ω 18 16° 6	17° 6 18°25	20°10 21°25	21°22 21° 5	29°30 29°41	19°25 19°25	14° 2 13°59	0°53 0°54	28°20 28°20	10°52 10°53	12° 8 12° 5	8° 3 8°10	18° 5 18° 7	T 28 F 29
S 30	4 31 46	7 ×7 38'12	$27\Omega 56$	18°23	21°23 22 M 40	20849	29 ⁻⁴¹ 29 云 52	19°25 19 Ω 25	13 ¹ 39	0°54 0ML56	28°R20	10°53	125 2	8 Ω 17	18≈10	S 30

Delta T = 11m04s

DECEMBER 2447 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 39	8 . 739'23	9 m 53	21 M 10	23M56	20°R33	0≈ 3	19°R25	13°R54	0 M .58	28°R20	10°R55	119559	8 Ω 23	18≈12	S 1
M 2	4 43 35	9°40'02	22° 2	22°35	25°11	20818	0°15	19 Ω 25	13 Ⅱ 52	1° 0	28₽20	10955	11°55	8°30	18°15	M 2
T 3	4 47 32	10°40'41	4 ≏ 27	24° 2	26°26	20° 4	0°26	19°25	13°49	1° 2	28°20	10°52	11°52	8°36	18°17	T 3
W 4	4 51 29	11°41'23	17°14	25°30	27°41	19°50	0°38	19°24	13°47	1° 4	28°20	10°49	11°49	8°43	18°20	W 4
T 5	4 55 25	12°42'06	0 M 23	26°59	28°57	19°37	0°49	19°24	13°44	1° 6	28°20	10°45	11°46	8°50	18°22	T 5
F 6	4 59 22	13°42'51	13°58	28°28	0 √ 12	19°25	1° 1	19°23	13°42	1° 7	28°20	10°40	11°43	8°56	18°25	F 6
S 7	5 3 18	14°43'37	27°56	29°58	1°27	19°14	1°12	19°23	13°39	1° 9	28°20	10°36	11°40	9° 3	18°28	S 7
S 8	5 7 15	15°44'24	12 × 14	1 ₹ 29	2°43	19° 3	1°24	19°22	13°36	1°11	28°19	10°33	11°36	9°10	18°30	S 8
M 9	5 11 11	16°45'13	26°47	3° 0	3°58	18°54	1°36	19°21	13°34	1°12	28°19	10°31	11°33	9°16	18°33	M 9
T 10	5 15 8	17°46'03	11 る 29	4°32	5°13	18°45	1°48	19°20	13°31	1°14	28°19	10°D31	11°30	9°23	18°36	T 10
W11	5 19 4	18°46'54	26°12	6° 4	6°29	18°37	2° 0	19°19	13°29	1°16	28°19	10°31	11°27	9°30	18°39	W11
T 12	5 23 1	19°47'46	10≈51	7°36	7°44	18°29	2°12	19°18	13°26	1°17	28°18	10°32	11°24	9°36	18°42	T 12
F 13	5 26 58	20°48'38	25°19	9° 8	9° 0	18°23	2°25	19°16	13°24	1°19	28°18	10°34	11°21	9°43	18°45	F 13
S 14	5 30 54	21°49'31	9 ∺ 35	10°41	10°15	18°17	2°37	19°15	13°21	1°21	28°17	10°35	11°17	9°50	18°48	S 14
S 15	5 34 51	22°50'25	23°35	12°14	11°30	18°13	2°49	19°13	13°19	1°22	28°17	10°R35	11°14	9°56	18°52	S 15
M16	5 38 47	23°51'20	7 Ƴ 19	13°46	12°46	18° 9	3° 2	19°12	13°16	1°24	28°17	10°35	11°11	10° 3	18°55	M16
T 17	5 42 44	24°52'15	20°47	15°19	14° 1	18° 6	3°14	19°10	13°14	1°25	28°16	10°33	11° 8	10°10	18°58	T 17
W18	5 46 40	25°53'11	3 8 59	16°52	15°17	18° 4	3°27	19° 8	13°12	1°27	28°16	10°32	11° 5	10°16	19° 1	W18
T 19	5 50 37	26°54'07	16°57	18°25	16°32	18° 2	3°40	19° 6	13° 9	1°28	28°15	10°30	11° 1	10°23	19° 5	T 19
F 20	5 54 33	27°55'05	29°42	19°59	17°48	18°D 1	3°52	19° 4	13° 7	1°30	28°14	10°28	10°58	10°30	19° 8	F 20
S 21	5 58 30	28°56'03	12 Ⅱ 13	21°32	19° 3	18° 2	4° 5	19° 2	13° 4	1°31	28°14	10°26	10°55	10°36	19°12	S 21
S 22	6 2 27	29°57'01	24°34	23° 5	20°18	18° 3	4°18	19° 0	13° 2	1°32	28°13	10°25	10°52	10°43	19°15	S 22
M23	6 6 23	0중58'01	69344	24°39	21°34	18° 4	4°31	18°57	12°59	1°34	28°13	10°D25	10°49	10°50	19°19	M23
T 24	6 10 20	1°59'01	18°45	26°12	22°49	18° 7	4°44	18°55	12°57	1°35	28°12	10°25	10°46	10°56	19°22	T 24
W25	6 14 16	3° 0'02	0 Ω 39	27°46	24° 5	18°10	4°57	18°52	12°55	1°36	28°11	10°25	10°42	11° 3	19°26	W25
T 26	6 18 13	4° 1'04	12°29	29°20	25°20	18°14	5°10	18°49	12°52	1°38	28°11	10°26	10°39	11°10	19°30	T 26
F 27	6 22 9	5° 2'06	24°17	0중54	26°36	18°19	5°23	18°47	12°50	1°39	28°10	10°27	10°36	11°16	19°33	F 27
S 28	6 26 6	6° 3'09	6Mp 7	2°28	27°51	18°24	5°36	18°44	12°48	1°40	28° 9	10°27	10°33	11°23	19°37	S 28
S 29	6 30 3	7° 4'13	18° 3	4° 3	29° 7	18°30	5°50	18°41	12°46	1°41	28° 8	10°28	10°30	11°30	19°41	S 29
M30	6 33 59	<u>8°</u> 5'18	0 ჲ 10	<u>5°37</u>	0 조 22	18°37	6° 3	18°38	12°43	1°42	28° 7	10°28	10°27	11°36	19°45	M30
T 31	6 37 56	9る 6'23	12 ≏ 31	7 る 12	1 궁 38	18 8 45	6≈16	18 Ω 35	12 ∐ 41	1 M .44	28 N 7	10°R28	109523	11 Ω 43	19 ≈ 49	T 31

Delta T = 11m04s

JANUARY 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	6 41 52	10궁 7'29	25 ≙ 12	8 궁 47	2 ප් 53	18 8 53	6≈30	18°R31	12°R39	1 M .45	28°R 6	10°D28	10920	11 Q 50	19≈53	W 1
T 2	6 45 49	11° 8'36	8M16	10°22	4° 9	19° 2	6°43	18 Ω 28	12 Ⅱ 37	1°46	280 5	10928	10°17	11°56	19°57	T 2
F 3 S 4	6 49 45 6 53 42	12° 9'43 13°10'51	21°46 5 ×7 43	11°58 13°33	5°24 6°40	19°11 19°21	6°57 7°10	18°25 18°21	12°35 12°33	1°47 1°48	28° 4 28° 3	10°28 10°28	10°14 10°11	12° 3 12°10	20° 1 20° 5	F 3 S 4
S 5	6 57 38	14°12'00	20° 6	15° 9	7°55	19°32	7°24	18°18	12°31	1°49	28° 2	10°28	10° 7	12°16	20° 9	S 5
M 6 T 7	7 1 35 7 5 32	15°13'09 16°14'18	4 る 50 19°50	16°46 18°22	9°11 10°26	19°44 19°56	7°38 7°51	18°14 18°10	12°29 12°27	1°50 1°51	28° 1 28° 0	10°R29 10°29	10° 4 10° 1	12°23 12°30	20°13 20°17	M 6 T 7
W 8	7 9 28	17°15'27	19°50 4 ≈ 57	19°59	10°20	20° 8	8° 5	18° 6	12°25	1°51	27°59	10°28	9°58	12°36	20°21	W 8
T 9	7 13 25	18°16'37	20° 1	21°36	12°57	20°21	8°19	18° 2	12°23	1°52	27°58	10°27	9°55	12°43	20°26	T 9
F 10	7 17 21	19°17'46	4) (54	23°14	14°13	20°35	8°33	17°59	12°21	1°53	27°57	10°26	9°52	12°50	20°30	F 10
S 11	7 21 18	20°18'55	19°30	24°52	15°28	20°49	8°46	17°55	12°19	1°54	27°56	10°25	9°48	12°56	20°34	S 11
S 12	7 25 14	21°20'04	3 Ƴ 43	26°30	16°44	21° 4	9° 0	17°50	12°17	1°55	27°55	10°24	9°45	13° 3	20°38	S 12
M13	7 29 11	22°21'12	17°31	28° 9	17°59	21°20	9°14	17°46	12°15	1°55	27°54	10°D24	9°42	13°10	20°43	M13
T 14	7 33 7	23°22'20	0856	29°48	19°15	21°36	9°28	17°42	12°14	1°56	27°53	10°24	9°39	13°16	20°47	T 14
W15 T 16	7 37 4 7 41 1	24°23'27 25°24'35	13°59 26°43	1 ≈ 27 3° 6	20°30 21°46	21°52 22° 9	9°42 9°56	17°38 17°33	12°12 12°10	1°57 1°57	27°51 27°50	10°25 10°26	9°36 9°33	13°23 13°30	20°52 20°56	W15 T 16
F 17	7 44 57	25°24'35 26°25'41	26°43 9 ∏ 11	4°46	21°46 23° 1	22°26	10°10	17°33	12° 10 12° 9	1°58	27°49	10°26 10°27	9°33	13°36	20°36 21° 0	F 17
S 18	7 48 54	27°26'48	21°27	6°26	24°17	22°44	10°24	17°25	12° 7	1°58	27°48	10°27	9°26	13°43	21° 5	S 18
S 19	7 52 50	28°27'54	3932	8° 6	25°32	23° 2	10°38	17°20	12° 6	1°59	27°47	10°29	9°23	13°50	21° 9	S 19
M20	7 56 47	29°29'00	15°31	9°46	26°48	23°21	10°52	17°16	12° 4	1°59	27°45	10°R30	9°20	13°56	21°14	M20
T 21	8 0 43	0≈30'05	27°24	11°26	28° 3	23°40	11° 6	17°11	12° 3	2° 0	27°44	10°29	9°17	14° 3	21°18	T 21
W22	8 4 40	1°31'10	9 Ω 14	13° 6	29°18	24° 0	11°20	17° 6	12° 1	2° 0	27°43	10°26	9°13	14°10	21°23	W22
T 23 F 24	8 8 36 8 12 33	2°32'14 3°33'18	21° 4 2 m 54	14°45 16°25	0 ≈ 34 1°49	24°20 24°40	11°35 11°49	17° 2 16°57	12° 0 11°59	2° 0 2° 1	27°42 27°40	10°23 10°19	9°10 9° 7	14°16 14°23	21°28 21°32	T 23 F 24
S 25	8 16 30	4°34'22	14°47	18° 4	3° 5	25° 1	11°49 12°3	16°52	11°57	2° 1	27°39	10°15	9° 4	14°23	21°37	S 25
S 26	8 20 26	5°35'25	26°46	19°42	4°20	25°22	12°17	16°48	11°56	2° 1	27°38	10°11	9° 1	14°36	21°41	S 26
M27	8 24 23	6°36'28	8 ≏ 54	21°19	5°36	25°43	12°31	16°43	11°55	2° 2	27°36	10° 7	8°58	14°43	21°46	M27
T 28	8 28 19	7°37'31	21°14	22°55	6°51	26° 5	12°45	16°38	11°54	2° 2	27°35	10° 5	8°54	14°50	21°51	T 28
W29	8 32 16	8°38'33	3 M .51	24°30	8° 7	26°28	13° 0	16°33	11°53	2° 2	27°34	10°D 4	8°51	14°56	21°55	W29
T 30	8 36 12	9°39'35	16°47 0 ∡ 7 6	26° 2	9°22	26°50	13°14	16°28	11°52	2° 2	27°32	10° 4	8°48	15° 3	22° 0	T 30
F 31	8 40 9	10≈40'37	ט יאט	27≈32	10≈37	27 8 13	13 ≈ 28	16 Ω 23	11 Ⅱ 51	2M 2	27 Ω 31	1095 5	8945	15 Ω 10	22 ≈ 5	F 31

Delta T = 11m04s

FEBRUARY 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 44 5	11≈41'38	13 × 751	28≈59	11≈53	27 8 36	13≈42	16°R18	11°R50	2M 2	27°R30	1095 6	89542	15 Ω 17	22≈ 9	S 1
S 2	8 48 2	12°42'39	28° 4	0 ∺ 23	13° 8	28° 0	13°57	16 Ω 13	11 II 49	2°R 2	27 \O 28	10° 8	8°38	15°23	22°14	S 2
M 3	8 51 59	13°43'39	12 る 42	1°43	14°24	28°24	14°11	16° 9	11°48	2° 2	27°27	10°R 8	8°35	15°30	22°19	M 3
T 4	8 55 55	14°44'39	27°42	2°58	15°39	28°48	14°25	16° 4	11°47	2° 2	27°25	10° 7	8°32	15°37	22°23	T 4
W 5	8 59 52	15°45'38	12≈55	4° 7	16°54	29°12	14°39	15°59	11°47	2° 2	27°24	10° 4	8°29	15°43	22°28	W 5
T 6	9 3 48	16°46'35	28°12	5°11	18°10	29°37	14°54	15°54	11°46	2° 2	27°23	10° 0	8°26	15°50	22°33	T 6
F 7	9 7 45	17°47'32	13 米 23	6° 7	19°25	0 I I 2	15° 8	15°49	11°45	2° 2	27°21	9°54	8°23	15°57	22°38	F 7
S 8	9 11 41	18°48'28	28°17	6°55	20°41	0°27	15°22	15°44	11°45	2° 2	27°20	9°48	8°19	16° 3	22°42	S 8
S 9	9 15 38	19°49'22	12 Y 47	7°35	21°56	0°53	15°36	15°39	11°44	2° 1	27°18	9°42	8°16	16°10	22°47	S 9
M10	9 19 34	20°50'16	26°48	8° 5	23°11	1°19	15°51	15°34	11°44	2° 1	27°17	9°38	8°13	16°17	22°52	M10
T 11	9 23 31	21°51'07	10821	8°25	24°27	1°45	16° 5	15°29	11°43	2° 1	27°15	9°36	8°10	16°23	22°57	T 11
W12	9 27 28	22°51'58	23°25	8°R35	25°42	2°11	16°19	15°24	11°43	2° 1	27°14	9°D35	8° 7	16°30	23° 1	W12
T 13	9 31 24	23°52'47	6 I 7	8°33	26°57	2°38	16°33	15°19	11°42	2° 0	27°12	9°36	8° 4	16°37	23° 6	T 13
F 14	9 35 21	24°53'35	18°28	8°21	28°12	3° 5	16°47	15°15	11°42	2° 0	27°11	9°37	8° 0	16°43	23°11	F 14
S 15	9 39 17	25°54'21	0935	7°57	29°28	3°32	17° 2	15°10	11°42	1°59	27° 9	9°38	7°57	16°50	23°16	S 15
S 16	9 43 14	26°55'06	12°32	7°23	0) 43	3°59	17°16	15° 5	11°42	1°59	27° 8	9°R39	7°54	16°57	23°20	S 16
M17	9 47 10	27°55'49	24°24	6°40	1°58	4°26	17°30	15° 0	11°42	1°59	27° 7	9°37	7°51	17° 3	23°25	M17
T 18	9 51 7	28°56'31	6 Ω 12	5°48	3°14	4°54	17°44	14°56	11°42	1°58	27° 5	9°34	7°48	17°10	23°30	T 18
W19	9 55 3	29°57'12	18° 1	4°50	4°29	5°22	17°58	14°51	11°D42	1°57	27° 4	9°28	7°44	17°17	23°35	W19
T 20	9 59 0	0 ₩57'51	29°52	3°45	5°44	5°50	18°12	14°46	11°42	1°57	27° 2	9°19	7°41	17°23	23°39	T 20
F 21	10 2 57	1°58'29	11 mp 47	2°38	6°59	6°18	18°26	14°42	11°42	1°56	27° 1	9°10	7°38	17°30	23°44	F 21
S 22	10 6 53	2°59'05	23°48	1°28	8°14	6°47	18°40	14°37	11°42	1°56	26°59	8°59	7°35	17°37	23°49	S 22
S 23	10 10 50	3°59'40	5 ≏ 56	0°19	9°29	7°16	18°54	14°33	11°42	1°55	26°58	8°48	7°32	17°43	23°53	S 23
M24	10 14 46	5° 0'14	18°12	29≈11	10°45	7°44	19° 8	14°28	11°42	1°54	26°56	8°38	7°29	17°50	23°58	M24
T 25	10 18 43	6° 0'46	0MJ38	28° 7	12° 0	8°13	19°22	14°24	11°43	1°54	26°55	8°31	7°25	17°57	24° 3	T 25
W26	10 22 39	7° 1'18	13°17	27° 8	13°15	8°43	19°36	14°19	11°43	1°53	26°54	8°25	7°22	18° 3	24° 7	W26
T 27	10 26 36	8° 1'48	26°11	26°15	14°30	9°12	19°50	14°15	11°44	1°52	26°52	8°23	7°19	18°10	24°12	T 27
F 28	10 30 32	9° 2'17	9.724	25°28	15°45	9°41	20° 4	14°11	11°44	1°51	26°51	8°D22	7°16	18°17	24°17	F 28
S 29	10 34 29	10 ¥ 2'44	22 √ 58	24≈49	17 ∺ 0	10 I I1	20≈18	14 Ω 7	11 Ⅱ 45	1 M 50	26 Ω 49	8922	<i>79</i> 513	18 Ω 23	24≈21	S 29

