

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2450 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 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	6 43 54	10 ට 38'49	10 0 7	0≈18	10≈36	12°R33	5 Υ 38	16°R43	21°R31	6 M 1	1°R36	3°R 3	1 Ⅱ 38	3 M 28	0 ∺ 25	S 1
S 2	6 47 51	11°39'54	23°23	1°24	11°51	1295 9	5°45	16 M)43	21Ⅱ29	6° 2	1 m 35	2耳56	1°34	3°34	0°28	S 2
M 3	6 51 47	12°41'00	6Mp17	2°26	13° 5	11°46	5°52	16°42	21°26	6° 3	1°34	2°50	1°31	3°41	0°31	M 3
T 4	6 55 44	13°42'06	18°49	3°23	14°19	11°22	5°59	16°41	21°24	6° 4	1°33	2°46	1°28	3°48	0°35	T 4
W 5	6 59 41	14°43'13	1 ♀ 3	4°13	15°33	10°59	6° 6	16°40	21°22	6° 5	1°32	2°43	1°25	3°54	0°38	W 5
T 6	7 3 3 7	15°44'20	13° 4	4°56	16°47	10°36	6°13	16°39	21°20	6° 7	1°31	2°D41	1°22	4° 1	0°41	T 6
F 7	7 7 34	16°45'27	24°55	5°32	18° 1	10°13	6°20	16°38	21°17	6° 8	1°30	2°42	1°19	4° 8	0°45	F 7
S 8	7 11 30	17°46'35	6 M .44	5°58	19°15	9°50	6°28	16°37	21°15	6° 9	1°29	2°43	1°15	4°14	0°48	S 8
S 9	7 15 27	18°47'44	18°34	6°14	20°29	9°28	6°36	16°35	21°13	6° 9	1°28	2°45	1°12	4°21	0°52	S 9
M10	7 19 23	19°48'52	0 ₮ 30	6°R20	21°43	9° 6	6°44	16°34	21°11	6°10	1°27	2°R45	1° 9	4°28	0°55	M10
T 11	7 23 20	20°50'01	12°38	6°15	22°57	8°45	6°52	16°32	21° 9	6°11	1°26	2°45	1° 6	4°34	0°59	T 11
W12	7 27 16	21°51'11	25° 0	5°58	24°11	8°24	7° 0	16°31	21° 7	6°12	1°25	2°42	1° 3	4°41	1° 3	W12
T 13	7 31 13	22°52'20	7 云 39	5°29	25°25	8° 3	7° 8	16°29	21° 5	6°13	1°24	2°37	1° 0	4°48	1° 6	T 13
F 14	7 35 10	23°53'29	20°36	4°48	26°39	7°44	7°17	16°27	21° 2	6°14	1°23	2°30	0°56	4°54	1°10	F 14
S 15	7 39 6	24°54'38	3≈50	3°57	27°52	7°24	7°25	16°25	21° 0	6°15	1°22	2°21	0°53	5° 1	1°14	S 15
S 16	7 43 3	25°55'47	17°19	2°56	29° 6	7° 6	7°34	16°23	20°59	6°15	1°21	2°11	0°50	5° 8	1°18	S 16
M17	7 46 59	26°56'56	1) € 2	1°46	0 ∺ 20	6°48	7°43	16°21	20°57	6°16	1°20	2° 2	0°47	5°14	1°22	M17
T 18	7 50 56	27°58'04	14°54	0°31	1°34	6°31	7°52	16°18	20°55	6°17	1°19	1°54	0°44	5°21	1°25	T 18
W19	7 54 52	28°59'12	28°53	29 궁 12	2°47	6°14	8° 1	16°16	20°53	6°17	1°17	1°47	0°40	5°28	1°29	W19
T 20	7 58 49	0≈ 0'19	12 Y 56	27°53	4° 1	5°58	8°10	16°13	20°51	6°18	1°16	1°44	0°37	5°34	1°33	T 20
F 21	8 2 45	1° 1'25	27° 1	26°35	5°14	5°43	8°20	16°11	20°49	6°18	1°15	1°D42	0°34	5°41	1°37	F 21
S 22	8 6 42	2° 2'31	118 7	25°20	6°28	5°29	8°29	16° 8	20°47	6°19	1°14	1°43	0°31	5°48	1°41	S 22
S 23	8 10 39	3° 3'36	25°13	24°12	7°41	5°15	8°39	16° 5	20°46	6°19	1°12	1°R43	0°28	5°54	1°45	S 23
M24	8 14 35	4° 4'41	9∏18	23°10	8°54	5° 2	8°49	16° 2	20°44	6°20	1°11	1°43	0°25	6° 1	1°49	M24
T 25	8 18 32	5° 5'44	23°20	22°17	10°8	4°50	8°59	15°59	20°43	6°20	1°10	1°41	0°21	6° 8	1°53	T 25
W26	8 22 28	6° 6'47	79518	21°34	11°21	4°39	9° 9	15°56	20°41	6°21	1° 9	1°37	0°18	6°14	1°57	W26
T 27	8 26 25	7° 7'50	21° 7	20°59	12°34	4°29	9°19	15°53	20°39	6°21	1° 7	1°29	0°15	6°21	2° 1	T 27
F 28	8 30 21	8° 8'51	4Ω45	20°34	13°47	4°19	9°29	15°50	20°38	6°21	1° 6	1°19	0°12	6°28	2° 5	F 28
S 29	8 34 18	9° 9'52	18° 9	20°18	15° 0	4°10	9°40	15°47	20°36	6°22	1° 5	1° 7	0° 9	6°34	2°10	S 29
S 30	8 38 15	10°10'52	1 m) 16	20°D11	16°13	4° 2	9°50	15°43	20°35	6°22	1° 3	0°55	0° 6	6°41	2°14	S 30
M31	8 42 11	11≈11'52	14Mp 4	20 궁 12	17 ∺ 26	3955	10 Υ 1	15 M)40	20 Ⅱ 34	6 M 22	1 Mp 2	0 П 43	0 Π 2	6 M 48	2) 18	M31

Delta T = 11m11s

FEBRUARY 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ)f(¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
T 1	8 46 8	12≈12'51	26Mp35	20 궁 21	18 米 39	3°R49	10 Y 12	15°R36	20°R32	6M22	1°R 1	0°R33	29 8 59	6M54	2) 22	T 1
W 2	8 50 4	13°13'49	8 ≏ 48	20°37	19°52	39543	10°23	15 M 33	20耳31	6°23	0 m 59	0Ⅱ25	29°56	7° 1	2°26	W 2
T 3	8 54 1	14°14'47	20°49	21° 0	21° 5	3°38	10°34	15°29	20°30	6°23	0°58	0°20	29°53	7° 8	2°31	T 3
F 4	8 57 57	15°15'44	2 M .41	21°28	22°17	3°34	10°45	15°25	20°29	6°23	0°56	0°18	29°50	7°14	2°35	F 4
S 5	9 1 54	16°16'41	14°29	22° 2	23°30	3°31	10°56	15°21	20°28	6°23	0°55	0°D17	29°46	7°21	2°39	S 5
S 6	9 5 50	17°17'37	26°19	22°42	24°42	3°29	11° 7	15°17	20°26	6°R23	0°54	0°R17	29°43	7°28	2°43	S 6
M 7	9 9 47	18°18'32	8 ∡ 16	23°25	25°55	3°27	11°19	15°13	20°25	6°23	0°52	0°17	29°40	7°34	2°48	M 7
T 8	9 13 43	19°19'27	20°25	24°13	27° 7	3°26	11°30	15° 9	20°24	6°23	0°51	0°15	29°37	7°41	2°52	T 8
W 9	9 17 40	20°20'21	2 る 52	25° 4	28°19	3°D26	11°42	15° 5	20°23	6°23	0°49	0°11	29°34	7°48	2°56	W 9
T 10	9 21 37	21°21'14	15°39	25°59	29°31	3°27	11°53	15° 1	20°23	6°23	0°48	0° 5	29°31	7°54	3° 1	T 10
F 11	9 25 33	22°22'06	28°50	26°57	0 Υ 44	3°29	12° 5	14°57	20°22	6°22	0°46	29 8 55	29°27	8° 1	3° 5	F 11
S 12	9 29 30	23°22'57	12≈23	27°58	1°56	3°31	12°17	14°52	20°21	6°22	0°45	29°44	29°24	8° 7	3° 9	S 12
S 13	9 33 26	24°23'48	26°17	29° 2	3° 7	3°34	12°29	14°48	20°20	6°22	0°43	29°31	29°21	8°14	3°14	S 13
M14	9 37 23	25°24'36	10) 27	0≈ 7	4°19	3°37	12°41	14°44	20°20	6°22	0°42	29°18	29°18	8°21	3°18	M14
T 15	9 41 19	26°25'24	24°47	1°15	5°31	3°42	12°53	14°39	20°19	6°21	0°40	29° 7	29°15	8°27	3°22	T 15
W16	9 45 16	27°26'10	9 Υ 12	2°25	6°43	3°47	13° 5	14°35	20°18	6°21	0°39	28°58	29°12	8°34	3°27	W16
T 17	9 49 12	28°26'55	23°36	3°37	7°54	3°52	13°18	14°30	20°18	6°21	0°37	28°53	29° 8	8°41	3°31	T 17
F 18	9 53 9	29°27'38	7 8 55	4°51	9° 6	3°59	13°30	14°26	20°17	6°20	0°36	28°50	29° 5	8°47	3°36	F 18
S 19	9 57 6	0 ∺ 28'20	22° 5	6° 6	10°17	4° 6	13°43	14°21	20°17	6°20	0°35	28°49	29° 2	8°54	3°40	S 19
S 20	10 1 2	1°29'00	6 I I 6	7°23	11°28	4°13	13°55	14°16	20°17	6°20	0°33	28°49	28°59	9° 1	3°44	S 20
M21	10 4 59	2°29'38	19°58	8°42	12°39	4°22	14° 8	14°12	20°16	6°19	0°32	28°48	28°56	9° 7	3°49	M21
T 22	10 8 55	3°30'15	3 95 41	10° 1	13°50	4°31	14°20	14° 7	20°16	6°19	0°30	28°46	28°52	9°14	3°53	T 22
W23	10 12 52	4°30'50	17°14	11°22	15° 1	4°40	14°33	14° 2	20°16	6°18	0°29	28°40	28°49	9°21	3°58	W23
T 24	10 16 48	5°31'23	0 Ω 38	12°45	16°12	4°50	14°46	13°58	20°16	6°17	0°27	28°32	28°46	9°27	4° 2	T 24
F 25	10 20 45	6°31'55	13°51	14° 8	17°23	5° 1	14°59	13°53	20°15	6°17	0°26	28°21	28°43	9°34	4° 6	F 25
S 26	10 24 42	7°32'25	26°53	15°33	18°33	5°12	15°12	13°48	20°15	6°16	0°24	28° 8	28°40	9°41	4°11	S 26
S 27	10 28 38	8°32'53	9 m 42	16°59	19°44	5°24	15°25	13°43	20°D15	6°15	0°23	27°55	28°37	9°47	4°15	S 27
M28	10 32 35	9 ∺ 33'20	22 M 17	18 ≈ 26	20 Υ 54	5 93 7	15 Y 38	13 M 38	20 Ⅱ 15	6 M .15	0 m 21	27841	28 8 33	9 ™ 54	4) 19	M28

Delta T = 11m11s

MARCH 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 31	10) € 33'45	4 ₾ 38	19≈54	22 ° 4	5 9 49	15 Y 51	13°R34	20 Ⅱ 16	6°R14	0°R20	27°R30	28 8 30	10 M 1	4) €24	T 1
W 2	10 40 28	11°34'09	16°47	21°23	23°14	6° 3	16° 4	13 m 29	20°16	6 M 13	0 m 18	27821	28°27	10° 7	4°28	W 2
T 3	10 44 24	12°34'32	28°45	22°53	24°24	6°17	16°18	13°24	20°16	6°12	0°17	27°14	28°24	10°14	4°33	T 3
F 4	10 48 21	13°34'53	10 M 35	24°24	25°34	6°31	16°31	13°19	20°16	6°12	0°16	27°11	28°21	10°21	4°37	F 4
S 5	10 52 17	14°35'12	22°22	25°57	26°43	6°46	16°44	13°14	20°17	6°11	0°14	27°D10	28°18	10°27	4°41	S 5
S 6	10 56 14	15°35'30	4 ₹ 11	27°30	27°52	7° 1	16°58	13° 9	20°17	6°10	0°13	27°10	28°14	10°34	4°46	S 6
M 7	11 0 10	16°35'47	16° 7	29° 4	29° 2	7°17	17°11	13° 4	20°17	6° 9	0°11	27°R10	28°11	10°40	4°50	M 7
T 8	11 4 7	17°36'03	28°15	0) 40	0811	7°33	17°25	13° 0	20°18	6° 8	0°10	27° 9	28° 8	10°47	4°54	T 8
W 9	11 8 4	18°36'16	10 궁 40	2°16	1°20	7°50	17°38	12°55	20°18	6° 7	0° 8	27° 7	28° 5	10°54	4°59	W 9
T 10	11 12 0	19°36'29	23°29	3°54	2°29	8° 7	17°52	12°50	20°19	6° 6	0° 7	27° 2	28° 2	11° 0	5° 3	T 10
F 11	11 15 57	20°36'40	6≈43	5°32	3°37	8°25	18° 6	12°45	20°20	6° 5	0° 6	26°55	27°58	11° 7	5° 7	F 11
S 12	11 19 53	21°36'49	20°24	7°12	4°46	8°43	18°20	12°41	20°20	6° 4	0° 4	26°46	27°55	11°14	5°11	S 12
S 13	11 23 50	22°36'57	4) (30	8°53	5°54	9° 1	18°33	12°36	20°21	6° 3	0° 3	26°36	27°52	11°20	5°16	S 13
M14	11 27 46	23°37'02	18°59	10°34	7° 2	9°20	18°47	12°31	20°22	6° 2	0° 2	26°25	27°49	11°27	5°20	M14
T 15	11 31 43	24°37'06	3 Ƴ 43	12°17	8°10	9°39	19° 1	12°26	20°23	6° 1	0° 0	26°16	27°46	11°34	5°24	T 15
W16	11 35 39	25°37'08	18°33	14° 1	9°18	9°58	19°15	12°22	20°24	6° 0	29 Ω 59	26° 9	27°43	11°40	5°28	W16
T 17	11 39 36	26°37'08	3 8 23	15°46	10°25	10°18	19°29	12°17	20°25	5°59	29°58	26° 4	27°39	11°47	5°32	T 17
F 18	11 43 33	27°37'06	18° 4	17°32	11°33	10°39	19°43	12°12	20°26	5°57	29°56	26° 2	27°36	11°54	5°37	F 18
S 19	11 47 29	28°37'02	2 Ⅱ 31	19°20	12°40	10°59	19°57	12° 8	20°27	5°56	29°55	26°D 2	27°33	12° 0	5°41	S 19
S 20	11 51 26	29°36'56	16°42	21° 8	13°47	11°20	20°11	12° 3	20°28	5°55	29°54	26° 3	27°30	12° 7	5°45	S 20
M21	11 55 22	0 Ƴ 36'48	0ഇ36	22°58	14°53	11°42	20°25	11°59	20°29	5°54	29°53	26°R 3	27°27	12°14	5°49	M21
T 22	11 59 19	1°36'37	14°13	24°49	16° 0	12° 3	20°39	11°55	20°30	5°52	29°51	26° 3	27°23	12°20	5°53	T 22
W23	12 3 15	2°36'25	27°33	26°41	17° 6	12°25	20°53	11°50	20°31	5°51	29°50	26° 0	27°20	12°27	5°57	W23
T 24	12 7 12	3°36'09	10 Ω 39	28°34	18°12	12°47	21° 8	11°46	20°33	5°50	29°49	25°55	27°17	12°34	6° 1	T 24
F 25	12 11 8	4°35'52	23°33	0 Υ 29	19°18	13°10	21°22	11°42	20°34	5°48	29°48	25°47	27°14	12°40	6° 5	F 25
S 26	12 15 5	5°35'33	6 m)13	2°24	20°24	13°33	21°36	11°37	20°35	5°47	29°47	25°39	27°11	12°47	6° 9	S 26
S 27	12 19 2	6°35'11	18°43	4°21	21°29	13°56	21°50	11°33	20°37	5°46	29°46	25°29	27° 8	12°53	6°13	S 27
M28	12 22 58	7°34'47	1 ♀ 2	6°18	22°34	14°19	22° 5	11°29	20°38	5°44	29°44	25°20	27° 4	13° 0	6°17	M28
T 29	12 26 55	8°34'21	13°10	8°17	23°39	14°43	22°19	11°25	20°40	5°43	29°43	25°12	27° 1	13° 7	6°21	T 29
W30	12 30 51	9°33'54	25°11	10°17	24°43	15° 7	22°33	11°21	20°41	5°42	29°42	25° 6	26°58	13°13	6°24	W30
T 31	12 34 48	10 ° 33'24	7 M 4	12 Υ 17	25 8 47	15931	22 Y 48	11 M)17	20 Ⅱ 43	5 M 40	29 Ω 41	258 2	26 8 55	13 M 20	6 ∺ 28	T 31

Delta T = 11m12s

APRIL 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V.	v	Ç	, k	Day
F 1	12 38 44	11 Y 32'52	18 M 52	14 Y 18	26851	15955	23 ° 2	11°R13	20 Ⅱ 45	5°R39	29°R40	25°R 0	26 8 52	13 M 27	6) €32	F 1
S 2	12 42 41	12°32'19	0 ₮ 39	16°20	27°55	16°20	23°16	11 m) 10	20°47	5 M 37	29 Ω 39	25°D 0	26°49	13°33	6°36	S 2
S 3	12 46 37	13°31'44	12°28	18°22	28°58	16°45	23°31	11° 6	20°48	5°36	29°38	25 8 1	26°45	13°40	6°40	S 3
M 4	12 50 34	14°31'07	24°24	20°24	0 Ⅱ 1	17°10	23°45	11° 2	20°50	5°34	29°37	25° 3	26°42	13°47	6°43	M 4
T 5	12 54 31	15°30'29	6 ප 31	22°27	1° 4	17°36	24° 0	10°59	20°52	5°33	29°36	25° 4	26°39	13°53	6°47	T 5
W 6	12 58 27	16°29'48	18°54	24°29	2° 6	18° 1	24°14	10°55	20°54	5°31	29°35	25°R 5	26°36	14° 0	6°50	W 6
T 7	13 2 24	17°29'06	1≈39	26°30	3° 8	18°27	24°29	10°52	20°56	5°30	29°34	25° 4	26°33	14° 7	6°54	T 7
F 8	13 6 20	18°28'22	14°49	28°31	4°10	18°53	24°43	10°48	20°58	5°28	29°34	25° 1	26°29	14°13	6°58	F 8
S 9	13 10 17	19°27'37	28°26	0 8 30	5°11	19°19	24°58	10°45	21° 0	5°27	29°33	24°57	26°26	14°20	7° 1	S 9
S 10	13 14 13	20°26'49	12) 32	2°28	6°12	19°46	25°12	10°42	21° 2	5°25	29°32	24°52	26°23	14°27	7° 5	S 10
M11	13 18 10	21°26'00	27° 4	4°23	7°12	20°13	25°27	10°39	21° 4	5°23	29°31	24°47	26°20	14°33	7° 8	M11
T 12	13 22 6	22°25'09	11 Y 56	6°17	8°13	20°39	25°41	10°36	21° 6	5°22	29°30	24°42	26°17	14°40	7°11	T 12
W13	13 26 3	23°24'15	27° 1	8° 7	9°12	21° 7	25°56	10°33	21° 9	5°20	29°29	24°39	26°14	14°46	7°15	W13
T 14	13 29 59	24°23'20	12 8 9	9°55	10°12	21°34	26°10	10°30	21°11	5°19	29°29	24°37	26°10	14°53	7°18	T 14
F 15	13 33 56	25°22'23	27°11	11°39	11°11	22° 1	26°25	10°27	21°13	5°17	29°28	24°D36	26° 7	15° 0	7°21	F 15
S 16	13 37 53	26°21'24	11 II 59	13°19	12° 9	22°29	26°39	10°25	21°15	5°15	29°27	24°37	26° 4	15° 6	7°25	S 16
S 17	13 41 49	27°20'22	26°27	14°55	13° 7	22°57	26°54	10°22	21°18	5°14	29°27	24°38	26° 1	15°13	7°28	S 17
M18	13 45 46	28°19'18	10933	16°26	14° 4	23°25	27° 8	10°20	21°20	5°12	29°26	24°40	25°58	15°20	7°31	M18
T 19	13 49 42	29°18'12	24°15	17°53	15° 1	23°53	27°23	10°17	21°23	5°11	29°25	24°R41	25°55	15°26	7°34	T 19
W20	13 53 39	0 8 17'04	7Ω 36	19°15	15°58	24°21	27°37	10°15	21°25	5° 9	29°25	24°41	25°51	15°33	7°37	W20
T 21	13 57 35	1°15'53	20°35	20°32	16°54	24°50	27°52	10°13	21°28	5° 7	29°24	24°39	25°48	15°40	7°40	T 21
F 22	14 1 32	2°14'40	3 Mp 17	21°44	17°49	25°19	28° 6	10°11	21°30	5° 6	29°24	24°37	25°45	15°46	7°43	F 22
S 23	14 5 29	3°13'25	15°45	22°50	18°44	25°47	28°21	10° 9	21°33	5° 4	29°23	24°34	25°42	15°53	7°46	S 23
S 24	14 9 25	4°12'07	28° 0	23°51	19°38	26°16	28°35	10° 7	21°35	5° 2	29°23	24°31	25°39	16° 0	7°49	S 24
M25	14 13 22	5°10'48	10 ♀ 5	24°46	20°32	26°46	28°50	10° 5	21°38	5° 1	29°22	24°28	25°35	16° 6	7°52	M25
T 26	14 17 18	6° 9'26	22° 3	25°35	21°25	27°15	29° 4	10° 4	21°41	4°59	29°22	24°25	25°32	16°13	7°54	T 26
W27	14 21 15	7° 8'03	3M55	26°19	22°17	27°44	29°18	10° 2	21°44	4°57	29°21	24°23	25°29	16°20	7°57	W27
T 28	14 25 11	8° 6'37	15°44	26°57	23° 9	28°14	29°33	10° 1	21°46	4°56	29°21	24°22	25°26	16°26	8° 0	T 28
F 29	14 29 8	9° 5'10	27°32	27°28	24° 0	28°44	29°47	9°59	21°49	4°54	29°21	24°D22	25°23	16°33	8° 2	F 29
S 30	14 33 4	10 8 3'41	9 ₹ 21	27 8 54	24∏50	299513	0 8 2	9 m /58	21 II 52	4ML52	29 N 20	24822	25 8 20	16 M 39	8 ∺ 5	S 30

Delta T = 11m12s

MAY 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	ţ	o k	Day
S 1	14 37 1	118 2'10	21 × 13	28814	25 Ⅱ 39	295643	0 8 16	9°R57	21 Ⅱ 55	4°R51	29°R20	24823	25816	16 M .46	8) 8	S 1
M 2	14 40 57	12° 0'38	3 云 13	28°28	26°28	0 Ω 13	0°30	9 m 56	21°58	4 M .49	29 Ω 20	24°25	25°13	16°53	8°10	M 2
T 3	14 44 54	12°59'04	15°23	28°36	27°16	0°44	0°45	9°55	22° 1	4°48	29°19	24°26	25°10	16°59	8°12	T 3
W 4	14 48 51	13°57'28	27°48	28°R39	28° 3	1°14	0°59	9°54	22° 4	4°46	29°19	24°26	25° 7	17° 6	8°15	W 4
T 5	14 52 47	14°55'51	10≈31	28°36	28°49	1°44	1°13	9°53	22° 6	4°44	29°19	24°R27	25° 4	17°13	8°17	T 5
F 6	14 56 44	15°54'12	23°36	28°28	29°34	2°15	1°28	9°53	22° 9	4°43	29°19	24°27	25° 1	17°19	8°19	F 6
S 7	15 0 40	16°52'32	7 ∺ 6	28°14	0918	2°46	1°42	9°52	22°13	4°41	29°19	24°26	24°57	17°26	8°22	S 7
S 8	15 437	17°50'50	21° 3	27°56	1° 2	3°17	1°56	9°52	22°16	4°40	29°19	24°26	24°54	17°33	8°24	S 8
M 9	15 8 33	18°49'07	5 ℃ 25	27°34	1°44	3°48	2°10	9°52	22°19	4°38	29°19	24°25	24°51	17°39	8°26	M 9
T 10	15 12 30	19°47'22	20°10	27° 8	2°25	4°19	2°24	9°51	22°22	4°36	29°19	24°25	24°48	17°46	8°28	T 10
W11	15 16 26	20°45'35	5 8 12	26°39	3° 5	4°50	2°39	9°D51	22°25	4°35	29°D19	24°24	24°45	17°53	8°30	W11
T 12	15 20 23	21°43'47	20°23	26° 7	3°44	5°21	2°53	9°51	22°28	4°33	29°19	24°D24	24°41	17°59	8°32	T 12
F 13	15 24 20	22°41'58	5 Ⅱ 33	25°32	4°22	5°52	3° 7	9°51	22°31	4°32	29°19	24°24	24°38	18° 6	8°34	F 13
S 14	15 28 16	23°40'06	20°34	24°57	4°59	6°24	3°21	9°52	22°34	4°30	29°19	24°24	24°35	18°13	8°36	S 14
S 15	15 32 13	24°38'13	59917	24°20	5°34	6°56	3°35	9°52	22°38	4°29	29°19	24°R24	24°32	18°19	8°37	S 15
M16	15 36 9	25°36'19	19°36	23°43	6° 8	7°27	3°49	9°52	22°41	4°27	29°19	24°24	24°29	18°26	8°39	M16
T 17	15 40 6	26°34'22	3 Ω 30	23° 6	6°41	7°59	4° 3	9°53	22°44	4°26	29°19	24°24	24°26	18°32	8°41	T 17
W18	15 44 2	27°32'23	16°56	22°31	7°12	8°31	4°17	9°54	22°47	4°24	29°19	24°24	24°22	18°39	8°42	W18
T 19	15 47 59	28°30'22	29°58	21°57	7°42	9° 3	4°30	9°54	22°51	4°23	29°20	24°D24	24°19	18°46	8°44	T 19
F 20	15 51 56	29°28'20	12 m 38	21°25	8°10	9°35	4°44	9°55	22°54	4°21	29°20	24°24	24°16	18°52	8°45	F 20
S 21	15 55 52	0∏26′15	25° 0	20°56	8°37	10° 7	4°58	9°56	22°57	4°20	29°20	24°24	24°13	18°59	8°47	S 21
S 22	15 59 49	1°24'09	7 <u>₽</u> 8	20°30	9° 2	10°40	5°12	9°57	23° 1	4°18	29°20	24°25	24°10	19° 6	8°48	S 22
M23	16 3 45	2°22'01	19° 6	20° 8	9°25	11°12	5°25	9°58	23° 4	4°17	29°21	24°26	24° 6	19°12	8°49	M23
T 24	16 7 42	3°19'52	0 M 57	19°50	9°47	11°44	5°39	10° 0	23° 7	4°16	29°21	24°27	24° 3	19°19	8°51	T 24
W25	16 11 38	4°17'41	12°45	19°35	10° 6	12°17	5°53	10° 1	23°11	4°14	29°21	24°27	24° 0	19°26	8°52	W25
T 26	16 15 35	5°15'28	24°32	19°25	10°24	12°50	6° 6	10° 3	23°14	4°13	29°22	24°R27	23°57	19°32	8°53	T 26
F 27	16 19 31	6°13'15	6 ₹ 22	19°19	10°40	13°22	6°20	10° 4	23°18	4°11	29°22	24°27	23°54	19°39	8°54	F 27
S 28	16 23 28	7°10'59	18°16	19°D18	10°53	13°55	6°33	10° 6	23°21	4°10	29°23	24°26	23°51	19°46	8°55	S 28
S 29	16 27 25	8° 8'43	0 궁 17	19°21	11° 5	14°28	6°46	10° 8	23°24	4° 9	29°23	24°25	23°47	19°52	8°56	S 29
M30	16 31 21	9° 6'25	1 <u>2°</u> 26	19°29	11°15	15° 1	7° 0	10° 9	23°28	4° 8	29°24	24°23	23°44	19°59	8°57	M30
T 31	16 35 18	10 I I 4'06	24 궁 46	19 8 41	119522	15 Ω 34	7 8 13	10 m y11	23 Ⅱ 31	4M 6	29 Ω 24	24820	23 8 41	20M 6	8 ∺ 57	T 31

Delta T = 11m12s

JUNE 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	16 39 14	11 II 1'46	7≈19	19858	119527	16 Ω 7	7 8 26	10 m)14	23 Ⅲ 35	4°R 5	29 Ω 25	24°R18	23 8 38	20Ml12	8) 58	W 1
T 2	16 43 11	11°59'25	20° 7	20°19	11°30	16°40	7°39	10°16	23°38	4M 4	29°26	24816	23°35	20°19	8°59	T 2
F 3	16 47 7	12°57'03	3 ¥ 12	20°45	11°R30	17°14	7°53	10°18	23°42	4° 3	29°26	24°15	23°32	20°25	8°59	F 3
S 4	16 51 4	13°54'41	16°38	21°15	11°29	17°47	8° 6	10°20	23°45	4° 1	29°27	24°D15	23°28	20°32	9° 0	S 4
S 5	16 55 0	14°52'17	0 Υ 25	21°49	11°24	18°20	8°19	10°23	23°49	4° 0	29°28	24°16	23°25	20°39	9° 1	S 5
M 6	16 58 57	15°49'52	14°33	22°26	11°18	18°54	8°32	10°25	23°52	3°59	29°28	24°17	23°22	20°45	9° 1	M 6
T 7	17 2 54	16°47'26	29° 3	23° 8	11° 9	19°27	8°44	10°28	23°56	3°58	29°29	24°18	23°19	20°52	9° 1	T 7
W 8	17 6 50	17°45'00	13 8 49	23°54	10°57	20° 1	8°57	10°31	23°59	3°57	29°30	24°19	23°16	20°59	9° 2	W 8
T 9	17 10 47	18°42'33	28°48	24°43	10°43	20°35	9°10	10°34	24° 3	3°56	29°31	24°R19	23°12	21° 5	9° 2	T 9
F 10	17 14 43	19°40'05	13耳50	25°36	10°27	21° 9	9°23	10°37	24° 7	3°55	29°31	24°18	23° 9	21°12	9° 2	F 10
S 11	17 18 40	20°37'36	28°49	26°32	10° 9	21°42	9°35	10°40	24°10	3°54	29°32	24°16	23° 6	21°19	9° 2	S 11
S 12	17 22 36	21°35'06	13934	27°32	9°48	22°16	9°48	10°43	24°14	3°53	29°33	24°13	23° 3	21°25	9°R 2	S 12
M13	17 26 33	22°32'35	28° 0	28°35	9°25	22°50	10° 0	10°46	24°17	3°52	29°34	24° 9	23° 0	21°32	9° 2	M13
T 14	17 30 29	23°30'03	12Ω 0	29°42	9° 0	23°24	10°13	10°50	24°21	3°51	29°35	24° 5	22°57	21°39	9° 2	T 14
W15	17 34 26	24°27'30	25°34	0Ⅲ52	8°33	23°59	10°25	10°53	24°24	3°50	29°36	24° 1	22°53	21°45	9° 2	W15
T 16	17 38 23	25°24'56	8 M p41	2° 4	8° 4	24°33	10°37	10°56	24°28	3°49	29°37	23°59	22°50	21°52	9° 2	T 16
F 17	17 42 19	26°22'20	21°23	3°20	7°33	25° 7	10°49	11° 0	24°31	3°48	29°38	23°D58	22°47	21°58	9° 2	F 17
S 18	17 46 16	27°19'43	3 ≏ 45	4°39	7° 1	25°41	11° 2	11° 4	24°35	3°47	29°39	23°58	22°44	22° 5	9° 1	S 18
S 19	17 50 12	28°17'05	15°51	6° 1	6°27	26°16	11°14	11°8	24°38	3°47	29°40	23°59	22°41	22°12	9° 1	S 19
M20	17 54 9	29°14'27	27°46	7°27	5°52	26°50	11°25	11°11	24°42	3°46	29°41	24° 1	22°38	22°18	9° 0	M20
T 21	17 58 5	09511'47	9 M .35	8°55	5°16	27°25	11°37	11°15	24°46	3°45	29°42	24° 2	22°34	22°25	9° 0	T 21
W22	18 2 2	1° 9'07	21°22	10°26	4°39	27°59	11°49	11°19	24°49	3°44	29°43	24°R 3	22°31	22°32	8°59	W22
T 23	18 5 58	2° 6'25	3 ∡ 11	12° 0	4° 2	28°34	12° 1	11°23	24°53	3°44	29°44	24° 3	22°28	22°38	8°59	T 23
F 24	18 9 55	3° 3'43	15° 6	13°36	3°24	29° 9	12°12	11°28	24°56	3°43	29°46	24° 0	22°25	22°45	8°58	F 24
S 25	18 13 52	4° 1'01	27° 8	15°16	2°46	29°43	12°24	11°32	25° 0	3°42	29°47	23°57	22°22	22°52	8°57	S 25
S 26	18 17 48	4°58'18	9 ට 21	16°59	2° 9	0 m)18	12°35	11°36	25° 3	3°42	29°48	23°51	22°18	22°58	8°56	S 26
M27	18 21 45	5°55'34	21°44	18°44	1°32	0°53	12°47	11°41	25° 7	3°41	29°49	23°44	22°15	23° 5	8°56	M27
T 28	18 25 41	6°52'50	4≈20	20°32	0°55	1°28	12°58	11°45	25°10	3°41	29°51	23°37	22°12	23°12	8°55	T 28
W29	18 29 38	7°50'05	17° 9	22°23	0°20	2° 3	13° 9	11°50	25°14	3°40	29°52	23°29	22° 9	23°18	8°54	W29
T 30	18 33 34	8947'21	0 ∺ 10	24 Ⅱ 17	29 Ⅱ 45	2 m 38	13820	11 Mp 55	25 Ⅱ 17	3 M .40	29 £ 53	23 8 23	22 8 6	23M25	8 ∺ 53	T 30

Delta T = 11m13s

JULY 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 37 31	99544'36	13) 25	26∏13	29°R12	3 Mp 13	13 8 31	11 m 59	25 Ⅲ 21	3°R39	29⋒54	23°R18	22 8 3	23 M 32	8°R51	F 1
S 2	18 41 28	10°41'50	26°55	28°12	28 Ⅱ 41	3°48	13°42	12° 4	25°24	3 M .39	29°56	23 8 16	21°59	23°38	8 ∺ 50	S 2
S 3	18 45 24	11°39'05	10 Y 38	09512	28°11	4°24	13°53	12° 9	25°28	3°38	29°57	23°D15	21°56	23°45	8°49	S 3
M 4	18 49 21	12°36'20	24°38	2°15	27°43	4°59	14° 3	12°14	25°31	3°38	29°58	23°15	21°53	23°51	8°48	M 4
T 5	18 53 17	13°33'35	8 8 51	4°20	27°17	5°34	14°14	12°19	25°34	3°38	29°59	23°16	21°50	23°58	8°46	T 5
W 6	18 57 14	14°30'50	23°19	6°26	26°53	6°10	14°24	12°24	25°38	3°37	0 m y 1	23°R17	21°47	24° 5	8°45	W 6
T 7	19 1 10	15°28'05	7 Ⅱ 56	8°34	26°31	6°45	14°35	12°29	25°41	3°37	0° 3	23°16	21°44	24°11	8°44	T 7
F 8 S 9	19 5 7 19 9 3	16°25'20	22°39	10°43	26°12	7°20	14°45	12°35	25°45	3°37	0° 4 0° 6	23°13 23° 8	21°40	24°18	8°42	F 8 S 9
		17°22'35	7921	12°53	25°55	7°56	14°55	12°40	25°48	3°37			21°37	24°25	8°41	~ /
S 10	19 13 0	18°19'50	21°54	15° 3	25°40	8°32	15° 5	12°45	25°51	3°37	0° 7	23° 0	21°34	24°31	8°39	S 10
M11	19 16 57	19°17'05	6 Ω 13	17°14	25°27	9° 7	15°15	12°51	25°55	3°36	0° 9	22°52	21°31	24°38	8°37	M11
T 12	19 20 53 19 24 50	20°14'20	20°11	19°24 21°34	25°17 25° 9	9°43 10°19	15°25 15°34	12°56 13° 2	25°58 26° 1	3°36 3°36	0°10 0°12	22°43 22°34	21°28 21°25	24°45 24°51	8°36 8°34	T 12 W13
W13 T 14	19 24 30	21°11'35 22° 8'49	3 Mp 44 16°52	21°34 23°44	25° 4	10°19 10°55	15°44	13° 2	26° 5	3°36	0°12 0°13	22°34 22°27	21°23	24°58	8°32	T 14
F 15	19 32 43	23° 6'03	29°37	25°53	25° 1	10°33	15°53	13°13	26° 8	3°D36	0°15	22°23	21°18	25° 5	8°30	F 15
S 16	19 36 39	24° 3'17	12 ♀ 0	28° 1	25°D 0	12° 7	16° 2	13°19	26°11	3°36	0°16	22°20	21°15	25°11	8°28	S 16
S 17	19 40 36	25° 0'31	24° 6	0 Ω 8	25° 2	12°43	16°12	13°25	26°14	3°36	0°18	22°D19	21°12	25°18	8°26	S 17
M18	19 44 32	25°57'45	6M 1	2°14	25° 5	13°19	16°21	13°31	26°17	3°36	0°20	22°20	21° 9	25°24	8°24	M18
T 19	19 48 29	26°54'58	17°50	4°18	25°11	13°55	16°30	13°37	26°21	3°36	0°21	22°R20	21° 5	25°31	8°22	T 19
W20	19 52 26	27°52'12	29°39	6°20	25°20	14°31	16°38	13°43	26°24	3°37	0°23	22°20	21° 2	25°38	8°20	W20
T 21	19 56 22	28°49'25	11 ~ 31	8°21	25°30	15° 7	16°47	13°49	26°27	3°37	0°25	22°18	20°59	25°44	8°18	T 21
F 22	20 0 19	29°46'39	23°31	10°20	25°42	15°43	16°56	13°55	26°30	3°37	0°26	22°14	20°56	25°51	8°16	F 22
S 23	20 4 15	0 Ω 43'53	5 궁 42	12°18	25°57	16°20	17° 4	14° 1	26°33	3°37	0°28	22° 8	20°53	25°58	8°13	S 23
S 24	20 8 12	1°41'07	18° 8	14°14	26°13	16°56	17°12	14° 7	26°36	3°37	0°30	21°59	20°50	26° 4	8°11	S 24
M25	20 12 8	2°38'22	0≈48	16° 8	26°31	17°32	17°20	14°14	26°39	3°38	0°31	21°48	20°46	26°11	8° 9	M25
T 26	20 16 5	3°35'37	13°44	18° 0	26°51	18° 9	17°28	14°20	26°42	3°38	0°33	21°36	20°43	26°18	8° 7	T 26
W27	20 20 1	4°32'52	26°54	19°50	27°13	18°45	17°36	14°26	26°45	3°38	0°35	21°25	20°40	26°24	8° 4	W27
T 28 F 29	20 23 58 20 27 55	5°30'08 6°27'24	10 米 16 23°49	21°39 23°25	27°37 28° 2	19°22 19°59	17°44 17°51	14°33 14°39	26°48 26°51	3°39 3°39	0°37 0°38	21°14 21° 6	20°37 20°34	26°31 26°38	8° 2 7°59	T 28 F 29
S 30	20 27 55 20 31 51	7°24'41	7° 32	25°25 25°10	28° 2 28°29	19°59 20°35	17°51 17°59	14°39 14°46	26°51 26°54	3°39 3°40	0°38 0°40	21° 6 21° 1	20°34 20°30	26°38 26°44	7°59 7°57	F 29 S 30
								_						-		
S 31	20 35 48	8 Ω 21'59	21 Y 24	26 Ω 53	28耳57	21 Mg 12	188 6	14 M 52	26耳57	3 M .40	0 m) 42	20 8 58	20827	26ML51	7 ∺ 54	S 31

Delta T = 11m13s

AUGUST 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 39 44	9Ω19'18	5 8 23	28€35	29∏27	21 Mp 49	18 8 13	14 m 59	27 I 0	3 M .41	0 m 44	20°D57	20824	26M58	7°R52	M 1
T 2	20 43 41	10°16'38	19°29	0 Mp 14	29°59	22°25	18°20	15° 5	27° 3	3°41	0°46	20°R57	20°21	27° 4	7) (49	T 2
W 3	20 47 37	11°13'59	3 Ⅱ 41	1°52	0ഇ31	23° 2	18°27	15°12	27° 5	3°42	0°47	20 8 57	20°18	27°11	7°46	W 3
T 4	20 51 34	12°11'20	17°58	3°28	1° 5	23°39	18°34	15°19	27° 8	3°43	0°49	20°55	20°15	27°17	7°44	T 4
F 5	20 55 30	13° 8'43	29917	5° 2	1°41	24°16	18°40	15°26	27°11	3°43	0°51	20°51	20°11	27°24	7°41	F 5
S 6	20 59 27	14° 6'07	16°35	6°35	2°17	24°53	18°47	15°33	27°14	3°44	0°53	20°44	20° 8	27°31	7°38	S 6
S 7	21 3 24	15° 3'32	0 Ω 46	8° 5	2°55	25°30	18°53	15°39	27°16	3°45	0°55	20°34	20° 5	27°37	7°35	S 7
M 8	21 7 20	16° 0'57	14°46	9°34	3°34	26° 7	18°59	15°46	27°19	3°45	0°57	20°22	20° 2	27°44	7°32	M 8
T 9	21 11 17	16°58'24	28°29	11° 1	4°13	26°45	19° 5	15°53	27°21	3°46	0°59	20°10	19°59	27°51	7°30	T 9
W10	21 15 13	17°55'51	11 m 53	12°26	4°54	27°22	19°10	16° 0	27°24	3°47	1° 0	19°59	19°56	27°57	7°27	W10
T 11	21 19 10	18°53'18	24°55	13°50	5°36	27°59	19°16	16° 7	27°26	3°48	1° 2	19°49	19°52	28° 4	7°24	T 11
F 12	21 23 6	19°50'47	7 ≙ 36 19°57	15°11 16°31	6°19 7°3	28°37	19°21	16°14 16°21	27°29 27°31	3°49 3°50	1° 4 1° 6	19°42 19°37	19°49 19°46	28°11 28°17	7°21	F 12 S 13
S 13	21 27 3	20°48'16	19°5/		/ 3	29°14	19°27	16°21					19°46		7°18	
S 14	21 30 59	21°45'46	2M 4	17°48	7°48	29°51	19°32	16°28	27°34	3°51	1° 8	19°34	19°43	28°24	7°15	S 14
M15	21 34 56	22°43'17	13°59	19° 4	8°34	0 ჲ 29	19°36	16°36	27°36	3°52	1°10	19°34	19°40	28°31	7°12	M15
T 16	21 38 53	23°40'48	25°48	20°17	9°20	1° 6	19°41	16°43	27°39	3°53	1°12	19°34	19°36	28°37	7° 9	T 16
W17	21 42 49	24°38'21	7 ₹ 37	21°28	10° 7	1°44	19°46	16°50	27°41	3°54	1°14	19°33	19°33	28°44	7° 6	W17
T 18	21 46 46	25°35'54	19°31	22°37	10°55	2°22	19°50	16°57	27°43	3°55	1°16	19°31	19°30	28°50	7° 3	T 18
F 19	21 50 42	26°33'28	1 る 35 13°53	23°44 24°48	11°44	2°59 3°37	19°54	17° 4 17°12	27°45 27°47	3°56 3°57	1°17 1°19	19°27	19°27 19°24	28°57 29° 4	7° 0 6°57	F 19
S 20	21 54 39	27°31'03			12°34		19°58					19°21	-	-		S 20
S 21	21 58 35	28°28'39	26°29	25°50	13°24	4°15	20° 2	17°19	27°50	3°58	1°21	19°12	19°21	29°10	6°54	S 21
M22	22 2 32	29°26'16	9≈24	26°49	14°15	4°53	20° 5	17°26	27°52	3°59	1°23	19° 1	19°17	29°17	6°51	M22
T 23	22 6 28	0 Th 23'54	22°38	27°45	15° 7	5°31	20° 9	17°34	27°54	4° 0	1°25	18°49	19°14	29°24	6°48	T 23
W24	22 10 25	1°21'34	6 ¥ 10	28°38	15°59	6° 8	20°12	17°41	27°56	4° 1	1°27	18°37	19°11	29°30	6°45	W24
T 25	22 14 22	2°19'14	19°57 3 Ƴ 55	29°28 0 Ω 15	16°52 17°45	6°46 7°24	20°15 20°18	17°48 17°56	27°58 28° 0	4° 3 4° 4	1°29 1°31	18°26 18°18	19° 8 19° 5	29°37 29°44	6°42 6°39	T 25 F 26
F 26 S 27	22 18 18 22 22 15	3°16'56 4°14'39	18° 0	0°59	17°45 18°39	8° 3	20°18 20°21	1/°56 18° 3	28° 0	4° 4 4° 5	1°31 1°33	18°18 18°12	19° 5	29°44 29°50	6°39 6°35	S 27
									-	_			-			
S 28	22 26 11	5°12'24	2 8 9	1°39	19°34	8°41	20°23	18°11	28° 3	4° 7	1°35	18°10	18°58	29°57	6°32	S 28
M29	22 30 8	6°10'11	16°19	2°15	20°29	9°19	20°25	18°18	28° 5	4° 8	1°37	18°D 9	18°55	0 , 7 4	6°29	M29
T 30	22 34 4	7° 7'59	0 Ⅱ 28	2°47	21°25	9°57	20°28	18°26	28° 7	4° 9	1°39	18°R 9	18°52	0°10	6°26	T 30
W31	22 38 1	8 m , 5'49	14 Ⅱ 35	3 ≏ 15	229521	10 ≏ 35	20 8 30	18 M 33	28耳 9	4 M .11	1 M 40	188 9	18 8 49	0 ∡ 17	6 ∺ 23	W31

Delta T = 11m13s

SEPTEMBER 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(井	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 57	9 m) 3'41	28耳39	3 <u>₽</u> 38	239917	11 ≏ 14	20831	18 M p41	28 Ⅱ 10	4MJ2	1 Mp 42	18°R 8	18 8 46	0 ∡ 724	6°R20	T 1
F 2	22 45 54	10° 1'35	12939	3°57	24°15	11°52	20°33	18°48	28°12	4°14	1°44	18 8 4	18°42	0°30	6 ∺ 17	F 2
S 3	22 49 51	10°59'31	26°33	4°10	25°12	12°31	20°34	18°56	28°14	4°15	1°46	17°58	18°39	0°37	6°14	S 3
S 4	22 53 47	11°57'28	10 Ω 19	4°18	26°10	13° 9	20°35	19° 3	28°15	4°17	1°48	17°49	18°36	0°43	6°11	S 4
M 5	22 57 44	12°55'26	23°54	4°R21	27° 9	13°48	20°36	19°11	28°17	4°18	1°50	17°39	18°33	0°50	6°8	M 5
T 6	23 1 40	13°53'27	7 m 15	4°18	28° 8	14°26	20°37	19°18	28°18	4°20	1°52	17°28	18°30	0°57	6° 4	T 6
W 7	23 5 37	14°51'29	20°20	4° 8	29° 7	15° 5	20°37	19°26	28°19	4°21	1°54	17°17	18°27	1° 3	6° 1	W 7
T 8	23 9 33	15°49'32	3 ₾ 9	3°53	oΩ 7	15°44	20°38	19°34	28°21	4°23	1°56	17° 9	18°23	1°10	5°58	T 8
F 9	23 13 30	16°47'37	15°41	3°31	1° 7	16°22	20°R38	19°41	28°22	4°25	1°58	17° 2	18°20	1°17	5°55	F 9
S 10	23 17 26	17°45'43	27°57	3° 3	2° 7	17° 1	20°38	19°49	28°23	4°26	1°59	16°58	18°17	1°23	5°52	S 10
S 11	23 21 23	18°43'51	10 M 0	2°29	3° 8	17°40	20°37	19°56	28°25	4°28	2° 1	16°56	18°14	1°30	5°49	S 11
M12	23 25 20	19°42'01	21°53	1°50	4° 9	18°19	20°37	20° 4	28°26	4°30	2° 3	16°D56	18°11	1°37	5°46	M12
T 13	23 29 16	20°40'12	3 ∡ 742	1° 4	5°11	18°58	20°36	20°11	28°27	4°31	2° 5	16°56	18° 8	1°43	5°43	T 13
W14	23 33 13	21°38'24	15°30	0°14	6°12	19°37	20°35	20°19	28°28	4°33	2° 7	16°57	18° 4	1°50	5°40	W14
T 15	23 37 9	22°36'38	2 <u>7</u> °24	29 m 20	7°15	20°16	20°34	20°27	28°29	4°35	2° 9	16°R57	18° 1	1°57	5°37	T 15
F 16	23 41 6	23°34'54	9 云 29	28°22	8°17	20°55	20°33	20°34	28°30	4°37	2°10	16°56	17°58	2° 3	5°35	F 16
S 17	23 45 2	24°33'11	21°49	27°23	9°20	21°34	20°32	20°42	28°31	4°38	2°12	16°52	17°55	2°10	5°32	S 17
S 18	23 48 59	25°31'29	4≈29	26°22	10°23	22°13	20°30	20°49	28°32	4°40	2°14	16°47	17°52	2°17	5°29	S 18
M19	23 52 55	26°29'49	17°31	25°22	11°26	22°53	20°28	20°57	28°32	4°42	2°16	16°40	17°48	2°23	5°26	M19
T 20	23 56 52	27°28'11	0 ∺ 57	24°23	12°30	23°32	20°26	21° 4	28°33	4°44	2°18	16°32	17°45	2°30	5°23	T 20
W21	0 0 49	28°26'34	14°45	23°28	13°34	24°11	20°24	21°12	28°34	4°46	2°19	16°24	17°42	2°37	5°20	W21
T 22	0 4 45	29°24'59	28°53	22°37	14°38	24°51	20°21	21°19	28°34	4°48	2°21	16°17	17°39	2°43	5°18	T 22
F 23	0 8 42	0 ≏ 23'25	13 Υ 15	21°53	15°42	25°30	20°18	21°27	28°35	4°49	2°23	16°11	17°36	2°50	5°15	F 23
S 24	0 12 38	1°21'54	27°46	21°15	16°47	26°10	20°16	21°34	28°36	4°51	2°25	16° 8	17°33	2°56	5°12	S 24
S 25	0 16 35	2°20'25	12820	20°45	17°52	26°49	20°13	21°42	28°36	4°53	2°26	16°D 6	17°29	3° 3	5°10	S 25
M26	0 20 31	3°18'58	26°51	20°25	18°57	27°29	20° 9	21°49	28°36	4°55	2°28	16° 7	17°26	3°10	5° 7	M26
T 27	0 24 28	4°17'33	11 II 15	20°13	20° 3	28° 9	20° 6	21°57	28°37	4°57	2°30	16° 8	17°23	3°16	5° 4	T 27
W28	0 28 24	5°16'10	25°29	20°D11	21° 8	28°49	20° 2	22° 4	28°37	4°59	2°31	16° 9	17°20	3°23	5° 2	W28
T 29	0 32 21	6°14'50	9932	20°19	22°14	29°28	19°58	22°12	28°37	5° 1	2°33	16°R 9	17°17	3°30	4°59	T 29
F 30	0 36 18	7 ≏ 13'32	239522	20 m 37	23 N 21	OM 8	19 8 54	22 Mp 19	28 Ⅱ 38	5M 3	2 Mp 35	168 8	17 8 13	3 ₹ 36	4 ∺ 57	F 30

Delta T = 11m13s

OCTOBER 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 40 14	8 ₾ 12'16	6 Ω 59	21 Mp 4	24 Ω 27	0 M .48	19°R50	22 Mp 27	28Ⅲ38	5 M 5	2Mp36	16°R 5	17810	3 ∡ 743	4°R55	S 1
S 2	0 44 11	9°11'02	20°23	21°41	25°34	1°28	19846	22°34	28°38	5° 7	2°38	168 1	17° 7	3°50	4 ∺ 52	S 2
M 3	0 48 7	10° 9'51	3 m 34	22°26	26°41	2° 8	19°41	22°41	28°38	5° 9	2°40	15°55	17° 4	3°56	4°50	M 3
T 4	0 52 4	11° 8'41	16°32	23°19	27°48	2°48	19°37	22°49	28°R38	5°11	2°41	15°49	17° 1	4° 3	4°47	T 4
W 5	0 56 0	12° 7'34	29°16	24°20	28°55	3°28	19°32	22°56	28°38	5°14	2°43	15°43	16°58	4°10	4°45	W 5
T 6	0 59 57	13° 6'28	11 ≏ 47	25°28	0Mp 2	4° 9	19°27	23° 3	28°38	5°16	2°44	15°38	16°54	4°16	4°43	T 6
F 7	1 3 53	14° 5'25	24° 5	26°42	1°10	4°49	19°21	23°11	28°38	5°18	2°46	15°35	16°51	4°23	4°41	F 7
S 8	1 7 50	15° 4'23	6 M 12	28° 2	2°18	5°29	19°16	23°18	28°38	5°20	2°47	15°33	16°48	4°30	4°39	S 8
S 9	1 11 46	16° 3'24	18°10	29°27	3°26	6° 9	19°10	23°25	28°37	5°22	2°49	15°D33	16°45	4°36	4°37	S 9
M10	1 15 43	17° 2'26	0 ₮ 0	0 ₽ 55	4°34	6°50	19° 5	23°32	28°37	5°24	2°50	15°34	16°42	4°43	4°35	M10
T 11	1 19 40	18° 1'31	11°48	2°28	5°42	7°30	18°59	23°39	28°37	5°26	2°52	15°35	16°39	4°50	4°33	T 11
W12	1 23 36	19° 0'37	23°36	4° 3	6°51	8°11	18°53	23°47	28°36	5°28	2°53	15°37	16°35	4°56	4°31	W12
T 13	1 27 33	19°59'45	5 る 29	5°41	7°59	8°51	18°47	23°54	28°36	5°31	2°55	15°38	16°32	5° 3	4°29	T 13
F 14	1 31 29	20°58'54	17°32	7°20	9° 8	9°32	18°40	24° 1	28°36	5°33	2°56	15°R39	16°29	5° 9	4°27	F 14
S 15	1 35 26	21°58'06	29°49	9° 2	10°17	10°13	18°34	24° 8	28°35	5°35	2°57	15°39	16°26	5°16	4°25	S 15
S 16	1 39 22	22°57'19	12 ≈ 27	10°44	11°26	10°53	18°27	24°15	28°34	5°37	2°59	15°38	16°23	5°23	4°23	S 16
M17	1 43 19	23°56'34	25°27	12°28	12°36	11°34	18°21	24°22	28°34	5°39	3° 0	15°36	16°19	5°29	4°22	M17
T 18	1 47 15	24°55'50	8) (54	14°12	13°45	12°15	18°14	24°29	28°33	5°42	3° 1	15°33	16°16	5°36	4°20	T 18
W19	1 51 12	25°55'08	22°46	15°56	14°55	12°56	18° 7	24°35	28°32	5°44	3° 3	15°30	16°13	5°43	4°19	W19
T 20	1 55 9	26°54'29	7 Υ 4	17°41	16° 5	13°37	18° 0	24°42	28°31	5°46	3° 4	15°27	16°10	5°49	4°17	T 20
F 21	1 59 5	27°53'51	21°42	19°25	17°14	14°18	17°53	24°49	28°31	5°48	3° 5	15°26	16° 7	5°56	4°16	F 21
S 22	2 3 2	28°53'15	6 8 34	21°10	18°25	14°59	17°45	24°56	28°30	5°50	3° 6	15°25	16° 4	6° 3	4°14	S 22
S 23	2 6 58	29°52'41	21°32	22°54	19°35	15°40	17°38	25° 2	28°29	5°53	3° 8	15°D25	16° 0	6° 9	4°13	S 23
M24	2 10 55	0 M .52'09	6Ⅱ28	24°38	20°45	16°21	17°31	25° 9	28°28	5°55	3° 9	15°25	15°57	6°16	4°12	M24
T 25	2 14 51	1°51'40	21°14	26°22	21°56	17° 2	17°23	25°16	28°27	5°57	3°10	15°26	15°54	6°23	4°10	T 25
W26	2 18 48	2°51'13	59546	28° 5	23° 6	17°44	17°15	25°22	28°26	5°59	3°11	15°27	15°51	6°29	4° 9	W26
T 27	2 22 44	3°50'48	19°58	29°48	24°17	18°25	17° 8	25°29	28°25	6° 2	3°12	15°28	15°48	6°36	4° 8	T 27
F 28	2 26 41	4°50'26	$3\Omega 50$	1 M .30	25°28	19° 6	17° 0	25°35	28°23	6° 4	3°13	15°R28	15°45	6°43	4° 7	F 28
S 29	2 30 38	5°50'05	17°22	3°12	26°39	19°48	16°52	25°42	28°22	6° 6	3°14	15°28	15°41	6°49	4° 6	S 29
S 30	2 34 34	6°49'47	0 m /34	4°53	27°50	20°29	16°44	25°48	28°21	6° 8	3°15	15°27	15°38	6°56	4° 5	S 30
M31	2 38 31	7 M 49'31	13 m 28	6MJ34	29 m) 1	21 IL 11	16 8 36	25 m 54	28Ⅲ20	6 M .11	3 m 16	15 8 27	15 8 35	7 .₹ 3	4) 4	M31
			•								•					

Delta T = 11m14s

NOVEMBER 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	2 42 27	8 M 49'17	26Mp 7	8 M .14	0 ჲ 12	21 M 52	16°R28	26Mp 1	28°R18	6 M .13	3 m) 17	15°R26	15 8 32	7 .₹ 9	4°R 4	T 1
W 2	2 46 24	9°49'06	8 亞 33	9°53	1°24	22°34	16820	26° 7	28 Ⅱ 17	6°15	3°18	15 8 25	15°29	7°16	4) € 3	W 2
T 3	2 50 20	10°48'56	20°47	11°32	2°35	23°16	16°12	26°13	28°15	6°17	3°19	15°24	15°25	7°23	4° 2	T 3
F 4	2 54 17	11°48'49	2M52	13°11	3°47	23°57	16° 4	26°19	28°14	6°20	3°20	15°24	15°22	7°29	4° 1	F 4
S 5	2 58 13	12°48'43	14°49	14°49	4°59	24°39	15°56	26°25	28°12	6°22	3°21	15°D24	15°19	7°36	4° 1	S 5
S 6	3 2 10	13°48'40	26°41	16°26	6°11	25°21	15°48	26°31	28°11	6°24	3°22	15°24	15°16	7°43	4° 0	S 6
M 7	3 6 7	14°48'38	8 ₹ 29	18° 3	7°23	26° 3	15°40	26°37	28° 9	6°26	3°23	15°24	15°13	7°49	4° 0	M 7
T 8	3 10 3	15°48'38	20°17	19°40	8°35	26°45	15°31	26°43	28° 7	6°28	3°24	15°R24	15°10	7°56	4° 0	T 8
W 9	3 14 0	16°48'40	2중 6	21°16	9°47	27°27	15°23	26°49	28° 6	6°31	3°24	15°24	15° 6	8° 2	3°59	W 9
T 10	3 17 56	17°48'43	14° 0	22°51	10°59	28° 9	15°15	26°54	28° 4	6°33	3°25	15°24	15° 3	8° 9	3°59	T 10
F 11	3 21 53	18°48'48	26° 3	24°26	12°11	28°51	15° 7	27° 0	28° 2	6°35	3°26	15°23	15° 0	8°16	3°59	F 11
S 12	3 25 49	19°48'55	8 ≈ 18	26° 1	13°24	29°34	14°59	27° 6	28° 0	6°37	3°26	15°23	14°57	8°22	3°59	S 12
S 13	3 29 46	20°49'03	20°51	27°35	14°36	0 ∡ 16	14°51	27°11	27°59	6°39	3°27	15°D23	14°54	8°29	3°D59	S 13
M14	3 33 42	21°49'13	3) €44	29° 9	15°49	0°58	14°43	27°16	27°57	6°42	3°28	15°23	14°51	8°36	3°59	M14
T 15	3 37 39	22°49'24	17° 3	0 ∡ 743	17° 2	1°41	14°35	27°22	27°55	6°44	3°28	15°23	14°47	8°42	3°59	T 15
W16	3 41 36	23°49'36	0 Υ 48	2°16	18°14	2°23	14°27	27°27	27°53	6°46	3°29	15°24	14°44	8°49	3°59	W16
T 17	3 45 32	24°49'50	15° 0	3°49	19°27	3° 5	14°19	27°32	27°51	6°48	3°30	15°25	14°41	8°56	3°59	T 17
F 18	3 49 29	25°50'06	29°37	5°21	20°40	3°48	14°11	27°37	27°49	6°50	3°30	15°26	14°38	9° 2	4° 0	F 18
S 19	3 53 25	26°50'23	14 8 35	6°53	21°53	4°31	14° 3	27°43	27°47	6°52	3°31	15°R26	14°35	9° 9	4° 0	S 19
S 20	3 57 22	27°50'42	29°45	8°25	23° 6	5°13	13°56	27°48	27°45	6°55	3°31	15°26	14°31	9°16	4° 0	S 20
M21	4 1 18	28°51'02	14∏59	9°57	24°19	5°56	13°48	27°52	27°42	6°57	3°31	15°25	14°28	9°22	4° 1	M21
T 22	4 5 15	29°51'25	09 7	11°28	25°32	6°39	13°40	27°57	27°40	6°59	3°32	15°23	14°25	9°29	4° 1	T 22
W23	4 9 11	0 ₮ 51'49	14°59	12°59	26°46	7°21	13°33	28° 2	27°38	7° 1	3°32	15°21	14°22	9°36	4° 2	W23
T 24	4 13 8	1°52'15	29°29	14°30	27°59	8° 4	13°26	28° 7	27°36	7° 3	3°33	15°19	14°19	9°42	4° 3	T 24
F 25	4 17 5	2°52'42	13 Ω 33	16° 0	29°12	8°47	13°18	28°11	27°34	7° 5	3°33	15°18	14°16	9°49	4° 3	F 25
S 26	4 21 1	3°53'12	27° 9	17°30	0 M .26	9°30	13°11	28°16	27°31	7° 7	3°33	15°17	14°12	9°56	4° 4	S 26
S 27	4 24 58	4°53'43	10 m 21	19° 0	1°39	10°13	13° 4	28°20	27°29	7° 9	3°33	15°D17	14° 9	10° 2	4° 5	S 27
M28	4 28 54	5°54'16	23° 9	20°29	2°53	10°56	12°57	28°25	27°27	7°11	3°34	15°17	14° 6	10° 9	4° 6	M28
T 29	4 32 51	6°54'50	5 ₾ 38	21°58	4° 6	11°39	12°51	28°29	27°25	7°13	3°34	15°19	14° 3	10°16	4° 7	T 29
W30	4 36 47	7 . ₹755'27	17 ≙ 51	23 × 27	5 M 20	12 × 23	12844	28 m 33	27 Ⅱ 22	7 ™ 15	3 m 34	15 8 21	148 0	10 ₹ 22	4 光 8	W30

Delta T = 11m14s

DECEMBER 2450 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 40 44	8 ∡ 56′05	29 ≏ 54	24 × 755	6MJ34	13 ∡ 6	12°R37	28 m 37	27°R20	7 M .17	3 Mp 34	15 8 22	13 8 57	10 × 29	4) € 9	T 1
F 2	4 44 40	9°56'44	11 M 49	26°23	7°48	13°49	12 8 31	28°41	27 Ⅱ 17	7°19	3°34	15°R23	13°53	10°36	4°10	F 2
S 3	4 48 37	10°57'25	23°39	27°50	9° 2	14°32	12°25	28°45	27°15	7°21	3°34	15°23	13°50	10°42	4°12	S 3
S 4	4 52 34	11°58'08	5 ₹ 27	29°16	10°15	15°16	12°18	28°49	27°13	7°23	3°34	15°21	13°47	10°49	4°13	S 4
M 5	4 56 30	12°58'52	17°15	0 궁 42	11°29	15°59	12°12	28°53	27°10	7°25	3°R34	15°18	13°44	10°56	4°14	M 5
T 6	5 0 27	13°59'37	29° 5	2° 7	12°43	16°43	12° 7	28°56	27° 8	7°27	3°34	15°14	13°41	11° 2	4°16	T 6
W 7	5 4 23	15° 0'24	10 궁 59	3°31	13°57	17°26	12° 1	29° 0	27° 5	7°29	3°34	15° 8	13°37	11° 9	4°17	W 7
T 8	5 8 20	16° 1'11	22°59	4°54	15°12	18°10	11°56	29° 3	27° 3	7°31	3°34	15° 2	13°34	11°16	4°19	T 8
F 9	5 12 16	17° 2'00	5≈ 7	6°16	16°26	18°54	11°50	29° 7	27° 0	7°32	3°34	14°57	13°31	11°22	4°20	F 9
S 10	5 16 13	18° 2'49	17°26	7°36	17°40	19°37	11°45	29°10	26°58	7°34	3°34	14°52	13°28	11°29	4°22	S 10
S 11	5 20 10	19° 3'39	29°59	8°55	18°54	20°21	11°40	29°13	26°55	7°36	3°34	14°49	13°25	11°36	4°24	S 11
M12	5 24 6	20° 4'30	12) (48	10°12	20° 8	21° 5	11°35	29°16	26°53	7°38	3°34	14°47	13°22	11°42	4°26	M12
T 13	5 28 3	21° 5'22	25°57	11°26	21°23	21°49	11°31	29°19	26°50	7°39	3°33	14°D47	13°18	11°49	4°27	T 13
W14	5 31 59	22° 6'15	9 Y 30	12°39	22°37	22°33	11°26	29°22	26°48	7°41	3°33	14°48	13°15	11°56	4°29	W14
T 15	5 35 56	23° 7'08	23°27	13°48	23°51	23°17	11°22	29°25	26°45	7°43	3°33	14°49	13°12	12° 2	4°31	T 15
F 16	5 39 52	24° 8'02	7 8 50	14°53	25° 6	24° 1	11°18	29°27	26°43	7°45	3°33	14°R51	13° 9	12° 9	4°33	F 16
S 17	5 43 49	25° 8'57	22°36	15°55	26°20	24°45	11°14	29°30	26°40	7°46	3°32	14°51	13° 6	12°16	4°35	S 17
S 18	5 47 45	26° 9'52	7 Ⅱ 40	16°53	27°34	25°29	11°10	29°33	26°37	7°48	3°32	14°49	13° 3	12°22	4°38	S 18
M19	5 51 42	27°10'49	22°55	17°45	28°49	26°13	11° 7	29°35	26°35	7°50	3°31	14°45	12°59	12°29	4°40	M19
T 20	5 55 39	28°11'46	8 9 5 9	18°31	0 x ⁷ 3	26°57	11° 3	29°37	26°32	7°51	3°31	14°39	12°56	12°36	4°42	T 20
W21	5 59 35	29°12'44	23°12	19°11	1°18	27°42	11° 0	29°39	26°30	7°53	3°31	14°32	12°53	12°42	4°44	W21
T 22	6 3 32	0 ට 13'43	7Ω 56	19°44	2°33	28°26	10°57	29°41	26°27	7°54	3°30	14°25	12°50	12°49	4°47	T 22
F 23	6 7 28	1°14'43	22°13	20° 8	3°47	29°10	10°55	29°43	26°25	7°56	3°30	14°18	12°47	12°56	4°49	F 23
S 24	6 11 25	2°15'43	6Mp 1	20°22	5° 2	29°55	10°52	29°45	26°22	7°57	3°29	14°13	12°43	13° 2	4°51	S 24
S 25	6 15 21	3°16'45	19°19	20°R27	6°16	0 궁 39	10°50	29°47	26°20	7°59	3°28	14°10	12°40	13° 9	4°54	S 25
M26	6 19 18	4°17'47	2 ₽ 10	20°21	7°31	1°24	10°48	29°48	26°17	8° 0	3°28	14°D 9	12°37	13°16	4°57	M26
T 27	6 23 14	5°18'51	14°38	20° 3	8°46	2° 8	10°46	29°50	26°15	8° 2	3°27	14° 9	12°34	13°22	4°59	T 27
W28	6 27 11	6°19'55	26°49	19°34	10° 1	2°53	10°44	29°51	26°12	8° 3	3°27	14°10	12°31	13°29	5° 2	W28
T 29	6 31 8	7°21'00	8 M .46	18°53	11°15	3°37	10°43	29°53	26°10	8° 4	3°26	14°R11	12°28	13°36	5° 5	T 29
F 30	6 35 4	8°22'05	20°36	18° 1	12°30	4°22	10°41	29°54	26° 7	8° 6	3°25	14°11	12°24	13°42	5° 7	F 30
S 31	6 39 1	9 ට 23'12	2 ₹ 23	16 궁 59	13 ∡ 745	5 ਰ 7	10840	29 m 55	26 II 5	8 M 7	3 m 24	148 9	12821	13 ~ 49	5 ₩ 10	S 31

Delta T = 11m14s

JANUARY 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 57	10 3 24'19	14 × 10	15°R48	15 × 0	5 る 52	10°R39	29 m 56	26°R 2	8 M8	3°R24	14°R 5	12818	13 × 756	5) 13	S 1
M 2	6 46 54	11°25'26	26° 1	14 る 31	16°15	6°37	10839	29°57	26 I I 0	8° 9	3 m 23	13 8 57	12°15	14° 2	5°16	M 2
T 3	6 50 50	12°26'34	7 云 57	13°10	17°29	7°22	10°38	29°57	25°57	8°11	3°22	13°48	12°12	14° 9	5°19	T 3
W 4	6 54 47	13°27'43	20° 0	11°48	18°44	8° 6	10°38	29°58	25°55	8°12	3°21	13°36	12° 9	14°16	5°22	W 4
T 5	6 58 44	14°28'51	2≈11	10°27	19°59	8°51	10°D38	29°59	25°53	8°13	3°20	13°24	12° 5	14°22	5°25	T 5
F 6	7 2 40	15°30'00	14°32	9°11	21°14	9°37	10°38	29°59	25°50	8°14	3°20	13°12	12° 2	14°29	5°28	F 6
S 7	7 6 37	16°31'08	27° 2	8° 0	22°29	10°22	10°39	29°59	25°48	8°15	3°19	13° 1	11°59	14°36	5°31	S 7
S 8	7 10 33	17°32'17	9){ 44	6°58	23°44	11° 7	10°39	29°59	25°45	8°16	3°18	12°53	11°56	14°42	5°34	S 8
M 9	7 14 30	18°33'25	22°38	6° 4	24°59	11°52	10°40	29°R59	25°43	8°17	3°17	12°47	11°53	14°49	5°37	M 9
T 10	7 18 26	19°34'33	5 Ƴ 47	5°21	26°14	12°37	10°41	29°59	25°41	8°18	3°16	12°44	11°49	14°56	5°41	T 10
W11	7 22 23	20°35'41	19°13	4°48	27°29	13°22	10°42	29°59	25°39	8°19	3°15	12°D43	11°46	15° 2	5°44	W11
T 12	7 26 19	21°36'49	2 8 58	4°25	28°44	14° 8	10°44	29°59	25°36	8°20	3°14	12°44	11°43	15° 9	5°47	T 12
F 13	7 30 16	22°37'56	17° 4	4°13	29°59	14°53	10°45	29°59	25°34	8°21	3°13	12°R44	11°40	15°16	5°51	F 13
S 14	7 34 13	23°39'03	1 Ⅱ 29	4°D 9	1 ਰ 14	15°38	10°47	29°58	25°32	8°22	3°12	12°43	11°37	15°22	5°54	S 14
S 15	7 38 9	24°40'10	16°13	4°15	2°29	16°24	10°49	29°58	25°30	8°23	3°11	12°39	11°34	15°29	5°58	S 15
M16	7 42 6	25°41'16	195 9	4°28	3°44	17° 9	10°51	29°57	25°28	8°24	3°10	12°32	11°30	15°36	6° 1	M16
T 17	7 46 2	26°42'22	16°10	4°49	4°59	17°55	10°54	29°56	25°26	8°24	3° 8	12°23	11°27	15°42	6° 5	T 17
W18	7 49 59	27°43'28	1 N 6	5°17	6°14	18°40	10°57	29°55	25°24	8°25	3° 7	12°12	11°24	15°49	6° 8	W18
T 19	7 53 55	28°44'33	15°48	5°51	7°29	19°26	10°59	29°54	25°22	8°26	3° 6	12° 0	11°21	15°56	6°12	T 19
F 20	7 57 52	29°45'39	0 m) 9	6°31	8°44	20°11	11° 2	29°53	25°20	8°27	3° 5	11°49	11°18	16° 2	6°15	F 20
S 21	8 1 48	0≈46'43	14° 2	7°15	9°59	20°57	11° 6	29°52	25°18	8°27	3° 4	11°40	11°15	16° 9	6°19	S 21
S 22	8 5 45	1°47'48	27°27	8° 4	11°14	21°43	11° 9	29°51	25°16	8°28	3° 3	11°33	11°11	16°16	6°23	S 22
M23	8 9 42	2°48'53	10 ≏ 24	8°57	12°29	22°29	11°13	29°49	25°14	8°28	3° 1	11°29	11°8	16°22	6°26	M23
T 24	8 13 38	3°49'57	22°57	9°54	13°44	23°14	11°17	29°48	25°12	8°29	3° 0	11°27	11° 5	16°29	6°30	T 24
W25	8 17 35	4°51'01	5 M 10	10°53	14°59	24° 0	11°21	29°46	25°10	8°30	2°59	11°27	11° 2	16°36	6°34	W25
T 26	8 21 31	5°52'05	17° 9	11°56	16°14	24°46	11°25	29°44	25° 8	8°30	2°58	11°27	10°59	16°42	6°38	T 26
F 27	8 25 28	6°53'09	28°59	13° 1	17°29	25°32	11°29	29°42	25° 7	8°30	2°56	11°26	10°55	16°49	6°42	F 27
S 28	8 29 24	7°54'12	10 ×7 46	14° 9	18°44	26°18	11°34	29°40	25° 5	8°31	2°55	11°23	10°52	16°56	6°45	S 28
S 29	8 33 21	8°55'15	22°35	15°19	19°59	27° 4	11°39	29°38	25° 3	8°31	2°54	11°17	10°49	17° 2	6°49	S 29
M30	8 37 17	9°56'18	4 궁 29	16°31	21°14	27°50	11°43	29°36	25° 2	8°32	2°52	11° 9	10°46	17° 9	6°53	M30
T 31	8 41 14	10≈57'20	16 ට 32	17 る 44	22 る 29	28 궁 36	11849	29 m 34	25 II 0	8 M 32	2 m 51	10 8 57	10843	17 × 16	6 ∺ 57	T 31

Delta T = 11m15s

FEBRUARY 2451 00:00 UT

D	C: 1 4	0	D	Х	Q	♂)ı	t.	ш),(Р	n	Ω	•	K	D
Day	Sid.t		_	ğ			4	ħ)f(¥				ţ	Š	Day
W 1	8 45 11	11≈58'22	28 궁 45	18 る 59	23 る 44	29 궁 22	11854	29°R31	24°R59	8 M .32	2°R50	10°R44	10840	17 × 22	7 ∺ 1	W 1
T 2	8 49 7	12°59'22	11≈11	20°16	25° 0	0≈ 8	11°59	29 m 29	24 Ⅱ 57	8°32	2 Mp 48	10829	10°36	17°29	7° 5	T 2
F 3	8 53 4	14° 0'22	23°48	21°34	26°15	0°54	12° 5	29°26	24°56	8°33	2°47	10°15	10°33	17°36	7° 9	F 3
S 4	8 57 0	15° 1'21	6) €37	22°54	27°30	1°40	12°11	29°24	24°54	8°33	2°45	10° 2	10°30	17°42	7°13	S 4
S 5	9 0 57	16° 2'19	19°38	24°14	28°45	2°27	12°17	29°21	24°53	8°33	2°44	9°52	10°27	17°49	7°17	S 5
M 6	9 4 53	17° 3'16	2 Υ 49	25°36	29°59	3°13	12°23	29°18	24°52	8°33	2°43	9°44	10°24	17°56	7°21	M 6
T 7	9 8 50	18° 4'11	16°10	26°59	1≈15	3°59	12°29	29°15	24°50	8°33	2°41	9°40	10°21	18° 2	7°25	T 7
W 8	9 12 46	19° 5'06	29°43	28°23	2°30	4°45	12°36	29°12	24°49	8°R33	2°40	9°39	10°17	18° 9	7°29	W 8
T 9	9 16 43	20° 5'59	13827	29°48	3°45	5°32	12°43	29° 9	24°48	8°33	2°38	9°38	10°14	18°16	7°33	T 9
F 10	9 20 40	21° 6'51	27°25	1≈14	5° 0	6°18	12°49	29° 6	24°47	8°33	2°37	9°38	10°11	18°22	7°38	F 10
S 11	9 24 36	22° 7'41	11 Ⅱ 34	2°40	6°15	7° 4	12°56	29° 3	24°46	8°33	2°35	9°37	10° 8	18°29	7°42	S 11
S 12	9 28 33	23° 8'31	25°56	4° 8	7°30	7°51	13° 4	28°59	24°45	8°33	2°34	9°34	10° 5	18°36	7°46	S 12
M13	9 32 29	24° 9'18	109526	5°37	8°46	8°37	13°11	28°56	24°44	8°33	2°33	9°27	10° 1	18°42	7°50	M13
T 14	9 36 26	25°10'05	25° 1	7° 6	10° 1	9°24	13°18	28°53	24°43	8°33	2°31	9°18	9°58	18°49	7°54	T 14
W15	9 40 22	26°10'50	9 £ 33	8°36	11°16	10°10	13°26	28°49	24°42	8°32	2°30	9° 8	9°55	18°56	7°58	W15
T 16	9 44 19	27°11'34	23°56	10° 7	12°31	10°57	13°34	28°45	24°41	8°32	2°28	8°56	9°52	19° 2	8° 3	T 16
F 17	9 48 15	28°12'16	8Mp 4	11°39	13°46	11°43	13°42	28°42	24°41	8°32	2°27	8°45	9°49	19° 9	8° 7	F 17
S 18	9 52 12	29°12'57	21°50	13°12	15° 1	12°30	13°50	28°38	24°40	8°32	2°25	8°35	9°46	19°16	8°11	S 18
S 19	9 56 9	0 ¥ 13'37	5 ≙ 12	14°46	16°16	13°16	13°58	28°34	24°39	8°31	2°24	8°28	9°42	19°22	8°15	S 19
M20	10 0 5	1°14'16	18°10	16°20	17°31	14° 3	14° 6	28°30	24°39	8°31	2°22	8°24	9°39	19°29	8°20	M20
T 21	10 4 2	2°14'53	0 M .45	17°55	18°46	14°50	14°15	28°26	24°38	8°30	2°21	8°22	9°36	19°36	8°24	T 21
W22	10 7 58	3°15'30	13° 2	19°31	20° 1	15°36	14°23	28°22	24°38	8°30	2°19	8°D22	9°33	19°43	8°28	W22
T 23	10 11 55	4°16'05	25° 4	21° 8	21°16	16°23	14°32	28°18	24°37	8°29	2°18	8°22	9°30	19°49	8°32	T 23
F 24	10 15 51	5°16'39	6 ₹ 756	22°46	22°31	17°10	14°41	28°14	24°37	8°29	2°16	8°R23	9°26	19°56	8°36	F 24
S 25	10 19 48	6°17'12	18°45	24°25	23°46	17°56	14°50	28°10	24°36	8°28	2°15	8°22	9°23	20° 3	8°41	S 25
S 26	10 23 44	7°17'44	0 궁 36	26° 5	25° 1	18°43	14°59	28° 5	24°36	8°28	2°13	8°19	9°20	20° 9	8°45	S 26
M27	10 27 41	8°18'14	12°33	27°45	26°16	19°30	15° 9	28° 1	24°36	8°27	2°12	8°13	9°17	20°16	8°49	M27
T 28	10 31 38	9) 18'44	24 궁 41	29≈27	27≈31	20≈17	15 8 18	27 m 57	24∏36	8 M 27	2 Mp 10	8 8 5	9 8 14	20 × 23	8) 54	T 28

Delta T = 11m15s

MARCH 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
W 1	10 35 34	10 米 19′12	7 ≈ 2	1 米 9	28≈46	21≈ 4	15828	27°R52	24°R36	8°R26	2°R 9	7°R56	9 8 11	20 × 29	8 ∺ 58	W 1
T 2	10 39 31	11°19'38	19°39	2°52	0) 1	21°50	15°37	27 m /48	24∏35	8 M 25	2Mp 7	7 8 45	9° 7	20°36	9° 2	T 2
F 3	10 43 27	12°20'03	2) (33	4°37	1°16	22°37	15°47	27°43	24°D35	8°25	2° 6	7°35	9° 4	20°43	9° 6	F 3
S 4	10 47 24	13°20'26	15°42	6°22	2°31	23°24	15°57	27°39	24°35	8°24	2° 4	7°25	9° 1	20°49	9°11	S 4
S 5	10 51 20	14°20'47	29° 5	8° 8	3°46	24°11	16° 7	27°34	24°36	8°23	2° 3	7°18	8°58	20°56	9°15	S 5
M 6	10 55 17	15°21'07	12 Y 41	9°56	5° 1	24°58	16°17	27°29	24°36	8°22	2° 2	7°12	8°55	21° 3	9°19	M 6
T 7	10 59 13	16°21'25	26°26	11°44	6°16	25°45	16°27	27°25	24°36	8°21	2° 0	7°10	8°52	21° 9	9°23	T 7
W 8	11 3 10	17°21'41	10819	13°33	7°31	26°32	16°38	27°20	24°36	8°21	1°59	7°D 9	8°48	21°16	9°27	W 8
T 9	11 7 7	18°21'55	24°17	15°24	8°46	27°18	16°48	27°15	24°36	8°20	1°57	7°10	8°45	21°23	9°32	T 9
F 10	11 11 3	19°22'07	8 Ⅲ 21	17°15	10° 1	28° 5	16°59	27°11	24°37	8°19	1°56	7°11	8°42	21°29	9°36	F 10
S 11	11 15 0	20°22'18	22°28	19° 7	11°16	28°52	17°10	27° 6	24°37	8°18	1°54	7°R12	8°39	21°36	9°40	S 11
S 12	11 18 56	21°22'26	6938	21° 0	12°31	29°39	17°20	27° 1	24°38	8°17	1°53	7°11	8°36	21°43	9°44	S 12
M13	11 22 53	22°22'31	20°48	22°54	13°46	0 ∺ 26	17°31	26°57	24°38	8°16	1°52	7° 8	8°32	21°49	9°48	M13
T 14	11 26 49	23°22'35	4 Ω 57	24°49	15° 0	1°13	17°42	26°52	24°39	8°15	1°50	7° 3	8°29	21°56	9°53	T 14
W15	11 30 46	24°22'37	19° 0	26°45	16°15	2° 0	17°53	26°47	24°39	8°14	1°49	6°56	8°26	22° 3	9°57	W15
T 16	11 34 42	25°22'37	2 m 55	28°42	17°30	2°47	18° 5	26°42	24°40	8°13	1°48	6°49	8°23	22° 9	10° 1	T 16
F 17	11 38 39	26°22'34	16°37	0 Υ 39	18°45	3°34	18°16	26°37	24°41	8°12	1°46	6°42	8°20	22°16	10° 5	F 17
S 18	11 42 36	27°22'30	0 ♀ 2	2°36	20° 0	4°21	18°27	26°33	24°41	8°10	1°45	6°37	8°17	22°23	10° 9	S 18
S 19	11 46 32	28°22'23	13°10	4°34	21°15	5° 8	18°39	26°28	24°42	8° 9	1°44	6°32	8°13	22°30	10°13	S 19
M20	11 50 29	29°22'15	25°59	6°32	22°29	5°55	18°50	26°23	24°43	8° 8	1°42	6°30	8°10	22°36	10°17	M20
T 21	11 54 25	0 Υ 22'06	8 M J30	8°30	23°44	6°42	19° 2	26°18	24°44	8° 7	1°41	6°D30	8° 7	22°43	10°21	T 21
W22	11 58 22	1°21'54	20°46	10°28	24°59	7°29	19°14	26°14	24°45	8° 6	1°40	6°30	8° 4	22°50	10°25	W22
T 23	12 2 18	2°21'41	2 √ 49	12°25	26°14	8°16	19°25	26° 9	24°46	8° 4	1°39	6°32	8° 1	22°56	10°29	T 23
F 24	12 6 15	3°21'26	14°43	14°21	27°28	9° 3	19°37	26° 4	24°47	8° 3	1°37	6°34	7°58	23° 3	10°33	F 24
S 25	12 10 11	4°21'09	26°34	16°16	28°43	9°50	19°49	25°59	24°48	8° 2	1°36	6°35	7°54	23°10	10°37	S 25
S 26	12 14 8	5°20'51	8 ප 26	18° 9	29°58	10°37	20° 1	25°55	24°49	8° 1	1°35	6°R35	7°51	23°16	10°41	S 26
M27	12 18 5	6°20'31	20°24	20° 0	1 Υ 13	11°24	20°14	25°50	24°51	7°59	1°34	6°34	7°48	23°23	10°45	M27
T 28	12 22 1	7°20'10	2≈33	21°48	2°27	12°11	20°26	25°45	24°52	7°58	1°33	6°32	7°45	23°30	10°49	T 28
W29	12 25 58	8°19'46	14°57	23°34	3°42	12°58	20°38	25°41	24°53	7°57	1°31	6°28	7°42	23°36	10°53	W29
T 30	12 29 54	9°19'21	27°40	25°16	4°57	13°45	20°50	25°36	24°55	7°55	1°30	6°24	7°38	23°43	10°57	T 30
F 31	12 33 51	10 Y 18'54	10) (42	26 Y 54	6 Υ 11	14) (32	218 3	25 m 32	24 I I56	7 M 54	1 m 29	6 8 20	7 8 35	23 × 750	11 米 1	F 31