Delta T = 11m05s

MARCH 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	C	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 26	11) € 3'11	6 ප 56	24°R16	18) 15	10 Ⅱ 41	20≈32	14°R 2	11 Ⅱ 45	1°R49	26°R48	8°R23	79510	18 Q 30	24≈26	S 1
M 2	10 42 22	12° 3'36	21°18	23≈51	19°30	11°11	20°46	13 £ 58	11°46	1 M 49	26₽46	89522	7° 6	18°37	24°30	M 2
T 3	10 46 19	13° 3'59	6≈ 1	23°34	20°45	11°41	20°59	13°54	11°46	1°48	26°45	8°19	7° 3	18°43	24°35	T 3
W 4	10 50 15	14° 4'22	21° 2	23°24	22° 0	12°11	21°13	13°50	11°47	1°47	26°44	8°14	7° 0	18°50	24°39	W 4
T 5	10 54 12	15° 4'42	6) (13	23°D21	23°15	12°42	21°27	13°47	11°48	1°46	26°42	8° 6	6°57	18°57	24°44	T 5
F 6	10 58 8	16° 5'01	21°22	23°24	24°30	13°12	21°40	13°43	11°49	1°45	26°41	7°56	6°54	19° 4	24°49	F 6
S 7	11 2 5	17° 5'18	6 Ƴ 21	23°34	25°45	13°43	21°54	13°39	11°50	1°44	26°40	7°45	6°50	19°10	24°53	S 7
S 8	11 6 1	18° 5'33	20°59	23°49	27° 0	14°14	22° 8	13°35	11°51	1°43	26°38	7°35	6°47	19°17	24°57	S 8
M 9	11 9 58	19° 5'47	5 8 9	24°11	28°15	14°45	22°21	13°32	11°52	1°41	26°37	7°26	6°44	19°24	25° 2	M 9
T 10	11 13 55	20° 5'58	18°51	24°37	29°30	15°16	22°35	13°28	11°53	1°40	26°36	7°20	6°41	19°30	25° 6	T 10
W11	11 17 51	21° 6'08	2 II 3	25° 8	0 Υ 45	15°47	22°48	13°25	11°54	1°39	26°34	7°16	6°38	19°37	25°11	W11
T 12	11 21 48	22° 6'15	14°48	25°44	2° 0	16°19	23° 1	13°22	11°55	1°38	26°33	7°15	6°35	19°44	25°15	T 12
F 13	11 25 44	23° 6'20	27°11	26°24	3°15	16°50	23°15	13°19	11°56	1°37	26°32	7°D15	6°31	19°50	25°19	F 13
S 14	11 29 41	24° 6'24	99518	27° 8	4°29	17°22	23°28	13°15	11°57	1°36	26°30	7°R15	6°28	19°57	25°24	S 14
S 15	11 33 37	25° 6'25	21°13	27°55	5°44	17°54	23°41	13°12	11°59	1°34	26°29	7°14	6°25	20° 4	25°28	S 15
M16	11 37 34	26° 6'24	3 N 2	28°46	6°59	18°25	23°54	13° 9	12° 0	1°33	26°28	7°11	6°22	20°10	25°32	M16
T 17	11 41 30	27° 6'21	14°50	29°40	8°14	18°57	24° 8	13° 7	12° 1	1°32	26°27	7° 6	6°19	20°17	25°36	T 17
W18	11 45 27	28° 6'15	26°40	0) €37	9°28	19°29	24°21	13° 4	12° 3	1°31	26°25	6°58	6°16	20°24	25°41	W18
T 19	11 49 23	29° 6'08	8 m 35	1°37	10°43	20° 1	24°34	13° 1	12° 4	1°29	26°24	6°47	6°12	20°30	25°45	T 19
F 20	11 53 20	0 ℃ 5'59	20°37	2°39	11°58	20°34	24°47	12°59	12° 6	1°28	26°23	6°34	6° 9	20°37	25°49	F 20
S 21	11 57 17	1° 5'47	2 ≏ 49	3°44	13°12	21° 6	24°59	12°56	12° 8	1°27	26°22	6°20	6° 6	20°44	25°53	S 21
S 22	12 1 13	2° 5'34	15° 9	4°51	14°27	21°38	25°12	12°54	12° 9	1°25	26°21	6° 6	6° 3	20°50	25°57	S 22
M23	12 5 10	3° 5'19	27°40	6° 1	15°41	22°11	25°25	12°52	12°11	1°24	26°20	5°53	6° 0	20°57	26° 1	M23
T 24	12 9 6	4° 5'02	10 M 21	7°12	16°56	22°43	25°38	12°49	12°13	1°23	26°19	5°42	5°56	21° 4	26° 5	T 24
W25	12 13 3	5° 4'43	23°12	8°26	18°10	23°16	25°50	12°47	12°14	1°21	26°17	5°35	5°53	21°10	26° 9	W25
T 26	12 16 59	6° 4'23	6 ₮ 16	9°41	19°25	23°49	26° 3	12°45	12°16	1°20	26°16	5°30	5°50	21°17	26°13	T 26
F 27	12 20 56	7° 4'01	19°33	10°58	20°39	24°22	26°15	12°43	12°18	1°18	26°15	5°28	5°47	21°24	26°17	F 27
S 28	12 24 52	8° 3'37	3 ප 6	12°17	21°54	24°54	26°28	12°42	12°20	1°17	26°14	5°27	5°44	21°31	26°21	S 28
S 29	12 28 49	9° 3'12	16°55	13°38	23° 8	25°27	26°40	12°40	12°22	1°15	26°13	5°27	5°41	21°37	26°24	S 29
M30	12 32 46	10° 2'44	1≈ 3	15° 0	24°23	26° 1	26°53	12°38	12°24	1°14	26°12	5°26	5°37	21°44	26°28	M30
T 31	12 36 42	11 ° 2'16	15≈27	16) (24	25 Y 37	26Ⅲ34	27≈ 5	12 Ω 37	12 Ⅲ 26	1 m 12	26Ω11	5923	5 9 34	21 Ω 51	26≈32	T 31

Delta T = 11m05s

APRIL 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
W 1	12 40 39	12 ° 1'45	0 ∺ 7	17) 50	26 Y 51	27 I 7	27≈17	12°R36	12 Ⅱ 28	1°R11	26°R10	5°R17	5931	21 Ω 57	26≈35	W 1
T 2	12 44 35	13° 1'12	14°55	19°17	28° 6	27°40	27°29	12 Ω 34	12°30	1 M 9	26 Ω 9	5 9 9	5°28	22° 4	26°39	T 2
F 3	12 48 32	14° 0'38	29°46	20°45	29°20	28°14	27°41	12°33	12°32	1° 8	26° 9	4°58	5°25	22°11	26°43	F 3
S 4	12 52 28	15° 0'02	14 Y 30	22°15	0 8 34	28°47	27°53	12°32	12°34	1° 6	26° 8	4°46	5°21	22°17	26°46	S 4
S 5	12 56 25	15°59'23	28°59	23°47	1°48	29°21	28° 5	12°31	12°37	1° 5	26° 7	4°35	5°18	22°24	26°50	S 5
M 6	13 0 21	16°58'43	13 8 6	25°20	3° 3	29°54	28°16	12°31	12°39	1° 3	26° 6	4°25	5°15	22°31	26°53	M 6
T 7	13 4 18	17°58'00	26°48	26°54	4°17	09୍ଦ28	28°28	12°30	12°41	1° 1	26° 5	4°18	5°12	22°37	26°57	T 7
W 8	13 8 15	18°57'16	10耳 3	28°30	5°31	1° 1	28°40	12°29	12°44	1° 0	26° 4	4°13	5° 9	22°44	27° 0	W 8
T 9	13 12 11	19°56'29	22°52	0 Υ 7	6°45	1°35	28°51	12°29	12°46	0°58	26° 4	4°11	5° 6	22°51	27° 3	T 9
F 10	13 16 8	20°55'40	5919	1°46	7°59	2° 9	29° 2	12°28	12°49	0°57	26° 3	4°D11	5° 2	22°57	27° 6	F 10
S 11	13 20 4	21°54'48	17°29	3°26	9°13	2°43	29°14	12°28	12°51	0°55	26° 2	4°R11	4°59	23° 4	27°10	S 11
S 12	13 24 1	22°53'54	29°26	5° 8	10°27	3°17	29°25	12°28	12°54	0°53	26° 2	4°11	4°56	23°11	27°13	S 12
M13	13 27 57	23°52'58	11 Ω 17	6°51	11°41	3°51	29°36	12°D28	12°56	0°52	26° 1	4° 9	4°53	23°17	27°16	M13
T 14	13 31 54	24°52'00	23° 6	8°35	12°55	4°25	29°47	12°28	12°59	0°50	26° 0	4° 6	4°50	23°24	27°19	T 14
W15	13 35 50	25°50'59	4 Mp 59	10°21	14° 9	4°59	29°58	12°28	13° 1	0°48	26° 0	3°59	4°47	23°31	27°22	W15
T 16	13 39 47	26°49'56	16°58	12° 9	15°23	5°33	0 米 9	12°29	13° 4	0°47	25°59	3°51	4°43	23°38	27°25	T 16
F 17	13 43 44	27°48'51	29° 8	13°58	16°37	6° 8	0°20	12°29	13° 7	0°45	25°58	3°40	4°40	23°44	27°28	F 17
S 18	13 47 40	28°47'44	11 ≏ 29	15°48	17°51	6°42	0°30	12°29	13° 9	0°44	25°58	3°28	4°37	23°51	27°31	S 18
S 19	13 51 37	29°46'35	24° 4	17°40	19° 4	7°16	0°41	12°30	13°12	0°42	25°57	3°17	4°34	23°58	27°33	S 19
M20	13 55 33	0 8 45'24	6ML52	19°33	20°18	7°51	0°51	12°31	13°15	0°40	25°57	3° 6	4°31	24° 4	27°36	M20
T 21	13 59 30	1°44'11	19°53	21°28	21°32	8°25	1° 1	12°32	13°18	0°39	25°56	2°57	4°27	24°11	27°39	T 21
W22	14 3 26	2°42'56	3 ∡ 5	23°25	22°46	8°59	1°12	12°33	13°20	0°37	25°56	2°51	4°24	24°18	27°41	W22
T 23	14 7 23	3°41'39	16°28	25°23	23°59	9°34	1°22	12°34	13°23	0°35	25°56	2°48	4°21	24°24	27°44	T 23
F 24	14 11 19	4°40'20	0중 2	27°22	25°13	10° 8	1°32	12°35	13°26	0°34	25°55	2°D47	4°18	24°31	27°47	F 24
S 25	14 15 16	5°39'00	13°46	29°23	26°26	10°43	1°41	12°36	13°29	0°32	25°55	2°47	4°15	24°38	27°49	S 25
S 26	14 19 13	6°37'39	27°40	1825	27°40	11°18	1°51	12°37	13°32	0°30	25°55	2°48	4°12	24°44	27°51	S 26
M27	14 23 9	7°36'15	11 ≈ 43	3°29	28°53	11°52	2° 1	12°39	13°35	0°29	25°54	2°R48	4° 8	24°51	27°54	M27
T 28	14 27 6	8°34'50	25°56	5°33	0 Π 7	12°27	2°10	12°41	13°38	0°27	25°54	2°47	4° 5	24°58	27°56	T 28
W29	14 31 2	9°33'24	10 米 17	7°39	1°20	13° 2	2°20	12°42	13°41	0°25	25°54	2°43	4° 2	25° 5	27°58	W29
T 30	14 34 59	10 8 31'55	24 米 41	9 8 46	2 Ⅱ 34	13937	2 ∺ 29	12 Ω 44	13 Ⅱ 44	0 M 24	25 Ω 54	2938	3959	25 Ω 11	28≈ 0	T 30

Delta T = 11m05s

MAY 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ß	Ç	, k	Day
F 1	14 38 55	11830'25	9 Υ 5	11854	3 Ⅱ 47	149512	2 ∺ 38	12 Ω 46	13 Ⅱ 47	0°R22	25°R53	2°R30	3956	25Ω18	28≈ 3	F 1
S 2	14 42 52	12°28'54	23°23	14° 2	5° 0	14°46	2°47	12°48	13°50	0 M 21	25 Ω 53	29522	3°53	25°25	28° 5	S 2
S 3	14 46 48	13°27'20	7 8 29	16°11	6°14	15°21	2°56	12°50	13°54	0°19	25°53	2°14	3°49	25°31	28° 7	S 3
M 4	14 50 45	14°25'45	21°18	18°20	7°27	15°56	3° 5	12°52	13°57	0°17	25°53	2° 7	3°46	25°38	28° 9	M 4
T 5	14 54 41	15°24'08	4 Ⅱ 48	20°28	8°40	16°31	3°13	12°55	14° 0	0°16	25°53	2° 2	3°43	25°45	28°10	T 5
W 6	14 58 38	16°22'30	17°56	22°37	9°53	17° 6	3°22	12°57	14° 3	0°14	25°53	1°59	3°40	25°51	28°12	W 6
T 7	15 2 35	17°20'49 18°19'06	0 © 42 13° 9	24°45 26°51	11° 7 12°20	17°42 18°17	3°30 3°39	13° 0 13° 2	14° 6 14°10	0°13 0°11	25°D53 25°53	1°D58 1°59	3°37 3°33	25°58 26° 5	28°14 28°16	T 7 F 8
F 8 S 9	15 6 31 15 10 28	18°19'06 19°17'22	25°20	26°51 28°57	12°20 13°33	18°17 18°52	3°39 3°47	13° 2 13° 5	14°10 14°13	0°11	25°53 25°53	2° 0	3°33	26° 5 26°11	28°16 28°17	F 8
									_							
S 10	15 14 24	20°15'35	7 Ω 20 19°13	1 I 1 3° 3	14°46 15°59	19°27 20° 2	3°55 4° 2	13° 8 13°11	14°16 14°19	0° 8 0° 7	25°53 25°53	2° 2 2°R 2	3°27 3°24	26°18 26°25	28°19 28°20	S 10
M11 T 12	15 18 21 15 22 17	21°13'47 22°11'56	19-13 1 m) 4	5° 3	15°39	20° 2 20°38	4° 10	13°11	14°19	0° 5	25°53	2° R 2	3°24 3°21	26°32	28°22	M11 T 12
W13	15 26 14	23°10'04	12°59	7° 1	17 12 18°25	20°38 21°13	4°18	13°17	14°26	0° 4	25°53	2° 0	3°18	26°38	28°23	W13
T 14	15 30 11	24° 8'09	25° 1	8°56	19°38	21°48	4°25	13°20	14°29	0° 2	25°54	1°56	3°14	26°45	28°24	T 14
F 15	15 34 7	25° 6'13	7 Ω 15	10°48	20°51	22°23	4°32	13°23	14°33	0° 1	25°54	1°51	3°11	26°52	28°26	F 15
S 16	15 38 4	26° 4'15	19°44	12°37	22° 3	22°59	4°39	13°27	14°36	29 ≙ 59	25°54	1°46	3° 8	26°58	28°27	S 16
S 17	15 42 0	27° 2'15	2 M .30	14°23	23°16	23°34	4°46	13°30	14°39	29°58	25°54	1°40	3° 5	27° 5	28°28	S 17
M18	15 45 57	28° 0'13	15°33	16° 6	24°29	24°10	4°53	13°34	14°43	29°56	25°55	1°34	3° 2	27°12	28°29	M18
T 19	15 49 53	28°58'10	28°53	17°46	25°41	24°45	5° 0	13°37	14°46	29°55	25°55	1°30	2°58	27°18	28°30	T 19
W20	15 53 50	29°56'05	12 × 28	19°22	26°54	25°21	5° 6	13°41	14°50	29°54	25°55	1°27	2°55	27°25	28°31	W20
T 21	15 57 46	0 Ⅱ 53'59	26°17	20°54	28° 7 29°19	25°56	5°13	13°45	14°53	29°52	25°56	1°D26	2°52	27°32	28°31	T 21
F 22 S 23	16 1 43 16 5 40	1°51'52 2°49'43	10 る 15 24°21	22°24 23°49	0932	26°32 27° 7	5°19 5°25	13°49 13°53	14°57 15° 0	29°51 29°50	25°56 25°56	1°26 1°27	2°49 2°46	27°39 27°45	28°32 28°33	F 22 S 23
												-	_			
S 24 M25	16 9 36 16 13 33	3°47'33 4°45'22	8 ≈ 32 22°45	25°11 26°29	1°44 2°57	27°43 28°19	5°31 5°37	13°57 14° 1	15° 4 15° 7	29°48 29°47	25°57 25°57	1°28 1°30	2°43 2°39	27°52 27°59	28°34 28°34	S 24 M25
T 26	16 17 29	5°43'10	6 H 58	20°29	4° 9	28°54	5°42	14° 6	15°10	29°46	25°58	1°R30	2°36	28° 5	28°35	T 26
W27	16 21 26	6°40'57	21° 8	28°54	5°21	29°30	5°48	14°10	15°14	29°45	25°58	1°29	2°33	28°12	28°35	W27
T 28	16 25 22	7°38'42	5 Υ 15	000 0	6°34	0Ω 6	5°53	14°14	15°17	29°43	25°59	1°28	2°30	28°19	28°35	T 28
F 29	16 29 19	8°36'27	19°14	1° 3	7°46	0°41	5°58	14°19	15°21	29°42	26° 0	1°25	2°27	28°25	28°36	F 29
S 30	16 33 15	9°34'11	3 8 5	2° 2	8°58	1°17	6° 3	14°24	15°24	29°41	26° 0	1°22	2°24	28°32	28°36	S 30
S 31	16 37 12	10耳31'53	16 8 43	2956	109510	1 Ω 53	6 ¥ 7	14 Ω 28	15Ⅲ28	29 ≙ 40	26Ω 1	19519	29520	28€39	28≈36	S 31

Delta T = 11m06s

JUNE 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(ħ	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 41 9	11 Ⅱ 29'34	0 П 7	39547	119522	2 N 29	6) €12	14 Ω 33	15 ∏ 31	29°R39	26⋒ 2	1°R16	29517	28 Ω 46	28≈36	M 1
T 2	16 45 5	12°27'15	13°16	4°33	12°34	3° 5	6°16	14°38	15°35	29 ≏ 37	26° 2	19915	2°14	28°52	28°R36	T 2
W 3	16 49 2	13°24'54	26° 9	5°15	13°46	3°41	6°20	14°43	15°39	29°36	26° 3	1°D14	2°11	28°59	28°36	W 3
T 4	16 52 58	14°22'32	89945	5°52	14°58	4°17	6°25	14°48	15°42	29°35	26° 4	1°14	2° 8	29° 6	28°36	T 4
F 5	16 56 55	15°20'08	21° 6	6°26	16°10	4°53	6°28	14°53	15°46	29°34	26° 5	1°15	2° 4	29°12	28°36	F 5
S 6	17 0 51	16°17'43	3 Ω 15	6°54	17°22	5°29	6°32	14°58	15°49	29°33	26° 5	1°16	2° 1	29°19	28°36	S 6
S 7	17 4 48	17°15'17	15°14	7°18	18°34	6° 5	6°35	15° 3	15°53	29°32	26° 6	1°17	1°58	29°26	28°35	S 7
M 8	17 8 44	18°12'50	27° 7	7°38	19°46	6°41	6°39	15° 9	15°56	29°31	26° 7	1°18	1°55	29°32	28°35	M 8
T 9	17 12 41	19°10'21	8 m 59	7°53	20°57	7°17	6°42	15°14	16° 0	29°30	26° 8	1°19	1°52	29°39	28°35	T 9
W10	17 16 38	20° 7'51	20°54	8° 3	22° 9	7°53	6°45	15°19	16° 3	29°29	26° 9	1°R19	1°49	29°46	28°34	W10
T 11	17 20 34	21° 5'20	2 ≏ 57	8° 8	23°21	8°29	6°48	15°25	16° 7	29°29	26°10	1°19	1°45	29°53	28°33	T 11
F 12	17 24 31	22° 2'48	15°11	8°R 9	24°32	9° 5	6°50	15°30	16°10	29°28	26°11	1°18	1°42	29°59	28°33	F 12
S 13	17 28 27	23° 0'14	27°42	8° 6	25°44	9°41	6°53	15°36	16°14	29°27	26°12	1°17	1°39	0 m) 6	28°32	S 13
S 14	17 32 24	23°57'39	10 M 33	7°58	26°55	10°17	6°55	15°42	16°17	29°26	26°13	1°16	1°36	0°13	28°31	S 14
M15	17 36 20	24°55'04	23°44	7°46	28° 6	10°53	6°57	15°48	16°21	29°25	26°14	1°16	1°33	0°19	28°31	M15
T 16	17 40 17	25°52'27	7 . ₹18	7°30	29°18	11°30	6°59	15°53	16°24	29°25	26°15	1°15	1°30	0°26	28°30	T 16
W17	17 44 13	26°49'50	21°12	7°10	$0\Omega^{29}$	12° 6	7° 0	15°59	16°28	29°24	26°16	1°15	1°26	0°33	28°29	W17
T 18	17 48 10	27°47'11	5 る 24	6°47	1°40	12°42	7° 2	16° 5	16°31	29°23	26°17	1°D15	1°23	0°39	28°28	T 18
F 19	17 52 7	28°44'32	19°49	6°20	2°51	13°18	7° 3	16°11	16°35	29°22	26°18	1°15	1°20	0°46	28°27	F 19
S 20	17 56 3	29°41'53	4≈22	5°52	4° 2	13°55	7° 4	16°17	16°38	29°22	26°19	1°15	1°17	0°53	28°25	S 20
S 21	18 0 0	0939'13	18°58	5°21	5°13	14°31	7° 5	16°23	16°42	29°21	26°20	1°15	1°14	1° 0	28°24	S 21
M22	18 3 56	1°36'32	3 ∺ 30	4°48	6°24	15° 7	7° 5	16°30	16°45	29°21	26°22	1°R15	1°10	1° 6	28°23	M22
T 23	18 7 53	2°33'51	17°53	4°14	7°35	15°44	7° 6	16°36	16°48	29°20	26°23	1°15	1° 7	1°13	28°22	T 23
W24	18 11 49	3°31'10	2 Υ 6	3°40	8°46	16°20	7° 6	16°42	16°52	29°20	26°24	1°D15	1° 4	1°20	28°20	W24
T 25	18 15 46	4°28'28	16° 5	3° 6	9°56	16°57	7°R 6	16°49	16°55	29°19	26°25	1°15	1° 1	1°26	28°19	T 25
F 26	18 19 42	5°25'46	29°49	2°33	11° 7	17°33	7° 6	16°55	16°59	29°19	26°27	1°15	0°58	1°33	28°17	F 26
S 27	18 23 39	6°23'04	13 8 18	2° 1	12°17	18° 9	7° 6	17° 1	17° 2	29°18	26°28	1°16	0°55	1°40	28°16	S 27
S 28	18 27 36	7°20'22	26°32	1°30	13°28	18°46	7° 5	17° 8	17° 5	29°18	26°29	1°16	0°51	1°46	28°14	S 28
M29	18 31 32	8°17'39	9∏32	1° 2	14°38	19°22	7° 5	17°14	17° 9	29°17	26°30	1°17	0°48	1°53	28°12	M29
T 30	18 35 29	99514'57	22 I I9	0ഇ37	15 Ω 49	19 N 59	7 ∺ 4	17 Ω 21	17 Ⅱ 12	29 ₾ 17	$26\Omega 32$	19917	09୍ଦ45	2 MD 0	28≈11	T 30

Delta T = 11m06s

JULY 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 39 25	109512'14	4952	0°R15	16 Ω 59	20⋒36	7°R 3	17 Ω 28	17 I I15	29°R17	26€33	1°R17	09542	2 m) 7	28°R 9	W 1
T 2	18 43 22	11° 9'31	17°14	29 Ⅲ 57	18° 9	21°12	7 ∺ 2	17°34	17°19	29 ≏ 17	26°35	19917	0°39	2°13	28≈ 7	T 2
F 3	18 47 18	12° 6'47	29°26	29°43	19°19	21°49	7° 0	17°41	17°22	29°16	26°36	1°16	0°36	2°20	28° 5	F 3
S 4	18 51 15	13° 4'03	11 £ 29	29°33	20°29	22°25	6°59	17°48	17°25	29°16	26°37	1°15	0°32	2°27	28° 3	S 4
S 5	18 55 12	14° 1'18	23°25	29°27	21°39	23° 2	6°57	17°55	17°28	29°16	26°39	1°13	0°29	2°33	28° 1	S 5
M 6	18 59 8	14°58'34	5 m) 17	29°D26	22°49	23°39	6°55	18° 2	17°32	29°16	26°40	1°11	0°26	2°40	27°59	M 6
T 7	19 3 5	15°55'48	17° 8	29°29	23°59	24°16	6°52	18° 9	17°35	29°16	26°42	1° 9	0°23	2°47	27°57	T 7
W 8	19 7 1	16°53'03	29° 2	29°38	25° 9	24°52	6°50	18°16	17°38	29°16	26°43	1° 8	0°20	2°54	27°55	W 8
T 9	19 10 58	17°50'17	11 º 4	29°51	26°18	25°29	6°47	18°23	17°41	29°16	26°45	1° 7	0°16	3° 0	27°53	T 9
F 10	19 14 54	18°47'30	23°16	09510	27°28	26° 6	6°45	18°30	17°44	29°D16	26°46	1°D 7	0°13	3° 7	27°50	F 10
S 11	19 18 51	19°44'43	5 M .45	0°33	28°37	26°43	6°42	18°37	17°48	29°16	26°48	1° 7	0°10	3°14	27°48	S 11
S 12	19 22 47	20°41'56	18°34	1° 1	29°47	27°19	6°39	18°44	17°51	29°16	26°49	1° 9	0° 7	3°20	27°46	S 12
M13	19 26 44	21°39'09	1 √ 146	1°35	0 ₯ 56	27°56	6°35	18°51	17°54	29°16	26°51	1°10	0° 4	3°27	27°43	M13
T 14	19 30 41	22°36'22	15°23	2°13	2° 5	28°33	6°32	18°58	17°57	29°16	26°53	1°11	0° 1	3°34	27°41	T 14
W15	19 34 37	23°33'34	29°26	2°56	3°14	29°10	6°28	19° 5	18° 0	29°16	26°54	1°R12	29 Ⅱ 57	3°41	27°38	W15
T 16	19 38 34	24°30'47	13 そ 53	3°44	4°23	29°47	6°24	19°13	18° 3	29°16	26°56	1°11	29°54	3°47	27°36	T 16
F 17	19 42 30	25°28'00	28°38	4°36	5°32	0 m 24	6°20	19°20	18° 6	29°16	26°57	1°10	29°51	3°54	27°33	F 17
S 18	19 46 27	26°25'12	13≈35	5°34	6°41	1° 1	6°16	19°27	18° 9	29°17	26°59	1° 7	29°48	4° 1	27°31	S 18
S 19	19 50 23	27°22'25	28°36	6°36	7°49	1°38	6°12	19°34	18°12	29°17	27° 1	1° 4	29°45	4° 7	27°28	S 19
M20	19 54 20	28°19'39	13 ∺ 30	7°43	8°58	2°15	6° 7	19°42	18°15	29°17	27° 2	1° 0	29°42	4°14	27°25	M20
T 21	19 58 16	29°16'52	28°12	8°54	10° 6	2°52	6° 2	19°49	18°17	29°18	27° 4	0°57	29°38	4°21	27°23	T 21
W22	20 2 13	0 Ω 14'07	12 Y 35	10° 9	11°14	3°29	5°58	19°57	18°20	29°18	27° 6	0°55	29°35	4°27	27°20	W22
T 23	20 6 10	1°11'22	26°37	11°30	12°22	4° 6	5°53	20° 4	18°23	29°18	27° 8	0°D54	29°32	4°34	27°17	T 23
F 24	20 10 6	2° 8'37	10816	12°54	13°30	4°43	5°47	20°12	18°26	29°19	27° 9	0°54	29°29	4°41	27°14	F 24
S 25	20 14 3	3° 5'54	23°33	14°22	14°38	5°20	5°42	20°19	18°29	29°19	27°11	0°55	29°26	4°48	27°11	S 25
S 26	20 17 59	4° 3'11	6П32	15°55	15°46	5°58	5°37	20°27	18°31	29°20	27°13	0°57	29°22	4°54	27° 9	S 26
M27	20 21 56	5° 0'29	19°14	17°32	16°54	6°35	5°31	20°34	18°34	29°20	27°15	0°58	29°19	5° 1	27° 6	M27
T 28	20 25 52	5°57'47	19543	19°12	18° 1	7°12	5°25	20°42	18°37	29°21	27°16	0°R58	29°16	5° 8	27° 3	T 28
W29	20 29 49	6°55'06	14° 0	20°56	19° 9	7°49	5°19	20°49	18°39	29°21	27°18	0°58	29°13	5°14	27° 0	W29
T 30	20 33 45	7°52'26	26° 9	22°44	20°16	8°26	5°13	20°57	18°42	29°22	27°20	0°55	29°10	5°21	26°57	T 30
F 31	20 37 42	8 Ω 49'47	8 Ω 10	24934	21 Mp 23	9M) 4	5 ¥ 7	21\$\Omega\$ 4	18 Ⅱ 44	29 ₾ 23	27 \O 22	0951	29耳 7	5 Mg 28	26≈54	F 31

Delta T = 11m06s

AUGUST 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 41 39	9 Ω 47'07	20 N 6	26928	22 Mp 30	9 m /41	5°R 1	21 \O 12	18 Ⅱ 47	29 £ 23	27 £ 23	0°R45	29耳 3	5 m 35	26°R51	S 1
S 2	20 45 35	10°44'29	1 m 59	28°24	23°37	10°19	4 ∺ 54	21°20	18°49	29°24	27°25	0ഇ38	29° 0	5°41	26≈47	S 2
M 3	20 49 32	11°41'51	13°50	0∕Ω23	24°44	10°56	4°48	21°27	18°52	29°25	27°27	0°30	28°57	5°48	26°44	M 3
T 4	20 53 28	12°39'14	25°42	2°23	25°50	11°33	4°41	21°35	18°54	29°26	27°29	0°23	28°54	5°55	26°41	T 4
W 5	20 57 25	13°36'37	7 ≏ 36	4°25	26°57	12°11	4°34	21°43	18°57	29°26	27°31	0°16	28°51	6° 1	26°38	W 5
T 6	21 121	14°34'00	19°37	6°29	28° 3	12°48	4°28	21°50	18°59	29°27	27°33	0°12	28°48	6° 8	26°35	T 6
F 7	21 5 18	15°31'24	1 M .48	8°33	29° 9	13°26	4°21	21°58	19° 1	29°28	27°34	0° 9	28°44	6°15	26°32	F 7
S 8	21 9 14	16°28'49	14°13	10°38	0 ჲ 15	14° 3	4°14	22° 6	19° 4	29°29	27°36	0°D 8	28°41	6°22	26°29	S 8
S 9	21 13 11	17°26'15	26°57	12°44	1°21	14°41	4° 6	22°13	19° 6	29°30	27°38	0° 8	28°38	6°28	26°25	S 9
M10	21 17 8	18°23'41	10 才 4	14°49	2°26	15°18	3°59	22°21	19° 8	29°31	27°40	0° 9	28°35	6°35	26°22	M10
T 11	21 21 4	19°21'07	23°36	16°55	3°31	15°56	3°52	22°29	19°10	29°32	27°42	0°R10	28°32	6°42	26°19	T 11
W12	21 25 1	20°18'35	7 궁 37	18°59	4°37	16°34	3°44	22°36	19°12	29°33	27°44	0°10	28°28	6°48	26°16	W12
T 13	21 28 57	21°16'03	22° 6	21° 4	5°42	17°11	3°37	22°44	19°14	29°34	27°46	0° 8	28°25	6°55	26°13	T 13
F 14	21 32 54	22°13'32	6≈58	23° 7	6°46	17°49	3°29	22°52	19°16	29°35	27°47	0° 4	28°22	7° 2	26° 9	F 14
S 15	21 36 50	23°11'02	22° 8	25° 9	7°51	18°27	3°22	23° 0	19°18	29°36	27°49	29∏58	28°19	7° 9	26° 6	S 15
S 16	21 40 47	24° 8'32	7 ∺ 25	27°11	8°55	19° 4	3°14	23° 7	19°20	29°37	27°51	29°51	28°16	7°15	26° 3	S 16
M17	21 44 43	25° 6'04	22°38	29°11	9°59	19°42	3° 7	23°15	19°22	29°38	27°53	29°43	28°13	7°22	26° 0	M17
T 18	21 48 40	26° 3'37	7 Ƴ 37	1 m) 9	11° 3	20°20	2°59	23°23	19°24	29°40	27°55	29°35	28° 9	7°29	25°56	T 18
W19	21 52 37	27° 1'12	22°14	3° 7	12° 7	20°58	2°51	23°30	19°26	29°41	27°57	29°29	28° 6	7°35	25°53	W19
T 20	21 56 33	27°58'47	6825	5° 3	13°10	21°36	2°43	23°38	19°28	29°42	27°59	29°25	28° 3	7°42	25°50	T 20
F 21	22 0 30	28°56'25	20° 8	6°58	14°14	22°13	2°35	23°46	19°29	29°43	28° 1	29°23	28° 0	7°49	25°47	F 21
S 22	22 4 26	29°54'04	3 Ⅱ 24	8°51	15°17	22°51	2°28	23°54	19°31	29°45	28° 2	29°D22	27°57	7°56	25°43	S 22
S 23	22 8 23	0 m 51'44	16°16	10°43	16°19	23°29	2°20	24° 1	19°33	29°46	28° 4	29°23	27°54	8° 2	25°40	S 23
M24	22 12 19	1°49'26	28°49	12°33	17°22	24° 7	2°12	24° 9	19°34	29°47	28° 6	29°R24	27°50	8° 9	25°37	M24
T 25	22 16 16	2°47'10	1195 7	14°22	18°24	24°45	2° 4	24°17	19°36	29°49	28° 8	29°23	27°47	8°16	25°34	T 25
W26	22 20 12	3°44'55	23°14	16°10	19°26	25°23	1°56	24°24	19°37	29°50	28°10	29°20	27°44	8°22	25°30	W26
T 27	22 24 9	4°42'41	5 Ω 13	17°56	20°27	26° 1	1°48	24°32	19°39	29°52	28°12	29°15	27°41	8°29	25°27	T 27
F 28	22 28 6	5°40'29	17° 8	19°41	21°29	26°40	1°40	24°40	19°40	29°53	28°14	29° 7	27°38	8°36	25°24	F 28
S 29	22 32 2	6°38'18	29° 0	21°24	22°30	27°18	1°33	24°47	19°41	29°54	28°16	28°57	27°34	8°43	25°21	S 29
S 30	22 35 59	7°36'09	10 m 51	23° 6	23°31	27°56	1°25	24°55	19°43	29°56	28°17	28°44	27°31	8°49	25°18	S 30
M31	22 39 55	8 Mp 34'01	22 M 43	24 Mp 47	24 ≗ 31	28 M 34	1) 17	25 Ω 2	19 Ⅱ 44	29 ≙ 57	28 Ω 19	28耳32	27 Ⅱ 28	8 m 56	25≈15	M31