Delta T = 11m15s

APRIL 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 47	11 Y 18'25	24 米 5	28 Y 28	7 ℃ 26	15 米 19	21 8 15	25°R27	24 Ⅱ 58	7°R52	1°R28	6°R16	7 8 32	23 × 756	11 米 5	S 1
S 2	12 41 44	12°17'54	7 Υ 48	29°58	8°41	16° 6	21°28	25 m 23	24°59	7 M 51	1 Mp 27	6 8 13	7°29	24° 3	11° 8	S 2
M 3	12 45 40	13°17'21	21°48	1822	9°55	16°53	21°41	25°18	25° 1	7°50	1°26	6°11	7°26	24°10	11°12	M 3
T 4	12 49 37	14°16'46	6 8 0	2°40	11°10	17°40	21°53	25°14	25° 2	7°48	1°25	6°D11	7°23	24°16	11°16	T 4
W 5	12 53 33	15°16'09	20°20	3°53	12°25	18°27	22° 6	25° 9	25° 4	7°47	1°24	6°11	7°19	24°23	11°20	W 5
T 6	12 57 30	16°15'30	4∏44	5° 0	13°39	19°14	22°19	25° 5	25° 6	7°45	1°23	6°12	7°16	24°30	11°23	T 6
F 7	13 1 27	17°14'49	19° 7	6° 0	14°54	20° 1	22°32	25° 1	25° 7	7°44	1°22	6°13	7°13	24°37	11°27	F 7
S 8	13 5 23	18°14'05	3926	6°54	16° 8	20°48	22°45	24°57	25° 9	7°42	1°21	6°15	7°10	24°43	11°31	S 8
S 9	13 9 20	19°13'19	17°38	7°41	17°23	21°35	22°58	24°52	25°11	7°41	1°20	6°R15	7° 7	24°50	11°34	S 9
M10	13 13 16	20°12'31	1 Ω 41	8°21	18°37	22°22	23°11	24°48	25°13	7°39	1°19	6°15	7° 4	24°57	11°38	M10
T 11	13 17 13	21°11'40	15°33	8°54	19°52	23° 9	23°24	24°44	25°15	7°37	1°18	6°14	7° 0	25° 3	11°41	T 11
W12	13 21 9	22°10'47	29°14	9°20	21° 6	23°56	23°37	24°40	25°17	7°36	1°18	6°12	6°57	25°10	11°45	W12
T 13	13 25 6	23° 9'52	12 M)42	9°39	22°21	24°42	23°50	24°36	25°19	7°34	1°17	6°10	6°54	25°17	11°48	T 13
F 14	13 29 2	24° 8'54	25°56	9°51	23°35	25°29	24° 4	24°33	25°21	7°33	1°16	6° 9	6°51	25°23	11°51	F 14
S 15	13 32 59	25° 7'55	8 ≏ 57	9°R56	24°49	26°16	24°17	24°29	25°23	7°31	1°15	6° 7	6°48	25°30	11°55	S 15
S 16	13 36 56	26° 6'53	21°44	9°55	26° 4	27° 3	24°30	24°25	25°25	7°30	1°14	6° 6	6°44	25°37	11°58	S 16
M17	13 40 52	27° 5'49	4 M J7	9°47	27°18	27°50	24°44	24°22	25°27	7°28	1°14	6°D 6	6°41	25°43	12° 1	M17
T 18	13 44 49	28° 4'43	16°38	9°33	28°33	28°37	24°57	24°18	25°30	7°26	1°13	6° 6	6°38	25°50	12° 5	T 18
W19	13 48 45	29° 3'36	28°47	9°13	29°47	29°23	25°11	24°14	25°32	7°25	1°12	6° 7	6°35	25°57	12° 8	W19
T 20	13 52 42	0 8 2'27	10 ∡ 47	8°48	18 1	0 Υ 10	25°24	24°11	25°34	7°23	1°12	6° 7	6°32	26° 3	12°11	T 20
F 21	13 56 38	1° 1'15	2 <u>2</u> °41	8°18	2°16	0°57	25°38	24° 8	25°37	7°22	1°11	6° 8	6°29	26°10	12°14	F 21
S 22	14 0 35	2° 0'03	4 궁 32	7°44	3°30	1°44	25°51	24° 4	25°39	7°20	1°10	6° 9	6°25	26°17	12°17	S 22
S 23	14 431	2°58'48	16°24	7° 7	4°44	2°30	26° 5	24° 1	25°42	7°18	1°10	6° 9	6°22	26°24	12°20	S 23
M24	14 8 28	3°57'32	28°22	6°27	5°58	3°17	26°19	23°58	25°44	7°17	1° 9	6° 9	6°19	26°30	12°23	M24
T 25	14 12 25	4°56'14	10≈30	5°45	7°13	4° 4	26°32	23°55	25°46	7°15	1° 9	6°R 9	6°16	26°37	12°26	T 25
W26	14 16 21	5°54'54	22°53	5° 2	8°27	4°50	26°46	23°52	25°49	7°13	1° 8	6°D 9	6°13	26°44	12°29	W26
T 27	14 20 18	6°53'33	5) (34	4°20	9°41	5°37	27° 0	23°49	25°52	7°12	1° 8	6° 9	6° 9	26°50	12°32	T 27
F 28	14 24 14	7°52'10	18°37	3°37	10°55	6°23	27°14	23°47	25°54	7°10	1° 7	6° 9	6° 6	26°57	12°35	F 28
S 29	14 28 11	8°50'45	2 ℃ 5	2°56	12°10	7°10	27°28	23°44	25°57	7° 8	1° 7	6° 9	6° 3	27° 4	12°38	S 29
S 30	14 32 7	9849'19	15 Y 57	2 8 17	13824	7 Ƴ 57	27841	23 Mp 41	26耳 0	7 M , 7	1 Mp 7	6 8 10	6 8 0	27 × 10	12) 40	S 30

Delta T = 11m15s

MAY 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 4	10847'50	0811	1°R41	14 8 38	8 Ƴ 43	27 8 55	23°R39	26Ⅱ 2	7°R 5	1°R 6	6°R10	5 8 57	27 .7 17	12) (43	M 1
T 2	14 40 0	11°46'21	14°44	1 8 8	15°52	9°30	28° 9	23 Mp 36	26° 5	7 ™ 3	1 Mp 6	6 8 10	5°54	27°24	12°46	T 2
W 3	14 43 57	12°44'49	29°30	0°38	17° 6	10°16	28°23	23°34	26° 8	7° 2	1° 6	6° 9	5°50	27°30	12°48	W 3
T 4	14 47 54	13°43'15	14∏21	0°13	18°20	11° 2	28°37	23°32	26°11	7° 0	1° 5	6° 9	5°47	27°37	12°51	T 4
F 5	14 51 50	14°41'40	29°10	29 Y 52	19°34	11°49	28°51	23°30	26°13	6°59	1° 5	6° 8	5°44	27°44	12°53	F 5
S 6	14 55 47	15°40'02	139549	29°35	20°49	12°35	29° 5	23°28	26°16	6°57	1° 5	6° 7	5°41	27°51	12°56	S 6
S 7	14 59 43	16°38'23	28°14	29°23	22° 3	13°22	29°19	23°26	26°19	6°55	1° 5	6° 6	5°38	27°57	12°58	S 7
M 8	15 3 40	17°36'41	12 N 22	29°16	23°17	14° 8	29°33	23°24	26°22	6°54	1° 5	6°D 6	5°35	28° 4	13° 1	M 8
T 9	15 7 36	18°34'57	26°10	29°D14	24°31	14°54	29°47	23°22	26°25	6°52	1° 5	6° 6	5°31	28°11	13° 3	T 9
W10	15 11 33	19°33'11	9 m /38	29°17	25°45	15°40	0 Ⅱ 2	23°21	26°28	6°51	1° 4	6° 6	5°28	28°17	13° 5	W10
T 11	15 15 29	20°31'23	22°49	29°24	26°59	16°27	0°16	23°19	26°31	6°49	1° 4	6° 7	5°25	28°24	13° 7	T 11
F 12	15 19 26	21°29'33	5 ≏ 43	29°36	28°13	17°13	0°30	23°18	26°34	6°47	1° 4	6° 9	5°22	28°31	13° 9	F 12
S 13	15 23 23	22°27'41	18°23	29°53	29°27	17°59	0°44	23°16	26°37	6°46	1°D 4	6°10	5°19	28°37	13°12	S 13
S 14	15 27 19	23°25'48	0 M .50	0814	0 Ⅱ 40	18°45	0°58	23°15	26°40	6°44	1° 4	6°R10	5°15	28°44	13°14	S 14
M15	15 31 16	24°23'52	13° 7	0°40	1°54	19°31	1°12	23°14	26°43	6°43	1° 4	6°10	5°12	28°51	13°16	M15
T 16	15 35 12	25°21'55	25°15	1°10	3° 8	20°17	1°26	23°13	26°47	6°41	1° 4	6° 9	5° 9	28°58	13°17	T 16
W17	15 39 9	26°19'57	7 . ₹16	1°44	4°22	21° 3	1°41	23°12	26°50	6°40	1° 5	6° 7	5° 6	29° 4	13°19	W17
T 18	15 43 5	27°17'57	19°11	2°21	5°36	21°49	1°55	23°11	26°53	6°38	1° 5	6° 4	5° 3	29°11	13°21	T 18
F 19	15 47 2	28°15'55	1る 3	3° 3	6°50	22°35	2° 9	23°10	26°56	6°37	1° 5	6° 1	5° 0	29°18	13°23	F 19
S 20	15 50 58	29°13'52	12°55	3°48	8° 4	23°21	2°23	23°10	26°59	6°35	1° 5	5°57	4°56	29°24	13°25	S 20
S 21	15 54 55	0 Ⅱ 11'48	24°47	4°37	9°18	24° 6	2°37	23° 9	27° 3	6°34	1° 5	5°53	4°53	29°31	13°26	S 21
M22	15 58 52	1° 9'42	6≈46	5°29	10°31	24°52	2°51	23° 9	27° 6	6°32	1° 6	5°51	4°50	29°38	13°28	M22
T 23	16 248	2° 7'35	18°52	6°25	11°45	25°38	3° 6	23° 9	27° 9	6°31	1° 6	5°49	4°47	29°44	13°29	T 23
W24	16 6 45	3° 5'27	1 米 13	7°23	12°59	26°24	3°20	23° 8	27°13	6°29	1° 6	5°D48	4°44	29°51	13°31	W24
T 25	16 10 41	4° 3'18	13°50	8°25	14°13	27° 9	3°34	23°D 8	27°16	6°28	1° 6	5°48	4°41	29°58	13°32	T 25
F 26	16 14 38	5° 1'07	26°49	9°30	15°26	27°55	3°48	23° 8	27°19	6°26	1° 7	5°49	4°37	0중 4	13°34	F 26
S 27	16 18 34	5°58'56	10 Υ 12	10°37	16°40	28°41	4° 2	23° 8	27°23	6°25	1° 7	5°51	4°34	0°11	13°35	S 27
S 28	16 22 31	6°56'43	24° 2	11°48	17°54	29°26	4°17	23° 9	27°26	6°24	1°8	5°52	4°31	0°18	13°36	S 28
M29	16 26 27	7°54'29	8 8 19	13° 1	19° 8	0 8 12	4°31	23° 9	27°29	6°22	1° 8	5°R53	4°28	0°25	13°37	M29
T 30	16 30 24	8°52'14	23° 0	14°17	20°21	0°57	4°45	23° 9	27°33	6°21	1° 9	5°52	4°25	<u>0°31</u>	13°39	T 30
W31	16 34 21	9 Ⅱ 49'58	8 I I 0	15 8 35	21 II 35	1842	4Ⅱ 59	23 Mp 10	27 II 36	6M20	1 m) 9	5 8 49	4 8 21	0 궁 38	13) €40	W31

Delta T = 11m16s

JUNE 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 38 17	10 Ⅱ 47'41	23Ⅱ 9	16 8 56	22 Ⅱ 49	2 8 28	5 Ⅱ 13	23 Mp 11	27 Ⅱ 40	6°R18	1 m) 10	5°R45	4 8 18	0 ප් 45	13){ 41	T 1
F 2	16 42 14	11°45'22	89519	18°20	24° 2	3°13	5°27	23°11	27°43	6 M .17	1°10	5 8 40	4°15	0°51	13°42	F 2
S 3	16 46 10	12°43'03	23°19	19°46	25°16	3°58	5°42	23°12	27°46	6°16	1°11	5°35	4°12	0°58	13°42	S 3
S 4	16 50 7	13°40'41	8 Ω 1	21°15	26°30	4°44	5°56	23°13	27°50	6°15	1°11	5°30	4° 9	1° 5	13°43	S 4
M 5	16 54 3	14°38'18	22°20	22°46	27°43	5°29	6°10	23°14	27°53	6°13	1°12	5°27	4° 6	1°11	13°44	M 5
T 6	16 58 0	15°35'54	6 m 13	24°20	28°57	6°14	6°24	23°15	27°57	6°12	1°13	5°25	4° 2	1°18	13°45	T 6
W 7	17 1 57	16°33'28	19°41	25°56	09୍ତ10	6°59	6°38	23°17	28° 0	6°11	1°13	5°D24	3°59	1°25	13°45	W 7
T 8	17 5 53	17°31'01	2 ≏ 45	27°34	1°24	7°44	6°52	23°18	28° 4	6°10	1°14	5°25	3°56	1°32	13°46	T 8
F 9	17 9 50	18°28'32	15°28	29°15	2°37	8°29	7° 6	23°19	28° 7	6° 9	1°15	5°27	3°53	1°38	13°47	F 9
S 10	17 13 46	19°26'02	27°55	0Д59	3°51	9°14	7°20	23°21	28°11	6° 8	1°16	5°28	3°50	1°45	13°47	S 10
S 11	17 17 43	20°23'31	10 M 9	2°45	5° 5	9°58	7°34	23°23	28°15	6° 7	1°16	5°R28	3°47	1°52	13°47	S 11
M12	17 21 39	21°20'59	22°14	4°33	6°18	10°43	7°48	23°24	28°18	6° 6	1°17	5°26	3°43	1°58	13°48	M12
T 13	17 25 36	22°18'26	4 ₹ 12	6°23	7°31	11°28	8° 2	23°26	28°22	6° 5	1°18	5°23	3°40	2° 5	13°48	T 13
W14	17 29 32	23°15'52	16° 6	8°16	8°45	12°13	8°16	23°28	28°25	6° 4	1°19	5°17	3°37	2°12	13°48	W14
T 15	17 33 29	24°13'17	2 <u>7</u> °57	10°12	9°58	12°57	8°30	23°30	28°29	6° 3	1°20	5° 9	3°34	2°19	13°48	T 15
F 16	17 37 26	25°10'41	9 궁 49	12° 9	11°12	13°42	8°43	23°32	28°32	6° 2	1°21	5° 0	3°31	2°25	13°49	F 16
S 17	17 41 22	26° 8'05	21°42	14° 9	12°25	14°26	8°57	23°35	28°36	6° 1	1°22	4°51	3°27	2°32	13°R49	S 17
S 18	17 45 19	27° 5'27	3≈38	16°11	13°39	15°11	9°11	23°37	28°39	6° 0	1°23	4°42	3°24	2°39	13°49	S 18
M19	17 49 15	28° 2'49	15°39	18°14	14°52	15°55	9°25	23°39	28°43	5°59	1°24	4°33	3°21	2°45	13°48	M19
T 20	17 53 12	29° 0'11	27°48	20°20	16° 5	16°39	9°39	23°42	28°47	5°58	1°25	4°27	3°18	2°52	13°48	T 20
W21	17 57 8	29°57'32	10 米 9	22°27	17°19	17°24	9°52	23°45	28°50	5°57	1°26	4°23	3°15	2°59	13°48	W21
T 22	18 1 5	0954'52	22°44	24°36	18°32	18° 8	10° 6	23°47	28°54	5°57	1°27	4°21	3°12	3° 5	13°48	T 22
F 23	18 5 1	1°52'12	5 Ƴ 38	26°45	19°45	18°52	10°20	23°50	28°57	5°56	1°28	4°D21	3° 8	3°12	13°48	F 23
S 24	18 8 58	2°49'32	18°55	28°56	20°59	19°36	10°33	23°53	29° 1	5°55	1°29	4°21	3° 5	3°19	13°47	S 24
S 25	18 12 55	3°46'51	2 8 37	195 7	22°12	20°20	10°47	23°56	29° 4	5°54	1°30	4°R22	3° 2	3°26	13°47	S 25
M26	18 16 51	4°44'11	16°47	3°19	23°25	21° 4	11° 0	23°59	29° 8	5°54	1°32	4°21	2°59	3°32	13°46	M26
T 27	18 20 48	5°41'30	1 Ⅱ 23	5°31	24°38	21°48	11°14	24° 2	29°11	5°53	1°33	4°19	2°56	3°39	13°46	T 27
W28	18 24 44	6°38'48	16°21	7°43	25°52	22°32	11°27	24° 6	29°15	5°52	1°34	4°14	2°53	3°46	13°45	W28
T 29	18 28 41	7°36'07	19934	9°54	27° 5	23°16	11°41	24° 9	29°19	5°52	1°35	4° 6	2°49	3°52	13°44	T 29
F 30	18 32 37	8933'25	16952	1295 4	289518	23 8 59	11 Ⅱ 54	24 Mp 12	29∏22	5 M .51	1 M 37	3 8 58	2 8 46	3 る 59	13) 44	F 30

Delta T = 11m16s

JULY 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(卉	Р	J.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 34	9930'43	2 N 3	149614	29931	24843	12 I 7	24 Mp 16	29∏26	5°R51	1 m y 38	3°R48	2 8 43	4궁 6	13°R43	S 1
S 2	18 40 31	10°28'00	16°57	16°23	0 Ω 45	25°27	12°21	24°20	29°29	5 M 50	1°39	3 8 39	2°40	4°13	13) (42	S 2
M 3	18 44 27	11°25'16	1 m 28	18°30	1°58	26°10	12°34	24°23	29°33	5°50	1°40	3°32	2°37	4°19	13°41	M 3
T 4	18 48 24	12°22'32	15°29	20°36	3°11	26°54	12°47	24°27	29°36	5°49	1°42	3°27	2°33	4°26	13°40	T 4
W 5	18 52 20	13°19'47	29° 1	22°40	4°24	27°37	13° 0	24°31	29°40	5°49	1°43	3°24	2°30	4°33	13°39	W 5
T 6	18 56 17	14°17'02	12 ♀ 6	24°43	5°37	28°20	13°13	24°35	29°43	5°49	1°45	3°D24	2°27	4°39	13°38	T 6
F 7	19 0 13	15°14'16	24°48	26°43	6°50	29° 4	13°26	24°39	29°47	5°48	1°46	3°24	2°24	4°46	13°37	F 7
S 8	19 4 10	16°11'30	7 ጤ 10	28°42	8° 3	29°47	13°39	24°43	29°50	5°48	1°47	3°R24	2°21	4°53	13°36	S 8
S 9	19 8 6	17° 8'43	19°18	0Ω 39	9°16	0Д30	13°52	24°47	29°53	5°48	1°49	3°23	2°18	4°59	13°34	S 9
M10	19 12 3	18° 5'56	1 ~ 16	2°34	10°29	1°13	14° 5	24°52	29°57	5°47	1°50	3°20	2°14	5° 6	13°33	M10
T 11	19 16 0	19° 3'09	13° 9	4°27	11°42	1°56	14°18	24°56	0ම 0	5°47	1°52	3°14	2°11	5°13	13°32	T 11
W12	19 19 56	20° 0'22	25° 0	6°17	12°55	2°39	14°31	25° 1	0° 4	5°47	1°53	3° 6	2° 8	5°20	13°30	W12
T 13	19 23 53	20°57'34	6 ප 51	8° 6	14° 8	3°22	14°43	25° 5	0° 7	5°47	1°55	2°55	2° 5	5°26	13°29	T 13
F 14	19 27 49	21°54'47	18°44	9°53	15°21	4° 4	14°56	25°10	0°10	5°47	1°56	2°42	2° 2	5°33	13°27	F 14
S 15	19 31 46	22°51'59	0≈42	11°38	16°34	4°47	15° 9	25°14	0°14	5°47	1°58	2°29	1°59	5°40	13°26	S 15
S 16	19 35 42	23°49'12	12°44	13°20	17°47	5°30	15°21	25°19	0°17	5°47	2° 0	2°16	1°55	5°46	13°24	S 16
M17	19 39 39	24°46'24	24°53	15° 1	19° 0	6°12	15°33	25°24	0°21	5°D46	2° 1	2° 4	1°52	5°53	13°22	M17
T 18	19 43 35	25°43'37	7 ∺ 11	16°40	20°13	6°55	15°46	25°29	0°24	5°46	2° 3	1°54	1°49	6° 0	13°21	T 18
W19	19 47 32	26°40'50	19°38	18°16	21°26	7°37	15°58	25°34	0°27	5°47	2° 4	1°48	1°46	6° 7	13°19	W19
T 20	19 51 29	27°38'04	2 Υ 17	19°51	22°38	8°19	16°10	25°39	0°30	5°47	2° 6	1°44	1°43	6°13	13°17	T 20
F 21	19 55 25	28°35'18	15°13	21°23	23°51	9° 2	16°23	25°44	0°34	5°47	2° 8	1°42	1°39	6°20	13°15	F 21
S 22	19 59 22	29°32'33	28°26	22°53	25° 4	9°44	16°35	25°49	0°37	5°47	2° 9	1°42	1°36	6°27	13°13	S 22
S 23	20 3 18	$0\Omega 29'48$	12 8 2	24°22	26°17	10°26	16°47	25°54	0°40	5°47	2°11	1°41	1°33	6°33	13°11	S 23
M24	20 7 15	1°27'04	26° 1	25°48	27°29	11°8	16°59	26° 0	0°43	5°47	2°13	1°40	1°30	6°40	13° 9	M24
T 25	20 11 11	2°24'21	10Ⅱ25	27°12	28°42	11°50	17°10	26° 5	0°46	5°47	2°14	1°37	1°27	6°47	13° 7	T 25
W26	20 15 8	3°21'38	25°10	28°34	29°55	12°32	17°22	26°11	0°50	5°48	2°16	1°31	1°24	6°54	13° 5	W26
T 27	20 19 4	4°18'56	109911	29°54	1 m y 7	13°14	17°34	26°16	0°53	5°48	2°18	1°23	1°20	7° 0	13° 3	T 27
F 28	20 23 1	5°16'15	25°21	1 m p 1 1	2°20	13°55	17°46	26°22	0°56	5°48	2°20	1°13	1°17	7° 7	13° 1	F 28
S 29	20 26 58	6°13'34	10 Ω 28	2°26	3°33	14°37	17°57	26°27	0°59	5°49	2°21	1° 2	1°14	7°14	12°59	S 29
S 30	20 30 54	7°10'53	25°22	3°39	4°45	15°19	18° 9	26°33	1° 2	5°49	2°23	0°51	1°11	7°20	12°56	S 30
M31	20 34 51	8 0 8'13	9 m 55	4 Mp 50	5 m 58	16耳 0	18 Ⅱ 20	26 M 39	199 5	5 M 49	2 m 25	0 8 43	1 8 8	7 云 27	12 米 54	M31

Delta T = 11m16s

AUGUST 2451 00:00 UT

T 1 20 W 2 20 T 3 20	Sid.t 0 38 47 0 42 44 0 46 40	⊙ 9 Ω 5'34	② 24 m 1	Ϋ́	φ	ð	4	ħ))(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ķ	Day
W 2 20 T 3 20	0 42 44		24 mm 1					٠.	•	-	_	• • •		+		Day
T 3 20	-	100 015 4	∠+11 y 1	5 m 58	7 m 10	16 Ⅱ 41	18 Ⅲ 31	26Mp45	195 8	5 M 50	2 m 27	0°R36	1 8 5	7 궁 34	12°R52	T 1
-	0.46.40	10° 2'54	7 ≏ 38	7° 3	8°23	17°23	18°43	26°50	1°11	5°50	2°29	0 8 33	1° 1	7°40	12) (49	W 2
	0 70 70	11° 0'15	20°47	8° 5	9°35	18° 4	18°54	26°56	1°14	5°51	2°30	0°31	0°58	7°47	12°47	T 3
	0 50 37	11°57'37	3 M .30	9° 5	10°48	18°45	19° 5	27° 2	1°17	5°51	2°32	0°D31	0°55	7°54	12°44	F 4
S 5 20	0 54 33	12°54'58	15°54	10° 2	12° 0	19°26	19°16	27° 8	1°20	5°52	2°34	0°R31	0°52	8° 1	12°42	S 5
S 6 20	0 58 30	13°52'21	28° 1	10°56	13°12	20° 7	19°26	27°14	1°23	5°53	2°36	0°30	0°49	8° 7	12°39	S 6
M 7 21	1 2 27	14°49'44	9 ∡ 759	11°47	14°25	20°48	19°37	27°21	1°25	5°53	2°38	0°27	0°45	8°14	12°37	M 7
T 8 21		15°47'07	21°51	12°35	15°37	21°29	19°48	27°27	1°28	5°54	2°40	0°23	0°42	8°21	12°34	T 8
	1 10 20	16°44'31	3 ⋜ 41	13°19	16°49	22° 9	19°58	27°33	1°31	5°55	2°41	0°15	0°39	8°27	12°31	W 9
-	1 14 16	17°41'56	15°34	13°59	18° 2	22°50	20° 9	27°39	1°34	5°55	2°43	0° 5	0°36	8°34	12°29	T 10
	1 18 13	18°39'22	27°32	14°36	19°14	23°31	20°19	27°46	1°36	5°56	2°45	29 Y 53	0°33	8°41	12°26	F 11
S 12 21	1 22 9	19°36'48	9 ≈ 36	15° 9	20°26	24°11	20°29	27°52	1°39	5°57	2°47	29°41	0°30	8°48	12°23	S 12
S 13 21	1 26 6	20°34'15	21°49	15°37	21°38	24°51	20°39	27°59	1°42	5°58	2°49	29°29	0°26	8°54	12°21	S 13
	1 30 2	21°31'43	4 ∺ 10	16° 1	22°50	25°32	20°49	28° 5	1°44	5°59	2°51	29°18	0°23	9° 1	12°18	M14
-	1 33 59	22°29'12	16°41	16°21	24° 2	26°12	20°59	28°12	1°47	5°59	2°53	29° 9	0°20	9° 8	12°15	T 15
	1 37 56	23°26'42	29°22	16°36	25°14	26°52	21° 9	28°18	1°49	6° 0	2°55	29° 3	0°17	9°14	12°12	W16
	1 41 52	24°24'14	12 Y 14	16°46	26°26	27°32	21°19	28°25	1°52	6° 1	2°57	28°59	0°14	9°21	12° 9	T 17
-	1 45 49	25°21'46	25°20	16°R50	27°38	28°12	21°28	28°32	1°54	6° 2	2°59	28°D58	0°11	9°28	12° 6	F 18
S 19 21	1 49 45	26°19'20	8 8 39	16°50	28°50	28°52	21°38	28°38	1°57	6° 3	3° 0	28°58	0° 7	9°35	12° 4	S 19
	1 53 42	27°16'56	22°15	16°44	0 요 2	29°32	21°47	28°45	1°59	6° 4	3° 2	28°R59	0° 4	9°41	12° 1	S 20
	1 57 38	28°14'33	6 I 9	16°33	1°14	09्छ11	21°57	28°52	2° 1	6° 5	3° 4	28°59	0° 1	9°48	11°58	M21
T 22 22		29°12'11	20°21	16°16	2°26	0°51	22° 6	28°59	2° 4	6° 7	3° 6	28°57	29 Y 58	9°55	11°55	T 22
W23 22		0mg 9'52	49549	15°53	3°37	1°30	22°15	29° 5	2° 6	6° 8	3° 8	28°53	29°55	10° 1	11°52	W23
T 24 22	_ / _ /	1° 7'33	19°31	15°25	4°49	2°10	22°24	29°12	2° 8	6° 9	3°10	28°47	29°51	10° 8	11°49	T 24
	2 13 25	2° 5'16	4 Ω 19	14°52	6° 1	2°49	22°32	29°19	2°10	6°10	3°12	28°39	29°48	10°15	11°46	F 25
S 26 22	2 17 21	3° 3'01	19° 7	14°14	7°12	3°28	22°41	29°26	2°12	6°11	3°14	28°30	29°45	10°22	11°43	S 26
	2 21 18	4° 0'46	3 Mp 46	13°32	8°24	4° 7	22°49	29°33	2°15	6°12	3°16	28°22	29°42	10°28	11°40	S 27
	2 25 14	4°58'33	18° 8	12°46	9°36	4°46	22°58	29°40	2°17	6°14	3°18	28°15	29°39	10°35	11°37	M28
-	2 29 11	5°56'22	2 ₾ 9	11°56	10°47	5°25	23° 6	29°47	2°19	6°15	3°20	28°10	29°36	10°42	11°34	T 29
	2 33 7	6°54'11	15°44	11° 4	11°59	6° 4	23°14	29°54	2°21	6°16	3°22	28° 8	29°32	10°48	11°31	W30
T 31 22	2 37 4	7 m 52'02	28 ≏ 54	10 M)11	13 ≏ 10	6942	23 Ⅱ 22	0 요 2	29523	6 M .18	3 m 24	28°D 7	29 Y 29	10 る 55	11) 28	T 31

Delta T = 11m16s

SEPTEMBER 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)Å(并	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 0	8 m 49'54	11 M 40	9°R17	14 ≏ 21	79521	23耳30	0 ʊ 9	29524	6 M 19	3 m 26	28 Y 7	29 Y 26	11궁 2	11°R25	F 1
S 2	22 44 57	9°47'47	24° 6	8 m 24	15°33	7°59	23°37	0°16	2°26	6°20	3°28	28° 9	29°23	11° 9	11 米 22	S 2
S 3	22 48 54	10°45'42	6 ₹ 15	7°33	16°44	8°37	23°45	0°23	2°28	6°22	3°30	28°R10	29°20	11°15	11°19	S 3
M 4	22 52 50	11°43'37	18°15	6°44	17°55	9°16	23°52	0°30	2°30	6°23	3°31	28° 9	29°17	11°22	11°16	M 4
T 5	22 56 47	12°41'34	8 중0	6° 0	19° 6	9°54	24° 0	0°38	2°32	6°25	3°33	28° 8	29°13	11°29	11°12	T 5
W 6	23 0 43	13°39'33	12° 0	5°20	20°18	10°32	24° 7	0°45	2°33	6°26	3°35	28° 4	29°10	11°35	11° 9	W 6
T 7	23 4 40	14°37'32	23°55	4°46	21°29	11°10	24°14	0°52	2°35	6°28	3°37	27°59	29° 7	11°42	11° 6	T 7
F 8	23 8 36	15°35'33	5≈57	4°19	22°40	11°47	24°20	0°59	2°36	6°29	3°39	27°52	29° 4	11°49	11° 3	F 8
S 9	23 12 33	16°33'36	18° 8	4° 0	23°51	12°25	24°27	1° 7	2°38	6°31	3°41	27°45	29° 1	11°56	11° 0	S 9
S 10	23 16 29	17°31'40	0) €31	3°48	25° 2	13° 2	24°33	1°14	2°39	6°32	3°43	27°37	28°57	12° 2	10°57	S 10
M11	23 20 26	18°29'45	13° 7	3°D44	26°12	13°40	24°40	1°22	2°41	6°34	3°45	27°31	28°54	12° 9	10°54	M11
T 12	23 24 23	19°27'52	25°55	3°50	27°23	14°17	24°46	1°29	2°42	6°36	3°47	27°26	28°51	12°16	10°51	T 12
W13	23 28 19	20°26'00	8 Y 56	4° 4	28°34	14°54	24°52	1°36	2°44	6°37	3°49	27°22	28°48	12°22	10°48	W13
T 14	23 32 16	21°24'11	22° 9	4°26	29°45	15°31	24°58	1°44	2°45	6°39	3°50	27°D21	28°45	12°29	10°45	T 14
F 15	23 36 12	22°22'23	5 8 34	4°57	0 M .55	16° 8	25° 3	1°51	2°46	6°41	3°52	27°21	28°42	12°36	10°42	F 15
S 16	23 40 9	23°20'38	19°11	5°37	2° 6	16°45	25° 9	1°59	2°47	6°42	3°54	27°22	28°38	12°43	10°39	S 16
S 17	23 44 5	24°18'54	2耳58	6°25	3°16	17°22	25°14	2° 6	2°48	6°44	3°56	27°24	28°35	12°49	10°36	S 17
M18	23 48 2	25°17'13	16°56	7°21	4°27	17°58	25°20	2°13	2°50	6°46	3°58	27°25	28°32	12°56	10°34	M18
T 19	23 51 58	26°15'33	195 4	8°24	5°37	18°35	25°25	2°21	2°51	6°48	4° 0	27°R25	28°29	13° 3	10°31	T 19
W20	23 55 55	27°13'56	15°20	9°33	6°47	19°11	25°29	2°28	2°52	6°50	4° 1	27°24	28°26	13°10	10°28	W20
T 21	23 59 52	28°12'21	29°41	10°49	7°58	19°47	25°34	2°36	2°53	6°51	4° 3	27°21	28°22	13°16	10°25	T 21
F 22	0 3 48	29°10'48	14\$\Omega 5	12°11	9° 8	20°23	25°39	2°43	2°53	6°53	4° 5	27°18	28°19	13°23	10°22	F 22
S 23	0 7 45	0 요 9'17	28°25	13°38	10°18	20°59	25°43	2°51	2°54	6°55	4° 7	27°14	28°16	13°30	10°19	S 23
S 24	0 11 41	1° 7'47	12 m 38	15° 9	11°28	21°35	25°47	2°58	2°55	6°57	4° 9	27°10	28°13	13°36	10°17	S 24
M25	0 15 38	2° 6'20	26°38	16°45	12°38	22°11	25°51	3° 6	2°56	6°59	4°10	27° 7	28°10	13°43	10°14	M25
T 26	0 19 34	3° 4'55	10 <u>₽</u> 22	18°23	13°48	22°46	25°55	3°13	2°56	7° 1	4°12	27° 5	28° 7	13°50	10°11	T 26
W27	0 23 31	4° 3'32	23°46	20° 5	14°58	23°22	25°58	3°21	2°57	7° 3	4°14	27°D 4	28° 3	13°57	10° 8	W27
T 28	0 27 27	5° 2'10	6M49	21°49	16° 8	23°57	26° 2	3°28	2°58	7° 5	4°16	27° 4	28° 0	14° 3	10° 6	T 28
F 29	0 31 24	6° 0'50	19°33	23°34	17°17	24°32	26° 5	3°36	2°58	7° 7	4°17	27° 5	27°57	14°10	10° 3	F 29
S 30	0 35 20	6 ₽ 59'32	1 √ 59	25 m 22	18 M 27	2595 7	26 I 8	3 ≏ 43	2959	7 M 9	4 m)19	27 ℃ 7	27 ℃ 54	14 궁 17	10 ∺ 0	S 30

Delta T = 11m17s

OCTOBER 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 39 17	7 ≏ 58'16	14 × 10	27 Mp 10	19 M 37	259542	26 I I11	3 ₾ 51	2959	7 M .11	4 Mp 2 1	27 Y 8	27 Y 51	14 る 23	9°R58	S 1
M 2	0 43 14	8°57'01	26°10	28°59	20°46	26°16	26°14	3°58	2°59	7°13	4°22	27°10	27°48	14°30	9 米 55	M 2
T 3	0 47 10	9°55'49	8중 5	0 ≏ 49	21°56	26°51	26°16	4° 6	3° 0	7°15	4°24	27°R10	27°44	14°37	9°53	T 3
W 4	0 51 7	10°54'37	19°58	2°38	23° 5	27°25	26°18	4°13	3° 0	7°17	4°26	27°10	27°41	14°44	9°50	W 4
T 5	0 55 3	11°53'28	1≈54	4°28	24°14	27°59	26°20	4°21	3° 0	7°19	4°27	27° 9	27°38	14°50	9°48	T 5
F 6	0 59 0	12°52'20	13°57	6°18	25°23	28°33	26°22	4°28	3° 0	7°21	4°29	27° 7	27°35	14°57	9°45	F 6
S 7	1 2 56	13°51'14	26°13	8° 7	26°32	29° 7	26°24	4°36	3° 1	7°23	4°30	27° 5	27°32	15° 4	9°43	S 7
S 8	1 6 53	14°50'10	8): (43	9°56	27°41	29°40	26°25	4°43	3° 1	7°25	4°32	27° 4	27°28	15°10	9°41	S 8
M 9	1 10 49	15°49'07	21°29	11°44	28°50	0Ω14	26°27	4°51	3°R 1	7°27	4°34	27° 2	27°25	15°17	9°38	M 9
T 10	1 14 46	16°48'07	4 Υ 33	13°32	29°59	0°47	26°28	4°58	3° 1	7°29	4°35	27° 1	27°22	15°24	9°36	T 10
W11	1 18 43	17°47'08	17°55	15°19	1 才 7	1°20	26°29	5° 5	3° 1	7°31	4°37	27° 0	27°19	15°31	9°34	W11
T 12	1 22 39	18°46'11	1833	17° 5	2°16	1°53	26°29	5°13	3° 0	7°33	4°38	27°D 0	27°16	15°37	9°32	T 12
F 13	1 26 36	19°45'17	15°25	18°51	3°24	2°26	26°30	5°20	3° 0	7°36	4°40	27° 1	27°13	15°44	9°30	F 13
S 14	1 30 32	20°44'25	29°27	20°36	4°32	2°59	26°30	5°27	3° 0	7°38	4°41	27° 1	27° 9	15°51	9°28	S 14
S 15	1 34 29	21°43'35	13Ⅲ38	22°20	5°41	3°31	26°R30	5°35	3° 0	7°40	4°42	27° 2	27° 6	15°57	9°26	S 15
M16	1 38 25	22°42'47	27°52	24° 4	6°49	4° 3	26°30	5°42	2°59	7°42	4°44	27° 2	27° 3	16° 4	9°24	M16
T 17	1 42 22	23°42'02	1295 7	25°47	7°57	4°35	26°30	5°49	2°59	7°44	4°45	27° 2	27° 0	16°11	9°22	T 17
W18	1 46 18	24°41'18	26°21	27°29	9° 4	5° 7	26°29	5°57	2°58	7°47	4°47	27°R 2	26°57	16°18	9°20	W18
T 19	1 50 15	25°40'38	10 Ω 30	29°10	10°12	5°39	26°29	6° 4	2°58	7°49	4°48	27° 2	26°54	16°24	9°18	T 19
F 20	1 54 12	26°39'59	24°33	0 M .50	11°20	6°10	26°28	6°11	2°57	7°51	4°49	27°D 2	26°50	16°31	9°16	F 20
S 21	1 58 8	27°39'23	8 m) 28	2°30	12°27	6°42	26°27	6°18	2°57	7°53	4°51	27° 2	26°47	16°38	9°15	S 21
S 22	2 2 5	28°38'49	22°12	4° 9	13°34	7°13	26°25	6°25	2°56	7°55	4°52	27° 2	26°44	16°45	9°13	S 22
M23	2 6 1	29°38'17	5 ≏ 45	5°48	14°42	7°44	26°24	6°32	2°55	7°58	4°53	27° 3	26°41	16°51	9°11	M23
T 24	2 9 58	0 M .37'47	19° 4	7°25	15°49	8°14	26°22	6°39	2°55	8° 0	4°54	27° 3	26°38	16°58	9°10	T 24
W25	2 13 54	1°37'19	2M 9	9° 2	16°55	8°45	26°20	6°47	2°54	8° 2	4°56	27°R 3	26°34	17° 5	9° 8	W25
T 26	2 17 51	2°36'54	14°59	10°39	18° 2	9°15	26°18	6°54	2°53	8° 4	4°57	27° 3	26°31	17°11	9° 7	T 26
F 27	2 21 47	3°36'30	27°33	12°14	19° 9	9°45	26°16	7° 1	2°52	8° 6	4°58	27° 2	26°28	17°18	9° 5	F 27
S 28	2 25 44	4°36'08	9 ∡ 755	13°50	20°15	10°14	26°13	7° 8	2°51	8° 9	4°59	27° 1	26°25	17°25	9° 4	S 28
S 29	2 29 41	5°35'48	22° 4	15°24	21°21	10°44	26°11	7°14	2°50	8°11	5° 0	27° 0	26°22	17°32	9° 3	S 29
M30	2 33 37	6°35'30	4 궁 3	16°58	22°27	11°13	26° 8	7°21	2°49	8°13	5° 1	26°59	26°19	17°38	9° 2	M30
T 31	2 37 34	7 M 35'14	15 る 57	18 M .32	23 × 33	11 Ω 42	26 II 5	7 ≏ 28	29548	8 M .15	5 m 3	26 Y 57	26 Y 15	17 る 45	9 米 0	T 31

Delta T = 11m17s

NOVEMBER 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ດ	ţ	, K	Day
W 1	2 41 30	8MJ34'59	27 궁 49	20M 4	24 × ⁷ 39	12Ω11	26°R 1	7 ≏ 35	2°R47	8 M .18	5 m) 4	26°R57	26 Υ 12	17 る 52	8°R59	W 1
T 2	2 45 27	9°34'46	9≈44	21°37	25°44	12°39	25Ⅲ58	7°42	2 95 45	8°20	5° 5	26°D56	26° 9	17°58	8 ∺ 58	T 2
F 3	2 49 23	10°34'35	21°46	23° 8	26°50	13° 7	25°54	7°48	2°44	8°22	5° 6	26 Y 57	26° 6	18° 5	8°57	F 3
S 4	2 53 20	11°34'25	4 光 0	24°40	27°55	13°35	25°50	7°55	2°43	8°24	5° 7	26°58	26° 3	18°12	8°56	S 4
S 5	2 57 16	12°34'17	16°30	26°10	29° 0	14° 3	25°46	8° 2	2°42	8°27	5° 7	26°59	26° 0	18°19	8°56	S 5
M 6	3 1 13	13°34'11	29°21	27°41	0중 4	14°30	25°42	8° 8	2°40	8°29	5° 8	27° 0	25°56	18°25	8°55	M 6
T 7	3 5 10	14°34'06	12 Y 33	29°10	1° 9	14°57	25°38	8°15	2°39	8°31	5° 9	27° 1	25°53	18°32	8°54	T 7
W 8	3 9 6	15°34'03	26° 9	0 才 40	2°13	15°24	25°33	8°21	2°37	8°33	5°10	27°R 2	25°50	18°39	8°53	W 8
T 9	3 13 3	16°34'02	108 7	2° 8	3°17	15°51	25°28	8°28	2°36	8°36	5°11	27° 1	25°47	18°46	8°53	T 9
F 10	3 16 59	17°34'02	24°25	3°36	4°20	16°17	25°23	8°34	2°34	8°38	5°12	27° 0	25°44	18°52	8°52	F 10
S 11	3 20 56	18°34'05	8 Ⅱ 57	5° 4	5°24	16°43	25°18	8°41	2°33	8°40	5°13	26°57	25°40	18°59	8°52	S 11
S 12	3 24 52	19°34'10	23°36	6°31	6°27	17° 9	25°13	8°47	2°31	8°42	5°13	26°54	25°37	19° 6	8°51	S 12
M13	3 28 49	20°34'16	89917	7°57	7°29	17°34	25° 8	8°53	2°29	8°44	5°14	26°51	25°34	19°12	8°51	M13
T 14	3 32 45	21°34'25	22°51	9°23	8°32	17°59	25° 2	8°59	2°28	8°47	5°15	26°48	25°31	19°19	8°50	T 14
W15	3 36 42	22°34'36	7 Ω 15	10°48	9°34	18°24	24°56	9° 6	2°26	8°49	5°15	26°46	25°28	19°26	8°50	W15
T 16	3 40 39	23°34'48	21°25	12°13	10°36	18°48	24°50	9°12	2°24	8°51	5°16	26°D46	25°25	19°33	8°50	T 16
F 17	3 44 35	24°35'03	5 m 19	13°36	11°38	19°12	24°44	9°18	2°22	8°53	5°17	26°46	25°21	19°39	8°50	F 17
S 18	3 48 32	25°35'19	18°57	14°59	12°39	19°36	24°38	9°24	2°20	8°55	5°17	26°47	25°18	19°46	8°50	S 18
S 19	3 52 28	26°35'38	2 ₽ 19	16°21	13°40	19°59	24°32	9°30	2°18	8°57	5°18	26°49	25°15	19°53	8°D50	S 19
M20	3 56 25	27°35'59	15°27	17°42	14°40	20°22	24°25	9°35	2°16	9° 0	5°18	26°50	25°12	20° 0	8°50	M20
T 21	4 0 21	28°36'21	28°22	19° 1	15°40	20°45	24°19	9°41	2°14	9° 2	5°19	26°R51	25° 9	20° 6	8°50	T 21
W22	4 4 18	29°36'45	11 M 6	20°20	16°40	21° 7	24°12	9°47	2°12	9° 4	5°19	26°50	25° 5	20°13	8°50	W22
T 23	4 8 14	0 ∡ 37'11	23°38	21°37	17°39	21°29	24° 5	9°53	2°10	9° 6	5°20	26°47	25° 2	20°20	8°50	T 23
F 24	4 12 11	1°37'39	5 × 759	22°53	18°38	21°50	23°58	9°58	2° 8	9° 8	5°20	26°42	24°59	20°26	8°51	F 24
S 25	4 16 8	2°38'08	18°12	24° 6	19°37	22°11	23°51	10° 4	2° 6	9°10	5°21	26°36	24°56	20°33	8°51	S 25
S 26	4 20 4	3°38'39	0 궁 16	25°18	20°35	22°32	23°44	10° 9	2° 4	9°12	5°21	26°29	24°53	20°40	8°52	S 26
M27	4 24 1	4°39'11	12°13	26°27	21°32	22°52	23°36	10°15	2° 2	9°14	5°21	26°22	24°50	20°47	8°52	M27
T 28	4 27 57	5°39'44	24° 5	27°34	22°29	23°11	23°29	10°20	2° 0	9°16	5°22	26°15	24°46	20°53	8°53	T 28
W29	4 31 54	6°40'19	5≈56	28°38	2 <u>3</u> °26	23°31	23°22	10°25	1°58	9°19	5°22	26° 9	24°43	2 <u>1</u> ° 0	8°53	W29
T 30	4 35 50	7 , 7⁴40'55	17 ≈ 49	29 × 39	24 궁 22	23 Ω 49	23 I I14	10 ≏ 30	1955	9 M 21	5 m 22	26 Y 5	24 Υ 40	21궁 7	8) 54	T 30

Delta T = 11m17s

DECEMBER 2451 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 47	8 × ⁷ 41'32	29≈47	0 ට 35	25 궁 17	24 N 8	23°R 6	10 ≏ 35	1°R53	9 m 23	5 Mp 22	26°R 3	24 Y 37	21 궁 13	8 ∺ 55	F 1
S 2	4 43 44	9°42'10	11 米 57	1°28	26°12	24°26	22 II 59	10°40	1951	9°25	5°22	26°D 2	24°34	21°20	8°56	S 2
S 3	4 47 40	10°42'49	24°22	2°15	27° 6	24°43	22°51	10°45	1°48	9°27	5°23	26 Y 3	24°31	21°27	8°56	S 3
M 4	4 51 37	11°43'30	7 ℃ 7	2°57	28° 0	25° 0	22°43	10°50	1°46	9°29	5°23	26° 5	24°27	21°34	8°57	M 4
T 5	4 55 33	12°44'11	20°18	3°33	28°53	25°16	22°35	10°55	1°44	9°30	5°23	26°R 6	24°24	21°40	8°58	T 5
W 6	4 59 30	13°44'53	3 8 56	4° 2	29°45	25°32	22°27	11° 0	1°41	9°32	5°23	26° 6	24°21	21°47	8°59	W 6
T 7	5 3 26	14°45'37	18° 1	4°23	0≈37	25°48	22°19	11° 4	1°39	9°34	5°R23	26° 4	24°18	21°54	9° 1	T 7
F 8	5 7 23	15°46'22	2 Ⅱ 33	4°35	1°28	26° 3	22°11	11° 9	1°36	9°36	5°23	25°59	24°15	22° 1	9° 2	F 8
S 9	5 11 19	16°47'07	17°26	4°R38	2°18	26°17	22° 3	11°13	1°34	9°38	5°23	25°53	24°11	22° 7	9° 3	S 9
S 10	5 15 16	17°47'54	2931	4°31	3° 7	26°31	21°55	11°18	1°32	9°40	5°23	25°45	24° 8	22°14	9° 4	S 10
M11	5 19 13	18°48'43	17°39	4°13	3°55	26°44	21°46	11°22	1°29	9°42	5°23	25°36	24° 5	22°21	9° 6	M11
T 12	5 23 9	19°49'32	2Ω 39	3°44	4°43	26°57	21°38	11°26	1°27	9°44	5°22	25°28	24° 2	22°27	9° 7	T 12
W13	5 27 6	20°50'23	17°23	3° 3	5°29	27° 9	21°30	11°31	1°24	9°45	5°22	25°22	23°59	22°34	9° 9	W13
T 14	5 31 2	21°51'15	1 m 45	2°12	6°15	27°20	21°22	11°35	1°22	9°47	5°22	25°18	23°56	22°41	9°10	T 14
F 15	5 34 59	22°52'08	15°43	1°10	7° 0	27°31	21°14	11°39	1°19	9°49	5°22	25°16	23°52	22°48	9°12	F 15
S 16	5 38 55	23°53'03	29°18	0° 0	7°43	27°41	21° 6	11°42	1°17	9°51	5°22	25°D16	23°49	22°54	9°13	S 16
S 17	5 42 52	24°53'59	12 ≏ 30	28 × 143	8°26	27°51	20°57	11°46	1°14	9°53	5°21	25°17	23°46	23° 1	9°15	S 17
M18	5 46 48	25°54'56	25°24	27°22	9° 7	28° 0	20°49	11°50	1°12	9°54	5°21	25°R17	23°43	23° 8	9°17	M18
T 19	5 50 45	26°55'54	8M 2	25°59	9°48	28° 8	20°41	11°53	1° 9	9°56	5°21	25°16	23°40	23°15	9°19	T 19
W20	5 54 42	27°56'53	20°28	24°37	10°27	28°16	20°33	11°57	1° 6	9°58	5°20	25°13	23°37	23°21	9°21	W20
T 21	5 58 38	28°57'53	2 , 744	23°19	11° 5	28°23	20°25	12° 0	1° 4	9°59	5°20	25° 7	23°33	23°28	9°23	T 21
F 22	6 2 35	29°58'55	14°53	22° 7	11°41	28°29	20°17	12° 4	1° 1	10° 1	5°20	24°59	23°30	23°35	9°25	F 22
S 23	6 6 3 1	0 궁 59'57	26°55	21° 3	12°17	28°34	20° 9	12° 7	0°59	10° 2	5°19	24°47	23°27	23°41	9°27	S 23
S 24	6 10 28	2° 0'59	8 云 53	20° 9	12°50	28°39	20° 1	12°10	0°56	10° 4	5°19	24°34	23°24	23°48	9°29	S 24
M25	6 14 24	3° 2'03	20°47	19°26	13°23	28°43	19°54	12°13	0°54	10° 5	5°18	24°20	23°21	23°55	9°31	M25
T 26	6 18 21	4° 3'07	2≈38	18°54	13°54	28°47	19°46	12°16	0°51	10° 7	5°18	24° 7	23°18	24° 2	9°33	T 26
W27	6 22 18	5° 4'11	14°29	18°32	14°23	28°49	19°38	12°19	0°48	10° 8	5°17	23°55	23°14	24° 8	9°35	W27
T 28	6 26 14	6° 5'16	26°22	18°21	14°51	28°51	19°31	12°22	0°46	10°10	5°16	23°46	23°11	24°15	9°38	T 28
F 29	6 30 11	7° 6'21	8 ∺ 20	18°D21	15°16	28°52	19°23	12°24	0°43	10°11	5°16	23°39	23° 8	24°22	9°40	F 29
S 30	6 34 7	8° 7'26	20°26	18°30	15°41	28°R52	19°16	12°27	0°41	10°13	5°15	23°36	23° 5	24°28	9°43	S 30
S 31	6 38 4	9궁 8'32	2 Υ 47	18 -7 47	16≈ 3	28 N 52	19 I I 9	12 ≏ 29	0ഇ38	10 M .14	5 m 14	23 Y 34	23 Y 2	24 궁 35	9){ 45	S 31

Delta T = 11m18s

JANUARY 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	6 42 0	10궁 9'37	15 Y 25	19 × 13	16≈23	28°R50	19°R 1	12 ₽ 31	0°R36	10 M _15	5°R14	23°D34	22 Y 58	24 ~ 342	9) (48	M 1
T 2	6 45 57	11°10'43	28°27	19°45	16°42	28 Ω 48	18 Ⅲ 54	12°34	0933	10°17	5 m 13	23°R34	22°55	24°49	9°50	T 2
W 3	6 49 53	12°11'49	11 8 57	20°24	16°58	28°46	18°47	12°36	0°31	10°18	5°12	23 Y 33	22°52	24°55	9°53	W 3
T 4	6 53 50	13°12'55	25°56	21° 8	17°12	28°42	18°41	12°38	0°28	10°19	5°11	23°30	22°49	25° 2	9°55	T 4
F 5	6 57 47	14°14'01	10Ⅱ25	21°58	17°24	28°37	18°34	12°40	0°26	10°20	5°11	23°24	22°46	25° 9	9°58	F 5
S 6	7 1 43	15°15'07	25°21	22°52	17°34	28°32	18°27	12°42	0°23	10°22	5°10	23°15	22°43	25°16	10° 1	S 6
S 7	7 5 40	16°16'13	10935	23°50	17°41	28°26	18°21	12°43	0°21	10°23	5° 9	23° 4	22°39	25°22	10° 4	S 7
M 8	7 9 36	17°17'19	25°57	24°51	17°46	28°19	18°15	12°45	0°19	10°24	5° 8	22°53	22°36	25°29	10° 7	M 8
T 9	7 13 33	18°18'26	11 Ω 16	25°55	17°49	28°11	18° 9	12°46	0°16	10°25	5° 7	22°41	22°33	25°36	10° 9	T 9
W10	7 17 29	19°19'32	26°19	27° 3	17°R49	28° 3	18° 3	12°48	0°14	10°26	5° 6	22°32	22°30	25°42	10°12	W10
T 11	7 21 26	20°20'39	10 m 59	28°13	17°47	27°53	17°57	12°49	0°11	10°27	5° 5	22°25	22°27	25°49	10°15	T 11
F 12	7 25 22	21°21'46	25°11	29°24	17°42	27°43	17°51	12°50	0° 9	10°28	5° 4	22°21	22°24	25°56	10°18	F 12
S 13	7 29 19	22°22'53	8 ≏ 54	0 궁 38	17°35	27°32	17°46	12°51	0° 7	10°29	5° 3	22°20	22°20	26° 3	10°21	S 13
S 14	7 33 16	23°24'00	22° 9	1°54	17°25	27°20	17°40	12°52	0° 4	10°30	5° 2	22°19	22°17	26° 9	10°25	S 14
M15	7 37 12	24°25'08	5 M 1	3°11	17°13	27° 7	17°35	12°53	0° 2	10°31	5° 1	22°19	22°14	26°16	10°28	M15
T 16	7 41 9	25°26'16	17°33	4°30	16°59	26°54	17°30	12°54	29∏59	10°32	5° 0	22°18	22°11	26°23	10°31	T 16
W17	7 45 5	26°27'24	29°51	5°50	16°41	26°40	17°25	12°54	29°58	10°33	4°59	22°14	22° 8	26°30	10°34	W17
T 18	7 49 2	27°28'32	11 ×7 57	7°11	16°22	26°25	17°21	12°55	29°55	10°34	4°58	22° 8	22° 4	26°36	10°37	T 18
F 19	7 52 58	28°29'40	2 <u>3</u> °57	8°33	16° 0	26° 9	17°16	12°55	29°53	10°34	4°57	21°58	22° 1	26°43	10°41	F 19
S 20	7 56 55	29°30'48	5 궁 52	9°56	15°36	25°53	17°12	12°56	29°51	10°35	4°56	21°46	21°58	26°50	10°44	S 20
S 21	8 0 51	0≈31'55	17°45	11°20	15°10	25°35	17° 8	12°56	29°49	10°36	4°55	21°31	21°55	26°56	10°47	S 21
M22	8 4 48	1°33'03	29°37	12°45	14°42	25°18	17° 4	12°R56	29°47	10°37	4°53	21°16	21°52	27° 3	10°51	M22
T 23	8 8 45	2°34'09	11 ≈ 29	14°11	14°12	24°59	17° 0	12°56	29°45	10°37	4°52	21° 1	21°49	27°10	10°54	T 23
W24	8 12 41	3°35'16	23°23	15°37	13°41	24°40	16°57	12°56	29°43	10°38	4°51	20°48	21°45	27°17	10°58	W24
T 25	8 16 38	4°36'21	5 ∺ 21	17° 4	13° 8	24°20	16°53	12°55	29°41	10°39	4°50	20°38	21°42	27°23	11° 1	T 25
F 26	8 20 34	5°37'27	17°24	18°32	12°33	24° 0	16°50	12°55	29°39	10°39	4°48	20°30	21°39	27°30	11° 5	F 26
S 27	8 24 31	6°38'31	29°34	20° 1	11°58	23°39	16°47	12°54	29°37	10°40	4°47	20°26	21°36	27°37	11° 8	S 27
S 28	8 28 27	7°39'34	11 Y 56	21°30	11°22	23°18	16°44	12°54	29°35	10°40	4°46	20°24	21°33	27°43	11°12	S 28
M29	8 32 24	8°40'37	24°34	23° 0	10°45	22°56	16°42	12°53	29°33	10°41	4°45	20°D23	21°30	27°50	11°16	M29
T 30	8 36 20	9°41'39	7 8 30	24°31	10° 8	22°34	16°39	12°52	29°32	10°41	4°43	20°R24	21°26	27°57	11°19	T 30
W31	8 40 17	10≈42'39	20851	26중 2	9≈31	22 \Omega 11	16 Ⅱ 37	12 ≏ 51	29∏30	10 M 41	4 Mp 42	20 Y 23	21 Y 23	28 궁 4	11 米 23	W31

Delta T = 11m18s

FEBRUARY 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	8 44 14	11≈43'39	4 Ⅱ 38	27 궁 34	8°R55	21°R48	16°R35	12°R50	29°R28	10 M 42	4°R41	20°R21	21 Y 20	28 궁 10	11){ 27	T 1
F 2	8 48 10	12°44'38	18°53	29° 6	8≈18	21 N 25	16 Ⅱ 34	12 ≏ 49	29∏26	10°42	4 m 39	20 Υ 17	21°17	28°17	11°31	F 2
S 3	8 52 7	13°45'36	3 9 35	0≈39	7°43	21° 2	16°32	12°48	29°25	10°42	4°38	20°10	21°14	28°24	11°34	S 3
S 4	8 56 3	14°46'33	18°38	2°13	7° 8	20°38	16°31	12°47	29°23	10°43	4°37	20° 0	21°10	28°31	11°38	S 4
M 5	9 0 0	15°47'28	3 Ω 54	3°47	6°34	20°14	16°30	12°45	29°22	10°43	4°35	19°50	21° 7	28°37	11°42	M 5
T 6	9 3 56	16°48'23	19°13	5°22	6° 2	19°50	16°29	12°44	29°20	10°43	4°34	19°41	21° 4	28°44	11°46	T 6
W 7	9 7 53	17°49'17	4 Mp 22	6°58	5°32	19°26	16°28	12°42	29°19	10°43	4°32	19°32	21° 1	28°51	11°50	W 7
T 8	9 11 49	18°50'10	19°11	8°34	5° 3	19° 2	16°27	12°40	29°17	10°43	4°31	19°26	20°58	28°57	11°54	T 8
F 9	9 15 46	19°51'02	3 ჲ 35	10°11	4°37	18°38	16°27	12°39	29°16	10°43	4°29	19°23	20°55	29° 4	11°57	F 9
S 10	9 19 43	20°51'53	17°29	11°49	4°12	18°14	16°D27	12°37	29°15	10°43	4°28	19°D22	20°51	29°11	12° 1	S 10
S 11	9 23 39	21°52'43	0 M 54	13°27	3°50	17°50	16°27	12°35	29°13	10°R43	4°27	19°22	20°48	29°18	12° 5	S 11
M12	9 27 36	22°53'33	13°53	15° 6	3°29	17°27	16°27	12°32	29°12	10°43	4°25	19°23	20°45	29°24	12° 9	M12
T 13	9 31 32	23°54'21	26°29	16°46	3°12	17° 3	16°28	12°30	29°11	10°43	4°24	19°R23	20°42	29°31	12°13	T 13
W14	9 35 29	24°55'09	8 . 747	18°27	2°56	16°40	16°29	12°28	29°10	10°43	4°22	19°22	20°39	29°38	12°17	W14
T 15	9 39 25	25°55'56	20°52	20° 8	2°44	16°17	16°29	12°25	29° 9	10°43	4°21	19°19	20°35	29°45	12°21	T 15
F 16	9 43 22	26°56'42	2 3 48	21°51	2°33	15°55	16°31	12°23	29° 8	10°43	4°19	19°13	20°32	29°51	12°25	F 16
S 17	9 47 18	27°57'28	14°40	23°34	2°25	15°32	16°32	12°20	29° 7	10°43	4°18	19° 5	20°29	29°58	12°29	S 17
S 18	9 51 15	28°58'12	26°31	25°18	2°20	15°11	16°33	12°18	29° 6	10°42	4°16	18°56	20°26	0≈ 5	12°33	S 18
M19	9 55 12	29°58'54	8≈23	27° 2	2°17	14°49	16°35	12°15	29° 5	10°42	4°15	18°46	20°23	0°11	12°37	M19
T 20	9 59 8	0 米 59'36	20°19	28°48	2°D17	14°28	16°37	12°12	29° 4	10°42	4°13	18°36	20°20	0°18	12°42	T 20
W21	10 3 5	2° 0'16	2 19	0 ★34	2°19	14° 8	16°39	12° 9	29° 3	10°42	4°12	18°27	20°16	0°25	12°46	W21
T 22	10 7 1	3° 0'55	14°26	2°21	2°23	13°48	16°41	12° 6	29° 2	10°41	4°10	18°20	20°13	0°32	12°50	T 22
F 23	10 10 58	4° 1'32	26°40	4° 9	2°30	13°29	16°44	12° 3	29° 2	10°41	4° 9	18°16	20°10	0°38	12°54	F 23
S 24	10 14 54	5° 2'08	9 Υ 3	5°58	2°38	13°11	16°47	12° 0	29° 1	10°40	4° 7	18°13	20° 7	0°45	12°58	S 24
S 25	10 18 51	6° 2'42	21°37	7°48	2°50	12°53	16°49	11°56	29° 0	10°40	4° 6	18°D13	20° 4	0°52	13° 2	S 25
M26	10 22 47	7° 3'14	4823	9°38	3° 3	12°35	16°52	11°53	29° 0	10°39	4° 4	18°14	20° 1	0°58	13° 6	M26
T 27	10 26 44	8° 3'45	17°25	11°29	3°18	12°19	16°56	11°49	28°59	10°39	4° 3	18°15	19°57	1° 5	13°10	T 27
W28	10 30 41	9° 4'14	0 ∐ 46	13°21	3°35	12° 3	16°59	11°46	28°59	10°38	4° 1	18°17	19°54	1°12	13°14	W28
T 29	10 34 37	10) 4'41	14 Ⅱ 27	15 ∺ 13	3≈55	11 Ω 48	17耳 3	11 ≏ 42	28 II 59	10 M 38	4M) 0	18°R17	19 Ƴ 51	1≈19	13 米 19	T 29

Delta T = 11m18s

MARCH 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(卉	В	u	v	ţ	, k	Day
F 1	10 38 34	11 米 5'07	28∏29	17 米 6	4≈16	11°R33	17耳 7	11°R39	28°R58	10°R37	3°R58	18°R15	19 Y 48	1≈25	13 ¥ 23	F 1
S 2	10 42 30	12° 5'30	12952	18°59	4°39	11 \O 20	17°11	11 ≏ 35	28 II 58	10 M 37	3 m 57	18 Y 12	19°45	1°32	13°27	S 2
S 3	10 46 27	13° 5'52	27°34	20°52	5° 4	11° 7	17°15	11°31	28°58	10°36	3°55	18° 8	19°41	1°39	13°31	S 3
M 4	10 50 23	14° 6'11	12 Ω 27	22°45	5°30	10°55	17°19	11°27	28°58	10°35	3°54	18° 3	19°38	1°45	13°35	M 4
T 5	10 54 20	15° 6'29	27°26	24°38	5°58	10°44	17°24	11°23	28°58	10°34	3°52	17°58	19°35	1°52	13°39	T 5
W 6	10 58 16	16° 6'45	12 m)20	26°31	6°28	10°33	17°28	11°19	28°57	10°34	3°51	17°54	19°32	1°59	13°43	W 6
T 7	11 2 13	17° 6'59	27° 2	28°23 0 Y 14	6°59	10°23	17°33	11°15	28°D57	10°33	3°50	17°51	19°29	2° 6	13°48	T 7
F 8 S 9	11 6 10 11 10 6	18° 7'11 19° 7'22	11 ≙ 24 25°22	2° 3	7°32 8° 6	10°14 10° 6	17°38 17°44	11°11 11° 7	28°57 28°58	10°32 10°31	3°48 3°47	17°D49 17°49	19°26 19°22	2°12 2°19	13°52 13°56	F 8 S 9
				_				-					-			
S 10	11 14 3	20° 7'31	8M53	3°51	8°41	9°59	17°49	11° 3	28°58	10°30	3°45	17°51	19°19	2°26	14° 0	S 10
M11	11 17 59	21° 7'39	21°59	5°36	9°18	9°52	17°55	10°59	28°58	10°29	3°44	17°52	19°16	2°33	14° 4	M11
T 12 W13	11 21 56 11 25 52	22° 7'46 23° 7'50	4 ∡ 742 17°5	7°19 8°59	9°56 10°35	9°46 9°41	18° 0 18° 6	10°54 10°50	28°58 28°59	10°28 10°28	3°42 3°41	17°54 17°55	19°13 19°10	2°39 2°46	14° 8 14°12	T 12 W13
T 14	11 25 52	24° 7'54	29°14	10°35	10°33	9°41 9°37	18° 12	10°30 10°45	28°59	10°28 10°27	3°41	17°R55	19°10	2°53	14°12	T 14
F 15	11 33 45	25° 7'55	11 궁 12	10° 33	11°57	9°34	18°19	10°43	28°59	10°26	3°38	17°54	19° 3	2°59	14°20	F 15
S 16	11 37 42	26° 7'55	23° 5	13°33	12°40	9°31	18°25	10°37	29° 0	10°24	3°37	17°52	19° 0	3° 6	14°25	S 16
S 17	11 41 39	27° 7'54	4≈56	14°55	13°24	9°29	18°32	10°32	29° 0	10°23	3°36	17°49	18°57	3°13	14°29	S 17
M18	11 41 39	27 734 28° 7'50	4≈36 16°49	14 33 16°11	13 24 14° 8	9°28	18°38	10°32 10°28	29° 1	10°23	3°34	17°46	18°54	3°20	14°29	M18
T 19	11 49 32	29° 7'45	28°49	17°20	14°54	9°D27	18°45	10°23	29° 2	10°22	3°33	17°42	18°51	3°26	14°37	T 19
W20	11 53 28	0 Υ 7'38	10 ¥ 56	18°22	15°40	9°28	18°52	10°18	29° 2	10°20	3°32	17°40	18°47	3°33	14°41	W20
T 21	11 57 25	1° 7'30	23°14	19°18	16°27	9°29	18°59	10°14	29° 3	10°19	3°30	17°37	18°44	3°40	14°45	T 21
F 22	12 121	2° 7'19	5 Ƴ 43	20° 5	17°15	9°30	19° 7	10° 9	29° 4	10°18	3°29	17°36	18°41	3°46	14°49	F 22
S 23	12 5 18	3° 7'06	18°23	20°45	18° 4	9°33	19°14	10° 4	29° 5	10°17	3°28	17°D36	18°38	3°53	14°53	S 23
S 24	12 9 14	4° 6'52	1817	21°17	18°54	9°36	19°22	10° 0	29° 6	10°15	3°26	17°36	18°35	4° 0	14°57	S 24
M25	12 13 11	5° 6'35	14°24	21°41	19°44	9°40	19°29	9°55	29° 6	10°14	3°25	17°37	18°32	4° 7	15° 1	M25
T 26	12 17 8	6° 6'16	27°44	21°56	20°36	9°44	19°37	9°50	29° 7	10°13	3°24	17°38	18°28	4°13	15° 5	T 26
W27	12 21 4	7° 5'55	11 I I17	22°R 3	21°27	9°50	19°45	9°46	29° 9	10°11	3°23	17°39	18°25	4°20	15° 8	W27
T 28	12 25 1	8° 5'32	25° 4	22° 2	22°20	9°55	19°54	9°41	29°10	10°10	3°22	17°40	18°22	4°27	15°12	T 28
F 29	12 28 57	9° 5'07	995 4	21°53	23°13	10° 2	20° 2	9°36	29°11	10° 9	3°20	17°R40	18°19	4°33	15°16	F 29
S 30	12 32 54	10° 4'39	23°16	21°37	24° 6	10° 9	20°10	9°31	29°12	10° 7	3°19	17°40	18°16	4°40	15°20	S 30
S 31	12 36 50	11 ° 4'09	7 Ω 38	21 Y 13	25≈ 1	10 Ω 17	20 I I19	9 ≙ 27	29∏13	10 M 6	3 m 18	17 Y 39	18 Y 13	4≈47	15) 24	S 31

Delta T = 11m18s

APRIL 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 40 47	12 ° 3'37	22 N 6	20°R44	25≈55	10 Ω 25	20 Ⅲ 27	9°R22	29∏15	10°R 5	3°R17	17°R39	18 Y 9	4≈54	15 米 28	M 1
T 2	12 44 43	13° 3'02	6 m 36	20 Y 8	26°51	10°34	20°36	9 ≏ 17	29°16	10 M 3	3 m) 16	17 Y 38	18° 6	5° 0	15°31	T 2
W 3	12 48 40	14° 2'25	21° 3	19°28	27°47	10°44	20°45	9°13	29°17	10° 2	3°15	17°38	18° 3	5° 7	15°35	W 3
T 4	12 52 37	15° 1'46	5 ≏ 21	18°43	28°43	10°54	20°54	9° 8	29°19	10° 0	3°14	17°37	18° 0	5°14	15°39	T 4
F 5	12 56 33	16° 1'05	19°26	17°56	29°40	11° 5	21° 3	9° 3	29°20	9°59	3°13	17°D37	17°57	5°20	15°43	F 5
S 6	13 0 30	17° 0'22	3ML13	17° 6	0 ∺ 37	11°16	21°13	8°59	29°22	9°58	3°12	17°37	17°53	5°27	15°46	S 6
S 7	13 4 26	17°59'37	16°40	16°16	1°35	11°28	21°22	8°54	29°23	9°56	3°11	17°R37	17°50	5°34	15°50	S 7
M 8	13 8 23	18°58'50	29°46	15°26	2°33	11°40	21°32	8°49	29°25	9°55	3°10	17°37	17°47	5°41	15°54	M 8
T 9	13 12 19	19°58'02	12 × 31	14°37	3°32	11°53	21°41	8°45	29°27	9°53	3° 9	17°37	17°44	5°47	15°57	T 9
W10	13 16 16	20°57'11	24°58	13°49	4°31	12° 6	21°51	8°40	29°29	9°52	3° 8	17°37	17°41	5°54	16° 1	W10
T 11	13 20 12	21°56'19	7 궁 10	13° 5	5°30	12°20	22° 1	8°36	29°30	9°50	3° 7 3° 6	17°37	17°38	6° 1 6° 7	16° 4	T 11
F 12	13 24 9	22°55'25	19°11	12°24	6°30	12°34	22°11	8°31	29°32 29°34	9°48		17°D36	17°34		16° 8	F 12 S 13
S 13	13 28 6	23°54'30	1≈ 5	11°47	7°30	12°49	22°21	8°27		9°47		17°36	17°31	6°14	16°11	
S 14	13 32 2	24°53'32	12°57	11°15	8°31	13° 4	22°31	8°22	29°36	9°45	3° 4	17°37	17°28	6°21	16°15	S 14
M15	13 35 59	25°52'33	24°52	10°47	9°32	13°20	22°41	8°18	29°38	9°44	3° 4	17°37	17°25	6°28	16°18	M15
T 16	13 39 55	26°51'32	6) €54	10°25	10°33	13°36	22°52	8°13	29°40	9°42	3° 3	17°38	17°22	6°34	16°21	T 16
W17	13 43 52	27°50'29	19° 7	10° 8	11°34	13°52	23° 2	8° 9	29°42	9°41	3° 2	17°39	17°18	6°41	16°25	W17
T 18 F 19	13 47 48 13 51 45	28°49'25 29°48'18	1 Υ 33 14°16	9°56 9°49	12°36 13°38	14° 9 14°27	23°13 23°23	8° 5 8° 1	29°44 29°46	9°39 9°37	3° 1 3° 1	17°40 17°R41	17°15 17°12	6°48 6°54	16°28 16°31	T 18 F 19
S 20	13 51 45	0 8 47'10	27°15	9°D48	13°38 14°41	14°27	23°34	7°56	29°48	9°36	3° 0	17°K41	17°12	7° 1	16°31	S 20
		_									-		-, -	, -		
S 21	13 59 38	1°46'00	10832	9°53	15°43	15° 3	23°45	7°52	29°51	9°34	2°59	17°39	17° 6	7° 8	16°38	S 21
M22	14 3 34	2°44'47	24° 4	10° 2	16°46	15°21	23°56	7°48	29°53	9°33	2°59	17°38	17° 3	7°15	16°41	M22
T 23	14 7 31	3°43'33	7 Ⅱ 51	10°16	17°49	15°40	24° 7	7°44	29°55	9°31	2°58	17°36	16°59	7°21	16°44	T 23
W24	14 11 28	4°42'17	21°48	10°35 10°59	18°53 19°56	16° 0 16°19	24°18	7°40	29°57 29°59	9°29 9°28	2°58	17°34 17°32	16°56	7°28	16°47	W24
T 25 F 26	14 15 24 14 19 21	5°40'59 6°39'38	5 © 54 20°4	10°59 11°27	19°56 21° 0	16°19 16°39	24°29 24°41	7°36 7°33	29°39 0 © 2	9°28 9°26	2°57 2°57	17°32 17°30	16°53 16°50	7°35 7°41	16°50 16°53	T 25 F 26
S 27	14 19 21	0 39 38 7°38'15	$4\Omega 17$	11°59	21° 0	10 39 17° 0	24°52	7°29	0° 5	9°24	2°56	17°D29	16°47	7°48	16°56	S 27
S 28	14 27 14	8°36'50	18°29	12°35	23° 9	17°21	25° 4	7°25	0° 7	9°23	2°56	17°30	16°44	7°55	16°59	S 28
M29	14 31 10	9°35'23	2 Mp 39	13°16	24°13	17°42	25°15	7°22	0°10	9°21	2°55	17°31	16°40	8° 2	17° 2	M29
T 30	14 35 7	10833'53	16 M)44	13 Y 59	25 米 18	18 Ω 3	25 Ⅱ 27	7 ≏ 18	09512	9 M .19	2 Mp 55	17 Ƴ 32	16 Ƴ 37	8≈ 8	17 米 5	T 30

Delta T = 11m19s

MAY 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	u	v	Ç	, k	Day
W 1	14 39 3	11832'21	0 ჲ 43	14 Y 47	26 米 23	18 Ω 25	25耳38	7°R14	09୍ତ15	9°R18	2°R54	17 Y 33	16 Y 34	8≈15	17) 7	W 1
T 2	14 43 0	12°30'48	14°33	15°37	27°28	18°47	25°50	7 ≏ 11	0°18	9 M .16	2 m 54	17°R34	16°31	8°22	17°10	T 2
F 3	14 46 57	13°29'12	28°12	16°31	28°33	19° 9	26° 2	7° 8	0°20	9°15	2°54	17°34	16°28	8°28	17°13	F 3
S 4	14 50 53	14°27'34	11 M 38	17°28	29°38	19°32	26°14	7° 4	0°23	9°13	2°53	17°32	16°24	8°35	17°16	S 4
S 5	14 54 50	15°25'55	24°50	18°28	0 Υ 44	19°55	26°26	7° 1	0°26	9°11	2°53	17°29	16°21	8°42	17°18	S 5
M 6	14 58 46	16°24'14	7 . ₹46	19°31	1°50	20°18	26°38	6°58	0°28	9°10	2°53	17°25	16°18	8°49	17°21	M 6
T 7	15 2 43	17°22'31	20°26	20°37	2°56	20°42	26°50	6°55	0°31	9° 8	2°53	17°20	16°15	8°55	17°23	T 7
W 8	15 6 39	18°20'47	2 ප 51	21°45	4° 2	21° 5	27° 2	6°52	0°34	9° 6	2°52	17°15	16°12	9° 2	17°26	W 8
T 9	15 10 36	19°19'01	15° 2	22°56	5° 8	21°30	27°14	6°49	0°37	9° 5	2°52	17°10	16° 9	9° 9	17°28	T 9
F 10	15 14 33	20°17'14	27° 3	24° 9	6°15	21°54	27°27	6°47	0°40	9° 3	2°52	17° 6	16° 5	9°15	17°30	F 10
S 11	15 18 29	21°15'25	8≈58	25°25	7°21	22°18	27°39	6°44	0°43	9° 2	2°52	17° 4	16° 2	9°22	17°33	S 11
S 12	15 22 26	22°13'35	20°50	26°43	8°28	22°43	27°51	6°41	0°46	9° 0	2°52	17°D 3	15°59	9°29	17°35	S 12
M13	15 26 22	23°11'43	2) (44	28° 3	9°35	23° 8	28° 4	6°39	0°49	8°58	2°52	17° 4	15°56	9°36	17°37	M13
T 14	15 30 19	24° 9'50	14°47	29°26	10°42	23°34	28°16	6°36	0°52	8°57	2°D52	17° 5	15°53	9°42	17°39	T 14
W15	15 34 15	25° 7'55	27° 1	0 8 50	11°49	23°59	28°29	6°34	0°55	8°55	2°52	17° 7	15°50	9°49	17°42	W15
T 16	15 38 12	26° 5'59	9 Ƴ 32	2°17	12°57	24°25	28°42	6°32	0°58	8°54	2°52	17° 8	15°46	9°56	17°44	T 16
F 17	15 42 8	27° 4'02	22°22	3°46	14° 4	24°51	28°54	6°30	1° 1	8°52	2°52	17°R 8	15°43	10° 2	17°46	F 17
S 18	15 46 5	28° 2'03	5 8 35	5°17	15°12	25°17	29° 7	6°28	1° 4	8°51	2°52	17° 6	15°40	10° 9	17°48	S 18
S 19	15 50 1	29° 0'03	19°11	6°51	16°19	25°44	29°20	6°26	1° 7	8°49	2°52	17° 3	15°37	10°16	17°50	S 19
M20	15 53 58	29°58'01	3 II 8	8°26	17°27	26°10	29°33	6°24	1°10	8°48	2°53	16°58	15°34	10°23	17°51	M20
T 21	15 57 55	0 Ⅲ 55'58	17°21	10° 4	18°35	26°37	29°46	6°22	1°13	8°46	2°53	16°51	15°30	10°29	17°53	T 21
W22	16 151	1°53'54	19547	11°43	19°43	27° 4	29°58	6°20	1°17	8°45	2°53	16°44	15°27	10°36	17°55	W22
T 23	16 5 48	2°51'48	16°18	13°25	20°51	27°32	09511	6°19	1°20	8°43	2°53	16°38	15°24	10°43	17°57	T 23
F 24	16 9 44	3°49'40	0 Ω 49	15° 8	21°59	27°59	0°24	6°17	1°23	8°42	2°54	16°32	15°21	10°49	17°58	F 24
S 25	16 13 41	4°47'30	15°14	16°54	23° 7	28°27	0°37	6°16	1°26	8°40	2°54	16°29	15°18	10°56	18° 0	S 25
S 26	16 17 37	5°45'19	29°29	18°42	24°16	28°55	0°51	6°14	1°30	8°39	2°54	16°D27	15°15	11° 3	18° 1	S 26
M27	16 21 34	6°43'06	13 M 33	20°32	25°24	29°23	1° 4	6°13	1°33	8°37	2°55	16°27	15°11	11°10	18° 3	M27
T 28	16 25 31	7°40'51	27°24	22°24	26°33	29°51	1°17	6°12	1°36	8°36	2°55	16°28	15° 8	11°16	18° 4	T 28
W29	16 29 27	8°38'35	11 ♀ 2	24°18	27°41	0 m 20	1°30	6°11	1°40	8°35	2°55	16°R29	15° 5	11°23	18° 6	W29
T 30	16 33 24	9°36'17	24°28	26°14	28°50	0°48	1°43	6°10	1°43	8°33	2°56	16°29	15° 2	11°30	18° 7	T 30
F 31	16 37 20	10 Ⅲ 33'57	7 M 43	28 8 12	29 Y 59	1 Mp 17	1957	6 ₽ 10	19546	8 M .32	2Mp 56	16 Y 27	14 Y 59	11≈36	18 ∺ 8	F 31

Delta T = 11m19s

JUNE 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	16 41 17	11 II 31'36	20 M .46	0 工 12	1 8 8	1 M 46	29510	6°R 9	1950	8°R31	2 m 57	16°R22	14 Y 56	11 ≈ 43	18 ∺ 9	S 1
S 2	16 45 13	12°29'14	3 ₹ 38	2°14	2°17	2°15	2°23	6 ₾ 8	1°53	8 M 29	2°57	16 Y 16	14°52	11°50	18°11	S 2
M 3	16 49 10	13°26'51	16°18	4°18	3°26	2°45	2°37	6° 8	1°57	8°28	2°58	16° 7	14°49	11°57	18°12	M 3
T 4	16 53 6	14°24'27	28°46	6°23	4°35	3°14	2°50	6° 7	2° 0	8°27	2°59	15°57	14°46	12° 3	18°13	T 4
W 5	16 57 3	15°22'01	11중 3	8°30	5°44	3°44	3° 3	6° 7	2° 4	8°26	2°59	15°46	14°43	12°10	18°14	W 5
T 6	17 1 0	16°19'35	23°10	10°39	6°53	4°14	3°17	6° 7	2° 7	8°24	3° 0	15°36	14°40	12°17	18°15	T 6
F 7	17 4 56	17°17'07	5 ≈ 8	12°48	8° 3	4°44	3°30	6°D 7 6° 7	2°10	8°23	3° 0 3° 1	15°27	14°36	12°23	18°15	F 7
S 8	17 8 53	18°14'39	17° 1	14°59	9°12	5°14	3°44		2°14	8°22		15°20	14°33	12°30	18°16	S 8
S 9	17 12 49	19°12'10	28°52	17°10	10°21	5°44	3°57	6° 7	2°17	8°21	3° 2	15°16	14°30	12°37	18°17	S 9
M10	17 16 46	20° 9'40	10) 45	19°22	11°31	6°14	4°11	6° 7	2°21	8°20	3° 3	15°14	14°27	12°43	18°18	M10
T 11	17 20 42	21° 7'09	22°45	21°34	12°41	6°45	4°24	6° 8	2°24	8°19	3° 3	15°D13	14°24	12°50	18°18	T 11
W12	17 24 39	22° 4'38	4 Υ 58	23°47	13°50	7°16	4°38	6° 8	2°28	8°18	3° 4	15°13	14°21	12°57	18°19	W12
T 13	17 28 35	23° 2'06	17°29	25°58	15° 0	7°46	4°52	6° 9	2°32	8°17	3° 5	15°R14	14°17	13° 4	18°19	T 13
F 14 S 15	17 32 32	23°59'33	0821	28°10 0 © 20	16°10 17°20	8°17	5° 5 5°19	6° 9 6°10	2°35 2°39	8°15	3° 6 3° 7	15°13 15°10	14°14	13°10 13°17	18°20 18°20	F 14 S 15
5 15	17 36 29	24°57'00	13°40			8°49				8°14			14°11			
S 16	17 40 25	25°54'26	27°25	2°30	18°30	9°20	5°32	6°11	2°42	8°13	3° 8	15° 4	14° 8	13°24	18°20	S 16
M17	17 44 22	26°51'51	11 Ⅱ 37	4°38	19°40	9°51	5°46	6°12	2°46	8°13	3° 9	14°56	14° 5	13°30	18°21	M17
T 18	17 48 18	27°49'16	26°11	6°45	20°50	10°23	6° 0	6°13	2°49	8°12	3°10	14°47	14° 2	13°37	18°21	T 18
W19	17 52 15	28°46'40	1199 0	8°50	22° 0	10°54	6°14	6°14	2°53	8°11	3°11	14°36	13°58	13°44	18°21	W19
T 20	17 56 11	29°44'04	25°57	10°53	23°10	11°26	6°27	6°15	2°56	8°10 8° 9	3°12	14°26	13°55	13°51	18°21	T 20
F 21 S 22	18 0 8 18 4 5	09541'26	10 Ω 51 25°34	12°54 14°53	24°21 25°31	11°58 12°30	6°41 6°55	6°17 6°18	3° 0 3° 4	8° 9	3°13 3°14	14°17 14°11	13°52 13°49	13°57 14° 4	18°R21 18°21	F 21 S 22
5 22	18 4 3	1°38'48	23 34	14 33	23 31								13 49	14 4		
S 23	18 8 1	2°36'08	10Mp 2	16°50	26°41	13° 2	7° 8	6°20	3° 7	8° 7	3°15	14° 8	13°46	14°11	18°21	S 23
M24	18 11 58	3°33'28	24°10	18°45	27°52	13°35	7°22	6°21	3°11	8° 7	3°16	14° 6	13°42	14°17	18°21	M24
T 25	18 15 54	4°30'47	7 ≙ 58	20°38	29° 2	14° 7	7°36	6°23	3°14	8° 6	3°17	14° 6	13°39	14°24	18°21	T 25
W26	18 19 51	5°28'05	21°28	22°28	0 Ⅱ 13	14°40	7°50	6°25	3°18	8° 5	3°18	14° 6	13°36	14°31	18°20	W26
T 27	18 23 47	6°25'22	4M40	24°17	1°23	15°12	8° 3	6°27	3°21	8° 4	3°20	14° 5	13°33	14°37	18°20	T 27
F 28	18 27 44	7°22'38	17°37 0 ∡ 722	26° 2 27°46	2°34 3°45	15°45 16°18	8°17 8°31	6°29 6°31	3°25 3°29	8° 4 8° 3	3°21	14° 1 13°55	13°30 13°27	14°44 14°51	18°20 18°19	F 28 S 29
S 29	18 31 40	8°19'54									3°22			_		
S 30	18 35 37	9 9 17'09	12 × 756	299527	4 ∏ 55	16 M ₂ 51	8944	6 ₽ 33	3932	8M 2	3 Mp 23	13 Y 46	13 Y 23	14≈58	18 米 19	S 30