Delta T = 11m06s

SEPTEMBER 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 52	9 m y31'55	4 ≏ 37	26Mp26	25 ≙ 31	29 m 12	1°R 9	25Ω10	19 Ⅱ 45	29 ≙ 59	28 Ω 21	28°R19	27 II 25	9 m) 3	25°R11	T 1
W 2	22 47 48	10°29'49	16°36	28° 4	26°31	29°51	1) € 2	25°18	19°46	OM 1	28°23	28耳 8	27°22	9 9	25≈ 8	W 2
T 3	22 51 45	11°27'46	28°40	29°40	27°30	0 ≏ 29	0°54	25°25	19°47	0° 2	28°25	27°58	27°19	9°16	25° 5	T 3
F 4	22 55 41	12°25'43	10 M 53	1 ≏ 16	28°30	1° 7	0°46	25°33	19°49	0° 4	28°27	27°52	27°15	9°23	25° 2	F 4
S 5	22 59 38	13°23'42	23°19	2°49	29°28	1°46	0°39	25°40	19°50	0° 5	28°29	27°48	27°12	9°30	24°59	S 5
S 6	23 3 34	14°21'42	6 ₹ 0	4°22	0 M 27	2°24	0°31	25°48	19°51	0° 7	28°30	27°47	27° 9	9°36	24°56	S 6
M 7	23 7 31	15°19'44	19° 1	5°53	1°24	3° 2	0°24	25°55	19°51	0° 9	28°32	27°D46	27° 6	9°43	24°53	M 7
T 8	23 11 28	16°17'47	2 පි 26	7°23	2°22	3°41	0°17	26° 2	19°52	0°11	28°34	27°R47	27° 3	9°50	24°50	T 8
W 9	23 15 24	17°15'51	16°18	8°52	3°19	4°19	0°10	26°10	19°53	0°12	28°36	27°46	26°59	9°56	24°47	W 9
T 10	23 19 21	18°13'57	0≈37	10°19	4°16	4°58	0° 2	26°17	19°54	0°14	28°38	27°43	26°56	10° 3	24°44	T 10
F 11	23 23 17	19°12'03	15°23	11°46	5°12	5°36	29≈55	26°25	19°55	0°16	28°39	27°37	26°53	10°10	24°42	F 11
S 12	23 27 14	20°10'12	0 ∺ 28	13°10	6° 7	6°15	29°48	26°32	19°55	0°18	28°41	27°29	26°50	10°17	24°39	S 12
S 13	23 31 10	21° 8'22	15°46	14°33	7° 3	6°54	29°42	26°39	19°56	0°19	28°43	27°19	26°47	10°23	24°36	S 13
M14	23 35 7	22° 6'33	1 Υ 4	15°55	7°57	7°32	29°35	26°46	19°56	0°21	28°45	27° 8	26°44	10°30	24°33	M14
T 15	23 39 3	23° 4'46	16°12	17°16	8°51	8°11	29°28	26°54	19°57	0°23	28°46	26°57	26°40	10°37	24°31	T 15
W16	23 43 0	24° 3'02	0 8 59	18°35	9°45	8°50	29°22	27° 1	19°57	0°25	28°48	26°48	26°37	10°43	24°28	W16
T 17	23 46 57	25° 1'19	15°20	19°52	10°38	9°28	29°15	27° 8	19°58	0°27	28°50	26°42	26°34	10°50	24°25	T 17
F 18	23 50 53	25°59'38	29°10	21° 8	11°30	10° 7	29° 9	27°15	19°58	0°29	28°52	26°38	26°31	10°57	24°23	F 18
S 19	23 54 50	26°57'59	12 Ⅱ 31	22°22	12°22	10°46	29° 3	27°22	19°59	0°31	28°53	26°36	26°28	11° 4	24°20	S 19
S 20	23 58 46	27°56'23	25°25	23°35	13°13	11°25	28°57	27°29	19°59	0°33	28°55	26°36	26°25	11°10	24°18	S 20
M21	0 2 43	28°54'48	7957	24°45	14° 4	12° 4	28°51	27°36	19°59	0°35	28°57	26°36	26°21	11°17	24°15	M21
T 22	0 639	29°53'16	20°12	25°54	14°54	12°43	28°46	27°43	19°59	0°37	28°58	26°35	26°18	11°24	24°13	T 22
W23	0 10 36	02 51'46	2 Ω 15	27° 1	15°43	13°22	28°40	27°50	19°59	0°39	29° 0	26°32	26°15	11°30	24°10	W23
T 24	0 14 32	1°50'18	14°10	28° 6	16°31	14° 1	28°35	27°57	19°59	0°41	29° 2	26°26	26°12	11°37	24° 8	T 24
F 25	0 18 29	2°48'51	26° 1	29° 8	17°19	14°40	28°29	28° 4	19°R59	0°43	29° 3	26°17	26° 9	11°44	24° 6	F 25
S 26	0 22 26	3°47'27	7 m 52	OM 8	18° 6	15°19	28°24	28°10	19°59	0°45	29° 5	26° 6	26° 5	11°51	24° 3	S 26
S 27	0 26 22	4°46'05	19°44	1° 5	18°52	15°58	28°19	28°17	19°59	0°47	29° 7	25°53	26° 2	11°57	24° 1	S 27
M28	0 30 19	5°44'45	1 ≏ 40	2° 0	19°37	16°37	28°14	28°24	19°59	0°49	29° 8	25°39	25°59	12° 4	23°59	M28
T 29	0 34 15	6°43'27	13°41	2°52	20°21	17°16	28°10	28°31	19°59	0°51	29°10	25°25	25°56	12°11	23°57	T 29
W30	0 38 12	7 ≙ 42'10	25 ≏ 47	3 ™ 40	21 m 4	17 ≏ 55	28 ≈ 5	28 Ω 37	19 Ⅱ 59	0 M .53	29 Ω 11	25 Ⅱ 13	25 Ⅱ 53	12 M 18	23≈55	W30

Delta T = 11m07s

OCTOBER 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	0 42 8	8 ≏ 40'56	8 M 1	4ML25	21 M 47	18 ≏ 35	28°R 1	28 Ω 44	19°R58	0 M .55	29 Ω 13	25°R 2	25耳50	12 m)24	23°R53	T 1
F 2	0 46 5	9°39'43	20°24	5° 6	22°28	19°14	27≈57	28°50	19 Ⅱ 58	0°57	29°14	24耳55	25°46	12°31	23≈51	F 2
S 3	0 50 1	10°38'32	2 ₹ 57	5°43	23° 9	19°53	27°53	28°57	19°58	0°59	29°16	24°51	25°43	12°38	23°49	S 3
S 4	0 53 58	11°37'23	15°43	6°16	23°48	20°33	27°49	29° 3	19°57	1° 1	29°17	24°49	25°40	12°44	23°47	S 4
M 5	0 57 55	12°36'16	28°46	6°44	24°26	21°12	27°46	29° 9	19°57	1° 3	29°19	24°D49	25°37	12°51	23°46	M 5
T 6	1 1 51	13°35'10	12 ਰ 7	7° 6	25° 3	21°51	27°43	29°16	19°56	1° 6	29°20	24°R49	25°34	12°58	23°44	T 6
W 7	1 5 48	14°34'07	25°50	7°23	25°38	22°31	27°39	29°22	19°55	1° 8	29°22	24°48	25°31	13° 5	23°42	W 7
T 8	1 9 44	15°33'04	9≈57	7°34	26°13	23°10	27°36	29°28	19°55	1°10	29°23	24°46	25°27	13°11	23°41	T 8
F 9	1 13 41	16°32'04	24°26	7°R38	26°46	23°50	27°34	29°34	19°54	1°12	29°24	24°42	25°24	13°18	23°39	F 9
S 10	1 17 37	17°31'05	9 米 15	7°36	27°18	24°30	27°31	29°40	19°53	1°14	29°26	24°35	25°21	13°25	23°38	S 10
S 11	1 21 34	18°30'08	24°17	7°26	27°48	25° 9	27°29	29°46	19°52	1°16	29°27	24°26	25°18	13°31	23°36	S 11
M12	1 25 30	19°29'12	9 Υ 23	7° 9	28°16	25°49	27°26	29°52	19°52	1°19	29°28	24°16	25°15	13°38	23°35	M12
T 13	1 29 27	20°28'19	24°24	6°43	28°43	26°29	27°24	29°58	19°51	1°21	29°30	24° 6	25°11	13°45	23°34	T 13
W14	1 33 23	21°27'28	9 8 8	6°10	29° 9	27° 8	27°23	0Mp 4	19°50	1°23	29°31	23°58	25° 8	13°52	23°32	W14
T 15	1 37 20	22°26'39	23°30	5°29	29°33	27°48	27°21	0° 9	19°49	1°25	29°32	23°52	25° 5	13°58	23°31	T 15
F 16	1 41 17	23°25'52	7Ⅱ25	4°40	29°55	28°28	27°19	0°15	19°48	1°27	29°34	23°49	25° 2	14° 5	23°30	F 16
S 17	1 45 13	24°25'07	20°51	3°44	0 才 15	29° 8	27°18	0°21	19°47	1°30	29°35	23°D48	24°59	14°12	23°29	S 17
S 18	1 49 10	25°24'25	3950	2°41	0°33	29°48	27°17	0°26	19°45	1°32	29°36	23°48	24°56	14°18	23°28	S 18
M19	1 53 6	26°23'45	16°26	1°34	0°50	0 M 28	27°16	0°32	19°44	1°34	29°37	23°49	24°52	14°25	23°27	M19
T 20	1 57 3	27°23'07	28°44	0°23	1° 4	1°8	27°16	0°37	19°43	1°36	29°38	23°R49	24°49	14°32	23°26	T 20
W21	2 0 59	28°22'31	$10\Omega47$	29 ₽ 11	1°17	1°48	27°15	0°42	19°42	1°39	29°39	23°48	24°46	14°39	23°26	W21
T 22	2 4 56	29°21'58	22°42	27°58	1°27	2°28	27°15	0°48	19°40	1°41	29°41	23°45	24°43	14°45	23°25	T 22
F 23	2 8 52	0 M 21'27	4 m 34	26°48	1°35	3° 8	27°D15	0°53	19°39	1°43	29°42	23°40	24°40	14°52	23°24	F 23
S 24	2 12 49	1°20'58	16°25	25°42	1°41	3°48	27°15	0°58	19°38	1°45	29°43	23°33	24°36	14°59	23°24	S 24
S 25	2 16 46	2°20'31	28°20	24°43	1°45	4°28	27°16	1° 3	19°36	1°48	29°44	23°24	24°33	15° 6	23°23	S 25
M26	2 20 42	3°20'07	10 ≏ 21	23°51	1°R47	5° 9	27°16	1°8	19°35	1°50	29°45	23°14	24°30	15°12	23°23	M26
T 27	2 24 39	4°19'44	22°31	23°10	1°46	5°49	27°17	1°13	19°33	1°52	29°46	23° 4	24°27	15°19	23°22	T 27
W28	2 28 35	5°19'24	4 M .49	22°38	1°42	6°29	27°18	1°17	19°32	1°54	29°47	22°55	24°24	15°26	23°22	W28
T 29	2 32 32	6°19'05	17°18	22°18	1°37	7°10	27°19	1°22	19°30	1°56	29°48	22°49	24°21	15°32	23°22	T 29
F 30	2 36 28	7°18'49	29°57	22°D 9	1°29	7°50	27°21	1°27	19°28	1°59	29°49	22°44	24°17	15°39	23°22	F 30
S 31	2 40 25	8 M 18'34	12 ∡ 146	22 ₽ 11	1 才 18	8 M .30	27≈22	1 Mp 31	19 Ⅱ 27	2 m 1	29 Ω 49	22 II 41	24∏14	15 M)46	23≈22	S 31

Delta T = 11m07s

NOVEMBER 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 44 21	9 M .18'21	25 ∡ ¹48	22 £ 24	1°R 5	9 M .11	27≈24	1 m 35	19°R25	2M 3	29 Ω 50	22°D41	24 I 11	15 m 53	23°D22	S 1
M 2	2 48 18	10°18'10	9 ට 3	22°47	0 才 50	9°51	27°26	1°40	19 Ⅱ 23	2° 5	29°51	22 II 42	24° 8	15°59	23≈22	M 2
T 3	2 52 15	11°18'01	22°31	23°20	0°32	10°32	27°28	1°44	19°21	2°8	29°52	22°43	24° 5	16° 6	23°22	T 3
W 4	2 56 11	12°17'53	6≈15	24° 2	0°12	11°13	27°30	1°48	19°20	2°10	29°53	22°R44	24° 2	16°13	23°22	W 4
T 5	3 0 8	13°17'47	20°14	24°52	29M50	11°53	27°33	1°52	19°18	2°12	29°54	22°44	23°58	16°19	23°22	T 5
F 6	3 4 4	14°17'42	4 ∺ 29	25°49	29°25	12°34	27°36	1°56	19°16	2°14	29°54	22°43	23°55	16°26	23°22	F 6
S 7	3 8 1	15°17'39	18°57	26°52	28°59	13°15	27°39	2° 0	19°14	2°16	29°55	22°39	23°52	16°33	23°23	S 7
S 8	3 11 57	16°17'38	3 Ƴ 34	28° 1	28°31	13°55	27°42	2° 4	19°12	2°19	29°56	22°35	23°49	16°40	23°23	S 8
M 9	3 15 54	17°17'38	18°14	29°15	28° 1	14°36	27°45	2° 8	19°10	2°21	29°56	22°29	23°46	16°46	23°24	M 9
T 10	3 19 50	18°17'40	2 8 51	0 M 32	27°29	15°17	27°49	2°11	19° 8	2°23	29°57	22°24	23°42	16°53	23°24	T 10
W11	3 23 47	19°17'43	17°18	1°53	26°56	15°58	27°53	2°15	19° 6	2°25	29°57	22°19	23°39	17° 0	23°25	W11
T 12	3 27 44	20°17'49	1 Ⅱ 28	3°17	26°22	16°39	27°56	2°18	19° 4	2°27	29°58	22°16	23°36	17° 7	23°26	T 12
F 13	3 31 40	21°17'56	15°16	4°44	25°46	17°20	28° 1	2°22	19° 1	2°29	29°59	22°15	23°33	17°13	23°27	F 13
S 14	3 35 37	22°18'05	28°41	6°12	25°11	18° 1	28° 5	2°25	18°59	2°32	29°59	22°D15	23°30	17°20	23°27	S 14
S 15	3 39 33	23°18'16	119542	7°42	24°34	18°42	28° 9	2°28	18°57	2°34	29°59	22°16	23°27	17°27	23°28	S 15
M16	3 43 30	24°18'30	24°22	9°14	23°58	19°23	28°14	2°31	18°55	2°36	29°59	22°17	23°23	17°33	23°29	M16
T 17	3 47 26	25°18'45	6 Ω 43	10°46	23°21	20° 4	28°19	2°34	18°53	2°38	0 Mg 0	22°19	23°20	17°40	23°30	T 17
W18	3 51 23	26°19'02	18°50	12°20	22°45	20°46	28°24	2°37	18°50	2°40	0° 1	22°20	23°17	17°47	23°31	W18
T 19	3 55 19	27°19'21	0 m)47	13°54	22° 9	21°27	28°29	2°39	18°48	2°42	0° 1	22°R20	23°14	17°54	23°33	T 19
F 20	3 59 16	28°19'42	12°39	15°29	21°34	22° 8	28°34	2°42	18°46	2°44	0° 2	22°19	23°11	18° 0	23°34	F 20
S 21	4 3 13	29°20'04	24°32	17° 4	21° 0	22°49	28°40	2°45	18°43	2°46	0° 2	22°17	23° 8	18° 7	23°35	S 21
S 22	4 7 9	0 ₹ 20'29	6 ₽ 29	18°39	20°28	23°31	28°46	2°47	18°41	2°48	0° 2	22°15	23° 4	18°14	23°37	S 22
M23	4 11 6	1°20'55	18°34	20°14	19°56	24°12	28°52	2°49	18°39	2°50	0° 2	22°11	23° 1	18°20	23°38	M23
T 24	4 15 2	2°21'23	0 M .50	21°50	19°27	24°54	28°58	2°51	18°36	2°52	0° 3	22° 8	22°58	18°27	23°40	T 24
W25	4 18 59	3°21'53	13°20	23°25	18°59	25°35	29° 4	2°54	18°34	2°54	0° 3	22° 5	22°55	18°34	23°41	W25
T 26	4 22 55	4°22'25	26° 4	25° 1	18°33	26°17	29°10	2°56	18°31	2°56	0° 3	22° 2	22°52	18°41	23°43	T 26
F 27	4 26 52	5°22'58	9 .₹ 2	26°37	18° 9	26°58	29°17	2°57	18°29	2°58	0° 3	22° 1	22°48	18°47	23°45	F 27
S 28	4 30 48	6°23'33	22°15	28°12	17°47	27°40	29°24	2°59	18°26	3° 0	0° 3	22°D 1	22°45	18°54	23°46	S 28
S 29	4 34 45	7°24'09	5 ਰ 41	29°48	17°28	28°22	29°30	3° 1	18°24	3° 2	0° 3	22° 1	22°42	19° 1	23°48	S 29
M30	4 38 42	8 ∡ 124'47	19 る 19	1 ₹ 23	17 M .11	29M 3	29≈37	3 Mp 2	18 Ⅱ 22	3 M 4	0 m y 3	22 I 2	22 II 39	19 m) 8	23≈50	M30