Delta T = 11m19s

JULY 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ß	Ç	٥٨	Day
M 1	18 39 34	109514'24	25 × ⁷ 20	1 Ω 6	6 I I 6	17 m 24	8958	6 ₽ 36	3936	8°R 2	3 Mg 25	13°R35	13 Y 20	15≈ 4	18°R18	M 1
T 2	18 43 30	11°11'39	7 云 35	2°42	7°17	17°57	9°12	6°38	3°39	8 M 1	3°26	13 Y 22	13°17	15°11	18 米 17	T 2
W 3	18 47 27	12° 8'53	19°42	4°17	8°28	18°30	9°26	6°41	3°43	8° 1	3°27	13° 9	13°14	15°18	18°17	W 3
T 4	18 51 23	13° 6'06	1≈42	5°48	9°39	19° 4	9°39	6°43	3°46	8° 0	3°28	12°55	13°11	15°24	18°16	T 4
F 5	18 55 20	14° 3'20	13°36	7°18	10°50	19°37	9°53	6°46	3°50	8° 0	3°30	12°44	13° 8	15°31	18°15	F 5
S 6	18 59 16	15° 0'33	25°27	8°45	12° 1	20°11	10° 7	6°49	3°53	7°59	3°31	12°35	13° 4	15°38	18°14	S 6
S 7	19 3 13	15°57'47	7 ₩ 17	10° 9	13°12	20°45	10°20	6°52	3°57	7°59	3°33	12°28	13° 1	15°44	18°13	S 7
M 8	19 7 9	16°55'00	19° 9	11°31	14°23	21°18	10°34	6°55	4° 0	7°59	3°34	12°25	12°58	15°51	18°12	M 8
T 9	19 11 6	17°52'14	1 Υ 8	12°51	15°34	21°52	10°48	6°58	4° 4	7°58	3°36	12°23	12°55	15°58	18°11	T 9
W10	19 15 3	18°49'27	13°19	14° 8	16°45	22°26	11° 1	7° 1	4° 7	7°58	3°37	12°23	12°52	16° 5	18°10	W10
T 11	19 18 59	19°46'41	25°47	15°22	17°57	23° 0	11°15	7° 4	4°11	7°58	3°38	12°23	12°48	16°11	18° 9	T 11
F 12	19 22 56	20°43'55	8 8 37	16°34	19° 8	23°35	11°29	7° 8	4°14	7°58	3°40	12°22	12°45	16°18	18° 8	F 12
S 13	19 26 52	21°41'10	21°54	17°43	20°19	24° 9	11°42	7°11	4°18	7°57	3°41	12°19	12°42	16°25	18° 7	S 13
S 14	19 30 49	22°38'25	5 II 39	18°49	21°31	24°43	11°56	7°14	4°21	7°57	3°43	12°14	12°39	16°31	18° 5	S 14
M15	19 34 45	23°35'40	19°54	19°52	22°42	25°18	12° 9	7°18	4°25	7°57	3°45	12° 6	12°36	16°38	18° 4	M15
T 16	19 38 42	24°32'55	4935	20°52	23°54	25°53	12°23	7°22	4°28	7°57	3°46	11°57	12°33	16°45	18° 3	T 16
W17	19 42 38	25°30'11	19°36	21°50	25° 5	26°27	12°36	7°26	4°32	7°57	3°48	11°46	12°29	16°51	18° 1	W17
T 18	19 46 35	26°27'27	4 Ω 48	22°44	26°17	27° 2	12°50	7°29	4°35	7°57	3°49	11°36	12°26	16°58	18° 0	T 18
F 19	19 50 32	27°24'43	20° 0	23°34	27°29	27°37	13° 3	7°33	4°38	7°D57	3°51	11°27	12°23	17° 5	17°58	F 19
S 20	19 54 28	28°21'59	5 m) 1	24°22	28°40	28°12	13°17	7°37	4°42	7°57	3°53	11°21	12°20	17°12	17°57	S 20
S 21	19 58 25	29°19'14	19°44	25° 6	29°52	28°47	13°30	7°41	4°45	7°57	3°54	11°17	12°17	17°18	17°55	S 21
M22	20 2 21	0 Ω 16′30	4 <u>₽</u> 4	25°46	199 4	29°22	13°44	7°46	4°48	7°57	3°56	11°15	12°14	17°25	17°53	M22
T 23	20 6 18	1°13'46	17°59	26°22	2°16	29°58	13°57	7°50	4°52	7°57	3°58	11°D15	12°10	17°32	17°51	T 23
W24	20 10 14	2°11'02	1 M 29	26°54	3°28	ე ჲ 33	14°10	7°54	4°55	7°57	3°59	11°R16	12° 7	17°38	17°50	W24
T 25	20 14 11	3° 8'19	14°38	27°22	4°40	1°8	14°24	7°59	4°58	7°57	4° 1	11°15	12° 4	17°45	17°48	T 25
F 26	20 18 7	4° 5'35	27°27	27°46	5°52	1°44	14°37	8° 3	5° 1	7°58	4° 3	11°13	12° 1	17°52	17°46	F 26
S 27	20 22 4	5° 2'52	10 × 1	28° 6	7° 4	2°20	14°50	8° 8	5° 5	7°58	4° 4	11° 8	11°58	17°58	17°44	S 27
S 28	20 26 1	6° 0'08	22°23	28°20	8°16	2°55	15° 3	8°12	5° 8	7°58	4° 6	11° 1	11°54	18° 5	17°42	S 28
M29	20 29 57	6°57'26	4 云 35	28°30	9°28	3°31	15°17	8°17	5°11	7°58	4° 8	10°51	11°51	18°12	17°40	M29
T 30	20 33 54	7°54'43	16°40	28°35	10°40	4° 7	15°30	8°22	5°14	7°59	4°10	10°40	11°48	18°19	17°38	T 30
W31	20 37 50	8 Ω 52'01	28 궁 38	28°R36	11952	4 º 43	159543	8 ≏ 27	59917	7 M 59	4 Mp 12	10 Y 29	11 Y 45	18 ≈ 25	17 ∺ 36	W31

Delta T = 11m20s

AUGUST 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 47	9 Ω 49'20	10≈32	28°R31	1395 4	5 ₾ 19	159556	8 ₾ 32	5920	8M 0	4 Mp 13	10°R18	11 Y 42	18≈32	17°R34	T 1
F 2	20 45 43	10°46'39	22°23	$28\Omega 21$	14°17	5°55	16° 9	8°37	5°24	8° 0	4°15	10 Y 8	11°39	18°39	17) 31	F 2
S 3	20 49 40	11°43'58	4) € 14	28° 6	15°29	6°31	16°22	8°42	5°27	8° 1	4°17	10° 1	11°35	18°45	17°29	S 3
S 4	20 53 37	12°41'19	16° 5	27°46	16°41	7° 7	16°35	8°47	5°30	8° 1	4°19	9°55	11°32	18°52	17°27	S 4
M 5	20 57 33	13°38'40	27°59	27°22	17°54	7°44	16°48	8°52	5°33	8° 2	4°21	9°53	11°29	18°59	17°25	M 5
T 6	21 1 30	14°36'03	10 Y 1	26°53	19° 6	8°20	17° 1	8°57	5°36	8° 2	4°23	9°D52	11°26	19° 5	17°22	T 6
W 7	21 5 26	15°33'26	22°14	26°20	20°19	8°57	17°14	9° 3	5°39	8° 3	4°24	9°52	11°23	19°12	17°20	W 7
T 8	21 9 23	16°30'50	4 8 42	25°43	21°31	9°33	17°26	9° 8	5°41	8° 3	4°26	9°53	11°20	19°19	17°17	T 8
F 9	21 13 19	17°28'16	17°30	25° 2	22°44	10°10	17°39	9°13	5°44	8° 4	4°28	9°R54	11°16	19°26	17°15	F 9
S 10	21 17 16	18°25'42	0∏42	24°19	23°56	10°47	17°52	9°19	5°47	8° 5	4°30	9°53	11°13	19°32	17°12	S 10
S 11	21 21 12	19°23'10	14°21	23°34	25° 9	11°24	18° 4	9°25	5°50	8° 5	4°32	9°51	11°10	19°39	17°10	S 11
M12	21 25 9	20°20'40	28°29	22°48	26°22	12° 1	18°17	9°30	5°53	8° 6	4°34	9°46	11° 7	19°46	17° 7	M12
T 13	21 29 6	21°18'10	1395 4	22° 1	27°35	12°38	18°29	9°36	5°56	8° 7	4°36	9°40	11° 4	19°52	17° 5	T 13
W14	21 33 2	22°15'42	28° 2	21°14	28°48	13°15	18°42	9°42	5°58	8° 8	4°38	9°33	11° 0	19°59	17° 2	W14
T 15	21 36 59	23°13'14	13 Ω 14	20°29	0Ω 0	13°52	18°54	9°48	6° 1	8° 9	4°40	9°26	10°57	20° 6	16°59	T 15
F 16	21 40 55	24°10'48	28°30	19°46	1°13	14°29	19° 7	9°53	6° 4	8° 9	4°42	9°20	10°54	20°12	16°57	F 16
S 17	21 44 52	25° 8'23	13 m 39	19° 6	2°26	15° 7	19°19	9°59	6° 6	8°10	4°43	9°16	10°51	20°19	16°54	S 17
S 18	21 48 48	26° 5'58	28°33	18°29	3°39	15°44	19°31	10° 5	6° 9	8°11	4°45	9°14	10°48	20°26	16°51	S 18
M19	21 52 45	27° 3'35	13 ♀ 4	17°58	4°52	16°22	19°43	10°11	6°12	8°12	4°47	9°D14	10°45	20°32	16°49	M19
T 20	21 56 41	28° 1'12	27° 9	17°31	6° 5	16°59	19°55	10°17	6°14	8°13	4°49	9°14	10°41	20°39	16°46	T 20
W21	22 0 38	28°58'51	10 M 47	17°11	7°19	17°37	20° 7	10°24	6°17	8°14	4°51	9°16	10°38	20°46	16°43	W21
T 22	22 4 34	29°56'30	23°59	16°56	8°32	18°15	20°19	10°30	6°19	8°15	4°53	9°R17	10°35	20°53	16°40	T 22
F 23	22 8 31	0 m 54'10	6 ₮ 49	16°49	9°45	18°52	20°31	10°36	6°21	8°16	4°55	9°17	10°32	20°59	16°37	F 23
S 24	22 12 28	1°51'52	19°20	16°D49	10°58	19°30	20°43	10°42	6°24	8°18	4°57	9°15	10°29	21° 6	16°34	S 24
S 25	22 16 24	2°49'34	1 る 37	16°56	12°11	20° 8	20°55	10°49	6°26	8°19	4°59	9°12	10°26	21°13	16°32	S 25
M26	22 20 21	3°47'17	13°43	17°10	13°25	20°46	21° 7	10°55	6°28	8°20	5° 1	9° 8	10°22	21°19	16°29	M26
T 27	22 24 17	4°45'02	25°41	17°32	14°38	21°24	21°18	11° 2	6°31	8°21	5° 3	9° 2	10°19	21°26	16°26	T 27
W28	22 28 14	5°42'48	7≈34	18° 2	15°52	22° 3	21°30	11°8	6°33	8°22	5° 5	8°56	10°16	21°33	16°23	W28
T 29	22 32 10	6°40'34	19°25	18°39	17° 5	22°41	21°41	11°15	6°35	8°23	5° 7	8°50	10°13	21°39	16°20	T 29
F 30	22 36 7	7°38'23	1) 16	19°24	18°18	23°19	21°53	11°21	6°37	8°25	5° 9	8°45	10°10	21°46	16°17	F 30
S 31	22 40 3	8 Mp 36'12	13 米 8	20 Ω 15	19 Ω 32	23 ₾ 58	2295 4	11 ≏ 28	6939	8 M .26	5 m 11	8 Ƴ 41	10 Y 6	21≈53	16) €14	S 31

Delta T = 11m20s

SEPTEMBER 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Б	Ç	ದಿ	Ç	٥ پ	Day
S 1	22 44 0	9 m 34'03	25) 5	21Ω14	20 Ω 46	24 ₽ 36	229515	11 ≏ 34	69541	8 M 27	5 m 13	8°R39	10 Y 3	21≈59	16°R11	S 1
M 2	22 47 57	10°31'55	7 ℃ 7	22°19	21°59	25°15	22°26	11°41	6°43	8°29	5°15	8°D38	10° 0	22° 6	16 米 8	M 2
T 3	22 51 53	11°29'50	19°17	23°31	23°13	25°53	22°37	11°48	6°45	8°30	5°17	8 Ƴ 39	9°57	22°13	16° 5	T 3
W 4	22 55 50	12°27'45	1 8 38	24°49	24°26	26°32	22°48	11°55	6°47	8°32	5°19	8°40	9°54	22°19	16° 2	W 4
T 5	22 59 46	13°25'43	14°13	26°13	25°40	27°11	22°59	12° 1	6°49	8°33	5°21	8°42	9°51	22°26	15°59	T 5
F 6	23 3 43	14°23'42	27° 5	27°41	26°54	27°49	23°10	12° 8	6°51	8°34	5°22	8°43	9°47	22°33	15°56	F 6
S 7	23 7 39	15°21'44	10 II 16	29°14	28° 8	28°28	23°21	12°15	6°53	8°36	5°24	8°R44	9°44	22°40	15°53	S 7
S 8	23 11 36	16°19'47	23°51	0 m 52	29°22	29° 7	23°31	12°22	6°55	8°37	5°26	8°44	9°41	22°46	15°50	S 8
M 9	23 15 32	17°17'52	795 48	2°33	0 m /36	29°46	23°42	12°29	6°56	8°39	5°28	8°43	9°38	22°53	15°47	M 9
T 10	23 19 29	18°15'59	22°10	4°17	1°49	0 M 26	23°52	12°36	6°58	8°41	5°30	8°41	9°35	23° 0	15°44	T 10
W11	23 23 26	19°14'08	6 Ω 51	6° 5	3° 3	1° 5	24° 3	12°43	7° 0	8°42	5°32	8°38	9°32	23° 6	15°41	W11
T 12	23 27 22	20°12'19	21°48	7°54	4°17	1°44	24°13	12°50	7° 1	8°44	5°34	8°36	9°28	23°13	15°38	T 12
F 13	23 31 19	21°10'31	6 m 52	9°45	5°31	2°24	24°23	12°57	7° 3	8°45	5°36	8°34	9°25	23°20	15°35	F 13
S 14	23 35 15	22° 8'46	21°55	11°38	6°46	3° 3	24°33	13° 4	7° 4	8°47	5°38	8°33	9°22	23°26	15°32	S 14
S 15	23 39 12	23° 7'02	6 ≏ 47	13°31	8° 0	3°42	24°43	13°11	7° 6	8°49	5°40	8°D32	9°19	23°33	15°29	S 15
M16	23 43 8	24° 5'19	21°21	15°26	9°14	4°22	24°53	13°18	7° 7	8°50	5°42	8°32	9°16	23°40	15°26	M16
T 17	23 47 5	25° 3'39	5 M .32	17°20	10°28	5° 2	25° 3	13°25	7° 8	8°52	5°43	8°33	9°12	23°46	15°23	T 17
W18	23 51 1	26° 2'00	19°17	19°15	11°42	5°41	25°12	13°33	7°10	8°54	5°45	8°34	9° 9	23°53	15°20	W18
T 19	23 54 58	27° 0'22	2 ₹ 36	21°10	12°56	6°21	25°22	13°40	7°11	8°56	5°47	8°35	9° 6	24° 0	15°17	T 19
F 20	23 58 55	27°58'46	15°31	23° 4	14°11	7° 1	25°31	13°47	7°12	8°57	5°49	8°36	9° 3	24° 6	15°15	F 20
S 21	0 2 51	28°57'12	28° 5	24°58	15°25	7°41	25°40	13°54	7°13	8°59	5°51	8°R36	9° 0	24°13	15°12	S 21
S 22	0 648	29°55'39	10 ට 22	26°51	16°39	8°21	25°50	14° 2	7°14	9° 1	5°53	8°36	8°57	24°20	15° 9	S 22
M23	0 10 44	0 ჲ 54'08	22°26	28°44	17°54	9° 1	25°59	14° 9	7°15	9° 3	5°54	8°35	8°53	24°26	15° 6	M23
T 24	0 14 41	1°52'39	4≈21	0 ჲ 36	19° 8	9°41	26° 8	14°16	7°16	9° 5	5°56	8°35	8°50	24°33	15° 3	T 24
W25	0 18 37	2°51'11	16°12	2°27	20°22	10°22	26°16	14°23	7°17	9° 7	5°58	8°34	8°47	24°40	15° 0	W25
T 26	0 22 34	3°49'44	28° 2	4°17	21°37	11° 2	26°25	14°31	7°18	9° 8	6° 0	8°33	8°44	24°47	14°57	T 26
F 27	0 26 30	4°48'20	9 ∺ 55	6° 6	22°51	11°42	26°34	14°38	7°19	9°10	6° 2	8°33	8°41	24°53	14°55	F 27
S 28	0 30 27	5°46'57	21°53	7°55	24° 6	12°23	26°42	14°45	7°20	9°12	6° 3	8°32	8°37	25° 0	14°52	S 28
S 29	0 34 24	6°45'36	3 Ƴ 59	9°42	25°20	13° 3	26°50	14°53	7°20	9°14	6° 5	8°D32	8°34	25° 7	14°49	S 29
M30	0 38 20	7 ≏ 44'17	16 Y 13	11 ≏ 28	26 m 35	13 M .44	26959	15 ♀ 0	7 ॐ 21	9 M .16	6M) 7	8 Ƴ 32	8 Ƴ 31	25≈13	14) (47	M30

Delta T = 11m20s

OCTOBER 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 42 17	8 ≏ 43'00	28 Y 39	13 ≏ 14	27 m 49	14ML24	2795 7	15 ♀ 8	79522	9 M .18	6Mp 9	8°R32	8 Υ 28	25≈20	14°R44	T 1
W 2	0 46 13	9°41'45	11816	14°58	29° 4	15° 5	27°15	15°15	7°22	9°20	6°10	8 Υ 32	8°25	25°27	14) (41	W 2
T 3	0 50 10	10°40'32	24° 6	16°42	0 ჲ 19	15°46	27°22	15°22	7°23	9°22	6°12	8°32	8°22	25°33	14°39	T 3
F 4	0 54 6	11°39'21	7 Ⅱ 11	18°24	1°33	16°27	27°30	15°30	7°23	9°24	6°14	8°32	8°18	25°40	14°36	F 4
S 5	0 58 3	12°38'13	20°31	20° 6	2°48	17° 8	27°38	15°37	7°24	9°26	6°15	8°31	8°15	25°47	14°34	S 5
S 6	1 1 59	13°37'07	495 7	21°47	4° 3	17°49	27°45	15°45	7°24	9°28	6°17	8°31	8°12	25°53	14°31	S 6
M 7	1 5 56	14°36'03	18° 0	23°27	5°17	18°30	27°52	15°52	7°24	9°30	6°19	8°D31	8° 9	26° 0	14°29	M 7
T 8	1 9 53	15°35'01	2 N 8	25° 6	6°32	19°11	27°59	15°59	7°25	9°32	6°20	8°31	8° 6	26° 7	14°26	T 8
W 9	1 13 49	16°34'02	16°31	26°44	7°47	19°52	28° 6	16° 7	7°25	9°34	6°22	8°32	8° 3	26°13	14°24	W 9
T 10	1 17 46	17°33'05	1 Mp 4	28°21	9° 2	20°33	28°13	16°14	7°25	9°37	6°23	8°32	7°59	26°20	14°21	T 10
F 11	1 21 42	18°32'10	15°45	29°58	10°16	21°15	28°20	16°22	7°25	9°39	6°25	8°33	7°56	26°27	14°19	F 11
S 12	1 25 39	19°31'17	0 ჲ 26	1 M .33	11°31	21°56	28°26	16°29	7°R25	9°41	6°26	8°34	7°53	26°33	14°17	S 12
S 13	1 29 35	20°30'27	15° 2	3° 8	12°46	22°38	28°32	16°37	7°25	9°43	6°28	8°R34	7°50	26°40	14°15	S 13
M14	1 33 32	21°29'38	29°26	4°42	14° 1	23°19	28°39	16°44	7°25	9°45	6°29	8°33	7°47	26°47	14°12	M14
T 15	1 37 28	22°28'52	13 M 32	6°16	15°16	24° 1	28°45	16°51	7°25	9°47	6°31	8°32	7°43	26°53	14°10	T 15
W16	1 41 25	23°28'07	27°18	7°48	16°31	24°42	28°50	16°59	7°25	9°49	6°32	8°30	7°40	27° 0	14° 8	W16
T 17	1 45 22	24°27'24	10 ∡ 39	9°20	17°46	25°24	28°56	17° 6	7°25	9°52	6°34	8°28	7°37	27° 7	14° 6	T 17
F 18	1 49 18	25°26'44	23°38	10°51	19° 1	26° 6	29° 2	17°13	7°24	9°54	6°35	8°25	7°34	27°13	14° 4	F 18
S 19	1 53 15	26°26'05	6 ਰ 15	12°22	20°16	26°48	29° 7	17°21	7°24	9°56	6°37	8°24	7°31	27°20	14° 2	S 19
S 20	1 57 11	27°25'27	18°34	13°51	21°31	27°30	29°12	17°28	7°24	9°58	6°38	8°23	7°28	27°27	14° 0	S 20
M21	2 1 8	28°24'52	0≈39	15°20	22°46	28°12	29°17	17°36	7°23	10° 0	6°39	8°D22	7°24	27°34	13°58	M21
T 22	2 5 4	29°24'18	12°34	16°49	24° 1	28°54	29°22	17°43	7°23	10° 3	6°41	8°23	7°21	27°40	13°56	T 22
W23	2 9 1	0M23'46	24°24	18°16	25°16	29°36	29°27	17°50	7°22	10° 5	6°42	8°24	7°18	27°47	13°55	W23
T 24	2 12 57	1°23'15	6 ¥ 15	19°43	26°31	0 √ 18	29°31	17°57	7°22	10° 7	6°43	8°26	7°15	27°54	13°53	T 24
F 25	2 16 54	2°22'46	18°10	21° 9	27°46	1° 1	29°36	18° 5	7°21	10° 9	6°44	8°28	7°12	28° 0	13°51	F 25
S 26	2 20 51	3°22'20	0 Υ 14	22°34	29° 1	1°43	29°40	18°12	7°20	10°11	6°46	8°29	7° 9	28° 7	13°49	S 26
S 27	2 24 47	4°21'54	12°29	23°58	0 M .16	2°25	29°44	18°19	7°20	10°14	6°47	8°R29	7° 5	28°14	13°48	S 27
M28	2 28 44	5°21'31	24°57	25°21	1°31	3° 8	29°48	18°26	7°19	10°16	6°48	8°28	7° 2	28°20	13°46	M28
T 29	2 32 40	6°21'10	7 8 41	26°44	2°46	3°51	29°51	18°34	7°18	10°18	6°49	8°25	6°59	28°27	13°45	T 29
W30	2 36 37	7°20'51	20°40	28° 5	4° 1	4°33	29°55	18°41	7°17	10°20	6°50	8°22	6°56	28°34	13°43	W30
T 31	2 40 33	8M20'34	3 Ⅱ 54	29M26	5 M .16	5 ∤ 16	29958	18 ≏ 48	79916	10 M 23	6 Mp 52	8 Ƴ 17	6 Ƴ 53	28≈40	13 ∺ 42	T 31

Delta T = 11m20s

NOVEMBER 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 44 30	9 M 20'19	17 Ⅲ 22	0 ∡ 745	6MJ32	5 ₹ 59	0 Ω 1	18 ≏ 55	7°R15	10 M 25	6 m 53	8°R12	6 Ƴ 49	28≈47	13°R41	F 1
S 2	2 48 26	10°20'06	195 2	2° 4	7°47	6°41	0° 4	19° 2	79514	10°27	6°54	8 Ƴ 7	6°46	28°54	13 米 39	S 2
S 3	2 52 23	11°19'55	14°51	3°21	9° 2	7°24	0° 7	19° 9	7°13	10°29	6°55	8° 4	6°43	29° 0	13°38	S 3
M 4	2 56 20	12°19'47	28°49	4°37	10°17	8° 7	0° 9	19°16	7°12	10°32	6°56	8° 1	6°40	29° 7	13°37	M 4
T 5	3 0 16	13°19'41	12 N 53	5°51	11°32	8°50	0°12	19°23	7°11	10°34	6°57	8°D 0	6°37	29°14	13°36	T 5
W 6	3 4 13	14°19'36	27° 3	7° 4	12°47	9°33	0°14	19°30	7°10	10°36	6°58	8° 1	6°34	29°20	13°35	W 6
T 7	3 8 9	15°19'34	11 m)16	8°14	14° 3	10°16	0°16	19°37	7° 8	10°38	6°59	8° 2	6°30	29°27	13°34	T 7
F 8	3 12 6	16°19'35	25°31	9°23	15°18	11° 0	0°18	19°44	7° 7	10°40	7° 0	8° 4	6°27	29°34	13°33	F 8
S 9	3 16 2	17°19'37	9 ≏ 44	10°30	16°33	11°43	0°19	19°51	7° 6	10°43	7° 0	8°R 4	6°24	29°40	13°32	S 9
S 10	3 19 59	18°19'41	23°54	11°34	17°48	12°26	0°21	19°58	7° 4	10°45	7° 1	8° 3	6°21	29°47	13°31	S 10
M11	3 23 55	19°19'47	7 M 55	12°36	19° 4	13°10	0°22	20° 5	7° 3	10°47	7° 2	8° 0	6°18	29°54	13°31	M11
T 12	3 27 52	20°19'55	21°45	13°35	20°19	13°53	0°23	20°11	7° 1	10°49	7° 3	7°55	6°14	0 ∺ 0	13°30	T 12
W13	3 31 49	21°20'06	5 ₹ 18	14°30	21°34	14°37	0°23	20°18	7° 0	10°52	7° 4	7°48	6°11	0° 7	13°29	W13
T 14	3 35 45	22°20'17	18°34	15°21	22°49	15°20	0°24	20°25	6°58	10°54	7° 4	7°40	6° 8	0°14	13°29	T 14
F 15	3 39 42	23°20'31	1 궁 30	16° 8	24° 5	16° 4	0°24	20°32	6°57	10°56	7° 5	7°32	6° 5	0°20	13°28	F 15
S 16	3 43 38	24°20'46	14° 7	16°51	25°20	16°48	0°R25	20°38	6°55	10°58	7° 6	7°24	6° 2	0°27	13°28	S 16
S 17	3 47 35	25°21'02	26°26	17°28	26°35	17°32	0°25	20°45	6°53	11° 0	7° 6	7°18	5°59	0°34	13°27	S 17
M18	3 51 31	26°21'20	8 ≈ 31	17°59	27°51	18°15	0°24	20°51	6°51	11° 3	7° 7	7°14	5°55	0°40	13°27	M18
T 19	3 55 28	27°21'40	20°26	18°23	29° 6	18°59	0°24	20°58	6°50	11° 5	7° 8	7°12	5°52	0°47	13°27	T 19
W20	3 59 24	28°22'00	2 ₩16	18°40	0 × ⁷ 21	19°43	0°23	21° 4	6°48	11° 7	7° 8	7°D12	5°49	0°54	13°27	W20
T 21	4 3 21	29°22'22	14° 6	18°49	1°36 2°52	20°27	0°23	21°11	6°46	11° 9	7° 9 7° 9	7°13	5°46	1° 0 1° 7	13°26	T 21
F 22 S 23	4 7 18 4 11 14	0 ₹ 22'46 1°23'10	26° 1 8 ° 7	18°R50 18°40	2°52 4° 7	21°11 21°56	0°22 0°20	21°17 21°23	6°44 6°42	11°11 11°13	7° 9 7°10	7°14 7°R15	5°43 5°40	1° /	13°26 13°D26	F 22 S 23
								_								
S 24	4 15 11	2°23'37	20°28	18°21	5°22	22°40	0°19	21°29	6°40	11°16	7°10	7°14	5°36	1°20	13°26	S 24
M25	4 19 7	3°24'04	3 8 7	17°52	6°38	23°24	0°17	21°36	6°38	11°18	7°11	7°11	5°33	1°27	13°27	M25
T 26	4 23 4	4°24'33	16° 7	17°12	7°53	24° 8	0°16	21°42	6°36	11°20	7°11	7° 5	5°30	1°34	13°27	T 26
W27	4 27 0	5°25'03	29°27	16°22	9° 8	24°53	0°14	21°48	6°34	11°22	7°11	6°57	5°27	1°40	13°27	W27
T 28	4 30 57	6°25'35	13 I I 6	15°22	10°24	25°37	0°11	21°54	6°32	11°24	7°12	6°47	5°24	1°47	13°27	T 28
F 29	4 34 53	7°26'09 8 × 726'44	27° 2	14°13 12 × 758	11°39 12 × 754	26°22 27 ₹ ⁷ 6	0° 9	22° 0 22 º 6	6°30 6 © 28	11°26	7°12	6°37 6 Ƴ 27	5°20 5 Ƴ 17	1°54 2 ¥ 0	13°28	F 29 S 30
S 30	4 38 50	ð×'20'44	1199	12×138	12×134	2/ x ' 6	0 Ω 6	22 34 6	28صے	11 M 28	7 m 12	6.1.7/	2.1.1/	2 X 0	13 ∺ 28	5 30

Delta T = 11m21s

DECEMBER 2452 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	Б	ر.۶	83	ţ	δ	Day
S 1	4 42 47	9 .7 27'21	259524	11°R38	14 × 10	27 × 751	0°R 4	22 ≙ 11	6°R26	11 M .30	7 m) 13	6°R18	5 Υ 14	2) 7	13) 28	S 1
M 2	4 46 43	10°27'59	9 Ω 39	10 才 16	15°25	28°35	0 Ω 1	22°17	6923	11°32	7°13	6 Υ 12	5°11	2°14	13°29	M 2
T 3	4 50 40	11°28'38	23°53	8°55	16°40	29°20	29957	22°23	6°21	11°34	7°13	6° 9	5° 8	2°20	13°30	T 3
W 4	4 54 36	12°29'20	8Mp 3	7°36	17°56	0중 5	29°54	22°29	6°19	11°36	7°13	6°D 7	5° 5	2°27	13°30	W 4
T 5	4 58 33	13°30'03	22° 7	6°24	19°11	0°50	29°51	22°34	6°17	11°38	7°13	6° 7	5° 1	2°34	13°31	T 5
F 6	5 2 29	14°30'47	6 ♀ 4	5°20	20°26	1°35	29°47	22°40	6°14	11°40	7°13	6°R 8	4°58	2°40	13°32	F 6
S 7	5 6 26	15°31'33	19°54	4°25	21°42	2°20	29°43	22°45	6°12	11°42	7°13	6° 7	4°55	2°47	13°33	S 7
S 8	5 10 22	16°32'21	3 M .37	3°41	22°57	3° 5	29°39	22°50	6°10	11°44	7°R13	6° 4	4°52	2°54	13°34	S 8
M 9	5 14 19	17°33'09	17°12	3° 9	24°13	3°50	29°35	22°56	6° 7	11°46	7°13	5°58	4°49	3° 0	13°35	M 9
T 10	5 18 16	18°34'00	0 ∡ 37	2°48	25°28	4°35	29°30	23° 1	6° 5	11°48	7°13	5°49	4°46	3° 7	13°36	T 10
W11	5 22 12	19°34'51	13°50	2°D38	26°43	5°20	29°25	23° 6	6° 2	11°50	7°13	5°38	4°42	3°14	13°37	W11
T 12	5 26 9	20°35'44	26°50	2°40	27°59	6° 5	29°21	23°11	6° 0	11°51	7°13	5°25	4°39	3°20	13°38	T 12
F 13	5 30 5	21°36'38	9 궁 35	2°51	29°14	6°50	29°16	23°16	5°58	11°53	7°13	5°11	4°36	3°27	13°39	F 13
S 14	5 34 2	22°37'32	22° 5	3°11	0 궁 29	7°36	29°11	23°21	5°55	11°55	7°13	4°59	4°33	3°34	13°40	S 14
S 15	5 37 58	23°38'28	4≈20	3°40	1°45	8°21	29° 5	23°26	5°53	11°57	7°13	4°48	4°30	3°40	13°42	S 15
M16	5 41 55	24°39'24	16°23	4°16	3° 0	9° 7	29° 0	23°31	5°50	11°59	7°12	4°39	4°27	3°47	13°43	M16
T 17	5 45 52	25°40'21	28°16	4°59	4°16	9°52	28°54	23°36	5°48	12° 0	7°12	4°34	4°23	3°54	13°44	T 17
W18	5 49 48	26°41'19	10) (4	5°48	5°31	10°38	28°48	23°40	5°45	12° 2	7°12	4°31	4°20	4° 0	13°46	W18
T 19	5 53 45	27°42'17	21°53	6°43	6°46	11°23	28°42	23°45	5°42	12° 4	7°12	4°30	4°17	4° 7	13°48	T 19
F 20	5 57 41	28°43'15	3 Υ 46	7°41	8° 2	12° 9	28°36	23°49	5°40	12° 6	7°11	4°30	4°14	4°14	13°49	F 20
S 21	6 1 38	29°44'15	15°50	8°44	9°17	12°54	28°30	23°54	5°37	12° 7	7°11	4°29	4°11	4°20	13°51	S 21
S 22	6 5 34	0 ප් 45'14	28°11	9°50	10°32	13°40	28°24	23°58	5°35	12° 9	7°10	4°28	4° 7	4°27	13°53	S 22
M23	6 9 31	1°46'14	10852	11° 0	11°48	14°26	28°17	24° 2	5°32	12°10	7°10	4°24	4° 4	4°34	13°54	M23
T 24	6 13 27	2°47'15	23°59	12°12	13° 3	15°12	28°11	24° 6	5°30	12°12	7°10	4°17	4° 1	4°40	13°56	T 24
W25	6 17 24	3°48'16	7 Ⅲ 31	13°26	14°18	15°58	28° 4	24°11	5°27	12°14	7° 9	4° 8	3°58	4°47	13°58	W25
T 26	6 21 21	4°49'18	21°28	14°42	15°34	16°43	27°57	24°14	5°25	12°15	7° 9	3°56	3°55	4°54	14° 0	T 26
F 27	6 25 17	5°50'21	59548	16° 0	16°49	17°29	27°50	24°18	5°22	12°17	7° 8	3°43	3°52	5° 0	14° 2	F 27
S 28	6 29 14	6°51'23	20°22	17°20	18° 4	18°15	27°43	24°22	5°19	12°18	7° 7	3°31	3°48	5° 7	14° 4	S 28
S 29	6 33 10	7°52'27	5 N 5	18°41	19°20	19° 1	27°36	24°26	5°17	12°20	7° 7	3°21	3°45	5°14	14° 6	S 29
M30	6 37 7	8°53'31	19°47	20° 3	20°35	19°48	27°29	24°29	5°14	12°21	7° 6	3°13	3°42	5°20	14° 8	M30
T 31	6 41 3	9 궁 54'35	4 Mp 23	21 × 27	21 궁 50	20 궁 34	279521	24 ₽ 33	59512	12 M 22	7Mm, 6	3 Υ 8	3 Υ39	5) 27	14) (11	T 31

Delta T = 11m21s

JANUARY 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 45 0	10 ට 555'41	18 m /47	22 × 751	23궁 6	21 3 20	27°R14	24 <u>₽</u> 36	5°R 9	12 M 24	7°R 5	3°R 6	3 Υ36	5) (34	14) 13	W 1
T 2	6 48 56	11°56'46	2 <u>Ω</u> 56	24°16	24°21	22° 6	2795 6	24°40	5 95 7	12°25	7 m) 4	3°D 5	3°33	5°40	14°15	T 2
F 3	6 52 53	12°57'53	16°50	25°42	25°36	22°52	26°59	24°43	5° 4	12°27	7° 3	3°R 5	3°29	5°47	14°18	F 3
S 4	6 56 50	13°59'00	0 M .30	27° 9	26°52	23°38	26°51	24°46	5° 2	12°28	7° 3	3 ℃ 4	3°26	5°54	14°20	S 4
S 5	7 0 46	15° 0'08	13°56	28°36	28° 7	24°25	26°43	24°49	4°59	12°29	7° 2	3° 1	3°23	6° 0	14°22	S 5
M 6	7 4 43	16° 1'16	27° 9	0중 4	29°22	25°11	26°35	24°52	4°57	12°30	7° 1	2°55	3°20	6° 7	14°25	M 6
T 7	7 8 39	17° 2'24	10 × 11	1°32	0≈38	25°58	26°27	24°55	4°54	12°32	7° 0	2°47	3°17	6°14	14°28	T 7
W 8	7 12 36	18° 3'33	23° 2	3° 1	1°53	26°44	26°20	24°58	4°52	12°33	6°59	2°35	3°13	6°20	14°30	W 8
T 9 F 10	7 16 32 7 20 29	19° 4'43 20° 5'52	5 る 42 18°11	4°31 6° 1	3° 8 4°23	27°31 28°17	26°12 26° 4	25° 0 25° 3	4°49 4°47	12°34 12°35	6°59 6°58	2°22 2° 8	3°10 3° 7	6°27 6°34	14°33 14°36	T 9 F 10
S 11	7 24 26	20 332 21° 7'01	0≈28	7°31	5°39	29° 4	25°55	25° 6	4 4 7 4°44	12°36	6°57	1°55	3° 4	6°40	14°38	S 11
													-			
S 12	7 28 22	22° 8'11 23° 9'20	12°35	9° 2 10°33	6°54 8° 9	29°50	25°47	25° 8	4°42	12°37	6°56	1°44	3° 1	6°47	14°41	S 12
M13 T 14	7 32 19 7 36 15	23° 9'20 24°10'28	24°33 6) (23	10°33	9°24	0 ≈ 37 1°24	25°39 25°31	25°10 25°12	4°39 4°37	12°38 12°39	6°55 6°54	1°35 1°29	2°58 2°54	6°54 7° 0	14°44 14°47	M13 T 14
W15	7 40 12	25°11'37	18°10	13°37	10°40	2°10	25°23	25°14	4°35	12°40	6°53	1°26	2°51	7° 7	14°50	W15
T 16	7 44 8	26°12'45	29°57	15° 9	11°55	2°57	25°15	25°16	4°32	12°41	6°52	1°D25	2°48	7°14	14°53	T 16
F 17	7 48 5	27°13'52	11 Υ 48	16°42	13°10	3°44	25° 7	25°18	4°30	12°42	6°51	1°25	2°45	7°20	14°56	F 17
S 18	7 52 1	28°15'00	23°49	18°15	14°25	4°30	24°59	25°20	4°28	12°43	6°50	1°R26	2°42	7°27	14°59	S 18
S 19	7 55 58	29°16'06	6 8 6	19°49	15°41	5°17	24°51	25°21	4°25	12°44	6°48	1°26	2°39	7°34	15° 2	S 19
M20	7 59 55	0≈17'12	18°44	21°23	16°56	6° 4	24°43	25°23	4°23	12°45	6°47	1°24	2°35	7°40	15° 5	M20
T 21	8 3 51	1°18'18	1 Ⅱ 47	22°58	18°11	6°51	24°35	25°24	4°21	12°45	6°46	1°20	2°32	7°47	15° 8	T 21
W22	8 7 48	2°19'23	15°19	24°33	19°26	7°38	24°27	25°26	4°19	12°46	6°45	1°13	2°29	7°54	15°11	W22
T 23	8 11 44	3°20'27	29°20	26° 9	20°41	8°25	24°19	25°27	4°17	12°47	6°44	1° 5	2°26	8° 0	15°15	T 23
F 24	8 15 41	4°21'31	139547	27°45	21°56	9°12	24°11	25°28	4°14	12°47	6°43	0°56	2°23	8° 7	15°18	F 24
S 25	8 19 37	5°22'34	28°37	29°22	23°11	9°59	24° 3	25°29	4°12	12°48	6°41	0°46	2°19	8°14	15°21	S 25
S 26	8 23 34	6°23'36	13 N 39	0≈59	24°26	10°46	23°55	25°30	4°10	12°49	6°40	0°38	2°16	8°20	15°24	S 26
M27	8 27 30	7°24'38	28°45	2°37	25°41	11°33	23°48	25°31	4° 8	12°49	6°39	0°32	2°13	8°27	15°28	M27
T 28	8 31 27	8°25'39	13 m/46	4°15	26°56	12°20	23°40	25°31	4° 6	12°50	6°38	0°29	2°10	8°34	15°31	T 28
W29 T 30	8 35 24 8 39 20	9°26'40 10°27'40	28°32 12 Ω 59	5°54 7°33	28°11 29°26	13° 7 13°54	23°33 23°25	25°32 25°32	4° 4 4° 2	12°50 12°51	6°36 6°35	0°D28 0°28	2° 7 2° 4	8°40 8°47	15°35 15°38	W29 T 30
F 31	8 43 17	10°27'40 11 ≈ 28'40	12 32 39	9 ≈ 13	29°26 0 ∺ 41	13°54 14 ≈ 41	23 23	25°32 25 Ω 33	49 0	12°51 12 M .51	6Mp34	0°28 0 Υ 29	2^{γ} 0	8 ¥ 54	15*38 15) (42	F 31
I. 21	0431/	1122040	21 = 3	7~13	U/(41	14~~+1	10وټور	دد=د2	∪ نت⊹	1411631	4د پران	0149	4 i U	0八34	13/(42	I. 21

Delta T = 11m21s

FEBRUARY 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	Р	U	C	ţ	Š.	Day
S 1	8 47 13	12≈29'40	10 M 48	10≈54	1 ∺ 56	15 ≈ 28	23°R10	25 ₾ 33	3°R59	12 M 52	6°R32	0°R30	1 Ƴ 57	9 米 0	15) (45	S 1
S 2	8 51 10	13°30'39	24°11	12°36	3°11	16°15	2395 3	25°33	3957	12°52	6 m 31	0 Υ 29	1°54	9° 7	15°49	S 2
M 3	8 55 6	14°31'37	7 ₹ 15	14°18	4°26	17° 3	22°56	25°R33	3°55	12°52	6°30	0°27	1°51	9°14	15°52	M 3
T 4	8 59 3	15°32'35	20° 3	16° 0	5°41	17°50	22°49	25°33	3°53	12°53	6°28	0°22	1°48	9°20	15°56	T 4
W 5	9 2 59	16°33'33	2 る 37	17°44	6°56	18°37	22°42	25°33	3°51	12°53	6°27	0°16	1°45	9°27	15°59	W 5
T 6	9 6 56	17°34'30	15° 0	19°27	8°11	19°24	22°36	25°33	3°50	12°53	6°25	0° 8	1°41	9°33	16° 3	T 6
F 7	9 10 53	18°35'25	27°13	21°12	9°26	20°12	22°29	25°32	3°48	12°53	6°24	29 米 59	1°38	9°40	16° 7	F 7
S 8	9 14 49	19°36'20	9 ≈ 17	22°57	10°40	20°59	22°23	25°32	3°47	12°53	6°23	29°52	1°35	9°47	16°11	S 8
S 9	9 18 46	20°37'14	21°15	24°43	11°55	21°46	22°16	25°31	3°45	12°54	6°21	29°45	1°32	9°53	16°14	S 9
M10	9 22 42	21°38'07	3 ∺ 7	26°29	13°10	22°33	22°10	25°30	3°44	12°54	6°20	29°40	1°29	10° 0	16°18	M10
T 11	9 26 39	22°38'59	14°55	28°16	14°25	23°21	22° 4	25°30	3°42	12°54	6°18	29°36	1°25	10° 7	16°22	T 11
W12	9 30 35	23°39'49	26°41	0 ∺ 3	15°40	24° 8	21°58	25°29	3°41	12°R54	6°17	29°D35	1°22	10°13	16°26	W12
T 13	9 34 32	24°40'38	8 Ƴ 29	1°51	16°54	24°55	21°52	25°28	3°39	12°54	6°15	29°36	1°19	10°20	16°29	T 13
F 14	9 38 28	25°41'26	20°22	3°39	18° 9	25°43	21°47	25°27	3°38	12°54	6°14	29°37	1°16	10°27	16°33	F 14
S 15	9 42 25	26°42'13	2824	5°27	19°23	26°30	21°41	25°25	3°37	12°54	6°12	29°39	1°13	10°33	16°37	S 15
S 16	9 46 22	27°42'57	14°40	7°15	20°38	27°18	21°36	25°24	3°36	12°53	6°11	29°40	1°10	10°40	16°41	S 16
M17	9 50 18	28°43'41	27°14	9° 3	21°53	28° 5	21°31	25°22	3°34	12°53	6° 9	29°R41	1° 6	10°47	16°45	M17
T 18	9 54 15	29°44'23	10 I I10	10°51	23° 7	28°52	21°26	25°21	3°33	12°53	6° 8	29°41	1° 3	10°53	16°49	T 18
W19	9 58 11	0) 45′03	23°33	12°38	24°22	29°40	21°21	25°19	3°32	12°53	6° 7	29°39	1° 0	11° 0	16°53	W19
T 20	10 2 8	1°45'42	79525	14°24	25°36	0 ∺ 27	21°16	25°18	3°31	12°53	6° 5	29°36	0°57	11° 7	16°57	T 20
F 21	10 6 4	2°46'19	21°45	16° 9	26°51	1°14	21°12	25°16	3°30	12°52	6° 4	29°32	0°54	11°13	17° 1	F 21
S 22	10 10 1	3°46'55	6 Ω 31	17°53	28° 5	2° 2	21° 7	25°14	3°29	12°52	6° 2	29°28	0°51	11°20	17° 5	S 22
S 23	10 13 57	4°47'29	21°35	19°34	29°19	2°49	21° 3	25°12	3°28	12°52	6° 1	29°25	0°47	11°27	17° 9	S 23
M24	10 17 54	5°48'01	6 m 49	21°14	0 Υ 34	3°37	20°59	25°10	3°28	12°51	5°59	29°22	0°44	11°33	17°12	M24
T 25	10 21 51	6°48'31	22° 4	22°50	1°48	4°24	20°56	25° 7	3°27	12°51	5°58	29°D21	0°41	11°40	17°16	T 25
W26	10 25 47	7°49'01	7 ≏ 8	24°23	3° 2	5°11	20°52	25° 5	3°26	12°51	5°56	29°21	0°38	11°47	17°20	W26
T 27	10 29 44	8°49'29	21°54	25°52	4°16	5°59	20°49	25° 3	3°25	12°50	5°54	29°22	0°35	11°53	17°24	T 27
F 28	10 33 40	9) 49'55	6 M 17	27 米 16	5 Υ 30	6) 46	209945	25 ♀ 0	3925	12 M 50	5 m 53	29 米 23	0 Υ 31	12 米 0	17) 28	F 28

Delta T = 11m22s

MARCH 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 37	10 ∺ 50′21	20 M 14	28 米 35	6 Υ 44	7 ∺ 34	20°R42	24°R57	3°R24	12°R49	5°R51	29 米 25	0 Υ 28	12 ∺ 7	17 ∺ 32	S 1
S 2	10 41 33	11°50'45	3 ∡ 745	29°48	7°59	8°21	209540	24 Ω 55	39524	12 M 48	5 m 50	29°26	0°25	12°13	17°37	S 2
M 3	10 45 30	12°51'08	16°52	0 Υ 55	9°13	9° 9	20°37	24°52	3°23	12°48	5°48	29°R26	0°22	12°20	17°41	M 3
T 4	10 49 26	13°51'29	29°37	1°54	10°27	9°56	20°35	24°49	3°23	12°47	5°47	29°25	0°19	12°26	17°45	T 4
W 5	10 53 23	14°51'49	12 る 5	2°46	11°41	10°43	20°32	24°46	3°22	12°47	5°46	29°24	0°16	12°33	17°49	W 5
T 6	10 57 20	15°52'08	24°18	3°29	12°54	11°31	20°30	24°43	3°22	12°46	5°44	29°22	0°12	12°40	17°53	T 6
F 7	11 116	16°52'25	6≈20	4° 3	14° 8	12°18	20°28	24°40	3°22	12°45	5°43	29°20	0° 9	12°46	17°57	F 7
S 8	11 5 13	17°52'41	18°15	4°28	15°22	13° 6	20°27	24°37	3°22	12°44	5°41	29°18	0° 6	12°53	18° 1	S 8
S 9	11 9 9	18°52'55	0 米 5	4°44	16°36	13°53	20°25	24°34	3°22	12°44	5°40	29°17	0° 3	13° 0	18° 5	S 9
M10	11 13 6	19°53'07	11°53	4°R50	17°50	14°40	20°24	24°30	3°21	12°43	5°38	29°16	29 米 59	13° 6	18° 9	M10
T 11	11 17 2	20°53'17	23°41	4°47	19° 3	15°28	20°23	24°27	3°D21	12°42	5°37	29°D15	29°56	13°13	18°13	T 11
W12	11 20 59	21°53'26	5 Ƴ 30	4°35	20°17	16°15	20°22	24°23	3°21	12°41	5°35	29°15	29°53	13°20	18°17	W12
T 13	11 24 55	22°53'32	17°24	4°14	21°31	17° 2	20°21	24°20	3°21	12°40	5°34	29°15	29°50	13°26	18°21	T 13
F 14	11 28 52	23°53'37	29°24	3°45	22°44	17°50	20°21	24°16	3°22	12°39	5°32	29°16	29°47	13°33	18°25	F 14
S 15	11 32 48	24°53'40	11833	3° 8	23°58	18°37	20°21	24°12	3°22	12°38	5°31	29°17	29°44	13°40	18°29	S 15
S 16	11 36 45	25°53'41	23°54	2°24	25°11	19°24	20°D21	24° 9	3°22	12°37	5°30	29°17	29°41	13°46	18°33	S 16
M17	11 40 42	26°53'40	6 Ⅱ 31	1°36	26°24	20°12	20°21	24° 5	3°22	12°36	5°28	29°17	29°37	13°53	18°37	M17
T 18	11 44 38	27°53'36	19°26	0°42	27°38	20°59	20°21	24° 1	3°23	12°35	5°27	29°17	29°34	14° 0	18°41	T 18
W19	11 48 35	28°53'31	29543	29 米 46	28°51	21°46	20°22	23°57	3°23	12°34	5°25	29°17	29°31	14° 6	18°45	W19
T 20	11 52 31	29°53'23	16°24	28°48	0 8 4	22°34	20°22	23°53	3°24	12°33	5°24	29°17	29°28	14°13	18°49	T 20
F 21	11 56 28	0 Υ 53'13	0 Ω 29	27°50	1°17	23°21	20°23	23°49	3°24	12°32	5°23	29°17	29°25	14°20	18°53	F 21
S 22	12 0 24	1°53'01	14°58	26°53	2°30	24° 8	20°24	23°45	3°25	12°31	5°21	29°18	29°22	14°26	18°57	S 22
S 23	12 4 21	2°52'47	29°47	25°58	3°43	24°55	20°26	23°41	3°25	12°30	5°20	29°18	29°18	14°33	19° 1	S 23
M24	12 8 18	3°52'30	14 M 51	25° 6	4°56	25°42	20°27	23°36	3°26	12°29	5°19	29°18	29°15	14°39	19° 5	M24
T 25	12 12 14	4°52'12	29°59	24°17	6° 9	26°29	20°29	23°32	3°27	12°27	5°18	29°R18	29°12	14°46	19° 9	T 25
W26	12 16 11	5°51'51	15 ₾ 6	23°34	7°22	27°17	20°31	23°28	3°27	12°26	5°16	29°18	29° 9	14°53	19°13	W26
T 27	12 20 7	6°51'28	0 M 0	22°56	8°35	28° 4	20°33	23°24	3°28	12°25	5°15	29°18	29° 6	14°59	19°17	T 27
F 28	12 24 4	7°51'04	14°35	22°23	9°47	28°51	20°35	23°19	3°29	12°24	5°14	29°17	29° 2	15° 6	19°20	F 28
S 29	12 28 0	8°50'38	28°44	21°57	11° 0	29°38	20°37	23°15	3°30	12°22	5°13	29°16	28°59	15°13	19°24	S 29
S 30	12 31 57	9°50'10	12 ₹ 26	21°36	12°13	0Y25	20°40	23°10	3°31	12°21	5°11	29°14	28°56	15°19	19°28	S 30
M31	12 35 53	10 ° 49'40	25 ₹ 41	21 米 22	13 8 25	1 Υ 12	209643	23 º 6	3932	12 M 20	5 m 10	29 米 14	28 米 53	15 米 26	19 ∺ 32	M31

Delta T = 11m22s

APRIL 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 39 50	11 Y 49'09	8 ප 31	21°R13	14 8 38	1 Y 59	209546	23°R 1	3933	12°R19	5°R 9	29°D13	28) 50	15) (33	19) (36	T 1
W 2	12 43 46	12°48'36	21° 0	21°D11	15°50	2°46	20°49	22 ≏ 57	3°34	12 M 17	5 m 8	29 米 13	28°47	15°39	19°40	W 2
T 3	12 47 43	13°48'01	3≈11	21 米 14	17° 2	3°33	20°52	22°52	3°35	12°16	5° 7	29°14	28°43	15°46	19°43	T 3
F 4	12 51 40	14°47'25	15°10	21°23	18°14	4°20	20°56	22°48	3°37	12°14	5° 6	29°15	28°40	15°53	19°47	F 4
S 5	12 55 36	15°46'47	27° 1	21°37	19°27	5° 7	20°59	22°43	3°38	12°13	5° 5	29°17	28°37	15°59	19°51	S 5
S 6	12 59 33	16°46'06	8): 48	21°56	20°39	5°54	21° 3	22°38	3°39	12°12	5° 4	29°18	28°34	16° 6	19°54	S 6
M 7	13 3 29	17°45'24	20°35	22°20	21°51	6°41	21° 7	22°34	3°40	12°10	5° 3	29°19	28°31	16°13	19°58	M 7
T 8	13 7 26	18°44'40	2 Υ 24	22°49	23° 3	7°27	21°12	22°29	3°42	12° 9	5° 2	29°R19	28°28	16°19	20° 2	T 8
W 9	13 11 22	19°43'54	14°20	23°22	24°15	8°14	21°16	22°24	3°43	12° 7	5° 1	29°18	28°24	16°26	20° 5	W 9
T 10	13 15 19	20°43'06	26°23	23°59	25°26	9° 1	21°21	22°20	3°45	12° 6	5° 0	29°17	28°21	16°32	20° 9	T 10
F 11	13 19 15	21°42'16	8 8 35	24°40	26°38	9°48	21°25	22°15	3°46	12° 4	4°59	29°14	28°18	16°39	20°13	F 11
S 12	13 23 12	22°41'24	20°59	25°25	27°50	10°34	21°30	22°10	3°48	12° 3	4°58	29°10	28°15	16°46	20°16	S 12
S 13	13 27 9	23°40'30	3 Ⅲ 34	26°13	29° 1	11°21	21°35	22° 6	3°50	12° 1	4°57	29° 6	28°12	16°52	20°20	S 13
M14	13 31 5	24°39'34	16°23	27° 4	0 Ⅱ 13	12° 8	21°40	22° 1	3°51	12° 0	4°56	29° 2	28° 8	16°59	20°23	M14
T 15	13 35 2	25°38'35	29°26	27°59	1°24	12°54	21°46	21°56	3°53	11°58	4°55	28°59	28° 5	17° 6	20°27	T 15
W16	13 38 58	26°37'35	129546	28°57	2°35	13°41	21°51	21°52	3°55	11°56	4°54	28°57	28° 2	17°12	20°30	W16
T 17	13 42 55	27°36'32	26°23	29°57	3°47	14°27	21°57	21°47	3°57	11°55	4°53	28°D56	27°59	17°19	20°34	T 17
F 18	13 46 51	28°35'26	10Ω17	1 Υ 0	4°58	15°14	22° 3	21°43	3°59	11°53	4°53	28°57	27°56	17°26	20°37	F 18
S 19	13 50 48	29°34'19	24°29	2° 6	6° 9	16° 0	22° 9	21°38	4° 1	11°52	4°52	28°58	27°53	17°32	20°40	S 19
S 20	13 54 44	0 8 33'09	8 m 57	3°14	7°20	16°47	22°15	21°33	4° 3	11°50	4°51	29° 0	27°49	17°39	20°44	S 20
M21	13 58 41	1°31'56	23°39	4°24	8°30	17°33	22°21	21°29	4° 5	11°49	4°50	29°R 1	27°46	17°46	20°47	M21
T 22	14 2 38	2°30'42	8 ₾ 28	5°37	9°41	18°20	22°28	21°24	4° 7	11°47	4°50	29° 0	27°43	17°52	20°50	T 22
W23	14 6 34	3°29'25	23°19	6°52	10°52	19° 6	22°34	21°20	4° 9	11°45	4°49	28°59	27°40	17°59	20°53	W23
T 24	14 10 31	4°28'07	8M 3	8° 9	12° 2	19°52	22°41	21°15	4°11	11°44	4°48	28°55	27°37	18° 6	20°56	T 24
F 25	14 14 27	5°26'47	22°34	9°29	13°13	20°38	22°48	21°11	4°13	11°42	4°48	28°50	27°33	18°12	21° 0	F 25
S 26	14 18 24	6°25'25	6 ₹ 45	10°50	14°23	21°25	22°55	21° 6	4°16	11°40	4°47	28°44	27°30	18°19	21° 3	S 26
S 27	14 22 20	7°24'01	20°31	12°13	15°33	22°11	23° 2	21° 2	4°18	11°39	4°47	28°38	27°27	18°25	21° 6	S 27
M28	14 26 17	8°22'35	3 ਰ 51	13°38	16°43	22°57	23°10	20°58	4°20	11°37	4°46	28°33	27°24	18°32	21° 9	M28
T 29	14 30 13	9°21'08	16°46	15° 5	17°53	23°43	23°17	20°53	4°22	11°36	4°46	28°29	27°21	18°39	21°12	T 29
W30	14 34 10	10 8 19'39	29 궁 19	16 Ƴ 34	19耳 3	24 Y 29	23925	20 ≏ 49	4925	11 M 34	4 Mp 45	28 米 27	27) 18	18) (45	21 米 15	W30

Delta T = 11m22s

MAY 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 7	11818'09	11≈32	18 ° 5	20 I I3	25 Y 15	23932	20°R45	49927	11°R32	4°R45	28°D26	27) 14	18 ∺ 52	21 米 18	T 1
F 2	14 42 3	12°16'37	23°32	19°37	21°23	26° 1	23°40	20 -2 41	4°30	11 M J31	4 Mp 44	28 米 26	27°11	18°59	21°21	F 2
S 3	14 46 0	13°15'03	5 ∺ 22	21°12	22°32	26°47	23°48	20°37	4°32	11°29	4°44	28°28	27° 8	19° 5	21°23	S 3
S 4	14 49 56	14°13'28	17° 9	22°48	23°42	27°33	23°56	20°33	4°35	11°27	4°44	28°29	27° 5	19°12	21°26	S 4
M 5	14 53 53	15°11'51	28°57	24°26	24°51	28°18	24° 4	20°29	4°37	11°26	4°43	28°R30	27° 2	19°19	21°29	M 5
T 6	14 57 49	16°10'12	10 Y 51	26° 6	26° 0	29° 4	24°13	20°25	4°40	11°24	4°43	28°29	26°59	19°25	21°32	T 6
W 7	15 1 46	17° 8'32	22°54	27°47	27° 9	29°50	24°21	20°21	4°43	11°23	4°43	28°26	26°55	19°32	21°34	W 7
T 8	15 5 42	18° 6'50	5 8 8	29°31	28°18	0 8 36	24°30	20°17	4°45	11°21	4°42	28°21	26°52	19°39	21°37	T 8
F 9	15 9 39	19° 5'07	17°35	1816	29°27	1°21	24°39	20°13	4°48	11°19	4°42	28°14	26°49	19°45	21°39	F 9
S 10	15 13 36	20° 3'22	0 耳 17	3° 3	0936	2° 7	24°47	20° 9	4°51	11°18	4°42	28° 5	26°46	19°52	21°42	S 10
S 11	15 17 32	21° 1'35	13°13	4°52	1°45	2°53	24°56	20° 6	4°54	11°16	4°42	27°56	26°43	19°59	21°44	S 11
M12	15 21 29	21°59'47	26°22	6°42	2°53	3°38	25° 5	20° 2	4°56	11°14	4°42	27°47	26°39	20° 5	21°47	M12
T 13	15 25 25	22°57'56	9 9 544	8°35	4° 1	4°24	25°15	19°58	4°59	11°13	4°42	27°39	26°36	20°12	21°49	T 13
W14	15 29 22	23°56'04	23°17	10°29	5°10	5° 9	25°24	19°55	5° 2	11°11	4°42	27°33	26°33	20°18	21°52	W14
T 15	15 33 18	24°54'10	7 Ω 1	12°25	6°18	5°54	25°33	19°52	5° 5	11°10	4°42	27°29	26°30	20°25	21°54	T 15
F 16	15 37 15	25°52'14	20°55	14°23	7°25	6°40	25°43	19°48	5° 8	11°8	4°D42	27°D28	26°27	20°32	21°56	F 16
S 17	15 41 11	26°50'15	4 Mp 58	16°22	8°33	7°25	25°52	19°45	5°11	11° 7	4°42	27°28	26°24	20°38	21°58	S 17
S 18	15 45 8	27°48'15	19°11	18°24	9°41	8°10	26° 2	19°42	5°14	11° 5	4°42	27°28	26°20	20°45	22° 0	S 18
M19	15 49 5	28°46'13	3 ₾ 30	20°27	10°48	8°55	26°12	19°39	5°17	11° 3	4°42	27°R28	26°17	20°52	22° 3	M19
T 20	15 53 1	29°44'10	17°55	22°31	11°55	9°40	26°22	19°36	5°20	11° 2	4°42	27°27	26°14	20°58	22° 5	T 20
W21	15 56 58	0∏42'04	2 M 21	24°37	13° 2	10°25	26°32	19°33	5°23	11° 0	4°42	27°23	26°11	21° 5	22° 7	W21
T 22	16 0 54	1°39'57	16°44	26°45	14° 9	11°10	26°42	19°30	5°26	10°59	4°42	27°16	26° 8	21°12	22° 9	T 22
F 23	16 451	2°37'49	0 才 56	28°53	15°16	11°55	26°52	19°27	5°29	10°57	4°42	27° 8	26° 5	21°18	22°10	F 23
S 24	16 8 47	3°35'39	14°54	1 II 3	16°22	12°40	27° 2	19°25	5°33	10°56	4°43	26°57	26° 1	21°25	22°12	S 24
S 25	16 12 44	4°33'27	28°33	3°14	17°29	13°25	27°12	19°22	5°36	10°54	4°43	26°46	25°58	21°32	22°14	S 25
M26	16 16 41	5°31'15	11 る 49	5°25	18°35	14°10	27°23	19°19	5°39	10°53	4°43	26°36	25°55	21°38	22°16	M26
T 27	16 20 37	6°29'01	24°43	7°36	19°41	14°55	27°33	19°17	5°42	10°51	4°43	26°28	25°52	21°45	22°18	T 27
W28	16 24 34	7°26'46	7≈16	9°48	20°46	15°39	27°44	19°15	5°45	10°50	4°44	26°22	25°49	21°52	22°19	W28
T 29	16 28 30	8°24'30	19°30	11°59	21°52	16°24	27°55	19°12	5°49	10°49	4°44	26°18	25°45	21°58	22°21	T 29
F 30	16 32 27	9°22'13	1 ∺ 31	14°10	22°57	17° 9	28° 6	19°10	5°52	10°47	4°45	26°17	25°42	22° 5	22°22	F 30
S 31	16 36 23	10 Ⅱ 19'54	13 ¥ 23	16 Ⅱ 21	2495 2	17 8 53	28916	19 ♀ 8	5 9 55	10 M .46	4 m 45	26°D16	25 米 39	22) 11	22) 24	S 31

Delta T = 11m22s

JUNE 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 20	11 II 17'35	25 米 11	18 耳 30	2595 7	18 8 38	289527	19°R 6	59559	10°R44	4 Mp 45	26°R17	25) (36	22) 18	22) 25	S 1
M 2	16 44 16	12°15'15	7 Υ 1	20°38	26°12	19°22	28°38	19 ♀ 4	6° 2	10 M 43	4°46	26 米 16	25°33	22°25	22°27	M 2
T 3	16 48 13	13°12'54	18°58	22°45	27°16	20° 7	28°49	19° 3	6° 5	10°42	4°46	26°14	25°30	22°31	22°28	T 3
W 4	16 52 10	14°10'31	1 8 6	24°49	28°20	20°51	29° 1	19° 1	6° 9	10°41	4°47	26°10	25°26	22°38	22°29	W 4
T 5	16 56 6	15° 8'08	13°30	26°52	29°24	21°35	29°12	18°59	6°12	10°39	4°48	26° 3	25°23	22°45	22°30	T 5
F 6	17 0 3	16° 5'44	26°11	28°53	$0\Omega_{28}$	22°19	29°23	18°58	6°15	10°38	4°48	25°53	25°20	22°51	22°31	F 6
S 7	17 3 59	17° 3'19	9 Ⅱ 11	0952	1°32	23° 4	29°35	18°56	6°19	10°37	4°49	25°42	25°17	22°58	22°33	S 7
S 8	17 7 56	18° 0'53	22°28	2°48	2°35	23°48	29°46	18°55	6°22	10°35	4°49	25°30	25°14	23° 5	22°34	S 8
M 9	17 11 52	18°58'26	6 95 2	4°42	3°38	24°32	29°58	18°54	6°26	10°34	4°50	25°18	25°11	23°11	22°35	M 9
T 10	17 15 49	19°55'58	19°47	6°34	4°40	25°16	oΩ 9	18°53	6°29	10°33	4°51	25° 7	25° 7	23°18	22°35	T 10
W11	17 19 45	20°53'29	3 Ω 43	8°23	5°43	26° 0	0°21	18°52	6°33	10°32	4°52	24°59	25° 4	23°25	22°36	W11
T 12	17 23 42	21°50'58	17°44	10° 9	6°45	26°44	0°33	18°51	6°36	10°31	4°52	24°53	25° 1	23°31	22°37	T 12
F 13	17 27 39	22°48'27	1 M 49	11°53	7°47	27°27	0°44	18°50	6°40	10°30	4°53	24°51	24°58	23°38	22°38	F 13
S 14	17 31 35	23°45'54	15°56	13°34	8°48	28°11	0°56	18°49	6°43	10°29	4°54	24°50	24°55	23°44	22°39	S 14
S 15	17 35 32	24°43'19	0요 3	15°12	9°49	28°55	1° 8	18°49	6°47	10°27	4°55	24°50	24°51	23°51	22°39	S 15
M16	17 39 28	25°40'44	14°10	16°48	10°50	29°39	1°20	18°48	6°50	10°26	4°56	24°49	24°48	23°58	22°40	M16
T 17	17 43 25	26°38'08	28°16	18°20	11°50	0Ⅱ22	1°32	18°48	6°54	10°25	4°57	24°47	24°45	24° 4	22°40	T 17
W18	17 47 21	27°35'30	12 M .18	19°51	12°51	1° 6	1°44	18°47	6°57	10°24	4°58	24°42	24°42	24°11	22°41	W18
T 19	17 51 18	28°32'52	26°15	21°18	13°50	1°49	1°56	18°47	7° 1	10°23	4°59	24°34	24°39	24°18	22°41	T 19
F 20	17 55 14	29°30'12	10 才 2	22°42	14°50	2°33	2° 9	18°47	7° 4	10°23	4°59	24°24	24°36	24°24	22°41	F 20
S 21	17 59 11	0927'32	23°38	24° 4	15°49	3°16	2°21	18°D47	7° 8	10°22	5° 0	24°13	24°32	24°31	22°42	S 21
S 22	18 3 8	1°24'52	6 ප 59	25°22	16°47	3°59	2°33	18°47	7°12	10°21	5° 2	24° 0	24°29	24°38	22°42	S 22
M23	18 7 4	2°22'10	20° 2	26°38	17°45	4°43	2°45	18°47	7°15	10°20	5° 3	23°49	24°26	24°44	22°42	M23
T 24	18 11 1	3°19'29	2≈47	27°51	18°43	5°26	2°58	18°48	7°19	10°19	5° 4	23°39	24°23	24°51	22°42	T 24
W25	18 14 57	4°16'46	15°14	29° 0	19°40	6° 9	3°10	18°48	7°22	10°18	5° 5	23°31	24°20	24°58	22°R42	W25
T 26	18 18 54	5°14'03	27°25	ON 7	20°37	6°52	3°23	18°48	7°26	10°17	5° 6	23°27	24°17	25° 4	22°42	T 26
F 27	18 22 50	6°11'20	9 ∺ 25	1°10	21°33	7°35	3°35	18°49	7°30	10°17	5° 7	23°24	24°13	25°11	22°42	F 27
S 28	18 26 47	7° 8'37	21°16	2°10	22°29	8°18	3°48	18°50	7°33	10°16	5° 8	23°D23	24°10	25°18	22°42	S 28
S 29	18 30 43	8° 5'53	3 Υ 4	3° 7	23°24	9° 1	4° 0	18°51	7°37	10°15	5° 9	23°R23	24° 7	25°24	22°42	S 29
M30	18 34 40	995 3'10	14 Y 55	4 Ω 0	24 Ω 19	9 Ⅱ 44	4 Ω 13	18 ≏ 51	79540	10 M 15	5 m)11	23 米 23	24) 4	25) (31	22) 42	M30

Delta T = 11m23s

JULY 2453 00:00 UT

T 1 18 38 37 10© 026 26 Y/54																	
$\begin{array}{c} \text{W} \ 2 \ \ 184233 \ \ 10^{\circ}\text{S} \ \ 742 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 3 18 46 30 11*54*58 22*34 6*99 27*0 11*52 4*951 18*55 7*51 10*13 5*14 23*13 23*54 25*51 25*57 22*41 T 3 F 4 18 50 26 12*52*14 41124 6*57 27*53 12*34 5*4 18*56 7*55 10*12 5*17 22*56 23*51 25*57 22*40 F 4 S 5 18 58 19 14*46*46 1©10 8*2 29*36 13*59 5*30 18*59 8*2 10*11 5*18 22*45 23*45 26*11 22*39 8 K 7 19 2 16 15*44'02 15*5 8*28 00p27 14*42 5*64 19*2 8*5 10*11 5*20 22*34 23*42 26*11 22*38 M W 9 19 10 9 17*38*32 13.035 9*7 2*6 16*7 6*8 19*2 8*5 10*10 5*21 22*25 23*38 26*31 22*37 W9	T 1	18 38 37	109 0'26		4 Ω 50	25 Ω 13	10Ⅱ26	4 Ω 26	18 ≏ 52	79544	10°R14	5 m 12	23°R22	24) 1	25) (37	22°R41	T 1
F 4 18 50 26 12°52'14 4Π24 6°57 27°53 12°34 5° 4 18°56 7°55 10°12 5°16 23° 5 23°51 25°57 22°40 F 4 8 5 18 54 23 13°49'30 17°36 7°32 28°45 13°17 5°17 18°57 7°58 10°12 5°17 22°56 23°48 26°4 22°40 S 5 8 6 18 58 19 14°46'46 150 8° 2 29°36 13°59 5°30 18°59 8° 2 10°11 5°18 22°45 23°45 26°11 22°38 M7 19° 2 16 15°44'02 15° 5 8°28 00½7 14°42 5°43 19° 0 8° 5 10°11 5°18 22°45 23°45 26°11 22°38 M7 T 8 9 6 13 16°41'17 29°15 8°50 1°17 15°24 5°56 19° 2 8° 9 10°10 5°21 22°25 23°38 26°24 22°38 M7 M9 10° 0 17°38'32 13035 9° 7 2° 6 16° 7 6° 8 19° 4 8°13 10°10 5°21 22°25 23°38 26°31 22°37 M9 10° 19 10° 14 6 18°35'47 28° 1 9°20 2°55 16°49 6°21 19° 6 8°16 10° 9 5°24 22°13 23°35 26°31 22°37 M9 10° 19 19° 14 6 18°35'47 28° 1 9°20 2°55 16°49 6°21 19° 6 8°16 10° 9 5°24 22°13 23°32 26°37 22°36 F10 19°12 19°15 20°30'16 26°47 9°832 4°29 18°13 6°34 19° 18 8 8°20 10° 9 5°24 22°13 23°22 26°47 22°38 F11 19°12 19°15 20°30'16 26°47 9°832 4°29 18°13 6°47 19°10 8°23 10° 9 5°27 22°11 23°26 26°51 22°34 5°14 22°35 11° 18°14 10° 18 10° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19	W 2	18 42 33	10°57'42				11° 9	4°38	18°53								W 2
S 5 18 54 23 13°49′30 17°36 7°32 28°45 13°17 5°17 18°57 7°58 10°12 5°17 22°56 23°48 26°4 22°40 S 5 S 6 18 58 19 14°46′46 1⊈10 8°2 29°36 13°59 5°30 18°59 8° 2 10°11 5°18 22°45 23°45 26°11 22°39 S 6 M 7 19 216 15°5402 15°5 8°28 0fb27 14°42 5°43 19°0 8°5 10°11 5°20 22°34 23°42 26°17 22°38 M 7 T 8 19 6 13 16°41'17 29°15 8°80 10°10 1°21 12°25 29°38 M 7 2°6 16°7 6°8 19°4 8°13 10°10 5°21 22°13 22°37 22°37 W 9 T 10 19 14 6 18°3547 28°1 9°20 2°55 16°49 6°21 19°6 8°16 10°9 5°24 22°13 23°32 26°37 22°37 22°38<	_			_			-	-									_
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c							_	-								-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	18 54 23	13°49'30	17°36	7°32	28°45	13°17	5°17	18°57	7°58	10°12	5°17	22°56	23°48	26° 4	22°40	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	18 58 19	14°46'46			29°36	13°59								-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 7	19 2 16	15°44'02	15° 5	8°28	0 m 27	14°42	5°43	19° 0	8° 5	10°11	5°20	22°34	23°42	26°17		M 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-						26°24		T 8
F11						-			-				-				
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		-,		-				-					-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-		~		_											1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	19 21 59	20°30'16	26°47	9°R32	4°29	18°13	6°47	19°10	8°23	10° 9	5°27	22°D11	23°26	26°51	22°34	S 12
T15 19 33 48 23°21'58 9ML 2 9°15 6°45 20°19 7°27 19°17 8°34 10° 8 5°32 22°11 23°16 27°10 22°31 T15 W16 19 37 45 24°19'11 22°48 9° 0 7°29 21° 1 7°40 19°19 8°37 10° 8 5°33 22° 8 23°13 27°17 22°30 W16 T17 19 41 42 25°16'25 6×23 8°40 8°11 21°43 7°53 19°22 8°41 10° 8 5°35 22° 2 23°10 27°24 22°29 T17 F 18 19 45 38 26°13'38 19°47 8°17 8°53 22°24 8° 6 19°24 8°44 10° 8 5°36 21°55 23° 7 27°30 22°28 F 18 S 19 19 49 35 27°10'51 2559 7°49 9°33 23° 6 8°19 19°27 8°48 10° 7 5°38 21°46 23° 3 27°37 22°26 S 19 S 20 19 53 31 28°805 15°57 7°19 10°13 23°48 <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>S 13</td></t<>								, -	-								S 13
W16 19 37 45 24°19′11 22°48 9° 0 7°29 21° 1 7°40 19°19 8°37 10° 8 5°33 22° 8 23°13 27°17 22°30 W16 T17 19 41 42 25°16′25 6₹23 8°40 8°11 21°43 7°53 19°22 8°41 10° 8 5°35 22° 2 23°10 27°24 22°29 T17 F18 19 45 38 26°13′38 19°47 8°17 8°53 22°24 8° 6 19°24 8°44 10° 8 5°36 21°55 23° 7 27°30 22°28 F18 S19 19 49 35 27°10′51 2₹59 7°49 9°33 23° 6 8°19 19°27 8°48 10° 7 5°38 21°46 23° 3 27°37 22°26 S19 S20 19 53 31 28° 8′05 15°57 7°19 10°13 23°48 8°33 19°30 8°51 10° 7 5°39 21°37 23° 0 27°44 22°25 S20 M21 19 57 28 29° 5′18 28°42 6°45 10°51 24°29 8°46 19°33 8°55 10°D 7 5°41 21°28 22°57 27°50 22°24 M21 T22 20 1 24 0Ω 2'32 11≈12 6° 8 11°28 25°11 8°59 19°36 8°58 10° 7 5°43 21°20 22°54 27°57 22°22 T22 M23 20 5 21 0°59′46 23°29 5°30 12° 4 25°52 9°12 19°39 9° 1 10° 7 5°46 21°11 22°48 28°10 22°19 T24 20 9 17 1°57′01 5°43 4°50 12°38 26°34 9°25 19°42 9° 5 10° 7 5°46 21°11 22°48 28°10 22°19 T24 20°17 11 3°51′31 29°19 3°29 13°44 27°56 9°52 19°48 9°11 10° 8 5°55 21°11 22°38 28°30 22°14 S2°37 22°21 M28 20°25 4 5°46′04 22°57 2°11 14°43 29°18 10°18 19°55 9°18 10° 8 5°55 21°13 22°35 28°47 22°11 T29 20°29 0°43′22 48′55 1°34 15°11 29°59 10°32 19°59 9°21 10° 8 5°55 21°13 22°35 28°44 22°11 T29 20°29 0°43′25 7°40′40 17° 7 1° 1 15°37 0©40 10°45 20° 3 9°25 10° 9 5°56 21°13 22°29 28°50 22° 9 30°30 22° 9 30°30 23°29 23°40 20°25 20°33 20°34 20°35 20°31 20°29 28°50 22° 9 20°35 22° 9 22°25 20°31 20°35 22°29 28°50 22° 9 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22°25 22°29 22					/				-, -,							_	M14
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_																
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-	_									-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-				-	_		-								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 19	19 49 35	27°10'51	2 6 59	7°49	9°33	23° 6	8°19	19°27	8°48	10° 7	5°38	21°46	23° 3	27°37	22°26	S 19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, -,				-, -,		,						S 20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-			-				,	-	_				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-				-	-						-				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	-, -,	, -			-		-		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-	, -				_		-	
S 27 20 21 7 4°48'47 11°Y 6 2°49 14°14 28°37 10° 5 19°52 9°15 10° 8 5°51 21°11 22°38 28°30 22°14 S 27 M28 20 25 4 5°46'04 22°57 2°11 14°43 29°18 10°18 19°55 9°18 10° 8 5°53 21°13 22°35 28°37 22°12 M28 T 29 20 29 0 6°43'22 4855 1°34 15°11 29°59 10°32 19°59 9°21 10° 8 5°55 21°13 22°32 28°44 22°11 T 29 W30 20 32 57 7°40'40 17° 7 1° 1 15°37 0©40 10°45 20° 3 9°25 10° 9 5°56 21°13 22°29 28°50 22° 9 W30						_				, ,			-				-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 26	20 17 11	3°51'31	29°19	3°29	13°44	27°56	9°52	19°48	9°11	10° 8	5°50	21°10	22°41	28°24	22°16	S 26
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-			,												S 27
W30 20 32 57 7°40'40 17° 7 1° 1 15°37 0540 10°45 20° 3 9°25 10° 9 5°56 21°13 22°29 28°50 22° 9 W30						-	-			,			-				M28
															-		
T31 203653 86l38'00 29🗗36 06l30 16mp 2 1521 106l58 20±6 9528 10ml 9 5mp58 21\text{H1} 22\text{H25} 28\text{H57} 22\text{H7} T31																	
	T 31	20 36 53	88138'00	29 8 36	08730	16Mp 2	19521	10€758	20 ₾ 6	99528	10 M 9	5 m 58	21 米 11	22 米 25	28 米 57	22 米 7	T 31

Delta T = 11m23s

AUGUST 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 50	9 Ω 35'20	12 Ⅲ 27	0°R 4	16 m 24	295 2	11 Ω 12	20 ≏ 10	9931	10 M 9	6Mp 0	21°R 7	22) 22	29) 3	22°R 5	F 1
S 2	20 44 46	10°32'41	25°43	295643	16°45	2°43	11°25	20°14	9°34	10° 9	6° 2	21 米 2	22°19	29°10	22 米 3	S 2
S 3	20 48 43	11°30'03	99325	29°26	17° 5	3°24	11°38	20°18	9°38	10°10	6° 4	20°56	22°16	29°17	22° 1	S 3
M 4	20 52 40	12°27'26	23°32	29°15	17°22	4° 5	11°52	20°22	9°41	10°10	6° 6	20°50	22°13	29°23	21°59	M 4
T 5	20 56 36	13°24'50	7Ω 58	29°D 9	17°38	4°45	12° 5	20°27	9°44	10°11	6° 7	20°44	22° 9	29°30	21°57	T 5
W 6	21 0 33	14°22'14	22°40	29° 9	17°51	5°26	12°18	20°31	9°47	10°11	6° 9	20°41	22° 6	29°37	21°55	W 6
T 7	21 4 29	15°19'39	7 m 29	29°16	18° 3	6° 6	12°31	20°35	9°50	10°12	6°11	20°38	22° 3	29°43	21°52	T 7
F 8	21 8 26	16°17'05	22°17	29°28	18°12	6°47	12°45	20°39	9°53	10°12	6°13	20°D38	22° 0	29°50	21°50	F 8
S 9	21 12 22	17°14'31	6 ₽ 59	29°47	18°20	7°27	12°58	20°44	9°56	10°13	6°15	20°38	21°57	29°57	21°48	S 9
S 10	21 16 19	18°11'58	21°29	0 Ω 13	18°25	8° 7	13°11	20°49	9°59	10°14	6°17	20°40	21°54	0 Υ 3	21°46	S 10
M11	21 20 15	19° 9'26	5 M .43	0°44	18°28	8°47	13°25	20°53	10° 2	10°14	6°19	20°41	21°50	0°10	21°43	M11
T 12	21 24 12	20° 6'54	19°41	1°23	18°R28	9°28	13°38	20°58	10° 5	10°15	6°21	20°R42	21°47	0°17	21°41	T 12
W13	21 28 9	21° 4'23	3 ₹ 20	2° 7	18°26	10° 8	13°51	21° 3	10° 8	10°16	6°22	20°41	21°44	0°23	21°39	W13
T 14	21 32 5	22° 1'52	16°43	2°58	18°22	10°48	14° 4	21° 7	10°11	10°16	6°24	20°39	21°41	0°30	21°36	T 14
F 15	21 36 2	22°59'23	29°50	3°55	18°16	11°28	14°17	21°12	10°14	10°17	6°26	20°36	21°38	0°37	21°34	F 15
S 16	21 39 58	23°56'54	12 る 42	4°58	18° 7	12° 7	14°31	21°17	10°17	10°18	6°28	20°32	21°35	0°43	21°31	S 16
S 17	21 43 55	24°54'26	25°20	6° 7	17°55	12°47	14°44	21°22	10°19	10°19	6°30	20°28	21°31	0°50	21°29	S 17
M18	21 47 51	25°51'59	7≈46	7°22	17°42	13°27	14°57	21°28	10°22	10°20	6°32	20°24	21°28	0°56	21°26	M18
T 19	21 51 48	26°49'33	20° 1	8°42	17°26	14° 7	15°10	21°33	10°25	10°20	6°34	20°21	21°25	1° 3	21°23	T 19
W20	21 55 44	27°47'08	2 米 6	10° 7	17° 7	14°46	15°23	21°38	10°28	10°21	6°36	20°19	21°22	1°10	21°21	W20
T 21	21 59 41	28°44'44	14° 3	11°38	16°47	15°26	15°36	21°43	10°30	10°22	6°38	20°18	21°19	1°16	21°18	T 21
F 22	22 3 38	29°42'21	25°54	13°12	16°24	16° 5	15°49	21°49	10°33	10°23	6°40	20°D18	21°15	1°23	21°15	F 22
S 23	22 7 34	0 Mp 40'00	7 Ƴ 42	14°51	15°59	16°45	16° 3	21°54	10°36	10°24	6°42	20°18	21°12	1°30	21°13	S 23
S 24	22 11 31	1°37'40	19°29	16°34	15°32	17°24	16°16	22° 0	10°38	10°25	6°44	20°20	21° 9	1°36	21°10	S 24
M25	22 15 27	2°35'22	1820	18°20	15° 3	18° 3	16°29	22° 5	10°41	10°26	6°46	20°21	21° 6	1°43	21° 7	M25
T 26	22 19 24	3°33'05	13°19	20°10	14°32	18°43	16°42	22°11	10°43	10°27	6°48	20°23	21° 3	1°50	21° 5	T 26
W27	22 23 20	4°30'49	25°30	22° 2	14° 0	19°22	16°55	22°16	10°46	10°29	6°50	20°23	21° 0	1°56	21° 2	W27
T 28	22 27 17	5°28'36	7 Ⅱ 57	23°56	13°27	20° 1	17° 7	22°22	10°48	10°30	6°52	20°R24	20°56	2° 3	20°59	T 28
F 29	22 31 13	6°26'24	20°45	25°52	12°52	20°40	17°20	22°28	10°50	10°31	6°54	20°23	20°53	2°10	20°56	F 29
S 30	22 35 10	7°24'14	3 9 58	27°49	12°17	21°19	17°33	22°34	10°53	10°32	6°56	20°22	20°50	2°16	20°53	S 30
S 31	22 39 7	8 m 22'05	17937	29 Ω 47	11 m 40	219558	17 Ω 46	22 ≏ 40	10955	10 M 33	6 m 58	20 ∺ 21	20) 47	2 Υ 23	20 米 50	S 31