Delta T = 11m07s

DECEMBER 2448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 42 38	9 × 125'25	3≈ 8	2 ₹ 58	16°R56	29 M 45	29≈45	3 Mp 4	18°R19	3M 6	0°R 3	22 I I 3	22 II 36	19 m)14	23≈52	T 1
W 2	4 46 35	10°26'05	17° 5	4°33	16 M 44	0 ∡ 127	29°52	3° 5	18 Ⅲ 17	3° 8	0 Mp 3	22° 4	22°33	19°21	23°54	W 2
T 3	4 50 31	11°26'46	1 米 10	6° 8	16°34	1° 9	29°59	3° 6	18°14	3°10	0° 3	22° 5	22°29	19°28	23°56	T 3
F 4	4 54 28	12°27'27	15°20	7°43	16°27	1°51	0 ∺ 7	3° 8	18°12	3°12	0° 3	22°R 5	22°26	19°34	23°58	F 4
S 5	4 58 24	13°28'10	29°34	9°17	16°22	2°33	0°15	3° 9	18° 9	3°13	0° 3	22° 4	22°23	19°41	24° 0	S 5
S 6	5 2 21	14°28'54	13 Y 48	10°52	16°D19	3°15	0°23	3° 9	18° 6	3°15	0° 3	22° 4	22°20	19°48	24° 3	S 6
M 7	5 6 18	15°29'38	28° 0	12°27	16°19	3°57	0°31	3°10	18° 4	3°17	0° 3	22° 3	22°17	19°55	24° 5	M 7
T 8	5 10 14	16°30'24	128 7	14° 1	16°22	4°39	0°40	3°11	18° 1	3°19	0° 2	22° 2	22°14	20° 1	24° 7	T 8
W 9	5 14 11	17°31'10	26° 5	15°35	16°26	5°21	0°48	3°11 3°12	17°59	3°20	0° 2	22° 2	22°10	20° 8	24°10	W 9
T 10 F 11	5 18 7 5 22 4	18°31'58 19°32'47	9 Ⅲ 50 23°20	17°10 18°44	16°34 16°43	6° 3 6°45	0°56 1° 5	3°12 3°12	17°56 17°54	3°22 3°24	0° 2 0° 2	22° 1 22°D 1	22° 7 22° 4	20°15 20°22	24°12 24°15	T 10 F 11
S 12	5 26 0	20°33'37	6933	20°18	16°55	7°28	1°14	3°12	17°51	3°25	0° 1	22° 1	22° 1	20°28	24°17	S 12
								_								
S 13 M14	5 29 57 5 33 53	21°34'28 22°35'21	19°28 2Ω 6	21°52 23°26	17° 9 17°25	8°10 8°52	1°23 1°32	3°R13 3°13	17°49 17°46	3°27 3°29	0° 1 0° 1	22°R 1 22° 1	21°58 21°54	20°35 20°42	24°20 24°23	S 13 M14
T 15	5 37 50	22 33 21 23°36'14	14°27	25° 1	17°43	9°35	1°41	3°12	17°44	3°30	0° 0	22° 1	21°51	20°48	24°26	T 15
W16	5 41 47	24°37'09	26°36	26°35	18° 3	10°17	1°51	3°12	17°41	3°32	29Ω59	22° 1	21°48	20°55	24°28	W16
T 17	5 45 43	25°38'04	8 mp 35	28° 9	18°25	11° 0	2° 0	3°12	17°39	3°33	29°59	22° 1	21°45	21° 2	24°31	T 17
F 18	5 49 40	26°39'01	20°28	29°43	18°49	11°42	2°10	3°11	17°36	3°35	29°59	22° 1	21°42	21° 9	24°34	F 18
S 19	5 53 36	27°39'59	2 ≏ 21	1 궁 18	19°14	12°25	2°20	3°11	17°34	3°36	29°58	22°D 1	21°39	21°15	24°37	S 19
S 20	5 57 33	28°40'58	14°17	2°52	19°42	13° 7	2°30	3°10	17°31	3°38	29°58	22° 1	21°35	21°22	24°40	S 20
M21	6 1 29	29°41'58	26°23	4°27	20°11	13°50	2°40	3° 9	17°29	3°39	29°57	22° 1	21°32	21°29	24°43	M21
T 22	6 5 26	0 궁 42'59	8 M .41	6° 2	20°41	14°33	2°50	3° 8	17°26	3°41	29°57	22° 2	21°29	21°35	24°46	T 22
W23	6 9 22	1°44'01	21°15	7°37	21°14	15°15	3° 0	3° 7	17°24	3°42	29°56	22° 3	21°26	21°42	24°50	W23
T 24	6 13 19	2°45'04	4 ₹ 9	9°12	21°47	15°58	3°10	3° 6	17°21	3°44	29°55	22° 4	21°23	21°49	24°53	T 24
F 25	6 17 16	3°46'08	17°23	10°47	22°22	16°41	3°21	3° 5	17°19	3°45	29°55	22°R 5	21°20	21°56	24°56	F 25
S 26	6 21 12	4°47'13	0 궁 57	12°22	22°59	17°24	3°31	3° 4	17°17	3°46	29°54	22° 5	21°16	22° 2	24°59	S 26
S 27	6 25 9	5°48'18	14°50	13°57	23°37	18° 7	3°42	3° 2	17°14	3°48	29°53	22° 4	21°13	22° 9	25° 3	S 27
M28	6 29 5	6°49'24	28°58	15°33	24°16	18°50	3°53	3° 1	17°12	3°49	29°53	22° 2	21°10	22°16	25° 6	M28
T 29	6 33 2	7°50'30	13≈16	17° 8	24°56	19°33	4° 4	2°59	17°10	3°50	29°52	22° 0	21° 7	22°23	25°10	T 29
W30 T 31	6 36 58 6 40 55	8°51'36 9 る 52'43	27°39 12) 3	18°44 20 중 19	25°38 26 M 20	20°16 20 × 759	4°15 4 ¥ 26	2°57 2 m 55	17° 7 17 II 5	3°51 3 N L52	29°51 29 Ω 50	21°58 21 II 56	21° 4 21 II 0	22°29 22 m 36	25°13 25≈17	W30 T 31
1 31	0 40 33	903243	12八 3	20019	∠011 6 ∠0	∠0 x .39	4π∠0	2 د پرا ک	1/11 3	311632	49 66 50	21 11 30	21 11 0	22 III 30	∠೨≈1/	1 31

Delta T = 11m08s

JANUARY 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 44 51	10る53'49	26 米 23	21 궁 55	27 m 4	21 × 742	4) €37	2°R53	17°R 3	3 M .53	29°R49	21°R54	20耳57	22 m 43	25≈20	F 1
S 2	6 48 48	11°54'56	10 Y 35	23°31	27°49	22°25	4°49	2 m 51	17 I 0	3°55	29 Ω 49	21°D54	20°54	22°49	25°24	S 2
S 3	6 52 45	12°56'03	24°38	25° 6	28°34	23° 9	5° 0	2°49	16°58	3°56	29°48	21 I I54	20°51	22°56	25°28	S 3
M 4	6 56 41	13°57'09	8 8 31	26°42	29°21	23°52	5°12	2°47	16°56	3°57	29°47	21°55	20°48	23° 3	25°31	M 4
T 5	7 0 38	14°58'16	22°12	28°17	0 才 9	24°35	5°23	2°44	16°54	3°58	29°46	21°57	20°45	23°10	25°35	T 5
W 6	7 4 34	15°59'23	5 Ⅱ 42	29°51	0°57	25°18	5°35	2°42	16°52	3°59	29°45	21°58	20°41	23°16	25°39	W 6
T 7	7 8 31	17° 0'29	18°59	1≈26	1°46	26° 2	5°47	2°39	16°50	4° 0	29°44	21°R59	20°38	23°23	25°43	T 7
F 8	7 12 27	18° 1'36	295 5	2°59	2°37	26°45	5°59	2°37	16°48	4° 1	29°43	21°59	20°35	23°30	25°46	F 8
S 9	7 16 24	19° 2'43	14°58	4°32	3°28	27°29	6°11	2°34	16°46	4° 1	29°42	21°57	20°32	23°37	25°50	S 9
S 10	7 20 21	20° 3'49	27°39	6° 4	4°19	28°12	6°23	2°31	16°44	4° 2	29°41	21°54	20°29	23°43	25°54	S 10
M11	7 24 17	21° 4'56	10 Ω 7	7°35	5°12	28°56	6°35	2°28	16°42	4° 3	29°40	21°49	20°26	23°50	25°58	M11
T 12	7 28 14	22° 6'03	22°24	9° 4	6° 5	29°39	6°47	2°25	16°40	4° 4	29°39	21°44	20°22	23°57	26° 2	T 12
W13	7 32 10	23° 7'10 24° 8'17	4 m 30	10°31 11°57	6°59 7°53	0 る 23 1°7	7° 0	2°22 2°19	16°38 16°36	4° 5 4° 5	29°37 29°36	21°38 21°32	20°19	24° 3	26° 6 26°10	W13 T 14
T 14 F 15	7 36 7 7 40 3	24° 817 25° 9'24	16°28 28°21	13°19	8°49	1°50	7°12 7°24	2°15	16°34	4° 5 4° 6	29°35	21°32 21°28	20°16 20°13	24°10 24°17	26°10 26°14	F 15
S 16	7 44 0	26°10'31	10 ₽ 13	14°38	9°44	2°34	7°37	2°12	16°32	4° 7	29°34	21°25	20°10	24°24	26°18	S 16
S 17 M18	7 47 56 7 51 53	27°11'38 28°12'45	22° 7	15°54 17° 5	10°41 11°38	3°18 4° 2	7°50 8° 2	2° 8 2° 5	16°30 16°29	4° 7 4° 8	29°33 29°32	21°D23 21°23	20° 6 20° 3	24°30 24°37	26°23 26°27	S 17 M18
T 19	7 55 50	28°12'45 29°13'53	4M 9 16°24	18°11	11°38 12°35	4°46	8° 15	2° 1	16°29 16°27	4° 8	29°32 29°30	21°25	20° 3	24°37 24°44	26°27 26°31	T 19
W20	7 59 46	0 ≈ 15'00	28°57	19°11	13°33	5°30	8°28	1°58	16°25	4° 9	29°29	21°26	19°57	24°50	26°35	W20
T 21	8 3 43	1°16'07	11 × 751	20° 5	14°31	6°14	8°41	1°54	16°24	4° 9	29°28	21°28	19°54	24°57	26°39	T 21
F 22	8 7 39	2°17'14	25°10	20°51	15°30	6°58	8°54	1°50	16°22	4°10	29°27	21°R28	19°51	25° 4	26°44	F 22
S 23	8 11 36	3°18'21	8 궁 56	21°28	16°30	7°42	9° 7	1°46	16°21	4°10	29°25	21°26	19°47	25°11	26°48	S 23
S 24	8 15 32	4°19'28	23° 6	21°56	17°30	8°26	9°20	1°42	16°19	4°11	29°24	21°23	19°44	25°17	26°52	S 24
M25	8 19 29	5°20'34	7 ≈ 38	22°15	18°30	9°10	9°33	1°38	16°18	4°11	29°23	21°18	19°41	25°24	26°57	M25
T 26	8 23 25	6°21'39	22°24	22°R22	19°30	9°54	9°47	1°34	16°16	4°11	29°22	21°11	19°38	25°31	27° 1	T 26
W27	8 27 22	7°22'44	7 ∺ 18	22°18	20°32	10°38	10° 0	1°30	16°15	4°12	29°20	21° 3	19°35	25°38	27° 5	W27
T 28	8 31 19	8°23'48	22° 9	22° 2	21°33	11°23	10°13	1°25	16°14	4°12	29°19	20°56	19°32	25°44	27°10	T 28
F 29	8 35 15	9°24'51	6 Υ 50	21°35	22°35	12° 7	10°27	1°21	16°13	4°12	29°18	20°50	19°28	25°51	27°14	F 29
S 30	8 39 12	10°25'53	21°15	20°56	23°37	12°51	10°40	1°17	16°11	4°12	29°16	20°46	19°25	25°58	27°18	S 30
S 31	8 43 8	11≈26'54	5 8 22	20≈ 7	24 × 39	13 る 36	10) (54	1 m 12	16 II 10	4ML12	29 Ω 15	20°D45	19 Ⅱ 22	26Mp 4	27≈23	S 31

Delta T = 11m08s

FEBRUARY 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 47 5	12≈27'55	198 9	19°R 9	25 × 142	14 궁 20	11 米 7	1°R 8	16°R 9	4ML12	29°R13	20∏45	19 I I19	26 M)11	27≈27	M 1
T 2	8 51 1	13°28'54	2 Ⅱ 37	18 ≈ 4	26°45	15° 4	11°21	1 Mp 3	16 I I 8	4°13	29 Ω 12	20°46	19°16	26°18	27°32	T 2
W 3	8 54 58	14°29'52	15°48	16°53	27°49	15°49	11°35	0°59	16° 7	4°13	29°11	20°R46	19°12	26°25	27°36	W 3
T 4	8 58 54	15°30'49	28°45	15°39	28°53	16°33	11°49	0°54	16° 6	4°R13	29° 9	20°46	19° 9	26°31	27°41	T 4
F 5	9 2 51	16°31'45	119529	14°23	2 <u>9</u> °57	17°18	12° 2	0°49	16° 5	4°13	29° 8	20°44	19° 6	26°38	27°45	F 5
S 6	9 6 48	17°32'39	24° 2	13° 9	1ਰ 1	18° 3	12°16	0°45	16° 4	4°12	29° 6	20°39	19° 3	26°45	27°50	S 6
S 7	9 10 44	18°33'33	6Ω 26	11°58	2° 5	18°47	12°30	0°40	16° 3	4°12	29° 5	20°32	19° 0	26°52	27°54	S 7
M 8	9 14 41	19°34'26	18°41	10°51	3°10	19°32	12°44	0°35	16° 3	4°12	29° 3	20°22	18°57	26°58	27°59	M 8
T 9	9 18 37	20°35'17	0 m 49	9°51	4°15	20°17	12°58	0°31	16° 2	4°12	29° 2	20°10	18°53	27° 5	28° 3	T 9
W10	9 22 34	21°36'08	12°50	8°58	5°21	21° 1	13°12	0°26	16° 1	4°12	29° 1	19°58	18°50	27°12	28° 8	W10
T 11	9 26 30	22°36'57	24°45	8°13	6°26	21°46	13°26	0°21	16° 1	4°12	28°59	19°46	18°47	27°18	28°12	T 11
F 12	9 30 27	23°37'46	6 ≏ 37	7°36	7°32	22°31	13°40	0°16	16° 0	4°11	28°58	19°35	18°44	27°25	28°17	F 12
S 13	9 34 23	24°38'33	18°28	7° 8	8°38	23°16	13°54	0°11	16° 0	4°11	28°56	19°27	18°41	27°32	28°22	S 13
S 14	9 38 20	25°39'20	0 M 21	6°48	9°44	24° 1	14° 8	0° 6	15°59	4°11	28°55	19°21	18°38	27°39	28°26	S 14
M15	9 42 17	26°40'06	12°21	6°36	10°51	24°45	14°22	0° 2	15°59	4°10	28°53	19°18	18°34	27°45	28°31	M15
T 16	9 46 13	27°40'50	24°32	6°D32	11°57	25°30	14°37	29 Ω 57	15°58	4°10	28°52	19°D16	18°31	27°52	28°35	T 16
W17	9 50 10	28°41'34	6 ₹ 59	6°35	13° 4	26°15	14°51	29°52	15°58	4°10	28°50	19°17	18°28	27°59	28°40	W17
T 18	9 54 6	29°42'17	19°47	6°45	14°11	27° 0	15° 5	29°47	15°58	4° 9	28°49	19°R17	18°25	28° 5	28°44	T 18
F 19	9 58 3	0) (42′59	3 ට 2	7° 2	15°19	27°45	15°19	29°42	15°58	4° 9	28°47	19°16	18°22	28°12	28°49	F 19
S 20	10 1 59	1°43'40	16°45	7°24	16°26	28°31	15°34	29°37	15°58	4° 8	28°46	19°13	18°18	28°19	28°53	S 20
S 21	10 5 56	2°44'19	0≈58	7°53	17°34	29°16	15°48	29°32	15°58	4° 7	28°45	19°8	18°15	28°26	28°58	S 21
M22	10 9 52	3°44'58	15°38	8°26	18°41	0≈ 1	16° 2	29°27	15°D58	4° 7	28°43	19° 0	18°12	28°32	29° 3	M22
T 23	10 13 49	4°45'35	0 ∺ 40	9° 3	19°49	0°46	16°17	29°22	15°58	4° 6	28°42	18°49	18° 9	28°39	29° 7	T 23
W24	10 17 46	5°46'10	15°53	9°46	20°57	1°31	16°31	29°18	15°58	4° 6	28°40	18°38	18° 6	28°46	29°12	W24
T 25	10 21 42	6°46'44	1 Υ 7	10°32	22° 5	2°16	16°46	29°13	15°58	4° 5	28°39	18°27	18° 3	28°53	29°16	T 25
F 26	10 25 39	7°47'16	16°11	11°21	23°14	3° 2	17° 0	29° 8	15°58	4° 4	28°37	18°18	17°59	28°59	29°21	F 26
S 27	10 29 35	8°47'47	0 8 57	12°14	24°22	3°47	17°14	29° 3	15°58	4° 3	28°36	18°11	17°56	29° 6	29°25	S 27
S 28	10 33 32	9 ¥ 48'16	15 8 17	13 ≈ 10	25 ට 31	4≈32	17 米 29	28 Ω 58	15 Ⅱ 58	4M 3	28€34	18 I 7	17 Ⅲ 53	29 m 13	29≈30	S 28

Delta T = 11m08s

MARCH 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(#	В	N.	v	Ç	٨٥	Day
M 1	10 37 28	10) (48'43	29812	14≈ 9	26 궁 40	5≈18	17) (43	28°R54	15 Ⅱ 59	4°R 2	28°R33	18°R 5	17耳50	29 m 19	29≈34	M 1
T 2	10 41 25	11°49'08	12 Ⅱ 41	15°11	27°48	6° 3	17°58	28 Ω 49	15°59	4M 1	28 Ω 31	18 I I 4	17°47	29°26	29°39	T 2
W 3	10 45 21	12°49'31	25°47	16°15	28°57	6°48	18°12	28°44	16° 0	4° 0	28°30	18° 4	17°44	29°33	29°43	W 3
T 4	10 49 18	13°49'52	8934	17°22	0≈ 6	7°34	18°27	28°40	16° 0	3°59	28°29	18° 3	17°40	29°40	29°48	T 4
F 5	10 53 15	14°50'12	21° 6	18°30	1°16	8°19	18°41	28°35	16° 1	3°58	28°27	18° 0	17°37	29°46	29°52	F 5
S 6	10 57 11	15°50'29	3 Ω 25	19°41	2°25	9° 5	18°56	28°30	16° 1	3°57	28°26	17°54	17°34	29°53	29°56	S 6
S 7	11 1 8	16°50'45	15°36	20°53	3°34	9°50	19°10	28°26	16° 2	3°56	28°24	17°44	17°31	29°59	0 ∺ 1	S 7
M 8	11 5 4	17°50'58	27°40	22° 8	4°44	10°36	19°25	28°21	16° 3	3°55	28°23	17°33	17°28	0 호 6	0° 5	M 8
T 9	11 9 1	18°51'10	9 m 39	23°24	5°53	11°21	19°39	28°17	16° 4	3°54	28°22	17°19	17°24	0°13	0°10	T 9
W10	11 12 57	19°51'20	21°34	24°41	7° 3	12° 7	19°54	28°13	16° 4	3°53	28°20	17° 4	17°21	0°20	0°14	W10
T 11	11 16 54	20°51'28	3 ≏ 27	26° 1	8°13	12°52	20° 9	28° 8	16° 5	3°52	28°19	16°49	17°18	0°27	0°18	T 11
F 12	11 20 50	21°51'34	15°19	27°21	9°23	13°38	20°23	28° 4	16° 6	3°51	28°18	16°36	17°15	0°33	0°23	F 12
S 13	11 24 47	22°51'39	27°11	28°44	10°33	14°24	20°38	28° 0	16° 7	3°50	28°16	16°25	17°12	0°40	0°27	S 13
S 14	11 28 43	23°51'42	9 ™ 7	0 ∺ 7	11°43	15° 9	20°52	27°56	16° 8	3°49	28°15	16°17	17° 9	0°47	0°31	S 14
M15	11 32 40	24°51'43	21° 8	1°32	12°53	15°55	21° 7	27°52	16° 9	3°48	28°14	16°13	17° 5	0°53	0°35	M15
T 16	11 36 37	25°51'43	3 ∡ 19	2°59	14° 3	16°41	21°21	27°48	16°10	3°47	28°12	16°10	17° 2	1° 0	0°40	T 16
W17	11 40 33	26°51'41	15°44	4°26	15°14	17°27	21°36	27°44	16°12	3°45	28°11	16°D10	16°59	1° 7	0°44	W17
T 18	11 44 30	27°51'38	28°28	5°55	16°24	18°12	21°50	27°40	16°13	3°44	28°10	16°R10	16°56	1°14	0°48	T 18
F 19	11 48 26	28°51'33	11 る 35	7°25	17°34	18°58	22° 5	27°36	16°14	3°43	28° 9	16° 9	16°53	1°20	0°52	F 19
S 20	11 52 23	29°51'27	25°10	8°57	18°45	19°44	22°19	27°32	16°15	3°42	28° 8	16° 7	16°49	1°27	0°56	S 20
S 21	11 56 19	0 ℃ 51'19	9≈14	10°30	19°56	20°30	22°34	27°28	16°17	3°40	28° 6	16° 2	16°46	1°34	1° 0	S 21
M22	12 0 16	1°51'09	23°47	12° 4	21° 6	21°16	22°48	27°25	16°18	3°39	28° 5	15°55	16°43	1°40	1° 4	M22
T 23	12 4 12	2°50'57	8) (45	13°39	22°17	22° 2	23° 2	27°21	16°20	3°38	28° 4	15°46	16°40	1°47	1° 8	T 23
W24	12 8 9	3°50'43	24° 0	15°15	23°28	22°47	23°17	27°18	16°21	3°36	28° 3	15°35	16°37	1°54	1°13	W24
T 25	12 12 6	4°50'28	9 Υ 21	16°53	24°39	23°33	23°31	27°14	16°23	3°35	28° 2	15°25	16°34	2° 1	1°16	T 25
F 26	12 16 2	5°50'10	24°36	18°32	25°50	24°19	23°46	27°11	16°24	3°33	28° 1	15°16	16°30	2° 7	1°20	F 26
S 27	12 19 59	6°49'51	9 8 35	20°12	27° 1	25° 5	24° 0	27° 8	16°26	3°32	27°59	15° 9	16°27	2°14	1°24	S 27
S 28	12 23 55	7°49'29	24°10	21°53	28°12	25°51	24°14	27° 5	16°28	3°31	27°58	15° 5	16°24	2°21	1°28	S 28
M29	12 27 52	8°49'05	8 Ⅱ 17	23°36	29°23	26°37	24°29	27° 2	16°29	3°29	27°57	15° 3	16°21	2°28	1°32	M29
T 30	12 31 48	9°48'39	21°55	25°20	0) € 34	27°23	24°43	26°59	16°31	3°28	27°56	15°D 3	16°18	2°34	1°36	T 30
W31	12 35 45	10 Υ 48'11	5 9 7	27 米 5	1) 45	28≈ 9	24) 57	26 Ω 56	16耳33	3 M 26	27 \O 55	15°R 3	16 Ⅱ 15	2 ≏ 41	1) (40	W31