Delta T = 11m23s

SEPTEMBER 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 43 3	9 m) 19'58	1 Ω 42	1 Mp 46	11°R 3	22936	17 Ω 59	22 ≏ 46	10957	10 M 35	7 m) 0	20°R19	20) (44	2 Y 30	20°R48	M 1
T 2	22 47 0	10°17'53	16°13	3°45	10 M 26	23°15	18°12	22°52	11° 0	10°36	7° 2	20) 18	20°41	2°36	20) (45	T 2
W 3	22 50 56	11°15'49	1 Mp 3	5°45	9°49	23°54	18°24	22°58	11° 2	10°37	7° 4	20°17	20°37	2°43	20°42	W 3
T 4	22 54 53	12°13'47	16° 7	7°44	9°12	24°32	18°37	23° 4	11° 4	10°39	7° 6	20°D17	20°34	2°49	20°39	T 4
F 5	22 58 49	13°11'46	1 ≏ 14	9°43	8°36	25°11	18°50	23°10	11° 6	10°40	7° 8	20°17	20°31	2°56	20°36	F 5
S 6	23 2 46	14° 9'47	16°16	11°41	8° 0	25°49	19° 2	23°16	11° 8	10°41	7°10	20°17	20°28	3° 3	20°33	S 6
S 7	23 6 42	15° 7'49	1 M 5	13°39	7°24	26°28	19°15	23°22	11°10	10°43	7°11	20°18	20°25	3° 9	20°30	S 7
M 8	23 10 39	16° 5'53	15°34	15°36	6°50	27° 6	19°28	23°29	11°12	10°44	7°13	20°18	20°21	3°16	20°27	M 8
T 9	23 14 36	17° 3'58	29°42	17°32	6°18	27°44	19°40	23°35	11°14	10°46	7°15	20°19	20°18	3°23	20°24	T 9
W10	23 18 32	18° 2'04	13 × 25	19°27	5°46	28°22	19°52	23°42	11°16	10°47	7°17	20°R19	20°15	3°29	20°21	W10
T 11	23 22 29	19° 0'12	2 <u>6</u> °45	21°20	5°17	29° 0	20° 5	23°48	11°18	10°49	7°19	20°19	20°12	3°36	20°18	T 11
F 12	23 26 25	19°58'21	9 궁 44	23°13	4°49	29°38	20°17	23°54	11°20	10°50	7°21	20°D19	20° 9	3°43	20°15	F 12
S 13	23 30 22	20°56'31	22°24	25° 5	4°23	0 Ω 16	20°30	24° 1	11°21	10°52	7°23	20°19	20° 6	3°49	20°12	S 13
S 14	23 34 18	21°54'43	4≈48	26°55	3°59	0°54	20°42	24° 8	11°23	10°53	7°25	20°19	20° 2	3°56	20° 9	S 14
M15	23 38 15	22°52'56	17° 0	28°45	3°38	1°32	20°54	24°14	11°25	10°55	7°27	20°19	19°59	4° 3	20° 6	M15
T 16	23 42 11	23°51'11	29° 2	0 ჲ 33	3°18	2° 9	21° 6	24°21	11°26	10°57	7°29	20°19	19°56	4° 9	20° 3	T 16
W17	23 46 8	24°49'28	10 ∺ 57	2°20	3° 1	2°47	21°18	24°27	11°28	10°58	7°31	20°20	19°53	4°16	20° 1	W17
T 18	23 50 5	25°47'46	22°48	4° 6	2°46	3°24	21°30	24°34	11°29	11° 0	7°33	20°R20	19°50	4°23	19°58	T 18
F 19	23 54 1	26°46'06	4 Υ36	5°51	2°34	4° 2	21°42	24°41	11°31	11° 2	7°35	20°19	19°46	4°29	19°55	F 19
S 20	23 57 58	27°44'28	16°24	7°34	2°24	4°39	21°54	24°48	11°32	11° 4	7°37	20°19	19°43	4°36	19°52	S 20
S 21	0 1 54	28°42'51	28°15	9°17	2°17	5°16	22° 6	24°55	11°34	11° 5	7°38	20°18	19°40	4°42	19°49	S 21
M22	0 5 51	29°41'17	10810	10°58	2°12	5°53	22°18	25° 1	11°35	11° 7	7°40	20°17	19°37	4°49	19°46	M22
T 23	0 9 47	0 ≏ 39'45	22°12	12°39	2° 9	6°31	22°29	25° 8	11°36	11° 9	7°42	20°15	19°34	4°56	19°43	T 23
W24	0 13 44	1°38'15	4 Ⅱ 25	14°18	2°D 9	7° 8	22°41	25°15	11°37	11°11	7°44	20°14	19°31	5° 2	19°40	W24
T 25	0 17 40	2°36'47	16°53	15°56	2°11	7°45	22°53	25°22	11°39	11°12	7°46	20°13	19°27	5° 9	19°37	T 25
F 26	0 21 37	3°35'21	29°38	17°33	2°15	8°21	23° 4	25°29	11°40	11°14	7°48	20°D12	19°24	5°16	19°34	F 26
S 27	0 25 34	4°33'58	129544	19°10	2°22	8°58	23°16	25°36	11°41	11°16	7°49	20°13	19°21	5°22	19°32	S 27
S 28	0 29 30	5°32'36	26°15	20°45	2°31	9°35	23°27	25°43	11°42	11°18	7°51	20°13	19°18	5°29	19°29	S 28
M29	0 33 27	6°31'17	10Ω10	22°19	2°42	10°12	23°38	25°50	11°43	11°20	7°53	20°14	19°15	5°36	19°26	M29
T 30	0 37 23	7 ≙ 30'00	24 Ω 32	23 ₾ 53	2 Mp 56	10 Ω 48	23 Ω 50	25 ≙ 57	119944	11 M 22	7 m 55	20 米 16	19 米 12	5 Ƴ 42	19 米 23	T 30

Delta T = 11m24s

OCTOBER 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	0 41 20	8 ≏ 28'45	9 m 16	25 ≏ 25	3 m) 11	11 Ω 24	24 N 1	26 ♀ 4	119545	11 M 24	7 m 57	20) (16	19) 8	5 Υ 49	19°R21	W 1
T 2	0 45 16	9°27'32	24°18	26°56	3°28	12° 1	24°12	26°11	11°46	11°26	7°58	20°R17	19° 5	5°56	19) 18	T 2
F 3	0 49 13	10°26'21	9 ₾ 30	28°27	3°47	12°37	24°23	26°19	11°46	11°28	8° 0	20°16	19° 2	6° 2	19°15	F 3
S 4	0 53 9	11°25'13	24°42	29°56	4° 9	13°13	24°34	26°26	11°47	11°30	8° 2	20°14	18°59	6° 9	19°12	S 4
S 5	0 57 6	12°24'06	9 M .44	1 M 25	4°31	13°49	24°45	26°33	11°48	11°32	8° 3	20°11	18°56	6°16	19°10	S 5
M 6	1 1 2	13°23'01	24°29	2°52	4°56	14°25	24°56	26°40	11°48	11°34	8° 5	20° 8	18°52	6°22	19° 7	M 6
T 7	1 4 59	14°21'58	8 才 49	4°19	5°22	15° 1	25° 6	26°47	11°49	11°36	8° 7	20° 5	18°49	6°29	19° 5	T 7
W 8	1 8 56	15°20'56	22°42	5°45	5°50	15°37	25°17	26°55	11°49	11°38	8° 9	20° 3	18°46	6°36	19° 2	W 8
T 9	1 12 52	16°19'56	6 පි	7° 9	6°20	16°12	25°27	27° 2	11°50	11°40	8°10	20° 1	18°43	6°42	19° 0	T 9
F 10	1 16 49	17°18'58	19° 5	8°33	6°51	16°48	25°38	27° 9	11°50	11°42	8°12	20°D 1	18°40	6°49	18°57	F 10
S 11	1 20 45	18°18'02	1≈42	9°55	7°23	17°24	25°48	27°16	11°51	11°44	8°13	20° 1	18°37	6°55	18°55	S 11
S 12	1 24 42	19°17'08	14° 0	11°17	7°57	17°59	25°58	27°24	11°51	11°46	8°15	20° 3	18°33	7° 2	18°52	S 12
M13	1 28 38	20°16'15	26° 4	12°37	8°32	18°34	26° 8	27°31	11°51	11°48	8°17	20° 5	18°30	7° 9	18°50	M13
T 14	1 32 35	21°15'24	7 ∺ 59	13°56	9° 9	19° 9	26°18	27°38	11°51	11°50	8°18	20° 6	18°27	7°15	18°47	T 14
W15	1 36 31	22°14'34	19°48	15°14	9°47	19°44	26°28	27°46	11°52	11°52	8°20	20°R 7	18°24	7°22	18°45	W15
T 16	1 40 28	23°13'47	1 Y 36	16°31	10°26	20°19	26°38	27°53	11°52	11°55	8°21	20° 6	18°21	7°29	18°43	T 16
F 17	1 44 25	24°13'01	13°24	17°46	11° 6	20°54	26°48	28° 0	11°R52	11°57	8°23	20° 4	18°18	7°35	18°40	F 17
S 18	1 48 21	25°12'18	25°16	19° 0	11°47	21°29	26°58	28° 8	11°52	11°59	8°24	20° 0	18°14	7°42	18°38	S 18
S 19	1 52 18	26°11'36	7 8 13	20°12	12°30	22° 4	27° 7	28°15	11°52	12° 1	8°26	19°54	18°11	7°49	18°36	S 19
M20	1 56 14	27°10'57	19°17	21°22	13°13	22°38	27°17	28°22	11°51	12° 3	8°27	19°47	18° 8	7°55	18°34	M20
T 21	2 0 11	28°10'20	1 Ⅱ 29	22°30	13°58	23°13	27°26	28°30	11°51	12° 5	8°28	19°40	18° 5	8° 2	18°32	T 21
W22	2 4 7	29° 9'45	13°51	23°37	14°43	23°47	27°35	28°37	11°51	12° 8	8°30	19°33	18° 2	8° 9	18°30	W22
T 23	2 8 4	OM 9'12	26°25	24°41	15°30	24°21	27°44	28°44	11°51	12°10	8°31	19°28	17°58	8°15	18°28	T 23
F 24	2 12 0	1° 8'41	99514	25°43	16°17	24°55	27°53	28°52	11°50	12°12	8°32	19°24	17°55	8°22	18°26	F 24
S 25	2 15 57	2° 8'13	22°18	26°42	17° 5	25°29	28° 2	28°59	11°50	12°14	8°34	19°21	17°52	8°29	18°24	S 25
S 26	2 19 54	3° 7'47	5 Ω 42	27°39	17°54	26° 3	28°11	29° 6	11°50	12°16	8°35	19°D21	17°49	8°35	18°22	S 26
M27	2 23 50	4° 7'23	19°26	28°32	18°44	26°37	28°19	29°14	11°49	12°19	8°36	19°22	17°46	8°42	18°20	M27
T 28	2 27 47	5° 7'02	3 m 32	29°22	19°35	27°10	28°28	29°21	11°49	12°21	8°38	19°23	17°43	8°49	18°19	T 28
W29	2 31 43	6° 6'42	17°59	0 才 7	20°27	27°44	28°36	29°28	11°48	12°23	8°39	19°R24	17°39	8°55	18°17	W29
T 30	2 35 40	7° 6'25	2 ≏ 45	0°49	21°19	28°17	28°45	29°36	11°47	12°25	8°40	19°23	17°36	9° 2	18°15	T 30
F 31	2 39 36	8 M 6'10	17 ≏ 45	1 才 26	22 Mp 12	28 Ω 51	28 Ω 53	29 ≏ 43	119547	12 M 28	8 m 41	19 ∺ 20	17 米 33	9 Υ 9	18 米 14	F 31

Delta T = 11m24s

NOVEMBER 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 33	9 M 5'57	2 M 50	1 ∡7 57	23 m/ 5	29 Ω 24	29⋒ 1	29 Ω 50	11°R46	12 M 30	8 m) 42	19°R15	17) 30	9 Ƴ 15	18°R12	S 1
S 2	2 47 29	10° 5'47	17°52	2°23	24° 0	29°57	29° 9	29°57	119545	12°32	8°44	19 ∺ 8	17°27	9°22	18) 11	S 2
M 3	2 51 26	11° 5'38	2 ₹ 40	2°43	24°54	0 m 30	29°16	OM 5	11°44	12°34	8°45	19° 0	17°24	9°29	18° 9	M 3
T 4	2 55 23	12° 5'31	17° 7	2°55	25°50	1° 2	29°24	0°12	11°43	12°37	8°46	18°51	17°20	9°35	18° 8	T 4
W 5	2 59 19	13° 5'26	1ਰ 7	3°R 0	26°46	1°35	29°31	0°19	11°42	12°39	8°47	18°43	17°17	9°42	18° 6	W 5
T 6	3 3 16	14° 5'22	14°39	2°57	27°43	2° 7	29°39	0°26	11°41	12°41	8°48	18°38	17°14	9°48	18° 5	T 6
F 7	3 7 12	15° 5'20	27°42	2°45	28°40	2°39	29°46	0°34	11°40	12°43	8°49	18°34	17°11	9°55	18° 4	F 7
S 8	3 11 9	16° 5'20	10≈21	2°24	29°37	3°12	29°53	0°41	11°39	12°46	8°50	18°32	17° 8	10° 2	18° 3	S 8
S 9	3 15 5	17° 5'21	22°39	1°53	0 ჲ 36	3°44	29°59	0°48	11°38	12°48	8°51	18°D32	17° 4	10° 8	18° 1	S 9
M10	3 19 2	18° 5'23	4) (41	1°13	1°34	4°15	0 m) 7	0°55	11°37	12°50	8°52	18°33	17° 1	10°15	18° 0	M10
T 11	3 22 58	19° 5'28	16°34	0°23	2°33	4°47	0°13	1° 2	11°36	12°52	8°53	18°R34	16°58	10°22	17°59	T 11
W12	3 26 55	20° 5'33	28°21	29M25	3°33	5°19	0°20	1° 9	11°34	12°55	8°53	18°33	16°55	10°28	17°58	W12
T 13	3 30 52	21° 5'41	10 Υ 9	28°19	4°33	5°50	0°26	1°16	11°33	12°57	8°54	18°30	16°52	10°35	17°58	T 13
F 14	3 34 48	22° 5'50	22° 0	27° 6	5°34	6°21	0°32	1°23	11°32	12°59	8°55	18°25	16°49	10°42	17°57	F 14
S 15	3 38 45	23° 6'00	3 8 57	25°49	6°35	6°52	0°38	1°30	11°30	13° 1	8°56	18°18	16°45	10°48	17°56	S 15
S 16	3 42 41	24° 6'13	16° 4	24°30	7°36	7°23	0°44	1°37	11°29	13° 3	8°57	18° 7	16°42	10°55	17°55	S 16
M17	3 46 38	25° 6'27	28°20	23°10	8°38	7°54	0°50	1°44	11°27	13° 6	8°57	17°55	16°39	11° 2	17°54	M17
T 18	3 50 34	26° 6'43	10 Ⅱ 48	21°54	9°40	8°24	0°55	1°51	11°26	13° 8	8°58	17°43	16°36	11°8	17°54	T 18
W19	3 54 31	27° 7'00	23°27	20°43	10°43	8°55	1° 1	1°58	11°24	13°10	8°59	17°30	16°33	11°15	17°53	W19
T 20	3 58 27	28° 7'20	69्517	19°39	11°45	9°25	1° 6	2° 5	11°22	13°12	8°59	17°19	16°30	11°22	17°53	T 20
F 21	4 2 24	29° 7'41	19°18	18°45	12°49	9°55	1°11	2°12	11°21	13°14	9° 0	17°11	16°26	11°28	17°52	F 21
S 22	4 6 21	0 ≯ 8'04	2 Ω 31	18° 1	13°52	10°25	1°16	2°19	11°19	13°17	9° 1	17° 5	16°23	11°35	17°52	S 22
S 23	4 10 17	1° 8'29	15°57	17°28	14°56	10°55	1°20	2°25	11°17	13°19	9° 1	17° 2	16°20	11°42	17°52	S 23
M24	4 14 14	2° 8'56	29°37	17° 8	16° 1	11°24	1°25	2°32	11°16	13°21	9° 2	17°D 2	16°17	11°48	17°51	M24
T 25	4 18 10	3° 9'24	13 m 32	16°D59	17° 5	11°53	1°29	2°39	11°14	13°23	9° 2	17°R 2	16°14	11°55	17°51	T 25
W26	4 22 7	4° 9'55	27°42	17° 1	18°10	12°22	1°33	2°45	11°12	13°25	9° 3	17° 1	16°10	12° 2	17°51	W26
T 27	4 26 3	5°10'27	12 ♀ 7	17°13	19°15	12°51	1°38	2°52	11°10	13°27	9° 3	16°59	16° 7	12° 8	17°51	T 27
F 28	4 30 0	6°11'01	26°43	17°36	20°21	13°20	1°41	2°59	11° 8	13°29	9° 3	16°55	16° 4	12°15	17°D51	F 28
S 29	4 33 57	7°11'37	11 M 27	18° 7	21°26	13°49	1°45	3° 5	11° 6	13°31	9° 4	16°47	16° 1	12°22	17°51	S 29
S 30	4 37 53	8 ∡ 12'14	26 M 10	18 M 47	22 ॒ 32	14 M 17	1 M 49	3 M .12	1195 4	13 M .34	9Mg 4	16 ∺ 37	15 ¥ 58	12 Y 28	17 ∺ 51	S 30

Delta T = 11m24s

DECEMBER 2453 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 50	9 х 12'53	10 х 45	19 M _33	23 £ 39	14 M 45	1 m 52	3 M .18	11°R 2	13 M .36	9 m) 4	16°R25	15 米 55	12 Y 35	17) 51	M 1
T 2	4 45 46	10°13'34	25° 5	20°26	24°45	15°13	1°55	3°24	1195 0	13°38	9° 5	16 米 13	15°51	12°42	17°52	T 2
W 3 T 4	4 49 43 4 53 39	11°14'15 12°14'58	9 궁 2 22°35	21°25 22°28	25°52 26°59	15°40 16°8	1°58 2° 1	3°31 3°37	10°58 10°56	13°40 13°42	9° 5 9° 5	16° 1 15°52	15°48 15°45	12°48 12°55	17°52 17°52	W 3 T 4
T 4 F 5	4 53 39	12 14 38 13°15'42	22 33 5 ≈ 41	22 28 23°36	28° 6	16°35	2° 3	3°43	10°53	13°44	9° 5	15°45	15°43	12 33 13° 2	17°53	F 5
S 6	5 1 32	14°16'27	18°23	24°47	29°14	17° 2	2° 6	3°49	10°51	13°46	9° 5	15°40	15°39	13° 8	17°53	S 6
S 7	5 5 29	15°17'13	0) €43	26° 1	0 M 21	17°28	2° 8	3°56	10°49	13°48	9° 6	15°39	15°36	13°15	17°54	S 7
M 8	5 9 26	16°17'59	12°47	27°17	1°29	17°55	2°10	4° 2	10°47	13°50	9° 6	15°38	15°32	13°22	17°54	M 8
T 9	5 13 22	17°18'47	24°41	28°37	2°37	18°21	2°12	4° 8	10°44	13°52	9° 6	15°38	15°29	13°28	17°55	T 9
W10 T 11	5 17 19	18°19'35	6 Υ 29	29°58 1 × ⁷ 20	3°45 4°54	18°46 19°12	2°13 2°15	4°14	10°42	13°54 13°56	9°R 6 9° 6	15°37	15°26 15°23	13°35 13°42	17°56 17°56	W10 T 11
F 12	5 21 15 5 25 12	19°20'25 20°21'15	18°18 0 8 11	2°44	6° 2	19°12 19°37	2°15 2°16	4°20 4°25	10°40 10°37	13°56 13°57	9° 6	15°34 15°29	15°23 15°20	13°42 13°48	17°56 17°57	F 12
S 13	5 29 8	20°21'13 21°22'06	12°14	4°10	7°11	20° 2	2°17	4°31	10°37	13°59	9° 6	15°21	15°16	13°55	17°58	S 13
S 14	5 33 5	22°22'58	24°29	5°36	8°20	20°27	2°18	4°37	10°33	14° 1	9° 6	15°10	15°13	14° 2	17°59	S 14
M15	5 37 1	23°23'51	6П59	7° 3	9°29	20°52	2°18	4°43	10°30	14° 3	9° 5	14°57	15°10	14° 8	18° 0	M15
T 16	5 40 58	24°24'45	19°43	8°31	10°38	21°16	2°19	4°48	10°28	14° 5	9° 5	14°43	15° 7	14°15	18° 1	T 16
W17	5 44 55	25°25'40	29542	10° 0	11°48	21°40	2°19	4°54	10°25	14° 7	9° 5	14°30	15° 4	14°22	18° 2	W17
T 18	5 48 51	26°26'36	15°54	11°29	12°57	22° 3	2°R19	4°59	10°23	14° 8	9° 5	14°18	15° 1	14°28	18° 4	T 18
F 19	5 52 48	27°27'33	29°18	12°59	14° 7	22°27	2°19	5° 5	10°20	14°10	9° 5	14° 8	14°57	14°35	18° 5	F 19
S 20	5 56 44	28°28'31	12 Ω 51	14°29	15°17	22°50	2°19	5°10	10°18	14°12	9° 4	14° 2	14°54	14°42	18° 6	S 20
S 21	6 0 41	29°29'29	26°33	15°59	16°27	23°12	2°18	5°15	10°15	14°14	9° 4	13°59	14°51	14°48	18° 8	S 21
M22	6 4 37	0ろ30'29	10 Mp 22	17°30	17°37	23°35	2°18	5°21	10°13	14°15	9° 4 9° 3	13°D58	14°48	14°55	18° 9	M22
T 23 W24	6 8 34 6 12 30	1°31'30 2°32'31	24°18 8 Ω 21	19° 1 20°32	18°48 19°58	23°57 24°18	2°17 2°16	5°26 5°31	10°10 10° 8	14°17 14°19	9° 3 9° 3	13°R58 13°58	14°45 14°42	15° 2 15° 8	18°10 18°12	T 23 W24
T 25	6 16 27	3°33'34	22°31	20° 32 22° 4	21° 9	24 18 24°39	2°14	5°36	10° 5	14 19 14°20	9° 3	13°56	14°38	15°15	18°14	T 25
F 26	6 20 24	4°34'37	6 M .45	23°36	22°19	25° 0	2°13	5°41	10° 3	14°22	9° 2	13°53	14°35	15°22	18°15	F 26
S 27	6 24 20	5°35'42	21° 2	25° 8	23°30	25°21	2°11	5°46	10° 0	14°24	9° 2	13°46	14°32	15°28	18°17	S 27
S 28	6 28 17	6°36'47	5 ₹ 18	26°40	24°41	25°41	2° 9	5°50	9°58	14°25	9° 1	13°37	14°29	15°35	18°19	S 28
M29	6 32 13	7°37'54	19°27	28°13	25°52	26° 1	2° 7	5°55	9°55	14°27	9° 1	13°26	14°26	15°42	18°21	M29
T 30	6 36 10	8°39'00	3 ප 24	2 <u>9</u> °45	27° 3	26°20	2° 5	6° 0	9°52	14°28	9° 0	13°15	14°22	15°48	18°22	T 30
W31	6 40 6	9 る 40'07	17 る 6	1 る 18	28 M 15	26 m 39	2 Mg 2	6M 4	9950	14 M .30	8 m 59	13 米 4	14 米 19	15 Υ 55	18 ∺ 24	W31

Delta T = 11m24s

JANUARY 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	Q+	δ	4	ħ)Å(¥	Р	æ	ಭ	Ç	٥,	Day
T 1	6 44 3	10 ට 41'15	0≈27	2 ප් 51	29M26	26Mp58	2°R 0	6M 9	9°R47	14 M .31	8°R59	12°R55	14) 16	16 Y 2	18) (26	T 1
F 2	6 48 0	11°42'23	13°28	4°25	0 ∡ 137	27°16	1 m 57	6°13	99545	14°32	8 m 58	12) (49	14°13	16° 8	18°28	F 2
S 3	6 51 56	12°43'31	26° 7	5°58	1°49	27°33	1°54	6°17	9°42	14°34	8°57	12°45	14°10	16°15	18°30	S 3
S 4	6 55 53	13°44'38	8 ∺ 28	7°32	3° 1	27°51	1°51	6°22	9°40	14°35	8°57	12°D43	14° 7	16°22	18°33	S 4
M 5	6 59 49	14°45'46	20°33	9° 6	4°12	28° 7	1°47	6°26	9°37	14°37	8°56	12°43	14° 3	16°28	18°35	M 5
T 6	7 3 46	15°46'54	2 Υ 28	10°41	5°24	28°24	1°44	6°30	9°34	14°38	8°55	12°44	14° 0	16°35	18°37	T 6
W 7	7 7 42	16°48'02	14°17	12°16	6°36	28°40	1°40	6°34	9°32	14°39	8°54	12°R45	13°57	16°42	18°39	W 7
T 8	7 11 39	17°49'10	26° 7	13°51	7°48	28°55	1°36	6°37	9°29	14°40	8°54	12°44	13°54	16°48	18°42	T 8
F 9	7 15 35	18°50'17	8 8 1	15°26	9° 0	29°10	1°32	6°41	9°27	14°42	8°53	12°42	13°51	16°55	18°44	F 9
S 10	7 19 32	19°51'25	20° 6	17° 2	10°12	29°24	1°27	6°45	9°24	14°43	8°52	12°38	13°48	17° 2	18°46	S 10
S 11	7 23 29	20°52'32	2Д26	18°38	11°24	29°38	1°23	6°49	9°22	14°44	8°51	12°31	13°44	17° 8	18°49	S 11
M12	7 27 25	21°53'39	15° 2	20°14	12°37	29°51	1°18	6°52	9°19	14°45	8°50	12°23	13°41	17°15	18°51	M12
T 13	7 31 22	22°54'46	27°59	21°51	13°49	0요 4	1°14	6°56	9°17	14°46	8°49	12°14	13°38	17°22	18°54	T 13
W14	7 35 18	23°55'53	119914	23°28	15° 1	0°17	1° 9	6°59	9°14	14°47	8°48	12° 5	13°35	17°28	18°57	W14
T 15	7 39 15	24°56'59	24°48	25° 6	16°14	0°28	1° 3	7° 2	9°12	14°48	8°47	11°57	13°32	17°35	18°59	T 15
F 16	7 43 11	25°58'06	8Ω 37	26°44	17°26	0°39	0°58	7° 5	9° 9	14°49	8°46	11°51	13°28	17°42	19° 2	F 16
S 17	7 47 8	26°59'12	22°37	28°22	18°39	0°50	0°53	7° 8	9° 7	14°50	8°45	11°47	13°25	17°48	19° 5	S 17
S 18	7 51 4	28° 0'18	6Mp45	0≈ 1	19°52	1° 0	0°47	7°11	9° 5	14°51	8°44	11°D45	13°22	17°55	19° 7	S 18
M19	7 55 1	29° 1'24	20°57	1°40	21° 4	1°10	0°41	7°14	9° 2	14°52	8°43	11°45	13°19	18° 2	19°10	M19
T 20	7 58 58	0≈ 2'29	5 ₽ 10	3°20	22°17	1°18	0°36	7°17	9° 0	14°53	8°42	11°47	13°16	18° 8	19°13	T 20
W21	8 2 54	1° 3'35	19°22	5° 0	23°30	1°27	0°29	7°20	8°57	14°54	8°41	11°48	13°13	18°15	19°16	W21
T 22	8 6 5 1	2° 4'41	3 M .30	6°41	24°43	1°34	0°23	7°22	8°55	14°55	8°40	11°R48	13° 9	18°22	19°19	T 22
F 23	8 10 47	3° 5'47	17°33	8°22	25°56	1°41	0°17	7°25	8°53	14°55	8°39	11°47	13° 6	18°28	19°22	F 23
S 24	8 14 44	4° 6'52	1 ₹ 31	10° 3	27° 9	1°47	0°11	7°27	8°51	14°56	8°37	11°45	13° 3	18°35	19°25	S 24
S 25	8 18 40	5° 7'58	15°21	11°45	28°22	1°53	0° 4	7°29	8°48	14°57	8°36	11°40	13° 0	18°42	19°28	S 25
M26	8 22 37	6° 9'03	29° 2	13°27	29°35	1°58	29 Ω 57	7°31	8°46	14°58	8°35	11°35	12°57	18°48	19°31	M26
T 27	8 26 34	7°10'08	12 る 31	15°10	0 궁 48	2° 2	29°51	7°33	8°44	14°58	8°34	11°29	12°54	18°55	19°34	T 27
W28	8 30 30	8°11'12	25°47	16°53	2° 1	2° 6	29°44	7°35	8°42	14°59	8°33	11°23	12°50	19° 2	19°38	W28
T 29	8 34 27	9°12'16	8≈48	18°35	3°14	2° 8	29°37	7°37	8°40	15° 0	8°31	11°18	12°47	19°8	19°41	T 29
F 30	8 38 23	10°13'19	21°33	20°18	4°28	2°11	29°30	7°39	8°38	15° 0	8°30	11°15	12°44	19°15	19°44	F 30
S 31	8 42 20	11≈14'21	4 ∺ 3	22≈ 1	5 궁 41	2 ≏ 12	29 N 22	7 M .41	8 9 35	15 M 1	8 m 29	11 米 13	12) 41	19 Y 22	19) (47	S 31

Delta T = 11m25s

FEBRUARY 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 46 16	12≈15'22	16) 18	23≈44	6 ප 54	2°R13	29°R15	7 M .42	8°R33	15 M 1	8°R27	11°D13	12) 38	19 Y 28	19 米 51	S 1
M 2	8 50 13	13°16'22	28°22	25°27	8° 8	2 ≏ 12	29 N 8	7°44	8931	15° 2	8Mp26	11) (14	12°34	19°35	19°54	M 2
T 3	8 54 9	14°17'22	10 Υ 16	27° 8	9°21	2°11	29° 0	7°45	8°29	15° 2	8°25	11°16	12°31	19°42	19°57	T 3
W 4	8 58 6	15°18'20	22° 6	28°50	10°34	2°10	28°53	7°46	8°28	15° 2	8°23	11°18	12°28	19°48	20° 1	W 4
T 5	9 2 2	16°19'17	3 8 55	0 ∺ 30	11°48	2° 7	28°45	7°47	8°26	15° 3	8°22	11°19	12°25	19°55	20° 4	T 5
F 6	9 5 59	17°20'13	15°49	2° 9	13° 1	2° 4	28°38	7°48	8°24	15° 3	8°21	11°R20	12°22	20° 2	20° 8	F 6
S 7	9 9 56	18°21'08	27°53	3°46	14°15	2° 0	28°30	7°49	8°22	15° 3	8°19	11°19	12°19	20° 8	20°11	S 7
S 8	9 13 52	19°22'02	10耳11	5°21	15°28	1°56	28°22	7°50	8°20	15° 3	8°18	11°18	12°15	20°15	20°15	S 8
M 9	9 17 49	20°22'54	22°48	6°53	16°42	1°50	28°14	7°51	8°18	15° 4	8°16	11°16	12°12	20°22	20°18	M 9
T 10	9 21 45	21°23'45	59346	8°22	17°55	1°44	28° 6	7°51	8°17	15° 4	8°15	11°13	12° 9	20°28	20°22	T 10
W11	9 25 42	22°24'35	19° 8	9°48	19° 9	1°37	27°59	7°52	8°15	15° 4	8°14	11°10	12° 6	20°35	20°25	W11
T 12	9 29 38	23°25'24	2 Ω 54	11° 9	20°23	1°29	27°51	7°52	8°14	15° 4	8°12	11° 7	12° 3	20°42	20°29	T 12
F 13	9 33 35	24°26'11	17° 1	12°25	21°36	1°20	27°43	7°53	8°12	15° 4	8°11	11° 5	12° 0	20°48	20°33	F 13
S 14	9 37 32	25°26'57	1 m) 25	13°36	22°50	1°11	27°35	7°53	8°10	15° 4	8° 9	11° 4	11°56	20°55	20°36	S 14
S 15	9 41 28	26°27'42	16° 1	14°40	24° 4	1° 0	27°27	7°R53	8° 9	15°R 4	8° 8	11°D 4	11°53	21° 2	20°40	S 15
M16	9 45 25	27°28'25	0 ჲ 42	15°36	25°17	0°49	27°19	7°53	8° 8	15° 4	8° 6	11° 5	11°50	21° 8	20°44	M16
T 17	9 49 21	28°29'08	15°21	16°25	26°31	0°38	27°11	7°53	8° 6	15° 4	8° 5	11° 6	11°47	21°15	20°47	T 17
W18	9 53 18	29°29'49	29°54	17° 5	27°45	0°25	27° 3	7°52	8° 5	15° 4	8° 3	11° 7	11°44	21°22	20°51	W18
T 19	9 57 14	0) 30′30	14 M .16	17°36	28°59	0°12	26°55	7°52	8° 3	15° 4	8° 2	11° 7	11°40	21°28	20°55	T 19
F 20	10 111	1°31'09	28°24	17°56	0≈12	29 m 58	26°47	7°52	8° 2	15° 4	8° 0	11°R 8	11°37	21°35	20°59	F 20
S 21	10 5 7	2°31'48	12 × 16	18°R 6	1°26	29°43	26°39	7°51	8° 1	15° 4	7°59	11° 8	11°34	21°42	21° 2	S 21
S 22	10 9 4	3°32'26	25°52	18° 6	2°40	29°27	26°31	7°50	8° 0	15° 3	7°57	11° 7	11°31	21°49	21° 6	S 22
M23	10 13 1	4°33'02	9 궁 12	17°56	3°54	29°11	26°23	7°50	7°59	15° 3	7°56	11° 6	11°28	21°55	21°10	M23
T 24	10 16 57	5°33'37	22°18	17°35	5° 8	28°54	26°16	7°49	7°58	15° 3	7°54	11° 6	11°25	22° 2	21°14	T 24
W25	10 20 54	6°34'11	5≈ 9	17° 4	6°22	28°37	26° 8	7°48	7°57	15° 2	7°53	11° 5	11°21	22° 9	21°18	W25
T 26	10 24 50	7°34'43	17°47	16°24	7°36	28°19	26° 0	7°47	7°56	15° 2	7°51	11° 4	11°18	22°15	21°22	T 26
F 27	10 28 47	8°35'14	0) (14	15°37	8°50	28° 0	25°53	7°45	7°55	15° 2	7°50	11° 4	11°15	22°22	21°26	F 27
S 28	10 32 43	9) (35'44	12 米 29	14) (42	10≈ 4	27 m) 40	25 Ω 45	7 M .44	79 54	15 M 1	7 m /48	11°D 4	11 米 12	22 Y 29	21 米 29	S 28

Delta T = 11m25s

MARCH 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 40	10) 36'11	24) (35	13°R43	11≈17	27°R20	25°R38	7°R43	7°R53	15°R 1	7°R47	11°R 4	11) 9	22 Y 35	21) 33	S 1
M 2	10 40 36	11°36'37	6 Ƴ 33	12) 39	12°31	27MD 0	25 Ω 30	7 M .41	7 9 52	15 ™ 0	7 M 45	11) (4	11° 5	22°42	21°37	M 2
T 3	10 44 33	12°37'02	18°25	11°34	13°45	26°39	25°23	7°40	7°52	15° 0	7°44	11° 4	11° 2	22°49	21°41	T 3
W 4	10 48 29	13°37'24	0 8 15	10°29	14°59	26°17	25°16	7°38	7°51	14°59	7°42	11° 4	10°59	22°55	21°45	W 4
T 5	10 52 26	14°37'45	12° 4	9°24	16°13	25°55	25° 8	7°36	7°50	14°59	7°41	11° 3	10°56	23° 2	21°49	T 5
F 6	10 56 23	15°38'04	23°58	8°23	17°27	25°33	25° 1	7°34	7°50	14°58	7°39	11° 3	10°53	23° 9	21°53	F 6
S 7	11 0 19	16°38'21	6 I I 0	7°25	18°41	25°11	24°54	7°32	7°49	14°57	7°38	11° 3	10°50	23°15	21°57	S 7
S 8	11 4 16	17°38'36	18°15	6°32	19°55	24°48	24°47	7°30	7°49	14°57	7°36	11°D 3	10°46	23°22	22° 1	S 8
M 9	11 8 12	18°38'49	09547	5°45	21° 9	24°25	24°41	7°28	7°49	14°56	7°35	11° 3	10°43	23°29	22° 5	M 9
T 10	11 12 9	19°39'00	13°40	5° 4	22°23	24° 1	24°34	7°26	7°48	14°55	7°33	11° 3	10°40	23°35	22° 9	T 10
W11	11 16 5	20°39'09	26°58	4°30	23°37	23°38	24°28	7°24	7°48	14°54	7°32	11° 4	10°37	23°42	22°13	W11
T 12	11 20 2	21°39'16	10 Ω 42	4° 3	24°51	23°14	24°21	7°21	7°48	14°54	7°30	11° 5	10°34	23°49	22°17	T 12
F 13	11 23 58	22°39'21	24°52	3°43	26° 5	22°51	24°15	7°19	7°47	14°53	7°29	11° 6	10°31	23°55	22°21	F 13
S 14	11 27 55	23°39'24	9 m ,27	3°30	27°19	22°27	24° 9	7°16	7°47	14°52	7°27	11°R 6	10°27	24° 2	22°25	S 14
S 15	11 31 52	24°39'25	24°20	3°23	28°33	22° 3	24° 3	7°13	7°47	14°51	7°26	11° 6	10°24	24° 9	22°28	S 15
M16	11 35 48	25°39'24	9 ₾ 23	3°D23	29°47	21°40	23°57	7°10	7°D47	14°50	7°24	11° 5	10°21	24°15	22°32	M16
T 17	11 39 45	26°39'21	24°29	3°29	1) 1	21°16	23°51	7° 8	7°47	14°49	7°23	11° 3	10°18	24°22	22°36	T 17
W18	11 43 41	27°39'16	9 M 27	3°40	2°15	20°53	23°46	7° 5	7°47	14°48	7°22	11° 1	10°15	24°29	22°40	W18
T 19	11 47 38	28°39'10	24°11	3°58	3°29	20°29	23°40	7° 2	7°48	14°47	7°20	10°59	10°11	24°36	22°44	T 19
F 20	11 51 34	29°39'03	8 ∡ 33	4°20	4°43	20° 6	23°35	6°59	7°48	14°46	7°19	10°57	10° 8	24°42	22°48	F 20
S 21	11 55 31	0 Ƴ 38'54	22°32	4°48	5°57	19°44	23°30	6°55	7°48	14°45	7°17	10°56	10° 5	24°49	22°52	S 21
S 22	11 59 27	1°38'43	8 වි	5°20	7°12	19°21	23°25	6°52	7°48	14°44	7°16	10°D56	10° 2	24°56	22°56	S 22
M23	12 3 24	2°38'30	19°20	5°57	8°26	18°59	23°20	6°49	7°49	14°43	7°15	10°57	9°59	25° 2	23° 0	M23
T 24	12 7 21	3°38'16	2≈13	6°37	9°40	18°38	23°15	6°45	7°49	14°42	7°13	10°58	9°56	25° 9	23° 4	T 24
W25	12 11 17	4°38'00	14°48	7°22	10°54	18°16	23°11	6°42	7°50	14°41	7°12	11° 0	9°52	25°16	23° 8	W25
T 26	12 15 14	5°37'42	27° 9	8°10	12° 8	17°55	23° 7	6°38	7°50	14°40	7°11	11° 1	9°49	25°22	23°12	T 26
F 27	12 19 10	6°37'22	9 ∺ 20	9° 1	13°22	17°35	23° 2	6°35	7°51	14°39	7° 9	11°R 2	9°46	25°29	23°16	F 27
S 28	12 23 7	7°37'01	21°22	9°55	14°36	17°15	22°58	6°31	7°51	14°37	7° 8	11° 1	9°43	25°36	23°19	S 28
S 29	12 27 3	8°36'37	3 Υ18	10°53	15°50	16°56	22°55	6°27	7°52	14°36	7° 7	11° 0	9°40	25°42	23°23	S 29
M30	12 31 0	9°36'12	15°10	11°53	17° 4	16°37	22°51	6°23	7°53	14°35	7° 6	10°56	9°37	25°49	23°27	M30
T 31	12 34 56	10 ° 35'45	27 Y 0	12 米 55	18 米 18	16 M p19	22 \Omega 48	6 M 20	7 9 53	14 M .34	7 m) 4	10 ¥ 52	9) 33	25 Y 56	23 米 31	T 31

Delta T = 11m25s

APRIL 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ය	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 53	11 ° 35'15	8 8 50	14) (1	19) 32	16°R 2	22°R44	6°R16	7954	14°R32	7°R 3	10°R46	9) 30	26 ° 2	23) 35	W 1
T 2	12 42 50	12°34'43	20°42	15° 8	20°46	15 M 45	22 N 41	6 M 12	7°55	14 M .31	7Mm, 2	10) (40	9°27	26° 9	23°39	T 2
F 3	12 46 46	13°34'10	2 Ⅱ 38	16°18	22° 0	15°29	22°38	6° 8	7°56	14°30	7° 1	10°35	9°24	26°16	23°42	F 3
S 4	12 50 43	14°33'34	14°42	17°30	23°14	15°14	22°36	6° 4	7°57	14°28	7° 0	10°30	9°21	26°22	23°46	S 4
S 5	12 54 39	15°32'56	26°56	18°44	24°28	15° 0	22°33	5°59	7°58	14°27	6°59	10°27	9°17	26°29	23°50	S 5
M 6	12 58 36	16°32'15	99524	20° 0	25°42	14°46	22°31	5°55	7°59	14°26	6°58	10°25	9°14	26°36	23°54	M 6
T 7	13 2 32	17°31'33	22°11	21°18	26°56	14°33	22°29	5°51	8° 0	14°24	6°56	10°D25	9°11	26°43	23°57	T 7
W 8	13 6 29	18°30'48	5 Ω 21	22°38	28°10	14°20	22°27	5°47	8° 2	14°23	6°55	10°26	9° 8	26°49	24° 1	W 8
T 9	13 10 25	19°30'00	18°56	23°59	29°24	14° 9	22°25	5°43	8° 3	14°21	6°54	10°27	9° 5	26°56	24° 5	T 9
F 10	13 14 22	20°29'10	2 Mp 58	25°23	0 Υ 38	13°58	22°23	5°38	8° 4	14°20	6°53	10°29	9° 2	27° 3	24° 8	F 10
S 11	13 18 19	21°28'18	17°28	26°47	1°52	13°48	22°22	5°34	8° 5	14°18	6°52	10°R29	8°58	27° 9	24°12	S 11
S 12	13 22 15	22°27'24	2 ॒ 21	28°14	3° 6	13°39	22°21	5°29	8° 7	14°17	6°51	10°27	8°55	27°16	24°15	S 12
M13	13 26 12	23°26'28	17°31	29°42	4°20	13°30	22°20	5°25	8° 8	14°15	6°50	10°23	8°52	27°23	24°19	M13
T 14	13 30 8	24°25'29	2 M .49	1 Υ 12	5°34	13°23	22°19	5°21	8°10	14°14	6°49	10°18	8°49	27°29	24°23	T 14
W15	13 34 5	25°24'29	18° 4	2°44	6°48	13°16	22°18	5°16	8°11	14°12	6°49	10°11	8°46	27°36	24°26	W15
T 16	13 38 1	26°23'27	3 ₹ 5	4°17	8° 2	13°10	22°18	5°12	8°13	14°11	6°48	10° 4	8°42	27°43	24°30	T 16
F 17	13 41 58	27°22'23	17°44	5°52	9°16	13° 4	22°17	5° 7	8°15	14° 9	6°47	9°58	8°39	27°49	24°33	F 17
S 18	13 45 54	28°21'17	1 ਰ 56	7°28	10°30	13° 0	22°D17	5° 3	8°16	14° 8	6°46	9°53	8°36	27°56	24°36	S 18
S 19	13 49 51	29°20'10	15°39	9° 6	11°44	12°56	22°18	4°58	8°18	14° 6	6°45	9°50	8°33	28° 3	24°40	S 19
M20	13 53 48	0819'01	28°54	10°45	12°58	12°53	22°18	4°53	8°20	14° 5	6°44	9°D49	8°30	28° 9	24°43	M20
T 21	13 57 44	1°17'50	11≈44	12°26	14°12	12°51	22°18	4°49	8°22	14° 3	6°44	9°50	8°27	28°16	24°47	T 21
W22	14 141	2°16'38	24°13	14° 8	15°26	12°49	22°19	4°44	8°23	14° 1	6°43	9°51	8°23	28°23	24°50	W22
T 23	14 5 37	3°15'24	6 ∺ 26	15°52	16°40	12°49	22°20	4°40	8°25	14° 0	6°42	9°R52	8°20	28°30	24°53	T 23
F 24	14 9 34	4°14'08	18°28	17°38	17°54	12°D49	22°21	4°35	8°27	13°58	6°41	9°51	8°17	28°36	24°56	F 24
S 25	14 13 30	5°12'50	0 Υ 22	19°25	19° 8	12°49	22°22	4°30	8°29	13°57	6°41	9°49	8°14	28°43	25° 0	S 25
S 26	14 17 27	6°11'30	12°12	21°14	20°22	12°51	22°23	4°26	8°31	13°55	6°40	9°44	8°11	28°50	25° 3	S 26
M27	14 21 23	7°10'09	24° 1	23° 4	21°35	12°53	22°25	4°21	8°33	13°53	6°39	9°37	8° 8	28°56	25° 6	M27
T 28	14 25 20	8° 8'46	5 8 51	24°56	22°49	12°56	22°27	4°17	8°36	13°52	6°39	9°27	8° 4	29° 3	25° 9	T 28
W29	14 29 17	9° 7'21	17°44	26°50	24° 3	12°59	22°29	4°12	8°38	13°50	6°38	9°16	8° 1	29°10	25°12	W29
T 30	14 33 13	10 8 5'54	29841	28 Y 45	25 ℃ 17	13 Mp 4	22 N 31	4M 7	8940	13 M 49	6 m 38	9 米 5	7 ∺ 58	29 Υ 16	25 米 15	T 30

Delta T = 11m25s

MAY 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 10	118 4'25	11 II 44	0 8 42	26 Y 31	13 m 9	22 N 33	4°R 3	89542	13°R47	6°R37	8°R53	7 ₩ 55	29 Y 23	25 米 18	F 1
S 2	14 41 6	12° 2'54	23°54	2°41	27°45	13°14	22°36	3 M .58	8°45	13 M .45	6 ₯ 37	8 米 43	7°52	29°30	25°21	S 2
S 3	14 45 3	13° 1'21	69914	4°41	28°59	13°21	22°38	3°54	8°47	13°44	6°36	8°35	7°48	29°36	25°24	S 3
M 4	14 48 59	13°59'46	18°45	6°42	0 8 13	13°28	22°41	3°49	8°49	13°42	6°36	8°30	7°45	29°43	25°27	M 4
T 5	14 52 56	14°58'09	1 Q 32	8°45	1°27	13°35	22°44	3°45	8°52	13°40	6°36	8°27	7°42	29°50	25°30	T 5
W 6	14 56 52	15°56'30	14°37	10°50	2°40	13°43	22°48	3°40	8°54	13°39	6°35	8°D26	7°39	29°57	25°33	W 6
T 7	15 0 49	16°54'49	28° 4	12°55	3°54	13°52	22°51	3°36	8°57	13°37	6°35	8°27	7°36	08 3	25°36	T 7
F 8 S 9	15 4 46 15 8 42	17°53'06	11 m 55	15° 2 17°10	5° 8 6°22	14° 2	22°54	3°32 3°27	8°59 9°2	13°35 13°34	6°35 6°34	8°R27	7°33 7°29	0°10 0°17	25°38 25°41	F 8 S 9
		18°51'20	26°11			14°12	22°58					8°26				
S 10	15 12 39	19°49'33	10₽51	19°19	7°36	14°22	23° 2	3°23	9° 4	13°32	6°34	8°22	7°26	0°23	25°44	S 10
M11	15 16 35	20°47'43	25°52	21°28	8°50	14°34	23° 6	3°19	9° 7	13°31	6°34	8°17	7°23	0°30	25°46	M11
T 12 W13	15 20 32	21°45'52	11 M 4	23°38 25°48	10° 3 11°17	14°45 14°58	23°10 23°15	3°14 3°10	9°10 9°12	13°29 13°27	6°34	8° 8 7°58	7°20 7°17	0°37 0°43	25°49 25°52	T 12 W13
T 14	15 24 28 15 28 25	22°44'00 23°42'05	26°18 11 ∡ 723	25°48 27°58	11°17 12°31	14°38 15°10	23°19	3° 6	9°12	13°27	6°34 6°33	7°48	7°17	0°50	25°54	T 14
F 15	15 28 23	23°42'03 24°40'09	26° 9	27 38 0 Ⅱ 8	12°45	15°24	23°24	3° 2	9°18	13°24	6°33	7°38	7°10	0°57	25°57	F 15
S 16	15 36 18	25°38'12	10 පි 29	2°17	14°58	15°38	23°29	2°58	9°21	13°23	6°33	7°30	7° 7	1° 4	25°59	S 16
S 17	15 40 15	26°36'13	24°20	4°25	16°12	15°52	23°34	2°54	9°23	13°21	6°33	7°24	7° 4		26° 1	S 17
M18	15 40 15	20°30°13 27°34'13	24°20 7 ≈ 41	6°32	16°12 17°26	15°52 16° 7	23°34 23°39	2°50	9°26	13°21 13°19	6°D33	7°24 7°21	7° 1	1°10 1°17	26° 4	M18
T 19	15 48 8	27 34 13 28°32'12	20°35	8°38	17 20 18°40	16°22	23°44	2°46	9°29	13°18	6°33	7°19	6°58	1°24	26° 6	T 19
W20	15 52 4	29°30'09	3 ∺ 6	10°41	19°54	16°38	23°50	2°42	9°32	13°16	6°33	7°19	6°54	1°30	26° 8	W20
T 21	15 56 1	0 П 28'05	15°18	12°43	21° 7	16°54	23°55	2°38	9°35	13°15	6°33	7°19	6°51	1°37	26°10	T 21
F 22	15 59 57	1°25'59	27°18	14°43	22°21	17°11	24° 1	2°34	9°38	13°13	6°33	7°18	6°48	1°44	26°12	F 22
S 23	16 3 54	2°23'53	9 Υ 10	16°40	23°35	17°28	24° 7	2°31	9°41	13°12	6°34	7°15	6°45	1°50	26°14	S 23
S 24	16 7 50	3°21'45	20°59	18°35	24°49	17°46	24°13	2°27	9°44	13°10	6°34	7° 9	6°42	1°57	26°17	S 24
M25	16 11 47	4°19'36	2 8 48	20°27	26° 2	18° 4	24°19	2°24	9°47	13° 9	6°34	7° 0	6°39	2° 4	26°18	M25
T 26	16 15 44	5°17'26	14°40	22°16	27°16	18°22	24°26	2°20	9°50	13° 7	6°34	6°49	6°35	2°10	26°20	T 26
W27	16 19 40	6°15'14	26°38	24° 2	28°30	18°41	24°32	2°17	9°53	13° 6	6°34	6°36	6°32	2°17	26°22	W27
T 28	16 23 37	7°13'01	8∏44	25°45	29°44	19° 0	24°39	2°13	9°57	13° 4	6°35	6°22	6°29	2°24	26°24	T 28
F 29	16 27 33	8°10'47	20°57	27°25	0 ∏ 57	19°20	24°46	2°10	10° 0	13° 3	6°35	6° 8	6°26	2°31	26°26	F 29
S 30	16 31 30	9° 8'32	39519	29° 2	2°11	19°40	24°52	2° 7	10° 3	13° 1	6°35	5°56	6°23	2°37	26°28	S 30
S 31	16 35 26	10 I I 6'15	15951	0936	3 Ⅱ 25	20 m) 0	25 Ω 0	2M 4	1095 6	13 M 0	6 m 36	5) 46	6 ∺ 20	2844	26 ∺ 29	S 31

Delta T = 11m26s

JUNE 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Š	Day
M 1	16 39 23	11 II 3'56	28934	295 6	4 Ⅱ 39	20 m 21	25 Ω 7	2°R 1	1095 9	12°R58	6 m 36	5°R39	6 ¥ 16	2 8 51	26) (31	M 1
T 2	16 43 19	12° 1'36	11 Ω 29	3°33	5°52	20°42	25°14	1 M .58	10°13	12 M 57	6°37	5) 36	6°13	2°57	26°33	T 2
W 3	16 47 16	12°59'15	24°39	4°57	7° 6	21° 4	25°21	1°55	10°16	12°56	6°37	5°34	6°10	3° 4	26°34	W 3
T 4	16 51 13	13°56'52	8MD 5	6°18	8°20	21°26	25°29	1°52	10°19	12°54	6°38	5°34	6° 7	3°11	26°36	T 4
F 5	16 55 9	14°54'28	21°50	7°35	9°34	21°48	25°37	1°49	10°23	12°53	6°38	5°34	6° 4	3°17	26°37	F 5
S 6	16 59 6	15°52'02	5 ≙ 55	8°48	10°47	22°11	25°44	1°46	10°26	12°52	6°39	5°32	6° 0	3°24	26°38	S 6
S 7	17 3 2	16°49'35	20°20	9°59	12° 1	22°34	25°52	1°44	10°29	12°50	6°39	5°29	5°57	3°31	26°40	S 7
M 8	17 6 59	17°47'06	5M 2	11° 5	13°15	22°57	26° 0	1°41	10°33	12°49	6°40	5°24	5°54	3°38	26°41	M 8
T 9	17 10 55	18°44'37	19°55	12° 8	14°28	23°20	26° 9	1°39	10°36	12°48	6°40	5°15	5°51	3°44	26°42	T 9
W10	17 14 52	19°42'06	4 ₹ 52	13° 7	15°42	23°44	26°17	1°37	10°39	12°47	6°41	5° 6	5°48	3°51	26°43	W10
T 11	17 18 48	20°39'34	19°44	14° 3	16°56	24° 8	26°25	1°34	10°43	12°45	6°42	4°55	5°45	3°58	26°44	T 11
F 12	17 22 45	21°37'01	4 る 22	14°55	18° 9	24°33	26°34	1°32	10°46	12°44	6°43	4°45	5°41	4° 4	26°45	F 12
S 13	17 26 42	22°34'28	18°39	15°42	19°23	24°58	26°42	1°30	10°50	12°43	6°43	4°37	5°38	4°11	26°46	S 13
S 14	17 30 38	23°31'53	2≈29	16°26	20°37	25°23	26°51	1°28	10°53	12°42	6°44	4°31	5°35	4°18	26°47	S 14
M15	17 34 35	24°29'18	15°53	17° 6	21°50	25°48	27° 0	1°26	10°57	12°41	6°45	4°27	5°32	4°25	26°48	M15
T 16	17 38 31	25°26'42	28°50	17°41	23° 4	26°14	27° 9	1°25	11° 0	12°40	6°46	4°D26	5°29	4°31	26°49	T 16
W17	17 42 28	26°24'05	11 米 23	18°12	24°18	26°39	27°18	1°23	11° 4	12°39	6°47	4°26	5°26	4°38	26°50	W17
T 18	17 46 24	27°21'28	23°39	18°39	25°32	27° 6	27°27	1°21	11° 7	12°38	6°47	4°R26	5°22	4°45	26°50	T 18
F 19	17 50 21	28°18'51	5 Υ 40	19° 2	26°45	27°32	27°36	1°20	11°11	12°37	6°48	4°26	5°19	4°51	26°51	F 19
S 20	17 54 18	29°16'13	17°34	19°20	27°59	27°59	27°46	1°18	11°14	12°36	6°49	4°24	5°16	4°58	26°52	S 20
S 21	17 58 14	09513'34	29°24	19°33	29°13	28°25	27°55	1°17	11°18	12°35	6°50	4°20	5°13	5° 5	26°52	S 21
M22	18 2 11	1°10'55	11 8 15	19°42	0ණ26	28°53	28° 5	1°16	11°21	12°34	6°51	4°14	5°10	5°11	26°53	M22
T 23	18 6 7	2° 8'16	23°12	19°R46	1°40	29°20	28°14	1°15	11°25	12°33	6°52	4° 5	5° 6	5°18	26°53	T 23
W24	18 10 4	3° 5'36	5 Ⅱ 16	19°46	2°54	29°48	28°24	1°14	11°29	12°32	6°53	3°55	5° 3	5°25	26°53	W24
T 25	18 14 0	4° 2'56	17°31	19°41	4° 8	0 ჲ 16	28°34	1°13	11°32	12°31	6°54	3°45	5° 0	5°32	26°54	T 25
F 26	18 17 57	5° 0'16	29°57	19°32	5°21	0°44	28°44	1°12	11°36	12°30	6°55	3°34	4°57	5°38	26°54	F 26
S 27	18 21 53	5°57'34	12934	19°19	6°35	1°12	28°54	1°11	11°39	12°29	6°56	3°24	4°54	5°45	26°54	S 27
S 28	18 25 50	6°54'53	25°24	19° 2	7°49	1°41	29° 4	1°11	11°43	12°28	6°58	3°17	4°51	5°52	26°54	S 28
M29	18 29 47	7°52'11	$8\Omega 25$	18°41	9° 3	2° 9	29°14	1°10	11°46	12°28	6°59	3°12	4°47	5°58	26°54	M29
T 30	18 33 43	89649'28	21 £ 38	189516	109516	2 ₾ 38	29 £ 25	1 M .10	119550	12 M 27	7Mp 0	3 ∺ 9	4) (44	6 8 5	26°R54	T 30

Delta T = 11m26s

JULY 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)ұ(₩	Р	U	ప	Ç	ę,	Day
W 1	18 37 40	99546'44	5 m) 3	17°R48	11930	3 ₾ 8	29€35	1°R 9	119554	12°R26	7 m) 1	3°D 9	4) (41	6 8 12	26°R54	W 1
T 2	18 41 36	10°44'00	18°40	179518	12°44	3°37	29°45	1 M 9	11°57	12 M 25	7° 2	3 ∺ 9	4°38	6°19	26) 54	T 2
F 3	18 45 33	11°41'16	2 ჲ 29	16°46	13°58	4° 7	29°56	1° 9	12° 1	12°25	7° 4	3°10	4°35	6°25	26°54	F 3
S 4	18 49 29	12°38'30	16°31	16°11	15°11	4°36	0 m) 7	1°D 9	12° 4	12°24	7° 5	3°R11	4°32	6°32	26°54	S 4
S 5	18 53 26	13°35'44	0 M .45	15°36	16°25	5° 7	0°17	1° 9	12° 8	12°24	7° 6	3° 9	4°28	6°39	26°53	S 5
M 6	18 57 22	14°32'58	15° 9	15° 0	17°39	5°37	0°28	1° 9	12°12	12°23	7° 8	3° 6	4°25	6°45	26°53	M 6
T 7	19 1 19	15°30'11	29°40	14°25	18°53	6° 7	0°39	1°10	12°15	12°22	7° 9	3° 1	4°22	6°52	26°53	T 7
W 8	19 5 16	16°27'24	14 × 12	13°50	20° 6	6°38	0°50	1°10	12°19	12°22	7°10	2°55	4°19	6°59	26°52	W 8
T 9	19 9 12	17°24'37	28°39	13°16	21°20	7° 9	1° 1	1°10	12°23	12°21	7°12	2°48	4°16	7° 5	26°52	T 9
F 10	19 13 9	18°21'49	12 る 55	12°44	22°34	7°40	1°12	1°11	12°26	12°21	7°13	2°41	4°12	7°12	26°51	F 10
S 11	19 17 5	19°19'02	26°55	12°15	23°48	8°11	1°23	1°12	12°30	12°21	7°14	2°35	4° 9	7°19	26°51	S 11
S 12	19 21 2	20°16'14	10≈35	11°49	25° 1	8°42	1°34	1°12	12°33	12°20	7°16	2°32	4° 6	7°26	26°50	S 12
M13	19 24 58	21°13'26	23°52	11°26	26°15	9°14	1°46	1°13	12°37	12°20	7°17	2°30	4° 3	7°32	26°49	M13
T 14	19 28 55	22°10'38	6) 46	11° 7	27°29	9°45	1°57	1°14	12°40	12°20	7°19	2°D29	4° 0	7°39	26°48	T 14
W15	19 32 51	23° 7'51	19°20	10°52	28°43	10°17	2° 8	1°15	12°44	12°19	7°20	2°30	3°57	7°46	26°48	W15
T 16	19 36 48	24° 5'04	1 Y 37	10°42	29°56	10°49	2°20	1°16	12°48	12°19	7°22	2°32	3°53	7°52	26°47	T 16
F 17	19 40 45	25° 2'17	13°41	10°36	1 Ω 10	11°21	2°31	1°18	12°51	12°19	7°23	2°33	3°50	7°59	26°46	F 17
S 18	19 44 41	25°59'31	25°36	10°D36	2°24	11°54	2°43	1°19	12°55	12°18	7°25	2°R34	3°47	8° 6	26°45	S 18
S 19	19 48 38	26°56'45	7 8 29	10°41	3°38	12°26	2°54	1°20	12°58	12°18	7°27	2°33	3°44	8°13	26°44	S 19
M20	19 52 34	27°54'00	19°22	10°51	4°52	12°59	3° 6	1°22	13° 2	12°18	7°28	2°31	3°41	8°19	26°43	M20
T 21	19 56 31	28°51'15	1∏22	11° 6	6° 5	13°32	3°18	1°24	13° 5	12°18	7°30	2°28	3°38	8°26	26°42	T 21
W22	20 0 27	29°48'30	13°31	11°27	7°19	14° 5	3°30	1°25	13° 9	12°18	7°31	2°23	3°34	8°33	26°40	W22
T 23	20 4 24	0 Ω 45'47	25°53	11°53	8°33	14°38	3°42	1°27	13°12	12°18	7°33	2°18	3°31	8°39	26°39	T 23
F 24	20 8 21	1°43'03	8930	12°25	9°47	15°11	3°54	1°29	13°16	12°D18	7°35	2°13	3°28	8°46	26°38	F 24
S 25	20 12 17	2°40'21	21°22	13° 2	11° 1	15°45	4° 5	1°31	13°19	12°18	7°36	2° 8	3°25	8°53	26°36	S 25
S 26	20 16 14	3°37'38	4 Ω 31	13°45	12°15	16°18	4°17	1°33	13°23	12°18	7°38	2° 5	3°22	9° 0	26°35	S 26
M27	20 20 10	4°34'56	17°54	14°32	13°28	16°52	4°30	1°35	13°26	12°18	7°40	2° 3	3°18	9° 6	26°34	M27
T 28	20 24 7	5°32'15	1 m p 3 1	15°25	14°42	17°26	4°42	1°38	13°29	12°18	7°42	2°D 2	3°15	9°13	26°32	T 28
W29	20 28 3	6°29'33	15°19	16°24	15°56	18° 0	4°54	1°40	13°33	12°18	7°43	2° 3	3°12	9°20	26°30	W29
T 30	20 32 0	7°26'52	29°17	17°27	17°10	18°35	5° 6	1°43	13°36	12°19	7°45	2° 4	3° 9	9°26	26°29	T 30
F 31	20 35 56	8 Ω 24'11	13 ≏ 21	18935	18 Ω 24	19 ♀ 9	5 m) 18	1 M .45	139540	12 M 19	7 M)47	2) 5	3 ∺ 6	9 8 33	26 米 27	F 31

Delta T = 11m26s

AUGUST 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 39 53	9 Ω 21'31	27 ≏ 31	195649	19 Ω 38	19 ≏ 43	5 m 31	1 M .48	139543	12 M .19	7 m 49	2 ∺ 6	3 ∺ 3	9 8 40	26°R25	S 1
S 2	20 43 49	10°18'51	11 M .44	21° 7	20°51	20°18	5°43	1°51	13°46	12°19	7°50	2°R 7	2°59	9°47	26) 24	S 2
M 3	20 47 46	11°16'11	25°58	22°30	22° 5	20°53	5°55	1°54	13°49	12°20	7°52	2° 6	2°56	9°53	26°22	M 3
T 4	20 51 43	12°13'32	10 × 10	23°58	23°19	21°28	6° 8	1°56	13°53	12°20	7°54	2° 5	2°53	10° 0	26°20	T 4
W 5	20 55 39	13°10'54	24°18	25°30	24°33	22° 3	6°20	1°59	13°56	12°20	7°56	2° 2	2°50	10° 7	26°18	W 5
T 6	20 59 36	14° 8'15	8 云 18	27° 6	25°47	22°38	6°33	2° 3	13°59	12°21	7°58	2° 0	2°47	10°13	26°16	T 6
F 7	21 3 32	15° 5'38	22° 7	28°46	27° 1	23°13	6°45	2° 6	14° 3	12°21	8° 0	1°58	2°44	10°20	26°14	F 7
S 8	21 7 29	16° 3'01	5≈42	0 Ω 30	28°14	23°49	6°58	2° 9	14° 6	12°22	8° 1	1°56	2°40	10°27	26°12	S 8
S 9	21 11 25	17° 0'24	19° 1	2°17	29°28	24°24	7°10	2°12	14° 9	12°22	8° 3	1°55	2°37	10°33	26°10	S 9
M10	21 15 22	17°57'49	2) 3	4° 8	0 m 42	25° 0	7°23	2°16	14°12	12°23	8° 5	1°D55	2°34	10°40	26° 8	M10
T 11	21 19 19	18°55'14	14°48	6° 1	1°56	25°36	7°36	2°19	14°15	12°23	8° 7	1°55	2°31	10°47	26° 6	T 11
W12	21 23 15	19°52'41	27°17	7°57	3°10	26°12	7°48	2°23	14°18	12°24	8° 9	1°56	2°28	10°54	26° 4	W12
T 13	21 27 12	20°50'08	9 Ƴ 32	9°55	4°24	26°48	8° 1	2°27	14°21	12°24	8°11	1°57	2°24	11° 0	26° 2	T 13
F 14	21 31 8	21°47'37	21°35	11°55	5°37	27°24	8°14	2°31	14°24	12°25	8°13	1°58	2°21	11° 7	25°59	F 14
S 15	21 35 5	22°45'07	3 8 31	13°56	6°51	28° 0	8°26	2°34	14°27	12°26	8°15	1°58	2°18	11°14	25°57	S 15
S 16	21 39 1	23°42'38	15°24	15°58	8° 5	28°37	8°39	2°38	14°30	12°27	8°17	1°59	2°15	11°20	25°55	S 16
M17	21 42 58	24°40'11	27°18	18° 1	9°19	29°13	8°52	2°42	14°33	12°27	8°19	1°R59	2°12	11°27	25°52	M17
T 18	21 46 54	25°37'45	9∏18	20° 5	10°33	29°50	9° 5	2°47	14°36	12°28	8°21	1°59	2° 9	11°34	25°50	T 18
W19	21 50 51	26°35'21	21°29	22° 8	11°47	0 ™ 27	9°18	2°51	14°39	12°29	8°23	1°58	2° 5	11°41	25°48	W19
T 20	21 54 48	27°32'57	3 9 53	24°12	13° 0	1° 4	9°31	2°55	14°42	12°30	8°25	1°58	2° 2	11°47	25°45	T 20
F 21	21 58 44	28°30'36	16°36	26°14	14°14	1°41	9°44	2°59	14°45	12°31	8°27	1°57	1°59	11°54	25°43	F 21
S 22	22 2 41	29°28'15	29°38	28°17	15°28	2°18	9°56	3° 4	14°48	12°32	8°29	1°57	1°56	12° 1	25°40	S 22
S 23	22 6 37	0 m 25'56	13 N 1	0 m 18	16°42	2°55	10° 9	3° 8	14°51	12°32	8°30	1°57	1°53	12° 7	25°38	S 23
M24	22 10 34	1°23'38	26°44	2°19	17°56	3°32	10°22	3°13	14°53	12°33	8°32	1°57	1°50	12°14	25°35	M24
T 25	22 14 30	2°21'22	10 M p45	4°19	19°10	4°10	10°35	3°17	14°56	12°34	8°34	1°57	1°46	12°21	25°32	T 25
W26	22 18 27	3°19'06	25° 0	6°17	20°23	4°47	10°48	3°22	14°59	12°35	8°36	1°57	1°43	12°28	25°30	W26
T 27	22 22 23	4°16'52	9 ≙ 25	8°15	21°37	5°25	11° 1	3°27	15° 1	12°36	8°38	1°57	1°40	12°34	25°27	T 27
F 28	22 26 20	5°14'39	23°54	10°11	22°51	6° 3	11°14	3°32	15° 4	12°38	8°40	1°56	1°37	12°41	25°24	F 28
S 29	22 30 16	6°12'27	8 M 22	12° 6	24° 5	6°41	11°27	3°37	15° 6	12°39	8°42	1°56	1°34	12°48	25°22	S 29
S 30	22 34 13	7°10'17	22°45	13°59	25°19	7°19	11°40	3°42	15° 9	12°40	8°44	1°56	1°30	12°54	25°19	S 30
M31	22 38 10	8 m) 8'07	6 ₹ 59	15 m 51	26Mp33	7 M 57	11 m 53	3 M 47	159512	12 M 41	8 M /46	1°D55	1 ∺ 27	13 8 1	25 米 16	M31

Delta T = 11m27s

SEPTEMBER 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 6	9 m , 5'59	21 × 7 2	17 m 42	27 Mp 46	8 M .35	12 Mp 6	3ML52	159914	12 M 42	8 m 48	1 米 56	1) (24	13 8 8	25°R14	T 1
W 2	22 46 3	10° 3'52	4 궁 52	19°32	29° 0	9°14	12°19	3°57	15°16	12°43	8°50	1°56	1°21	13°15	25 米 11	W 2
T 3	22 49 59	11° 1'46	18°29	21°20	0 ჲ 14	9°52	12°32	4° 2	15°19	12°45	8°52	1°57	1°18	13°21	25° 8	T 3
F 4	22 53 56	11°59'41	1≈53	23° 7	1°28	10°31	12°45	4° 8	15°21	12°46	8°54	1°58	1°15	13°28	25° 5	F 4
S 5	22 57 52	12°57'38	15° 2	24°52	2°41	11° 9	12°58	4°13	15°23	12°47	8°56	1°58	1°11	13°35	25° 2	S 5
S 6	23 1 49	13°55'36	27°59	26°37	3°55	11°48	13°11	4°18	15°26	12°49	8°58	1°R59	1° 8	13°42	24°59	S 6
M 7	23 5 46	14°53'35	10 ∺ 42	28°20	5° 9	12°27	13°24	4°24	15°28	12°50	9° 0	1°59	1° 5	13°48	24°57	M 7
T 8	23 9 42	15°51'36	23°12	0요 1	6°23	13° 6	13°37	4°30	15°30	12°51	9° 2	1°58	1° 2	13°55	24°54	T 8
W 9	23 13 39	16°49'38	5 Υ 32	1°42	7°36	13°45	13°50	4°35	15°32	12°53	9° 4	1°56	0°59	14° 2	24°51	W 9
T 10	23 17 35	17°47'43	17°40	3°21	8°50	14°24	14° 3	4°41	15°34	12°54	9° 6	1°54	0°56	14° 8	24°48	T 10
F 11	23 21 32	18°45'49	29°41	4°59	10° 4	15° 4	14°16	4°47	15°36	12°56	9° 8	1°52	0°52	14°15	24°45	F 11
S 12	23 25 28	19°43'57	11 8 35	6°36	11°17	15°43	14°30	4°52	15°39	12°57	9°10	1°49	0°49	14°22	24°42	S 12
S 13	23 29 25	20°42'07	23°27	8°11	12°31	16°22	14°43	4°58	15°40	12°59	9°12	1°47	0°46	14°29	24°39	S 13
M14	23 33 21	21°40'19	5 Ⅱ 21	9°45	13°45	17° 2	14°55	5° 4	15°42	13° 0	9°14	1°45	0°43	14°35	24°36	M14
T 15	23 37 18	22°38'32	17°19	11°19	14°58	17°42	15° 8	5°10	15°44	13° 2	9°16	1°D44	0°40	14°42	24°33	T 15
W16	23 41 14	23°36'48	29°27	12°51	16°12	18°21	15°21	5°16	15°46	13° 3	9°18	1°44	0°36	14°49	24°31	W16
T 17	23 45 11	24°35'06	119550	14°22	17°26	19° 1	15°34	5°22	15°48	13° 5	9°20	1°45	0°33	14°55	24°28	T 17
F 18	23 49 8	25°33'26	24°31	15°51	18°39	19°41	15°47	5°28	15°50	13° 7	9°22	1°46	0°30	15° 2	24°25	F 18
S 19	23 53 4	26°31'48	7 Ω 35	17°20	19°53	20°21	16° 0	5°34	15°51	13° 8	9°24	1°48	0°27	15° 9	24°22	S 19
S 20	23 57 1	27°30'12	21° 3	18°47	21° 7	21° 1	16°13	5°41	15°53	13°10	9°26	1°49	0°24	15°16	24°19	S 20
M21	0 0 57	28°28'38	4 Mp 57	20°13	22°20	21°42	16°26	5°47	15°55	13°12	9°28	1°R49	0°21	15°22	24°16	M21
T 22	0 4 54	29°27'06	19°15	21°38	23°34	22°22	16°39	5°53	15°56	13°13	9°30	1°48	0°17	15°29	24°13	T 22
W23	0 8 50	0 ≏ 25'35	3 ≏ 52	23° 2	24°48	23° 2	16°52	5°59	15°58	13°15	9°32	1°46	0°14	15°36	24°10	W23
T 24	0 12 47	1°24'07	18°43	24°24	26° 1	23°43	17° 5	6° 6	15°59	13°17	9°33	1°43	0°11	15°42	24° 7	T 24
F 25	0 16 43	2°22'40	3 M .39	25°45	27°15	24°24	17°17	6°12	16° 1	13°19	9°35	1°38	0° 8	15°49	24° 4	F 25
S 26	0 20 40	3°21'16	18°31	27° 5	28°28	25° 4	17°30	6°19	16° 2	13°20	9°37	1°34	0° 5	15°56	24° 1	S 26
S 27	0 24 37	4°19'52	3 ₹ 12	28°23	29°42	25°45	17°43	6°25	16° 3	13°22	9°39	1°30	0° 1	16° 3	23°59	S 27
M28	0 28 33	5°18'31	1 <u>7</u> °37	29°40	0 M 55	26°26	17°56	6°32	16° 5	13°24	9°41	1°27	29≈58	16° 9	23°56	M28
T 29	0 32 30	6°17'11	1 조 42	0 M .56	2° 9	27° 7	18° 8	6°38	16° 6	13°26	9°43	1°D26	29°55	16°16	23°53	T 29
W30	0 36 26	7 ≙ 15'53	15 る 26	2 M 9	3M23	27 M 48	18 m 21	6 M .45	169 7	13 M 28	9 m 45	1 ∺ 26	29≈52	16 8 23	23 米 50	W30

Delta T = 11m27s

OCTOBER 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	0 40 23	8 ≏ 14'36	28 궁 50	3ML22	4MJ36	28M29	18 M)34	6ML52	1695 8	13 M .30	9 m /46	1) 27	29≈49	16 8 29	23°R47	T 1
F 2	0 44 19	9°13'21	11≈55	4°32	5°50	29°11	18°46	6°58	16° 9	13°32	9°48	1°29	29°46	16°36	23) 45	F 2
S 3	0 48 16	10°12'08	24°45	5°41	7° 3	29°52	18°59	7° 5	16°10	13°34	9°50	1°30	29°42	16°43	23°42	S 3
S 4	0 52 12	11°10'56	7 ∺ 21	6°47	8°16	0 , ₹33	19°11	7°12	16°11	13°35	9°52	1°R30	29°39	16°50	23°39	S 4
M 5	0 56 9	12° 9'47	19°47	7°52	9°30	1°15	19°24	7°19	16°12	13°37	9°53	1°29	29°36	16°56	23°36	M 5
T 6	1 0 6	13° 8'39	2 Υ 3	8°54	10°43	1°57	19°36	7°25	16°13	13°39	9°55	1°25	29°33	17° 3	23°34	T 6
W 7	1 4 2	14° 7'33	14°10	9°54	11°57	2°38	19°49	7°32	16°14	13°41	9°57	1°19	29°30	17°10	23°31	W 7
T 8	1 7 59	15° 6'29	26°12	10°51	13°10	3°20	20° 1	7°39	16°15	13°43	9°59	1°12	29°27	17°16	23°28	T 8
F 9	1 11 55	16° 5'27	8 8 8	11°45	14°24	4° 2	20°14	7°46	16°15	13°45	10° 0	1° 3	29°23	17°23	23°26	F 9
S 10	1 15 52	17° 4'27	20° 1	12°36	15°37	4°44	20°26	7°53	16°16	13°47	10° 2	0°54	29°20	17°30	23°23	S 10
S 11	1 19 48	18° 3'29	1耳52	13°24	16°50	5°26	20°38	8° 0	16°17	13°50	10° 4	0°46	29°17	17°37	23°20	S 11
M12	1 23 45	19° 2'34	13°45	14° 8	18° 4	6° 8	20°50	8° 7	16°17	13°52	10° 5	0°39	29°14	17°43	23°18	M12
T 13	1 27 41	20° 1'41	25°42	14°48	19°17	6°50	21° 3	8°14	16°18	13°54	10° 7	0°34	29°11	17°50	23°15	T 13
W14	1 31 38	21° 0'50	795 48	15°23	20°30	7°32	21°15	8°21	16°18	13°56	10° 9	0°31	29° 7	17°57	23°13	W14
T 15	1 35 35	22° 0'02	20° 6	15°54	21°44	8°15	21°27	8°28	16°19	13°58	10°10	0°D30	29° 4	18° 4	23°10	T 15
F 16	1 39 31	22°59'15	2 Ω 42	16°20	22°57	8°57	21°39	8°35	16°19	14° 0	10°12	0°30	29° 1	18°10	23° 8	F 16
S 17	1 43 28	23°58'31	15°40	16°40	24°10	9°40	21°51	8°42	16°19	14° 2	10°13	0°31	28°58	18°17	23° 6	S 17
S 18	1 47 24	24°57'49	29° 4	16°53	25°23	10°22	22° 3	8°49	16°20	14° 4	10°15	0°R32	28°55	18°24	23° 3	S 18
M19	1 51 21	25°57'10	12 M 57	17°R 1	26°37	11° 5	22°15	8°56	16°20	14° 6	10°16	0°31	28°52	18°30	23° 1	M19
T 20	1 55 17	26°56'32	27°18	17° 0	27°50	11°48	22°26	9° 4	16°20	14° 9	10°18	0°28	28°48	18°37	22°59	T 20
W21	1 59 14	27°55'57	12 º 5	16°53	29° 3	12°31	22°38	9°11	16°20	14°11	10°19	0°23	28°45	18°44	22°56	W21
T 22	2 3 10	28°55'24	27°10	16°37	0 才 16	13°14	22°50	9°18	16°R20	14°13	10°21	0°16	28°42	18°51	22°54	T 22
F 23	2 7 7	29°54'53	12 M 25	16°13	1°29	13°57	23° 1	9°25	16°20	14°15	10°22	0° 7	28°39	18°57	22°52	F 23
S 24	2 11 4	0 M .54'24	27°39	15°40	2°43	14°40	23°13	9°32	16°20	14°17	10°24	29≈58	28°36	19° 4	22°50	S 24
S 25	2 15 0	1°53'57	12 ,7 41	14°59	3°56	15°23	23°24	9°40	16°20	14°19	10°25	29°49	28°33	19°11	22°48	S 25
M26	2 18 57	2°53'32	27°22	14°10	5° 9	16° 6	23°36	9°47	16°20	14°22	10°26	29°42	28°29	19°17	22°46	M26
T 27	2 22 53	3°53'09	11 る 38	13°12	6°22	16°49	23°47	9°54	16°19	14°24	10°28	29°38	28°26	19°24	22°44	T 27
W28	2 26 50	4°52'47	25°26	12° 8	7°35	17°33	23°59	10° 1	16°19	14°26	10°29	29°36	28°23	19°31	22°42	W28
T 29	2 30 46	5°52'27	8≈48	10°59	8°48	18°16	24°10	10° 9	16°19	14°28	10°30	29°D35	28°20	19°38	22°40	T 29
F 30	2 34 43	6°52'08	21°47	9°45	10° 1	19° 0	24°21	10°16	16°18	14°31	10°32	29°36	28°17	19°44	22°38	F 30
S 31	2 38 39	7 M 51'51	4) €26	8 M .30	11 × 14	19 × 743	24 Mp 32	10ML23	169518	14ML33	10 m 33	29°R36	28≈13	19 8 51	22) 36	S 31

Delta T = 11m27s

NOVEMBER 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 42 36	8M51'36	16) (51	7°R15	12 × 27	20 ∡ 127	24 Mp 43	10 M 30	16°R17	14ML35	10 m /34	29°R35	28≈10	19 8 58	22°R34	S 1
M 2	2 46 33	9°51'22	29° 3	6M 2	13°40	21°11	24°54	10°38	169517	14°37	10°35	29≈31	28° 7	20° 5	22) 33	M 2
T 3	2 50 29	10°51'10	11 Y 8	4°54	14°53	21°55	25° 5	10°45	16°16	14°39	10°36	29°24	28° 4	20°11	22°31	T 3
W 4	2 54 26	11°51'00	23° 6	3°53	16° 6	22°39	25°15	10°52	16°15	14°42	10°38	29°15	28° 1	20°18	22°29	W 4
T 5	2 58 22	12°50'52	5 8 2	3° 0	17°19	23°23	25°26	10°59	16°15	14°44	10°39	29° 3	27°58	20°25	22°28	T 5
F 6	3 2 19	13°50'46	16°55	2°18	18°32	24° 7	25°37	11° 7	16°14	14°46	10°40	28°49	27°54	20°31	22°26	F 6
S 7	3 6 15	14°50'42	28°47	1°46	19°45	24°51	25°47	11°14	16°13	14°48	10°41	28°35	27°51	20°38	22°25	S 7
S 8	3 10 12	15°50'39	10 Ⅱ 40	1°26	20°58	25°35	25°58	11°21	16°12	14°51	10°42	28°21	27°48	20°45	22°23	S 8
M 9	3 14 8	16°50'39	22°36	1°D17	22°10	26°19	26° 8	11°28	16°11	14°53	10°43	28° 9	27°45	20°52	22°22	M 9
T 10	3 18 5	17°50'41	4936	1°20	23°23	27° 3	26°18	11°36	16°10	14°55	10°44	28° 0	27°42	20°58	22°21	T 10
W11	3 22 2	18°50'45	16°43	1°34	24°36	27°48	26°28	11°43	16° 9	14°57	10°45	27°53	27°39	21° 5	22°19	W11
T 12	3 25 58	19°50'50	29° 0	1°58	25°49	28°32	26°39	11°50	16° 8	15° 0	10°46	27°50	27°35	21°12	22°18	T 12
F 13	3 29 55	20°50'58	11 £ 33	2°31	27° 1	2 <u>9</u> °17	26°49	11°57	16° 7	15° 2	10°47	27°48	27°32	21°18	22°17	F 13
S 14	3 33 51	21°51'08	24°25	3°13	28°14	0중 1	26°58	12° 5	16° 6	15° 4	10°48	27°48	27°29	21°25	22°16	S 14
S 15	3 37 48	22°51'20	7 m)40	4° 2	29°27	0°46	27° 8	12°12	16° 5	15° 6	10°48	27°48	27°26	21°32	22°15	S 15
M16	3 41 44	23°51'34	21°23	4°59	0 궁 39	1°31	27°18	12°19	16° 4	15° 9	10°49	27°46	27°23	21°39	22°14	M16
T 17	3 45 41	24°51'49	5 ≙ 34	6° 1	1°52	2°16	27°27	12°26	16° 2	15°11	10°50	27°43	27°19	21°45	22°13	T 17
W18	3 49 37	25°52'07	20°14	7° 8	3° 4	3° 0	27°37	12°33	16° 1	15°13	10°51	27°36	27°16	21°52	22°12	W18
T 19	3 53 34	26°52'27	5 M .16	8°20	4°17	3°45	27°46	12°40	16° 0	15°15	10°52	27°27	27°13	21°59	22°11	T 19
F 20	3 57 31	27°52'49	20°34	9°35	5°29	4°30	27°55	12°47	15°58	15°17	10°52	27°16	27°10	22° 6	22°11	F 20
S 21	4 1 27	28°53'12	5 ₹ 55	10°54	6°42	5°15	28° 5	12°55	15°57	15°20	10°53	27° 4	27° 7	22°12	22°10	S 21
S 22	4 5 24	29°53'37	21° 8	12°16	7°54	6° 1	28°14	13° 2	15°55	15°22	10°54	26°53	27° 4	22°19	22° 9	S 22
M23	4 9 20	0 ₮ 54'04	6 ට 3	13°40	9° 6	6°46	28°23	13° 9	15°54	15°24	10°54	26°44	27° 0	22°26	22° 9	M23
T 24	4 13 17	1°54'32	20°31	15° 6	10°19	7°31	28°31	13°16	15°52	15°26	10°55	26°38	26°57	22°32	22° 8	T 24
W25	4 17 13	2°55'01	4≈30	16°33	11°31	8°16	28°40	13°23	15°50	15°28	10°55	26°34	26°54	22°39	22° 8	W25
T 26	4 21 10	3°55'31	17°59	18° 2	12°43	9° 2	28°49	13°30	15°49	15°31	10°56	26°33	26°51	22°46	22° 7	T 26
F 27	4 25 6	4°56'03	1) 1	19°32	13°55	9°47	28°57	13°37	15°47	15°33	10°56	26°33	26°48	22°53	22° 7	F 27
S 28	4 29 3	5°56'36	13°40	21° 3	15° 7	10°32	29° 5	13°44	15°45	15°35	10°57	26°33	26°45	22°59	22° 7	S 28
S 29	4 33 0	6°57'10	26° 1	22°34	16°19	11°18	29°14	13°50	15°43	15°37	10°57	26°31	26°41	23° 6	22° 6	S 29
M30	4 36 56	7 .₹ 157'45	8 Υ 9	24M 6	17 る 31	12る 3	29 m 22	13 M 57	159941	15 M 39	10 m 58	26≈28	26≈38	23 8 13	22 米 6	M30

Delta T = 11m27s

DECEMBER 2454 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 40 53	8 ₹ 58'21	20 ° 7	25 M 39	18 궁 43	12 る 49	29 m 30	14 M 4	15°R39	15 M 41	10 m 58	26°R21	26≈35	23820	22°R 6	T 1
W 2	4 44 49	9°58'59	2 8 1	27°12	19°55	13°35	29°37	14°11	15938	15°43	10°58	26≈12	26°32	23°26	22°D 6	W 2
T 3	4 48 46	10°59'37	13°53	28°45	21° 7	14°20	29°45	14°18	15°36	15°45	10°59	26° 0	26°29	23°33	22 米 6	T 3
F 4	4 52 42	12° 0'17	25°45	0 才 18	22°19	15° 6	29°53	14°24	15°34	15°47	10°59	25°47	26°25	23°40	22° 6	F 4
S 5	4 56 39	13° 0'59	7 Ⅱ 40	1°52	23°30	15°52	0 亚 0	14°31	15°32	15°49	10°59	25°33	26°22	23°46	22° 6	S 5
S 6	5 0 35	14° 1'41	19°38	3°26	24°42	16°38	0° 7	14°38	15°30	15°52	11° 0	25°19	26°19	23°53	22° 6	S 6
M 7	5 4 32	15° 2'25	19540	4°59	25°54	17°24	0°15	14°44	15°27	15°54	11° 0	25° 7	26°16	24° 0	22° 7	M 7
T 8	5 8 29	16° 3'10	13°48	6°33	27° 5	18°10	0°22	14°51	15°25	15°56	11° 0	24°58	26°13	24° 7	22° 7	T 8
W 9	5 12 25	17° 3'57	26° 4	8° 7	28°17	18°56	0°28	14°58	15°23	15°58	11° 0	24°51	26°10	24°13	22° 7	W 9
T 10	5 16 22	18° 4'45	8 Ω 29	9°41	29°28	19°42	0°35	15° 4	15°21	16° 0	11° 0	24°47	26° 6	24°20	22° 8	T 10
F 11	5 20 18	19° 5'34	21° 7	11°15	0≈39	20°28	0°42	15°11	15°19	16° 2	11° 0	24°D46	26° 3	24°27	22° 8	F 11
S 12	5 24 15	20° 6'24	4M) 0	12°49	1°50	21°14	0°48	15°17	15°16	16° 3	11° 0	24°46	26° 0	24°33	22° 9	S 12
S 13	5 28 11	21° 7'16	17°12	14°22	3° 1	22° 0	0°54	15°23	15°14	16° 5	11°R 0	24°R47	25°57	24°40	22° 9	S 13
M14	5 32 8	22° 8'09	0 ჲ 46	15°56	4°13	22°47	1° 1	15°30	15°12	16° 7	11° 0	24°46	25°54	24°47	22°10	M14
T 15	5 36 4	23° 9'03	14°44	17°30	5°23	23°33	1° 7	15°36	15°10	16° 9	11° 0	24°44	25°51	24°54	22°11	T 15
W16	5 40 1	24° 9'59	29° 7	19° 4	6°34	24°19	1°12	15°42	15° 7	16°11	11° 0	24°40	25°47	25° 0	22°12	W16
T 17	5 43 58	25°10'56	13 M .51	20°38	7°45	25° 6	1°18	15°48	15° 5	16°13	11° 0	24°33	25°44	25° 7	22°12	T 17
F 18	5 47 54	26°11'54	28°52	22°12	8°56	25°52	1°24	15°55	15° 2	16°15	11° 0	24°25	25°41	25°14	22°13	F 18
S 19	5 51 51	27°12'53	14 ×7 1	23°46	10° 6	26°39	1°29	16° 1	15° 0	16°17	11° 0	24°15	25°38	25°21	22°14	S 19
S 20	5 55 47	28°13'53	29° 7	25°20	11°17	27°25	1°34	16° 7	14°58	16°18	10°59	24° 6	25°35	25°27	22°15	S 20
M21	5 59 44	29°14'54	14る 1	26°54	12°27	28°12	1°39	16°13	14°55	16°20	10°59	23°59	25°31	25°34	22°16	M21
T 22	6 3 40	0 ට 15'56	28°33	28°29	13°38	28°58	1°44	16°19	14°53	16°22	10°59	23°54	25°28	25°41	22°17	T 22
W23	6 7 3 7	1°16'58	12 ≈ 39	0중 3	14°48	29°45	1°49	16°24	14°50	16°24	10°59	23°51	25°25	25°47	22°19	W23
T 24	6 11 34	2°18'01	26°16	1°38	15°58	0≈32	1°53	16°30	14°48	16°25	10°58	23°D51	25°22	25°54	22°20	T 24
F 25	6 15 30	3°19'04	9 ∺ 25	3°12	17° 8	1°18	1°58	16°36	14°45	16°27	10°58	23°51	25°19	26° 1	22°21	F 25
S 26	6 19 27	4°20'07	22°10	4°47	18°18	2° 5	2° 2	16°42	14°43	16°29	10°58	23°53	25°16	26° 8	22°23	S 26
S 27	6 23 23	5°21'11	4 Υ35	6°22	19°27	2°52	2° 6	16°47	14°40	16°30	10°57	23°R53	25°12	26°14	22°24	S 27
M28	6 27 20	6°22'15	16°44	7°57	20°37	3°39	2°10	16°53	14°38	16°32	10°57	23°53	25° 9	26°21	22°26	M28
T 29	6 31 16	7°23'19	28°43	9°32	21°46	4°26	2°13	16°58	14°35	16°33	10°56	23°50	25° 6	26°28	22°27	T 29
W30	6 35 13	8°24'23	10835	1 <u>1</u> ° 8	22°56	5°13	2°17	17° 4	14°32	16°35	10°56	23°45	25° 3	26°35	22°29	W30
T 31	6 39 9	9 る 25'28	22 8 27	12 る 43	24≈ 5	5≈59	2 ≏ 20	17 M 9	14930	16 M 37	10 m 55	23≈39	25≈ 0	26841	22 米 30	T 31

Delta T = 11m28s

JANUARY 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	6 43 6	10 ට 26'33	4 ∏ 20	14 궁 19	25≈14	6≈46	2 ₾ 23	17 M .14	14°R27	16 M .38	10°R55	23°R31	24≈57	26 8 48	22) 32	F 1
S 2	6 47 3	11°27'38	16°17	15°56	26°22	7°33	2°26	17°20	149525	16°40	10 m 54	23≈22	24°53	26°55	22°34	S 2
S 3	6 50 59	12°28'43	28°22	17°32	27°31	8°20	2°29	17°25	14°22	16°41	10°53	23°14	24°50	27° 1	22°36	S 3
M 4	6 54 56	13°29'49	10934	19° 9	28°39	9° 7	2°31	17°30	14°20	16°42	10°53	23° 7	24°47	27° 8	22°37	M 4
T 5	6 58 52	14°30'55	22°56	20°45	29°48	9°54	2°34	17°35	14°17	16°44	10°52	23° 1	24°44	27°15	22°39	T 5
W 6	7 2 49	15°32'01	5 Ω 27	22°23	0 ∺ 56	10°42	2°36	17°40	14°14	16°45	10°51	22°58	24°41	27°22	22°41	W 6
T 7	7 6 45	16°33'08	18° 9	24° 0	2° 4	11°29	2°38	17°45	14°12	16°47	10°51	22°D56	24°37	27°28	22°43	T 7
F 8	7 10 42	17°34'14	1 Mp 2	25°37	3°12	12°16 13° 3	2°40 2°42	17°50	14° 9 14° 7	16°48 16°49	10°50	22°57	24°34	27°35	22°45 22°47	F 8 S 9
S 9	7 14 38	18°35'21	14° 9	27°15	4°19			17°54	-		10°49	22°58	24°31	27°42		
S 10	7 18 35	19°36'29	27°29	28°53	5°26	13°50	2°43	17°59	14° 4	16°50	10°48	23° 0	24°28	27°48	22°50	S 10
M11	7 22 32	20°37'36	11 ♀ 5	0≈31	6°34	14°37	2°44	18° 3	14° 2	16°52	10°47	23° 1	24°25	27°55	22°52	M11
T 12 W13	7 26 28 7 30 25	21°38'44 22°39'52	24°58	2° 9 3°47	7°40 8°47	15°24 16°12	2°45 2°46	18° 8 18°12	13°59 13°56	16°53 16°54	10°46 10°46	23°R 1 23° 0	24°22 24°18	28° 2 28° 9	22°54 22°56	T 12 W13
T 14	7 34 21	22°39'32 23°41'01	9 ጤ 7 23°31	5°25	9°54	16°12 16°59	2°46 2°47	18°12 18°17	13°54	16°54	10°46 10°45	23° 0 22°58	24°18 24°15	28°15	22°59	T 14
F 15	7 38 18	24°42'09	8 ×7 7	7° 3	11° 0	10°39	2°48	18°21	13°51	16°56	10°43	22°54	24°12	28°22	23° 1	F 15
S 16	7 42 14	25°43'18	22°49	8°41	12° 6	18°34	2°48	18°25	13°49	16°57	10°43	22°50	24° 9	28°29	23° 4	S 16
S 17	7 46 11	26°44'27	7 云 30	10°18	13°12	19°21	2°R48	18°29	13°46	16°58	10°42	22°46	24° 6	28°36	23° 6	S 17
M18	7 50 8	20°44'27 27°45'36	22° 4	11°55	13 12 14°17	20° 8	2°48	18°33	13°44	17° 0	10°42	22°43	24° 3	28°42	23° 9	M18
T 19	7 54 4	28°46'45	6≈24	13°31	15°22	20°56	2°48	18°37	13°41	17° 1	10°40	22°41	23°59	28°49	23°11	T 19
W20	7 58 1	29°47'53	20°23	15° 5	16°27	21°43	2°47	18°41	13°39	17° 1	10°39	22°D40	23°56	28°56	23°14	W20
T 21	8 1 57	0≈49'00	4) € 0	16°39	17°32	22°30	2°47	18°45	13°36	17° 2	10°38	22°40	23°53	29° 2	23°17	T 21
F 22	8 5 54	1°50'07	17°13	18°11	18°36	23°18	2°46	18°48	13°34	17° 3	10°37	22°41	23°50	29° 9	23°19	F 22
S 23	8 9 50	2°51'14	0 Υ 3	19°41	19°40	24° 5	2°45	18°52	13°32	17° 4	10°35	22°43	23°47	29°16	23°22	S 23
S 24	8 13 47	3°52'19	12°32	21° 9	20°44	24°53	2°43	18°56	13°29	17° 5	10°34	22°45	23°43	29°23	23°25	S 24
M25	8 17 43	4°53'24	24°46	22°34	21°48	25°40	2°42	18°59	13°27	17° 6	10°33	22°46	23°40	29°29	23°28	M25
T 26	8 21 40	5°54'28	6 8 47	23°55	22°51	26°27	2°40	19° 2	13°25	17° 7	10°32	22°R46	23°37	29°36	23°31	T 26
W27	8 25 37	6°55'32	18°42	25°13	23°53	27°15	2°39	19° 5	13°22	17° 7	10°31	22°45	23°34	29°43	23°33	W27
T 28	8 29 33	7°56'34	0 ∏ 34	26°26	24°56	28° 2	2°37	19° 9	13°20	17° 8	10°30	22°44	23°31	29°50	23°36	T 28
F 29 S 30	8 33 30 8 37 26	8°57'36 9°58'37	12°28 24°28	27°33 28°34	25°58 26°59	28°50 29°37	2°34 2°32	19°12 19°14	13°18 13°15	17° 9 17° 9	10°28 10°27	22°42 22°41	23°28 23°24	29°56 0 Ⅲ 3	23°39 23°42	F 29 S 30
			_					-					_		_	
S 31	8 41 23	10≈59'37	6937	29≈29	28 米 1	0 ∺ 25	2 ≙ 29	19 M .17	139513	17 M 10	10 m 26	22≈39	23≈21	0Д10	23) (46	S 31

Delta T = 11m28s

FEBRUARY 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ŷ	Š.	Day
M 1	8 45 19	12≈ 0'36	18958	0) 15	29 米 1	1 ∺ 12	2°R27	19ML20	13°R11	17 M .10	10°R24	22°R37	23≈18	0 Д 16	23) (49	M 1
T 2	8 49 16	13° 1'34	1 Ω 33	0°53	0 Υ 2	1°59	2 ≏ 24	19°23	1395 9	17°11	10 m 23	22≈36	23°15	0°23	23°52	T 2
W 3	8 53 12	14° 2'32	14°23	1°21	1° 1	2°47	2°21	19°25	13° 7	17°11	10°22	22°35	23°12	0°30	23°55	W 3
T 4	8 57 9	15° 3'28	27°27	1°39	2° 1	3°34	2°17	19°28	13° 5	17°12	10°21	22°D35	23° 9	0°37	23°58	T 4
F 5	9 1 6	16° 4'24	10 M)45	1°R46	3° 0	4°22	2°14	19°30	13° 3	17°12	10°19	22°36	23° 5	0°43	24° 1	F 5
S 6	9 5 2	17° 5'19	24°15	1°41	3°58	5° 9	2°10	19°32	13° 1	17°13	10°18	22°36	23° 2	0°50	24° 5	S 6
S 7	9 8 59	18° 6'13	7 ≙ 58	1°26	4°56	5°57	2° 7	19°34	12°59	17°13	10°16	22°37	22°59	0°57	24° 8	S 7
M 8	9 12 55	19° 7'06	21°50	0°59	5°53	6°44	2° 3	19°36	12°57	17°13	10°15	22°37	22°56	1° 3	24°11	M 8
T 9	9 16 52	20° 7'58	5 M 51	0°22	6°50	7°32	1°58	19°38	12°55	17°14	10°14	22°37	22°53	1°10	24°15	T 9
W10	9 20 48	21° 8'50	19°59	29≈35	7°46	8°19	1°54	19°40	12°53	17°14	10°12	22°R37	22°49	1°17	24°18	W10
T 11	9 24 45	22° 9'42	4 ₹ 11	28°39	8°42	9° 6	1°50	19°42	12°51	17°14	10°11	22°D37	22°46	1°24	24°21	T 11
F 12	9 28 41	23°10'32	18°26	27°37	9°37	9°54	1°45	19°44	12°49	17°14	10° 9	22°37	22°43	1°30	24°25	F 12
S 13	9 32 38	24°11'22	2 ප් 41	26°29	10°32	10°41	1°40	19°45	12°47	17°15	10° 8	22°37	22°40	1°37	24°28	S 13
S 14	9 36 35	25°12'11	16°52	25°18	11°25	11°29	1°35	19°47	12°46	17°15	10° 6	22°38	22°37	1°44	24°32	S 14
M15	9 40 31	26°12'58	0≈56	24° 6	12°18	12°16	1°30	19°48	12°44	17°15	10° 5	22°38	22°34	1°51	24°35	M15
T 16	9 44 28	27°13'45	14°50	22°54	13°11	13° 4	1°25	19°49	12°42	17°15	10° 4	22°38	22°30	1°57	24°39	T 16
W17	9 48 24	28°14'30	28°30	21°45	14° 2	13°51	1°19	19°50	12°41	17°R15	10° 2	22°R38	22°27	2° 4	24°42	W17
T 18	9 52 21	29°15'14	11 米 53	20°41	14°53	14°38	1°14	19°51	12°39	17°15	10° 1	22°38	22°24	2°11	24°46	T 18
F 19	9 56 17	0 ₩ 15'57	24°58	19°42	15°43	15°26	1° 8	19°52	12°38	17°15	9°59	22°37	22°21	2°17	24°50	F 19
S 20	10 0 14	1°16'38	7 Ƴ 46	18°50	16°33	16°13	1° 2	19°53	12°36	17°15	9°58	22°36	22°18	2°24	24°53	S 20
S 21	10 4 10	2°17'18	20°16	18° 5	17°21	17° 0	0°56	19°54	12°35	17°15	9°56	22°35	22°14	2°31	24°57	S 21
M22	10 8 7	3°17'56	2 8 31	17°27	18° 9	17°48	0°50	19°54	12°33	17°14	9°55	22°33	22°11	2°38	25° 1	M22
T 23	10 12 4	4°18'32	14°35	16°57	18°55	18°35	0°44	19°55	12°32	17°14	9°53	22°32	22° 8	2°44	25° 4	T 23
W24	10 16 0	5°19'07	26°30	16°36	19°41	19°22	0°37	19°55	12°31	17°14	9°52	22°31	22° 5	2°51	25° 8	W24
T 25	10 19 57	6°19'40	8 Ⅱ 23	16°21	20°25	20°10	0°31	19°56	12°30	17°14	9°50	22°D31	22° 2	2°58	25°12	T 25
F 26	10 23 53	7°20'12	20°17	16°D15	21° 9	20°57	0°24	19°56	12°28	17°14	9°48	22°32	21°59	3° 4	25°15	F 26
S 27	10 27 50	8°20'41	29917	16°15	21°51	21°44	0°17	19°R56	12°27	17°13	9°47	22°33	21°55	3°11	25°19	S 27
S 28	10 31 46	9 ∺ 21'09	149527	16≈22	22 Y 33	22 ∺ 31	0 ჲ 11	19 M .56	12926	17 M L13	9 m /45	22≈34	21≈52	3 Ⅱ 18	25 ∺ 23	S 28

Delta T = 11m28s

MARCH 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 35 43	10) 21'35	26953	16≈36	23 Y 13	23) 19	0°R 4	19°R56	12°R25	17°R13	9°R44	22≈36	21≈49	3 Ⅱ 25	25) 27	M 1
T 2	10 39 39	11°21'59	9 Ω 36	16°55	23°52	24° 6	29 m 57	19 M 56	129524	17 M 12	9 m /42	22°37	21°46	3°31	25°31	T 2
W 3	10 43 36	12°22'22	22°39	17°20	24°29	24°53	29°50	19°55	12°23	17°12	9°41	22°R37	21°43	3°38	25°34	W 3
T 4	10 47 33	13°22'42	6Mp 3	17°50	25° 6	25°40	29°42	19°55	12°22	17°11	9°39	22°37	21°40	3°45	25°38	T 4
F 5	10 51 29	14°23'01	19°45	18°24	25°41	26°27	29°35	19°54	12°21	17°11	9°38	22°35	21°36	3°52	25°42	F 5
S 6	10 55 26	15°23'18	3 ≏ 45	19° 3	26°14	27°14	29°28	19°54	12°21	17°10	9°36	22°32	21°33	3°58	25°46	S 6
S 7	10 59 22	16°23'34	17°57	19°46	26°46	28° 1	29°20	19°53	12°20	17°10	9°35	22°29	21°30	4° 5	25°50	S 7
M 8	11 3 19	17°23'48	2 M .16	20°33	27°17	28°48	29°13	19°52	12°19	17° 9	9°33	22°25	21°27	4°12	25°54	M 8
T 9	11 7 15	18°24'01	16°39	21°23	27°45	29°35	29° 5	19°51	12°18	17° 8	9°32	22°22	21°24	4°18	25°57	T 9
W10	11 11 12	19°24'12	1 才 0	22°17	28°13	0 Υ 22	28°58	19°50	12°18	17° 8	9°30	22°20	21°20	4°25	26° 1	W10
T 11	11 15 8	20°24'22	15°15	23°14	28°38	1° 9	28°50	19°49	12°17	17° 7	9°29	22°D19	21°17	4°32	26° 5	T 11
F 12	11 19 5	21°24'30	29°22	24°13	29° 2	1°56	28°42	19°48	12°17	17° 6	9°27	22°19	21°14	4°39	26° 9	F 12
S 13	11 23 2	22°24'37	13 る 20	25°15	29°24	2°43	28°35	19°46	12°16	17° 5	9°26	22°20	21°11	4°45	26°13	S 13
S 14	11 26 58	23°24'43	27° 7	26°20	29°44	3°30	28°27	19°45	12°16	17° 5	9°24	22°21	21° 8	4°52	26°17	S 14
M15	11 30 55	24°24'46	10≈44	27°26	0 8 2	4°17	28°19	19°43	12°16	17° 4	9°23	22°23	21° 5	4°59	26°21	M15
T 16	11 34 51	25°24'48	24°10	28°35	0°18	5° 4	28°11	19°42	12°15	17° 3	9°21	22°R23	21° 1	5° 5	26°25	T 16
W17	11 38 48	26°24'48	7) €24	29°46	0°32	5°50	28° 4	19°40	12°15	17° 2	9°20	22°22	20°58	5°12	26°28	W17
T 18	11 42 44	27°24'47	20°26	0 ∺ 59	0°44	6°37	27°56	19°38	12°15	17° 1	9°18	22°19	20°55	5°19	26°32	T 18
F 19	11 46 41	28°24'43	3 Υ 15	2°14	0°54	7°24	27°48	19°36	12°15	17° 0	9°17	22°15	20°52	5°26	26°36	F 19
S 20	11 50 37	29°24'38	15°51	3°31	1° 1	8°11	27°40	19°34	12°15	16°59	9°16	22° 9	20°49	5°32	26°40	S 20
S 21	11 54 34	0 Υ 24'31	28°15	4°49	1° 7	8°57	27°32	19°32	12°D15	16°58	9°14	22° 2	20°46	5°39	26°44	S 21
M22	11 58 30	1°24'21	10827	6° 9	1° 9	9°44	27°25	19°30	12°15	16°57	9°13	21°54	20°42	5°46	26°48	M22
T 23	12 2 27	2°24'10	22°29	7°31	1°R10	10°30	27°17	19°28	12°15	16°56	9°11	21°48	20°39	5°52	26°52	T 23
W24	12 6 24	3°23'56	4∏24	8°54	1° 8	11°17	27° 9	19°25	12°15	16°55	9°10	21°42	20°36	5°59	26°56	W24
T 25	12 10 20	4°23'41	16°16	10°19	1° 3	12° 4	27° 1	19°23	12°15	16°54	9° 9	21°38	20°33	6° 6	26°59	T 25
F 26	12 14 17	5°23'23	28° 8	11°45	0°56	12°50	26°54	19°20	12°16	16°53	9° 7	21°36	20°30	6°13	27° 3	F 26
S 27	12 18 13	6°23'03	1095 6	13°12	0°46	13°37	26°46	19°18	12°16	16°52	9° 6	21°D36	20°26	6°19	27° 7	S 27
S 28	12 22 10	7°22'40	22°14	14°41	0°34	14°23	26°38	19°15	12°16	16°51	9° 5	21°37	20°23	6°26	27°11	S 28
M29	12 26 6	8°22'16	4Ω38	16°11	0°20	15° 9	26°31	19°12	12°17	16°50	9° 3	21°38	20°20	6°33	27°15	M29
T 30	12 30 3	9°21'49	17°23	17°43	0° 3	15°56	26°23	19° 9	12°17	16°49	9° 2	21°R39	20°17	6°39	27°19	T 30
W31	12 33 59	10 Υ 21'20	0 m /31	19 ∺ 16	29 Y 43	16 Ƴ 42	26Mp16	19 M 6	129518	16 M .47	9Mg 1	21≈39	20≈14	6 Ⅱ 46	27 米 23	W31

Delta T = 11m29s

APRIL 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 37 56	11 Y 20'48	14 Mp 4	20) 50	29°R21	17 Y 28	26°R 9	19°R 3	129518	16°R46	9°R 0	21°R37	20≈11	6 Ⅱ 53	27) (26	T 1
F 2	12 41 53	12°20'14	28° 4	22°26	28 Y 57	18°14	26Mp 1	19 M 0	12°19	16 M .45	8 m 58	21≈32	20° 7	7° 0	27°30	F 2
S 3	12 45 49	13°19'39	12 ≏ 25	24° 3	28°31	19° 1	25°54	18°57	12°20	16°44	8°57	21°26	20° 4	7° 6	27°34	S 3
S 4	12 49 46	14°19'01	27° 4	25°41	28° 3	19°47	25°47	18°54	12°21	16°42	8°56	21°18	20° 1	7°13	27°38	S 4
M 5	12 53 42	15°18'21	11 M 53	27°21	27°33	20°33	25°40	18°50	12°21	16°41	8°55	21° 9	19°58	7°20	27°41	M 5
T 6	12 57 39	16°17'40	26°43	29° 2	27° 1	21°19	25°33	18°47	12°22	16°40	8°54	21° 1	19°55	7°26	27°45	T 6
W 7	13 135	17°16'57	11 × 26	0 Υ 45	26°28	22° 5	25°26	18°43	12°23	16°38	8°52	20°55	19°52	7°33	27°49	W 7
T 8	13 5 32	18°16'12	25°56	2°29	25°53	22°51	25°19	18°40	12°24	16°37	8°51	20°51	19°48	7°40	27°53	T 8
F 9	13 9 28	19°15'25	10る 9	4°14	25°17	23°37	25°13	18°36	12°25	16°35	8°50	20°49	19°45	7°47	27°56	F 9
S 10	13 13 25	20°14'37	24° 4	6° 1	24°41	24°23	25° 6	18°32	12°26	16°34	8°49	20°D48	19°42	7°53	28° 0	S 10
S 11	13 17 22	21°13'47	7≈40	7°49	24° 4	25° 8	25° 0	18°29	12°27	16°33	8°48	20°49	19°39	8° 0	28° 4	S 11
M12	13 21 18	22°12'55	21° 1	9°38	23°26	25°54	24°54	18°25	12°28	16°31	8°47	20°R49	19°36	8° 7	28° 7	M12
T 13	13 25 15	23°12'01	4 ∀ 6	11°29	22°48	26°40	24°47	18°21	12°30	16°30	8°46	20°48	19°32	8°14	28°11	T 13
W14	13 29 11	24°11'06	16°58	13°22	22°11	27°26	24°41	18°17	12°31	16°28	8°45	20°45	19°29	8°20	28°14	W14
T 15	13 33 8	25°10'08	29°40	15°15	21°33	28°11	24°35	18°13	12°32	16°27	8°44	20°40	19°26	8°27	28°18	T 15
F 16	13 37 4	26° 9'09	12 Υ 11	17°11	20°57	28°57	24°30	18° 9	12°34	16°25	8°43	20°31	19°23	8°34	28°21	F 16
S 17	13 41 1	27° 8'08	24°32	19° 7	20°21	29°43	24°24	18° 5	12°35	16°24	8°42	20°20	19°20	8°40	28°25	S 17
S 18	13 44 57	28° 7'05	6 8 45	21° 5	19°46	0 8 28	24°18	18° 1	12°36	16°22	8°41	20° 8	19°17	8°47	28°28	S 18
M19	13 48 54	29° 6'00	18°50	23° 5	19°13	1°14	24°13	17°57	12°38	16°21	8°40	19°55	19°13	8°54	28°32	M19
T 20	13 52 51	0 8 4'53	0 Ⅱ 47	25° 6	18°41	1°59	24° 8	17°53	12°40	16°19	8°40	19°43	19°10	9° 1	28°35	T 20
W21	13 56 47	1° 3'43	12°40	27° 8	18°10	2°44	24° 3	17°48	12°41	16°18	8°39	19°32	19° 7	9° 7	28°39	W21
T 22	14 0 44	2° 2'32	24°30	29°11	17°42	3°30	23°58	17°44	12°43	16°16	8°38	19°24	19° 4	9°14	28°42	T 22
F 23	14 440	3° 1'18	6921	1815	17°15	4°15	23°53	17°40	12°45	16°14	8°37	19°18	19° 1	9°21	28°46	F 23
S 24	14 8 37	4° 0'03	18°17	3°21	16°50	5° 0	23°49	17°36	12°46	16°13	8°36	19°15	18°57	9°27	28°49	S 24
S 25	14 12 33	4°58'45	0 Ω 23	5°27	16°28	5°46	23°44	17°31	12°48	16°11	8°36	19°D14	18°54	9°34	28°52	S 25
M26	14 16 30	5°57'25	12°43	7°34	16° 8	6°31	23°40	17°27	12°50	16°10	8°35	19°R14	18°51	9°41	28°55	M26
T 27	14 20 26	6°56'02	25°24	9°41	15°50	7°16	23°36	17°22	12°52	16° 8	8°34	19°14	18°48	9°48	28°59	T 27
W28	14 24 23	7°54'38	8 m 29	11°49	15°34	8° 1	23°32	17°18	12°54	16° 6	8°34	19°13	18°45	9°54	29° 2	W28
T 29	14 28 20	8°53'11	22° 3	13°57	15°21	8°46	23°28	17°13	12°56	16° 5	8°33	19°10	18°42	10° 1	29° 5	T 29
F 30	14 32 16	9 8 51'42	6 亞 6	168 4	15 Y 11	9 8 31	23 Mp 24	17 M 9	12958	16M 3	8 m 33	19 ≈ 4	18 ≈ 38	10耳 8	29 米 8	F 30

Delta T = 11m29s

MAY 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 13	10850'11	20 ≏ 37	18 8 11	15°R 3	10816	23°R21	17°R 5	1399 0	16°R 2	8°R32	18°R55	18 ≈ 35	10 Ⅱ 14	29 米 11	S 1
S 2	14 40 9	11°48'38	5 M .30	20°17	14 Y 57	11° 0	23 m 18	17 M 0	13° 2	16 M 0	8 m p31	18 ≈ 45	18°32	10°21	29°14	S 2
M 3	14 44 6	12°47'03	20°38	22°22	14°54	11°45	23°15	16°55	13° 4	15°58	8°31	18°34	18°29	10°28	29°18	M 3
T 4	14 48 2	13°45'27	5 ₹ 50	24°26	14°D53	12°30	23°12	16°51	13° 6	15°57	8°30	18°23	18°26	10°34	29°21	T 4
W 5	14 51 59	14°43'49	20°55	26°27	14°54	13°15	23° 9	16°46	13° 8	15°55	8°30	18°14	18°23	10°41	29°24	W 5
T 6	14 55 55	15°42'09	5 る 44	28°27	14°58	13°59	23° 6	16°42	13°11	15°53	8°30	18° 8	18°19	10°48	29°26	T 6
F 7	14 59 52	16°40'28	20°11	0∏24	15° 4	14°44	23° 4	16°37	13°13	15°52	8°29	18° 4	18°16	10°55	29°29	F 7
S 8	15 3 49	17°38'45	4≈14	2°19	15°12	15°28	23° 2	16°33	13°15	15°50	8°29	18° 3	18°13	11° 1	29°32	S 8
S 9	15 7 45	18°37'01	17°52	4°10	15°23	16°13	23° 0	16°28	13°18	15°49	8°29	18° 2	18°10	11°8	29°35	S 9
M10	15 11 42	19°35'15	1) 8	5°59	15°36	16°57	22°58	16°24	13°20	15°47	8°28	18° 2	18° 7	11°15	29°38	M10
T 11	15 15 38	20°33'28	14° 4	7°44	15°50	17°42	22°56	16°19	13°23	15°45	8°28	18° 1	18° 3	11°21	29°41	T 11
W12	15 19 35	21°31'39	26°45	9°26	16° 7	18°26	22°55	16°15	13°25	15°44	8°28	17°57	18° 0	11°28	29°43	W12
T 13	15 23 31	22°29'49	9 Υ 12	11° 5	16°26	19°10	22°53	16°10	13°28	15°42	8°27	17°51	17°57	11°35	29°46	T 13
F 14	15 27 28	23°27'58	21°29	12°40	16°46	19°55	22°52	16° 6	13°30	15°40	8°27	17°42	17°54	11°42	29°49	F 14
S 15	15 31 24	24°26'05	3 8 38	14°11	17° 8	20°39	22°51	16° 1	13°33	15°39	8°27	17°30	17°51	11°48	29°51	S 15
S 16	15 35 21	25°24'10	15°40	15°38	17°32	21°23	22°51	15°57	13°36	15°37	8°27	17°17	17°48	11°55	29°54	S 16
M17	15 39 18	26°22'14	27°37	17° 2	17°58	22° 7	22°50	15°52	13°38	15°36	8°27	17° 3	17°44	12° 2	29°56	M17
T 18	15 43 14	27°20'16	9Д30	18°21	18°25	22°51	22°50	15°48	13°41	15°34	8°27	16°49	17°41	12° 8	29°59	T 18
W19	15 47 11	28°18'17	21°21	19°36	18°54	23°35	22°49	15°43	13°44	15°32	8°27	16°37	17°38	12°15	0 Υ 1	W19
T 20	15 51 7	29°16'16	39511	20°48	19°24	24°19	22°D49	15°39	13°47	15°31	8°D27	16°28	17°35	12°22	0° 4	T 20
F 21	15 55 4	0 Ⅱ 14'13	15° 3	21°55	19°56	25° 3	22°50	15°35	13°49	15°29	8°27	16°21	17°32	12°29	0° 6	F 21
S 22	15 59 0	1°12'09	27° 0	22°57	20°29	25°47	22°50	15°30	13°52	15°28	8°27	16°18	17°29	12°35	0° 8	S 22
S 23	16 2 57	2°10'03	9Ω 6	23°56	21° 3	26°31	22°50	15°26	13°55	15°26	8°27	16°16	17°25	12°42	0°11	S 23
M24	16 6 53	3° 7'55	21°25	24°50	21°39	27°14	22°51	15°22	13°58	15°25	8°27	16°D16	17°22	12°49	0°13	M24
T 25	16 10 50	4° 5'45	4 Mp 3	25°40	22°15	27°58	22°52	15°18	14° 1	15°23	8°27	16°R16	17°19	12°55	0°15	T 25
W26	16 14 47	5° 3'34	17° 4	26°25	22°53	28°42	22°53	15°14	14° 4	15°22	8°27	16°16	17°16	13° 2	0°17	W26
T 27	16 18 43	6° 1'21	0 ₾ 32	27° 6	23°32	29°25	22°54	15° 9	14° 7	15°20	8°28	16°13	17°13	13° 9	0°19	T 27
F 28	16 22 40	6°59'07	14°29	27°42	24°13	0 I 9	22°56	15° 5	14°10	15°19	8°28	16° 9	17° 9	13°16	0°21	F 28
S 29	16 26 36	7°56'50	28°56	28°14	24°54	0°52	22°57	15° 1	14°13	15°17	8°28	16° 2	17° 6	13°22	0°23	S 29
S 30	16 30 33	8°54'33	13 M .48	28°40	25°36	1°35	22°59	14°57	14°16	15°16	8°28	15°53	17° 3	13°29	0°25	S 30
M31	16 34 29	9∏52'14	28 M 59	29耳 2	26 Ƴ 19	2П19	23 mg 1	14 M 53	149519	15 M .14	8 m)29	15 ≈ 44	17≈ 0	13 Ⅱ 36	0 Υ 27	M31

Delta T = 11m29s

JUNE 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 26	10耳49'53	14 才 18	29耳20	27 ° 3	3 II 2	23 m 3	14°R50	149522	15°R13	8 m 29	15°R35	16≈57	13 Ⅱ 42	0 Υ 29	T 1
W 2	16 42 22	11°47'32	29°34	29°32	27°48	3°45	23° 6	14 M .46	14°25	15 M .11	8°29	15≈27	16°54	13°49	0°30	W 2
T 3	16 46 19	12°45'09	14 궁 37	29°40	28°34	4°28	23° 8	14°42	14°29	15°10	8°30	15°21	16°50	13°56	0°32	T 3
F 4	16 50 16	13°42'46	29°18	29°R43	29°21	5°12	23°11	14°38	14°32	15° 8	8°30	15°18	16°47	14° 3	0°34	F 4
S 5	16 54 12	14°40'21	13 ≈ 32	29°41	0 8 9	5°55	23°14	14°35	14°35	15° 7	8°31	15°D17	16°44	14° 9	0°35	S 5
S 6	16 58 9	15°37'55	27°19	29°35	0°57	6°38	23°17	14°31	14°38	15° 6	8°31	15°17	16°41	14°16	0°37	S 6
M 7	17 2 5	16°35'29	10) €39	29°25	1°46	7°21	23°20	14°28	14°42	15° 4	8°32	15°R18	16°38	14°23	0°39	M 7
T 8	17 6 2	17°33'02	23°36	29°10	2°36	8° 3	23°23	14°24	14°45	15° 3	8°32	15°18	16°35	14°29	0°40	T 8
W 9	17 9 58	18°30'34	6 Ƴ 14	28°52	3°26	8°46	23°27	14°21	14°48	15° 2	8°33	15°16	16°31	14°36	0°41	W 9
T 10	17 13 55	19°28'05	18°35	28°30	4°17	9°29	23°30	14°18	14°52	15° 0	8°33	15°13	16°28	14°43	0°43	T 10
F 11	17 17 51	20°25'35	0 8 45	28° 5	5° 9	10°12	23°34	14°14	14°55	14°59	8°34	15° 7	16°25	14°49	0°44	F 11
S 12	17 21 48	21°23'05	12°46	27°37	6° 1	10°55	23°38	14°11	14°58	14°58	8°35	14°59	16°22	14°56	0°45	S 12
S 13	17 25 45	22°20'34	24°41	27° 7	6°54	11°37	23°42	14° 8	15° 2	14°57	8°35	14°49	16°19	15° 3	0°46	S 13
M14	17 29 41	23°18'02	6 Ⅱ 34	26°36	7°48	12°20	23°46	14° 5	15° 5	14°56	8°36	14°39	16°15	15°10	0°48	M14
T 15	17 33 38	24°15'30	18°24	26° 3	8°42	13° 2	23°51	14° 2	15° 9	14°54	8°37	14°30	16°12	15°16	0°49	T 15
W16	17 37 34	25°12'56	09୍ତ15	25°30	9°36	13°45	23°56	13°59	15°12	14°53	8°38	14°22	16° 9	15°23	0°50	W16
T 17	17 41 31	26°10'22	12° 8	24°56	10°31	14°27	24° 0	13°56	15°15	14°52	8°38	14°15	16° 6	15°30	0°51	T 17
F 18	17 45 27	27° 7'47	24° 5	24°23	11°27	15°10	24° 5	13°54	15°19	14°51	8°39	14°11	16° 3	15°36	0°52	F 18
S 19	17 49 24	28° 5'11	6 N 8	23°51	12°23	15°52	24°10	13°51	15°22	14°50	8°40	14° 9	16° 0	15°43	0°53	S 19
S 20	17 53 21	29° 2'34	18°21	23°21	13°19	16°34	24°16	13°49	15°26	14°49	8°41	14°D 9	15°56	15°50	0°53	S 20
M21	17 57 17	29°59'56	0 m 45	22°53	14°16	17°17	24°21	13°46	15°29	14°48	8°42	14°10	15°53	15°57	0°54	M21
T 22	18 1 14	0957'17	13°26	22°27	15°13	17°59	24°27	13°44	15°33	14°47	8°43	14°11	15°50	16° 3	0°55	T 22
W23	18 5 10	1°54'37	26°26	22° 5	16°11	18°41	24°32	13°42	15°36	14°46	8°44	14°R12	15°47	16°10	0°55	W23
T 24	18 9 7	2°51'56	9 ≏ 50	21°45	17° 9	19°23	24°38	13°39	15°40	14°45	8°45	14°12	15°44	16°17	0°56	T 24
F 25	18 13 3	3°49'15	23°39	21°30	18° 8	20° 5	24°44	13°37	15°44	14°44	8°46	14°10	15°41	16°23	0°57	F 25
S 26	18 17 0	4°46'32	7 M 55	21°19	19° 6	20°47	24°50	13°35	15°47	14°43	8°47	14° 7	15°37	16°30	0°57	S 26
S 27	18 20 56	5°43'49	22°35	21°11	20° 6	21°29	24°56	13°33	15°51	14°42	8°48	14° 2	15°34	16°37	0°57	S 27
M28	18 24 53	6°41'05	7 . ₹33	21°D 9	21° 5	22°11	25° 3	13°31	15°54	14°41	8°49	13°57	15°31	16°43	0°58	M28
T 29	18 28 50	7°38'21	22°43	21°11	22° 5	22°53	25° 9	13°30	15°58	14°40	8°50	13°52	15°28	16°50	0°58	T 29
W30	18 32 46	8935'36	7 궁 54	21 I I17	238 5	23 Ⅱ 34	25 Mp 16	13 M 28	1695 1	14 M 39	8 m 51	13 ≈ 48	15≈25	16 Ⅱ 57	0 Υ 58	W30

Delta T = 11m29s

JULY 2455 00:00 UT

F 2 184 S 3 184 S 4 184 M 5 18: T 6 18:	36 43 40 39 444 36 48 32 552 29 56 25	9©32'51 10°30'05 11°27'19 12°24'33 13°21'47	22 ♂ 56 7≈41 22°3 5 米 58	21 II 28 21°44 22° 5	24 8 6 25° 6 26° 8	24 I 16 24°58	25 m/23	13°R26	1695 5	14°R39	8 m 52	13°R45	15≈21	17 I I 4	0 Υ 59	T 1
S 3 184 S 4 184 M 5 183 T 6 183	3 44 36 3 48 32 3 52 29 3 56 25	11°27'19 12°24'33	22° 3	22° 5		24°58	25020						-			
S 4 184 M 5 183 T 6 183	3 48 32 3 52 29 3 56 25	12°24'33			26° 8		25°30	13ML25	16° 9	14 M .38	8°54	13°D43	15°18	17°10	0°59	F 2
M 5 18 3 T 6 18 3	52 29 56 25		5 ¥ 58			25°39	25°37	13°24	16°12	14°37	8°55	13 ≈ 43	15°15	17°17	0°59	S 3
T 6 18:	56 25	13°21'47		22°30	27° 9	26°21	25°44	13°22	16°16	14°36	8°56	13°45	15°12	17°24	0°R59	S 4
			19°26	23° 0	28°11	27° 2	25°51	13°21	16°19	14°36	8°57	13°46	15° 9	17°30	0°59	M 5
	0.00	14°19'01	$2\Upsilon 28$	23°35	29°13	27°44	25°59	13°20	16°23	14°35	8°59	13°47	15° 6	17°37	0°59	T 6
W 7 19	0 22	15°16'15	15° 8	24°14	0 Ⅱ 15	28°25	26° 6	13°19	16°27	14°35	9° 0	13°R48	15° 2	17°44	0°59	W 7
T 8 19	4 19	16°13'29	27°30	24°58	1°18	29° 6	26°14	13°18	16°30	14°34	9° 1	13°47	14°59	17°50	0°58	T 8
F 9 19	8 15	17°10'43	9 8 39	25°47	2°20	29°48	26°22	13°17	16°34	14°33	9° 3	13°46	14°56	17°57	0°58	F 9
S 10 19	12 12	18° 7'57	21°37	26°39	3°23	0ණ29	26°30	13°17	16°38	14°33	9° 4	13°43	14°53	18° 4	0°58	S 10
S 11 19	16 8	19° 5'12	3耳30	27°37	4°27	1°10	26°38	13°16	16°41	14°32	9° 5	13°39	14°50	18°11	0°58	S 11
M12 192	20 5	20° 2'27	15°21	28°38	5°30	1°51	26°46	13°15	16°45	14°32	9° 7	13°35	14°47	18°17	0°57	M12
T 13 19 2	24 1	20°59'41	27°12	29°44	6°34	2°32	26°54	13°15	16°48	14°31	9°8	13°31	14°43	18°24	0°57	T 13
W14 192	27 58	21°56'56	999 6	0954	7°38	3°13	27° 2	13°15	16°52	14°31	9°10	13°28	14°40	18°31	0°56	W14
T 15 19 3	31 55	22°54'11	21° 5	2° 8	8°42	3°54	27°11	13°15	16°56	14°31	9°11	13°26	14°37	18°37	0°56	T 15
F 16 19 3	35 51	23°51'27	3 Ω 11	3°27	9°46	4°35	27°20	13°14	16°59	14°30	9°13	13°24	14°34	18°44	0°55	F 16
S 17 19 3	39 48	24°48'42	15°26	4°49	10°51	5°16	27°28	13°D14	17° 3	14°30	9°14	13°D24	14°31	18°51	0°54	S 17
S 18 19	43 44	25°45'57	27°51	6°15	11°55	5°57	27°37	13°14	17° 6	14°30	9°16	13°25	14°27	18°57	0°53	S 18
M19 19	47 41	26°43'12	10 m 29	7°45	13° 0	6°38	27°46	13°15	17°10	14°30	9°17	13°26	14°24	19° 4	0°53	M19
T 20 19 :	51 37	27°40'27	23°21	9°19	14° 5	7°19	27°55	13°15	17°14	14°29	9°19	13°27	14°21	19°11	0°52	T 20
W21 19:	55 34	28°37'42	6 ॒ 30	10°57	15°11	7°59	28° 4	13°15	17°17	14°29	9°20	13°28	14°18	19°18	0°51	W21
T 22 19:	59 30	29°34'57	19°56	12°38	16°16	8°40	28°13	13°16	17°21	14°29	9°22	13°29	14°15	19°24	0°50	T 22
	3 27	0 ん 32'12	3 M .42	14°23	17°22	9°21	28°23	13°16	17°24	14°29	9°24	13°R29	14°12	19°31	0°49	F 23
S 24 20	7 23	1°29'28	17°48	16°11	18°28	10° 1	28°32	13°17	17°28	14°29	9°25	13°29	14° 8	19°38	0°48	S 24
S 25 20	11 20	2°26'43	2 √ 12	18° 2	19°34	10°42	28°42	13°18	17°31	14°29	9°27	13°28	14° 5	19°44	0°47	S 25
	15 17	3°23'58	16°50	19°56	20°40	11°22	28°51	13°19	17°35	14°D29	9°29	13°27	14° 2	19°51	0°45	M26
T 27 20	19 13	4°21'14	1 る 39	21°53	21°46	12° 2	29° 1	13°20	17°38	14°29	9°30	13°26	13°59	19°58	0°44	T 27
	23 10	5°18'30	16°31	23°52	22°52	12°43	29°11	13°21	17°42	14°29	9°32	13°25	13°56	20° 4	0°43	W28
	27 6	6°15'47	1≈18	25°53	23°59	13°23	29°21	13°22	17°45	14°29	9°34	13°24	13°53	20°11	0°42	T 29
	31 3	7°13'03	15°54	27°56	25° 6	14° 3	29°31	13°23	17°49	14°29	9°36	13°D24	13°49	20°18	0°40	F 30
S 31 20 3	34 59	8 Ω 10′21	0 ∺ 11	0Ω 0	26耳13	149544	29 m 41	13 M 24	179552	14 M 29	9 ₥ 37	13≈24	13 ≈ 46	20 Ⅲ 25	0 Υ 39	S 31

Delta T = 11m30s

AUGUST 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 38 56	9⋒ 7'39	14) 6	2 N 6	27Ⅲ20	159524	29 m 51	13M26	179556	14ML29	9 m 39	13≈25	13≈43	20∏31	0°R37	S 1
M 2	20 42 53	10° 4'57	27°37	4°12	28°27	16° 4	0 ॒ 1	13°27	17°59	14°29	9°41	13°25	13°40	20°38	0 Υ 36	M 2
T 3	20 46 49	11° 2'17	10 Y 44	6°19	29°34	16°44	0°12	13°29	18° 3	14°30	9°43	13°25	13°37	20°45	0°34	T 3
W 4	20 50 46	11°59'37	23°28	8°26	09542	17°24	0°22	13°31	18° 6	14°30	9°44	13°25	13°33	20°51	0°33	W 4
T 5	20 54 42	12°56'59	5 8 53	10°32	1°50	18° 4	0°32	13°32	18° 9	14°30	9°46	13°26	13°30	20°58	0°31	T 5
F 6	20 58 39	13°54'21	18° 3	12°39	2°57	18°44	0°43	13°34	18°13	14°30	9°48	13°26	13°27	21° 5	0°29	F 6
S 7	21 2 35	14°51'45	0 Π 2	14°45	4° 5	19°24	0°54	13°36	18°16	14°31	9°50	13°26	13°24	21°11	0°28	S 7
S 8	21 6 32	15°49'09	11°55	16°50	5°13	20° 3	1° 4	13°39	18°19	14°31	9°52	13°26	13°21	21°18	0°26	S 8
M 9	21 10 28	16°46'35	23°46	18°54	6°21	20°43	1°15	13°41	18°23	14°32	9°54	13°26	13°18	21°25	0°24	M 9
T 10	21 14 25	17°44'02	5939	20°57	7°30	21°23	1°26	13°43	18°26	14°32	9°56	13°26	13°14	21°32	0°22	T 10
W11	21 18 22	18°41'30	17°37	22°59	8°38	22° 3	1°37	13°45	18°29	14°33	9°57	13°27	13°11	21°38	0°20	W11
T 12	21 22 18	19°38'59	29°44	24°59	9°47	22°42	1°48	13°48	18°32	14°33	9°59	13°27	13° 8	21°45	0°18	T 12
F 13	21 26 15	20°36'29	12 N 2	26°58	10°55	23°22	1°59	13°50	18°36	14°34	10° 1	13°R28	13° 5	21°52	0°16	F 13
S 14	21 30 11	21°33'59	24°32	28°56	12° 4	24° 1	2°10	13°53	18°39	14°34	10° 3	13°27	13° 2	21°58	0°14	S 14
S 15	21 34 8	22°31'31	7 m) 17	0 m 52	13°13	24°41	2°22	13°56	18°42	14°35	10° 5	13°27	12°59	22° 5	0°12	S 15
M16	21 38 4	23°29'04	20°15	2°47	14°22	25°20	2°33	13°59	18°45	14°36	10° 7	13°26	12°55	22°12	0°10	M16
T 17	21 42 1	24°26'37	3 ≏ 27	4°41	15°31	26° 0	2°44	14° 2	18°48	14°36	10° 9	13°25	12°52	22°18	0° 8	T 17
W18	21 45 57	25°24'12	16°53	6°32	16°40	26°39	2°56	14° 5	18°51	14°37	10°11	13°23	12°49	22°25	0° 5	W18
T 19	21 49 54	26°21'47	0 M 32	8°23	17°50	27°18	3° 7	14° 8	18°54	14°38	10°13	13°22	12°46	22°32	0° 3	T 19
F 20	21 53 51	27°19'23	14°24	10°11	18°59	27°57	3°19	14°11	18°57	14°38	10°15	13°21	12°43	22°38	0° 1	F 20
S 21	21 57 47	28°17'01	28°27	11°59	20° 9	28°37	3°30	14°14	19° 0	14°39	10°17	13°D20	12°39	22°45	29 米 59	S 21
S 22	22 1 44	29°14'39	12 × 140	13°44	21°18	29°16	3°42	14°18	19° 3	14°40	10°19	13°21	12°36	22°52	29°56	S 22
M23	22 5 40	0 m y 12'18	27° 0	15°29	22°28	29°55	3°54	14°21	19° 6	14°41	10°21	13°22	12°33	22°59	29°54	M23
T 24	22 9 37	1° 9'58	11 る 24	17°12	23°38	0 Ω 34	4° 5	14°24	19° 9	14°42	10°23	13°23	12°30	23° 5	29°51	T 24
W25	22 13 33	2° 7'39	25°50	18°53	24°48	1°13	4°17	14°28	19°12	14°43	10°25	13°24	12°27	23°12	29°49	W25
T 26	22 17 30	3° 5'21	10≈12	20°33	25°58	1°52	4°29	14°32	19°15	14°44	10°27	13°R25	12°24	23°19	29°46	T 26
F 27	22 21 26	4° 3'04	24°26	22°11	27° 8	2°31	4°41	14°36	19°18	14°45	10°29	13°24	12°20	23°25	29°44	F 27
S 28	22 25 23	5° 0'49	8 ∺ 28	23°48	28°18	3°10	4°53	14°39	19°21	14°46	10°31	13°23	12°17	23°32	29°41	S 28
S 29	22 29 20	5°58'34	22°12	25°24	29°28	3°48	5° 5	14°43	19°23	14°47	10°33	13°21	12°14	23°39	29°39	S 29
M30	22 33 16	6°56'21	5 Υ 38	26°58	0 Ω 39	4°27	5°17	14°47	19°26	14°48	10°35	13°17	12°11	23°45	29°36	M30
T 31	22 37 13	7 m 54'10	18 Y 43	28 m 31	1 Ω 49	5 N 6	5 ₾ 29	14 M 51	199529	14 M 49	10 m 37	13≈14	12 ≈ 8	23 Ⅱ 52	29) 34	T 31

Delta T = 11m30s

SEPTEMBER 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	22 41 9	8 m 52'01	1827	0 ჲ 2	3 N 0	5 Ω 44	5 ≙ 41	14 M .56	19931	14 M 50	10 m 39	13°R10	12≈ 5	23Д59	29°R31	W 1
T 2	22 45 6	9°49'53	13°54	1°32	4°11	6°23	5°53	15° 0	19°34	14°51	10°41	13 ≈ 7	12° 1	24° 5	29 米 28	T 2
F 3	22 49 2	10°47'47	26° 5	3° 1	5°22	7° 2	6° 6	15° 4	19°37	14°52	10°43	13° 5	11°58	24°12	29°26	F 3
S 4	22 52 59	11°45'42	8 I I 4	4°28	6°32	7°40	6°18	15° 9	19°39	14°54	10°45	13°D 4	11°55	24°19	29°23	S 4
S 5	22 56 55	12°43'40	19°57	5°54	7°43	8°19	6°30	15°13	19°42	14°55	10°47	13° 4	11°52	24°25	29°20	S 5
M 6	23 0 52	13°41'39	19548	7°18	8°55	8°57	6°43	15°18	19°44	14°56	10°49	13° 5	11°49	24°32	29°17	M 6
T 7	23 4 49	14°39'40	13°42	8°41	10° 6	9°36	6°55	15°22	19°47	14°57	10°51	13° 7	11°45	24°39	29°15	T 7
W 8	23 8 45	15°37'43	25°44	10° 2	11°17	10°14	7° 8	15°27	19°49	14°59	10°53	13° 8	11°42	24°46	29°12	W 8
T 9	23 12 42	16°35'48	7Ω 57	11°22	12°28	10°52	7°20	15°32	19°51	15° 0	10°55	13°R 9	11°39	24°52	29° 9	T 9
F 10	23 16 38	17°33'54	20°25	12°40	13°40	11°30	7°33	15°36	19°54	15° 1	10°57	13° 9	11°36	24°59	29° 6	F 10
S 11	23 20 35	18°32'02	3 Mp 11	13°57	14°51	12° 9	7°45	15°41	19°56	15° 3	10°59	13° 8	11°33	25° 6	29° 3	S 11
S 12	23 24 31	19°30'12	16°15	15°11	16° 3	12°47	7°58	15°46	19°58	15° 4	11° 1	13° 4	11°30	25°12	29° 1	S 12
M13	23 28 28	20°28'24	29°37	16°24	17°15	13°25	8°10	15°51	20° 0	15° 6	11° 3	12°59	11°26	25°19	28°58	M13
T 14	23 32 24	21°26'37	13 ≏ 15	17°36	18°26	14° 3	8°23	15°56	20° 2	15° 7	11° 5	12°53	11°23	25°26	28°55	T 14
W15	23 36 21	22°24'52	27° 7	18°45	19°38	14°41	8°36	16° 2	20° 5	15° 9	11° 7	12°47	11°20	25°32	28°52	W15
T 16	23 40 17	23°23'08	11 M 9	19°52	20°50	15°19	8°48	16° 7	20° 7	15°10	11° 9	12°41	11°17	25°39	28°49	T 16
F 17	23 44 14	24°21'26	25°17	20°57	22° 2	15°57	9° 1	16°12	20° 9	15°12	11°11	12°37	11°14	25°46	28°46	F 17
S 18	23 48 11	25°19'46	9 ₹ 28	22° 0	23°14	16°35	9°14	16°17	20°11	15°13	11°13	12°34	11°10	25°52	28°43	S 18
S 19	23 52 7	26°18'07	23°39	23° 0	24°26	17°12	9°26	16°23	20°13	15°15	11°15	12°D33	11° 7	25°59	28°41	S 19
M20	23 56 4	27°16'29	7 云 48	23°58	25°39	17°50	9°39	16°28	20°15	15°17	11°17	12°33	11° 4	26° 6	28°38	M20
T 21	0 0 0	28°14'54	21°55	24°53	26°51	18°28	9°52	16°34	20°16	15°18	11°19	12°34	11° 1	26°12	28°35	T 21
W22	0 3 57	29°13'19	5≈56	25°45	28° 3	19° 6	10° 5	16°39	20°18	15°20	11°21	12°R35	10°58	26°19	28°32	W22
T 23	0 7 53	0 2 11'46	19°52	26°34	29°16	19°43	10°18	16°45	20°20	15°22	11°23	12°35	10°55	26°26	28°29	T 23
F 24	0 11 50	1°10'15	3) €40	27°20	0 Mp 28	20°21	10°31	16°51	20°22	15°23	11°25	12°33	10°51	26°32	28°26	F 24
S 25	0 15 46	2° 8'45	17°17	28° 2	1°41	20°58	10°43	16°56	20°23	15°25	11°27	12°29	10°48	26°39	28°23	S 25
S 26	0 19 43	3° 7'17	0 Υ 42	28°40	2°53	21°36	10°56	17° 2	20°25	15°27	11°29	12°22	10°45	26°46	28°20	S 26
M27	0 23 40	4° 5'51	13°53	29°14	4° 6	22°13	11° 9	17° 8	20°26	15°28	11°30	12°14	10°42	26°53	28°17	M27
T 28	0 27 36	5° 4'27	26°48	29°43	5°19	22°50	11°22	17°14	20°28	15°30	11°32	12° 5	10°39	26°59	28°15	T 28
W29	0 31 33	6° 3'06	9827	0M 7	6°32	23°28	11°35	17°20	20°29	15°32	11°34	11°55	10°36	27° 6	28°12	W29
T 30	0 35 29	7 º 1'46	21850	0 M 26	7 M 45	24 N 5	11 ≏ 48	17 M 26	20931	15 M 34	11 m /36	11≈47	10≈32	27 Ⅱ 13	28 米 9	T 30

Delta T = 11m30s

OCTOBER 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1 S 2	0 39 26 0 43 22	8 ₾ 0'28 8°59'13	3 Ⅱ 59 15°58	0 M .40 0°47	8 Mp 58 10°11	24 Ω 42 25°19	12 ♀ 1 12°14	17 M .32 17°38	20©32 20°34	15 M .36 15°38	11 m)38 11°40	11°R39 11 ≈ 34	10 ≈ 29 10°26	27 Ⅱ 19 27°26	28°R 6 28 ∺ 3	F 1 S 2
S 3	0 47 19	9°57'59	27°50	0°R48	11°24	25°56	12°27	17°44	20°35	15°40	11°42	11°31	10°23	27°33	28° 0	S 3
M 4 T 5	0 51 15 0 55 12	10°56'48 11°55'40	9 © 39 21°32	0°42 0°29	12°37 13°50	26°33 27°10	12°40 12°53	17°51 17°57	20°36 20°37	15°41 15°43	11°43 11°45	11°D30 11°31	10°20 10°16	27°39 27°46	27°58 27°55	M 4 T 5
W 6	0 59 9	12°54'33	3⋒34	0° 9	15° 3	27°47	13° 6	18° 3	20°38	15°45	11°47	11°32	10°13	27°53	27°52	W 6
T 7 F 8	1 3 5 1 7 2	13°53'29 14°52'27	15°49 28°22	29 ≙ 41 29° 6	16°17 17°30	28°24 29° 1	13°19 13°32	18° 9 18°16	20°40 20°41	15°47 15°49	11°49 11°51	11°R32 11°30	10°10 10° 7	27°59 28° 6	27°49 27°47	T 7 F 8
S 9	1 10 58	15°51'26	11 m)18	28°23	18°44	29°38	13°45	18°22	20°42	15°51	11°52	11°27	10° 4	28°13	27°44	S 9
S 10	1 14 55 1 18 51	16°50'29 17°49'33	24°36 8 Ω 19	27°33 26°36	19°57 21°11	0 mp 15 0°51	13°58 14°11	18°29 18°35	20°42 20°43	15°53 15°55	11°54 11°56	11°20 11°12	10° 1 9°57	28°19 28°26	27°41 27°39	S 10 M11
M11 T 12	1 22 48	17°49'33 18°48'39	22°22	25°34	21°11 22°25	1°28	14°11	18°42	20°43 20°44	15°57	11°57	11°12	9°54	28°33	27°36	T 12
W13 T 14	1 26 44 1 30 41	19°47'47 20°46'58	6ML41 21°11	24°28 23°19	23°38 24°52	2° 4 2°41	14°37 14°49	18°48 18°55	20°45 20°46	15°59 16° 1	11°59 12° 1	10°51 10°40	9°51 9°48	28°39 28°46	27°33 27°31	W13 T 14
F 15	1 34 38	21°46'10	5 , 744	22° 8	26° 6	3°17	15° 2	19° 2	20°46	16° 3	12° 2	10°32	9°45	28°53	27°28	F 15
S 16	1 38 34	22°45'24	20°13	20°59	27°20	3°54	15°15	19° 8	20°47	16° 6	12° 4	10°26	9°42	28°59	27°26	S 16
S 17 M18	1 42 31 1 46 27	23°44'40 24°43'58	4 る 35 18°46	19°51 18°49	28°34 29°48	4°30 5° 6	15°28 15°41	19°15 19°22	20°47 20°48	16° 8 16°10	12° 6 12° 7	10°22 10°21	9°38 9°35	29° 6 29°13	27°23 27°21	S 17 M18
T 19	1 50 24	25°43'17	2≈45	17°53	1	5°43	15°54	19°29	20°48	16°12	12° 9	10°21	9°32	29°19	27°18	T 19
W20 T 21	1 54 20 1 58 17	26°42'38 27°42'00	16°32 0 ₩ 8	17° 4 16°25	2°16 3°30	6°19 6°55	16° 7 16°20	19°35 19°42	20°49 20°49	16°14 16°16	12°10 12°12	10°21 10°19	9°29 9°26	29°26 29°33	27°16 27°13	W20 T 21
F 22	2 2 13	28°41'24	13°32	15°56	4°44	7°31	16°33	19°49	20°49	16°18	12°13	10°16	9°22	29°39	27°11	F 22
S 23	2 6 10	29°40'50	26°46 9 Υ 49	15°38 15°D31	5°58	8° 7	16°45	19°56	20°50	16°20 16°23	12°15	10° 9 10° 0	9°19 9°16	29°46	27° 9	S 23
S 24 M25	2 10 7 2 14 3	0 ጤ 40'18 1°39'48	22°40	15°D31	7°12 8°26	8°43 9°18	16°58 17°11	20° 3 20°10	20°50 20°50	16°25	12°16 12°18	9°48	9°16 9°13	29°53 29°59	27° 6 27° 4	S 24 M25
T 26 W27	2 18 0 2 21 56	2°39'20 3°38'54	5 8 19 17°46	15°50 16°15	9°41 10°55	9°54 10°30	17°24 17°37	20°17 20°24	20°50 20°R50	16°27 16°29	12°19 12°21	9°34 9°21	9°10 9° 7	09 6 0°13	27° 2 27° 0	T 26 W27
T 28	2 21 56 2 25 53	4°38'29	0 Ⅱ 2	16°50	10°55 12° 9	10°30	17°49	20°24 20°31	20°K50 20°50	16°29	12°21	9°21	9° 3	0°13	26°58	T 28
F 29 S 30	2 29 49 2 33 46	5°38'07 6°37'48	12° 6 24° 1	17°33 18°25	13°24 14°38	11°41 12°17	18° 2 18°15	20°38 20°45	20°50 20°50	16°34 16°36	12°23 12°25	8°57 8°48	9° 0 8°57	0°26 0°33	26°56 26°53	F 29 S 30
S 31	2 37 42	7 M 37'30	5950	18 23 19 Ω 23	14 38 15 Ω 53	12 17 12 m 52	18 1 3	20 43 20 ML 52	20 30	16 36 16 ML 38	12 23 12 m) 26	8 ≈ 42	8 ≈ 54	0 33	26 X 51	S 31

Delta T = 11m31s

NOVEMBER 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 39	8 M 37'14	179538	20 ≏ 29	17 ♀ 7	13 M 27	18 ≏ 40	20 M 59	20°R49	16 M 40	12 M 27	8°R39	8≈51	09346	26°R50	M 1
T 2	2 45 36	9°37'01	29°29	21°39	18°22	14° 3	18°52	21° 6	209549	16°43	12°29	8 ≈ 38	8°47	0°53	26) 48	T 2
W 3	2 49 32	10°36'50	11 Ω 28	22°55	19°37	14°38	19° 5	21°13	20°49	16°45	12°30	8°38	8°44	1° 0	26°46	W 3
T 4	2 53 29	11°36'41	23°41	24°15	20°51	15°13	19°17	21°20	20°48	16°47	12°31	8°38	8°41	1° 6	26°44	T 4
F 5	2 57 25	12°36'34	6 Mp 13	25°38	22° 6	15°48	19°30	21°27	20°48	16°49	12°32	8°36	8°38	1°13	26°42	F 5
S 6	3 1 22	13°36'29	19° 9	27° 4	23°21	16°23	19°42	21°35	20°47	16°51	12°33	8°32	8°35	1°20	26°40	S 6
S 7	3 5 18	14°36'27	2 ≏ 32	28°33	24°35	16°58	19°55	21°42	20°47	16°54	12°35	8°26	8°32	1°26	26°39	S 7
M 8	3 9 15	15°36'26	16°24	OM 4	25°50	17°33	20° 7	21°49	20°46	16°56	12°36	8°17	8°28	1°33	26°37	M 8
T 9	3 13 11	16°36'28	0 M .42	1°36	27° 5	18° 8	20°19	21°56	20°45	16°58	12°37	8° 6	8°25	1°40	26°35	T 9
W10	3 17 8	17°36'31	15°21	3°10	28°20	18°43	20°31	22° 3	20°45	17° 0	12°38	7°54	8°22	1°46	26°34	W10
T 11	3 21 4	18°36'37	0 才 15	4°45	29°35	19°18	20°44	22°10	20°44	17° 3	12°39	7°42	8°19	1°53	26°32	T 11
F 12	3 25 1	19°36'44	15°13	6°21	0 M .50	19°52	20°56	22°18	20°43	17° 5	12°40	7°33	8°16	2° 0	26°31	F 12
S 13	3 28 58	20°36'53	0중 7	7°57	2° 5	20°27	21° 8	22°25	20°42	17° 7	12°41	7°26	8°13	2° 6	26°30	S 13
S 14	3 32 54	21°37'04	14°49	9°33	3°19	21° 1	21°20	22°32	20°41	17° 9	12°42	7°22	8° 9	2°13	26°28	S 14
M15	3 36 51	22°37'16	29°14	11°10	4°34	21°35	21°32	22°39	20°40	17°12	12°43	7°20	8° 6	2°20	26°27	M15
T 16	3 40 47	23°37'29	13 ≈ 19	12°48	5°49	22°10	21°44	22°47	20°39	17°14	12°44	7°D20	8° 3	2°26	26°26	T 16
W17	3 44 44	24°37'44	27° 4	14°25	7° 4	22°44	21°56	22°54	20°38	17°16	12°44	7°R20	8° 0	2°33	26°25	W17
T 18	3 48 40	25°38'00	10 ∺ 32	16° 2	8°19	23°18	22° 8	23° 1	20°37	17°18	12°45	7°19	7°57	2°40	26°23	T 18
F 19	3 52 37	26°38'17	23°42	17°39	9°35	23°52	22°20	23° 8	20°36	17°21	12°46	7°16	7°53	2°46	26°22	F 19
S 20	3 56 34	27°38'36	6 Ƴ 39	19°16	10°50	24°26	22°31	23°15	20°35	17°23	12°47	7°11	7°50	2°53	26°21	S 20
S 21	4 0 30	28°38'57	19°22	20°53	12° 5	25° 0	22°43	23°22	20°33	17°25	12°48	7° 2	7°47	3° 0	26°20	S 21
M22	4 4 27	29°39'19	1 8 55	22°30	13°20	25°33	22°55	23°30	20°32	17°27	12°48	6°51	7°44	3° 6	26°20	M22
T 23	4 8 23	0 ₮ 39'42	14°18	24° 7	14°35	26° 7	23° 6	23°37	20°31	17°29	12°49	6°39	7°41	3°13	26°19	T 23
W24	4 12 20	1°40'07	26°31	25°43	15°50	26°41	23°18	23°44	20°29	17°32	12°50	6°26	7°38	3°20	26°18	W24
T 25	4 16 16	2°40'33	8Д36	27°19	17° 5	27°14	23°29	23°51	20°28	17°34	12°50	6°14	7°34	3°26	26°17	T 25
F 26	4 20 13	3°41'02	20°34	28°55	18°20	27°47	23°40	23°58	20°26	17°36	12°51	6° 4	7°31	3°33	26°17	F 26
S 27	4 24 9	4°41'31	2925	0 ₮ 31	19°36	28°21	23°52	24° 5	20°25	17°38	12°52	5°56	7°28	3°40	26°16	S 27
S 28	4 28 6	5°42'03	14°13	2° 7	20°51	28°54	24° 3	24°13	20°23	17°40	12°52	5°51	7°25	3°46	26°15	S 28
M29	4 32 3	6°42'36	26° 0	3°42	22° 6	29°27	24°14	24°20	20°22	17°42	12°53	5°48	7°22	3°53	26°15	M29
T 30	4 35 59	7 ∡ 743'10	7 Ω 50	5 ₹ 17	23 M 21	0 亞 0	24 ₽ 25	24 M 27	209520	17 M 45	12 M 53	5°D48	7≈19	499 0	26 ∺ 14	T 30

Delta T = 11m31s

DECEMBER 2455 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	4 39 56	8 ∡ 743'46	19 Ω 48	6 ₹ 152	24 M 37	0 ჲ 33	24 <u>₽</u> 36	24MJ34	20°R18	17 M 47	12 Mp 54	5≈48	7≈15	495 6	26°R14	W 1
T 2	4 43 52	9°44'24	1 m 58	8°27	25°52	1° 6	24°47	24°41	209516	17°49	12°54	5°49	7°12	4°13	26) 14	T 2
F 3	4 47 49	10°45'04	14°26	10° 2	27° 7	1°38	24°58	24°48	20°15	17°51	12°54	5°R50	7° 9	4°20	26°13	F 3
S 4	4 51 45	11°45'45	27°17	11°37	28°22	2°11	25° 9	24°55	20°13	17°53	12°55	5°48	7° 6	4°26	26°13	S 4
S 5	4 55 42	12°46'27	10 ≏ 35	13°11	29°38	2°43	25°19	25° 2	20°11	17°55	12°55	5°45	7° 3	4°33	26°13	S 5
M 6	4 59 38	13°47'11	24°22	14°45	0 ∡ 153	3°16	25°30	25° 9	20° 9	17°57	12°55	5°39	6°59	4°40	26°13	M 6
T 7	5 3 35	14°47'57	8 M .39	16°19	2° 8	3°48	25°40	25°16	20° 7	17°59	12°56	5°32	6°56	4°46	26°D13	T 7
W 8	5 7 32	15°48'44	23°22	17°54	3°24	4°20	25°51	25°23	20° 5	18° 1	12°56	5°24	6°53	4°53	26°13	W 8
T 9	5 11 28	16°49'33	8 ∡ 25	19°28	4°39	4°52	26° 1	25°30	20° 3	18° 3	12°56	5°16	6°50	5° 0	26°13	T 9
F 10	5 15 25	17°50'23	2 <u>3</u> °38	21° 2	5°55	5°24	26°11	25°36	20° 1	18° 5	12°56	5° 9	6°47	5° 6	26°13	F 10
S 11	5 19 21	18°51'14	8 궁 51	22°36	7°10	5°56	26°22	25°43	19°59	18° 7	12°56	5° 5	6°44	5°13	26°14	S 11
S 12	5 23 18	19°52'06	23°53	24°10	8°25	6°28	26°32	25°50	19°57	18° 9	12°56	5° 2	6°40	5°20	26°14	S 12
M13	5 27 14	20°52'59	8 ≈ 38	25°44	9°41	6°59	26°42	25°57	19°55	18°11	12°57	5°D 2	6°37	5°26	26°14	M13
T 14	5 31 11	21°53'52	22°59	27°17	10°56	7°30	26°51	26° 4	19°52	18°13	12°57	5° 3	6°34	5°33	26°15	T 14
W15	5 35 8	22°54'46	6 ¥ 55	28°51	12°12	8° 2	27° 1	26°10	19°50	18°15	12°R57	5° 4	6°31	5°40	26°15	W15
T 16	5 39 4	23°55'41	20°27	0 ට 25	13°27	8°33	27°11	26°17	19°48	18°17	12°57	5°R 5	6°28	5°46	26°15	T 16
F 17	5 43 1	24°56'37	3 Y 36	1°59	14°43	9° 4	27°20	26°24	19°46	18°19	12°57	5° 4	6°25	5°53	26°16	F 17
S 18	5 46 57	25°57'33	16°26	3°33	15°58	9°35	27°30	26°30	19°43	18°21	12°56	5° 2	6°21	6° 0	26°17	S 18
S 19	5 50 54	26°58'30	28°59	5° 7	17°13	10° 5	27°39	26°37	19°41	18°23	12°56	4°58	6°18	6° 6	26°17	S 19
M20	5 54 50	27°59'27	11 8 19	6°41	18°29	10°36	27°48	26°43	19°39	18°25	12°56	4°53	6°15	6°13	26°18	M20
T 21	5 58 47	29° 0'25	23°29	8°16	19°44	11° 6	27°57	26°50	19°36	18°27	12°56	4°46	6°12	6°20	26°19	T 21
W22	6 2 43	0る 1'24	5 Ⅱ 31	9°50	21° 0	11°37	28° 6	26°56	19°34	18°28	12°56	4°40	6° 9	6°26	26°20	W22
T 23	6 6 40	1° 2'23	17°27	11°24	22°15	12° 7	28°15	27° 3	19°32	18°30	12°56	4°33	6° 5	6°33	26°21	T 23
F 24	6 10 37	2° 3'23	29°18	12°58	23°31	12°37	28°24	27° 9	19°29	18°32	12°55	4°28	6° 2	6°40	26°22	F 24
S 25	6 14 33	3° 4'24	1195 7	14°32	24°46	13° 6	28°33	27°15	19°27	18°34	12°55	4°24	5°59	6°46	26°23	S 25
S 26	6 18 30	4° 5'25	22°56	16° 6	26° 2	13°36	28°41	27°22	19°24	18°35	12°55	4°21	5°56	6°53	26°24	S 26
M27	6 22 26	5° 6'27	4Ω 46	17°40	27°17	14° 6	28°50	27°28	19°22	18°37	12°54	4°D21	5°53	7° 0	26°25	M27
T 28	6 26 23	6° 7'30	16°40	19°13	28°32	14°35	28°58	27°34	19°19	18°39	12°54	4°21	5°50	7° 6	26°26	T 28
W29	6 30 19	7° 8'33	28°42	20°47	29°48	15° 4	29° 6	27°40	19°17	18°40	12°54	4°23	5°46	7°13	26°27	W29
T 30	6 34 16	8° 9'37	10 m 54	2 <u>2</u> °20	1 조 3	15°33	29°14	27°46	19°14	18°42	12°53	4°25	5°43	7°20	26°29	T 30
F 31	6 38 12	9 ට 10'42	23 m 22	23 궁 53	2 る 19	16 ♀ 2	29 ≏ 22	27 M 52	199512	18 M .44	12 m 53	4≈26	5≈40	79526	26 米 30	F 31

Delta T = 11m31s

JANUARY 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 9	10ਰ11'47	6 ₽ 10	25 る 25	3 ප 34	16 ≏ 31	29 Ω 30	27 M 58	19°R 9	18 M 45	12°R52	4°R27	5≈37	7933	26 ∺ 32	S 1
S 2	6 46 6	11°12'53	19°20	26°56	4°50	16°59	29°38	28° 4	1995 7	18°47	12 m 52	4≈27	5°34	7°40	26°33	S 2
M 3	6 50 2	12°14'00	2 M 57	28°27	6° 5	17°27	29°45	28°10	19° 4	18°48	12°51	4°26	5°31	7°46	26°35	M 3
T 4	6 53 59	13°15'07	17° 1	29°56	7°21	17°55	29°53	28°16	19° 2	18°50	12°50	4°24	5°27	7°53	26°36	T 4
W 5	6 57 55	14°16'15	1 ₹ 31	1≈25	8°36	18°23	29°59	28°21	18°59	18°51	12°50	4°21	5°24	8° 0	26°38	W 5
T 6	7 1 52	15°17'24	16°24	2°51	9°52	18°51	0 ™ 7	28°27	18°56	18°53	12°49	4°18	5°21	8° 6	26°40	T 6
F 7	7 5 48	16°18'33	1 る 33	4°16	11° 7	19°18	0°14	28°33	18°54	18°54	12°48	4°16	5°18	8°13	26°41	F 7
S 8	7 9 45	17°19'42	16°47	5°39	12°23	19°46	0°21	28°38	18°51	18°55	12°48	4°14	5°15	8°20	26°43	S 8
S 9	7 13 41	18°20'51	1≈58	6°59	13°38	20°13	0°28	28°44	18°49	18°57	12°47	4°D14	5°11	8°26	26°45	S 9
M10	7 17 38	19°22'00	16°55	8°16	14°54	20°40	0°34	28°49	18°46	18°58	12°46	4°14	5° 8	8°33	26°47	M10
T 11	7 21 35	20°23'09	1 ★ 32	9°29	16°10	21° 6	0°41	28°55	18°43	18°59	12°45	4°15	5° 5	8°40	26°49	T 11
W12	7 25 31	21°24'18	15°43	10°38	17°25	21°32	0°47	29° 0	18°41	19° 1	12°45	4°16	5° 2	8°46	26°51	W12
T 13	7 29 28	22°25'27	29°27	11°42	18°41	21°59	0°53	29° 5	18°38	19° 2	12°44	4°17	4°59	8°53	26°53	T 13
F 14	7 33 24	23°26'35	12 Y 44	12°40	19°56	22°25	0°59	29°10	18°36	19° 3	12°43	4°18	4°56	9° 0	26°55	F 14
S 15	7 37 21	24°27'42	25°37	13°31	21°11	22°50	1° 5	29°15	18°33	19° 4	12°42	4°R18	4°52	9° 6	26°57	S 15
S 16	7 41 17	25°28'50	8 8 10	14°15	22°27	23°16	1°10	29°21	18°30	19° 5	12°41	4°18	4°49	9°13	26°59	S 16
M17	7 45 14	26°29'57	20°26	14°51	23°42	23°41	1°16	29°25	18°28	19° 7	12°40	4°17	4°46	9°20	27° 2	M17
T 18	7 49 10	27°31'03	2∏29	15°17	24°58	24° 6	1°21	29°30	18°25	19° 8	12°39	4°16	4°43	9°26	27° 4	T 18
W19	7 53 7	28°32'09	14°24	15°33	26°13	24°30	1°26	29°35	18°23	19° 9	12°38	4°15	4°40	9°33	27° 6	W19
T 20	7 57 4	29°33'15	26°14	15°R38	27°29	24°55	1°31	29°40	18°20	19°10	12°37	4°15	4°37	9°40	27° 9	T 20
F 21	8 1 0	0≈34'20	895 2	15°32	28°44	25°19	1°36	29°45	18°18	19°11	12°36	4°14	4°33	9°46	27°11	F 21
S 22	8 4 57	1°35'25	19°51	15°14	29°59	25°43	1°41	29°49	18°15	19°12	12°35	4°14	4°30	9°53	27°14	S 22
S 23	8 8 53	2°36'29	1 Ω 44	14°45	1≈15	26° 6	1°45	29°54	18°13	19°13	12°34	4°D14	4°27	10° 0	27°16	S 23
M24	8 12 50	3°37'32	13°41	14° 4	2°31	26°30	1°50	29°58	18°10	19°14	12°33	4°14	4°24	10° 6	27°19	M24
T 25	8 16 46	4°38'36	25°45	13°12	3°46	26°53	1°54	0 ∡ 7 3	18° 8	19°14	12°32	4°R14	4°21	10°13	27°21	T 25
W26	8 20 43	5°39'38	7 m 58	12°12	5° 2	27°15	1°58	0° 7	18° 5	19°15	12°31	4°14	4°17	10°20	27°24	W26
T 27	8 24 39	6°40'41	20°22	11° 4	6°17	27°38	2° 1	0°11	18° 3	19°16	12°30	4°13	4°14	10°26	27°27	T 27
F 28	8 28 36	7°41'43	2 ≏ 59	9°50	7°32	28° 0	2° 5	0°15	18° 1	19°17	12°28	4°13	4°11	10°33	27°29	F 28
S 29	8 32 33	8°42'44	15°52	8°33	8°48	28°21	2° 9	0°19	17°58	19°18	12°27	4°13	4° 8	10°40	27°32	S 29
S 30	8 36 29	9°43'45	29° 2	7°16	10° 3	28°43	2°12	0°23	17°56	19°18	12°26	4°12	4° 5	10°46	27°35	S 30
M31	8 40 26	10≈44'46	12 M 32	6≈ 0	11 ≈ 19	29 ♀ 4	2 M 15	0 ∡ 27	17953	19 M .19	12 m 25	4°D12	4≈ 2	10953	27) 38	M31

Delta T = 11m31s

FEBRUARY 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 44 22	11≈45'47	26M23	4°R48	12≈34	29 ≏ 25	2ML18	0 ₮ 31	17°R51	19 M 20	12°R23	4≈12	3≈58	109559	27) (41	T 1
W 2	8 48 19	12°46'47	10 ₮ 36	3≈41	13°49	29°45	2°21	0°35	179549	19°20	12 M 22	4°13	3°55	11° 6	27°44	W 2
T 3	8 52 15	13°47'47	25° 7	2°42	15° 5	OM 5	2°23	0°38	17°47	19°21	12°21	4°14	3°52	11°13	27°47	T 3
F 4	8 56 12	14°48'46	9 궁 55	1°50	16°20	0°25	2°26	0°42	17°44	19°21	12°20	4°14	3°49	11°19	27°50	F 4
S 5	9 0 9	15°49'44	24°52	1° 6	17°36	0°44	2°28	0°45	17°42	19°22	12°18	4°15	3°46	11°26	27°53	S 5
S 6	9 4 5	16°50'42	9≈51	0°32	18°51	1° 3	2°30	0°48	17°40	19°22	12°17	4°R15	3°43	11°33	27°56	S 6
M 7	9 8 2	17°51'38	24°44	0° 6	20° 6	1°21	2°32	0°52	17°38	19°23	12°16	4°15	3°39	11°39	27°59	M 7
T 8	9 11 58	18°52'34	9 米 23	29 궁 49	21°22	1°39	2°33	0°55	17°36	19°23	12°14	4°13	3°36	11°46	28° 2	T 8
W 9	9 15 55	19°53'28	23°41	29°40	22°37	1°57	2°35	0°58	17°34	19°24	12°13	4°11	3°33	11°53	28° 5	W 9
T 10	9 19 51	20°54'21	7 Ƴ 34	29°D39	23°52	2°14	2°36	1° 1	17°32	19°24	12°11	4° 9	3°30	11°59	28° 9	T 10
F 11	9 23 48	21°55'13	21° 1	29°46	25° 8	2°31	2°37	1° 4	17°29	19°24	12°10	4° 7	3°27	12° 6	28°12	F 11
S 12	9 27 44	22°56'04	48 2	29°59	26°23	2°47	2°38	1° 7	17°27	19°25	12° 9	4° 5	3°23	12°13	28°15	S 12
S 13	9 31 41	23°56'53	16°39	0≈19	27°38	3° 3	2°39	1° 9	17°26	19°25	12° 7	4° 4	3°20	12°19	28°18	S 13
M14	9 35 38	24°57'41	28°57	0°45	28°54	3°19	2°39	1°12	17°24	19°25	12° 6	4°D 4	3°17	12°26	28°22	M14
T 15	9 39 34	25°58'28	11 II 0	1°16	0 ∺ 9	3°34	2°40	1°14	17°22	19°25	12° 4	4° 4	3°14	12°33	28°25	T 15
W16	9 43 31	26°59'13	22°54	1°52	1°24	3°48	2°R40	1°17	17°20	19°25	12° 3	4° 6	3°11	12°39	28°28	W16
T 17	9 47 27	27°59'56	49542	2°33	2°40	4° 2	2°40	1°19	17°18	19°25	12° 1	4° 8	3° 8	12°46	28°32	T 17
F 18	9 51 24	29° 0'38	16°29	3°18	3°55	4°16	2°40	1°21	17°16	19°26	12° 0	4° 9	3° 4	12°53	28°35	F 18
S 19	9 55 20	0 米 1'19	28°20	4° 7	5°10	4°29	2°39	1°23	17°15	19°26	11°58	4°R10	3° 1	12°59	28°39	S 19
S 20	9 59 17	1° 1'58	10Ω18	4°59	6°25	4°41	2°39	1°25	17°13	19°R26	11°57	4°10	2°58	13° 6	28°42	S 20
M21	10 3 13	2° 2'35	22°24	5°55	7°40	4°53	2°38	1°27	17°11	19°26	11°55	4° 9	2°55	13°13	28°46	M21
T 22	10 7 10	3° 3'11	4 Mp 42	6°53	8°55	5° 4	2°37	1°29	17°10	19°25	11°54	4° 6	2°52	13°19	28°49	T 22
W23	10 11 7	4° 3'46	17°12	7°54	10°11	5°15	2°36	1°31	17° 8	19°25	11°52	4° 2	2°49	13°26	28°53	W23
T 24	10 15 3	5° 4'19	29°55	8°58	11°26	5°26	2°34	1°33	17° 7	19°25	11°51	3°57	2°45	13°33	28°56	T 24
F 25	10 19 0	6° 4'51	12 ≏ 52	10° 4	12°41	5°35	2°33	1°34	17° 5	19°25	11°49	3°51	2°42	13°39	29° 0	F 25
S 26	10 22 56	7° 5'22	26° 1	11°12	13°56	5°44	2°31	1°36	17° 4	19°25	11°48	3°46	2°39	13°46	29° 4	S 26
S 27	10 26 53	8° 5'51	9 M 23	12°23	15°11	5°53	2°29	1°37	17° 2	19°25	11°46	3°42	2°36	13°53	29° 7	S 27
M28	10 30 49	9° 6'20	22°58	13°35	16°26	6° 1	2°27	1°38	17° 1	19°24	11°45	3°39	2°33	13°59	29°11	M28
T 29	10 34 46	10 ¥ 6'47	6 ₮ 47	14≈49	17) (41	6 M 8	2 M 25	1 ∡ 39	1799 0	19 M 24	11 M 43	3°D38	2≈29	1495 6	29) 14	T 29

Delta T = 11m32s

MARCH 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
W 1	10 38 42	11 米 7′12	20 х 47	16≈ 4	18 ¥ 56	6 M .15	2°R22	1 ₹ 40	16°R59	19°R24	11°R42	3≈38	2≈26	149512	29 米 18	W 1
T 2	10 42 39	12° 7'37	5 る 0	17°22	20°11	6°21	2 M .19	1°41	16957	19M23	11 Mp 40	3°39	2°23	14°19	29°22	T 2
F 3	10 46 35	13° 8'00	19°24	18°40	21°26	6°26	2°17	1°42	16°56	19°23	11°39	3°40	2°20	14°26	29°26	F 3
S 4	10 50 32	14° 8'22	3≈54	20° 1	22°41	6°31	2°13	1°43	16°55	19°23	11°37	3°R41	2°17	14°32	29°29	S 4
S 5	10 54 29	15° 8'42	18°29	21°22	23°56	6°35	2°10	1°43	16°54	19°22	11°35	3°40	2°14	14°39	29°33	S 5
M 6	10 58 25	16° 9'01	3 ∺ 1	22°45	25°11	6°38	2° 7	1°44	16°53	19°22	11°34	3°37	2°10	14°46	29°37	M 6
T 7	11 2 22	17° 9'18	17°24	24°10	26°26	6°41	2° 3	1°44	16°52	19°21	11°32	3°32	2° 7	14°52	29°41	T 7
W 8	11 6 18	18° 9'33	1 Υ 34	25°35	27°41	6°43	2° 0	1°44	16°51	19°21	11°31	3°25	2° 4	14°59	29°44	W 8
T 9	11 10 15	19° 9'46	15°24	27° 2	28°56	6°44	1°56	1°45	16°51	19°20 19°19	11°29	3°17	2° 1	15° 6	29°48	T 9
F 10 S 11	11 14 11 11 18 8	20° 9'58 21°10'07	28°51 11 8 55	28°30 29°59	0 Υ 11 1°26	6°R45 6°44	1°52 1°47	1°R45 1°45	16°50 16°49	19°19 19°19	11°28 11°26	3° 9 3° 2	1°58 1°55	15°12 15°19	29°52 29°56	F 10 S 11
					_						_	_				
S 12	11 22 4	22°10'15	24°36	1 ∺ 29	2°41	6°43	1°43	1°45	16°48	19°18	11°25	2°57	1°51	15°26	29°59	S 12
M13	11 26 1	23°10'21	6 Ⅱ 57	3° 1	3°55	6°42	1°38	1°44	16°48	19°17	11°23	2°53	1°48	15°32	0 Υ 3	M13
T 14	11 29 58	24°10'24	19° 2	4°34	5°10	6°39	1°34	1°44	16°47	19°17	11°22	2°D51	1°45	15°39	0° 7	T 14
W15 T 16	11 33 54 11 37 51	25°10'26 26°10'25	0 © 56 12°45	6° 7 7°42	6°25 7°40	6°36 6°32	1°29 1°24	1°44 1°43	16°47 16°46	19°16 19°15	11°20 11°19	2°51 2°52	1°42 1°39	15°46 15°52	0°11 0°15	W15 T 16
F 17	11 3/ 31	26°10'23 27°10'22	24°33	9°18	8°54	6°32	1°24 1°19	1°43	16°46	19°13	11°19	2°54	1°35	15°52 15°59	0°13	F 17
S 18	11 41 47	27 10 22 28°10'17	6 Ω 26	10°56	10° 9	6°22	1°13	1°42	16°45	19 14 19°13	11°16	2°R54	1°32	15° 59	0°19	S 18
							_				_					
S 19	11 49 40	29°10'10	18°28	12°34	11°24	6°15	1° 8	1°41	16°45	19°12	11°14	2°52	1°29	16°12	0°26	S 19
M20 T 21	11 53 37 11 57 33	0 Υ 10'01 1° 9'49	0 Mp 43 13°14	14°13 15°54	12°38 13°53	6° 8 6° 1	1° 2 0°56	1°40 1°39	16°45 16°45	19°11 19°11	11°13 11°12	2°49 2°43	1°26 1°23	16°19 16°25	0°30 0°34	M20 T 21
W22	12 1 30	2° 9'36	26° 2	15°34 17°36	15° 8	5°52	0°50	1°39	16°45	19°11	11°12 11°10	2°34	1°23	16°23	0°34 0°38	W22
T 23	12 1 30	3° 9'21	9 <u>0</u> 7	17 30 19°19	16°22	5°43	0°45	1°36	16°44	19° 9	11° 9	2°24	1°16	16°39	0°42	T 23
F 24	12 9 23	4° 9'03	22°27	21° 4	17°37	5°32	0°38	1°35	16°D44	19° 8	11° 7	2°13	1°13	16°45	0°45	F 24
S 25	12 13 20	5° 8'44	6M 1	22°49	18°51	5°22	0°32	1°34	16°44	19° 7	11° 6	2° 3	1°10	16°52	0°49	S 25
S 26	12 17 16	6° 8'24	19°46	24°36	20° 6	5°10	0°26	1°32	16°44	19° 5	11° 5	1°54	1° 7	16°59	0°53	S 26
M27	12 21 13	7° 8'01	3 , ₹39	26°24	21°20	4°58	0°19	1°31	16°45	19° 4	11° 3	1°47	1° 4	17° 5	0°57	M27
T 28	12 25 9	8° 7'37	17°38	28°13	22°34	4°44	0°13	1°29	16°45	19° 3	11° 2	1°43	1° 0	17°12	1° 1	T 28
W29	12 29 6	9° 7'11	1 ਰ 41	0 Υ 4	23°49	4°31	0° 6	1°27	16°45	19° 2	11° 1	1°41	0°57	17°19	1° 4	W29
T 30	12 33 2	10° 6'44	1 <u>5°</u> 47	1°56	25° 3	4°16	29 ≙ 59	1°25	16°45	19° 1	10°59	1°D41	0°54	17°25	1° 8	T 30
F 31	12 36 59	11 ° 6'14	29 る 54	3 Ƴ 49	26 Y 18	4M 1	29 ≙ 53	1 ₹ 23	169346	19 M 0	10 m 58	1°R41	0≈51	17932	1 Υ 12	F 31