Delta T = 11m08s

APRIL 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	12 39 41	11 Y 47'40	179555	28) 51	2)(57	28≈55	25) (11	26°R53	16 II 35	3°R25	27°R54	15°R 3	16 I I11	2 ≏ 48	1) (43	T 1
F 2	12 43 38	12°47'07	$0\Omega 24$	0 Ƴ 39	4° 8	29°41	25°26	26 Ω 51	16°37	3 M 23	27 Ω 53	15 II 2	16° 8	2°54	1°47	F 2
S 3	12 47 35	13°46'32	12°39	2°28	5°19	0 ∺ 27	25°40	26°48	16°39	3°22	27°52	14°58	16° 5	3° 1	1°51	S 3
S 4	12 51 31	14°45'55	24°43	4°19	6°31	1°13	25°54	26°46	16°41	3°20	27°51	14°51	16° 2	3° 8	1°54	S 4
M 5	12 55 28	15°45'15	6 m 41	6°11	7°42	1°59	26° 8	26°43	16°43	3°19	27°51	14°43	15°59	3°15	1°58	M 5
T 6	12 59 24	16°44'33	18°34	8° 4	8°54	2°45	26°22	26°41	16°45	3°17	27°50	14°32	15°55	3°21	2° 2	T 6
W 7	13 3 21	17°43'48	0 ჲ 26	9°58	10° 5	3°31	26°36	26°39	16°47	3°16	27°49	14°21	15°52	3°28	2° 5	W 7
T 8	13 7 17	18°43'02	12°19	11°54	11°17	4°17	26°50	26°37	16°49	3°14	27°48	14°10	15°49	3°35	2°8	T 8
F 9	13 11 14	19°42'14	24°13	13°51	12°28	5° 3	27° 4	26°35	16°52	3°12	27°47	14° 0	15°46	3°41	2°12	F 9
S 10	13 15 10	20°41'23	6 M 10	15°50	13°40	5°49	27°18	26°33	16°54	3°11	27°46	13°52	15°43	3°48	2°15	S 10
S 11	13 19 7	21°40'31	18°12	17°49	14°52	6°35	27°32	26°31	16°56	3° 9	27°46	13°47	15°40	3°55	2°19	S 11
M12	13 23 3	22°39'37	0 ₹ 21	19°50	16° 3	7°21	27°46	26°29	16°59	3°8	27°45	13°43	15°36	4° 2	2°22	M12
T 13	13 27 0	23°38'41	12°40	21°52	17°15	8° 8	28° 0	26°28	17° 1	3° 6	27°44	13°D42	15°33	4° 8	2°25	T 13
W14	13 30 57	24°37'43	25°11	23°55	18°27	8°54	28°13	26°26	17° 3	3° 4	27°43	13°43	15°30	4°15	2°28	W14
T 15	13 34 53	25°36'44	7 云 58	25°59	19°39	9°40	28°27	26°25	17° 6	3° 3	27°43	13°44	15°27	4°22	2°31	T 15
F 16	13 38 50	26°35'43	21° 5	28° 4	20°51	10°26	28°41	26°24	17° 8	3° 1	27°42	13°R45	15°24	4°28	2°35	F 16
S 17	13 42 46	27°34'40	4≈34	0 8 9	22° 2	11°12	28°55	26°23	17°11	3° 0	27°42	13°45	15°21	4°35	2°38	S 17
S 18	13 46 43	28°33'35	18°28	2°15	23°14	11°58	29° 8	26°22	17°13	2°58	27°41	13°43	15°17	4°42	2°41	S 18
M19	13 50 39	29°32'29	2){ 47	4°21	24°26	12°44	29°22	26°21	17°16	2°56	27°40	13°40	15°14	4°49	2°44	M19
T 20	13 54 36	0831'21	17°29	6°27	25°38	13°30	29°35	26°20	17°19	2°55	27°40	13°34	15°11	4°55	2°47	T 20
W21	13 58 33	1°30'11	2 Υ 28	8°32	26°50	14°16	29°49	26°19	17°21	2°53	27°39	13°28	15° 8	5° 2	2°49	W21
T 22	14 2 29	2°28'59	17°37	10°37	28° 2	15° 3	0 Υ 2	26°18	17°24	2°51	27°39	13°22	15° 5	5° 9	2°52	T 22
F 23	14 6 26	3°27'46	2 8 44	12°42	29°14	15°49	0°15	26°18	17°27	2°50	27°38	13°17	15° 1	5°15	2°55	F 23
S 24	14 10 22	4°26'30	17°41	14°45	0 Υ 27	16°35	0°29	26°18	17°30	2°48	27°38	13°13	14°58	5°22	2°58	S 24
S 25	14 14 19	5°25'13	2Ⅲ20	16°46	1°39	17°21	0°42	26°17	17°32	2°46	27°38	13°10	14°55	5°29	3° 0	S 25
M26	14 18 15	6°23'53	16°33	18°45	2°51	18° 7	0°55	26°17	17°35	2°45	27°37	13°D10	14°52	5°36	3° 3	M26
T 27	14 22 12	7°22'32	0920	20°42	4° 3	18°53	1° 8	26°D17	17°38	2°43	27°37	13°11	14°49	5°42	3° 6	T 27
W28	14 26 8	8°21'08	13°39	22°37	5°15	19°39	1°21	26°17	17°41	2°41	27°37	13°12	14°46	5°49	3° 8	W28
T 29	14 30 5	9°19'42	26°34	24°29	6°27	20°25	1°34	26°17	17°44	2°40	27°36	13°14	14°42	5°56	3°10	T 29
F 30	14 34 2	10818'14	9Ω 7	26817	7 Ƴ 39	21 米 11	1 Ƴ 47	26 Ω 17	17 Ⅱ 47	2 M .38	27 Ω 36	13°R15	14 Ⅱ 39	6 º 2	3 ∺ 13	F 30

Delta T = 11m09s

MAY 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 58	11816'44	21 \O 23	28 8 3	8 Ƴ 52	21 米 57	2 Υ 0	26 Ω 18	17 II 50	2°R37	27°R36	13°R14	14 II 36	6 亞 9	3 ∺ 15	S 1
S 2	14 41 55	12°15'11	3 m 27	29°44	10° 4	22°43	2°13	26°18	17°53	2 M 35	27 £ 35	13 II 12	14°33	6°16	3°17	S 2
M 3	14 45 51	13°13'37	15°23	1 Ⅲ 22	11°16	23°29	2°25	26°19	17°56	2°33	27°35	13° 9	14°30	6°23	3°20	M 3
T 4	14 49 48	14°12'00	27°15	2°56	12°28	24°15	2°38	26°20	17°59	2°32	27°35	13° 5	14°26	6°29	3°22	T 4
W 5	14 53 44	15°10'21	9 ॒ 7	4°26	13°41	25° 1	2°50	26°20	18° 2	2°30	27°35	13° 0	14°23	6°36	3°24	W 5
T 6	14 57 41	16° 8'41	21° 1	5°52	14°53	25°47	3° 3	26°21	18° 5	2°29	27°35	12°55	14°20	6°43	3°26	T 6
F 7	15 1 37	17° 6'58	2 M .59	7°13	16° 5	26°33	3°15	26°22	18° 8	2°27	27°35	12°51	14°17	6°49	3°28	F 7
S 8	15 5 34	18° 5'14	15° 4	8°30	17°18	27°19	3°28	26°23	18°11	2°25	27°35	12°47	14°14	6°56	3°30	S 8
S 9	15 9 30	19° 3'28	27°17	9°42	18°30	28° 5	3°40	26°25	18°15	2°24	27°D35	12°45	14°11	7° 3	3°32	S 9
M10	15 13 27	20° 1'40	9 .₹ 40	10°50	19°42	28°51	3°52	26°26	18°18	2°22	27°35	12°D44	14° 7	7°10	3°34	M10
T 11	15 17 24	20°59'51	22°14	11°53	20°55	29°37	4° 4	26°27	18°21	2°21	27°35	12°45	14° 4	7°16	3°35	T 11
W12	15 21 20	21°58'00	5 る 0	12°52	22° 7	0 Υ 23	4°16	26°29	18°24	2°19	27°35	12°46	14° 1	7°23	3°37	W12
T 13	15 25 17	22°56'08	18° 1	13°46	23°20	1° 8	4°28	26°30	18°27	2°18	27°35	12°47	13°58	7°30	3°39	T 13
F 14	15 29 13	23°54'14	1≈17	14°34	24°32	1°54	4°40	26°32	18°31	2°16	27°35	12°49	13°55	7°36	3°40	F 14
S 15	15 33 10	24°52'19	14°50	15°18	25°45	2°40	4°52	26°34	18°34	2°15	27°35	12°49	13°52	7°43	3°42	S 15
S 16	15 37 6	25°50'22	28°41	15°57	26°57	3°26	5° 4	26°36	18°37	2°13	27°36	12°R50	13°48	7°50	3°43	S 16
M17	15 41 3	26°48'24	12) (49	16°31	28°10	4°12	5°15	26°38	18°41	2°12	27°36	12°49	13°45	7°57	3°45	M17
T 18	15 45 0	27°46'25	27°14	17° 0	29°22	4°57	5°27	26°40	18°44	2°10	27°36	12°48	13°42	8° 3	3°46	T 18
W19	15 48 56	28°44'25	11 Y 51	17°24	0 8 35	5°43	5°38	26°42	18°47	2° 9	27°36	12°46	13°39	8°10	3°47	W19
T 20	15 52 53	29°42'23	26°36	17°43	1°47	6°29	5°50	26°45	18°51	2° 7	27°37	12°45	13°36	8°17	3°48	T 20
F 21	15 56 49	0∏40′20	11821	17°57	3° 0	7°14	6° 1	26°47	18°54	2° 6	27°37	12°43	13°32	8°23	3°50	F 21
S 22	16 0 46	1°38'15	26° 1	18° 5	4°12	8° 0	6°12	26°50	18°58	2° 5	27°37	12°42	13°29	8°30	3°51	S 22
S 23	16 4 42	2°36'09	10 Ⅲ 27	18°R 9	5°25	8°46	6°23	26°52	19° 1	2° 3	27°38	12°D42	13°26	8°37	3°52	S 23
M24	16 8 39	3°34'02	24°34	18° 8	6°37	9°31	6°34	26°55	19° 4	2° 2	27°38	12°42	13°23	8°43	3°53	M24
T 25	16 12 35	4°31'53	8920	18° 3	7°50	10°17	6°45	26°58	19° 8	2° 1	27°38	12°43	13°20	8°50	3°54	T 25
W26	16 16 32	5°29'43	21°41	17°52	9° 3	11° 2	6°56	27° 1	19°11	1°59	27°39	12°43	13°17	8°57	3°54	W26
T 27	16 20 29	6°27'31	4 Ω 40	17°38	10°15	11°48	7° 6	27° 4	19°15	1°58	27°39	12°44	13°13	9° 4	3°55	T 27
F 28	16 24 25	7°25'17	17°17	17°19	11°28	12°33	7°17	27° 7	19°18	1°57	27°40	12°45	13°10	9°10	3°56	F 28
S 29	16 28 22	8°23'02	29°37	16°57	12°41	13°19	7°27	27°10	19°22	1°55	27°41	12°45	13° 7	9°17	3°56	S 29
S 30	16 32 18	9°20'45	11 m 43	16°32	13°53	14° 4	7°38	27°14	19°25	1°54	27°41	12°R45	13° 4	9°24	3°57	S 30
M31	16 36 15	10 Ⅱ 18'26	23 M 40	16耳 4	15 8 6	14 Y 49	7 Ƴ 48	27 Ω 17	19 Ⅱ 29	1 M .53	27 N 42	12 Ⅱ 45	13耳 1	9 ჲ 30	3 ∺ 57	M31

Delta T = 11m09s

JUNE 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 40 11	11 II 16'06	5 ₾ 33	15°R34	16 8 19	15 Y 35	7 Υ 58	27 Ω 21	19 Ⅲ 32	1°R52	27 Ω 42	12°R45	12Ⅲ58	9 ჲ 37	3 ∺ 58	T 1
W 2	16 44 8	12°13'45	17°25	15 II 2	17°31	16°20	8° 8	27°24	19°36	1 M 51	27°43	12 Ⅱ 45	12°54	9°44	3°58	W 2
T 3	16 48 4	13°11'22	29°21	14°28	18°44	17° 5	8°18	27°28	19°39	1°49	27°44	12°D45	12°51	9°51	3°59	T 3
F 4	16 52 1	14° 8'57	11 M 25	13°55	19°57	17°50	8°27	27°32	19°43	1°48	27°44	12°45	12°48	9°57	3°59	F 4
S 5	16 55 58	15° 6'32	23°38	13°21	21° 9	18°35	8°37	27°35	19°46	1°47	27°45	12°45	12°45	10° 4	3°59	S 5
S 6	16 59 54	16° 4'05	6 ₹ 4	12°47	22°22	19°20	8°47	27°39	19°50	1°46	27°46	12°45	12°42	10°11	3°59	S 6
M 7	17 3 51	17° 1'37	18°43	12°15	23°35	20° 5	8°56	27°43	19°53	1°45	27°47	12°R45	12°38	10°17	3°R59	M 7
T 8	17 747	17°59'08	1 る 37	11°45	24°48	20°50	9° 5	27°47	19°57	1°44	27°47	12°45	12°35	10°24	3°59	T 8
W 9	17 11 44	18°56'38	14°45	11°17	26° 0	21°35	9°14	27°52	20° 0	1°43	27°48	12°44	12°32	10°31	3°59	W 9
T 10	17 15 40	19°54'07	28° 8	10°51	27°13	22°20	9°23	27°56	20° 4	1°42	27°49	12°43	12°29	10°38	3°59	T 10
F 11	17 19 37	20°51'36	11 ≈ 44	10°29	28°26	23° 5	9°32	28° 0	20° 7	1°41	27°50	12°43	12°26	10°44	3°59	F 11
S 12	17 23 33	21°49'03	25°31	10°10	29°39	23°50	9°41	28° 5	20°11	1°40	27°51	12°42	12°23	10°51	3°58	S 12
S 13	17 27 30	22°46'30	9 ∺ 30	9°54	0Д52	24°35	9°50	28° 9	20°15	1°39	27°52	12°41	12°19	10°58	3°58	S 13
M14	17 31 27	23°43'56	23°37	9°43	2° 4	25°19	9°58	28°14	20°18	1°38	27°53	12°D41	12°16	11° 4	3°58	M14
T 15	17 35 23	24°41'22	7 Ƴ 52	9°36	3°17	26° 4	10° 7	28°19	20°22	1°38	27°54	12°41	12°13	11°11	3°57	T 15
W16	17 39 20	25°38'47	22°10	9°D33	4°30	26°49	10°15	28°23	20°25	1°37	27°55	12°42	12°10	11°18	3°57	W16
T 17	17 43 16	26°36'12	6 8 31	9°35	5°43	27°33	10°23	28°28	20°29	1°36	27°56	12°43	12° 7	11°24	3°56	T 17
F 18	17 47 13	27°33'36	20°49	9°41	6°56	28°18	10°31	28°33	20°32	1°35	27°57	12°44	12° 4	11°31	3°55	F 18
S 19	17 51 9	28°30'59	5 Ⅱ 2	9°52	8° 9	29° 2	10°39	28°38	20°36	1°35	27°58	12°44	12° 0	11°38	3°55	S 19
S 20	17 55 6	29°28'22	19° 5	10° 7	9°22	29°47	10°47	28°43	20°39	1°34	27°59	12°R44	11°57	11°45	3°54	S 20
M21	17 59 2	0925'45	2954	10°27	10°35	0 8 31	10°54	28°48	20°43	1°33	28° 0	12°44	11°54	11°51	3°53	M21
T 22	18 2 59	1°23'06	16°27	10°51	11°48	1°15	11° 1	28°53	20°46	1°32	28° 2	12°42	11°51	11°58	3°52	T 22
W23	18 6 56	2°20'27	29°42	11°19	13° 1	1°59	11° 9	28°59	20°50	1°32	28° 3	12°39	11°48	12° 5	3°51	W23
T 24	18 10 52	3°17'48	12 Ω 37	11°53	14°14	2°44	11°16	29° 4	20°53	1°31	28° 4	12°36	11°44	12°11	3°50	T 24
F 25	18 14 49	4°15'07	25°14	12°30	15°27	3°28	11°23	29° 9	20°57	1°31	28° 5	12°33	11°41	12°18	3°49	F 25
S 26	18 18 45	5°12'25	7 m) 34	13°11	16°40	4°12	11°30	29°15	21° 0	1°30	28° 6	12°31	11°38	12°25	3°48	S 26
S 27	18 22 42	6° 9'43	19°42	13°57	17°53	4°56	11°36	29°20	21° 4	1°30	28° 8	12°29	11°35	12°32	3°47	S 27
M28	18 26 38	7° 7'00	1 ≏ 39	14°47	19° 6	5°39	11°43	29°26	21° 7	1°29	28° 9	12°D28	11°32	12°38	3°46	M28
T 29	18 30 35	8° 4'16	13°32	15°41	20°19	6°23	11°49	29°32	21°10	1°29	28°10	12°28	11°29	12°45	3°44	T 29
W30	18 34 31	995 1'32	25 ≏ 25	16耳39	21 II 32	7 8 7	11 Y 55	29 Ω 37	21 Ⅱ 14	1 M 28	28 Ω 12	12 Ⅱ 28	11 Ⅱ 25	12 ≏ 52	3 ∺ 43	W30

Delta T = 11m09s

JULY 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	18 38 28	9958'47	7 M 22	17 Ⅱ 41	22 Ⅱ 45	7 8 51	12 Y 1	29 Ω 43	21 I I7	1°R28	28 Ω 13	12Ⅲ30	11 II 22	12 ≏ 58	3°R41	T 1
F 2	18 42 25	10°56'02	19°28	18°46	23°58	8°34	12° 7	29°49	21°21	1 M L28	28°14	12°32	11°19	13° 5	3) (40	F 2
S 3	18 46 21	11°53'16	1 才 48	19°56	25°11	9°18	12°13	29°55	21°24	1°27	28°16	12°33	11°16	13°12	3°38	S 3
S 4	18 50 18	12°50'29	14°24	21° 9	26°25	10° 1	12°18	0 Mp 1	21°27	1°27	28°17	12°R33	11°13	13°18	3°37	S 4
M 5	18 54 14	13°47'42	27°18	22°26	27°38	10°44	12°24	0° 7	21°31	1°27	28°18	12°33	11°10	13°25	3°35	M 5
T 6	18 58 11	14°44'55	10 る 32	23°47	28°51	11°28	12°29	0°13	21°34	1°27	28°20	12°30	11° 6	13°32	3°33	T 6
W 7	19 2 7	15°42'08	24° 4	25°11	095 4	12°11	12°34	0°19	21°37	1°26	28°21	12°26	11° 3	13°39	3°32	W 7
T 8	19 6 4	16°39'20	7≈53	26°39	1°17	12°54	12°39	0°26	21°41	1°26	28°23	12°22	11° 0	13°45	3°30	T 8
F 9	19 10 1	17°36'33	21°56	28°10	2°30	13°37	12°43	0°32	21°44	1°26	28°24	12°16	10°57	13°52	3°28	F 9
S 10	19 13 57	18°33'45	6 ∺ 7	29°45	3°44	14°20	12°48	0°38	21°47	1°26	28°26	12°11	10°54	13°59	3°26	S 10
S 11	19 17 54	19°30'57	20°23	19523	4°57	15° 3	12°52	0°44	21°50	1°26	28°27	12° 7	10°50	14° 5	3°24	S 11
M12	19 21 50	20°28'10	4 Υ40	3° 4	6°10	15°46	12°56	0°51	21°54	1°26	28°29	12° 5	10°47	14°12	3°22	M12
T 13	19 25 47	21°25'23	18°54	4°49	7°24	16°29	13° 0	0°57	21°57	1°D26	28°30	12°D 4	10°44	14°19	3°20	T 13
W14	19 29 43	22°22'36	3 8 4	6°37	8°37	17°11	13° 4	1° 4	22° 0	1°26	28°32	12° 4	10°41	14°25	3°18	W14
T 15	19 33 40	23°19'50	17° 7	8°28	9°50	17°54	13° 8	1°10	22° 3	1°26	28°34	12° 5	10°38	14°32	3°16	T 15
F 16	19 37 36	24°17'04	1 II 2	10°22	11° 4	18°36	13°11	1°17	22° 6	1°26	28°35	12° 6	10°35	14°39	3°13	F 16
S 17	19 41 33	25°14'19	14°49	12°18	12°17	19°19	13°14	1°24	22° 9	1°26	28°37	12°R 7	10°31	14°46	3°11	S 17
S 18	19 45 30	26°11'34	28°26	14°17	13°31	20° 1	13°17	1°30	22°12	1°26	28°39	12° 6	10°28	14°52	3° 9	S 18
M19	19 49 26	27° 8'49	11952	16°18	14°44	20°43	13°20	1°37	22°16	1°27	28°40	12° 2	10°25	14°59	3° 7	M19
T 20	19 53 23	28° 6'05	25° 5	18°21	15°58	21°26	13°23	1°44	22°19	1°27	28°42	11°57	10°22	15° 6	3° 4	T 20
W21	19 57 19	29° 3'21	8 N 4	20°26	17°11	22° 8	13°25	1°51	22°22	1°27	28°44	11°50	10°19	15°12	3° 2	W21
T 22	20 1 16	0 ん 0'37	20°49	22°32	18°25	22°49	13°28	1°58	22°25	1°27	28°45	11°42	10°16	15°19	2°59	T 22
F 23	20 5 12	0°57'53	3 m p 19	24°39	19°38	23°31	13°30	2° 5	22°27	1°28	28°47	11°33	10°12	15°26	2°57	F 23
S 24	20 9 9	1°55'09	15°36	26°47	20°52	24°13	13°32	2°11	22°30	1°28	28°49	11°25	10° 9	15°32	2°54	S 24
S 25	20 13 5	2°52'26	27°41	28°56	22° 5	24°55	13°33	2°18	22°33	1°28	28°50	11°18	10° 6	15°39	2°52	S 25
M26	20 17 2	3°49'42	9 ≙ 37	1 Ω 4	23°19	25°36	13°35	2°25	22°36	1°29	28°52	11°13	10° 3	15°46	2°49	M26
T 27	20 20 59	4°46'59	21°28	3°12	24°32	26°18	13°36	2°33	22°39	1°29	28°54	11°10	10° 0	15°53	2°46	T 27
W28	20 24 55	5°44'16	3 M ₊19	5°20	25°46	26°59	13°37	2°40	22°42	1°30	28°56	11°D 9	9°56	15°59	2°44	W28
T 29	20 28 52	6°41'34	15°16	7°28	27° 0	27°40	13°38	2°47	22°45	1°30	28°57	11° 9	9°53	16° 6	2°41	T 29
F 30	20 32 48	7°38'51	27°22	9°34	28°13	28°21	13°39	2°54	22°47	1°31	28°59	11°10	9°50	16°13	2°38	F 30
S 31	20 36 45	8 Ω 36'09	9 ,7 43	11 Ω 40	299527	298 2	13 Y 39	3 Mp 1	22 II 50	1 M .31	29⋒ 1	11°R11	9 Ⅱ 47	16 ≏ 19	2 ∺ 35	S 31

Delta T = 11m09s

AUGUST 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c	Ç	¥0	Day
S 1	20 40 41	9 Ω 33'28	22 × 24	13 Ω 44	0Ω41	29 8 43	13 Y 40	3 Mp 8	22 II 53	1 M .32	29⋒ 3	11°R10	9∏44	16 ≏ 26	2°R32	S 1
M 2	20 44 38	10°30'47	5 云 27	15°47	1°54	0 Ⅲ 24	13°R40	3°16	22°55	1°33	29° 5	11 II 7	9°41	16°33	2) (30	M 2
T 3	20 48 34	11°28'06	18°55	17°49	3° 8	1° 4	13°40	3°23	22°58	1°33	29° 6	11° 3	9°37	16°39	2°27	T 3
W 4	20 52 31	12°25'26	2≈47	19°49	4°22	1°45	13°40	3°30	23° 1	1°34	29° 8	10°56	9°34	16°46	2°24	W 4
T 5	20 56 28	13°22'47	17° 0	21°48	5°36	2°25	13°39	3°38	23° 3	1°35	29°10	10°47	9°31	16°53	2°21	T 5
F 6	21 0 24	14°20'08	1 ∺ 30	23°45	6°49	3° 6	13°39	3°45	23° 6	1°36	29°12	10°37	9°28	16°59	2°18	F 6
S 7	21 421	15°17'30	16° 8	25°41	8° 3	3°46	13°38	3°52	23° 8	1°36	29°14	10°28	9°25	17° 6	2°15	S 7
S 8	21 8 17	16°14'53	0 Υ 48	27°35	9°17	4°26	13°37	4° 0	23°11	1°37	29°16	10°20	9°22	17°13	2°12	S 8
M 9	21 12 14	17°12'17	15°23	29°27	10°31	5° 6	13°36	4° 7	23°13	1°38	29°17	10°14	9°18	17°20	2° 9	M 9
T 10	21 16 10	18° 9'42	29°47	1 m) 18	11°45	5°46	13°34	4°15	23°15	1°39	29°19	10°11	9°15	17°26	2° 6	T 10
W11	21 20 7	19° 7'08	13 8 59	3° 7	12°59	6°25	13°32	4°22	23°18	1°40	29°21	10°D10	9°12	17°33	2° 3	W11
T 12	21 24 3	20° 4'36	27°55	4°55	14°13	7° 5	13°31	4°29	23°20	1°41	29°23	10°10	9° 9	17°40	2° 0	T 12
F 13	21 28 0	21° 2'05	11 II 37	6°41	15°27	7°45	13°29	4°37	23°22	1°42	29°25	10°R10	9° 6	17°46	1°57	F 13
S 14	21 31 57	21°59'35	25° 5	8°25	16°41	8°24	13°26	4°45	23°25	1°43	29°27	10° 9	9° 2	17°53	1°53	S 14
S 15	21 35 53	22°57'07	89521	10° 8	17°55	9° 3	13°24	4°52	23°27	1°44	29°29	10° 6	8°59	18° 0	1°50	S 15
M16	21 39 50	23°54'40	21°24	11°49	19° 9	9°42	13°21	5° 0	23°29	1°45	29°31	10° 1	8°56	18° 6	1°47	M16
T 17	21 43 46	24°52'13	4 Ω 17	13°29	20°23	10°21	13°19	5° 7	23°31	1°46	29°33	9°52	8°53	18°13	1°44	T 17
W18	21 47 43	25°49'49	16°58	15° 7	21°37	11° 0	13°16	5°15	23°33	1°47	29°34	9°41	8°50	18°20	1°41	W18
T 19	21 51 39	26°47'25	29°28	16°44	22°51	11°38	13°13	5°22	23°35	1°48	29°36	9°29	8°47	18°26	1°38	T 19
F 20	21 55 36	27°45'02	11 M)47	18°19	24° 5	12°17	13° 9	5°30	23°37	1°49	29°38	9°16	8°43	18°33	1°35	F 20
S 21	21 59 32	28°42'40	23°56	19°52	25°19	12°55	13° 6	5°38	23°39	1°51	29°40	9° 3	8°40	18°40	1°31	S 21
S 22	22 3 29	29°40'20	5 Ω 56	21°24	26°33	13°33	13° 2	5°45	23°41	1°52	29°42	8°52	8°37	18°47	1°28	S 22
M23	22 7 26	0 m 38'00	17°48	22°54	27°47	14°11	12°58	5°53	23°43	1°53	29°44	8°43	8°34	18°53	1°25	M23
T 24	22 11 22	1°35'42	29°37	24°23	29° 2	14°49	12°54	6° 0	23°44	1°54	29°46	8°37	8°31	19° 0	1°22	T 24
W25	22 15 19	2°33'25	11 M 27	25°51	0 M)16	15°27	12°50	6° 8	23°46	1°56	29°48	8°34	8°28	19° 7	1°19	W25
T 26	22 19 15	3°31'08	23°20	27°16	1°30	16° 4	12°45	6°16	23°48	1°57	29°50	8°32	8°24	19°13	1°16	T 26
F 27	22 23 12	4°28'53	5 ₹ 24	28°40	2°44	16°42	12°41	6°23	23°50	1°58	29°51	8°32	8°21	19°20	1°12	F 27
S 28	22 27 8	5°26'39	17°43	0 ჲ 3	3°58	17°19	12°36	6°31	23°51	2° 0	29°53	8°32	8°18	19°27	1° 9	S 28
S 29	22 31 5	6°24'26	0 ට 23	1°24	5°13	17°56	12°31	6°39	23°53	2° 1	29°55	8°31	8°15	19°33	1° 6	S 29
M30	22 35 1	7°22'14	13°28	2°43	6°27	18°33	12°26	6°46	23°54	2° 3	29°57	8°28	8°12	19°40	1° 3	M30
T 31	22 38 58	8 Mp 20'04	27 る 0	4 ♀ 0	7 m 41	19Ⅱ 9	12 Υ 21	6 m 54	23耳56	2 m 4	29 Ω 59	8Д22	8 II 8	19 ≏ 47	1 ∀ 0	T 31

Delta T = 11m10s

SEPTEMBER 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 55	9 m) 17'55	11≈ 1	5 ≙ 16	8 m 56	19 Ⅱ 46	12°R15	7M) 2	23耳57	2M 6	0 Mp 1	8°R14	8 I 5	19 ≏ 53	0°R57	W 1
T 2	22 46 51	10°15'46	25°29	6°29	10°10	20°22	12 Y 10	7° 9	23°59	2° 7	0° 3	8 I I 4	8° 2	20° 0	0) € 54	T 2
F 3	22 50 48	11°13'40	10 米 17	7°41	11°24	20°58	12° 4	7°17	24° 0	2° 9	0° 5	7°53	7°59	20° 7	0°50	F 3
S 4	22 54 44	12°11'34	25°17	8°51	12°38	21°34	11°58	7°25	24° 1	2°10	0° 7	7°42	7°56	20°14	0°47	S 4
S 5	22 58 41	13° 9'31	10 Y 21	9°59	13°53	22°10	11°52	7°32	24° 3	2°12	0° 8	7°32	7°53	20°20	0°44	S 5
M 6	23 2 37	14° 7'29	25°17	11° 4	15° 7	22°46	11°46	7°40	24° 4	2°13	0°10	7°25	7°49	20°27	0°41	M 6
T 7	23 6 34	15° 5'28	9 8 59	12° 7	16°22	23°21	11°40	7°47	24° 5	2°15	0°12	7°21	7°46	20°34	0°38	T 7
W 8	23 10 30	16° 3'30	24°22	13° 8	17°36	23°56	11°33	7°55	24° 6	2°17	0°14	7°19	7°43	20°40	0°35	W 8
T 9	23 14 27	17° 1'34	8 Ⅱ 23	14° 6	18°50	24°32	11°27	8° 3	24° 7	2°18	0°16	7°D18	7°40	20°47	0°32	T 9
F 10	23 18 24	17°59'40	22° 3	15° 1	20° 5	25° 6	11°20	8°10	24° 8	2°20	0°18	7°R18	7°37	20°54	0°29	F 10
S 11	23 22 20	18°57'47	5923	15°54	21°19	25°41	11°13	8°18	24° 9	2°22	0°19	7°18	7°33	21° 0	0°26	S 11
S 12	23 26 17	19°55'57	18°26	16°43	22°34	26°15	11° 6	8°25	24°10	2°24	0°21	7°15	7°30	21° 7	0°23	S 12
M13	23 30 13	20°54'08	1 Ω 14	17°30	23°48	26°50	10°59	8°33	24°11	2°25	0°23	7° 9	7°27	21°14	0°20	M13
T 14	23 34 10	21°52'22	13°49	18°12	25° 3	27°24	10°52	8°41	24°12	2°27	0°25	7° 1	7°24	21°20	0°18	T 14
W15	23 38 6	22°50'37	26°14	18°51	26°17	27°57	10°45	8°48	24°12	2°29	0°27	6°50	7°21	21°27	0°15	W15
T 16 F 17	23 42 3 23 45 59	23°48'54 24°47'13	8 Mp 30 20°37	19°26 19°57	27°32 28°46	28°31 29°4	10°38 10°30	8°56 9° 3	24°13 24°14	2°31 2°33	0°28 0°30	6°38 6°25	7°18 7°14	21°34 21°40	0°12 0° 9	T 16 F 17
S 18	23 45 59 23 49 56	25°45'34	20°37 2 <u>0</u> 38	20°22	28°46 0 Ω 1	29° 4 29°37	10°30 10°23	9° 3	24°14 24°14	2°34	0°30 0°32	6°12	7°14 7°11	21°40 21°47	0° 6	S 18
				-	-					_		-	-		0 0	
S 19	23 53 52	26°43'56	14°32	20°43	1°15	09510	10°15	9°18	24°15	2°36	0°34	6° 1	7° 8	21°54	0° 4	S 19
M20	23 57 49	27°42'20	26°21	20°59	2°30	0°43	10° 8	9°25	24°15	2°38	0°35	5°52	7° 5	22° 0	0° 1	M20
T 21 W22	0 1 46 0 5 42	28°40'46 29°39'14	8M 9 19°57	21° 9 21°R14	3°45 4°59	1°15 1°47	10° 0 9°52	9°33 9°40	24°16 24°16	2°40 2°42	0°37 0°39	5°46 5°42	7° 2 6°59	22° 7 22°14	29 ≈ 58 29°56	T 21 W22
T 23	0 9 39	29°39°14 0 ₽ 37'43	19°57 1 ×7 51	21°R14 21°11	6°14	2°19	9°32 9°44	9°40 9°47	24°16 24°17	2°42 2°44	0°39 0°41	5°D41	6°55	22°14 22°21	29°53	T 23
F 24	0 13 35	1°36'14	13°53	21° 3	7°28	2°50	9°36	9°55	24°17	2°46	0°42	5°41	6°52	22°27	29°51	F 24
S 25	0 17 32	2°34'46	26°10	20°47	8°43	3°22	9°29	10° 2	24°17	2°48	0°44	5°42	6°49	22°34	29°48	S 25
								-	-	_	-					
S 26 M27	0 21 28 0 25 25	3°33'21 4°31'57	8 る 46 21°46	20°25 19°55	9°57 11°12	3°53 4°23	9°21 9°13	10° 9 10°17	24°17 24°18	2°50 2°52	0°46 0°47	5°R42 5°40	6°46 6°43	22°41 22°47	29°46 29°43	S 26 M27
T 28	0 25 25 0 29 21	5°30'34	21°46 5 ≈ 15	19°55 19°19	11°12 12°27	4°23 4°54	9°13 9° 5	10°17 10°24	24°18 24°18	2°52 2°54	0°47 0°49	5°40 5°37	6°43	22°47 22°54	29°43 29°41	T 28
W29	0 29 21	6°29'13	3≈13 19°13	19 19 18°35	12 27 13°41	5°24	8°57	10°24	24°R18	2°56	0°51	5°31	6°36	22° 34 23° 1	29°38	W29
T 30	0 33 18	7 £ 27'54	3 ∺ 40	17 - 246	13 41 14 Ω 56	5 9 54	8 Υ 49	10 m 31	24 II 18	2ML58	0 m 52	5 Ⅱ 23	6 Ⅱ 33	23 <u>0</u> 7	29≈36 29≈36	T 30