Delta T = 11m32s

APRIL 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	12 40 56	12 ° 5'43	14≈ 3	5 ℃ 43	27 Y 32	3°R45	29°R46	1°R21	16946	18°R59	10°R57	1°R41	0≈48	17939	1 Y 16	S 1
S 2	12 44 52	13° 5'10	28°11	7°39	28°46	3 M .28	29 <u>Ω</u> 38	1 √ 19	16°46	18 M 57	10 m 55	1≈38	0°45	17°45	1°20	S 2
M 3	12 48 49	14° 4'36	12) 16	9°35	0 8 0	3°11	29°31	1°17	16°47	18°56	10°54	1°33	0°41	17°52	1°23	M 3
T 4	12 52 45	15° 3'59	26°15	11°34	1°15	2°53	29°24	1°14	16°47	18°55	10°53	1°25	0°38	17°59	1°27	T 4
W 5	12 56 42	16° 3'21	10 Υ 2	13°33	2°29	2°34	29°17	1°12	16°48	18°54	10°52	1°15	0°35	18° 5	1°31	W 5
T 6	13 038	17° 2'41	23°36	15°33	3°43	2°15	29°10	1° 9	16°49	18°52	10°51	1° 2	0°32	18°12	1°35	T 6
F 7	13 4 35	18° 1'58	6 8 52	17°34	4°57	1°56	29° 2	1° 7	16°49	18°51	10°49	0°50	0°29	18°18	1°38	F 7
S 8	13 8 31	19° 1'14	19°49	19°37	6°11	1°36	28°55	1° 4	16°50	18°50	10°48	0°38	0°26	18°25	1°42	S 8
S 9	13 12 28	20° 0'27	2Ⅱ26	21°40	7°25	1°15	28°47	1° 1	16°51	18°48	10°47	0°28	0°22	18°32	1°46	S 9
M10	13 16 25	20°59'38	14°46	23°43	8°39	0°54	28°40	0°59	16°52	18°47	10°46	0°21	0°19	18°38	1°49	M10
T 11	13 20 21	21°58'47	26°51	25°48	9°53	0°33	28°32	0°56	16°53	18°45	10°45	0°16	0°16	18°45	1°53	T 11
W12	13 24 18	22°57'54	8 9 546	27°52	11° 7	0°11	28°24	0°53	16°54	18°44	10°44	0°14	0°13	18°52	1°57	W12
T 13	13 28 14	23°56'59	20°34	29°57	12°21	29 ≙ 49	28°17	0°50	16°55	18°43	10°43	0°13	0°10	18°58	2° 0	T 13
F 14	13 32 11	24°56'01	2 Ω 23	28 1	13°35	29°27	28° 9	0°46	16°56	18°41	10°42	0°13	0° 6	19° 5	2° 4	F 14
S 15	13 36 7	25°55'01	14°17	4° 5	14°49	29° 4	28° 1	0°43	16°57	18°40	10°41	0°13	0° 3	19°12	2° 7	S 15
S 16	13 40 4	26°53'58	26°21	6° 8	16° 3	28°42	27°54	0°40	16°58	18°38	10°40	0°11	0° 0	19°18	2°11	S 16
M17	13 44 0	27°52'54	8 m 41	8°10	17°17	28°19	27°46	0°37	16°59	18°37	10°39	0° 6	29 궁 57	19°25	2°15	M17
T 18	13 47 57	28°51'47	21°20	10°10	18°31	27°56	27°38	0°33	17° 1	18°35	10°38	29 궁 59	29°54	19°32	2°18	T 18
W19	13 51 53	29°50'38	4 ≏ 21	12° 9	19°44	27°33	27°31	0°30	17° 2	18°34	10°37	29°50	29°51	19°38	2°22	W19
T 20	13 55 50	0849'26	17°43	14° 5	20°58	27°10	27°23	0°26	17° 3	18°32	10°36	29°38	29°47	19°45	2°25	T 20
F 21	13 59 47	1°48'13	1 M 26	15°59	22°12	26°47	27°15	0°22	17° 5	18°31	10°35	29°26	29°44	19°52	2°28	F 21
S 22	14 3 43	2°46'58	15°25	17°50	23°25	26°24	27° 8	0°19	17° 6	18°29	10°34	29°14	29°41	19°58	2°32	S 22
S 23	14 7 40	3°45'41	29°37	19°38	24°39	26° 1	27° 0	0°15	17° 8	18°27	10°34	29° 3	29°38	20° 5	2°35	S 23
M24	14 11 36	4°44'23	13 ×7 55	21°22	25°52	25°39	26°52	0°11	17° 9	18°26	10°33	28°55	29°35	20°11	2°39	M24
T 25	14 15 33	5°43'02	28°15	23° 2	27° 6	25°16	26°45	0° 7	17°11	18°24	10°32	28°50	29°32	20°18	2°42	T 25
W26	14 19 29	6°41'41	12 る 33	24°39	28°19	24°54	26°37	0° 3	17°13	18°23	10°31	28°48	29°28	20°25	2°45	W26
T 27	14 23 26	7°40'17	26°46	26°11	29°33	24°32	26°30	29M59	17°14	18°21	10°31	28°D47	29°25	20°31	2°49	T 27
F 28	14 27 23	8°38'52	10≈52	27°40	0∏46	24°11	26°22	29°56	17°16	18°20	10°30	28°R47	29°22	20°38	2°52	F 28
S 29	14 31 19	9°37'25	24°50	29° 3	2° 0	23°50	26°15	29°51	17°18	18°18	10°29	28°47	29°19	20°45	2°55	S 29
S 30	14 35 16	10835'56	8) 41	0Ⅲ22	3 Ⅱ 13	23 Ω 29	26 <u>₽</u> 8	29 M 47	17920	18 M .16	10 m 29	28 궁 44	29 ට 16	20951	2 Y 58	S 30

Delta T = 11m32s

MAY 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 12	11834'26	22) 23	1 Ц 36	4 Ⅱ 26	23°R 9	26°R 1	29°R43	179522	18°R15	10°R28	28°R39	29 궁 12	20958	3 Υ 2	M 1
T 2	14 43 9	12°32'54	5 Ƴ 57	2°45	5°40	22 ≏ 49	25 ≏ 53	29M39	17°24	18 M .13	10 m 28	28 궁 31	29° 9	21° 5	3° 5	T 2
W 3	14 47 5	13°31'21	19°19	3°50	6°53	22°30	25°46	29°35	17°26	18°11	10°27	28°21	29° 6	21°11	3° 8	W 3
T 4	14 51 2	14°29'46	2 8 30	4°49	8° 6	22°11	25°39	29°31	17°28	18°10	10°26	28° 9	29° 3	21°18	3°11	T 4
F 5	14 54 58	15°28'09	15°26	5°43	9°19	21°53	25°32	29°26	17°30	18° 8	10°26	27°57	29° 0	21°25	3°14	F 5
S 6	14 58 55	16°26'30	28° 8	6°32	10°33	21°35	25°26	29°22	17°32	18° 7	10°26	27°45	28°57	21°31	3°17	S 6
S 7	15 2 51	17°24'50	10 Ⅲ 35	7°16	11°46	21°18	25°19	29°18	17°34	18° 5	10°25	27°35	28°53	21°38	3°20	S 7
M 8	15 6 48	18°23'08	22°48	7°54	12°59	21° 2	25°12	29°13	17°36	18° 3	10°25	27°27	28°50	21°45	3°23	M 8
T 9	15 10 45	19°21'24	49549	8°27	14°12	20°46	25° 6	29° 9	17°39	18° 2	10°24	27°23	28°47	21°51	3°26	T 9
W10	15 14 41	20°19'38	16°42	8°54	15°25	20°32	24°59	29° 5	17°41	18° 0	10°24	27°20	28°44	21°58	3°29	W10
T 11	15 18 38	21°17'50	28°30	9°17	16°38	20°18	24°53	29° 0	17°43	17°58	10°24	27°D20	28°41	22° 4	3°32	T 11
F 12	15 22 34	22°16'00	10Ω18	9°33	17°51	20° 4	24°47	28°56	17°46	17°57	10°23	27°20	28°38	22°11	3°34	F 12
S 13	15 26 31	23°14'08	22°11	9°45	19° 3	19°52	24°41	28°51	17°48	17°55	10°23	27°R21	28°34	22°18	3°37	S 13
S 14	15 30 27	24°12'14	4 Mp 15	9°51	20°16	19°40	24°35	28°47	17°50	17°54	10°23	27°20	28°31	22°24	3°40	S 14
M15	15 34 24	25°10'18	16°36	9°R52	21°29	19°29	24°29	28°42	17°53	17°52	10°23	27°18	28°28	22°31	3°43	M15
T 16	15 38 20	26° 8'20	29°17	9°48	22°42	19°18	24°23	28°38	17°55	17°50	10°23	27°13	28°25	22°38	3°45	T 16
W17	15 42 17	27° 6'21	12 ≏ 22	9°39	23°54	19° 9	24°18	28°33	17°58	17°49	10°22	27° 7	28°22	22°44	3°48	W17
T 18	15 46 14	28° 4'19	25°53	9°26	25° 7	19° 0	24°12	28°29	18° 1	17°47	10°22	26°58	28°18	22°51	3°50	T 18
F 19	15 50 10	29° 2'17	9 M .49	9°8	26°20	18°52	24° 7	28°24	18° 3	17°45	10°22	26°49	28°15	22°58	3°53	F 19
S 20	15 54 7	0耳 0'12	24° 6	8°47	27°32	18°45	24° 2	28°20	18° 6	17°44	10°22	26°40	28°12	23° 4	3°55	S 20
S 21	15 58 3	0°58'06	8 ₮ 40	8°22	28°45	18°39	23°57	28°15	18° 9	17°42	10°D22	26°32	28° 9	23°11	3°58	S 21
M22	16 2 0	1°55'59	23°23	7°54	29°57	18°33	23°52	28°11	18°11	17°41	10°22	26°26	28° 6	23°18	4° 0	M22
T 23	16 5 56	2°53'50	8 동	7°23	19510	18°29	23°47	28° 6	18°14	17°39	10°22	26°23	28° 3	23°24	4° 3	T 23
W24	16 9 53	3°51'40	22°48	6°50	2°22	18°25	23°43	28° 2	18°17	17°38	10°22	26°D21	27°59	23°31	4° 5	W24
T 25	16 13 50	4°49'28	7≈18	6°17	3°34	18°22	23°39	27°57	18°20	17°36	10°22	26°22	27°56	23°38	4° 7	T 25
F 26	16 17 46	5°47'16	21°34	5°42	4°47	18°19	23°34	27°53	18°23	17°35	10°23	26°23	27°53	23°44	4°10	F 26
S 27	16 21 43	6°45'02	5 ¥ 35	5° 7	5°59	18°18	23°30	27°48	18°25	17°33	10°23	26°R23	27°50	23°51	4°12	S 27
S 28	16 25 39	7°42'48	19°20	4°33	7°11	18°D17	23°26	27°44	18°28	17°31	10°23	26°23	27°47	23°57	4°14	S 28
M29	16 29 36	8°40'32	2 Υ 50	3°59	8°23	18°17	23°23	27°40	18°31	17°30	10°23	26°20	27°44	24° 4	4°16	M29
T 30	16 33 32	9°38'15	16° 6	3°28	9°35	18°18	23°19	27°35	18°34	17°29	10°23	26°16	27°40	24°11	4°18	T 30
W31	16 37 29	10 Ⅲ 35'58	29 Y 8	2∏58	109647	18 ≏ 19	23 ₾ 16	27 M 31	18937	17 M 27	10 Mp 24	26 궁 9	27 る 37	249617	4 Υ20	W31

Delta T = 11m33s

JUNE 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	V.	v	ţ	o k	Day
T 1	16 41 25	11 II 33'39	11 8 57	2°R31	119559	18 ≏ 22	23°R12	27°R27	189540	17°R26	10 m 24	26°R 2	27 궁 34	249524	4 Υ22	T 1
F 2	16 45 22	12°31'19	24°34	2 I 7	13°11	18°25	23 <u>0</u> 9	27 M 22	18°43	17 M 24	10°24	25 궁 54	27°31	24°31	4°24	F 2
S 3	16 49 19	13°28'58	6 Ⅱ 58	1°47	14°23	18°29	23° 7	27°18	18°47	17°23	10°25	25°47	27°28	24°37	4°26	S 3
S 4	16 53 15	14°26'36	19°11	1°30	15°35	18°33	23° 4	27°14	18°50	17°21	10°25	25°41	27°24	24°44	4°28	S 4
M 5	16 57 12	15°24'13	19914	1°17	16°47	18°38	23° 1	27°10	18°53	17°20	10°26	25°36	27°21	24°51	4°29	M 5
T 6	17 1 8	16°21'49	13° 9	1° 8	17°59	18°44	22°59	27° 6	18°56	17°18	10°26	25°33	27°18	24°57	4°31	T 6
W 7	17 5 5	17°19'23	24°58	1° 3	19°10	18°51	22°57	27° 1	18°59	17°17	10°26	25°D33	27°15	25° 4	4°33	W 7
T 8	17 9 1	18°16'56	$6\Omega45$	1°D 3	20°22	18°58	22°55	26°57	19° 2	17°16	10°27	25°33	27°12	25°11	4°34	T 8
-	17 12 58	19°14'28	18°33	1° 8	21°33	19° 6	22°53	26°53	19° 6	17°14	10°28	25°35	27° 9	25°17	4°36	F 9
S 10	17 16 54	20°11'58	0 m 26	1°16	22°45	19°15	22°51	26°49	19° 9	17°13	10°28	25°36	27° 5	25°24	4°37	S 10
S 11	17 20 51	21° 9'28	12°30	1°30	23°56	19°24	22°50	26°46	19°12	17°12	10°29	25°37	27° 2	25°30	4°39	S 11
M12	17 24 48	22° 6'56	24°49	1°47	25° 8	19°34	22°49	26°42	19°16	17°11	10°29	25°R38	26°59	25°37	4°40	M12
T 13	17 28 44	23° 4'23	7 ≏ 28	2°10	26°19	19°45	22°47	26°38	19°19	17° 9	10°30	25°37	26°56	25°44	4°42	T 13
W14	17 32 41	24° 1'49	20°32	2°36	27°31	19°56	22°47	26°34	19°22	17° 8	10°31	25°35	26°53	25°50	4°43	W14
T 15	17 36 37	24°59'13	4 M . 1	3° 7	28°42	20° 8	22°46	26°30	19°26	17° 7	10°31	25°31	26°49	25°57	4°44	T 15
F 16	17 40 34	25°56'37	17°59	3°42	29°53	20°21	22°45	26°27	19°29	17° 6	10°32	25°27	26°46	26° 4	4°45	F 16
S 17	17 44 30	26°53'59	2 ₹ 22	4°21	1 Ω 4	20°34	22°45	26°23	19°32	17° 4	10°33	25°23	26°43	26°10	4°46	S 17
S 18	17 48 27	27°51'21	17° 6	5° 4	2°15	20°47	22°45	26°20	19°36	17° 3	10°34	25°19	26°40	26°17	4°48	S 18
M19	17 52 23	28°48'42	2 る 4	5°51	3°26	21° 1	22°D45	26°16	19°39	17° 2	10°35	25°17	26°37	26°24	4°49	M19
T 20	17 56 20	29°46'03	17° 8	6°42	4°37	21°16	22°45	26°13	19°43	17° 1	10°36	25°15	26°34	26°30	4°50	T 20
W21	18 0 17	09543'22	2≈ 9	7°37	5°48	21°31	22°45	26°10	19°46	17° 0	10°36	25°D15	26°30	26°37	4°50	W21
T 22	18 4 13	1°40'41	16°59	8°36	6°58	21°47	22°46	26° 6	19°50	16°59	10°37	25°16	26°27	26°44	4°51	T 22
F 23	18 8 10	2°38'00	1 ★ 32	9°38	8° 9	22° 4	22°46	26° 3	19°53	16°58	10°38	25°18	26°24	26°50	4°52	F 23
S 24	18 12 6	3°35'18	15°44	10°44	9°20	22°20	22°47	26° 0	19°57	16°57	10°39	25°19	26°21	26°57	4°53	S 24
S 25	18 16 3	4°32'36	29°35	11°53	10°30	22°38	22°48	25°57	20° 0	16°56	10°40	25°R20	26°18	27° 4	4°54	S 25
M26	18 19 59	5°29'54	13 ° 3	13° 6	11°41	22°55	22°50	25°54	20° 4	16°55	10°41	25°19	26°15	27°10	4°54	M26
T 27	18 23 56	6°27'12	26°11	14°22	12°51	23°14	22°51	25°51	20° 7	16°54	10°42	25°18	26°11	27°17	4°55	T 27
W28	18 27 52	7°24'29	9 8 1	15°42	14° 1	23°33	22°53	25°48	20°11	16°53	10°43	25°17	26° 8	27°23	4°55	W28
T 29	18 31 49	8°21'47	21°35	17° 5	15°12	23°52	22°54	25°46	20°14	16°52	10°44	2 <u>5</u> °14	2 <u>6°</u> 5	27°30	4°56	T 29
F 30	18 35 46	99519'04	3 II 56	18 Ⅲ 31	16 Ω 22	24 ≏ 12	22 ≏ 56	25 M .43	209518	16 M 51	10 M)46	25 る 12	26중 2	27937	4Υ 56	F 30

Delta T = 11m33s

JULY 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	18 39 42	109516'20	16 I I 6	20 I 1	17 £ 32	24 Ω 32	22 £ 58	25°R41	20922	16°R51	10 m /47	25°R10	25 る 59	279643	4℃ 57	S 1
S 2	18 43 39	11°13'37	28° 7	21°33	18°42	24°52	23° 1	25 M 38	20°25	16 M 50	10°48	25중 8	25°56	27°50	4°57	S 2
M 3	18 47 35	12°10'53	1099 1	23°10	19°52	25°13	23° 3	25°36	20°29	16°49	10°49	25° 7	25°52	27°57	4°57	M 3
T 4	18 51 32	13° 8'10	21°50	24°49	21° 2	25°35	23° 6	25°33	20°32	16°48	10°50	25°D 6	25°49	28° 3	4°58	T 4
W 5	18 55 28	14° 5'25	3 Ω 37	26°31	22°11	25°57	23° 9	25°31	20°36	16°48	10°52	25° 7	25°46	28°10	4°58	W 5
T 6	18 59 25	15° 2'41	15°24	28°17	23°21	26°19	23°12	25°29	20°40	16°47	10°53	25° 7	25°43	28°17	4°58	T 6
F 7	19 3 22	15°59'56	27°14	0ණ 5	24°31	26°42	23°15	25°27	20°43	16°46	10°54	25° 8	25°40	28°23	4°R58	F 7
S 8	19 7 18	16°57'10	9 m)10	1°56	25°40	27° 5	23°18	25°25	20°47	16°46	10°55	25° 9	25°36	28°30	4°58	S 8
S 9	19 11 15	17°54'25	21°16	3°51	26°50	27°29	23°21	25°23	20°50	16°45	10°57	25°10	25°33	28°37	4°58	S 9
M10	19 15 11	18°51'39	3 ≏ 36	5°47	27°59	27°52	23°25	25°21	20°54	16°44	10°58	25°10	25°30	28°43	4°58	M10
T 11	19 19 8	19°48'52	16°14	7°46	29° 8	28°17	23°29	25°20	20°58	16°44	11° 0	25°R10	25°27	28°50	4°57	T 11
W12	19 23 4	20°46'06	29°13	9°48	0 m y 17	28°41	23°33	25°18	21° 1	16°43	11° 1	25°10	25°24	28°56	4°57	W12
T 13	19 27 1	21°43'19	12 M .36	11°51	1°26	29° 6	23°37	25°16	21° 5	16°43	11° 2	25°10	25°21	29° 3	4°57	T 13
F 14	19 30 57	22°40'32	26°26	13°56	2°35	29°32	23°41	25°15	21° 9	16°42	11° 4	25°10	25°17	29°10	4°57	F 14
S 15	19 34 54	23°37'45	10 ∡ 43	16° 2	3°44	29°57	23°46	25°14	21°12	16°42	11° 5	25°10	25°14	29°16	4°56	S 15
S 16	19 38 51	24°34'58	25°24	18°10	4°53	0 M 23	23°50	25°12	21°16	16°42	11° 7	25° 9	25°11	29°23	4°56	S 16
M17	19 42 47	25°32'10	10 る 23	20°19	6° 1	0°50	23°55	25°11	21°20	16°41	11° 8	25°D 9	25° 8	29°30	4°55	M17
T 18	19 46 44	26°29'23	25°33	22°28	7°10	1°16	24° 0	25°10	21°23	16°41	11°10	25°R10	25° 5	29°36	4°55	T 18
W19	19 50 40	27°26'36	10≈45	24°37	8°18	1°43	24° 5	25° 9	21°27	16°41	11°11	25° 9	25° 2	29°43	4°54	W19
T 20	19 54 37	28°23'49	25°49	26°47	9°26	2°11	24°10	25° 8	21°30	16°40	11°13	25° 9	24°58	29°50	4°53	T 20
F 21	19 58 33	29°21'02	10) €37	28°56	10°34	2°38	24°16	25° 8	21°34	16°40	11°14	25° 9	24°55	29°56	4°53	F 21
S 22	20 2 30	0 Ω 18'16	25° 3	1 0 5	11°42	3° 6	24°21	25° 7	21°38	16°40	11°16	25° 8	24°52	0 Ω 3	4°52	S 22
S 23	20 6 26	1°15'31	9 Υ 4	3°12	12°50	3°34	24°27	25° 6	21°41	16°40	11°18	25° 8	24°49	0°10	4°51	S 23
M24	20 10 23	2°12'46	22°38	5°19	13°58	4° 3	24°32	25° 6	21°45	16°40	11°19	25° 8	24°46	0°16	4°50	M24
T 25	20 14 20	3°10'02	5 8 47	7°25	15° 5	4°32	24°38	25° 6	21°48	16°40	11°21	25°D 7	24°42	0°23	4°49	T 25
W26	20 18 16	4° 7'19	18°33	9°30	16°13	5° 1	24°44	25° 5	21°52	16°39	11°23	25° 8	24°39	0°30	4°48	W26
T 27	20 22 13	5° 4'36	1 I I 0	11°33	17°20	5°30	24°51	25° 5	21°56	16°39	11°24	25° 8	24°36	0°36	4°47	T 27
F 28	20 26 9	6° 1'54	13°12	13°35	18°27	6° 0	24°57	25°D 5	21°59	16°D39	11°26	25° 9	24°33	0°43	4°46	F 28
S 29	20 30 6	6°59'13	25°12	15°35	19°34	6°29	25° 4	25° 5	22° 3	16°39	11°28	25°10	24°30	0°49	4°45	S 29
S 30	20 34 2	7°56'32	7 95 5	17°34	20°41	7° 0	25°10	25° 5	22° 6	16°39	11°30	2 <u>5</u> °11	2 <u>4</u> °27	0°56	4°44	S 30
M31	20 37 59	8 Ω 53'53	18953	19 Ω 31	21 m 48	7 M 30	25 ≙ 17	25 m 5	22910	16 M 40	11 m y31	25 ට 12	24 궁 23	1 0 3	4 Υ 42	M31

Delta T = 11m33s

AUGUST 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	ţ	%٥	Day
T 1	20 41 55	9 Ω 51'13	0 Ω 40	21 \O 26	22 m 55	8 M 1	25 ≏ 24	25M 6	229613	16 M 40	11 m 33	25°R12	24중20	1 N 9	4°R41	T 1
W 2	20 45 52	10°48'35	12°28	23°20	24° 1	8°32	25°31	25° 6	22°17	16°40	11°35	25 ට 11	24°17	1°16	4 Υ40	W 2
T 3	20 49 49	11°45'57	24°19	25°12	25° 7	9° 3	25°38	25° 6	22°20	16°40	11°37	25°10	24°14	1°23	4°38	T 3
F 4	20 53 45	12°43'20	6Mp 15	27° 2	26°14	9°34	25°45	25° 7	22°24	16°40	11°39	25° 7	24°11	1°29	4°37	F 4
S 5	20 57 42	13°40'43	18°19	28°51	27°20	10° 6	25°53	25° 8	22°27	16°40	11°40	25° 5	24° 7	1°36	4°35	S 5
S 6	21 138	14°38'07	ე ჲ 32	0 m 38	28°25	10°38	26° 0	25° 9	22°31	16°41	11°42	25° 2	24° 4	1°43	4°34	S 6
M 7	21 5 35	15°35'32	12°58	2°23	29°31	11°10	26° 8	25° 9	22°34	16°41	11°44	24°59	24° 1	1°49	4°32	M 7
T 8	21 931	16°32'57	25°39	4° 7	0 ჲ 36	11°42	26°16	25°10	22°37	16°41	11°46	24°57	23°58	1°56	4°31	T 8
W 9	21 13 28	17°30'22	8 M .37	5°49	1°42	12°15	26°24	25°12	22°41	16°42	11°48	24°56	23°55	2° 3	4°29	W 9
T 10	21 17 24	18°27'49	21°56	7°29	2°47	12°48	26°32	25°13	22°44	16°42	11°50	24°D56	23°52	2° 9	4°27	T 10
F 11	21 21 21	19°25'16	5 ,₹ 37	9° 7	3°52	13°21	26°40	25°14	22°47	16°43	11°52	24°56	23°48	2°16	4°25	F 11
S 12	21 25 18	20°22'44	19°41	10°44	4°56	13°54	26°48	25°15	22°51	16°43	11°53	24°58	23°45	2°22	4°24	S 12
S 13	21 29 14	21°20'12	4궁 7	12°20	6° 1	14°28	26°57	25°17	22°54	16°44	11°55	24°59	23°42	2°29	4°22	S 13
M14	21 33 11	22°17'41	18°54	13°53	7° 5	15° 1	27° 5	25°18	22°57	16°44	11°57	25°R 0	23°39	2°36	4°20	M14
T 15	21 37 7	23°15'11	3≈55	15°25	8° 9	15°35	27°14	25°20	23° 1	16°45	11°59	25° 0	23°36	2°42	4°18	T 15
W16	21 41 4	24°12'42	19° 3	16°56	9°13	16° 9	27°22	25°22	23° 4	16°45	12° 1	24°58	23°33	2°49	4°16	W16
T 17	21 45 0	25°10'14	4 ∺ 8	18°24	10°16	16°43	27°31	25°24	23° 7	16°46	12° 3	24°55	23°29	2°56	4°14	T 17
F 18	21 48 57	26° 7'46	19° 2	19°51	11°20	17°18	27°40	25°26	23°10	16°47	12° 5	24°51	23°26	3° 2	4°12	F 18
S 19	21 52 53	27° 5'20	3 Ƴ 36	21°17	12°23	17°53	27°49	25°28	23°14	16°47	12° 7	24°47	23°23	3° 9	4°10	S 19
S 20	21 56 50	28° 2'56	17°46	22°40	13°26	18°27	27°58	25°30	23°17	16°48	12° 9	24°42	23°20	3°16	4° 8	S 20
M21	22 0 47	29° 0'33	1827	24° 2	14°28	19° 2	28° 8	25°32	23°20	16°49	12°11	24°38	23°17	3°22	4° 5	M21
T 22	22 4 43	29°58'11	14°40	25°22	15°30	19°38	28°17	25°34	23°23	16°50	12°13	24°36	23°13	3°29	4° 3	T 22
W23	22 8 40	0 m 55'51	27°28	26°40	16°32	20°13	28°26	25°37	23°26	16°50	12°15	24°D35	23°10	3°36	4° 1	W23
T 24	22 12 36	1°53'33	9∏54	27°57	17°34	20°49	28°36	25°39	23°29	16°51	12°17	24°35	23° 7	3°42	3°59	T 24
F 25	22 16 33	2°51'16	22° 3	29°11	18°36	21°24	28°46	25°42	23°32	16°52	12°19	24°36	23° 4	3°49	3°56	F 25
S 26	22 20 29	3°49'00	499 0	0 ჲ 24	19°37	22° 0	28°55	25°44	23°35	16°53	12°21	24°38	23° 1	3°56	3°54	S 26
S 27	22 24 26	4°46'46	15°50	1°34	20°38	22°36	29° 5	25°47	23°38	16°54	12°23	24°39	22°58	4° 2	3°52	S 27
M28	22 28 22	5°44'34	27°36	2°42	21°38	23°13	29°15	25°50	23°41	16°55	12°25	24°R39	22°54	4° 9	3°49	M28
T 29	22 32 19	6°42'23	9 Ω 24	3°48	22°39	23°49	29°25	25°53	23°44	16°56	12°27	24°38	22°51	4°15	3°47	T 29
W30	22 36 16	7°40'14	21°15	4°52	23°38	24°26	29°35	25°56	23°47	16°57	12°29	2 <u>4</u> °35	2 <u>2</u> °48	4°22	3°44	W30
T 31	22 40 12	8 Mp 38'06	3 m 13	5 ≙ 53	24 ≏ 38	25M 3	29 ≙ 45	25 M 59	239549	16 M 58	12 m /31	24 궁 30	22 る 45	4 Ω 29	3 Υ42	T 31

Delta T = 11m33s

SEPTEMBER 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
F 1	22 44 9	9 m 36'00	15 m 20	6 ₽ 52	25 ≗ 37	25 M 40	29 ≏ 56	26M 2	23952	16 M 59	12 m /33	24°R23	22 정 42	4 Ω 35	3°R39	F 1
S 2	22 48 5	10°33'55	27°36	7°48	26°36	26°17	0 ™ 6	26° 6	23°55	17° 0	12°35	24 궁 15	22°39	4°42	3 Ƴ 37	S 2
S 3	22 52 2	11°31'51	10 ♀ 4	8°41	27°35	26°54	0°17	26° 9	23°58	17° 1	12°37	24° 6	22°35	4°49	3°34	S 3
M 4	22 55 58	12°29'49	22°43	9°31	28°33	27°32	0°27	26°12	24° 0	17° 3	12°39	23°58	22°32	4°55	3°31	M 4
T 5	22 59 55	13°27'48	5 M 35	10°17	29°30	28° 9	0°38	26°16	24° 3	17° 4	12°41	23°51	22°29	5° 2	3°29	T 5
W 6	23 3 51	14°25'49	18°40	11° 1	0M28	28°47	0°49	26°19	24° 6	17° 5	12°43	23°46	22°26	5° 9	3°26	W 6
T 7	23 7 48	15°23'51	2×7 0	11°40	1°24	29°25	0°59	26°23	24° 8	17° 6 17° 7	12°45	23°43	22°23	5°15	3°23	T 7
F 8	23 11 45 23 15 41	16°21'54 17°19'59	15°37 29°31	12°16 12°47	2°21 3°17	0 ∡ 7 3 0°41	1°10 1°21	26°27 26°31	24°11 24°13	17° /	12°48 12°50	23°D42 23°43	22°19 22°16	5°22 5°29	3°21 3°18	F 8 S 9
						_			_	-, -						
S 10	23 19 38	18°18'05	13~342	13°14	4°12	1°20	1°32	26°35	24°16	17°10	12°52	23°44	22°13	5°35	3°15	S 10
M11 T 12	23 23 34 23 27 31	19°16'12	28°10	13°37 13°54	5° 7 6° 1	1°58	1°43 1°54	26°39	24°18 24°21	17°11 17°13	12°54 12°56	23°R44 23°43	22°10	5°42 5°49	3°13 3°10	M11 T 12
W13	23 27 31 23 31 27	20°14'21 21°12'31	12 ≈ 51 27°41	13°54 14° 6	6°55	2°37 3°16	2° 6	26°43 26°47	24°21 24°23	17°13	12°58	23°43 23°39	22° 7 22° 4	5°55	3° 7	W13
T 14	23 35 24	22°10'43	12) 32	14°12	7°48	3°55	2°17	26°51	24°25	17°16	13° 0	23°33	22° 0	6° 2	3° 4	T 14
F 15	23 39 20	23° 8'56	27°17	14°R13	8°41	4°34	2°28	26°56	24°28	17°17	13° 2	23°24	21°57	6° 8	3° 1	F 15
S 16	23 43 17	24° 7'11	11 Y 47	14° 7	9°33	5°13	2°40	27° 0	24°30	17°19	13° 4	23°15	21°54	6°15	2°59	S 16
S 17	23 47 13	25° 5'28	25°56	13°54	10°25	5°52	2°51	27° 4	24°32	17°20	13° 6	23° 5	21°51	6°22	2°56	S 17
M18	23 51 10	26° 3'47	9 8 39	13°36	11°15	6°32	3° 3	27° 9	24°34	17°22	13° 8	22°57	21°48	6°28	2°53	M18
T 19	23 55 7	27° 2'08	22°56	13°10	12° 6	7°11	3°14	27°14	24°36	17°23	13°10	22°50	21°45	6°35	2°50	T 19
W20	23 59 3	28° 0'31	5 Ⅱ 46	12°38	12°55	7°51	3°26	27°18	24°39	17°25	13°12	22°45	21°41	6°42	2°47	W20
T 21	0 3 0	28°58'56	18°14	11°59	13°44	8°31	3°38	27°23	24°41	17°27	13°14	22°43	21°38	6°48	2°44	T 21
F 22 S 23	0 6 56 0 10 53	29°57'23 0 £ 55'53	0 © 24 12°21	11°14 10°24	14°32 15°19	9°11 9°51	3°50 4° 1	27°28 27°33	24°43 24°44	17°28 17°30	13°16 13°18	22°D43 22°43	21°35 21°32	6°55 7°2	2°41 2°39	F 22 S 23
				-												
S 24	0 14 49	1°54'24	24°10	9°28	16° 5	10°31	4°13	27°38	24°46	17°31	13°20	22°R43	21°29	7° 8	2°36	S 24
M25	0 18 46	2°52'58	5 Ω 57	8°28	16°51	11°12	4°25	27°43	24°48	17°33	13°22	22°42	21°25	7°15	2°33	M25
T 26 W27	0 22 42 0 26 39	3°51'34 4°50'11	17°47 29°43	7°26 6°22	17°35 18°19	11°52 12°33	4°37 4°49	27°48 27°53	24°50 24°52	17°35 17°37	13°23 13°25	22°39 22°34	21°22 21°19	7°22 7°28	2°30 2°27	T 26 W27
T 28	0 26 39	5°48'51	11 m 50	5°17	18°19	12°33	5° 2	27°58	24°52 24°54	17°37 17°38	13°23	22°34 22°26	21°19 21°16	7°28 7°35	2°24	T 28
F 29	0 30 30 0 0 34 32	6°47'33	24° 9	4°14	19°44	13°55	5°14	27 38 28° 3	24°55	17°40	13°29	22°15	21°13	7°42	2°21	F 29
S 30	0 38 29	7 - 46'17	6 ₽ 41	3₾15	20M25	14 × ⁷ 36	5M26	28 M 9	24957	17 M 42	13 mp 31	22 궁 3	21 궁 10	$7\Omega 48$	$2\mathbf{\hat{\gamma}}_{19}$	S 30

Delta T = 11m34s

OCTOBER 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 42 25	8 ≏ 45'03	19 ≏ 27	2°R20	21M 4	15 × 17	5 M .38	28 M .14	249558	17 M 44	13 m 33	21°R50	21 궁 6	7 Ω 55	2°R16	S 1
M 2	0 46 22	9°43'50	2M26	1 ≏ 30	21°43	15°58	5°51	28°20	25° 0	17°46	13°35	21 궁 38	21° 3	8° 2	2 Υ 13	M 2
T 3	0 50 18	10°42'40	15°37	0°49	22°21	16°39	6° 3	28°25	25° 1	17°48	13°37	21°27	21° 0	8° 8	2°10	T 3
W 4	0 54 15	11°41'31	28°59	0°16	22°57	17°21	6°15	28°31	25° 3	17°49	13°39	21°18	20°57	8°15	2° 7	W 4
T 5	0 58 11	12°40'25	12 × 32	29 m 52	23°32	18° 2	6°28	28°36	25° 4	17°51	13°40	21°13	20°54	8°21	2° 4	T 5
F 6	1 2 8	13°39'20	2 <u>6</u> °14	29°38	24° 6	18°44	6°40	28°42	25° 6	17°53	13°42	21°10	20°50	8°28	2° 2	F 6
S 7	1 6 5	14°38'16	10중 7	29°D34	24°38	19°26	6°53	28°48	25° 7	17°55	13°44	21°10	20°47	8°35	1°59	S 7
S 8	1 10 1	15°37'15	24° 9	29°41	25° 9	20° 8	7° 5	28°54	25° 8	17°57	13°46	21°10	20°44	8°41	1°56	S 8
M 9	1 13 58	16°36'15	8≈21	29°58	25°38	20°50	7°18	29° 0	25° 9	17°59	13°48	21° 9	20°41	8°48	1°53	M 9
T 10	1 17 54	17°35'16	22°41	0 ჲ 24	26° 6	21°32	7°31	29° 5	25°10	18° 1	13°49	21° 7	20°38	8°55	1°51	T 10
W11	1 21 51	18°34'20	7 ₩ 7	1° 1	26°33	22°14	7°43	29°11	25°11	18° 3	13°51	21° 2	20°35	9° 1	1°48	W11
T 12	1 25 47	19°33'25	21°34	1°46	26°57	22°56	7°56	29°17	25°12	18° 5	13°53	20°54	20°31	9° 8	1°45	T 12
F 13	1 29 44	20°32'32	5 Υ 56	2°39	27°20	23°39	8° 9	29°23	25°13	18° 7	13°55	20°43	20°28	9°15	1°42	F 13
S 14	1 33 40	21°31'41	20° 9	3°40	27°41	24°21	8°21	29°30	25°14	18° 9	13°56	20°31	20°25	9°21	1°40	S 14
S 15	1 37 37	22°30'52	48 4	4°47	28° 1	25° 4	8°34	29°36	25°15	18°11	13°58	20°19	20°22	9°28	1°37	S 15
M16	1 41 34	23°30'05	17°40	6° 1	28°18	25°47	8°47	29°42	25°16	18°13	14° 0	20° 7	20°19	9°35	1°35	M16
T 17	1 45 30	24°29'20	0耳52	7°20	28°34	26°29	9° 0	29°48	25°17	18°15	14° 1	19°58	20°16	9°41	1°32	T 17
W18	1 49 27	25°28'38	13°41	8°43	28°47	27°12	9°13	29°54	25°17	18°17	14° 3	19°51	20°12	9°48	1°29	W18
T 19	1 53 23	26°27'57	26° 9	10°10	28°59	27°55	9°26	0 才 1	25°18	18°20	14° 5	19°47	20° 9	9°55	1°27	T 19
F 20	1 57 20	27°27'19	8920	11°41	29° 8	28°38	9°39	0° 7	25°19	18°22	14° 6	19°45	20° 6	10° 1	1°24	F 20
S 21	2 1 16	28°26'44	20°17	13°14	29°15	29°21	9°52	0°13	25°19	18°24	14° 8	19°D45	20° 3	10° 8	1°22	S 21
S 22	2 5 13	29°26'10	2 Ω 8	14°49	29°20	0ට 5	10° 4	0°20	25°20	18°26	14° 9	19°R45	20° 0	10°15	1°20	S 22
M23	2 9 9	0ML25'39	13°56	16°27	29°22	0°48	10°17	0°26	25°20	18°28	14°11	19°44	19°56	10°21	1°17	M23
T 24	2 13 6	1°25'10	25°47	18° 5	29°R23	1°31	10°30	0°33	25°21	18°30	14°12	19°42	19°53	10°28	1°15	T 24
W25	2 17 3	2°24'43	7 m) 47	19°45	29°21	2°15	10°43	0°40	25°21	18°32	14°14	19°37	19°50	10°35	1°12	W25
T 26	2 20 59	3°24'18	20° 0	21°26	29°16	2°59	10°57	0°46	25°21	18°35	14°15	19°30	19°47	10°41	1°10	T 26
F 27	2 24 56	4°23'56	2 <u>₽</u> 28	23° 7	29° 9	3°42	11°10	0°53	25°21	18°37	14°17	19°20	19°44	10°48	1° 8	F 27
S 28	2 28 52	5°23'36	15°14	24°49	29° 0	4°26	11°23	0°59	25°22	18°39	14°18	19° 8	19°41	10°54	1° 6	S 28
S 29	2 32 49	6°23'17	28°18	26°31	28°48	5°10	11°36	1° 6	25°22	18°41	14°20	18°55	19°37	11° 1	1° 3	S 29
M30	2 36 45	7°23'01	11 M .39	28°12	28°34	5°54	11°49	1°13	25°22	18°43	14°21	18°43	19°34	11° 8	1° 1	M30
T 31	2 40 42	8 M 22'47	25 M 15	29 ≏ 54	28 M .18	6 ප 38	12 M 2	1 ₹ 20	25°R22	18 M .46	14 Mp 22	18 궁 33	19 궁 31	11 Ω 14	0 Υ 59	T 31

Delta T = 11m34s

NOVEMBER 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	, k	Day
W 1	2 44 38	9M22'35	9 .7 1	1 M .36	27°R59	7 る 22	12 M .15	1 ₹ 26	25°R22	18 M .48	14 m /24	18°R24	19 궁 28	11 Ω 21	0°R57	W 1
T 2	2 48 35	10°22'24	2 <u>2°</u> 57	3°17	27 M 38	8° 6	12°28	1°33	25922	18°50	14°25	18 궁 19	19°25	11°28	0 Ƴ 55	T 2
F 3	2 52 32	11°22'16	6 ප 57	4°58	27°15	8°51	12°41	1°40	25°21	18°52	14°26	18°17	19°22	11°34	0°53	F 3
S 4	2 56 28	12°22'09	21° 1	6°39	26°49	9°35	12°54	1°47	25°21	18°55	14°27	18°D16	19°18	11°41	0°51	S 4
S 5	3 0 25	13°22'03	5≈ 7	8°20	26°22	10°19	13° 7	1°54	25°21	18°57	14°29	18°17	19°15	11°48	0°49	S 5
M 6	3 4 21	14°21'59	19°13	10° 0	25°53	11° 4	13°21	2° 1	25°21	18°59	14°30	18°R17	19°12	11°54	0°47	M 6
T 7	3 8 18	15°21'57	3 ∺ 20	11°39	25°22	11°48	13°34	2° 8	25°20	19° 1	14°31	18°16	19° 9	12° 1	0°45	T 7
W 8	3 12 14	16°21'56	17°25	13°18	24°50	12°33	13°47	2°15	25°20	19° 3	14°32	18°12	19° 6	12° 8	0°44	W 8
T 9	3 16 11	17°21'57	1 Υ 26	14°57	24°16	13°18	14° 0	2°22	25°19	19° 6	14°33	18° 6	19° 2	12°14	0°42	T 9
F 10	3 20 7	18°21'59	15°21	16°35	23°42	14° 3	14°13	2°29	25°19	19° 8	14°34	17°57	18°59	12°21	0°40	F 10
S 11	3 24 4	19°22'03	29° 7	18°13	23° 6	14°47	14°26	2°36	25°18	19°10	14°36	17°47	18°56	12°28	0°38	S 11
S 12	3 28 1	20°22'09	12 8 39	19°51	22°30	15°32	14°39	2°43	25°18	19°12	14°37	17°37	18°53	12°34	0°37	S 12
M13	3 31 57	21°22'16	25°56	21°28	21°53	16°17	14°52	2°50	25°17	19°15	14°38	17°28	18°50	12°41	0°35	M13
T 14	3 35 54	22°22'26	8 Ⅱ 55	23° 4	21°17	17° 2	15° 5	2°57	25°16	19°17	14°39	17°20	18°47	12°48	0°34	T 14
W15	3 39 50	23°22'37	21°36	24°41	20°40	17°47	15°18	3° 4	25°15	19°19	14°40	17°14	18°43	12°54	0°32	W15
T 16	3 43 47	24°22'50	3 9 59	26°17	20° 4	18°33	15°31	3°11	25°15	19°21	14°41	17°11	18°40	13° 1	0°31	T 16
F 17	3 47 43	25°23'05	16° 8	27°52	19°29	19°18	15°45	3°18	25°14	19°24	14°41	17°D10	18°37	13° 8	0°30	F 17
S 18	3 51 40	26°23'22	28° 5	29°27	18°54	20° 3	15°58	3°25	25°13	19°26	14°42	17°10	18°34	13°14	0°28	S 18
S 19	3 55 36	27°23'41	$9\Omega56$	1 √ 2	18°21	20°48	16°11	3°32	25°12	19°28	14°43	17°12	18°31	13°21	0°27	S 19
M20	3 59 33	28°24'01	21°44	2°37	17°48	21°34	16°24	3°39	25°11	19°30	14°44	17°13	18°28	13°28	0°26	M20
T 21	4 3 30	29°24'24	3 m 35	4°11	17°18	22°19	16°37	3°46	25°10	19°33	14°45	17°R13	18°24	13°34	0°25	T 21
W22	4 7 26	0 ₹ 24'49	15°36	5°45	16°49	23° 5	16°50	3°54	25° 8	19°35	14°46	17°12	18°21	13°41	0°24	W22
T 23	4 11 23	1°25'15	27°50	7°19	16°22	23°50	17° 2	4° 1	25° 7	19°37	14°46	17° 8	18°18	13°48	0°23	T 23
F 24	4 15 19	2°25'43	10 ≏ 21	8°52	15°57	24°36	17°15	4° 8	25° 6	19°39	14°47	17° 3	18°15	13°54	0°22	F 24
S 25	4 19 16	3°26'13	23°14	10°26	15°34	25°22	17°28	4°15	25° 5	19°41	14°48	16°56	18°12	14° 1	0°21	S 25
S 26	4 23 12	4°26'45	6ML28	11°59	15°13	26° 7	17°41	4°22	25° 3	19°44	14°48	16°49	18° 8	14° 8	0°20	S 26
M27	4 27 9	5°27'18	20° 5	13°32	14°55	26°53	17°54	4°29	25° 2	19°46	14°49	16°41	18° 5	14°14	0°19	M27
T 28	4 31 5	6°27'53	4 ≯ 2	15° 4	14°39	27°39	18° 7	4°36	25° 1	19°48	14°50	16°35	18° 2	14°21	0°18	T 28
W29	4 35 2	7°28'30	18°14	16°37	14°25	28°25	18°20	4°44	24°59	19°50	14°50	16°30	17°59	14°28	0°18	W29
T 30	4 38 59	8 √ 29'08	2 3 36	18 才 9	14 M .14	29 ਰ 11	18 M .32	4 ₹ 51	249558	19ML52	14 m /51	16 ට 27	17 る 56	14 Ω 34	0 Υ 17	T 30

Delta T = 11m34s

DECEMBER 2456 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	4 42 55	9 × 729'47	17る 4	19 .7 41	14°R 5	29 궁 57	18 M .45	4 ₹ 58	24°R56	19 M .54	14 m /51	16°D27	17 る 53	14 Ω 41	0°R17	F 1
S 2	4 46 52	10°30'27	1≈31	21°13	13 M .59	0≈43	18°58	5° 5	249554	19°57	14°52	16 පි 27	17°49	14°48	0 Υ 16	S 2
S 3	4 50 48	11°31'09	15°54	22°45	13°55	1°29	19°10	5°12	24°53	19°59	14°52	16°29	17°46	14°54	0°16	S 3
M 4	4 54 45	12°31'51	0 ∺ 10	24°17	13°D54	2°15	19°23	5°19	24°51	20° 1	14°52	16°30	17°43	15° 1	0°15	M 4
T 5 W 6	4 58 41	13°32'34 14°33'19	14°16 28°11	25°48 27°19	13°55 13°59	3° 1 3°47	19°36 19°48	5°26 5°33	24°49 24°48	20° 3 20° 5	14°53 14°53	16°R31 16°30	17°40 17°37	15° 8 15°14	0°15 0°15	T 5 W 6
T 7	5 238 5 634	15°34'04	11 Y 55	28°50	13°39 14° 5	4°34	20° 1	5°41	24°48 24°46	20° 3	14°53	16°28	17°34	15°14 15°21	0°13	T 7
F 8	5 10 31	16°34'50	25°27	0 중 21	14°13	5°20	20°13	5°48	24°44	20° 9	14°54	16°24	17°30	15°27	0°14	F 8
S 9	5 14 28	17°35'37	8 8 47	1°51	14°23	6° 6	20°25	5°55	24°42	20°11	14°54	16°19	17°27	15°34	0°14	S 9
S 10	5 18 24	18°36'25	21°53	3°21	14°36	6°53	20°38	6° 2	24°40	20°13	14°54	16°15	17°24	15°41	0°D14	S 10
M11	5 22 21	19°37'14	4 ∏ 46	4°51	14°51	7°39	20°50	6° 9	24°38	20°15	14°54	16°10	17°21	15°47	0°14	M11
T 12	5 26 17	20°38'05	17°26	6°20	15° 7	8°25	21° 2	6°16	24°36	20°17	14°55	16° 7	17°18	15°54	0°14	T 12
W13	5 30 14	21°38'56	29°52	7°49	15°26	9°12	21°15	6°23	24°34	20°19	14°55	16° 4	17°14	16° 1	0°14	W13
T 14	5 34 10	22°39'48	1295 6	9°17	15°47	9°58	21°27	6°30	24°32	20°21	14°55	16°D 3	17°11	16° 7	0°14	T 14
F 15 S 16	5 38 7 5 42 4	23°40'42 24°41'36	24° 9 6Ω 4	10°44 12°11	16°10 16°34	10°45 11°31	21°39 21°51	6°37 6°44	24°30 24°28	20°23 20°25	14°55 14°R55	16° 4 16° 5	17° 8 17° 5	16°14 16°21	0°15 0°15	F 15 S 16
S 17			17°54	13°36	17° 1	12°18	22° 3	6°51	24°26	20°27	14°55		17° 2	16°27	0°15	S 17
M18	5 46 0 5 49 57	25°42'32 26°43'28	29°42	15° 1	17°29	12°18	22°15	6°57	24°26 24°24	20°27 20°29	14°55	16° 6 16° 8	16°59	16°34	0°15	M18
T 19	5 53 53	20°43'26	11 m) 33	16°24	17°59	13°51	22°27	7° 4	24°21	20°31	14°55	16° 9	16°55	16°41	0°16	T 19
W20	5 57 50	28°45'25	23°32	17°45	18°30	14°38	22°39	7°11	24°19	20°33	14°55	16°R10	16°52	16°47	0°17	W20
T 21	6 1 46	29°46'24	5 ≏ 43	19° 5	19° 3	15°25	22°50	7°18	24°17	20°35	14°55	16°10	16°49	16°54	0°17	T 21
F 22	6 5 43	0 ප් 47'25	18°11	20°22	19°37	16°11	23° 2	7°25	24°15	20°36	14°54	16° 9	16°46	17° 1	0°18	F 22
S 23	6 9 39	1°48'27	1 m 1	21°37	20°13	16°58	23°14	7°31	24°12	20°38	14°54	16° 8	16°43	17° 7	0°19	S 23
S 24	6 13 36	2°49'30	14°15	22°49	20°50	17°45	23°25	7°38	24°10	20°40	14°54	16° 6	16°40	17°14	0°20	S 24
M25	6 17 33	3°50'34	27°55	23°57	21°29	18°32	23°37	7°45	24° 7	20°42	14°54	16° 4	16°36	17°21	0°20	M25
T 26	6 21 29	4°51'38	12 🗷 1	25° 1	22° 8	19°18	23°48	7°51	24° 5	20°44	14°53	16° 3	16°33	17°27	0°21	T 26
W27 T 28	6 25 26 6 29 22	5°52'44 6°53'50	26°28 11 る 12	26° 1 26°55	22°49 23°31	20° 5 20°52	24° 0 24°11	7°58 8° 5	24° 3 24° 0	20°45 20°47	14°53 14°53	16° 2 16°D 1	16°30 16°27	17°34 17°41	0°22 0°23	W27 T 28
F 29	6 29 22	7°54'56	26° 5	20°55 27°43	23°31 24°14	20°32 21°39	24°11 24°22	8°11	23°58	20°47 20°49	14°53	16° 1	16°27	17°41	0°23	F 29
S 30	6 37 15	8°56'03	11 ≈ 0	28°24	24°58	22°26	24°33	8°18	23°55	20°50	14°52	16° 2	16°20	17°54	0°25	S 30
S 31	6 41 12	9 ප 57'10	25≈49	28 궁 58	25 M .44	23≈13	24 M .44	8 ∡ 724	23953	20 M 52	14 m)51	16ට 3	16 ට 17	18 Ω 1	0 Υ27	S 31

Delta T = 11m35s

JANUARY 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	o k	Day
M 1	6 45 8	10 ට 58'17	10) (26	29る22	26MJ30	23≈59	24ML55	8 ∡ 31	23°R50	20 M 54	14°R51	16 궁 3	16 ਰ 14	18 Ω 7	0Υ28	M 1
T 2	6 49 5	11°59'24	24°45	29°37	27°17	24°46	25° 6	8°37	239548	20°55	14 Mp 50	16° 3	16°11	18°14	0°29	T 2
W 3	6 53 2	13° 0'31	8 Ƴ 45	29°R41	28° 5	25°33	25°17	8°43	23°45	20°57	14°50	16°R 4	16° 8	18°21	0°30	W 3
T 4	6 56 58	14° 1'38	22°24	29°34	28°54	26°20	25°28	8°50	23°43	20°58	14°49	16° 4	16° 5	18°27	0°32	T 4
F 5	7 0 55	15° 2'45	5 8 45	29°15	29°44	27° 7	25°38	8°56	23°40	21° 0	14°49	16° 3	16° 1	18°34	0°33	F 5
S 6	7 4 51	16° 3'52	18°47	28°45	0 , 734	27°54	25°49	9° 2	23°38	21° 1	14°48	16°D 3	15°58	18°41	0°35	S 6
S 7	7 8 48	17° 4'59	1Д33	28° 3	1°25	28°41	25°59	9° 8	23°35	21° 3	14°48	16° 3	15°55	18°47	0°36	S 7
M 8	7 12 44	18° 6'06	14° 6	27° 9	2°17	29°28	26°10	9°14	23°32	21° 4	14°47	16° 4	15°52	18°54	0°38	M 8
T 9	7 16 41	19° 7'13	26°26	26° 6	3°10	0 ₩ 15	26°20	9°20	23°30	21° 6	14°46	16° 4	15°49	19° 1	0°40	T 9
W10	7 20 37	20° 8'20	8937	24°55	4° 4	1° 2	26°30	9°26	23°27	21° 7	14°45	16° 4	15°46	19° 7	0°41	W10
T 11	7 24 34	21° 9'27	20°39	23°39	4°58	1°49	26°40	9°32	23°25	21° 8	14°45	16°R 4	15°42	19°14	0°43	T 11
F 12	7 28 31	22°10'34	2 Ω 35	22°18	5°53	2°36	26°50	9°38	23°22	21°10	14°44	16° 4	15°39	19°21	0°45	F 12
S 13	7 32 27	23°11'41	14°27	20°57	6°48	3°23	27° 0	9°44	23°19	21°11	14°43	16° 3	15°36	19°27	0°47	S 13
S 14	7 36 24	24°12'47	26°16	19°38	7°44	4°10	27°10	9°50	23°17	21°12	14°42	16° 2	15°33	19°34	0°49	S 14
M15	7 40 20	25°13'54	8Mp 5	18°23	8°41	4°57	27°20	9°56	23°14	21°13	14°41	16° 1	15°30	19°41	0°51	M15
T 16	7 44 17	26°15'01	19°57	17°15	9°38	5°44	27°29	10° 1	23°12	21°15	14°40	15°59	15°26	19°47	0°53	T 16
W17	7 48 13	27°16'08	1 ≏ 56	16°14	10°35	6°31	27°39	10° 7	23° 9	21°16	14°40	15°58	15°23	19°54	0°55	W17
T 18	7 52 10	28°17'14	14° 6	15°22	11°34	7°18	27°48	10°12	23° 6	21°17	14°39	15°57	15°20	20° 1	0°57	T 18
F 19	7 56 6	29°18'21	26°30	14°40	12°32	8° 4	27°57	10°18	23° 4	21°18	14°38	15°D57	15°17	20° 7	0°59	F 19
S 20	8 0 3	0≈19'28	9 M .13	14° 7	13°31	8°51	28° 7	10°23	23° 1	21°19	14°37	15°57	15°14	20°14	1° 1	S 20
S 21	8 4 0	1°20'34	22°19	13°44	14°31	9°38	28°16	10°29	22°59	21°20	14°36	15°57	15°11	20°21	1° 4	S 21
M22	8 7 56	2°21'41	5 ₹ 51	13°31	15°31	10°25	28°25	10°34	22°56	21°21	14°35	15°59	15° 7	20°28	1° 6	M22
T 23	8 11 53	3°22'48	1 <u>9</u> °50	13°D26	16°32	11°12	28°33	10°39	22°54	21°22	14°34	16° 0	15° 4	20°34	1°8	T 23
W24	8 15 49	4°23'54	4 ਰ 16	13°31	17°33	11°59	28°42	10°45	22°51	21°23	14°32	16° 1	15° 1	20°41	1°11	W24
T 25	8 19 46	5°25'00	19° 5	13°42	18°34	12°46	28°51	10°50	22°48	21°24	14°31	16°R 1	14°58	20°48	1°13	T 25
F 26	8 23 42	6°26'05	4≈10	14° 2	19°35	13°33	28°59	10°55	22°46	21°25	14°30	16° 1	14°55	20°54	1°16	F 26
S 27	8 27 39	7°27'10	19°24	14°27	20°37	14°20	29° 7	11° 0	22°43	21°26	14°29	15°59	14°52	21° 1	1°18	S 27
S 28	8 31 36	8°28'14	4) €35	14°59	21°40	15° 7	29°16	11° 5	22°41	21°27	14°28	15°56	14°48	21° 8	1°21	S 28
M29	8 35 32	9°29'18	19°34	15°36	22°43	15°54	29°24	11° 9	22°39	21°27	14°27	15°53	14°45	21°14	1°23	M29
T 30	8 39 29	10°30'20	4 Υ 13	1 <u>6</u> °18	23°46	16°40	29°32	11°14	22°36	21°28	14°26	1 <u>5</u> °49	1 <u>4</u> °42	21°21	1°26	T 30
W31	8 43 25	11≈31'21	18 Ƴ 28	17중 4	24 × 749	17) 27	29M39	11 √ 19	22934	21M29	14 Mp 24	15 る 47	14 궁 39	21 \O 28	1 Υ 29	W31

Delta T = 11m35s

FEBRUARY 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ç	Day
T 1	8 47 22	12≈32'22	2 8 15	17 る 55	25 × 752	18) (14	29 M 47	11 × 23	22°R31	21 M 30	14°R23	15°R45	14 궁 36	21 Ω 34	1 Υ 31	T 1
F 2	8 51 18	13°33'21	15°36	18°49	26°56	19° 1	29°55	11°28	229529	21°30	14 Mp 22	15°D45	14°32	21°41	1°34	F 2
S 3	8 55 15	14°34'19	28°33	19°46	28° 1	19°48	0 ,₹ 2	11°32	22°26	21°31	14°21	15 ~ 45	14°29	21°48	1°37	S 3
S 4	8 59 11	15°35'17	11 II 10	20°46	29° 5	20°35	0° 9	11°37	22°24	21°31	14°19	15°47	14°26	21°54	1°40	S 4
M 5	9 3 8	16°36'13	23°30	21°49	0 궁 10	21°21	0°16	11°41	22°22	21°32	14°18	15°49	14°23	22° 1	1°43	M 5
T 6	9 7 5	17°37'08	5938	22°55	1°15	22° 8	0°23	11°45	22°20	21°33	14°17	15°50	14°20	22° 8	1°46	T 6
W 7	9 11 1	18°38'01	17°36	24° 3	2°20	22°55	0°30	11°50	22°17	21°33	14°15	15°R51	14°17	22°14	1°49	W 7
T 8	9 14 58	19°38'54	29°30	25°12	3°25	23°41	0°37	11°54	22°15	21°33	14°14	15°50	14°13	22°21	1°52	T 8
F 9	9 18 54	20°39'45	11 Ω 20	26°24	4°31	24°28	0°43	11°58	22°13	21°34	14°12	15°47	14°10	22°28	1°55	F 9
S 10	9 22 51	21°40'36	23° 9	27°38	5°37	25°15	0°50	12° 1	22°11	21°34	14°11	15°42	14° 7	22°34	1°58	S 10
S 11	9 26 47	22°41'25	5 m) 0	28°53	6°43	26° 1	0°56	12° 5	22° 8	21°35	14°10	15°36	14° 4	22°41	2° 1	S 11
M12	9 30 44	23°42'13	16°53	0≈ 9	7°50	26°48	1° 2	12° 9	22° 6	21°35	14° 8	15°29	14° 1	22°48	2° 4	M12
T 13	9 34 40	24°43'00	28°50	1°27	8°56	27°34	1° 8	12°13	22° 4	21°35	14° 7	15°21	13°57	22°54	2° 7	T 13
W14	9 38 37	25°43'46	10 ♀ 55	2°47	10° 3	28°21	1°14	12°16	22° 2	21°35	14° 5	15°14	13°54	23° 1	2°10	W14
T 15	9 42 33	26°44'31	23° 8	4° 8	11°10	29° 7	1°19	12°20	22° 0	21°36	14° 4	15° 8	13°51	23° 8	2°14	T 15
F 16	9 46 30	27°45'15	5 M .33	5°30	12°17	29°54	1°25	12°23	21°58	21°36	14° 2	15° 3	13°48	23°14	2°17	F 16
S 17	9 50 27	28°45'59	18°13	6°53	13°24	0 Υ 40	1°30	12°26	21°56	21°36	14° 1	15° 1	13°45	23°21	2°20	S 17
S 18	9 54 23	29°46'41	1 √ 12	8°17	14°32	1°27	1°35	12°30	21°54	21°36	14° 0	15°D 0	13°42	23°28	2°23	S 18
M19	9 58 20	0) (47′22	14°33	9°42	15°40	2°13	1°40	12°33	21°53	21°36	13°58	15° 1	13°38	23°34	2°27	M19
T 20	10 2 16	1°48'02	28°19	11° 9	16°48	3° 0	1°45	12°36	21°51	21°36	13°57	15° 2	13°35	23°41	2°30	T 20
W21	10 6 13	2°48'41	12 る 31	12°36	17°56	3°46	1°50	12°39	21°49	21°R36	13°55	15°R 3	13°32	23°48	2°33	W21
T 22	10 10 9	3°49'19	27° 9	14° 4	19° 4	4°32	1°54	12°42	21°47	21°36	13°54	15° 2	13°29	23°54	2°37	T 22
F 23	10 14 6	4°49'56	12 ∞ 7	15°34	20°12	5°19	1°58	12°44	21°45	21°36	13°52	14°59	13°26	24° 1	2°40	F 23
S 24	10 18 2	5°50'31	27°20	17° 4	21°20	6° 5	2° 3	12°47	21°44	21°36	13°50	14°54	13°23	24° 8	2°44	S 24
S 25	10 21 59	6°51'05	12) 37	18°35	22°29	6°51	2° 7	12°49	21°42	21°36	13°49	14°47	13°19	24°14	2°47	S 25
M26	10 25 56	7°51'37	27°47	20° 8	23°38	7°37	2°10	12°52	21°41	21°36	13°47	14°39	13°16	24°21	2°51	M26
T 27	10 29 52	8°52'07	12 Y 40	21°41	24°47	8°23	2°14	12°54	21°39	21°36	13°46	14°30	13°13	24°28	2°54	T 27
W28	10 33 49	9 米 52'36	27 Y 8	23≈15	25 る 56	9 Ƴ 10	2 √ 17	12 ×7 57	219538	21 M 35	13 m) 44	14 云 23	13 る 10	24 Ω 34	2 Y 58	W28

Delta T = 11m35s

MARCH 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	10 37 45	10) 53'03	118 8	24≈50	27る 5	9 Υ 56	2 ~ 21	12 √ 59	21°R36	21°R35	13°R43	14°R17	13 る 7	24 Ω 41	3Υ 1	T 1
F 2	10 41 42	11°53'29	24°37	26°26	28°14	10°42	2°24	13° 1	219535	21 M 35	13 M p41	14 云 13	13° 3	24°48	3° 5	F 2
S 3	10 45 38	12°53'52	7 Ⅱ 38	28° 3	29°23	11°28	2°27	13° 3	21°33	21°35	13°40	14°D11	13° 0	24°55	3° 9	S 3
S 4	10 49 35	13°54'14	20°15	29°41	0≈32	12°14	2°29	13° 5	21°32	21°34	13°38	14°11	12°57	25° 1	3°12	S 4
M 5	10 53 31	14°54'33	2932	1) 20	1°42	13° 0	2°32	13° 6	21°31	21°34	13°37	14°12	12°54	25° 8	3°16	M 5
T 6	10 57 28	15°54'51	14°35	3° 0	2°52	13°45	2°34	13° 8	21°30	21°33	13°35	14°R13	12°51	25°15	3°19	T 6
W 7	11 1 25	16°55'06	26°29	4°41	4° 1	14°31	2°37	13°10	21°28	21°33	13°34	14°12	12°48	25°21	3°23	W 7
T 8	11 521	17°55'20	8Ω 18	6°23	5°11	15°17	2°39	13°11	21°27	21°33	13°32	14° 9	12°44	25°28	3°27	T 8
F 9	11 9 18	18°55'32	20° 6	8° 6	6°21	16° 3	2°40	13°13	21°26	21°32	13°30	14° 3	12°41	25°35	3°31	F 9
S 10	11 13 14	19°55'41	1 m 55	9°50	7°31	16°49	2°42	13°14	21°25	21°31	13°29	13°55	12°38	25°41	3°34	S 10
S 11	11 17 11	20°55'49	13°49	11°35	8°41	17°34	2°43	13°15	21°24	21°31	13°27	13°44	12°35	25°48	3°38	S 11
M12	11 21 7	21°55'55	25°50	13°21	9°51	18°20	2°45	13°16	21°23	21°30	13°26	13°31	12°32	25°55	3°42	M12
T 13	11 25 4	22°56'00	7 ≏ 57	15° 8	11° 1	19° 6	2°46	13°17	21°22	21°30	13°24	13°18	12°29	26° 1	3°45	T 13
W14	11 29 0	23°56'02	20°12	16°57	12°12	19°51	2°47	13°18	21°22	21°29	13°23	13° 5	12°25	26° 8	3°49	W14
T 15	11 32 57	24°56'03	2 M .36	18°46	13°22	20°37	2°47	13°19	21°21	21°28	13°21	12°54	12°22	26°15	3°53	T 15
F 16	11 36 54	25°56'02	15°11	20°37	14°33	21°22	2°48	13°19	21°20	21°28	13°20	12°45	12°19	26°21	3°57	F 16
S 17	11 40 50	26°56'00	27°57	22°28	15°43	22° 8	2°48	13°20	21°19	21°27	13°18	12°39	12°16	26°28	4° 0	S 17
S 18	11 44 47	27°55'56	10 ∡ 758	24°21	16°54	22°53	2°R48	13°21	21°19	21°26	13°17	12°36	12°13	26°35	4° 4	S 18
M19	11 48 43	28°55'50	24°16	26°15	18° 5	23°38	2°48	13°21	21°18	21°25	13°15	12°D35	12° 9	26°41	4° 8	M19
T 20	11 52 40	29°55'43	7 云 53	28°10	19°15	24°24	2°48	13°21	21°18	21°24	13°14	12°R35	12° 6	26°48	4°12	T 20
W21	11 56 36	0 Ƴ 55'34	21°51	oΥ 6	20°26	25° 9	2°48	13°21	21°17	21°24	13°12	12°35	12° 3	26°55	4°16	W21
T 22	12 0 33	1°55'24	6≈11	2° 3	21°37	25°54	2°47	13°R21	21°17	21°23	13°11	12°33	12° 0	27° 1	4°19	T 22
F 23	12 4 29	2°55'12	20°51	4° 0	22°48	26°40	2°46	13°21	21°16	21°22	13° 9	12°29	11°57	27° 8	4°23	F 23
S 24	12 8 26	3°54'58	5) €46	5°59	23°59	27°25	2°45	13°21	21°16	21°21	13° 8	12°22	11°54	27°15	4°27	S 24
S 25	12 12 23	4°54'42	20°49	7°58	25°10	28°10	2°44	13°21	21°16	21°20	13° 7	12°13	11°50	27°22	4°31	S 25
M26	12 16 19	5°54'24	5 Ƴ 51	9°58	26°21	28°55	2°43	13°21	21°16	21°19	13° 5	12° 1	11°47	27°28	4°34	M26
T 27	12 20 16	6°54'04	20°41	11°58	27°33	29°40	2°41	13°20	21°16	21°18	13° 4	11°50	11°44	27°35	4°38	T 27
W28	12 24 12	7°53'43	5 8 11	13°59	28°44	0 8 25	2°40	13°20	21°16	21°17	13° 2	11°39	11°41	27°42	4°42	W28
T 29	12 28 9	8°53'19	19°15	16° 0	29°55	1°10	2°38	13°19	21°D16	21°16	13° 1	11°30	11°38	27°48	4°46	T 29
F 30	12 32 5	9°52'53	2耳50	18° 0	1₩ 6	1°55	2°35	13°18	21°16	21°14	13° 0	11°23	11°34	27°55	4°50	F 30
S 31	12 36 2	10 Y 52'25	15 Ⅱ 57	20 Υ 0	2 ∺ 18	2 8 40	2 ₹ 33	13 × 18	219516	21 M 13	12 m 58	11 る 20	11 る 31	28⋒ 2	4 Υ53	S 31

Delta T = 11m35s

APRIL 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 58	11 Y 51'54	28∏39	21 Y 59	3 ∺ 29	3 8 24	2°R31	13°R17	219516	21°R12	12°R57	11°R18	11 る 28	28 N 8	4 Ƴ 57	S 1
M 2	12 43 55	12°51'22	109559	23°57	4°41	4° 9	2 ₹ 28	13 × 16	21°16	21 M .11	12 m 56	11 る 18	11°25	28°15	5° 1	M 2
T 3	12 47 52	13°50'47	23° 3	25°53	5°52	4°54	2°25	13°14	21°16	21°10	12°54	11°18	11°22	28°22	5° 5	T 3
W 4	12 51 48	14°50'09	4Ω 57	27°48	7° 4	5°38	2°22	13°13	21°17	21° 9	12°53	11°17	11°19	28°28	5°8	W 4
T 5	12 55 45	15°49'30	16°46	29°40	8°15	6°23	2°19	13°12	21°17	21° 7	12°52	11°13	11°15	28°35	5°12	T 5
F 6	12 59 41	16°48'48	28°35	1829	9°27	7° 8	2°16	13°10	21°17	21° 6	12°51	11°8	11°12	28°42	5°16	F 6
S 7	13 3 38	17°48'04	10 m)27	3°16	10°39	7°52	2°12	13° 9	21°18	21° 5	12°49	10°59	11° 9	28°48	5°20	S 7
S 8	13 7 34	18°47'17	22°27	4°59	11°50	8°37	2° 8	13° 7	21°18	21° 4	12°48	10°48	11° 6	28°55	5°23	S 8
M 9	13 11 31	19°46'29	4 ≏ 35	6°37	13° 2	9°21	2° 5	13° 6	21°19	21° 2	12°47	10°35	11° 3	29° 2	5°27	M 9
T 10	13 15 27	20°45'38	16°54	8°12	14°14	10° 5	2° 1	13° 4	21°19	21° 1	12°46	10°21	11° 0	29° 8	5°31	T 10
W11	13 19 24	21°44'46	29°24	9°42	15°26	10°50	1°56	13° 2	21°20	21° 0	12°45	10° 8	10°56	29°15	5°34	W11
T 12	13 23 20	22°43'51	12 M 5	11° 7	16°38	11°34	1°52	13° 0	21°21	20°58	12°44	9°56	10°53	29°22	5°38	T 12
F 13	13 27 17	23°42'55	24°56	12°27	17°49	12°18	1°48	12°58	21°22	20°57	12°43	9°47	10°50	29°29	5°42	F 13
S 14	13 31 14	24°41'57	7 .₹ 59	13°42	19° 1	13° 2	1°43	12°56	21°22	20°55	12°41	9°41	10°47	29°35	5°45	S 14
S 15	13 35 10	25°40'57	21°14	14°50	20°13	13°46	1°38	12°54	21°23	20°54	12°40	9°37	10°44	29°42	5°49	S 15
M16	13 39 7	26°39'55	4 云 40	15°53	21°25	14°30	1°33	12°51	21°24	20°52	12°39	9°D36	10°40	29°49	5°53	M16
T 17	13 43 3	27°38'52	18°20	16°50	22°37	15°14	1°28	12°49	21°25	20°51	12°38	9°36	10°37	29°55	5°56	T 17
W18	13 47 0	28°37'46	2≈14	17°41	23°49	15°58	1°23	12°46	21°26	20°50	12°37	9°R36	10°34	0Mp 2	6° 0	W18
T 19	13 50 56	29°36'40	16°22	18°26	25° 1	16°42	1°17	12°44	21°27	20°48	12°36	9°35	10°31	0° 9	6° 3	T 19
F 20	13 54 53	0 8 35'31	0) €44	19° 4	26°13	17°26	1°12	12°41	21°29	20°47	12°35	9°32	10°28	0°15	6° 7	F 20
S 21	13 58 49	1°34'21	15°16	19°36	27°26	18°10	1° 6	12°38	21°30	20°45	12°35	9°26	10°25	0°22	6°10	S 21
S 22	14 2 46	2°33'09	29°55	20° 2	28°38	18°54	1° 0	12°36	21°31	20°44	12°34	9°18	10°21	0°29	6°14	S 22
M23	14 6 43	3°31'55	14 Y 33	20°21	29°50	19°37	0°54	12°33	21°32	20°42	12°33	9° 8	10°18	0°35	6°17	M23
T 24	14 10 39	4°30'39	29° 3	20°34	1 Υ 2	20°21	0°48	12°30	21°34	20°40	12°32	8°58	10°15	0°42	6°21	T 24
W25	14 14 36	5°29'22	13 8 19	20°41	2°14	21° 5	0°42	12°27	21°35	20°39	12°31	8°48	10°12	0°49	6°24	W25
T 26	14 18 32	6°28'02	27°14	20°R42	3°27	21°48	0°36	12°24	21°36	20°37	12°30	8°40	10° 9	0°56	6°27	T 26
F 27	14 22 29	7°26'41	10 Ⅱ 45	20°36	4°39	22°32	0°29	12°20	21°38	20°36	12°30	8°35	10° 6	1° 2	6°31	F 27
S 28	14 26 25	8°25'17	23°51	20°26	5°51	23°15	0°23	12°17	21°39	20°34	12°29	8°31	10° 2	1° 9	6°34	S 28
S 29	14 30 22	9°23'52	6 9 34	20° 9	7° 3	23°59	0°16	12°14	21°41	20°33	12°28	8°D30	<u>9°59</u>	1°16	6°38	S 29
M30	14 34 18	10822'24	18957	19 8 49	8 Υ 16	24842	0 ₮ 10	12 × 10	219543	20 M 31	12 M)27	8 云 31	9 ප 56	1 m 22	6 Ƴ 41	M30

Delta T = 11m36s

MAY 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	Ŗ	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 15	11820'54	1 Ω 4	19°R23	9 Υ 28	25 8 26	0°R 3	12°R 7	219544	20°R29	12°R27	8 云 32	9 る 53	1 m 29	6 Υ 44	T 1
W 2	14 42 12	12°19'22	13° 1	18854	10°40	26° 9	29M56	12 🗷 3	21°46	20M28	12 m 26	8°R32	9°50	1°36	6°47	W 2
T 3 F 4	14 46 8 14 50 5	13°17'48 14°16'11	24°52	18°21 17°46	11°53 13° 5	26°52 27°35	29°49 29°42	12° 0 11°56	21°48 21°50	20°26 20°25	12°26 12°25	8°31 8°29	9°46 9°43	1°42 1°49	6°51 6°54	T 3 F 4
F 4 S 5	14 54 1	15°14'33	6 m 43 18°38	17°46	13° 3	28°18	29°42 29°35	11°50	21°52	20°23	12°23	8°24	9°43 9°40	1°56	6°57	F 4 S 5
													-			l I
S 6 M 7	14 57 58 15 1 54	16°12'53 17°11'10	0 ≙ 42 12°57	16°30 15°51	15°30 16°42	29° 1 29°44	29°27 29°20	11°49 11°45	21°54 21°55	20°21 20°20	12°24 12°23	8°17 8° 8	9°37 9°34	2° 2 2° 9	7° 0 7° 3	S 6 M 7
T 8	15 1 54	18° 9'26	25°26	15°11	17°55	0 ∏ 27	29°13	11°41	21°57	20°18	12°23	7°59	9°31	2°16	7° 6	T 8
W 9	15 9 47	19° 7'40	8ML10	14°33	19° 7	1°10	29° 5	11°37	22° 0	20°16	12°22	7°51	9°27	2°23	7° 9	W 9
T 10	15 13 44	20° 5'52	21° 9	13°56	20°20	1°53	28°58	11°33	22° 2	20°15	12°22	7°43	9°24	2°29	7°12	T 10
F 11	15 17 41	21° 4'03	4 ₹ 22	13°21	21°32	2°36	28°51	11°29	22° 4	20°13	12°22	7°37	9°21	2°36	7°15	F 11
S 12	15 21 37	22° 2'11	17°48	12°49	22°45	3°19	28°43	11°25	22° 6	20°12	12°21	7°33	9°18	2°43	7°18	S 12
S 13	15 25 34	23° 0'19	1 云 25	12°20	23°57	4° 1	28°35	11°21	22° 8	20°10	12°21	7°D31	9°15	2°49	7°21	S 13
M14	15 29 30	23°58'25	15°11	11°55	25°10	4°44	28°28	11°17	22°10	20° 8	12°21	7°31	9°12	2°56	7°24	M14
T 15	15 33 27	24°56'29	29° 6	11°33	26°22	5°27	28°20	11°13	22°13	20° 7	12°20	7°32	9° 8	3° 3	7°27	T 15
W16 T 17	15 37 23 15 41 20	25°54'32 26°52'34	13 ≈ 8 27°16	11°15 11° 2	27°35 28°47	6° 9 6°52	28°13 28° 5	11° 9 11° 4	22°15 22°17	20° 5 20° 3	12°20 12°20	7°34 7°R34	9° 5 9° 2	3° 9 3°16	7°29 7°32	W16 T 17
F 18	15 41 20	20°52′34 27°50'34	11) (29	10°54	28°47 29°59	7°34	28° 5 27°57	11° 4	22°20	20° 3	12°20	7°34	8°59	3°23	7°32 7°35	F 18
S 19	15 49 13	28°48'33	25°44	10°D49	1812	8°17	27°50	10°56	22°22	20° 0	12°20	7°31	8°56	3°30	7°38	S 19
S 20	15 53 10	29°46'31	9 Υ 59	10°50	2°25	8°59	27°42	10°51	22°25	19°59	12°20	7°27	8°52	3°36	7°40	S 20
M21	15 57 6	0 ∏ 44′28	24°10	10°55	3°38	9°42	27°34	10°47	22°27	19°57	12°20	7°22	8°49	3°43	7°43	M21
T 22	16 1 3	1°42'23	8813	11° 5	4°50	10°24	27°27	10°43	22°30	19°55	12°19	7°16	8°46	3°50	7°45	T 22
W23	16 4 59	2°40'17	22° 3	11°19	6° 3	11° 6	27°19	10°38	22°33	19°54	12°D19	7°11	8°43	3°56	7°48	W23
T 24	16 8 56	3°38'10	5 ∏ 37	11°38	7°16	11°48	27°12	10°34	22°35	19°52	12°19	7° 7	8°40	4° 3	7°50	T 24
F 25	16 12 52	4°36'01	18°53	12° 1	8°28	12°30	27° 4	10°29	22°38	19°51	12°20	7° 4	8°37	4°10	7°53	F 25
S 26	16 16 49	5°33'51	19549	12°29	9°41	13°13	26°56	10°25	22°41	19°49	12°20	7°D 2	8°33	4°16	7°55	S 26
S 27	16 20 45	6°31'39	14°27	13° 0	10°54	13°55	26°49	10°21	22°43	19°48	12°20	7° 3	8°30	4°23	7°58	S 27
M28	16 24 42	7°29'26	26°48	13°36	12° 6	14°37	26°42	10°16	22°46	19°46	12°20	7° 4	8°27	4°30	8° 0	M28
T 29 W30	16 28 39 16 32 35	8°27'11 9°24'54	8 Ω 56 20°53	14°16 14°59	13°19 14°32	15°19 16° 1	26°34 26°27	10°12 10° 7	22°49 22°52	19°44 19°43	12°20 12°20	7° 5 7° 7	8°24 8°21	4°37 4°43	8° 2 8° 4	T 29 W30
T 31	16 36 32	9 24 34 10 Ⅲ 22'36	20 33 2 m)46	15846	15844	16 II 42	26 27 26 ML 20	10 /	22 32 22 35	19 43 19 M .41	12 20 12 m) 20	7 년 8	8 건 18	4 43 4 m) 50	8 Υ 7	T 31
1 31	10 30 32	1022230	2.10/ ∃0	15040	12011	10472	2011020	10%	22-033	1711071	1211/20	,)	0010	111/20	01 /	1 31

Delta T = 11m36s

JUNE 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	Ω	Ç	ç	Day
F 1	16 40 28	11 Ⅱ 20'17	14 m 38	16 8 36	16 8 57	17 Ⅲ 24	26°R12	9°R58	22958	19°R40	12 m 21	7°R 8	8 궁 14	4 m 57	8 Υ 9	F 1
S 2	16 44 25	12°17'55	26°35	17°30	18°10	18° 6	26M 5	9 ∡ 754	23° 0	19 M .38	12°21	7중 7	8°11	5° 3	8°11	S 2
S 3	16 48 21	13°15'33	8 ჲ 40	18°27	19°23	18°48	25°58	9°49	23° 3	19°37	12°21	7° 5	8° 8	5°10	8°13	S 3
M 4	16 52 18	14°13'09	20°59	19°28	20°35	19°29	25°51	9°45	23° 6	19°36	12°22	7° 3	8° 5	5°17	8°15	M 4
T 5	16 56 14	15°10'44	3 M .34	20°32	21°48	20°11	25°44	9°40	23° 9	19°34	12°22	7° 0	8° 2	5°23	8°17	T 5
W 6	17 0 11	16° 8'17	16°28	21°39	23° 1	20°53	25°38	9°36	23°13	19°33	12°22	6°56	7°58	5°30	8°19	W 6
T 7	17 4 8	17° 5'49	29°40	22°48	24°14	21°34	25°31	9°32	23°16	19°31	12°23	6°54	7°55	5°37	8°20	T 7
F 8	17 8 4	18° 3'20	13 × 12	24° 1	25°27	22°16	25°24	9°27	23°19	19°30	12°23	6°52	7°52	5°44	8°22	F 8
S 9	17 12 1	19° 0'50	27° 1	25°17	26°39	22°57	25°18	9°23	23°22	19°29	12°24	6°50	7°49	5°50	8°24	S 9
S 10	17 15 57	19°58'19	11중 4	26°36	27°52	23°38	25°11	9°18	23°25	19°27	12°24	6°D50	7°46	5°57	8°26	S 10
M11	17 19 54	20°55'47	25°17	27°57	29° 5	24°20	25° 5	9°14	23°28	19°26	12°25	6°51	7°43	6° 4	8°27	M11
T 12	17 23 50	21°53'15	9≈36	29°21	0 П 18	25° 1	24°59	9°10	23°31	19°24	12°25	6°52	7°39	6°10	8°29	T 12
W13	17 27 47	22°50'41	23°57	0 Ⅱ 48	1°31	25°42	24°53	9° 6	23°35	19°23	12°26	6°53	7°36	6°17	8°31	W13
T 14	17 31 44	23°48'07	8) 17	2°18	2°44	26°24	24°47	9° 1	23°38	19°22	12°27	6°54	7°33	6°24	8°32	T 14
F 15	17 35 40	24°45'32	22°32	3°51	3°57	27° 5	24°41	8°57	23°41	19°21	12°27	6°R54	7°30	6°30	8°33	F 15
S 16	17 39 37	25°42'57	6 Υ 40	5°26	5°10	27°46	24°35	8°53	23°44	19°19	12°28	6°54	7°27	6°37	8°35	S 16
S 17	17 43 33	26°40'21	20°40	7° 4	6°23	28°27	24°30	8°49	23°48	19°18	12°29	6°53	7°24	6°44	8°36	S 17
M18	17 47 30	27°37'45	4 8 28	8°45	7°36	29° 8	24°24	8°45	23°51	19°17	12°29	6°52	7°20	6°51	8°38	M18
T 19	17 51 26	28°35'08	18° 5	10°28	8°48	29°49	24°19	8°41	23°55	19°16	12°30	6°51	7°17	6°57	8°39	T 19
W20	17 55 23	29°32'31	1∏28	12°14	10° 1	0ജ30	24°14	8°37	23°58	19°15	12°31	6°50	7°14	7° 4	8°40	W20
T 21	17 59 19	0929'53	14°37	14° 3	11°14	1°11	24° 9	8°33	24° 1	19°13	12°32	6°50	7°11	7°11	8°41	T 21
F 22	18 3 16	1°27'15	27°32	15°54	12°28	1°52	24° 4	8°29	24° 5	19°12	12°33	6°49	7° 8	7°17	8°42	F 22
S 23	18 7 13	2°24'36	109512	17°47	13°41	2°33	23°59	8°25	24° 8	19°11	12°34	6°D49	7° 4	7°24	8°43	S 23
S 24	18 11 9	3°21'56	22°39	19°43	14°54	3°13	23°55	8°21	24°12	19°10	12°35	6°49	7° 1	7°31	8°44	S 24
M25	18 15 6	4°19'16	4 Ω 53	21°42	16° 7	3°54	23°50	8°17	24°15	19° 9	12°36	6°50	6°58	7°37	8°45	M25
T 26	18 19 2	5°16'35	16°57	23°43	17°20	4°35	23°46	8°13	24°19	19°8	12°36	6°50	6°55	7°44	8°46	T 26
W27	18 22 59	6°13'53	28°53	25°45	18°33	5°16	23°42	8°10	24°22	19° 7	12°37	6°50	6°52	7°51	8°47	W27
T 28	18 26 55	7°11'10	10 M 46	27°50	19°46	5°56	23°38	8° 6	24°26	19° 6	12°39	6°R50	6°49	7°58	8°48	T 28
F 29	18 30 52	8° 8'27	22°38	29°56	20°59	6°37	23°35	8° 2	24°29	19° 5	12°40	6°50	6°45	8° 4	8°48	F 29
S 30	18 34 48	99 5'43	4 ≏ 34	295 4	22 I 12	<i>7</i> 9517	23 M 31	7 ₹ 59	24933	19 M 4	12 M 41	6°D50	6 ප 42	8 m 11	8 Ƴ 49	S 30