Delta T = 11m10s

OCTOBER 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	Ę	c	Ç	ę,	Day
F 1	0 41 11	8₽26'36	18) (32	16°R50	16 ₽ 11	6923	8°R41	10 m 45	24°R18	3 M 0	0 m 54	5°R15	6 II 30	23 ≏ 14	29°R34	F 1
S 2	0 45 8	9°25'20	3 Υ41	15 ≙ 50	17°25	6°53	8 Ƴ 33	10°52	24 Ⅱ 17	3° 2	0°55	5 I 6	6°27	23°21	29≈32	S 2
S 3	0 49 4	10°24'07	18°58	14°46	18°40	7°22	8°24	10°59	24°17	3° 4	0°57	4°59	6°24	23°27	29°30	S 3
M 4	0 53 1	11°22'55	4811	13°40	19°54	7°50	8°16	11° 6	24°17	3° 6	0°58	4°53	6°20	23°34	29°28	M 4
T 5	0 56 57	12°21'45	19°10	12°32	21° 9	8°19	8° 8	11°13	24°17	3° 8	1° 0	4°50	6°17	23°41	29°25	T 5
W 6	1 0 54	13°20'38	3 Ⅱ 48	11°26	22°24	8°47	8° 1	11°20	24°17	3°11	1° 1	4°D49	6°14	23°47	29°23	W 6
T 7	1 4 50	14°19'33	18° 2	10°23	23°38	9°15	7°53	11°27	24°16	3°13	1° 3	4°50	6°11	23°54	29°22	T 7
F 8	1 8 47	15°18'30	19549	9°23	24°53	9°42	7°45	11°34	24°16	3°15	1° 4	4°51	6° 8	24° 1	29°20	F 8
S 9	1 12 44	16°17'29	15°12	8°30	26° 8	10° 9	7°37	11°40	24°15	3°17	1° 6	4°R51	6° 5	24° 7	29°18	S 9
S 10	1 16 40	17°16'31	28°12	7°44	27°22	10°36	7°29	11°47	24°15	3°19	1° 7	4°51	6° 1	24°14	29°16	S 10
M11	1 20 37	18°15'35	10 Ω 54	7° 7	28°37	11° 2	7°21	11°54	24°14	3°21	1° 9	4°48	5°58	24°21	29°14	M11
T 12	1 24 33	19°14'41	23°20	6°40	29°52	11°28	7°14	12° 1	24°14	3°24	1°10	4°44	5°55	24°27	29°13	T 12
W13	1 28 30	20°13'50	5 m 35	6°23	1 m 7	11°53	7° 6	12° 7	24°13	3°26	1°11	4°37	5°52	24°34	29°11	W13
T 14	1 32 26	21°13'00	17°40	6°D16	2°21	12°18	6°58	12°14	24°12	3°28	1°13	4°30	5°49	24°41	29°10	T 14
F 15	1 36 23	22°12'13	29°38	6°20	3°36	12°43	6°51	12°20	24°11	3°30	1°14	4°21	5°45	24°48	29° 8	F 15
S 16	1 40 19	23°11'28	11 ≏ 31	6°35	4°51	13° 8	6°43	12°27	24°10	3°32	1°15	4°13	5°42	24°54	29° 7	S 16
S 17	1 44 16	24°10'45	23°21	7° 0	6° 5	13°31	6°36	12°33	24°10	3°35	1°17	4° 6	5°39	25° 1	29° 5	S 17
M18	1 48 13	25°10'04	5 M 10	7°34	7°20	13°55	6°29	12°39	24° 9	3°37	1°18	4° 1	5°36	25° 8	29° 4	M18
T 19	1 52 9	26° 9'25	16°59	8°18	8°35	14°18	6°22	12°46	24° 8	3°39	1°19	3°57	5°33	25°14	29° 3	T 19
W20	1 56 6	27° 8'48	28°51	9°10	9°50	14°41	6°15	12°52	24° 7	3°41	1°20	3°D56	5°30	25°21	29° 1	W20
T 21	2 0 2	28° 8'13	10 ∡ 749	10° 9	11° 4	15° 3	6° 8	12°58	24° 6	3°43	1°21	3°56	5°26	25°28	29° 0	T 21
F 22	2 3 59	29° 7'40	2 <u>2</u> °56	11°15	12°19	15°25	6° 1	13° 4	24° 5	3°46	1°23	3°57	5°23	25°34	28°59	F 22
S 23	2 7 55	0 ™ 7'08	5 궁 15	12°26	13°34	15°46	5°54	13°10	24° 3	3°48	1°24	3°59	5°20	25°41	28°58	S 23
S 24	2 11 52	1° 6'39	17°51	13°43	14°49	16° 6	5°48	13°16	24° 2	3°50	1°25	4° 0	5°17	25°48	28°57	S 24
M25	2 15 48	2° 6'11	0≈47	15° 5	16° 3	16°27	5°41	13°22	24° 1	3°52	1°26	4°R 1	5°14	25°54	28°56	M25
T 26	2 19 45	3° 5'44	14° 8	16°30	17°18	16°47	5°35	13°28	24° 0	3°55	1°27	4° 1	5°10	26° 1	28°55	T 26
W27	2 23 42	4° 5'20	27°56	17°59	18°33	17° 6	5°29	13°34	23°58	3°57	1°28	3°59	5° 7	26° 8	28°55	W27
T 28	2 27 38	5° 4'57	12 米 11	19°30	19°47	17°25	5°23	13°39	23°57	3°59	1°29	3°56	5° 4	26°14	28°54	T 28
F 29	2 31 35	6° 4'35	26°52	21° 3	21° 2	17°43	5°17	13°45	23°55	4° 1	1°30	3°52	5° 1	26°21	28°53	F 29
S 30	2 35 31	7° 4'16	11 Y 52	22°38	22°17	18° 0	5°11	13°51	23°54	4° 4	1°31	3°48	4°58	26°28	28°53	S 30
S 31	2 39 28	8M 3'58	27 Y 5	24 ♀ 14	23 M 32	189518	5 Υ 6	13 m 56	23 II 52	4M 6	1 m 32	3 Ⅱ 45	4 Ⅱ 55	26 ♀ 34	28≈52	S 31

Delta T = 11m10s

NOVEMBER 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
M 1	2 43 24	9M 3'42	12 8 19	25 ≏ 52	24M46	18934	5°R 1	14 Mp 2	23°R51	4M 8	1 m 33	3°R42	4 Ⅲ 51	26 ≏ 41	28°R52	M 1
T 2	2 47 21	10° 3'28	27°25	27°30	26° 1	18°50	4 Υ55	14° 7	23耳49	4°10	1°34	3°D41	4°48	26°48	28≈51	T 2
W 3	2 51 17	11° 3'17	12 Ⅱ 14	29° 9	27°16	19° 6	4°50	14°12	23°48	4°12	1°35	3 Ⅱ 41	4°45	26°54	28°51	W 3
T 4	2 55 14	12° 3'07	26°40	0 M .49	28°30	19°21	4°45	14°18	23°46	4°15	1°36	3°42	4°42	27° 1	28°51	T 4
F 5	2 59 11	13° 3'00	10939	2°28	29°45	19°35	4°41	14°23	23°44	4°17	1°36	3°44	4°39	27° 8	28°51	F 5
S 6	3 3 7	14° 2'55	24°12	4° 8	1 ₹ 0	19°48	4°36	14°28	23°43	4°19	1°37	3°45	4°36	27°14	28°51	S 6
S 7	3 7 4	15° 2'52	7 Ω 18	5°48	2°15	20° 1	4°32	14°33	23°41	4°21	1°38	3°46	4°32	27°21	28°D51	S 7
M 8	3 11 0	16° 2'51	20° 2	7°28	3°29	20°14	4°28	14°38	23°39	4°24	1°39	3°R46	4°29	27°28	28°51	M 8
T 9	3 14 57	17° 2'52	2Mp26	9° 7	4°44	20°25	4°24	14°43	23°37	4°26	1°39	3°45	4°26	27°34	28°51	T 9
W10	3 18 53	18° 2'55	14°37	10°47	5°59	20°36	4°20	14°48	23°35	4°28	1°40	3°44	4°23	27°41	28°51	W10
T 11	3 22 50	19° 3'00	26°36	12°26	7°13	20°47	4°16	14°52	23°33	4°30	1°41	3°42	4°20	27°48	28°51	T 11
F 12	3 26 46	20° 3'07	8 ჲ 29	14° 5	8°28	20°56	4°13	14°57	23°31	4°32	1°41	3°40	4°16	27°54	28°51	F 12
S 13	3 30 43	21° 3'16	20°18	15°43	9°43	21° 5	4°10	15° 1	23°29	4°34	1°42	3°38	4°13	28° 1	28°52	S 13
S 14	3 34 40	22° 3'28	2 m 7	17°21	10°58	21°13	4° 6	15° 6	23°27	4°37	1°43	3°36	4°10	28° 8	28°52	S 14
M15	3 38 36	23° 3'41	13°58	18°59	12°12	21°21	4° 4	15°10	23°25	4°39	1°43	3°35	4° 7	28°14	28°53	M15
T 16	3 42 33	24° 3'56	25°53	20°37	13°27	21°27	4° 1	15°15	23°23	4°41	1°44	3°34	4° 4	28°21	28°53	T 16
W17	3 46 29	25° 4'12	7 .₹ 54	22°14	14°42	21°33	3°59	15°19	23°21	4°43	1°44	3°D34	4° 1	28°28	28°54	W17
T 18	3 50 26	26° 4'30	20° 2	23°51	15°57	21°38	3°56	15°23	23°19	4°45	1°45	3°34	3°57	28°34	28°54	T 18
F 19	3 54 22	27° 4'50	2 ප 21	25°27	17°11	21°43	3°54	15°27	23°17	4°47	1°45	3°35	3°54	28°41	28°55	F 19
S 20	3 58 19	28° 5'12	14°51	27° 4	18°26	21°46	3°52	15°31	23°14	4°49	1°45	3°35	3°51	28°48	28°56	S 20
S 21	4 2 15	29° 5'35	27°35	28°40	19°41	21°49	3°51	15°35	23°12	4°51	1°46	3°36	3°48	28°54	28°57	S 21
M22	4 6 12	0 √ 5'59	10≈36	0 才 15	20°55	21°51	3°49	15°38	23°10	4°54	1°46	3°36	3°45	29° 1	28°58	M22
T 23	4 10 9	1° 6'25	23°55	1°51	22°10	21°52	3°48	15°42	23° 8	4°56	1°46	3°37	3°42	29° 8	28°59	T 23
W24	4 14 5	2° 6'51	7) €35	3°26	23°25	21°R52	3°47	15°46	23° 5	4°58	1°47	3°R37	3°38	29°14	29° 0	W24
T 25	4 18 2	3° 7'19	21°36	5° 1	24°39	21°52	3°46	15°49	23° 3	5° 0	1°47	3°D37	3°35	29°21	29° 1	T 25
F 26	4 21 58	4° 7'49	5 Ƴ 57	6°35	25°54	21°50	3°46	15°52	23° 1	5° 2	1°47	3°37	3°32	29°28	29° 2	F 26
S 27	4 25 55	5° 8'19	20°36	8°10	27° 9	21°48	3°45	15°56	22°58	5° 4	1°47	3°37	3°29	29°34	29° 3	S 27
S 28	4 29 51	6° 8'51	5 8 28	9°44	28°23	21°45	3°D45	15°59	22°56	5° 6	1°47	3°37	3°26	29°41	29° 5	S 28
M29	4 33 48	7° 9'24	20°26	11°18	29°38	21°41	3°45	16° 2	22°53	5° 8	1°48	3°37	3°22	29°48	29° 6	M29
T 30	4 37 44	8 才 9'58	5 Ⅱ 21	12 7 51	0 る 53	21936	3 ℃ 45	16Mp 5	22 I 51	5 M .10	1 Mp 48	3°R37	3耳19	29 ≏ 54	29≈ 8	T 30

Delta T = 11m11s

DECEMBER 2449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ී	Ç	, k	Day
W 1	4 41 41	9 ∡ 10'34	20耳 7	14 × 725	2ප 7	21°R30	3 Υ46	16Mp 8	22°R48	5 M .12	1 M) 48	3°R37	3 Ⅱ 16	OM 1	29≈ 9	W 1
T 2	4 45 38	10°11'12	4935	15°59	3°22	219524	3°47	16°10	22 II 46	5°14	1°48	3Д36	3°13	0° 8	29°11	T 2
F 3	4 49 34	11°11'51	18°41	17°32	4°37	21°16	3°47	16°13	22°44	5°15	1°R48	3°36	3°10	0°15	29°12	F 3
S 4	4 53 31	12°12'31	2 Ω 21	19° 5	5°51	21° 8	3°49	16°16	22°41	5°17	1°48	3°35	3° 7	0°21	29°14	S 4
S 5	4 57 27	13°13'13	15°36	20°38	7° 6	20°59	3°50	16°18	22°39	5°19	1°48	3°33	3° 3	0°28	29°16	S 5
M 6	5 1 24	14°13'56	28°25	22°11	8°21	20°49	3°51	16°20	22°36	5°21	1°48	3°33	3° 0	0°35	29°18	M 6
T 7	5 5 20	15°14'41	10 m 54	23°44	9°35	20°38	3°53	16°23	22°34	5°23	1°48	3°D32	2°57	0°41	29°20	T 7
W 8	5 9 17	16°15'28	23° 5	25°17	10°50	20°27	3°55	16°25	22°31	5°25	1°47	3°32	2°54	0°48	29°22	W 8
T 9	5 13 13	17°16'15	5 ♀ 4	26°50	12° 4	20°14	3°57	16°27	22°29	5°26	1°47	3°33	2°51	0°55	29°24	T 9
F 10	5 17 10	18°17'05	16°56	28°23	13°19	20° 1	3°59	16°29	22°26	5°28	1°47	3°34	2°48	1° 1	29°26	F 10
S 11	5 21 7	19°17'55	28°44	29°55	14°33	19°46	4° 2	16°31	22°23	5°30	1°47	3°35	2°44	1° 8	29°28	S 11
S 12	5 25 3	20°18'47	10 M 33	1 る 28	15°48	19°31	4° 4	16°32	22°21	5°32	1°47	3°37	2°41	1°15	29°30	S 12
M13	5 29 0	21°19'40	22°28	3° 0	17° 3	19°16	4° 7	16°34	22°18	5°33	1°46	3°38	2°38	1°21	29°32	M13
T 14	5 32 56	22°20'35	4 ₹ 30	4°32	18°17	18°59	4°10	16°35	22°16	5°35	1°46	3°R38	2°35	1°28	29°34	T 14
W15	5 36 53	23°21'30	16°42	6° 4	19°32	18°42	4°14	16°37	22°13	5°37	1°46	3°38	2°32	1°35	29°37	W15
T 16	5 40 49	24°22'27	29° 6	7°36	20°46	18°24	4°17	16°38	22°11	5°38	1°45	3°36	2°28	1°41	29°39	T 16
F 17	5 44 46	25°23'24	11 る 43	9° 8	22° 1	18° 5	4°21	16°39	22° 8	5°40	1°45	3°33	2°25	1°48	29°42	F 17
S 18	5 48 43	26°24'22	24°33	10°39	23°15	17°46	4°25	16°40	22° 6	5°42	1°44	3°30	2°22	1°55	29°44	S 18
S 19	5 52 39	27°25'21	7≈36	12°10	24°30	17°26	4°29	16°41	22° 3	5°43	1°44	3°26	2°19	2° 1	29°47	S 19
M20	5 56 36	28°26'21	20°53	13°41	25°44	17° 6	4°33	16°42	22° 1	5°45	1°44	3°22	2°16	2° 8	29°49	M20
T 21	6 0 32	29°27'21	4) (23	15°11	26°59	16°45	4°37	16°43	21°58	5°46	1°43	3°19	2°13	2°15	29°52	T 21
W22	6 4 29	0중28'22	18° 5	16°41	28°13	16°24	4°42	16°43	21°56	5°48	1°42	3°17	2° 9	2°21	29°55	W22
T 23	6 8 25	1°29'23	2 Υ 0	18° 9	29°28	16° 2	4°47	16°44	21°53	5°49	1°42	3°D17	2° 6	2°28	29°58	T 23
F 24	6 12 22	2°30'24	16° 7	19°37	0≈42	15°40	4°52	16°44	21°51	5°51	1°41	3°17	2° 3	2°34	0 米 0	F 24
S 25	6 16 18	3°31'26	0824	21° 4	1°56	15°17	4°57	16°45	21°48	5°52	1°41	3°19	2° 0	2°41	0° 3	S 25
S 26	6 20 15	4°32'28	14°49	22°29	3°11	14°54	5° 3	16°45	21°46	5°53	1°40	3°20	1°57	2°48	0° 6	S 26
M27	6 24 12	5°33'30	29°19	23°53	4°25	14°31	5° 8	16°R45	21°43	5°55	1°39	3°R21	1°54	2°54	0° 9	M27
T 28	6 28 8	6°34'33	13耳50	25°15	5°39	14° 8	5°14	16°45	21°41	5°56	1°39	3°21	1°50	3° 1	0°12	T 28
W29	6 32 5	7°35'36	28°15	26°35	6°54	13°44	5°20	16°45	21°38	5°57	1°38	3°19	1°47	3° 8	0°15	W29
T 30	6 36 1	8°36'40	12530	2 <u>7</u> °52	8° 8	13°21	5°26	16°44	21°36	5°59	1°37	3°15	1°44	3°14	0°18	T 30
F 31	6 39 58	9 る 37'44	269	29る 7	9≈22	12957	5 Υ 32	16 M 44	21 II 33	6 ™ 0	1 M 36	3 I 9	1 Ⅱ 41	3 M 21	0 ∺ 22	F 31

Delta T = 11m11s