Delta T = 11m36s

JULY 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	Р	'n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	18 38 45	109 2'58	16 ≏ 39	49913	23耳25	7958	23°R28	7°R56	24936	19°R 3	12 Mp 42	6 ප 50	6 ප 39	8 m) 18	8 Υ 50	S 1
M 2	18 42 42	11° 0'13	28°57	6°23	24°38	8°38	23 M 24	7 ,₹ 52	24°40	19 M 3	12°43	6°50	6°36	8°24	8°50	M 2
T 3	18 46 38	11°57'28	11 M .32	8°34	25°52	9°19	23°21	7°49	24°43	19° 2	12°44	6°51	6°33	8°31	8°51	T 3
W 4	18 50 35	12°54'41	24°28	10°45	27° 5	9°59	23°18	7°46	24°47	19° 1	12°45	6°51	6°29	8°38	8°51	W 4
T 5	18 54 31	13°51'55	7 √ 47	12°56	28°18	10°39	23°16	7°42	24°50	19° 0	12°46	6°52	6°26	8°45	8°51	T 5
F 6	18 58 28 19 2 24	14°49'08	21°29	15° 7	29°31 0 © 44	11°20 12° 0	23°13	7°39	24°54	18°59	12°48	6°52	6°23 6°20	8°51	8°52 8°52	F 6 S 7
S 7		15°46'20	5 중 35	17°18			23°11	7°36	24°58	18°59	12°49	6°R52		8°58		
S 8	19 621	16°43'33	19°59	19°28	1°58	12°40	23° 8	7°33	25° 1	18°58	12°50	6°52	6°17	9° 5	8°52	S 8
M 9	19 10 17	17°40'45	4≈38	21°37	3°11	13°20	23° 6	7°30	25° 5	18°57	12°51	6°52	6°14	9°11	8°52	M 9
T 10	19 14 14	18°37'57	19°24	23°45	4°24	14° 1	23° 5	7°28	25° 9	18°57	12°53	6°50	6°10	9°18	8°53	T 10
W11	19 18 11	19°35'09	4) €10	25°52	5°38	14°41	23° 3	7°25	25°12	18°56	12°54	6°49	6° 7	9°25	8°R53	W11
T 12	19 22 7	20°32'22	18°50	27°57	6°51	15°21	23° 1	7°22	25°16	18°55	12°56	6°48	6° 4	9°31	8°53	T 12
F 13	19 26 4	21°29'34	3 Υ 17	0Ω 1 2° 3	8° 4	16° 1	23° 0	7°20	25°19	18°55	12°57	6°46	6° 1	9°38	8°53	F 13
S 14	19 30 0	22°26'47	17°29		9°18	16°41	22°59	7°17	25°23	18°54	12°58	6°D46	5°58	9°45	8°52	S 14
S 15	19 33 57	23°24'00	1823	4° 3	10°31	17°21	22°58	7°15	25°27	18°54	13° 0	6°46	5°55	9°52	8°52	S 15
M16	19 37 53	24°21'14	14°59	6° 2	11°44	18° 1	22°57	7°12	25°30	18°53	13° 1	6°47	5°51	9°58	8°52	M16
T 17	19 41 50	25°18'28	28°17	7°59	12°58	18°41	22°57	7°10	25°34	18°53	13° 3	6°48	5°48	10° 5	8°52	T 17
W18	19 45 46	26°15'43	11 I I19	9°54	14°11	19°20	22°56	7° 8	25°38	18°53	13° 4	6°49	5°45	10°12	8°51	W18
T 19	19 49 43	27°12'58	24° 6	11°47	15°25	20° 0	22°56	7° 6	25°41	18°52	13° 6	6°50	5°42	10°18	8°51	T 19
F 20 S 21	19 53 40 19 57 36	28°10'13 29° 7'29	6 9 541 19°4	13°39 15°28	16°38 17°52	20°40 21°20	22°D56 22°56	7° 4 7° 2	25°45 25°49	18°52 18°52	13° 7 13° 9	6°R51 6°50	5°39 5°36	10°25 10°32	8°51 8°50	F 20 S 21
S 22	20 1 33	0 Ω 4'45	1 Ω 17	17°15	19° 5	21°59	22°56	7° 0	25°52	18°51	13°10	6°49	5°32	10°39	8°50	S 22
M23	20 5 29	1° 2'01	13°22	19° 1	20°19	22°39	22°57	6°58	25°56	18°51	13°12	6°46	5°29	10°45	8°49	M23
T 24	20 9 26	1°59'18	25°21	20°45	21°32	23°19	22°58	6°57	26° 0	18°51	13°14	6°42	5°26	10°52	8°48	T 24
W25	20 13 22	2°56'34	7 m)14	22°26	22°46	23°58	22°58	6°55	26° 3	18°51	13°15	6°38	5°23	10°59	8°48	W25
T 26	20 17 19	3°53'51	19° 5	24° 6	24° 0	24°38	23° 0	6°54	26° 7	18°50	13°17	6°33	5°20	11° 5	8°47	T 26
F 27	20 21 15	4°51'09	0 <u>₽</u> 57	25°44	25°13	25°17	23° 1	6°52	26°10	18°50	13°19	6°29	5°16	11°12	8°46	F 27
S 28	20 25 12	5°48'26	12°52	27°20	26°27	25°57	23° 2	6°51	26°14	18°50	13°20	6°26	5°13	11°19	8°45	S 28
S 29	20 29 9	6°45'44	24°55	28°55	27°41	26°36	23° 4	6°50	26°18	18°50	13°22	6°24	5°10	11°26	8°44	S 29
M30	20 33 5	7°43'02	7 M .11	0 m 27	28°54	27°16	23° 6	6°49	26°21	18°D50	13°24	6°D23	<u>5°</u> 7	11°32	8°43	M30
T 31	20 37 2	8 Ω 40'20	19 M .42	1 M) 57	0 N 8	27955	23 m 7	6 ₹ 48	26925	18 M 50	13 Mp 25	6 පි 24	5 る 4	11 M 39	8 Υ 42	T 31

Delta T = 11m37s

AUGUST 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	S.	Ω	Ç	ж о	Day
W 1	20 40 58	9 Ω 37'39	2 ₹ 34	3 Mp 26	1 \O 22	28935	23M10	6°R47	269528	18 M 50	13 M 27	6 ප 25	5ਰ 1	11 M)46	8°R41	W 1
T 2	20 44 55	10°34'58	15°51	4°52	2°36	29°14	23°12	6 ₮ 46	26°32	18°50	13°29	6°27	4°57	11°52	8 Υ 40	T 2
F 3	20 48 51	11°32'18	29°35	6°17	3°49	29°53	23°14	6°46	26°36	18°50	13°31	6°R28	4°54	11°59	8°39	F 3
S 4	20 52 48	12°29'38	13 る 45	7°39	5° 3	0 Ω 32	23°17	6°45	26°39	18°51	13°33	6°28	4°51	12° 6	8°38	S 4
S 5	20 56 45	13°26'58	28°21	9° 0	6°17	1°12	23°20	6°44	26°43	18°51	13°34	6°26	4°48	12°13	8°36	S 5
M 6	21 041	14°24'19	13 ≈ 16	10°18	7°31	1°51	23°23	6°44	26°46	18°51	13°36	6°23	4°45	12°19	8°35	M 6
T 7	21 438	15°21'41	28°23	11°35	8°45	2°30	23°26	6°44	26°50	18°51	13°38	6°18	4°41	12°26	8°34	T 7
W 8	21 8 34	16°19'04	13 米 31	12°49	9°58	3° 9	23°29	6°43	26°53	18°51	13°40	6°12	4°38	12°33	8°32	W 8
T 9	21 12 31	17°16'27	28°33	14° 1	11°12	3°48	23°33	6°43	26°57	18°52	13°42	6° 7	4°35	12°39	8°31	T 9
F 10	21 16 27	18°13'52	13 Y 18	15°10	12°26	4°27	23°36	6°D43	27° 0	18°52	13°44	6° 2	4°32	12°46	8°29	F 10
S 11	21 20 24	19°11'18	27°41	16°17	13°40	5° 6	23°40	6°43	27° 4	18°52	13°45	5°58	4°29	12°53	8°28	S 11
S 12	21 24 20	20° 8'45	11839	17°22	14°54	5°45	23°44	6°43	27° 7	18°53	13°47	5°56	4°26	13° 0	8°26	S 12
M13	21 28 17	21° 6'13	25°12	18°24	16° 8	6°24	23°48	6°44	27°10	18°53	13°49	5°D56	4°22	13° 6	8°24	M13
T 14	21 32 13	22° 3'43	8Ⅲ22	19°24	17°22	7° 3	23°53	6°44	27°14	18°54	13°51	5°57	4°19	13°13	8°23	T 14
W15	21 36 10	23° 1'14	21°11	20°21	18°36	7°42	23°57	6°45	27°17	18°54	13°53	5°58	4°16	13°20	8°21	W15
T 16	21 40 7	23°58'47	39544	21°14	19°50	8°21	24° 2	6°45	27°21	18°55	13°55	5°R59	4°13	13°26	8°19	T 16
F 17	21 44 3	24°56'20	16° 4	22° 5	21° 4	9° 0	24° 7	6°46	27°24	18°55	13°57	5°58	4°10	13°33	8°17	F 17
S 18	21 48 0	25°53'55	28°13	22°52	22°18	9°39	24°12	6°46	27°27	18°56	13°59	5°56	4° 7	13°40	8°15	S 18
S 19	21 51 56	26°51'31	10Ω16	23°36	23°32	10°18	24°17	6°47	27°31	18°56	14° 1	5°51	4° 3	13°47	8°13	S 19
M20	21 55 53	27°49'08	22°12	24°17	24°46	10°56	24°22	6°48	27°34	18°57	14° 3	5°44	4° 0	13°53	8°12	M20
T 21	21 59 49	28°46'46	4MD 6	24°54	26° 1	11°35	24°27	6°49	27°37	18°58	14° 5	5°35	3°57	14° 0	8° 9	T 21
W22	22 3 46	29°44'26	15°57	25°26	27°15	12°14	24°33	6°50	27°40	18°58	14° 7	5°25	3°54	14° 7	8° 7	W22
T 23	22 7 42	0 Mp 42'06	27°49	25°55	28°29	12°52	24°39	6°52	27°44	18°59	14° 9	5°14	3°51	14°13	8° 5	T 23
F 24	22 11 39	1°39'48	9 ≏ 42	26°19	29°43	13°31	24°44	6°53	27°47	19° 0	14°11	5° 4	3°47	14°20	8° 3	F 24
S 25	22 15 36	2°37'31	21°38	26°38	0 m 57	14°10	24°50	6°54	27°50	19° 1	14°13	4°56	3°44	14°27	8° 1	S 25
S 26	22 19 32	3°35'15	3 M .42	26°52	2°11	14°48	24°57	6°56	27°53	19° 2	14°15	4°50	3°41	14°34	7°59	S 26
M27	22 23 29	4°33'00	15°56	27° 2	3°26	15°27	25° 3	6°58	27°56	19° 2	14°17	4°46	3°38	14°40	7°57	M27
T 28	22 27 25	5°30'46	28°25	27°R 6	4°40	16° 5	25° 9	6°59	27°59	19° 3	14°19	4°44	3°35	14°47	7°54	T 28
W29	22 31 22	6°28'34	11 × 12	27° 4	5°54	16°44	25°16	7° 1	28° 2	19° 4	14°21	4°D44	3°32	14°54	7°52	W29
T 30	22 35 18	7°26'22	2 <u>4</u> °22	26°57	7° 8	17°22	25°23	7° 3	28° 5	19° 5	14°23	4°44	<u>3°28</u>	15° 0	7°50	T 30
F 31	22 39 15	8 m 24'12	7 ろ 59	26 Mp 43	8 m 23	18 Ω 1	25M30	7 .₹ 5	2895 8	19 M 6	14 M 25	4°R45	3 る 25	15 m 7	7 Ƴ 47	F 31

Delta T = 11m37s

SEPTEMBER 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 43 11	9 m 22'03	22 궁 4	26°R24	9 m 37	18 Ω 39	25 M 37	7 ,7 7	28911	19 M 7	14 M 27	4°R43	3 る 22	15 M 14	7°R45	S 1
S 2	22 47 8	10°19'55	6≈36	25 m/59	10°51	19°18	25°44	7° 9	28°14	19° 8	14°29	4 정 40	3°19	15°21	7 Υ 43	S 2
M 3 T 4	22 51 5 22 55 1	11°17'48 12°15'43	21°33 6 ¥ 47	25°28 24°52	12° 6 13°20	19°56 20°34	25°51 25°58	7°11 7°14	28°17 28°20	19° 9 19°10	14°31 14°33	4°34 4°26	3°16 3°13	15°27 15°34	7°40 7°38	M 3 T 4
W 5	22 58 58	13°13'39	22° 7	24°10	14°34	20°34 21°13	26° 6	7°16	28°23	19°12	14°35	4°17	3° 9	15°41	7°35	W 5
T 6	23 2 54	14°11'36	7 Υ 22	23°24	15°49	21°51	26°14	7°19	28°26	19°13	14°38	4° 7	3° 6	15°47	7°33	T 6
F 7	23 6 51	15° 9'36	22°22	22°33	17° 3	22°29	26°21	7°21	28°28	19°14	14°40	3°58	3° 3	15°54	7°30	F 7
S 8	23 10 47	16° 7'37	6 8 58	21°39	18°17	23° 7	26°29	7°24	28°31	19°15	14°42	3°51	3° 0	16° 1	7°27	S 8
S 9	23 14 44	17° 5'40	21° 5	20°43	19°32	23°46	26°37	7°27	28°34	19°16	14°44	3°46	2°57	16° 8	7°25	S 9
M10 T 11	23 18 40 23 22 37	18° 3'45 19° 1'52	4 ∏ 44 17°54	19°45 18°48	20°46 22° 1	24°24 25° 2	26°46 26°54	7°30 7°33	28°36 28°39	19°18 19°19	14°46 14°48	3°43 3°D43	2°53 2°50	16°14 16°21	7°22 7°19	M10 T 11
W12	23 26 34	20° 0'02	0 9 41	18°48 17°51	23°15	25°40	26°34 27° 2	7°36	28°42	19°19	14°48 14°50	3°R43	2°47	16°21 16°28	7°17	W12
T 13	23 30 30	20°58'13	13° 8	16°57	24°30	26°18	27°11	7°39	28°44	19°22	14°52	3°43	2°44	16°34	7°14	T 13
F 14	23 34 27	21°56'25	25°20	16° 7	25°44	26°56	27°20	7°42	28°47	19°23	14°54	3°41	2°41	16°41	7°11	F 14
S 15	23 38 23	22°54'40	7Ω 22	15°21	26°59	27°34	27°28	7°46	28°49	19°24	14°56	3°37	2°38	16°48	7° 9	S 15
S 16	23 42 20	23°52'57	19°17	14°42	28°13	28°12	27°37	7°49	28°52	19°26	14°58	3°30	2°34	16°55	7° 6	S 16
M17	23 46 16	24°51'16	1 Mp 9	14° 9	29°28	28°50	27°46	7°52	28°54	19°27	15° 0	3°20	2°31	17° 1	7° 3	M17
T 18	23 50 13	25°49'36	13° 0	13°44	0 <u>₽</u> 42	29°28	27°55	7°56	28°57	19°29	15° 2	3° 8	2°28	17° 8	7° 0	T 18
W19 T 20	23 54 9 23 58 6	26°47'59 27°46'23	24°52 6 Ω 46	13°28 13°D21	1°57 3°11	0 m) 6 0°44	28° 4 28°14	8° 0 8° 3	28°59 29° 1	19°30 19°32	15° 4 15° 6	2°54 2°40	2°25 2°22	17°15 17°21	6°58 6°55	W19 T 20
F 21	0 2 3	27 40 23 28°44'49	18°44	13°23	4°26	1°22	28°23	8° 7	29° 3	19°33	15° 8	2°26	2°18	17°28	6°52	F 21
S 22	0 5 59	29°43'16	0 M 47	13°34	5°40	2° 0	28°33	8°11	29° 6	19°35	15°10	2°14	2°15	17°35	6°49	S 22
S 23	0 9 56	0 ჲ 41'46	12°57	13°55	6°55	2°38	28°42	8°15	29° 8	19°36	15°12	2° 5	2°12	17°42	6°46	S 23
M24	0 13 52	1°40'17	25°16	14°25	8°10	3°15	28°52	8°19	29°10	19°38	15°14	1°58	2° 9	17°48	6°43	M24
T 25	0 17 49	2°38'50	7 ,₹ 47	15° 3	9°24	3°53	29° 2	8°23	29°12	19°40	15°16	1°55	2° 6	17°55	6°41	T 25
W26	0 21 45	3°37'25	20°33	15°50	10°39	4°31	29°12	8°27	29°14	19°41	15°18	1°53	2° 3	18° 2	6°38	W26
T 27 F 28	0 25 42 0 29 38	4°36'01 5°34'39	3 る 39 17°7	16°46 17°48	11°53 13° 8	5° 9 5°46	29°22 29°32	8°32 8°36	29°16 29°18	19°43 19°45	15°20 15°22	1°53 1°53	1°59 1°56	18° 8 18°15	6°35 6°32	T 27 F 28
S 29	0 29 38	6°33'18	1/° / 1≈ 2	17°48 18°58	13° 8 14°23	6°24	29°32 29°42	8°41	29°18 29°20	19°43	15°24	1°53	1°53	18°13	6°29	S 29
S 30	0 37 32	7 ≏ 31'59	15 ≈ 22	20 m/ 13	15 ≙ 37	7 mg 2	29 M 53	8 √ 145	299522	19 M .48	15 m/26	1 32	1 ප 50	18 m/29	6 Υ 26	S 30

Delta T = 11m37s

OCTOBER 2457 00:00 UT

	_			_	_			_	_	_	_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	0 41 28	8 ₾ 30'42	0) 7	21 m 34	16 ♀ 52	7 m 39	0 x ⁷ 3	8 ∡ 750	299524	19 TL 50	15 m 28	1°R42	1 云 47	18 m 35	6°R24	M 1
T 2	0 45 25	9°29'26	15°11	23° 0	18° 6	8°17	0°14	8°54	29°25	19°52	15°30	1 云 33	1°44	18°42	6 Υ 21	T 2
W 3	0 49 21	10°28'12	0 Υ 25	24°31	19°21	8°55	0°24	8°59	29°27	19°54	15°32	1°22	1°40	18°49	6°18	W 3
T 4	0 53 18	11°27'00	15°39	26° 5	20°36	9°32	0°35	9° 4	29°29	19°56	15°34	1°11	1°37	18°56	6°15	T 4
F 5	0 57 14	12°25'50	0842	27°42	21°50	10°10	0°46	9° 9	29°30	19°57	15°36	1° 1	1°34	19° 2	6°12	F 5
S 6	1 111	13°24'43	15°24	29°22	23° 5	10°47	0°57	9°14	29°32	19°59	15°37	0°53	1°31	19° 9	6° 9	S 6
S 7	1 5 7	14°23'37	29°39	1 ₽ 3	24°20	11°25	1°8	9°19	29°33	20° 1	15°39	0°47	1°28	19°16	6° 7	S 7
M 8	1 9 4	15°22'34	13 Ⅱ 24	2°47	25°34	12° 2	1°19	9°24	29°35	20° 3	15°41	0°44	1°24	19°22	6° 4	M 8
T 9	1 13 0	16°21'33	26°40	4°32	26°49	12°39	1°30	9°29	29°36	20° 5	15°43	0°D43	1°21	19°29	6° 1	T 9
W10	1 16 57	17°20'34	9930	6°17	28° 4	13°17	1°41	9°34	29°38	20° 7	15°45	0°43	1°18	19°36	5°58	W10
T 11	1 20 54	18°19'38	21°59	8° 4	29°18	13°54	1°52	9°39	29°39	20° 9	15°47	0°R43	1°15	19°43	5°55	T 11
F 12	1 24 50	19°18'44	4 Ω 11	9°50	0 M .33	14°32	2° 3	9°44	29°40	20°11	15°48	0°42	1°12	19°49	5°53	F 12
S 13	1 28 47	20°17'52	16°11	11°37	1°48	15° 9	2°15	9°50	29°42	20°13	15°50	0°39	1° 9	19°56	5°50	S 13
S 14	1 32 43	21°17'02	28° 4	13°24	3° 2	15°46	2°26	9°55	29°43	20°15	15°52	0°33	1° 5	20° 3	5°47	S 14
M15	1 36 40	22°16'15	9 m 55	15°11	4°17	16°23	2°38	10° 1	29°44	20°17	15°54	0°25	1° 2	20° 9	5°44	M15
T 16	1 40 36	23°15'29	21°46	16°57	5°32	17° 1	2°50	10° 6	29°45	20°19	15°55	0°14	0°59	20°16	5°42	T 16
W17	1 44 33	24°14'46	3 ≏ 40	18°43	6°46	17°38	3° 1	10°12	29°46	20°21	15°57	0° 2	0°56	20°23	5°39	W17
T 18	1 48 29	25°14'05	15°40	20°29	8° 1	18°15	3°13	10°17	29°47	20°23	15°59	29 × 750	0°53	20°30	5°36	T 18
F 19	1 52 26	26°13'26	27°46	22°14	9°16	18°52	3°25	10°23	29°48	20°25	16° 0	29°37	0°50	20°36	5°34	F 19
S 20	1 56 23	27°12'49	10 M 0	23°58	10°30	19°29	3°37	10°29	29°49	20°27	16° 2	29°27	0°46	20°43	5°31	S 20
S 21	2 0 19	28°12'15	22°22	25°42	11°45	20° 6	3°49	10°35	29°49	20°29	16° 4	29°19	0°43	20°50	5°29	S 21
M22	2 4 16	29°11'42	4 ₹ 54	27°25	13° 0	20°44	4° 1	10°41	29°50	20°31	16° 5	29°13	0°40	20°56	5°26	M22
T 23	2 8 12	0 M .11'11	17°36	29° 8	14°15	21°21	4°13	10°47	29°51	20°34	16° 7	29°11	0°37	21° 3	5°24	T 23
W24	2 12 9	1°10'41	0 궁 31	0 M .50	15°29	21°58	4°25	10°53	29°52	20°36	16° 9	29°D10	0°34	21°10	5°21	W24
T 25	2 16 5	2°10'14	13°41	2°32	16°44	22°35	4°37	10°59	29°52	20°38	16°10	29°10	0°30	21°17	5°19	T 25
F 26	2 20 2	3° 9'48	27° 9	4°12	17°59	23°12	4°49	11° 5	29°53	20°40	16°12	29°R11	0°27	21°23	5°16	F 26
S 27	2 23 58	4° 9'24	10≈56	5°52	19°13	23°48	5° 2	11°11	29°53	20°42	16°13	29°11	0°24	21°30	5°14	S 27
S 28	2 27 55	5° 9'02	25° 3	7°32	20°28	24°25	5°14	11°17	29°54	20°44	16°15	29° 9	0°21	21°37	5°11	S 28
M29	2 31 52	6° 8'41	9 ∺ 30	9°11	21°43	25° 2	5°26	11°23	29°54	20°47	16°16	29° 6	0°18	21°44	5° 9	M29
T 30	2 35 48	7° 8'22	24°13	10°49	22°57	25°39	5°39	11°29	29°54	20°49	16°18	29° 0	<u>0</u> °15	21°50	5° 7	T 30
W31	2 39 45	8M 8'04	9 Ƴ 7	12 M 27	24Ml2	26Mp16	5 ₹ 51	11 ∡ 136	29955	20 M 51	16 M p19	28 ₹ 52	0 궁 11	21 m 57	5 ℃ 4	W31

Delta T = 11m37s

NOVEMBER 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	ດ	ţ	ę,	Day
T 1	2 43 41	9M 7'49	24 ° 2	14M 4	25 M 27	26 m 53	6 ₹ 4	11 × 742	29955	20 M 53	16 m /20	28°R44	8 る0	22 Mp 4	5°R 2	T 1
F 2	2 47 38	10° 7'35	8 8 51	15°40	26°41	27°29	6°17	11°48	29°55	20°55	16°22	28 × 37	0° 5	22°10	5 Υ 0	F 2
S 3	2 51 34	11° 7'23	23°25	17°16	27°56	28° 6	6°29	11°55	29°55	20°58	16°23	28°31	0° 2	22°17	4°58	S 3
S 4	2 55 31	12° 7'14	7 Ⅲ 37	18°52	29°11	28°43	6°42	12° 1	29°55	21° 0	16°24	28°27	29 х 59	22°24	4°56	S 4
M 5	2 59 27	13° 7'06	21°24	20°27	0 ∡ 126	29°19	6°55	12° 8	29°R55	21° 2	16°26	28°25	29°56	22°31	4°54	M 5
T 6	3 3 24	14° 7'01	49544	22° 1	1°40	29°56	7° 8	12°14	29°55	21° 4	16°27	28°D25	29°52	22°37	4°52	T 6
W 7	3 7 21	15° 6'57	17°39	23°36	2°55	0 ჲ 33	7°20	12°21	29°55	21° 6	16°28	28°26	29°49	22°44	4°50	W 7
T 8	3 11 17	16° 6'56	0Ω11	25° 9	4°10	1° 9	7°33	12°27	29°55	21° 9	16°29	28°27	29°46	22°51	4°48	T 8
F 9	3 15 14	17° 6'57	12°27	26°42	5°24	1°46	7°46	12°34	29°55	21°11	16°31	28°R28	29°43	22°57	4°46	F 9
S 10	3 19 10	18° 7'00	24°29	28°15	6°39	2°22	7°59	12°41	29°54	21°13	16°32	28°28	29°40	23° 4	4°44	S 10
S 11	3 23 7	19° 7'05	6Mp24	29°47	7°54	2°59	8°12	12°47	29°54	21°15	16°33	28°26	29°36	23°11	4°42	S 11
M12	3 27 3	20° 7'12	18°15	1 √ 19	9° 8	3°35	8°25	12°54	29°54	21°18	16°34	28°23	29°33	23°18	4°40	M12
T 13	3 31 0	21° 7'21	0 亚 8	2°51	10°23	4°12	8°38	13° 1	29°53	21°20	16°35	28°18	29°30	23°24	4°38	T 13
W14	3 34 56	22° 7'32	12° 5	4°22	11°38	4°48	8°51	13° 8	29°53	21°22	16°36	28°12	29°27	23°31	4°37	W14
T 15	3 38 53	23° 7'45	24°11	5°53	12°52	5°24	9° 4	13°14	29°52	21°24	16°37	28° 5	29°24	23°38	4°35	T 15
F 16	3 42 50	24° 8'00	6M26	7°23	14° 7	6° 1	9°18	13°21	29°52	21°27	16°38	27°59	29°21	23°45	4°34	F 16
S 17	3 46 46	25° 8'17	18°53	8°53	15°22	6°37	9°31	13°28	29°51	21°29	16°39	27°53	29°17	23°51	4°32	S 17
S 18	3 50 43	26° 8'36	1 ₹ 31	10°23	16°36	7°13	9°44	13°35	29°50	21°31	16°40	27°49	29°14	23°58	4°30	S 18
M19	3 54 39	27° 8'56	14°22	11°52	17°51	7°49	9°57	13°42	29°50	21°33	16°41	27°47	29°11	24° 5	4°29	M19
T 20	3 58 36	28° 9'18	2 <u>7</u> °25	13°20	19° 6	8°26	10°10	13°49	29°49	21°36	16°42	27°D46	29° 8	24°11	4°28	T 20
W21	4 2 32	29° 9'42	10 궁 40	14°49	20°21	9° 2	10°24	13°56	29°48	21°38	16°43	27°46	29° 5	24°18	4°26	W21
T 22	4 6 29	0 ∡ 10'07	24° 7	16°17	21°35	9°38	10°37	14° 3	29°47	21°40	16°44	27°48	29° 1	24°25	4°25	T 22
F 23	4 10 25	1°10'33	7≈46	17°44	22°50	10°14	10°50	14°10	29°46	21°42	16°45	27°49	28°58	24°32	4°24	F 23
S 24	4 14 22	2°11'01	21°37	19°11	24° 5	10°50	11° 4	14°17	29°45	21°45	16°45	27°51	28°55	24°38	4°23	S 24
S 25	4 18 19	3°11'29	5) (40	20°37	25°19	11°26	11°17	14°24	29°44	21°47	16°46	27°R51	28°52	24°45	4°21	S 25
M26	4 22 15	4°11'59	19°53	22° 2	26°34	12° 2	11°30	14°31	29°43	21°49	16°47	27°50	28°49	24°52	4°20	M26
T 27	4 26 12	5°12'30	4 Υ15	23°27	27°48	12°38	11°44	14°38	29°42	21°51	16°48	27°48	28°46	24°58	4°19	T 27
W28	4 30 8	6°13'03	18°42	24°51	29° 3	13°13	11°57	14°45	29°40	21°53	16°48	27°46	28°42	25° 5	4°18	W28
T 29	4 34 5	7°13'36	38 9	26°14	0절18	13°49	12°10	14°52	29°39	21°56	16°49	27°43	28°39	25°12	4°17	T 29
F 30	4 38 1	8 ∡ 14'11	17830	27 ∡ 736	1 궁 32	14 ≏ 25	12 × 24	14 × 759	29938	21 M .58	16 m 50	27 ₹ 40	28 × 36	25 Mp 19	4 Υ 16	F 30

Delta T = 11m38s

DECEMBER 2457 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 41 58	9 ,7 14'47	1 ∏ 41	28 ৴ 57	2 ප් 47	15 ♀ 1	12 × 37	15 ⋌ 6	29°R37	22 M 0	16 m 50	27°R38	28 × 33	25 m 25	4°R16	S 1
S 2	4 45 54	10°15'25	15°37	0 ට 16	4° 2	15°36	12°51	15°13	29935	22° 2	16°51	27 ∡ 736	28°30	25°32	4Υ 15	S 2
M 3	4 49 51	11°16'04	29°13	1°35	5°16	16°12	13° 4	15°20	29°34	22° 4	16°51	27°D36	28°27	25°39	4°14	M 3
T 4	4 53 48	12°16'45	129529	2°51	6°31	16°48	13°17	15°27	29°32	22° 6	16°52	27°36	28°23	25°46	4°14	T 4
W 5	4 57 44	13°17'27	25°23	4° 5	7°45	17°23	13°31	15°34	29°31	22° 9	16°52	27°38	28°20	25°52	4°13	W 5
T 6	5 141	14°18'10	7 Ω 58	5°17	9° 0	17°59	13°44	15°42	29°29	22°11	16°52	27°39	28°17	25°59	4°12	T 6
F 7	5 5 37	15°18'55	20°16	6°27	10°14	18°34	13°58	15°49	29°28	22°13	16°53	27°40	28°14	26° 6	4°12	F 7
S 8	5 9 34	16°19'41	2 Mg 22	7°33	11°29	19°10	14°11	15°56	29°26	22°15	16°53	27°41	28°11	26°12	4°12	S 8
S 9	5 13 30	17°20'29	14°18	8°36	12°44	19°45	14°25	16° 3	29°24	22°17	16°54	27°R41	28° 7	26°19	4°11	S 9
M10	5 17 27	18°21'18	26°11	9°36	13°58	20°20	14°38	16°10	29°22	22°19	16°54	27°41	28° 4	26°26	4°11	M10
T 11	5 21 23	19°22'08	8 ≏ 4	10°30	15°13	20°56	14°52	16°17	29°21	22°21	16°54	27°41	28° 1	26°33	4°11	T 11
W12	5 25 20	20°23'00	20° 3	11°20	16°27	21°31	15° 5	16°24	29°19	22°23	16°54	27°40	27°58	26°39	4°11	W12
T 13	5 29 17	21°23'53	2ML11	12° 4	17°42	22° 6	15°18	16°31	29°17	22°25	16°55	27°39	27°55	26°46	4°10	T 13
F 14	5 33 13	22°24'48	14°32	12°42	18°56	22°41	15°32	16°38	29°15	22°27	16°55	27°38	27°52	26°53	4°10	F 14
S 15	5 37 10	23°25'44	27° 9	13°12	20°11	23°16	15°45	16°45	29°13	22°29	16°55	27°38	27°48	27° 0	4°D10	S 15
S 16	5 41 6	24°26'40	10 ∡ 2	13°34	21°25	23°51	15°59	16°53	29°11	22°31	16°55	27°37	27°45	27° 6	4°10	S 16
M17	5 45 3	25°27'38	23°13	13°46	22°40	24°26	16°12	17° 0	29° 9	22°33	16°55	27°D37	27°42	27°13	4°10	M17
T 18	5 48 59	26°28'37	6 ਰ 41	13°R49	23°54	25° 1	16°25	17° 7	29° 7	22°35	16°55	27°37	27°39	27°20	4°11	T 18
W19	5 52 56	27°29'37	20°23	13°42	25° 9	25°36	16°39	17°14	29° 5	22°37	16°R55	27°R37	27°36	27°26	4°11	W19
T 20	5 56 53	28°30'37	4 ≈ 17	13°23	26°23	26°11	16°52	17°21	29° 3	22°39	16°55	27°37	27°33	27°33	4°11	T 20
F 21	6 0 49	29°31'38	18°20	12°52 12°10	27°37 28°52	26°46	17° 5 17°19	17°28	29° 1	22°41 22°43	16°55	27°37	27°29	27°40	4°12	F 21
S 22	6 4 46	0 る 32'39	2 ∺ 30	12-10	28-32	27°20	1/-19	17°35	28°59	22-43	16°55	27°37	27°26	27°47	4°12	S 22
S 23	6 8 42	1°33'41	16°42	11°17	0≈ 6	27°55	17°32	17°42	28°56	22°45	16°55	27°36	27°23	27°53	4°12	S 23
M24	6 12 39	2°34'43	0 Υ 54	10°14	1°20	28°30	17°45	17°49	28°54	22°46	16°55	27°D36	27°20	28° 0	4°13	M24
T 25	6 16 35	3°35'45	15° 5	9° 3	2°35	29° 4	17°58	17°56	28°52	22°48	16°54	27°36	27°17	28° 7	4°13	T 25
W26	6 20 32	4°36'48	29°11	7°45	3°49	29°38	18°12	18° 3	28°50	22°50	16°54	27°37	27°13	28°14	4°14	W26
T 27	6 24 28	5°37'51	13810	6°23	5° 3	0ML13	18°25	18° 9	28°47	22°52	16°54	27°38	27°10	28°20	4°15	T 27
F 28	6 28 25	6°38'55	27° 2	5° 0	6°18	0°47	18°38	18°16	28°45	22°54	16°54	27°38	27° 7	28°27	4°16	F 28
S 29	6 32 22	7°39'59	10 ∏ 44	3°39	7°32	1°21	18°51	18°23	28°43	22°55	16°53	27°39	27° 4	28°34	4°16	S 29
S 30	6 36 18	8°41'03	24°13	<u>2°22</u>	8°46	1°56	19° 4	18°30	28°40	22°57	16°53	27°R40	27° 1	28°40	4°17	S 30
M31	6 40 15	9 ප් 42'08	7929	1중12	10≈ 0	2 M 30	19 .7 17	18 ∡ 37	28938	22M59	16 M 53	27 ∡ 739	26 ₹ 58	28 m 47	4Υ 18	M31

Delta T = 11m38s

JANUARY 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 44 11	10 ට 43'13	20930	0°R10	11≈14	3M 4	19 × 30	18 × 744	28°R35	23 TL 0	16°R52	27°R38	26 × 754	28 m 54	4 Υ19	T 1
W 2	6 48 8	11°44'18	3 Ω 15	29 × 17	12°29	3°38	19°43	18°50	28933	23° 2	16 Mp 52	27 . ₹37	26°51	29° 1	4°20	W 2
T 3	6 52 4	12°45'24	15°46	28°35	13°43	4°12	19°56	18°57	28°30	23° 4	16°51	27°35	26°48	29° 7	4°21	T 3
F 4 S 5	6 56 1 6 59 57	13°46'30 14°47'37	28° 3	28° 4 27°43	14°57 16°11	4°45 5°19	20° 9 20°22	19° 4 19°10	28°28 28°25	23° 5 23° 7	16°51 16°50	27°32 27°30	26°45 26°42	29°14 29°21	4°22 4°24	F 4 S 5
			10 m) 9		-											
S 6	7 3 54	15°48'44	22° 6	27°32	17°25	5°53	20°35	19°17	28°23	23° 8	16°50	27°27	26°39	29°27	4°25	S 6
M 7	7 7 51	16°49'51	3 ₾ 58	27°D31	18°39	6°26 7° 0	20°48	19°24	28°20 28°18	23°10 23°11	16°49	27°26	26°35	29°34	4°26 4°28	M 7
T 8 W 9	7 11 47 7 15 44	17°50'59 18°52'07	15°51 27°48	27°39 27°55	19°53 21° 7	7°33	21° 0 21°13	19°30 19°37	28°18 28°15	23°11 23°13	16°48 16°48	27°D25 27°25	26°32 26°29	29°41 29°48	4°28 4°29	T 8 W 9
T 10	7 19 40	19°53'16	9 m .55	28°19	22°20	8° 7	21°26	19°43	28°13	23°14	16°47	27°27	26°26	29°54	4°31	T 10
F 11	7 23 37	20°54'25	22°16	28°50	23°34	8°40	21°38	19°50	28°10	23°16	16°46	27°28	26°23	0요 1	4°32	F 11
S 12	7 27 33	21°55'34	4 ₹ 755	29°27	24°48	9°13	21°51	19°56	28° 8	23°17	16°46	27°30	26°19	0° 8	4°34	S 12
S 13	7 31 30	22°56'43	17°55	0중 9	26° 2	9°47	22° 3	20° 2	28° 5	23°18	16°45	27°31	26°16	0°15	4°35	S 13
M14	7 35 26	23°57'53	1319	0°56	27°16	10°20	22°16	20° 9	28° 2	23°20	16°44	27°R31	26°13	0°21	4°37	M14
T 15	7 39 23	24°59'02	15° 6	1°48	28°29	10°52	22°28	20°15	28° 0	23°21	16°43	27°30	26°10	0°28	4°39	T 15
W16	7 43 20	26° 0'12	29°13	2°43	29°43	11°25	22°41	20°21	27°57	23°22	16°43	27°28	26° 7	0°35	4°41	W16
T 17	7 47 16	27° 1'21	13≈36	3°42	0 ₩57	11°58	22°53	20°28	27°55	23°24	16°42	27°24	26° 4	0°41	4°42	T 17
F 18 S 19	7 51 13	28° 2'29 29° 3'38	28°11	4°45 5°50	2°10 3°24	12°31 13° 3	23° 5 23°17	20°34	27°52 27°49	23°25 23°26	16°41	27°19 27°14	26° 0	0°48 0°55	4°44	F 18 S 19
	7 55 9		12) (48					20°40			16°40	-	25°57		4°46	
S 20	7 59 6	0≈ 4'45	27°23	6°57	4°37	13°36	23°29	20°46	27°47	23°27	16°39	27°10	25°54	1° 2	4°48	S 20
M21 T 22	8 3 2 8 6 59	1° 5'53 2° 6'59	11 Υ 48 26° 2	8° 7 9°18	5°50 7°4	14° 8 14°40	23°42 23°53	20°52 20°58	27°44 27°42	23°28 23°29	16°38 16°37	27° 7 27°D 6	25°51 25°48	1° 8 1°15	4°50 4°52	M21 T 22
W23	8 10 55	3° 8'05	108 1	10°32	8°17	15°12	23°53 24° 5	20°58 21° 4	27°42 27°39	23°29 23°30	16°36	27° 6	25°48 25°45	1°13	4°54	W23
T 24	8 14 52	4° 9'10	23°46	11°47	9°30	15°45	24°17	21°10	27°36	23°31	16°35	27° 7	25°41	1°29	4°57	T 24
F 25	8 18 49	5°10'14	7 I 15	13° 4	10°44	16°16	24°29	21°15	27°34	23°32	16°34	27° 8	25°38	1°35	4°59	F 25
S 26	8 22 45	6°11'18	20°32	14°22	11°57	16°48	24°41	21°21	27°31	23°33	16°33	27°R10	25°35	1°42	5° 1	S 26
S 27	8 26 42	7°12'20	3935	15°42	13°10	17°20	24°52	21°27	27°29	23°34	16°32	27°10	25°32	1°49	5° 4	S 27
M28	8 30 38	8°13'22	16°28	17° 2	14°23	17°52	25° 4	21°32	27°26	23°35	16°31	27° 8	25°29	1°55	5° 6	M28
T 29	8 34 35	9°14'23	29° 9	18°24	15°36	18°23	25°15	21°38	27°23	23°36	16°29	27° 4	25°25	2° 2	5° 8	T 29
W30	8 38 31	10°15'24	11039	19°47	16°49	18°54	25°27	21°43	27°21	23°37	16°28	26°58	25°22	2° 9	5°11	W30
T 31	8 42 28	11≈16′24	24 Ω 0	21 중 11	18 米 1	19 M 26	25 × ⁷ 38	21 × 749	279518	23 M 38	16 m /27	26 × 50	25 × 19	2 ≙ 16	5 Υ 13	T 31

Delta T = 11m38s

FEBRUARY 2458 00:00 UT

_	~:.				_				1.7	\ \ (_			_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	T.	ນ	ţ	Š	Day
F 1	8 46 24	12≈17'23	6 m 10	22 궁 36	19 米 14	19 M 57	25 × 749	21 × 754	27°R16	23 M 38	16°R26	26°R41	25 × 16	2 ₾ 22	5 Υ 16	F 1
S 2	8 50 21	13°18'21	18°13	24° 1	20°27	20°28	26° 1	22° 0	279513	23°39	16 m 25	26 × 32	25°13	2°29	5°18	S 2
S 3	8 54 18	14°19'18	0 호 8	25°28	21°39	20°59	26°12	22° 5	27°11	23°40	16°23	26°23	25°10	2°36	5°21	S 3
M 4	8 58 14	15°20'15	12° 0	26°55	22°52	21°29	26°23	22°10	27° 9	23°41	16°22	26°16	25° 6	2°42	5°24	M 4
T 5	9 2 1 1	16°21'12	23°51	28°23	24° 4	22° 0	26°34	22°15	27° 6	23°41	16°21	26°11	25° 3	2°49	5°26	T 5
W 6	9 6 7	17°22'07	5 M .46	29°52	25°16	22°30	26°44	22°20	27° 4	23°42	16°19	26° 8	25° 0	2°56	5°29	W 6
T 7	9 10 4	18°23'02	17°49	1≈22	26°29	23° 1	26°55	22°25	27° 1	23°42	16°18	26°D 7	24°57	3° 3	5°32	T 7
F 8	9 14 0	19°23'57	0 才 6	2°52	27°41	23°31	27° 6	22°30	26°59	23°43	16°17	26° 8	24°54	3° 9	5°35	F 8
S 9	9 17 57	20°24'50	12°41	4°23	28°53	24° 1	27°16	22°35	26°57	23°43	16°15	26° 9	24°51	3°16	5°38	S 9
S 10	9 21 53	21°25'43	25°39	5°55	0 Υ 5	24°31	27°27	22°40	26°54	23°44	16°14	26°R 9	24°47	3°23	5°41	S 10
M11	9 25 50	22°26'35	9る 4	7°28	1°17	25° 1	27°37	22°44	26°52	23°44	16°13	26° 9	24°44	3°30	5°43	M11
T 12	9 29 47	23°27'27	22°57	9° 1	2°29	25°30	27°48	22°49	26°50	23°45	16°11	26° 6	24°41	3°36	5°46	T 12
W13	9 33 43	24°28'17	7≈17	10°35	3°41	26° 0	27°58	22°54	26°47	23°45	16°10	26° 0	24°38	3°43	5°49	W13
T 14	9 37 40	25°29'06	22° 0	12°10	4°52	26°29	28° 8	22°58	26°45	23°46	16° 9	25°52	24°35	3°50	5°52	T 14
F 15	9 41 36	26°29'54	6 ∺ 59	13°46	6° 4	26°58	28°18	23° 2	26°43	23°46	16° 7	25°43	24°31	3°56	5°56	F 15
S 16	9 45 33	27°30'40	22° 3	15°23	7°15	27°27	28°28	23° 7	26°41	23°46	16° 6	25°33	24°28	4° 3	5°59	S 16
S 17	9 49 29	28°31'25	7 Ƴ 4	17° 0	8°27	27°56	28°37	23°11	26°39	23°46	16° 4	25°24	24°25	4°10	6° 2	S 17
M18	9 53 26	29°32'09	21°53	18°38	9°38	28°24	28°47	23°15	26°37	23°47	16° 3	25°16	24°22	4°17	6° 5	M18
T 19	9 57 22	0) 32′51	6 8 21	20°17	10°49	28°53	28°56	23°19	26°35	23°47	16° 1	25°12	24°19	4°23	6° 8	T 19
W20	10 1 19	1°33'31	20°28	21°57	12° 0	29°21	29° 6	23°23	26°33	23°47	16° 0	25° 9	24°16	4°30	6°11	W20
T 21	10 5 16	2°34'10	4 Ⅱ 11	23°37	13°11	29°49	29°15	23°27	26°31	23°47	15°58	25°D 9	24°12	4°37	6°15	T 21
F 22	10 9 12	3°34'47	17°33	25°19	14°22	0 , 717	29°24	23°31	26°29	23°47	15°57	25° 9	24° 9	4°43	6°18	F 22
S 23	10 13 9	4°35'23	0936	27° 1	15°32	0°44	29°33	23°35	26°27	23°R47	15°55	25°R 9	24° 6	4°50	6°21	S 23
S 24	10 17 5	5°35'56	13°23	28°44	16°43	1°12	29°42	23°38	26°25	23°47	15°54	25° 8	24° 3	4°57	6°24	S 24
M25	10 21 2	6°36'28	25°57	0 ∺ 28	17°53	1°39	29°51	23°42	26°23	23°47	15°52	25° 4	24° 0	5° 4	6°28	M25
T 26	10 24 58	7°36'59	8 Ω 21	2°13	19° 3	2° 6	29°59	23°46	26°21	23°47	15°51	24°57	23°57	5°10	6°31	T 26
W27	10 28 55	8°37'27	20°36	3°59	20°14	2°33	8 중0	23°49	26°20	23°47	15°49	24°47	23°53	5°17	6°35	W27
T 28	10 32 51	9) 37'54	2 Mp 45	5) 46	21 Y 24	2 √ 59	0 궁 17	23 × 52	269518	23 M 47	15 M)48	24 × 35	23 × 750	5 ≏ 24	6 Ƴ 38	T 28

Delta T = 11m39s

MARCH 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 48	10) 38'19	14 M)47	7) (34	22 Y 33	3 ₹ 26	0 る 25	23 × 755	26°R16	23°R46	15°R46	24°R21	23 х 47	5 ₽ 31	6 Υ 41	F 1
S 2	10 40 45	11°38'43	26°44	9°22	23°43	3°52	0°33	23°59	269915	23M46	15 M p44	24 ∡ 7	23°44	5°37	6°45	S 2
S 3	10 44 41	12°39'05	8 ≏ 37	11°12	24°53	4°18	0°42	24° 2	26°13	23°46	15°43	23°53	23°41	5°44	6°48	S 3
M 4	10 48 38	13°39'26	20°29	13° 2	26° 2	4°43	0°49	24° 5	26°12	23°46	15°41	23°41	23°37	5°51	6°52	M 4
T 5	10 52 34	14°39'45	2 M 20	14°54	27°11	5° 9	0°57	24° 8	26°10	23°45	15°40	23°32	23°34	5°57	6°55	T 5
W 6	10 56 31	15°40'02	14°15	16°46	28°20	5°34	1° 5	24°10	26° 9	23°45	15°38	23°25	23°31	6° 4	6°59	W 6
T 7	11 0 27	16°40'19	26°16	18°39	29°29	5°59	1°13	24°13	26° 7	23°45	15°37	23°22	23°28	6°11	7° 3	T 7
F 8	11 4 24	17°40'33	8 ₮ 30	20°33	0 8 38	6°23	1°20	24°16	26° 6	23°44	15°35	23°20	23°25	6°18	7° 6	F 8
S 9	11 8 20	18°40'47	21° 0	22°28	1°47	6°48	1°27	24°18	26° 5	23°44	15°34	23°20	23°22	6°24	7°10	S 9
S 10	11 12 17	19°40'59	3 る 52	24°23	2°55	7°12	1°34	24°21	26° 3	23°43	15°32	23°20	23°18	6°31	7°13	S 10
M11	11 16 14	20°41'09	17°10	26°18	4° 3	7°36	1°41	24°23	26° 2	23°43	15°30	23°19	23°15	6°38	7°17	M11
T 12	11 20 10	21°41'18	0≈57	28°14	5°12	7°59	1°48	24°25	26° 1	23°42	15°29	23°15	23°12	6°44	7°21	T 12
W13	11 24 7	22°41'25	15°15	0 Υ 10	6°19	8°23	1°55	24°27	26° 0	23°42	15°27	23° 9	23° 9	6°51	7°24	W13
T 14	11 28 3	23°41'31	0 米 0	2° 6	7°27	8°45	2° 1	24°29	25°59	23°41	15°26	23° 0	23° 6	6°58	7°28	T 14
F 15	11 32 0	24°41'35	15° 7	4° 2	8°35	9° 8	2° 8	24°31	25°58	23°41	15°24	22°49	23° 2	7° 5	7°32	F 15
S 16	11 35 56	25°41'37	0 ℃ 25	5°57	9°42	9°30	2°14	24°33	25°57	23°40	15°23	22°37	22°59	7°11	7°35	S 16
S 17	11 39 53	26°41'37	15°43	7°51	10°49	9°52	2°20	24°35	25°56	23°39	15°21	22°26	22°56	7°18	7°39	S 17
M18	11 43 49	27°41'35	0 8 50	9°45	11°56	10°14	2°26	24°36	25°55	23°39	15°20	22°17	22°53	7°25	7°43	M18
T 19	11 47 46	28°41'31	15°37	11°36	13° 3	10°35	2°32	24°38	25°54	23°38	15°18	22°11	22°50	7°31	7°47	T 19
W20	11 51 42	29°41'25	29°58	13°26	14° 9	10°56	2°37	24°39	25°53	23°37	15°17	22° 7	22°47	7°38	7°50	W20
T 21	11 55 39	0 Υ 41'17	13 Ⅱ 51	15°13	15°16	11°17	2°43	24°41	25°53	23°36	15°15	22° 6	22°43	7°45	7°54	T 21
F 22	11 59 36	1°41'07	27°17	16°57	16°22 17°27	11°37	2°48	24°42	25°52	23°35	15°14	22° 6 22° 6	22°40 22°37	7°52 7°58	7°58 8° 1	F 22 S 23
S 23	12 3 32	2°40'54	109519	18°38		11°57	2°53	24°43	25°52	23°35	15°12					
S 24	12 7 29	3°40'39	23° 1	20°15	18°33	12°17	2°58	24°44	25°51	23°34	15°11	22° 4	22°34	8° 5	8° 5	S 24
M25	12 11 25	4°40'22	5 Ω 27	21°47	19°38	12°36	3° 3	24°45	25°50	23°33	15° 9	22° 1	22°31	8°12	8° 9	M25
T 26	12 15 22	5°40'03	17°41	23°15	20°43	12°54	3° 7	24°46	25°50	23°32	15° 8	21°54	22°28	8°18	8°13	T 26
W27	12 19 18	6°39'41	29°46	24°37	21°48	13°13	3°12	24°47	25°50	23°31	15° 6	21°45	22°24	8°25	8°16	W27
T 28 F 29	12 23 15	7°39'17	11 1 1 46	25°54	22°52	13°31	3°16	24°47	25°49	23°30 23°29	15° 5 15° 4	21°33	22°21	8°32	8°20 8°24	T 28 F 29
F 29	12 27 11 12 31 8	8°38'52 9°38'24	23°41 5 Ω 34	27° 4 28° 8	23°56 25° 0	13°48 14° 5	3°20 3°24	24°48 24°48	25°49 25°49	23°29 23°28	15° 4 15° 2	21°20 21° 6	22°18 22°15	8°39 8°45	8°24 8°28	F 29 S 30
						_										
S 31	12 35 5	10 ° 37'54	17 ≏ 26	29 ℃ 6	268 4	14 × ⁷ 22	3 ට 28	24 × 149	259549	23 M 27	15 M) 1	20 × 753	22 × 12	8 ≏ 52	8 Υ 31	S 31

Delta T = 11m39s

APRIL 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 39 1	11 ° 37'22	29 ≙ 19	29 Y 56	27 8 7	14 × 38	3 ට 31	24 х 49	25°R48	23°R26	14°R59	20°R42	22 ×7 8	8 ॒ 59	8 Y 35	M 1
T 2	12 42 58	12°36'48	11 M .13	0 8 39	28°10	14°54	3°35	24°49	259548	23M25	14 m 58	20 х 33	22° 5	9° 5	8°39	T 2
W 3	12 46 54	13°36'12	23°13	1°14	29°13	15° 9	3°38	24°R49	25°D48	23°23	14°57	20°27	22° 2	9°12	8°43	W 3
T 4	12 50 51	14°35'35	5 ₹ 19	1°42	0耳15	15°24	3°41	24°49	25°48	23°22	14°55	20°24	21°59	9°19	8°46	T 4
F 5	12 54 47	15°34'56	17°35	2° 3	1°17	15°38	3°44	24°49	25°49	23°21	14°54	20°D22	21°56	9°26	8°50	F 5
S 6	12 58 44	16°34'15	0 පි	2°16	2°18	15°52	3°47	24°49	25°49	23°20	14°53	20°23	21°53	9°32	8°54	S 6
S 7	13 2 40	17°33'32	12°55	2°R21	3°20	16° 5	3°49	24°48	25°49	23°19	14°52	20°R23	21°49	9°39	8°58	S 7
M 8	13 637	18°32'48	26° 8	2°19	4°20	16°18	3°52	24°48	25°49	23°17	14°50	20°23	21°46	9°46	9° 1	M 8
T 9	13 10 34	19°32'01	9≈46	2°11	5°21	16°30	3°54	24°47	25°49	23°16	14°49	20°21	21°43	9°53	9° 5	T 9
W10	13 14 30	20°31'13	23°53	1°55	6°21	16°42	3°56	24°47	25°50	23°15	14°48	20°17	21°40	9°59	9° 9	W10
T 11	13 18 27	21°30'23	8) (27	1°33	7°21	16°53	3°58	24°46	25°50	23°14	14°47	20°11	21°37	10° 6	9°13	T 11
F 12	13 22 23	22°29'32	23°24	1° 6	8°20	17° 4	3°59	24°45	25°51	23°12	14°45	20° 3	21°34	10°13	9°16	F 12
S 13	13 26 20	23°28'38	8 Y 36	0°34	9°19	17°13	4° 1	24°44	25°51	23°11	14°44	19°54	21°30	10°19	9°20	S 13
S 14	13 30 16	24°27'43	23°53	29 Y 57	10°17	17°23	4° 2	24°43	25°52	23° 9	14°43	19°46	21°27	10°26	9°24	S 14
M15	13 34 13	25°26'46	9 8 5	29°17	11°15	17°32	4° 3	24°42	25°52	23° 8	14°42	19°39	21°24	10°33	9°27	M15
T 16	13 38 9	26°25'46	24° 0	28°34	12°12	17°40	4° 4	24°41	25°53	23° 7	14°41	19°34	21°21	10°40	9°31	T 16
W17	13 42 6	27°24'45	8 Ⅲ 31	27°49	13° 9	17°47	4° 4	24°40	25°54	23° 5	14°40	19°32	21°18	10°46	9°34	W17
T 18	13 46 3	28°23'41	22°35	27° 3	14° 5	17°54	4° 5	24°38	25°55	23° 4	14°39	19°D31	21°14	10°53	9°38	T 18
F 19	13 49 59	29°22'35	69910	26°17	15° 1	18° 0	4° 5	24°37	25°55	23° 2	14°38	19°32	21°11	11° 0	9°42	F 19
S 20	13 53 56	0 8 21'27	19°19	25°32	15°57	18° 6	4°R 5	24°35	25°56	23° 1	14°37	19°33	21° 8	11° 6	9°45	S 20
S 21	13 57 52	1°20'17	2 Ω 5	24°49	16°51	18°11	4° 5	24°33	25°57	22°59	14°36	19°R34	21° 5	11°13	9°49	S 21
M22	14 1 49	2°19'04	14°31	24° 8	17°45	18°15	4° 5	24°32	25°58	22°58	14°35	19°33	21° 2	11°20	9°52	M22
T 23	14 5 45	3°17'49	26°43	23°29	18°39	18°18	4° 4	24°30	25°59	22°56	14°34	19°30	20°59	11°27	9°56	T 23
W24	14 9 42	4°16'31	8 M p 44	22°55	19°32	18°21	4° 4	24°28	26° 0	22°55	14°33	19°25	20°55	11°33	9°59	W24
T 25	14 13 38	5°15'12	20°39	22°24	20°24	18°23	4° 3	24°26	26° 2	22°53	14°32	19°19	20°52	11°40	10° 3	T 25
F 26	14 17 35	6°13'50	2 ≏ 31	21°58	21°15	18°25	4° 2	24°24	26° 3	22°52	14°31	19°11	20°49	11°47	10° 6	F 26
S 27	14 21 32	7°12'27	14°23	21°36	22° 6	18°R25	4° 0	24°21	26° 4	22°50	14°31	19° 3	20°46	11°53	10°10	S 27
S 28	14 25 28	8°11'01	26°16	21°20	22°56	18°25	3°59	24°19	26° 5	22°49	14°30	18°55	20°43	12° 0	10°13	S 28
M29	14 29 25	9° 9'34	8 M L13	21° 8	23°45	18°25	3°57	24°17	26° 7	22°47	14°29	18°48	20°39	12° 7	10°17	M29
T 30	14 33 21	108 8'04	20 M 15	21 Y 1	24∏34	18 × 23	3 ප 56	24 × 14	2695 8	22 M 46	14 m 28	18 х 43	20 ∡ ³36	12 ≏ 13	10 Y 20	T 30

Delta T = 11m39s

MAY 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Ş,	Day
W 1	14 37 18	118 6'33	2 ₹ 23	20°D59	25Ⅲ21	18°R21	3°R54	24°R12	269510	22°R44	14°R27	18°R40	20 х 33	12 ≏ 20	10 Y 23	W 1
T 2	14 41 14	12° 5'00	14°40	21 ° 3	26° 8	18 7 18	3 る 52	24 ×7 9	26°11	22 M 42	14 m 27	18°D39	20°30	12°27	10°27	T 2
F 3	14 45 11	13° 3'26	27° 8	21°11	26°54	18°14	3°49	24° 6	26°13	22°41	14°26	18 ∡ ³39	20°27	12°34	10°30	F 3
S 4	14 49 7	14° 1'49	9 궁 48	21°24	27°39	18°10	3°47	24° 3	26°14	22°39	14°25	18°40	20°24	12°40	10°33	S 4
S 5	14 53 4	15° 0'11	22°45	21°42	28°23	18° 4	3°44	24° 1	26°16	22°38	14°25	18°42	20°20	12°47	10°36	S 5
M 6	14 57 1	15°58'32	5≈59	22° 4	29° 6	17°58	3°41	23°58	26°18	22°36	14°24	18°43	20°17	12°54	10°40	M 6
T 7	15 0 57	16°56'51	19°35	22°31	29°48	17°52	3°38	23°55	26°19	22°34	14°24	18°R44	20°14	13° 0	10°43	T 7
W 8	15 4 54	17°55'09	3 ∺ 32	23° 2	0ණ29	17°44	3°35	23°51	26°21	22°33	14°23	18°43	20°11	13° 7	10°46	W 8
T 9	15 8 50	18°53'25	17°52	23°37	1° 9	17°36	3°32	23°48	26°23	22°31	14°23	18°40	20° 8	13°14	10°49	T 9
F 10	15 12 47	19°51'39	2 Υ 30	24°16	1°47	17°27	3°28	23°45	26°25	22°30	14°22	18°37	20° 5	13°21	10°52	F 10
S 11	15 16 43	20°49'52	17°23	24°59	2°25	17°17	3°24	23°42	26°27	22°28	14°22	18°33	20° 1	13°27	10°55	S 11
S 12	15 20 40	21°48'04	2822	25°45	3° 1	17° 6	3°20	23°38	26°29	22°26	14°21	18°30	19°58	13°34	10°58	S 12
M13	15 24 36	22°46'14	17°20	26°35	3°36	16°55	3°16	23°35	26°31	22°25	14°21	18°27	19°55	13°41	11° 1	M13
T 14	15 28 33	23°44'23	2 I 7	27°28	4°10	16°43	3°12	23°31	26°33	22°23	14°21	18°25	19°52	13°47	11° 4	T 14
W15	15 32 30	24°42'30	16°36	28°24	4°42	16°30	3° 8	23°28	26°35	22°21	14°20	18°D24	19°49	13°54	11° 7	W15
T 16	15 36 26	25°40'35	0ණ42	29°23	5°13	16°16	3° 3	23°24	26°37	22°20	14°20	18°24	19°45	14° 1	11°10	T 16
F 17	15 40 23	26°38'38	14°22	0 8 25	5°42	16° 2	2°58	23°21	26°39	22°18	14°20	18°25	19°42	14° 8	11°13	F 17
S 18	15 44 19	27°36'40	27°37	1°30	6°10	15°47	2°54	23°17	26°42	22°17	14°19	18°27	19°39	14°14	11°16	S 18
S 19	15 48 16	28°34'39	10 Ω 29	2°38	6°36	15°32	2°49	23°13	26°44	22°15	14°19	18°28	19°36	14°21	11°19	S 19
M20	15 52 12	29°32'37	22°59	3°49	7° 1	15°16	2°43	23° 9	26°46	22°13	14°19	18°29	19°33	14°28	11°22	M20
T 21	15 56 9	0 Ⅲ 30'33	5 m) 14	5° 2	7°23	14°59	2°38	23° 5	26°48	22°12	14°19	18°R29	19°30	14°34	11°24	T 21
W22	16 0 5	1°28'27	17°16	6°17	7°44	14°42	2°33	23° 1	26°51	22°10	14°19	18°28	19°26	14°41	11°27	W22
T 23	16 4 2	2°26'20	29°11	7°36	8° 3	14°25	2°27	22°57	26°53	22° 8	14°19	18°27	19°23	14°48	11°30	T 23
F 24	16 7 59	3°24'10	11 ♀ 3	8°56	8°20	14° 6	2°21	22°53	26°56	22° 7	14°19	18°25	19°20	14°55	11°32	F 24
S 25	16 11 55	4°21'59	22°55	10°19	8°36	13°48	2°16	22°49	26°58	22° 5	14°D19	18°23	19°17	15° 1	11°35	S 25
S 26	16 15 52	5°19'47	4 M .51	11°45	8°49	13°29	2°10	22°45	27° 1	22° 4	14°19	18°21	19°14	15° 8	11°37	S 26
M27	16 19 48	6°17'33	16°53	13°13	9° 0	13°10	2° 3	22°41	27° 3	22° 2	14°19	18°19	19°11	15°15	11°40	M27
T 28	16 23 45	7°15'18	29° 4	14°43	9° 9	12°50	1°57	22°37	27° 6	22° 1	14°19	18°18	19° 7	15°21	11°42	T 28
W29	16 27 41	8°13'01	11 × 126	16°15	9°15	12°30	1°51	22°33	27° 9	21°59	14°19	18°17	19° 4	15°28	11°45	W29
T 30	16 31 38	9°10'43	23°59	17°50	9°20	12°10	1°45	22°29	27°11	21°57	14°19	18°D17	19° 1	15°35	11°47	T 30
F 31	16 35 34	10 Ⅱ 8'24	6 る 45	19827	9°R22	11 ×7 49	1 る 38	22 × 124	279514	21 M .56	14 M 19	18 ∡ 18	18 ∡ 58	15 ≏ 42	11 Y 50	F 31

Delta T = 11m39s

JUNE 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)ф(¥	В	₽.	S	Ç	Ŷ,	Day
S 1	16 39 31	11 II 6'03	19 る 44	218 6	9°R22	11°R28	1°R31	22°R20	279917	21°R54	14 m 19	18 7 18	18 × 755	15 ≏ 48	11 Y 52	S 1
S 2	16 43 28	12° 3'42	2≈57	22°48	99519	11 ~ 7	1 る 25	22 √ 16	27°20	21 M 53	14°20	18°19	18°51	15°55	11°54	S 2
M 3	16 47 24	13° 1'19	16°25	24°32	9°14	10°47	1°18	22°11	27°22	21°51	14°20	18°20	18°48	16° 2	11°56	M 3
T 4	16 51 21	13°58'56	0 ∺ 7	26°18	9° 7	10°26	1°11	22° 7	27°25	21°50	14°20	18°20	18°45	16° 8	11°58	T 4
W 5	16 55 17	14°56'31	14° 4	28° 6	8°57	10° 5	1° 4	22° 3	27°28	21°48	14°20	18°R20	18°42	16°15	12° 1	W 5
T 6	16 59 14	15°54'06	28°14	29°57	8°44	9°44	0°57	21°58	27°31	21°47	14°21	18°20	18°39	16°22	12° 3	T 6
F 7	17 3 10	16°51'40	12 Y 36	1 Ⅱ 50	8°30	9°23	0°50	21°54	27°34	21°46	14°21	18°20	18°36	16°28	12° 5	F 7
S 8	17 7 7	17°49'13	27° 6	3°45	8°13	9° 2	0°42	21°49	27°37	21°44	14°21	18°20	18°32	16°35	12° 7	S 8
S 9	17 11 3	18°46'46	11840	5°42	7°54	8°41	0°35	21°45	27°40	21°43	14°22	18°D20	18°29	16°42	12° 9	S 9
M10	17 15 0	19°44'18	26°12	7°41	7°32	8°21	0°28	21°40	27°43	21°41	14°22	18°20	18°26	16°49	12°10	M10
T 11	17 18 57	20°41'49	10 Ⅲ 38	9°43	7° 8	8° 1	0°20	21°36	27°46	21°40	14°23	18°20	18°23	16°55	12°12	T 11
W12	17 22 53	21°39'19	24°51	11°46	6°43	7°41	0°13	21°32	27°49	21°39	14°23	18°R20	18°20	17° 2	12°14	W12
T 13	17 26 50	22°36'48	89946	13°51	6°15	7°22	0° 5	21°27	27°52	21°37	14°24	18°20	18°17	17° 9	12°16	T 13
F 14	17 30 46	23°34'16	22°22	15°58	5°45	7° 3	29 × 758	21°23	27°56	21°36	14°25	18°19	18°13	17°15	12°18	F 14
S 15	17 34 43	24°31'42	5 Ω 36	18° 6	5°14	6°44	29°50	21°18	27°59	21°35	14°25	18°19	18°10	17°22	12°19	S 15
S 16	17 38 39	25°29'08	18°29	20°15	4°41	6°26	29°43	21°14	28° 2	21°33	14°26	18°18	18° 7	17°29	12°21	S 16
M17	17 42 36	26°26'33	1 Mp 2	22°26	4° 7	6° 9	29°35	21° 9	28° 5	21°32	14°26	18°17	18° 4	17°36	12°22	M17
T 18	17 46 32	27°23'57	13°19	24°37	3°32	5°52	29°27	21° 5	28° 8	21°31	14°27	18°16	18° 1	17°42	12°24	T 18
W19	17 50 29	28°21'19	25°23	26°49	2°55	5°35	29°20	21° 1	28°12	21°29	14°28	18°D16	17°57	17°49	12°25	W19
T 20	17 54 26	29°18'41	7 ₽ 19	29° 1	2°19	5°20	29°12	20°56	28°15	21°28	14°29	18°16	17°54	17°56	12°27	T 20
F 21	17 58 22	09୍ତ16'02	19°11	19913	1°41	5° 4	29° 4	20°52	28°18	21°27	14°29	18°17	17°51	18° 2	12°28	F 21
S 22	18 2 19	1°13'21	1 m 4	3°25	1° 3	4°50	28°57	20°48	28°22	21°26	14°30	18°18	17°48	18° 9	12°29	S 22
S 23	18 6 15	2°10'40	13° 3	5°36	0°26	4°36	28°49	20°43	28°25	21°25	14°31	18°19	17°45	18°16	12°31	S 23
M24	18 10 12	3° 7'58	25°10	7°46	29∏48	4°23	28°41	20°39	28°28	21°24	14°32	18°20	17°42	18°22	12°32	M24
T 25	18 14 8	4° 5'16	7 . ₹30	9°56	29°12	4°11	28°34	20°35	28°32	21°23	14°33	18°21	17°38	18°29	12°33	T 25
W26	18 18 5	5° 2'33	20° 5	12° 4	28°35	3°59	28°26	20°30	28°35	21°21	14°34	18°R21	17°35	18°36	12°34	W26
T 27	18 22 1	5°59'49	2 ප 56	14°11	28° 0	3°49	28°19	20°26	28°39	21°20	14°35	18°21	17°32	18°43	12°35	T 27
F 28	18 25 58	6°57'05	16° 3	16°16	27°26	3°39	28°11	20°22	28°42	21°19	14°36	18°19	17°29	18°49	12°36	F 28
S 29	18 29 55	7°54'20	29°27	18°19	26°54	3°29	28° 4	20°18	28°46	21°18	14°37	18°17	17°26	18°56	12°37	S 29
S 30	18 33 51	8951'35	13 ≈ 5	20©21	26Ⅲ23	3 ₹ 21	27 × 756	20 × 14	289549	21 M 17	14 m 38	18 ৴ 14	17 ∡ 123	19 ₾ 3	12 Y 38	S 30

Delta T = 11m40s

JULY 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	Ç	k k	Day
M 1	18 37 48	99548'49	26≈55	229520	25°R53	3°R13	27°R49	20°R10	28953	21°R16	14 m /39	18°R11	17 ,7 19	19 ♀ 9	12 Y 39	M 1
T 2	18 41 44	10°46'04	10 米 54	24°18	25 Ⅱ 26	3 才 7	27 × 742	20 ∡ 6	28°56	21 M .15	14°40	18 × 7 9	17°16	19°16	12°40	T 2
W 3	18 45 41	11°43'18	25° 1	26°14	25° 0	3° 1	27°34	20° 2	29° 0	21°15	14°41	18° 7	17°13	19°23	12°40	W 3
T 4	18 49 37	12°40'32	9 Υ 12	28° 7	24°37	2°56	27°27	19°58	29° 3	21°14	14°42	18°D 6	17°10	19°30	12°41	T 4
F 5	18 53 34	13°37'47	23°25	29°59	24°16	2°51	27°20	19°54	29° 7	21°13	14°43	18° 6	17° 7	19°36	12°42	F 5
S 6	18 57 30	14°35'01	7 8 38	1 Ω 48	23°57	2°48	27°13	19°50	29°10	21°12	14°44	18° 8	17° 3	19°43	12°42	S 6
S 7	19 1 27	15°32'16	21°49	3°35	23°41	2°45	27° 6	19°46	29°14	21°11	14°46	18° 9	17° 0	19°50	12°43	S 7
M 8	19 5 24	16°29'31	5 Ⅱ 55	5°20	23°27	2°43	26°59	19°43	29°17	21°10	14°47	18°10	16°57	19°56	12°43	M 8
T 9	19 9 20	17°26'45	19°53	7° 3	23°15	2°43	26°52	19°39	29°21	21°10	14°48	18°R11	16°54	20° 3	12°43	T 9
W10	19 13 17	18°24'00	39542	8°44	23° 5	2°D42	26°46	19°35	29°25	21° 9	14°49	18°10	16°51	20°10	12°44	W10
T 11	19 17 13	19°21'15	17°18	10°22	22°58	2°43	26°39	19°32	29°28	21° 8	14°51	18° 7	16°48	20°16	12°44	T 11
F 12	19 21 10	20°18'30	0 Ω 38	11°59	22°54	2°45	26°32	19°28	29°32	21° 8	14°52	18° 4	16°44	20°23	12°44	F 12
S 13	19 25 6	21°15'45	13°43	13°33	22°D52	2°47	26°26	19°25	29°35	21° 7	14°53	17°59	16°41	20°30	12°45	S 13
S 14	19 29 3	22°12'59	26°30	15° 5	22°52	2°50	26°20	19°22	29°39	21° 6	14°55	17°53	16°38	20°37	12°45	S 14
M15	19 33 0	23°10'14	9 m) 0	16°35	22°54	2°54	26°14	19°18	29°43	21° 6	14°56	17°47	16°35	20°43	12°45	M15
T 16	19 36 56	24° 7'28	21°16	18° 2	22°59	2°59	26° 8	19°15	29°46	21° 5	14°58	17°42	16°32	20°50	12°R45	T 16
W17	19 40 53	25° 4'42	3 ₽ 19	19°28	23° 6	3° 5	26° 2	19°12	29°50	21° 5	14°59	17°39	16°29	20°57	12°45	W17
T 18	19 44 49	26° 1'56	15°15	20°51	23°15	3°11	25°56	19° 9	29°54	21° 4	15° 0	17°36	16°25	21° 3	12°45	T 18
F 19	19 48 46	26°59'10	27° 6	22°12	23°26	3°18	25°50	19° 6	29°57	21° 4	15° 2	17°D36	16°22	21°10	12°44	F 19
S 20	19 52 42	27°56'24	8 M 59	23°30	23°39	3°26	25°45	19° 3	0 Ω 1	21° 3	15° 3	17°36	16°19	21°17	12°44	S 20
S 21	19 56 39	28°53'38	20°58	24°46	23°54	3°35	25°39	19° 0	0° 5	21° 3	15° 5	17°38	16°16	21°23	12°44	S 21
M22	20 0 35	29°50'52	3 . ₹ 8	26° 0	24°11	3°44	25°34	18°57	0° 8	21° 3	15° 7	17°39	16°13	21°30	12°44	M22
T 23	20 4 32	0 Ω 48'06	15°33	27°11	24°29	3°54	25°29	18°54	0°12	21° 2	15° 8	17°R40	16° 9	21°37	12°43	T 23
W24	20 8 29	1°45'20	28°18	28°19	24°50	4° 5	25°24	18°52	0°16	21° 2	15°10	17°39	16° 6	21°43	12°43	W24
T 25	20 12 25	2°42'35	11 る 23	29°25	25°13	4°17	25°19	18°49	0°19	21° 2	15°11	17°37	16° 3	21°50	12°42	T 25
F 26	20 16 22	3°39'50	24°50	0 m 28	25°37	4°29	25°15	18°46	0°23	21° 2	15°13	17°33	16° 0	21°57	12°42	F 26
S 27	20 20 18	4°37'05	8 ≈ 37	1°28	26° 2	4°42	25°10	18°44	0°27	21° 1	15°15	17°27	15°57	22° 4	12°41	S 27
S 28	20 24 15	5°34'20	22°42	2°25	26°30	4°55	25° 6	18°42	0°30	21° 1	15°16	17°20	15°54	22°10	12°41	S 28
M29	20 28 11	6°31'36	7 ∺ 0	3°20	26°58	5°10	25° 2	18°39	0°34	21° 1	15°18	17°12	15°50	22°17	12°40	M29
T 30	20 32 8	7°28'53	21°24	4°11	27°29	5°25	24°58	18°37	0°38	21° 1	15°20	17° 5	15°47	22°24	12°39	T 30
W31	20 36 4	8 Ω 26′10	5 Υ 50	4 m 58	28耳 0	5 ₹ 40	24 × 754	18 ∡ ³35	0 Ω 41	21 m 1	15 m 21	16 ₹ 59	15 ×7 44	22 ≏ 30	12 Y 38	W31

Delta T = 11m40s

AUGUST 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Σ +	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 1	9 £ 23′29	20 Υ 12	5 Mp 42	28耳34	5 ₹ 56	24°R50	18°R33	0 Ω 45	21°R 1	15 m 23	16°R56	15 ∡ 741	22 £ 37	12°R37	T 1
F 2	20 43 58	10°20'48	4828	6°23	29° 8	6°13	24 ×7 47	18 × 31	0°48	21°D 1	15°25	16°D54	15°38	22°44	12 Y 37	F 2
S 3	20 47 54	11°18'08	18°34	7° 0	29°44	6°30	24°44	18°29	0°52	21 m 1	15°27	16 ₹ 54	15°35	22°50	12°36	S 3
S 4	20 51 51	12°15'30	2Ⅲ30	7°32	0ණ21	6°48	24°40	18°28	0°56	21° 1	15°28	16°55	15°31	22°57	12°35	S 4
M 5	20 55 47	13°12'52	16°15	8° 1	0°59	7° 7	24°37	18°26	0°59	21° 1	15°30	16°R56	15°28	23° 4	12°34	M 5
T 6	20 59 44	14°10'15	29°49	8°25	1°38	7°26	24°35	18°24	1° 3	21° 1	15°32	16°55	15°25	23°11	12°32	T 6
W 7	21 3 40	15° 7'40	139513	8°45	2°18	7°45	24°32	18°23	1° 6	21° 1	15°34	16°52	15°22	23°17	12°31	W 7
T 8	21 7 37	16° 5'05	26°26	9° 0	2°59	8° 5	24°30	18°22	1°10	21° 1	15°36	16°47	15°19	23°24	12°30	T 8
F 9	21 11 33	17° 2'31	9Ω 27	9°11	3°42	8°26	24°27	18°20	1°14	21° 2	15°37	16°39	15°15	23°31	12°29	F 9
S 10	21 15 30	17°59'58	22°15	9°16	4°25	8°47	24°25	18°19	1°17	21° 2	15°39	16°29	15°12	23°37	12°27	S 10
S 11	21 19 27	18°57'26	4 Mp 50	9°R17	5° 9	9° 9	24°23	18°18	1°21	21° 2	15°41	16°18	15° 9	23°44	12°26	S 11
M12	21 23 23	19°54'54	17°12	9°12	5°54	9°31	24°22	18°17	1°24	21° 2	15°43	16° 7	15° 6	23°51	12°25	M12
T 13	21 27 20	20°52'24	29°23	9° 1	6°40	9°54	24°20	18°16	1°28	21° 3	15°45	15°57	15° 3	23°57	12°23	T 13
W14	21 31 16	21°49'54	11 ≏ 23	8°46	7°27	10°17	24°19	18°15	1°31	21° 3	15°47	15°48	15° 0	24° 4	12°22	W14
T 15	21 35 13	22°47'25	23°16	8°25	8°14	10°41	24°18	18°15	1°35	21° 4	15°49	15°42	14°56	24°11	12°20	T 15
F 16	21 39 9	23°44'57	5M 6	7°59	9° 3	11° 5	24°17	18°14	1°38	21° 4	15°51	15°38	14°53	24°17	12°19	F 16
S 17	21 43 6	24°42'29	16°57	7°28	9°52	11°30	24°16	18°13	1°42	21° 5	15°53	15°36	14°50	24°24	12°17	S 17
S 18	21 47 2	25°40'03	28°54	6°53	10°41	11°55	24°15	18°13	1°45	21° 5	15°55	15°D36	14°47	24°31	12°15	S 18
M19	21 50 59	26°37'37	11 🗷 3	6°13	11°32	12°21	24°15	18°13	1°48	21° 6	15°57	15°R36	14°44	24°38	12°13	M19
T 20	21 54 56	27°35'13	23°28	5°30	12°23	12°47	24°15	18°12	1°52	21° 6	15°59	15°36	14°41	24°44	12°12	T 20
W21	21 58 52	28°32'49	6 ප 15	4°43	13°15	13°13	24°D14	18°12	1°55	21° 7	16° 1	15°34	14°37	24°51	12°10	W21
T 22	22 2 49	29°30'26	19°27	3°54	14° 7	13°40	24°15	18°D12	1°59	21° 7	16° 3	15°30	14°34	24°58	12° 8	T 22
F 23	22 6 45	0 Mp 28'04	3≈ 6	3° 4	15° 0	14° 7	24°15	18°12	2° 2	21° 8	16° 5	15°24	14°31	25° 4	12° 6	F 23
S 24	22 10 42	1°25'43	17°10	2°13	15°54	14°35	24°15	18°12	2° 5	21° 9	16° 7	15°15	14°28	25°11	12° 4	S 24
S 25	22 14 38	2°23'24	1 ∺ 37	1°23	16°48	15° 3	24°16	18°13	2° 9	21° 9	16° 9	15° 5	14°25	25°18	12° 2	S 25
M26	22 18 35	3°21'05	16°19	0°34	17°43	15°31	24°17	18°13	2°12	21°10	16°11	14°54	14°21	25°24	12° 0	M26
T 27	22 22 31	4°18'48	1 Υ 10	29 Ω 47	18°38	16° 0	24°18	18°13	2°15	21°11	16°13	14°44	14°18	25°31	11°58	T 27
W28	22 26 28	5°16'33	16° 0	29° 4	19°34	16°29	24°19	18°14	2°18	21°12	16°15	14°35	14°15	25°38	11°56	W28
T 29	22 30 24	6°14'19	0 8 41	28°25	20°30	16°58	24°21	18°15	2°21	21°13	16°17	14°29	14°12	25°44	11°54	T 29
F 30	22 34 21	7°12'07	15° 8	27°51	21°27	17°28	24°22	18°15	2°25	21°14	16°19	14°26	14° 9	25°51	11°52	F 30
S 31	22 38 18	8Mp 9'56	29 8 19	27 Ω 24	229524	17 ∡ 758	24 × 24	18 ∡ 16	2Ω 28	21 IL 14	16 m 21	14 渘 25	14 ₹ 6	25 ≏ 58	11 Y 49	S 31

Delta T = 11m40s

SEPTEMBER 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 42 14	9 m) 7'47	13 I I11	27°R 3	239522	18 × 29	24 × 126	18 × 17	2 Ω 31	21 M 15	16 m 23	14°R24	14 ×7 2	26 ♀ 4	11°R47	S 1
M 2	22 46 11	10° 5'41	26°46	26 Ω 49	24°20	19° 0	24°28	18°18	2°34	21°16	16°25	14 × 24	13°59	26°11	11 Y 45	M 2
T 3	22 50 7	11° 3'35	1095 5	26°D43	25°18	19°31	24°31	18°19	2°37	21°17	16°27	14°23	13°56	26°18	11°43	T 3
W 4	22 54 4	12° 1'32	23°11	26°44	26°17	20° 2	24°33	18°20	2°40	21°18	16°29	14°19	13°53	26°25	11°40	W 4
T 5	22 58 0	12°59'30	6 N 3	26°54	27°17	20°34	24°36	18°22	2°43	21°19	16°31	14°12	13°50	26°31	11°38	T 5
F 6	23 1 57	13°57'30	18°45	27°12	28°16	21° 6	24°39	18°23	2°46	21°21	16°33	14° 2	13°46	26°38	11°35	F 6
S 7	23 5 53	14°55'32	1 m)16	27°39	29°17	21°39	24°42	18°25	2°49	21°22	16°35	13°50	13°43	26°45	11°33	S 7
S 8	23 9 50	15°53'35	13°37	28°13	0Ω17	22°11	24°45	18°26	2°52	21°23	16°38	13°36	13°40	26°51	11°30	S 8
M 9	23 13 47	16°51'40	25°48	28°56	1°18	22°44	24°49	18°28	2°55	21°24	16°40	13°22	13°37	26°58	11°28	M 9
T 10	23 17 43	17°49'46	7 ≙ 51	29°46	2°19	23°18	24°52	18°30	2°58	21°25	16°42	13° 9	13°34	27° 5	11°25	T 10
W11	23 21 40	18°47'54	19°46	0 m 44	3°21	23°51	24°56	18°31	3° 0	21°26	16°44	12°58	13°31	27°11	11°23	W11
T 12	23 25 36	19°46'04	1 M .36	1°48	4°23	24°25	25° 0	18°33	3° 3	21°28	16°46	12°50	13°27	27°18	11°20	T 12
F 13	23 29 33	20°44'15	13°24	3° 0	5°25	24°59	25° 4	18°35	3° 6	21°29	16°48	12°44	13°24	27°25	11°18	F 13
S 14	23 33 29	21°42'28	25°13	4°17	6°27	25°33	25° 8	18°38	3° 9	21°30	16°50	12°41	13°21	27°31	11°15	S 14
S 15	23 37 26	22°40'42	7 ,₹ 8	5°40	7°30	26° 8	25°13	18°40	3°11	21°32	16°52	12°40	13°18	27°38	11°12	S 15
M16	23 41 22	23°38'58	19°14	7° 8	8°33	26°43	25°17	18°42	3°14	21°33	16°54	12°40	13°15	27°45	11°10	M16
T 17	23 45 19	24°37'15	1 る 37	8°41	9°37	27°18	25°22	18°45	3°17	21°34	16°56	12°40	13°12	27°51	11° 7	T 17
W18	23 49 16	25°35'34	14°21	10°18	10°40	27°54	25°27	18°47	3°19	21°36	16°58	12°39	13° 8	27°58	11° 4	W18
T 19	23 53 12	26°33'54	27°31	11°58	11°44	28°29	25°32	18°50	3°22	21°37	17° 0	12°35	13° 5	28° 5	11° 2	T 19
F 20	23 57 9	27°32'15	11≈11	13°41	12°48	29° 5	25°38	18°52	3°24	21°39	17° 2	12°30	13° 2	28°12	10°59	F 20
S 21	0 1 5	28°30'39	25°19	15°27	13°53	29°41	25°43	18°55	3°27	21°40	17° 4	12°21	12°59	28°18	10°56	S 21
S 22	0 5 2	29°29'04	9 米 55	17°14	14°58	0 궁 17	25°49	18°58	3°29	21°42	17° 6	12°12	12°56	28°25	10°53	S 22
M23	0 8 58	0 ჲ 27'30	24°52	19° 3	16° 3	0°54	25°54	19° 1	3°32	21°43	17° 9	12° 1	12°52	28°32	10°51	M23
T 24	0 12 55	1°25'58	10 ° 1	20°54	17° 8	1°31	26° 0	19° 4	3°34	21°45	17°11	11°51	12°49	28°38	10°48	T 24
W25	0 16 51	2°24'29	25°11	22°45	18°13	2° 8	26° 6	19° 7	3°36	21°46	17°13	11°43	12°46	28°45	10°45	W25
T 26	0 20 48	3°23'01	10 8 13	24°36	19°19	2°45	26°12	19°10	3°38	21°48	17°15	11°37	12°43	28°52	10°42	T 26
F 27	0 24 45	4°21'36	24°58	26°28	20°25	3°22	26°19	19°14	3°41	21°50	17°17	11°34	12°40	28°58	10°39	F 27
S 28	0 28 41	5°20'13	9∏21	28°20	21°31	4° 0	26°25	19°17	3°43	21°51	17°19	11°D33	12°37	29° 5	10°37	S 28
S 29	0 32 38	6°18'52	23°21	0 ჲ 12	22°38	4°37	26°32	19°21	3°45	21°53	17°21	11°33	12°33	29°12	10°34	S 29
M30	0 36 34	7 ≏ 17'33	6957	2 ₾ 3	23 Ω 44	5 전 15	26 × 39	19 × 724	3 Ω 47	21 M 55	17 m 23	11°R34	12 × 30	29 ≏ 18	10 Y 31	M30

Delta T = 11m41s

OCTOBER 2458 00:00 UT

	_		_		_	_	_			_						
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
T 1	0 40 31	8 ≏ 16'16	209512	3 ≏ 54	24€51	5 云 53	26 × 746	19 × 28	3 Ω 49	21M56	17 m 25	11°R33	12 × 27	29 £ 25	10°R28	T 1
W 2	0 44 27	9°15'02	3 N 8	5°45	25°58	6°32	26°53	19°32	3°51	21°58	17°27	11 ∡ 130	12°24	29°32	10 Y 25	W 2
T 3	0 48 24	10°13'50	15°48	7°35	27° 5	7°10	27° 0	19°35	3°53	22° 0	17°28	11°25	12°21	29°38	10°22	T 3
F 4	0 52 20	11°12'40	28°16	9°24	28°13	7°49	27° 7	19°39	3°55	22° 2	17°30	11°18	12°18	29°45	10°20	F 4
S 5	0 56 17	12°11'32	10 m 33	11°12	29°20	8°28	27°15	19°43	3°57	22° 4	17°32	11° 8	12°14	29°52	10°17	S 5
S 6	1 0 13	13°10'26	22°41	12°59	0 m)28	9° 7	27°23	19°47	3°59	22° 5	17°34	10°57	12°11	29°58	10°14	S 6
M 7	1 4 10	14° 9'23	4 ≏ 42	14°46	1°36	9°46	27°30	19°51	4° 0	22° 7	17°36	10°46	12° 8	OM 5	10°11	M 7
T 8	1 8 7	15° 8'21	16°37	16°32	2°44	10°25	27°38	19°56	4° 2	22° 9	17°38	10°35	12° 5	0°12	10° 8	T 8
W 9	1 12 3	16° 7'21	28°28	18°17	3°53	11° 5	27°46	20° 0	4° 4	22°11	17°40	10°27	12° 2	0°18	10° 5	W 9
T 10	1 16 0	17° 6'24	10 M 17	20° 1	5° 1	11°45	27°55	20° 4	4° 5	22°13	17°42	10°20	11°58	0°25	10° 3	T 10
F 11	1 19 56	18° 5'28	22° 5	21°45	6°10	12°24	28° 3	20° 9	4° 7	22°15	17°44	10°16	11°55	0°32	10° 0	F 11
S 12	1 23 53	19° 4'34	3 , ₹55	23°27	7°19	13° 4	28°11	20°13	4° 9	22°17	17°46	10°14	11°52	0°38	9°57	S 12
S 13	1 27 49	20° 3'42	15°51	25° 9	8°28	13°45	28°20	20°18	4°10	22°19	17°47	10°D14	11°49	0°45	9°54	S 13
M14	1 31 46	21° 2'52	2 <u>7</u> °58	26°49	9°37	14°25	28°29	20°22	4°11	22°21	17°49	10°15	11°46	0°52	9°51	M14
T 15	1 35 42	22° 2'04	10 ਰ 19	28°29	10°46	15° 5	28°38	20°27	4°13	22°23	17°51	10°16	11°43	0°59	9°49	T 15
W16	1 39 39	23° 1'17	23° 0	OM 9	11°56	15°46	28°47	20°32	4°14	22°25	17°53	10°R16	11°39	1° 5	9°46	W16
T 17	1 43 36	24° 0'32	6≈ 4	1°47	13° 5	16°27	28°56	20°37	4°15	22°27	17°55	10°16	11°36	1°12	9°43	T 17
F 18	1 47 32	24°59'49	19°36	3°25	14°15	17° 8	29° 5	20°41	4°17	22°29	17°56	10°13	11°33	1°19	9°40	F 18
S 19	1 51 29	25°59'08	3 ∺ 38	5° 2	15°25	17°49	29°14	20°46	4°18	22°31	17°58	10° 9	11°30	1°25	9°38	S 19
S 20	1 55 25	26°58'28	18° 8	6°38	16°35	18°30	29°24	20°51	4°19	22°33	18° 0	10° 3	11°27	1°32	9°35	S 20
M21	1 59 22	27°57'50	3 ℃ 2	8°14	17°45	19°11	29°33	20°57	4°20	22°35	18° 1	9°56	11°23	1°39	9°32	M21
T 22	2 3 18	28°57'14	18°13	9°49	18°55	19°52	29°43	21° 2	4°21	22°37	18° 3	9°50	11°20	1°45	9°30	T 22
W23	2 7 15	29°56'40	3 8 30	11°23	20° 6	20°34	29°53	21° 7	4°22	22°39	18° 5	9°45	11°17	1°52	9°27	W23
T 24	2 11 11	0ML56'08	18°44	12°56	21°16	21°16	0중 2	21°12	4°23	22°41	18° 6	9°42	11°14	1°59	9°25	T 24
F 25	2 15 8	1°55'38	3 Ⅱ 44	14°29	22°27	21°57	0°12	21°18	4°24	22°43	18° 8	9°D40	11°11	2° 5	9°22	F 25
S 26	2 19 5	2°55'11	18°22	16° 2	23°38	22°39	0°23	21°23	4°25	22°45	18°10	9°40	11° 8	2°12	9°19	S 26
S 27	2 23 1	3°54'45	2935	17°33	24°49	23°21	0°33	21°29	4°25	22°48	18°11	9°42	11° 4	2°19	9°17	S 27
M28	2 26 58	4°54'22	16°21	19° 4	26° 0	24° 3	0°43	21°34	4°26	22°50	18°13	9°43	11° 1	2°25	9°14	M28
T 29	2 30 54	5°54'01	29°41	20°35	27°11	24°45	0°53	21°40	4°27	22°52	18°14	9°44	10°58	2°32	9°12	T 29
W30	2 34 51	6°53'43	12.038	22° 5	28°22	25°28	1° 4	21°45	4°27	22°54	18°16	9°R44	10°55	2°39	9°10	W30
T 31	2 38 47	7M53'26	25 Ω 15	23M34	29 m 34	26 궁 10	1 궁 14	21 × 751	4 Ω 28	22 M 56	18 M)17	9 ∡ 743	10 ₹ 52	2 M 45	9 ⋎ 7	T 31

Delta T = 11m41s

NOVEMBER 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 42 44	8ML53'12	7 m /36	25 M 3	0 ≙ 45	26 궁 52	1 る 25	21 × 757	4 Ω 28	22 M .58	18 M)19	9°R40	10 ∡ 149	2M52	9°R 5	F 1
S 2	2 46 40	9°53'00	19°45	26°31	1°57	27°35	1°36	22° 3	4°29	23° 1	18°20	9 ∡ 36	10°45	2°59	9 Υ 2	S 2
S 3	2 50 37	10°52'50	1 ≏ 45	27°58	3° 9	28°18	1°47	22° 8	4°29	23° 3	18°22	9°31	10°42	3° 5	9° 0	S 3
M 4	2 54 34	11°52'42	13°39	29°25	4°21	29° 1	1°58	22°14	4°29	23° 5	18°23	9°26	10°39	3°12	8°58	M 4
T 5	2 58 30	12°52'37	25°29	0 ₹ 51	5°32	29°43	2° 9	22°20	4°30	23° 7	18°24	9°21	10°36	3°19	8°56	T 5
W 6	3 2 27	13°52'33	7 M .18	2°16	6°44	0≈26	2°20	22°26	4°30	23° 9	18°26	9°17	10°33	3°25	8°53	W 6
T 7	3 6 23	14°52'31	19° 8	3°41	7°57	1° 9	2°31	22°32	4°30	23°12	18°27	9°14	10°29	3°32	8°51	T 7
F 8 S 9	3 10 20 3 14 16	15°52'31 16°52'33	1 √ 0 12°57	5° 5 6°28	9° 9 10°21	1°53 2°36	2°43 2°54	22°38 22°45	4°30 4°R30	23°14 23°16	18°28 18°30	9°13 9°D12	10°26 10°23	3°39 3°45	8°49 8°47	F 8 S 9
												-				
S 10	3 18 13	17°52'37	25° 0	7°50	11°34	3°19	3° 6	22°51	4°30	23°18	18°31	9°13	10°20	3°52	8°45	S 10
M11	3 22 9	18°52'43	7 궁 14	9°11	12°46	4° 3	3°17	22°57	4°30	23°21	18°32	9°15	10°17	3°59	8°43	M11
T 12 W13	3 26 6 3 30 3	19°52'50 20°52'58	19°41 2 ≈ 23	10°31 11°51	13°59 15°11	4°46	3°29 3°41	23° 3 23°10	4°30 4°30	23°23 23°25	18°33 18°34	9°16 9°18	10°14 10°10	4° 5 4°12	8°41 8°39	T 12 W13
T 14	3 30 3	20°52′58 21°53′08	2≈23 15°26	13° 8	16°24	5°30 6°13	3°52	23°16	4°30	23°25 23°27	18°34 18°36	9°18	10°10	4°12 4°19	8°37	T 14
F 15	3 37 56	21°53'08 22°53'20	28°51	14°25	17°37	6°57	4° 4	23°22	4°29	23°30	18°37	9°R18	10° 4	4°25	8°35	F 15
S 16	3 41 52	23°53'33	12) (40	15°40	18°50	7°41	4°16	23°29	4°29	23°32	18°38	9°18	10° 1	4°32	8°34	S 16
S 17	3 45 49	24°53'47	26°55	16°53	20° 3	8°25	4°28	23°35	4°29	23°34	18°39	9°16	9°58	4°39	8°32	S 17
M18	3 49 45	25°54'03	11 Y 32	18° 5	21°16	9° 8	4°40	23°42	4°28	23°36	18°40	9°15	9°55	4°45	8°30	M18
T 19	3 53 42	26°54'20	26°28	19°14	22°29	9°52	4°53	23°48	4°28	23°39	18°41	9°13	9°51	4°52	8°28	T 19
W20	3 57 38	27°54'39	11834	20°21	23°42	10°36	5° 5	23°55	4°27	23°41	18°42	9°12	9°48	4°59	8°27	W20
T 21	4 1 35	28°55'00	26°43	21°25	24°55	11°20	5°17	24° 2	4°27	23°43	18°43	9°11	9°45	5° 5	8°25	T 21
F 22 S 23	4 5 32 4 9 28	29°55'22 0 х 55'46	11 Ⅱ 44 26°29	22°26 23°24	26° 8 27°22	12° 5 12°49	5°29 5°42	24° 8 24°15	4°26 4°25	23°45 23°48	18°44 18°45	9°D11 9°11	9°42 9°39	5°12 5°19	8°24 8°22	F 22 S 23
												-				
S 24	4 13 25	1°56'11	10952	24°18	28°35	13°33	5°54	24°22	4°24	23°50	18°45	9°12	9°35	5°25	8°21	S 24
M25	4 17 21	2°56'39	24°49	25° 8	29°49	14°17	6° 7	24°28	4°24	23°52	18°46	9°12	9°32	5°32	8°20	M25
T 26 W27	4 21 18	3°57'08 4°57'39	8 Ω 19	25°53 26°32	1M 2 2°16	15° 2 15°46	6°20	24°35	4°23 4°22	23°54 23°56	18°47	9°13	9°29 9°26	5°39 5°45	8°18 8°17	T 26
T 28	4 25 14 4 29 11	4°57'39 5°58'11	21°23 4 mp 4	26°32 27° 5	3°30	15°46 16°30	6°32 6°45	24°42 24°49	4°22 4°21	23°56 23°59	18°48 18°49	9°13 9°R13	9°26 9°23	5°52	8°17 8°16	W27 T 28
F 29	4 29 11	6°58'46	16°25	27°31	4°43	10°30	6°58	24°49 24°56	4°20	23 39 24° 1	18°49	9°13	9°20	5°59	8°15	F 29
S 30	4 37 4	7 ×7 59'22	28 m) 32	27 × 750	5 M .57	17≈59	7 궁 11	25 × ⁷ 3	$4\Omega 19$	24 m 3	18 m 50	9 × 13	9 × 16	6M 5	8 Υ 14	S 30

Delta T = 11m41s

DECEMBER 2458 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦,	#	12	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	4 41 1	9 % 0'00	10 ≏ 29	28 × 0	7 M L11	18≈44	7 云 24	25 × 9	4°R18	24M 5	18 m 51	9°D13	9 ∡ 13	6MJ2	8°R13	S 1
M 2	4 44 57	10° 0'39	22°19	28°R 0	8°25	19°29	7°37	25°16	4Ω 17	24° 7	18°51	9 ~ 13	9°10	6°19	8 Υ 12	M 2
T 3	4 48 54	11° 1'20	4M 7	27°51	9°39	20°13	7°50	25°23	4°15	24°10	18°52	9°13	9° 7	6°25	8°11	T 3
W 4	4 52 50	12° 2'02	15°57	27°32	10°53	20°58	8° 3	25°30	4°14	24°12	18°52	9°14	9° 4	6°32	8°10	W 4
T 5	4 56 47	13° 2'46	27°50	27° 1	12° 7	21°43	8°16	25°37	4°13	24°14	18°53	9°14	9° 0	6°39	8° 9	T 5
F 6	5 0 43	14° 3'32	9 才 50	26°20	13°21	22°28	8°29	25°44	4°11	24°16	18°53	9°R14	8°57	6°45	8° 8	F 6
S 7	5 4 40	15° 4'18	21°58	25°28	14°35	23°12	8°42	25°51	4°10	24°18	18°54	9°14	8°54	6°52	8° 7	S 7
S 8	5 8 3 6	16° 5'06	4 ට 16	24°26	15°49	23°57	8°55	25°58	4° 9	24°20	18°54	9°13	8°51	6°59	8° 7	S 8
M 9	5 12 33	17° 5'55	16°45	23°16	17° 3	24°42	9° 9	26° 5	4° 7	24°23	18°55	9°12	8°48	7° 6	8° 6	M 9
T 10	5 16 30	18° 6'45	29°27	21°59	18°18	25°27	9°22	26°12	4° 6	24°25	18°55	9°11	8°45	7°12	8° 6	T 10
W11	5 20 26	19° 7'36	12≈22	20°38	19°32	26°12	9°35	26°19	4° 4	24°27	18°55	9°10	8°41	7°19	8° 5	W11
T 12	5 24 23	20° 8'28	25°33	19°15	20°46	26°57	9°49	26°26	4° 2	24°29	18°56	9° 9	8°38	7°26	8° 5	T 12
F 13	5 28 19	21° 9'21	8) (59	17°53	22° 1	27°42	10° 2	26°33	4° 1	24°31	18°56	9° 8	8°35	7°32	8° 4	F 13
S 14	5 32 16	22°10'14	22°43	16°35	23°15	28°27	10°15	26°40	3°59	24°33	18°56	9°D 8	8°32	7°39	8° 4	S 14
S 15	5 36 12	23°11'08	6 Ƴ 43	15°24	24°29	29°12	10°29	26°47	3°57	24°35	18°56	9° 8	8°29	7°45	8° 4	S 15
M16	5 40 9	24°12'02	21° 0	14°21	25°44	29°57	10°42	26°55	3°55	24°37	18°57	9° 9	8°26	7°52	8° 4	M16
T 17	5 44 5	25°12'58	5 8 32	13°28	26°58	0) 42	10°56	27° 2	3°54	24°39	18°57	9°10	8°22	7°59	8° 4	T 17
W18	5 48 2	26°13'54	20°13	12°45	28°13	1°27	11°10	27° 9	3°52	24°41	18°57	9°11	8°19	8° 5	8° 3	W18
T 19	5 51 59	27°14'50	5 I 0	12°14	29°27	2°13	11°23	27°16	3°50	24°43	18°57	9°R12	8°16	8°12	8°D 3	T 19
F 20	5 55 55	28°15'48	19°44	11°54	0 ∡ 142	2°58	11°37	27°23	3°48	24°45	18°57	9°12	8°13	8°19	8° 3	F 20
S 21	5 59 52	29°16'46	49520	11°D45	1°57	3°43	11°51	27°30	3°46	24°47	18°R57	9°10	8°10	8°25	8° 4	S 21
S 22	6 3 48	0 궁 17'45	18°40	11°47	3°11	4°28	12° 4	27°37	3°44	24°49	18°57	9°8	8° 7	8°32	8° 4	S 22
M23	6 7 45	1°18'45	2 Ω 39	11°58	4°26	5°13	12°18	27°44	3°42	24°51	18°57	9° 5	8° 3	8°39	8° 4	M23
T 24	6 11 41	2°19'46	16°14	12°17	5°41	5°58	12°32	27°51	3°40	24°53	18°57	9° 1	8° 0	8°45	8° 4	T 24
W25	6 15 38	3°20'47	29°24	12°45	6°55	6°44	12°45	27°58	3°37	24°54	18°57	8°58	7°57	8°52	8° 5	W25
T 26	6 19 35	4°21'50	12 M y11	13°20	8°10	7°29	12°59	28° 5	3°35	24°56	18°57	8°55	7°54	8°59	8° 5	T 26
F 27	6 23 31	5°22'53	24°37	14° 2	9°25	8°14	13°13	28°12	3°33	24°58	18°56	8°53	7°51	9° 5	8° 5	F 27
S 28	6 27 28	6°23'57	6 ₽ 46	14°49	10°40	8°59	13°27	28°19	3°31	25° 0	18°56	8°D53	7°47	9°12	8° 6	S 28
S 29	6 31 24	7°25'02	18°43	15°41	11°54	9°44	13°40	28°26	3°29	25° 2	18°56	8°53	7°44	9°19	8° 6	S 29
M30	6 35 21	8°26'08	0 M .33	16°37	13° 9	10°30	1 <u>3</u> °54	28°34	3°26	25° 3	18°56	8°55	7°41	9°25	8° 7	M30
T 31	6 39 17	9 ප 27'14	12 M 21	17 × 38	14 × 124	11) 15	14 る 8	28 × 41	$3\Omega 24$	25 M 5	18 M 55	8 才 57	7 . ₹38	9 M .32	8 Y 8	T 31

Delta T = 11m41s

JANUARY 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	6 43 14	10 ට 28'21	24 M .11	18 × 42	15 ₹ 39	12 米 0	14る22	28 ৴ 48	3°R22	25 M 7	18°R55	8 ₹ 58	7 ,₹ 35	9 M .39	8 Υ 9	W 1
T 2	6 47 10	11°29'29	6 ₹ 9	19°49	16°54	12°45	14°36	28°55	3 Ω 19	25° 9	18 m 55	8°R59	7°32	9°45	8° 9	T 2
F 3	651 7	12°30'37	18°17	20°58	18° 9	13°31	14°50	29° 1	3°17	25°10	18°54	8°59	7°28	9°52	8°10	F 3
S 4	6 55 4	13°31'45	0 궁 37	22°10	19°24	14°16	15° 4	29° 8	3°15	25°12	18°54	8°57	7°25	9°59	8°11	S 4
S 5	6 59 0	14°32'54	13°12	23°24	20°38	15° 1	15°17	29°15	3°12	25°14	18°53	8°53	7°22	10° 5	8°12	S 5
M 6	7 2 57	15°34'03	26° 2	24°40	21°53	15°46	15°31	29°22	3°10	25°15	18°53	8°47	7°19	10°12	8°13	M 6
T 7	7 6 53	16°35'13	9≈ 7	25°58	23° 8	16°32	15°45	29°29	3° 7	25°17	18°52	8°41	7°16	10°19	8°14	T 7
W 8	7 10 50	17°36'22	22°25	27°17	24°23	17°17	15°59	29°36	3° 5	25°18	18°52	8°34	7°13	10°25	8°15	W 8
T 9 F 10	7 14 46 7 18 43	18°37'31 19°38'40	5 米 56 19°37	28°37 29°58	25°38 26°53	18° 2 18°47	16°13 16°27	29°43 29°50	3° 2 3° 0	25°20 25°21	18°51 18°51	8°27 8°22	7° 9 7° 6	10°32 10°39	8°16 8°18	T 9 F 10
S 11	7 22 39	20°39'49	$3\mathbf{Y}_{27}$	29 38 1 石 21	28° 8	18 47 19°33	16°27	29°56	2°57	25°23	18°50	8°19	7° 3	10°45	8°19	S 11
							_									
S 12	7 26 36	21°40'57	17°25	2°44	29°23	20°18	16°55	0중 3	2°55	25°24	18°49	8°D17	7° 0	10°52	8°20	S 12
M13	7 30 33	22°42'05	1831	4° 9	0중38	21° 3	17° 8	0°10	2°52	25°26	18°49	8°18	6°57	10°59	8°22	M13
T 14 W15	7 34 29 7 38 26	23°43'13 24°44'21	15°42 29°58	5°34 7° 0	1°53 3° 8	21°48 22°33	17°22 17°36	0°17 0°23	2°50 2°47	25°27 25°28	18°48 18°47	8°19 8°20	6°53 6°50	11° 5 11°12	8°23 8°25	T 14 W15
T 16	7 42 22	25°45'28	14 I I16	8°26	4°23	22°18	17°50	0°30	2°44	25°30	18°46	8°R20	6°47	11°12	8°26	T 16
F 17	7 46 19	26°46'34	28°33	9°54	5°38	24° 4	18° 4	0°37	2°42	25°31	18°46	8°18	6°44	11°25	8°28	F 17
S 18	7 50 15	27°47'41	129644	11°22	6°53	24°49	18°18	0°43	2°39	25°32	18°45	8°14	6°41	11°32	8°30	S 18
S 19	7 54 12	28°48'47	26°46	12°50	8° 9	25°34	18°31	0°50	2°37	25°34	18°44	8° 8	6°38	11°39	8°31	S 19
M20	7 58 8	29°49'52	10€32	14°19	9°24	26°19	18°45	0°56	2°34	25°35	18°43	7°59	6°34	11°45	8°33	M20
T 21	8 2 5	0≈50'57	24° 1	15°49	10°39	27° 4	18°59	1° 3	2°31	25°36	18°42	7°49	6°31	11°52	8°35	T 21
W22	8 6 2	1°52'02	7 m) 9	17°19	11°54	27°49	19°13	1° 9	2°29	25°37	18°41	7°40	6°28	11°59	8°37	W22
T 23	8 9 58	2°53'07	19°56	18°50	13° 9	28°34	19°26	1°16	2°26	25°38	18°40	7°31	6°25	12° 5	8°39	T 23
F 24	8 13 55	3°54'11	2 <u>₽</u> 24	20°22	14°24	29°19	19°40	1°22	2°24	25°39	18°39	7°24	6°22	12°12	8°41	F 24
S 25	8 17 51	4°55'16	14°35	21°53	15°39	0 Υ 4	19°54	1°28	2°21	25°41	18°38	7°19	6°18	12°19	8°43	S 25
S 26	8 21 48	5°56'19	26°33	23°26	16°54	0°49	20° 7	1°35	2°18	25°42	18°37	7°17	6°15	12°25	8°45	S 26
M27	8 25 44	6°57'23	8M23	24°59	18° 9	1°34	20°21	1°41	2°16	25°43	18°36	7°D16	6°12	12°32	8°47	M27
T 28	8 29 41	7°58'27	20°12	26°32	19°24	2°19	20°34	1°47	2°13	25°44	18°35	7°17	6° 9	12°39	8°49	T 28
W29	8 33 37	8°59'30	2 🗷 3	28° 7	20°39	3° 4	20°48	1°53	2°11	25°45	18°34	7°R18	6° 6	12°45	8°51	W29
T 30 F 31	8 37 34 8 41 31	10° 0'32 11≈ 1'34	14° 2 26 7 15	29°41	21°55 23 중 10	3°49 4 Ƴ 34	21° 2 21 중 15	1°59 2 궁 5	2° 8 2 Ω 5	25°45	18°33	7°18 7 ∡7 16	6° 3 5 √ 159	12°52 12 M 59	8°54 8 Ƴ 56	T 30 F 31
F 31	84131	11≈ 134	70X,12	1≈17	23010	4134	21013	20 3	2 N 5	25 M 46	18 m 32	/X,10	5×,28	1211639	8130	ГЭІ

Delta T = 11m42s

FEBRUARY 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	C,	c c	Ç	¥0	Day
S 1	8 45 27	12≈ 2'36	8 궁 44	2≈52	24 궁 25	5 Ƴ 19	21 궁 29	2 ਰ 11	2°R 3	25 M 47	18°R30	7°R11	5 ₹ 56	13 M 5	8 Ƴ 58	S 1
S 2	8 49 24	13° 3'37	21°33	4°29	25°40	6° 3	21°42	2°17	2 Ω 0	25°48	18 m)29	7 .₹ 4	5°53	13°12	9° 1	S 2
M 3	8 53 20	14° 4'37	4≈43	6° 6	26°55	6°48	21°55	2°23	1°58	25°49	18°28	6°55	5°50	13°19	9° 3	M 3
T 4	8 57 17	15° 5'37	18°11	7°44	28°10	7°33	22° 9	2°29	1°55	25°50	18°27	6°43	5°47	13°25	9° 6	T 4
W 5	9 1 13	16° 6'35	1 米 56	9°22	29°25	8°18	22°22	2°35	1°53	25°50	18°26	6°31	5°44	13°32	9° 8	W 5
T 6	9 5 10	17° 7'33	15°54	11° 1	0≈40	9° 3	22°35	2°41	1°50	25°51	18°24	6°20	5°40	13°39	9°11	T 6
F 7	9 9 6	18° 8'29	0 Υ 1	12°41	1°56	9°47	22°49	2°46	1°48	25°52	18°23	6°10	5°37	13°45	9°13	F 7
S 8	9 13 3	19° 9'25	14°11	14°21	3°11	10°32	23° 2	2°52	1°45	25°52	18°22	6° 3	5°34	13°52	9°16	S 8
S 9	9 17 0	20°10'19	28°22	16° 3	4°26	11°17	23°15	2°57	1°43	25°53	18°20	5°59	5°31	13°58	9°19	S 9
M10	9 20 56	21°11'11	12831	17°44	5°41	12° 1	23°28	3° 3	1°40	25°53	18°19	5°57	5°28	14° 5	9°21	M10
T 11	9 24 53	22°12'03	26°36	19°27	6°56	12°46	23°41	3° 8	1°38	25°54	18°18	5°D57	5°24	14°12	9°24	T 11
W12	9 28 49	23°12'53	10耳36	21°10	8°11	13°30	23°54	3°14	1°36	25°54	18°16	5°R57	5°21	14°18	9°27	W12
T 13	9 32 46	24°13'41	24°33	22°54	9°26	14°15	24° 7	3°19	1°33	25°55	18°15	5°56	5°18	14°25	9°30	T 13
F 14	9 36 42	25°14'28	8923	24°39	10°41	14°59	24°20	3°24	1°31	25°55	18°14	5°53	5°15	14°32	9°33	F 14
S 15	9 40 39	26°15'14	22° 7	26°25	11°56	15°44	24°33	3°30	1°29	25°56	18°12	5°47	5°12	14°38	9°36	S 15
S 16	9 44 35	27°15'58	5 Ω 42	28°11	13°12	16°28	24°46	3°35	1°26	25°56	18°11	5°37	5° 9	14°45	9°39	S 16
M17	9 48 32	28°16'41	19° 6	29°58	14°27	17°13	24°59	3°40	1°24	25°56	18° 9	5°25	5° 5	14°52	9°41	M17
T 18	9 52 29	29°17'23	2 Mp 17	1) 46	15°42	17°57	25°11	3°45	1°22	25°57	18° 8	5°12	5° 2	14°58	9°44	T 18
W19	9 56 25	0 光 18′03	15°12	3°34	16°57	18°41	25°24	3°50	1°20	25°57	18° 6	4°58	4°59	15° 5	9°48	W19
T 20	10 0 22	1°18'42	27°51	5°23	18°12	19°26	25°37	3°54	1°17	25°57	18° 5	4°46	4°56	15°12	9°51	T 20
F 21	10 4 18	2°19'19	10 ≏ 14	7°13	19°27	20°10	25°49	3°59	1°15	25°57	18° 3	4°35	4°53	15°18	9°54	F 21
S 22	10 8 15	3°19'56	22°23	9° 3	20°42	20°54	26° 2	4° 4	1°13	25°57	18° 2	4°27	4°50	15°25	9°57	S 22
S 23	10 12 11	4°20'31	4 M 20	10°54	21°57	21°38	26°14	4° 9	1°11	25°57	18° 0	4°22	4°46	15°32	10° 0	S 23
M24	10 16 8	5°21'05	16°10	12°44	23°12	22°22	26°26	4°13	1° 9	25°58	17°59	4°19	4°43	15°38	10° 3	M24
T 25	10 20 4	6°21'38	27°58	14°35	24°27	23° 7	26°39	4°18	1° 7	25°58	17°57	4°18	4°40	15°45	10° 6	T 25
W26	10 24 1	7°22'09	9 , 749	16°27	25°42	23°51	26°51	4°22	1° 5	25°R58	17°56	4°18	4°37	15°52	10°10	W26
T 27	10 27 58	8°22'40	21°48	18°17	26°57	24°35	27° 3	4°26	1° 3	25°58	17°54	4°18	4°34	15°58	10°13	T 27
F 28	10 31 54	9 ∺ 23'09	4ਰ 1	20 米 8	28≈12	25 Υ 19	27 る 15	4 궁 31	1 Ω 1	25 M 58	17 m 53	4 ₹ 16	4 ₹ 30	16 M 5	10 Υ 16	F 28

Delta T = 11m42s

MARCH 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 51	10 ∺ 23'37	16 ප 33	21 米 58	29≈27	26 Y 3	27 궁 27	4 궁 35	0°R59	25°R57	17°R51	4°R11	4 ₹ 27	16M12	10 Y 20	S 1
S 2	10 39 47	11°24'03	29°27	23°47	0) €42	26°47	27°39	4°39	0Ω 57	25 M 57	17 m 50	4 ₹ 4	4°24	16°18	10°23	S 2
M 3	10 43 44	12°24'28	12≈47	25°34	1°57	27°30	27°51	4°43	0°56	25°57	17°48	3°55	4°21	16°25	10°26	M 3
T 4	10 47 40	13°24'52	26°31	27°20	3°12	28°14	28° 2	4°47	0°54	25°57	17°46	3°43	4°18	16°31	10°30	T 4
W 5	10 51 37	14°25'14	10) €38	29° 4	4°27	28°58	28°14	4°51	0°52	25°57	17°45	3°31	4°15	16°38	10°33	W 5
T 6	10 55 33	15°25'34	25° 1	0 Υ 45	5°42	29°42	28°26	4°55	0°51	25°57	17°43	3°19	4°11	16°45	10°37	T 6
F 7	10 59 30	16°25'52	9 Ƴ 35	2°23	6°57	0 8 26	28°37	4°58	0°49	25°56	17°42	3° 9	4° 8	16°51	10°40	F 7
S 8	11 3 26	17°26'09	24°13	3°58	8°12	1° 9	28°49	5° 2	0°47	25°56	17°40	3° 1	4° 5	16°58	10°44	S 8
S 9	11 7 23	18°26'23	8 8 47	5°28	9°27	1°53	29° 0	5° 6	0°46	25°56	17°39	2°57	4° 2	17° 5	10°47	S 9
M10	11 11 20	19°26'36	23°12	6°53	10°42	2°37	29°11	5° 9	0°44	25°55	17°37	2°55	3°59	17°11	10°51	M10
T 11	11 15 16	20°26'47	7 Ⅱ 26	8°13	11°57	3°20	29°22	5°12	0°43	25°55	17°35	2°D55	3°56	17°18	10°54	T 11
W12	11 19 13	21°26'56	21°27	9°27	13°12	4° 4	29°33	5°16	0°42	25°54	17°34	2°R55	3°52	17°25	10°58	W12
T 13	11 23 9	22°27'02	59915	10°34	14°27	4°47	29°44	5°19	0°40	25°54	17°32	2°54	3°49	17°31	11° 1	T 13
F 14	11 27 6	23°27'06	18°50	11°34	15°42	5°31	29°55	5°22	0°39	25°53	17°31	2°52	3°46	17°38	11° 5	F 14
S 15	11 31 2	24°27'09	2 Ω 14	12°27	16°57	6°14	0≈ 6	5°25	0°38	25°53	17°29	2°47	3°43	17°45	11° 9	S 15
S 16	11 34 59	25°27'09	15°26	13°12	18°11	6°58	0°17	5°28	0°36	25°52	17°28	2°39	3°40	17°51	11°12	S 16
M17	11 38 55	26°27'07	28°26	13°48	19°26	7°41	0°27	5°31	0°35	25°52	17°26	2°28	3°36	17°58	11°16	M17
T 18	11 42 52	27°27'03	11 m 15	14°16	20°41	8°24	0°38	5°34	0°34	25°51	17°25	2°17	3°33	18° 5	11°19	T 18
W19	11 46 49	28°26'57	23°52	14°35	21°56	9° 7	0°48	5°36	0°33	25°50	17°23	2° 5	3°30	18°11	11°23	W19
T 20	11 50 45	29°26'49	6 ₽ 16	14°45	23°11	9°51	0°59	5°39	0°32	25°50	17°22	1°54	3°27	18°18	11°27	T 20
F 21	11 54 42	0Υ26'39	18°29	14°R46	24°25	10°34	1° 9	5°41	0°31	25°49	17°20	1°44	3°24	18°25	11°30	F 21
S 22	11 58 38	1°26'27	0 M L31	14°39	25°40	11°17	1°19	5°44	0°30	25°48	17°18	1°37	3°21	18°31	11°34	S 22
S 23	12 2 35	2°26'14	12°25	14°24	26°55	12° 0	1°29	5°46	0°29	25°47	17°17	1°33	3°17	18°38	11°38	S 23
M24	12 631	3°25'59	24°14	14° 1	28°10	12°43	1°39	5°48	0°29	25°46	17°15	1°31	3°14	18°44	11°42	M24
T 25	12 10 28	4°25'42	6 才 1	13°31	29°25	13°26	1°48	5°50	0°28	25°46	17°14	1°D30	3°11	18°51	11°45	T 25
W26	12 14 24	5°25'23	17°51	12°54	0 Υ 39	14° 9	1°58	5°52	0°27	25°45	17°13	1°31	3° 8	18°58	11°49	W26
T 27	12 18 21	6°25'03	29°49	12°12	1°54	14°52	2° 8	5°54	0°27	25°44	17°11	1°32	3° 5	19° 4	11°53	T 27
F 28	12 22 18	7°24'41	12 る 0	11°25	3° 9	15°35	2°17	5°56	0°26	25°43	17°10	1°R32	3° 1	19°11	11°56	F 28
S 29	12 26 14	8°24'17	24°30	10°35	4°23	16°18	2°26	5°58	0°25	25°42	17° 8	1°31	2°58	19°18	12° 0	S 29
S 30	12 30 11	9°23'51	7≈23	9°43	5°38	17° 0	2°36	5°59	0°25	25°41	17° 7	1°27	2°55	19°24	12° 4	S 30
M31	12 34 7	10 Y 23'24	20≈43	8 Ƴ 49	6 Ƴ 53	17 8 43	2≈45	6 ට 1	0 Ω 24	25 M 40	17 m 5	1 , ₹22	2 ₹ 52	19 M 31	12 Y 8	M31

Delta T = 11m42s

APRIL 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 38 4	11 Y 22'55	4) (31	7°R56	8 ℃ 7	18 8 26	2≈54	6 ට 2	0°R24	25°R39	17°R 4	1°R15	2 √ 49	19 M .38	12 Y 11	T 1
W 2	12 42 0	12°22'24	18°45	7 Υ 3	9°22	19° 8	3° 2	6° 3	$0\Omega 24$	25 M 38	17 Mg 2	1 ~ 7	2°46	19°44	12°15	W 2
T 3	12 45 57	13°21'51	3 Υ 22	6°13	10°37	19°51	3°11	6° 5	0°23	25°37	17° 1	0°59	2°42	19°51	12°19	T 3
F 4	12 49 53	14°21'16	18°14	5°25	11°51	20°34	3°20	6° 6 6° 7	0°23	25°36	17° 0	0°52	2°39	19°58	12°23	F 4
S 5	12 53 50	15°20'40	3 8 14	4°42	13° 6	21°16	3°28		0°23	25°35	16°58	0°47	2°36	20° 4	12°26	S 5
S 6	12 57 47	16°20'01	18°12	4° 2	14°20	21°59	3°36	6° 8	0°23	25°33	16°57	0°45	2°33	20°11	12°30	S 6
M 7	13 1 43	17°19'20	3 II 0	3°27	15°35	22°41	3°44	6° 8	0°23	25°32	16°56	0°D44	2°30	20°18	12°34	M 7
T 8	13 5 40	18°18'36	17°32	2°58	16°50	23°24	3°52	6° 9	0°D23	25°31	16°54	0°45	2°27	20°24	12°37	T 8
W 9 T 10	13 9 36 13 13 33	19°17'51 20°17'03	1 © 46 15°39	2°34 2°15	18° 4 19°19	24° 6 24°48	4° 0 4° 8	6°10 6°10	0°23 0°23	25°30 25°29	16°53 16°52	0°46 0°R47	2°23 2°20	20°31 20°37	12°41 12°45	W 9 T 10
F 11	13 17 29	20 17 03 21°16'13	29°12	2° 3	20°33	25°31	4°16	6°11	0°23	25°27	16°51	0°47	2°17	20°44	12°49	F 11
S 12	13 21 26	22°15'20	$12\Omega^{27}$	1°56	21°48	26°13	4°23	6°11	0°23	25°26	16°49	0°45	2°14	20°51	12°52	S 12
S 13	13 25 22	23°14'25	25°25	1°D54	23° 2	26°55	4°31	6°11	0°24	25°25	16°48	0°42	2°11	20°57	12°56	S 13
M14	13 25 22	23°14'23 24°13'28	8m 9	1°58	24°16	20°33 27°37	4°31 4°38	6°11	0°24	25°23	16°48	0°42 0°37	2° 7	20°57 21° 4	12°56 13° 0	M14
T 15	13 33 16	25°12'28	20°40	2° 7	25°31	28°19	4°45	6°R11	0°24	25°22	16°46	0°31	2° 4	21°11	13° 3	T 15
W16	13 37 12	26°11'27	2 <u>0.59</u>	2°21	26°45	29° 1	4°52	6°11	0°25	25°21	16°45	0°24	2° 1	21°17	13° 7	W16
T 17	13 41 9	27°10'23	15° 9	2°40	28° 0	29°43	4°58	6°11	0°25	25°19	16°44	0°19	1°58	21°24	13°11	T 17
F 18	13 45 5	28° 9'17	27°10	3° 4	29°14	0 Ⅱ 25	5° 5	6°11	0°26	25°18	16°42	0°14	1°55	21°31	13°14	F 18
S 19	13 49 2	29° 8'10	9 ™ 5	3°32	0 8 28	1° 7	5°11	6°11	0°26	25°17	16°41	0°10	1°52	21°37	13°18	S 19
S 20	13 52 58	0 ප 7'00	20°55	4° 5	1°43	1°49	5°18	6°10	0°27	25°15	16°40	0° 8	1°48	21°44	13°22	S 20
M21	13 56 55	1° 5'48	2 ₹ 42	4°42	2°57	2°31	5°24	6°10	0°28	25°14	16°39	0°D 8	1°45	21°51	13°25	M21
T 22	14 0 51	2° 4'35	14°30	5°22	4°11	3°13	5°30	6° 9	0°29	25°12	16°38	0° 9	1°42	21°57	13°29	T 22
W23	14 4 48	3° 3'20	26°21	6° 6	5°26	3°55	5°36	6° 8	0°29	25°11	16°37	0°10	1°39	22° 4	13°32	W23
T 24	14 8 44	4° 2'03	8 궁 21	6°54	6°40	4°36	5°41	6° 7	0°30	25° 9	16°36	0°12	1°36	22°11	13°36	T 24
F 25	14 12 41	5° 0'45	20°32	7°45	7°54	5°18	5°47	6° 6	0°31	25° 8	16°35	0°14	1°33	22°17	13°39	F 25
S 26	14 16 38	5°59'25	3≈ 1	8°39	9° 8	6° 0	5°52	6° 5	0°32	25° 6	16°34	0°R14	1°29	22°24	13°43	S 26
S 27	14 20 34	6°58'03	15°50	9°37	10°22	6°41	5°57	6° 4	0°33	25° 5	16°34	0°14	1°26	22°30	13°47	S 27
M28	14 24 31	7°56'39	29° 4	10°37	11°37	7°23	6° 2	6° 3	0°34	25° 3	16°33	0°13	1°23	22°37	13°50	M28
T 29 W30	14 28 27 14 32 24	8°55'14 9 ठ 53'47	12 ₩ 46 26 ₩ 55	11°40 12 ° 45	12°51 14 8 5	8° 4 8 ∏ 46	6° 7	6°2 6 る 0	0°35 0 Ω 36	25° 2	16°32	0°11 0 ⊼ 0 8	1°20 1 7	22°44 22 M 50	13°53 13 ° 57	T 29 W30
W30	14 32 24	900334/	∠0 π ⊃⊃	12 1 43	140 3	8Д46	6≈12	6ර 0	09720	25 ™ 0	16 M y31	0x, 8	1 🗙 1 /	2211 6 30	13 3/	WSU

Delta T = 11m43s

MAY 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 36 20	10852'19	11 Y 30	13 Y 54	15 8 19	9 Ⅲ 27	6≈16	5°R59	0 Ω 38	24°R59	16°R30	0°R 5	1 √ 13	22 M 57	14 Y 0	T 1
F 2	14 40 17	11°50'48	26°25	15° 4	16°33	10° 9	6°21	5 ਰ 57	0°39	24 M 57	16 M y30	0 x ⁷ 3	1°10	23° 4	14° 4	F 2
S 3	14 44 13	12°49'17	11833	16°17	17°47	10°50	6°25	5°55	0°40	24°55	16°29	0° 2	1° 7	23°10	14° 7	S 3
S 4	14 48 10	13°47'43	26°44	17°33	19° 2	11°31	6°29	5°54	0°42	24°54	16°28	0°D 1	1° 4	23°17	14°10	S 4
M 5	14 52 7	14°46'07	11 Ⅱ 49	18°50	20°16	12°13	6°33	5°52	0°43	24°52	16°27	0° 1	1° 1	23°24	14°14	M 5
T 6	14 56 3	15°44'30	26°39	20°10	21°30	12°54	6°36	5°50	0°44	24°51	16°27	0° 2	0°58	23°30	14°17	T 6
W 7	15 0 0	16°42'51	1199 9	21°32	22°44	13°35	6°40	5°48	0°46	24°49	16°26	0° 3	0°54	23°37	14°20	W 7
T 8	15 3 56	17°41'09	25°15	22°56	23°58	14°16	6°43	5°46	0°48	24°47	16°26	0° 4	0°51	23°44	14°24	T 8
F 9	15 7 53	18°39'25	8Ω 56	24°22	25°12	14°57	6°46	5°43	0°49	24°46	16°25	0° 5	0°48	23°50	14°27	F 9
S 10	15 11 49	19°37'40	22°13	25°50	26°26	15°38	6°49	5°41	0°51	24°44	16°24	0°R 5	0°45	23°57	14°30	S 10
S 11	15 15 46	20°35'52	5Mm/8	27°20	27°40	16°20	6°52	5°39	0°53	24°43	16°24	0° 5	0°42	24° 4	14°33	S 11
M12	15 19 42	21°34'02	17°44	28°52	28°54	17° 1	6°54	5°36	0°54	24°41	16°23	0° 4	0°38	24°10	14°36	M12
T 13	15 23 39	22°32'11	0요 4	0 8 26	0 Ⅱ 8	17°42	6°57	5°34	0°56	24°39	16°23	0° 3	0°35	24°17	14°40	T 13
W14	15 27 36	23°30'17	12°12	2° 2	1°22	18°22	6°59	5°31	0°58	24°38	16°23	0° 2	0°32	24°23	14°43	W14
T 15	15 31 32	24°28'22	24°11	3°40	2°36	19° 3	7° 1	5°28	1° 0	24°36	16°22	0° 1	0°29	24°30	14°46	T 15
F 16	15 35 29	25°26'24	6M 4	5°20	3°49	19°44	7° 3	5°25	1° 2	24°34	16°22	0° 1	0°26	24°37	14°49	F 16
S 17	15 39 25	26°24'26	17°53	7° 2	5° 3	20°25	7° 4	5°23	1° 4	24°33	16°21	0° 0	0°23	24°43	14°52	S 17
S 18	15 43 22	27°22'25	29°40	8°46	6°17	21° 6	7° 6	5°20	1° 6	24°31	16°21	0°D 0	0°19	24°50	14°55	S 18
M19	15 47 18	28°20'23	11 ~ 29	10°32	7°31	21°46	7° 7	5°17	1° 8	24°29	16°21	0° 0	0°16	24°57	14°58	M19
T 20	15 51 15	29°18'20	23°21	12°19	8°45	22°27	7° 8	5°14	1°10	24°28	16°21	0° 0	0°13	25° 3	15° 1	T 20
W21	15 55 11	0Ⅱ16'15	5 る 18	14° 9	9°59	23° 8	7° 9	5°10	1°12	24°26	16°20	0°R 0	0°10	25°10	15° 4	W21
T 22	15 59 8	1°14'09	17°24	16° 1	11°12	23°48	7° 9	5° 7	1°14	24°25	16°20	0° 0	0° 7	25°17	15° 6	T 22
F 23	16 3 5	2°12'02	29°41	17°55	12°26	24°29	7°10	5° 4	1°17	24°23	16°20	0° 0	0° 4	25°23	15° 9	F 23
S 24	16 7 1	3° 9'53	12≈13	19°50	13°40	25°10	7°10	5° 1	1°19	24°21	16°20	29 M 59	0° 0	25°30	15°12	S 24
S 25	16 10 58	4° 7'43	25° 2	21°48	14°54	25°50	7°R10	4°57	1°21	24°20	16°20	29°59	29 M 57	25°37	15°15	S 25
M26	16 14 54	5° 5'32	8 米 13	23°47	16° 7	26°31	7°10	4°54	1°24	24°18	16°20	29°D59	29°54	25°43	15°17	M26
T 27	16 18 51	6° 3'19	21°46	25°48	17°21	27°11	7°10	4°50	1°26	24°17	16°20	29°59	29°51	25°50	15°20	T 27
W28	16 22 47	7° 1'06	5 Ƴ 44	27°51	18°35	27°51	7°10	4°46	1°28	24°15	16°D20	0 ∡ 0	29°48	25°56	15°23	W28
T 29	16 26 44	7°58'52	20° 7	29°56	19°48	28°32	7° 9	4°43	1°31	24°13	16°20	0° 1	29°44	26° 3	15°25	T 29
F 30	16 30 40	8°56'36	4 8 50	2 II 2	21° 2	29°12	7° 8	4°39	1°33	24°12	16°20	0° 2	29°41	26°10	15°28	F 30
S 31	16 34 37	9∏54'20	19 8 50	4 Ⅱ 10	22 I I16	29 Ⅱ 52	7≈ 7	4 궁 35	1 N 36	24M10	16 m 20	0 x 2	29M38	26M16	15 Y 30	S 31

Delta T = 11m43s

JUNE 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U.	v	Ç	Š	Day
S 1	16 38 34	10∏52'02	4 Ⅱ 58	6 Ⅱ 19	23Ⅱ29	0933	7°R 6	4°R32	1 Ω 39	24°R 9	16 m 20	0°R 2	29 M 35	26M23	15 Y 33	S 1
M 2	16 42 30	11°49'44	20° 6	8°29	24°43	1°13	7≈ 4	4 云 28	1°41	24 m 7	16°20	0 x 2	29°32	26°30	15°35	M 2
T 3	16 46 27	12°47'24	595 4	10°40	25°57	1°53	7° 3	4°24	1°44	24° 6	16°20	0° 1	29°29	26°36	15°38	T 3
W 4	16 50 23	13°45'02	19°45	12°51	27°10	2°33	7° 1	4°20	1°47	24° 4	16°21	29 M 59	29°25	26°43	15°40	W 4
T 5	16 54 20	14°42'39	4 Ω 2	15° 3	28°24	3°13	6°59	4°16	1°49	24° 3	16°21	29°57	29°22	26°50	15°42	T 5
F 6	16 58 16	15°40'15	17°52	17°15	29°38	3°54	6°57	4°12	1°52	24° 1	16°21	29°56	29°19	26°56	15°44	F 6
S 7	17 2 13	16°37'50	1 Mp 16	19°27	0951	4°34	6°55	4° 8	1°55	24° 0	16°21	29°54	29°16	27° 3	15°47	S 7
S 8	17 6 9	17°35'23	14°13	21°39	2° 5	5°14	6°52	4° 4	1°58	23°58	16°22	29°D54	29°13	27°10	15°49	S 8
M 9	17 10 6	18°32'54	26°49	23°49	3°18	5°54	6°49	3°59	2° 1	23°57	16°22	29°54	29°10	27°16	15°51	M 9
T 10	17 14 3	19°30'25	9 亞 6	25°59	4°32	6°34	6°46	3°55	2° 3	23°55	16°22	29°55	29° 6	27°23	15°53	T 10
W11	17 17 59	20°27'54	21° 9	28° 8	5°45	7°14	6°43	3°51	2° 6	23°54	16°23	29°56	29° 3	27°30	15°55	W11
T 12	17 21 56	21°25'22	3M 3	09୍ତ15	6°59	7°54	6°40	3°47	2° 9	23°53	16°23	29°58	29° 0	27°36	15°57	T 12
F 13	17 25 52	22°22'49	14°51	2°21	8°12	8°33	6°37	3°42	2°12	23°51	16°24	29°59	28°57	27°43	15°59	F 13
S 14	17 29 49	23°20'14	26°38	4°24	9°25	9°13	6°33	3°38	2°15	23°50	16°24	29°R59	28°54	27°49	16° 1	S 14
S 15	17 33 45	24°17'39	8 ∡ 127	6°26	10°39	9°53	6°29	3°34	2°18	23°48	16°25	29°59	28°50	27°56	16° 3	S 15
M16	17 37 42	25°15'03	20°20	8°26	11°52	10°33	6°25	3°29	2°21	23°47	16°25	29°58	28°47	28° 3	16° 4	M16
T 17	17 41 39	26°12'26	2 る 20	10°24	13° 6	11°13	6°21	3°25	2°25	23°46	16°26	29°56	28°44	28° 9	16° 6	T 17
W18	17 45 35	27° 9'48	14°28	12°19	14°19	11°52	6°17	3°21	2°28	23°44	16°27	29°52	28°41	28°16	16° 8	W18
T 19	17 49 32	28° 7'10	26°46	14°12	15°32	12°32	6°13	3°16	2°31	23°43	16°27	29°47	28°38	28°23	16°10	T 19
F 20	17 53 28	29° 4'31	9 ≈ 15	16° 3	16°46	13°12	6° 8	3°12	2°34	23°42	16°28	29°43	28°35	28°29	16°11	F 20
S 21	17 57 25	09 1'51	21°58	17°51	17°59	13°51	6° 3	3° 8	2°37	23°41	16°29	29°38	28°31	28°36	16°13	S 21
S 22	18 1 21	0°59'11	4 ∺ 55	19°37	19°12	14°31	5°58	3° 3	2°41	23°39	16°30	29°35	28°28	28°43	16°14	S 22
M23	18 5 18	1°56'31	18° 8	21°20	20°25	15°10	5°53	2°59	2°44	23°38	16°30	29°33	28°25	28°49	16°16	M23
T 24	18 9 14	2°53'50	1 Υ 39	23° 1	21°39	15°50	5°48	2°54	2°47	23°37	16°31	29°D32	28°22	28°56	16°17	T 24
W25	18 13 11	3°51'08	15°28	24°39	22°52	16°29	5°43	2°50	2°50	23°36	16°32	29°32	28°19	29° 3	16°18	W25
T 26	18 17 8	4°48'27	29°36	26°15	24° 5	17° 9	5°37	2°45	2°54	23°35	16°33	29°33	28°16	29° 9	16°20	T 26
F 27	18 21 4	5°45'45	148 3	27°49	25°18	17°48	5°32	2°41	2°57	23°34	16°34	29°35	28°12	29°16	16°21	F 27
S 28	18 25 1	6°43'04	28°44	29°20	26°32	18°28	5°26	2°37	3° 0	23°33	16°35	29°R35	28° 9	29°22	16°22	S 28
S 29	18 28 57	7°40'22	13耳36	$0\Omega48$	27°45	19° 7	5°20	2°32	3° 4	23°31	16°36	29°35	28° 6	29°29	16°23	S 29
M30	18 32 54	8937'39	28 Ⅲ 31	2 Ω 14	28958	19 95 47	5≈14	2 ප් 28	3 N 7	23 M 30	16 m /37	29 M 32	28M 3	29M36	16 Y 25	M30

Delta T = 11m43s

JULY 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 50	9934'57	139522	3 Ω 37	0Ω11	209526	5°R 8	2°R23	3 Q 11	23°R29	16 TD 38	29°R28	28M 0	29M42	16 Y 26	T 1
W 2	18 40 47	10°32'14	28° 0	4°57	1°24	21° 5	5≈ 2	2 ට 19	3°14	23 M 28	16°39	29M22	27°56	29°49	16°27	W 2
T 3	18 44 43	11°29'30	12 Ω 18	6°15	2°37	21°45	4°55	2°15	3°18	23°27	16°40	29°16	27°53	29°56	16°28	T 3
F 4	18 48 40	12°26'46	26°13	7°30	3°51	22°24	4°49	2°10	3°21	23°26	16°41	29°10	27°50	0 🗷 2	16°28	F 4
S 5	18 52 37	13°24'02	9 m /40	8°42	5° 4	23° 3	4°42	2° 6	3°25	23°26	16°42	29° 4	27°47	0° 9	16°29	S 5
S 6	18 56 33	14°21'17	22°41	9°52	6°17	23°42	4°35	2° 2	3°28	23°25	16°43	29° 0	27°44	0°16	16°30	S 6
M 7	19 0 30	15°18'31	5 ≏ 19	10°58	7°30	24°22	4°28	1°58	3°32	23°24	16°44	28°58	27°41	0°22	16°31	M 7
T 8	19 4 26	16°15'45	17°37	12° 2	8°43	25° 1	4°22	1°53	3°35	23°23	16°45	28°D57	27°37	0°29	16°31	T 8
W 9	19 8 23	17°12'58	29°39	13° 2 14° 0	9°56	25°40 26°19	4°15 4° 7	1°49	3°39	23°22	16°47	28°58	27°34	0°36	16°32 16°33	W 9
T 10 F 11	19 12 19 19 16 16	18°10'12 19° 7'25	11 M 32 23°20	14° 0 14°54	11° 9 12°22	26°19 26°58	4° / 4° 0	1°45 1°41	3°42 3°46	23°21 23°21	16°48 16°49	28°59 29°R 0	27°31 27°28	0°42 0°49	16°33	T 10 F 11
S 12	19 10 10	20° 4'37	5 ×7 8	14 34 15°44	12 22 13°35	20 38 27°37	3°53	1°37	3°49	23°20	16°50	29 K 0	27°25	0°56	16°34	S 12
S 13	19 24 9	21° 1'50	17° 0	16°31	14°48	28°16	3°46	1°33	3°53	23°19	16°52	28°58	27°22	1° 2	16°34	S 13
M14 T 15	19 28 6 19 32 2	21°59'02 22°56'15	28°59 11 る 9	17°15 17°54	16° 0 17°13	28°55 29°34	3°38 3°31	1°29 1°25	3°57 4° 0	23°19 23°18	16°53 16°54	28°55 28°48	27°18 27°15	1° 9 1°15	16°34 16°35	M14 T 15
W16	19 32 2	22 30 13 23°53'27	23°30	17 34 18°30	17 13 18°26	$0\Omega^{13}$	3°23	1°23	4° 4	23°17	16°56	28°40	27°12	1°22	16°35	W16
T 17	19 39 55	24°50'39	23° 30° 6 ≈ 5	19° 2	19°39	0°52	3°16	1°17	4° 7	23°17	16°57	28°31	27° 9	1°29	16°35	T 17
F 18	19 43 52	25°47'52	18°53	19°29	20°52	1°31	3° 8	1°13	4°11	23°16	16°59	28°21	27° 6	1°35	16°35	F 18
S 19	19 47 48	26°45'05	1) 54	19°53	22° 4	2°10	3° 1	1° 9	4°15	23°16	17° 0	28°11	27° 2	1°42	16°35	S 19
S 20	19 51 45	27°42'18	15° 7	20°11	23°17	2°49	2°53	1° 6	4°18	23°15	17° 2	28° 4	26°59	1°49	16°R35	S 20
M21	19 55 41	28°39'31	28°32	20°26	24°30	3°28	2°45	1° 2	4°22	23°15	17° 3	27°58	26°56	1°55	16°35	M21
T 22	19 59 38	29°36'45	12 Y 9	20°35	25°43	4° 7	2°38	0°58	4°26	23°14	17° 5	27°54	26°53	2° 2	16°35	T 22
W23	20 3 35	$0\Omega 34'00$	25°58	20°40	26°55	4°46	2°30	0°55	4°29	23°14	17° 6	27°D53	26°50	2° 9	16°35	W23
T 24	20 7 31	1°31'15	9 8 58	20°R40	28° 8	5°24	2°22	0°51	4°33	23°13	17° 8	27°53	26°47	2°15	16°35	T 24
F 25	20 11 28	2°28'31	24°10	20°35	29°20	6° 3	2°14	0°48	4°37	23°13	17° 9	27°R53	26°43	2°22	16°35	F 25
S 26	20 15 24	3°25'48	8 Ⅱ 32	20°26	0 m 33	6°42	2° 7	0°45	4°40	23°13	17°11	27°53	26°40	2°29	16°34	S 26
S 27	20 19 21	4°23'06	23° 2	20°11	1°46	7°21	1°59	0°41	4°44	23°13	17°12	27°51	26°37	2°35	16°34	S 27
M28	20 23 17	5°20'24	7935	19°52	2°58	8° 0	1°51	0°38	4°48	23°12	17°14	27°46	26°34	2°42	16°33	M28
T 29	20 27 14	6°17'43	22° 6	19°29	4°11	8°38	1°43	0°35	4°51	23°12	17°16	27°39	26°31	2°48	16°33	T 29
W30	20 31 10	7°15'02	6 Ω 28	19° 1	5°23	9°17	1°36	0°32	4°55	23°12	17°17	27°29	26°28	2°55	16°33	W30
T 31	20 35 7	8 Ω 12'22	20 Ω 35	18 Ω 29	6 m 36	9 Ω 56	1≈28	0 る 29	4 Ω 59	23 M 12	17 m 19	27 IL 19	26M24	3 ₹ 2	16 Y 32	T 31

Delta T = 11m43s

AUGUST 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
F 1	20 39 4	9Ω 9'42	4 Mp 22	17°R54	7 m)48	10 Ω 34	1°R20	0°R26	5 Ω 2	23°R12	17 m)21	27°R 8	26M21	3 √ 8	16°R31	F 1
S 2	20 43 0	10° 7'03	17°46	17 Ω 15	9° 1	11°13	1≈13	0 궁 23	5° 6	23 IL 11	17°23	26M58	26°18	3°15	16 Y 31	S 2
S 3	20 46 57	11° 4'24	0 ჲ 46	16°35	10°13	11°52	1° 5	0°20	5°10	23°11	17°24	26°50	26°15	3°22	16°30	S 3
M 4	20 50 53	12° 1'46	13°24	15°52	11°25	12°30	0°58	0°17	5°13	23°D11	17°26	26°45	26°12	3°28	16°29	M 4
T 5	20 54 50	12°59'08	25°42	15° 8	12°38	13° 9	0°50	0°15	5°17	23°11	17°28	26°42	26° 8	3°35	16°28	T 5
W 6	20 58 46	13°56'31	7 M .45	14°24	13°50	13°47	0°43	0°12	5°21	23°11	17°30	26°40	26° 5	3°42	16°27	W 6
T 7	21 2 43	14°53'54	19°38	13°41	15° 2	14°26	0°36	0° 9	5°24	23°12	17°31	26°D40	26° 2	3°48	16°26	T 7
F 8	21 6 39	15°51'17	1 才 26	12°58	16°14	15° 5	0°28	0° 7	5°28	23°12	17°33	26°R40	25°59	3°55	16°25	F 8
S 9	21 10 36	16°48'42	13°16	12°18	17°26	15°43	0°21	0° 5	5°32	23°12	17°35	26°39	25°56	4° 2	16°24	S 9
S 10	21 14 33	17°46'07	25°11	11°40	18°39	16°22	0°14	0° 2	5°35	23°12	17°37	26°36	25°53	4° 8	16°23	S 10
M11	21 18 29	18°43'32	7 云 17	11° 6	19°51	17° 0	0° 7	0° 0	5°39	23°12	17°39	26°31	25°49	4°15	16°22	M11
T 12	21 22 26	19°40'58	19°36	10°36	21° 3	17°39	0° 0	29 × 758	5°42	23°12	17°41	26°23	25°46	4°22	16°21	T 12
W13	21 26 22	20°38'26	2≈11	10°11	22°15	18°17	29 る 53	29°56	5°46	23°13	17°43	26°13	25°43	4°28	16°20	W13
T 14	21 30 19	21°35'53	15° 3	9°51	23°27	18°56	29°47	29°54	5°50	23°13	17°44	26° 1	25°40	4°35	16°18	T 14
F 15	21 34 15	22°33'22	28°11	9°38	24°39	19°34	29°40	29°52	5°53	23°13	17°46	25°48	25°37	4°41	16°17	F 15
S 16	21 38 12	23°30'52	11 米 35	9°30	25°51	20°12	29°34	29°51	5°57	23°14	17°48	25°36	25°33	4°48	16°16	S 16
S 17	21 42 8	24°28'23	25°11	9°D29	27° 2	20°51	29°27	29°49	6° 0	23°14	17°50	25°26	25°30	4°55	16°14	S 17
M18	21 46 5	25°25'55	8 Y 57	9°35	28°14	21°29	29°21	29°47	6° 4	23°14	17°52	25°18	25°27	5° 1	16°13	M18
T 19	21 50 2	26°23'29	22°50	9°48	29°26	22° 8	29°15	29°46	6° 7	23°15	17°54	25°13	25°24	5° 8	16°11	T 19
W20	21 53 58	27°21'03	6 8 49	10° 7	0 ჲ 38	22°46	29° 9	29°45	6°11	23°15	17°56	25°11	25°21	5°15	16°10	W20
T 21	21 57 55	28°18'40	20°52	10°34	1°49	23°24	29° 3	29°43	6°14	23°16	17°58	25°10	25°18	5°21	16° 8	T 21
F 22	22 1 51	29°16'18	4 Ⅱ 59	11° 8	3° 1	24° 3	28°57	29°42	6°18	23°16	18° 0	25°10	25°14	5°28	16° 6	F 22
S 23	22 5 48	0 Mp 13'57	19° 8	11°49	4°13	24°41	28°51	29°41	6°21	23°17	18° 2	25°10	25°11	5°35	16° 4	S 23
S 24	22 9 44	1°11'38	39518	12°37	5°24	25°19	28°46	29°40	6°25	23°18	18° 4	25° 7	25° 8	5°41	16° 3	S 24
M25	22 13 41	2° 9'21	17°28	13°32	6°36	25°58	28°41	29°39	6°28	23°18	18° 6	25° 2	25° 5	5°48	16° 1	M25
T 26	22 17 37	3° 7'05	1 Ω 33	14°33	7°47	26°36	28°35	29°38	6°31	23°19	18° 8	24°54	25° 2	5°55	15°59	T 26
W27	22 21 34	4° 4'50	15°31	15°41	8°59	27°14	28°30	29°37	6°35	23°20	18°10	24°43	24°59	6° 1	15°57	W27
T 28	22 25 31	5° 2'37	29°16	16°54	10°10	27°53	28°26	29°37	6°38	23°20	18°12	24°31	24°55	6° 8	15°55	T 28
F 29	22 29 27	6° 0'25	12 M)46	18°14	11°22	28°31	28°21	29°36	6°41	23°21	18°14	24°19	24°52	6°15	15°53	F 29
S 30	22 33 24	6°58'15	25°57	19°39	12°33	29° 9	28°16	29°36	6°45	23°22	18°16	24° 8	24°49	6°21	15°51	S 30
S 31	22 37 20	7 m 56'05	8 ≏ 49	210 8	13 ≏ 44	29 Ω 47	28 궁 12	29 х 35	6 Ω 48	23 M 23	18 M p19	23 N 59	24 M .46	6 ₹ 128	15 Y 49	S 31

Delta T = 11m44s

SEPTEMBER 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 41 17	8 m 53'58	21 ≏ 22	22 Ω 43	14 ♀ 56	0 m 26	28°R 8	29°R35	6 Ω 51	23 M 24	18 m /21	23°R53	24M43	6 ₹ 34	15°R47	M 1
T 2	22 45 13	9°51'51	3 M 37	24°22	16° 7	1° 4	28중 4	29 ∡ 35	6°55	23°25	18°23	23 M 49	24°39	6°41	15 Y 45	T 2
W 3	22 49 10	10°49'46	15°39	26° 4	17°18	1°42	28° 0	29°D35	6°58	23°25	18°25	23°47	24°36	6°48	15°43	W 3
T 4	22 53 6	11°47'42	27°31	27°50	18°29	2°20	27°56	29°35	7° 1	23°26	18°27	23°D47	24°33	6°54	15°41	T 4
F 5	22 57 3	12°45'39	9 ₹ 20	29°38	19°40	2°59	27°52	29°35	7° 4	23°27	18°29	23°R47	24°30	7° 1	15°38	F 5
S 6	23 0 59	13°43'37	21°10	1 m 29	20°51	3°37	27°49	29°35	7° 7	23°28	18°31	23°47	24°27	7° 8	15°36	S 6
S 7	23 4 56	14°41'37	3පි 6	3°22	22° 2	4°15	27°46	29°36	7°10	23°29	18°33	23°45	24°24	7°14	15°34	S 7
M 8	23 8 53	15°39'38	15°15	5°16	23°13	4°53	27°43	29°36	7°13	23°31	18°35	23°41	24°20	7°21	15°31	M 8
T 9	23 12 49	16°37'41	27°39	7°11	24°24	5°31	27°40	29°37	7°16	23°32	18°37	23°35	24°17	7°28	15°29	T 9
W10	23 16 46	17°35'45	10≈23	9° 7	25°34	6° 9	27°37	29°37	7°19	23°33	18°39	23°27	24°14	7°34	15°27	W10
T 11	23 20 42	18°33'50	23°28	11° 4	26°45	6°48	27°35	29°38	7°22	23°34	18°41	23°17	24°11	7°41	15°24	T 11
F 12	23 24 39	19°31'57	6 ¥ 54	13° 1	27°56	7°26	27°33	29°39	7°25	23°35	18°44	23° 6	24° 8	7°48	15°22	F 12
S 13	23 28 35	20°30'05	20°39	14°57	29° 6	8° 4	27°31	29°40	7°28	23°36	18°46	22°56	24° 5	7°54	15°19	S 13
S 14	23 32 32	21°28'15	4℃ 39	16°54	0 M .17	8°42	27°29	29°41	7°31	23°38	18°48	22°47	24° 1	8° 1	15°17	S 14
M15	23 36 28	22°26'27	18°51	18°50	1°27	9°20	27°27	29°42	7°34	23°39	18°50	22°41	23°58	8° 8	15°14	M15
T 16	23 40 25	23°24'41	3 8 9	20°45	2°37	9°58	27°25	29°43	7°37	23°40	18°52	22°37	23°55	8°14	15°12	T 16
W17	23 44 22	24°22'57	17°28	22°40	3°48	10°36	27°24	29°44	7°40	23°42	18°54	22°D36	23°52	8°21	15° 9	W17
T 18	23 48 18	25°21'15	1 Ⅱ 45	24°34	4°58	11°14	27°23	29°46	7°43	23°43	18°56	22°36	23°49	8°27	15° 6	T 18
F 19	23 52 15	26°19'35	15°58	26°27	6° 8	11°52	27°22	29°47	7°45	23°44	18°58	22°36	23°45	8°34	15° 4	F 19
S 20	23 56 11	27°17'57	0 9 5	28°19	7°18	12°31	27°21	29°49	7°48	23°46	19° 0	22°R37	23°42	8°41	15° 1	S 20
S 21	0 0 8	28°16'21	14° 5	0 ჲ 10	8°28	13° 9	27°21	29°51	7°51	23°47	19° 2	22°36	23°39	8°47	14°58	S 21
M22	0 4 4	29°14'47	27°57	2° 0	9°38	13°47	27°20	29°52	7°53	23°49	19° 4	22°32	23°36	8°54	14°56	M22
T 23	0 8 1	0 ჲ 13'16	11 Ω 40	3°49	10°48	14°25	27°D20	29°54	7°56	23°50	19° 7	22°27	23°33	9° 1	14°53	T 23
W24	0 11 57	1°11'46	25°13	5°37	11°58	15° 3	27°20	29°56	7°58	23°52	19° 9	22°20	23°30	9° 7	14°50	W24
T 25	0 15 54	2°10'18	8 m 33	7°24	13° 8	15°41	27°20	29°58	8° 1	23°53	19°11	22°11	23°26	9°14	14°48	T 25
F 26	0 19 51	3° 8'53	21°40	9°10	14°17	16°19	27°21	0중 0	8° 3	23°55	19°13	22° 2	23°23	9°21	14°45	F 26
S 27	0 23 47	4° 7'29	4 ₾ 32	10°55	15°27	16°57	27°22	0° 3	8° 6	23°56	19°15	21°54	23°20	9°27	14°42	S 27
S 28	0 27 44	5° 6'07	17° 9	12°39	16°37	17°35	27°22	0° 5	8° 8	23°58	19°17	21°48	23°17	9°34	14°39	S 28
M29	0 31 40	6° 4'48	29°31	14°22	17°46	18°13	27°23	0° 7	8°11	23°59	19°19	21°43	23°14	9°41	14°36	M29
T 30	0 35 37	7 º 3'30	11 M .40	16 ♀ 3	18 M 55	18 M 51	27 る 25	0 궁 10	8 N 13	24M 1	19 m /21	21 M 41	23 M .10	9 ,₹ 47	14 Y 34	T 30

Delta T = 11m44s

OCTOBER 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	0 39 33	8₾ 2'13	23 M 38	17 ≏ 44	20 M 5	19 m 29	27 궁 26	0 る 13	8 Ω 15	24M 3	19 m 23	21°D40	23M 7	9 ∡ 154	14°R31	W 1
T 2	0 43 30	9° 0'59	5 ₹ 29	19°24	21°14	20° 7	27°27	0°15	8°17	24° 4	19°25	21 M 41	23° 4	10° 1	14 Y 28	T 2
F 3	0 47 26	9°59'46	17°17	21° 3	22°23	20°45	27°29	0°18	8°19	24° 6	19°27	21°43	23° 1	10° 7	14°25	F 3
S 4	0 51 23	10°58'35	29° 6	22°41	23°32	21°23	27°31	0°21	8°22	24° 8	19°29	21°44	22°58	10°14	14°22	S 4
S 5	0 55 20	11°57'26	11ਰ 1	24°18	24°41	22° 1	27°33	0°24	8°24	24°10	19°31	21°R45	22°55	10°20	14°20	S 5
M 6	0 59 16	12°56'19	23° 9	25°54	25°50	22°39	27°36	0°27	8°26	24°11	19°33	21°44	22°51	10°27	14°17	M 6
T 7	1 3 13	13°55'13	5≈33	27°30	26°59	23°17	27°38	0°30	8°28	24°13	19°35	21°42	22°48	10°34	14°14	T 7
W 8	1 7 9	14°54'09	18°18	29° 4	28° 7	23°55	27°41	0°33	8°30	24°15	19°37	21°38	22°45	10°40	14°11	W 8
T 9	111 6	15°53'06	1 ∺ 27	0 M J38	29°16	24°33	27°44	0°37	8°32	24°17	19°39	21°33	22°42	10°47	14° 8	T 9
F 10	1 15 2	16°52'06	15° 1	2°11	0 ∡ 724	25°11	27°47	0°40	8°34	24°19	19°41	21°28	22°39	10°54	14° 5	F 10
S 11	1 18 59	17°51'07	28°59	3°42	1°32	25°49	27°50	0°44	8°35	24°21	19°42	21°22	22°36	11° 0	14° 3	S 11
S 12	1 22 55	18°50'10	13 Y 17	5°14	2°41	26°27	27°54	0°47	8°37	24°23	19°44	21°18	22°32	11° 7	14° 0	S 12
M13	1 26 52	19°49'15	27°52	6°44	3°49	27° 5	27°57	0°51	8°39	24°24	19°46	21°15	22°29	11°14	13°57	M13
T 14	1 30 48	20°48'22	12 8 35	8°13	4°57	27°43	28° 1	0°54	8°41	24°26	19°48	21°13	22°26	11°20	13°54	T 14
W15	1 34 45	21°47'32	27°20	9°42	6° 4	28°21	28° 5	0°58	8°42	24°28	19°50	21°D13	22°23	11°27	13°51	W15
T 16	1 38 42	22°46'43	12 I 1	11°10	7°12	28°59	28° 9	1° 2	8°44	24°30	19°52	21°14	22°20	11°34	13°48	T 16
F 17	1 42 38	23°45'57	26°32	12°36	8°20	29°37	28°14	1° 6	8°45	24°32	19°54	21°15	22°16	11°40	13°46	F 17
S 18	1 46 35	24°45'14	109549	14° 3	9°27	0 ჲ 15	28°18	1°10	8°47	24°34	19°55	21°17	22°13	11°47	13°43	S 18
S 19	1 50 31	25°44'32	24°50	15°28	10°34	0°53	28°23	1°14	8°48	24°36	19°57	21°R17	22°10	11°54	13°40	S 19
M20	1 54 28	26°43'53	8 N 36	16°52	11°41	1°31	28°28	1°19	8°50	24°38	19°59	21°17	22° 7	12° 0	13°37	M20
T 21	1 58 24	27°43'16	22° 5	18°15	12°48	2° 9	28°33	1°23	8°51	24°40	20° 1	21°15	22° 4	12° 7	13°35	T 21
W22	2 2 2 1	28°42'41	5 m 18	19°38	13°55	2°47	28°38	1°27	8°52	24°42	20° 2	21°12	22° 1	12°14	13°32	W22
T 23	2 6 17	29°42'09	18°17	20°59	15° 2	3°25	28°44	1°32	8°53	24°44	20° 4	21° 9	21°57	12°20	13°29	T 23
F 24	2 10 14	0 M 41'39	1₽ 1	22°20	16° 9	4° 3	28°49	1°36	8°55	24°47	20° 6	21° 6	21°54	12°27	13°27	F 24
S 25	2 14 11	1°41'11	13°33	23°39	17°15	4°41	28°55	1°41	8°56	24°49	20° 8	21° 3	21°51	12°34	13°24	S 25
S 26	2 18 7	2°40'45	25°53	24°57	18°21	5°19	29° 1	1°45	8°57	24°51	20° 9	21° 0	21°48	12°40	13°21	S 26
M27	2 22 4	3°40'21	8 M 3	26°14	19°27	5°56	29° 7	1°50	8°58	24°53	20°11	20°59	21°45	12°47	13°19	M27
T 28	2 26 0	4°39'59	20° 3	27°29	20°33	6°34	29°13	1°55	8°59	24°55	20°12	20°D58	21°42	12°53	13°16	T 28
W29	2 29 57	5°39'39	1 才 56	28°43	21°39	7°12	29°19	2° 0	9° 0	24°57	20°14	20°59	21°38	13° 0	13°13	W29
T 30	2 33 53	6°39'21	13°45	29°56	22°44	7°50	29°26	<u>2°</u> 5	9° 1	24°59	20°16	21° 0	21°35	13° 7	13°11	T 30
F 31	2 37 50	7 M 39'05	25 ₹ 32	1 才 6	23 × 50	8 ≏ 28	29 궁 33	2 ට 10	9 Ω 1	25 M 1	20 m 17	21 m 1	21 M 32	13 × 13	13 ° 8	F 31

Delta T = 11m44s

NOVEMBER 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ኊ	并	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 46	8M38'50	7 ਰ 21	2 ,7 15	24 × 755	9 ჲ 6	29 궁 40	2ਰ15	9⋒ 2	25 M 4	20 m 19	21 m 2	21 M 29	13 × 20	13°R 6	S 1
S 2	2 45 43	9°38'37	19°16	3°22	26° 0	9°44	29°47	2°20	9° 3	25° 6	20°20	21° 3	21°26	13°27	13 ° 3	S 2
M 3	2 49 40	10°38'26	1≈21	4°26	27° 4	10°22	29°54	2°25	9° 3	25° 8	20°22	21° 4	21°22	13°33	13° 1	M 3
T 4	2 53 36	11°38'17	13°42	5°28	28° 9	11° 0	0≈ 1	2°30	9° 4	25°10	20°23	21°R 4	21°19	13°40	12°59	T 4
W 5	2 57 33	12°38'09	26°22	6°27	29°13	11°38	0° 9	2°35	9° 5	25°12	20°25	21° 4	21°16	13°47	12°56	W 5
T 6	3 1 29	13°38'03	9) 26	7°23	0 궁 17	12°16	0°16	2°41	9° 5	25°15	20°26	21° 3	21°13	13°53	12°54	T 6
F 7	3 5 26	14°37'58	22°56	8°16	1°21	12°54	0°24	2°46	9° 6	25°17	20°27	21° 3	21°10	14° 0	12°51	F 7
S 8	3 9 22	15°37'55	6 Ƴ 54	9° 4	2°24	13°31	0°32	2°52	9° 6	25°19	20°29	21° 2	21° 7	14° 7	12°49	S 8
S 9	3 13 19	16°37'54	21°17	9°48	3°27	14° 9	0°40	2°57	9° 6	25°21	20°30	21° 1	21° 3	14°13	12°47	S 9
M10	3 17 15	17°37'54	6 8 1	10°28	4°30	14°47	0°48	3° 3	9° 6	25°23	20°32	21° 1	21° 0	14°20	12°45	M10
T 11	3 21 12	18°37'57	21° 1	11° 2	5°33	15°25	0°56	3° 9	9° 7	25°26	20°33	21°D 1	20°57	14°27	12°43	T 11
W12	3 25 9	19°38'01	6 I I 8	11°30	6°35	16° 3	1° 5	3°14	9° 7	25°28	20°34	21° 1	20°54	14°33	12°40	W12
T 13	3 29 5	20°38'07	21°13	11°51	7°37	16°41	1°14	3°20	9° 7	25°30	20°35	21°R 1	20°51	14°40	12°38	T 13
F 14	3 33 2	21°38'15	6 9 6	12° 6	8°39	17°19	1°22	3°26	9°R 7	25°32	20°37	21° 1	20°47	14°47	12°36	F 14
S 15	3 36 58	22°38'25	20°43	12°R12	9°40	17°57	1°31	3°32	9° 7	25°35	20°38	21° 1	20°44	14°53	12°34	S 15
S 16	3 40 55	23°38'37	4 Ω 57	12°10	10°41	18°35	1°40	3°38	9° 7	25°37	20°39	21° 1	20°41	15° 0	12°32	S 16
M17	3 44 51	24°38'51	18°47	11°59	11°41	19°12	1°49	3°44	9° 7	25°39	20°40	21°D 1	20°38	15° 7	12°30	M17
T 18	3 48 48	25°39'08	2 m 14	11°38	12°42	19°50	1°59	3°50	9° 7	25°41	20°41	21° 1	20°35	15°13	12°29	T 18
W19	3 52 44	26°39'26	15°19	11° 7	13°42	20°28	2° 8	3°56	9° 6	25°44	20°42	21° 1	20°32	15°20	12°27	W19
T 20	3 56 41	27°39'46	28° 4	10°26	14°41	21° 6	2°17	4° 2	9° 6	25°46	20°43	21° 1	20°28	15°27	12°25	T 20
F 21	4 0 38	28°40'07	10 ≏ 34	9°35	15°40	21°44	2°27	4° 8	9° 6	25°48	20°44	21° 2	20°25	15°33	12°23	F 21
S 22	4 4 34	29°40'31	22°50	8°35	16°39	22°22	2°37	4°14	9° 5	25°50	20°45	21° 3	20°22	15°40	12°21	S 22
S 23	4 8 3 1	0 ∡ 140'57	4 M 55	7°26	17°37	23° 0	2°47	4°20	9° 5	25°53	20°46	21° 4	20°19	15°47	12°20	S 23
M24	4 12 27	1°41'24	16°53	6°12	18°35	23°38	2°57	4°27	9° 4	25°55	20°47	21°R 4	20°16	15°53	12°18	M24
T 25	4 16 24	2°41'53	28°45	4°52	19°32	24°15	3° 7	4°33	9° 4	25°57	20°48	21° 4	20°13	16° 0	12°17	T 25
W26	4 20 20	3°42'24	10 ∡ 35	3°31	20°29	24°53	3°17	4°39	9° 3	25°59	20°49	21° 3	20° 9	16° 7	12°15	W26
T 27	4 24 17	4°42'56	22°22	2°11	21°25	25°31	3°27	4°46	9° 3	26° 2	20°50	21° 2	20° 6	16°13	12°14	T 27
F 28	4 28 13	5°43'30	4 ਰ 11	0°54	22°20	26° 9	3°38	4°52	9° 2	26° 4	20°51	21° 0	20° 3	16°20	12°12	F 28
S 29	4 32 10	6°44'05	16° 3	29 M 42	23°16	26°47	3°48	4°59	9° 1	26° 6	20°51	20°57	20° 0	16°27	12°11	S 29
S 30	4 36 7	7 √ 44'41	28 ට 1	28 M 39	24 궁 10	27 Ω 25	3≈59	5 궁 5	9 N 0	26M 8	20 m 52	20 M 55	19 M 57	16 ∡ ³33	12 Y 10	S 30

Delta T = 11m45s

DECEMBER 2459 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	4 40 3	8 ∡ 145'18	10≈ 8	27°R46	25 궁 4	28 으 2	4≈10	5 云 12	8°R59	26M10	20 m 53	20°R52	19 M .53	16 才 40	12°R 8	M 1
T 2	4 44 0	9°45'57	22°28	27 m 3	25°57	28°40	4°21	5°19	8 Ω 58	26°13	20°54	20 M 50	19°50	16°47	12 ° 7	T 2
W 3	4 47 56	10°46'36	5 ¥ 4	26°32	26°50	29°18	4°32	5°25	8°57	26°15	20°54	20°D50	19°47	16°53	12° 6	W 3
T 4	4 51 53	11°47'17	18° 0	26°12	27°42	29°56	4°43	5°32	8°56	26°17	20°55	20°50	19°44	17° 0	12° 5	T 4
F 5	4 55 49	12°47'59	1 Υ 19 15° 5	26°D 4 26° 7	28°33 29°23	0ML34 1°12	4°54 5° 5	5°39	8°55 8°54	26°19 26°21	20°56	20°50 20°52	19°41 19°38	17° 6	12° 4 12° 3	F 5
S 6	4 59 46	13°48'41						5°45		_	20°56			17°13		S 6
S 7	5 3 42	14°49'25	29°18	26°20	0≈13	1°49	5°16	5°52	8°53	26°24	20°57	20°53	19°34	17°20	12° 2	S 7
M 8	5 7 39	15°50'10	13856	26°42	1° 2	2°27	5°28	5°59	8°52	26°26	20°57	20°R54	19°31	17°26	12° 1	M 8
T 9	5 11 36	16°50'56	28°55	27°13	1°50	3° 5	5°39	6° 6	8°51	26°28	20°58	20°54	19°28	17°33	12° 0	T 9
W10 T 11	5 15 32 5 19 29	17°51'43 18°52'31	14 Ⅱ 8 29°25	27°52 28°37	2°37 3°23	3°43 4°20	5°51 6° 3	6°12 6°19	8°49 8°48	26°30 26°32	20°58 20°59	20°53 20°50	19°25 19°22	17°40 17°46	11°59 11°59	W10 T 11
F 12	5 23 25	18 32 31 19°53'20	29 23 14 9 35	28 37 29°29	3 23 4° 8	4°58	6°14	6°26	8°46	26°34	20°59	20°46	19 22 19°19	17°53	11°58	F 12
S 13	5 27 22	20°54'11	29°30	0 x ⁷ 25	4°52	5°36	6°26	6°33	8°45	26°36	20°59	20°42	19°15	18° 0	11°57	S 13
												-				
S 14	5 31 18	21°55'02	14 Ω 1 28° 4	1°26 2°32	5°35	6°14 6°52	6°38	6°40 6°47	8°44 8°42	26°38 26°40	21° 0 21° 0	20°37 20°34	19°12 19° 9	18° 6	11°57	S 14
M15 T 16	5 35 15 5 39 11	22°55'55 23°56'49	28° 4	3°40	6°17 6°58	7°29	6°50 7° 3	6°54	8°42 8°40	26°40 26°43	21° 0	20°34 20°32	19° 9	18°13 18°20	11°56 11°56	M15 T 16
W17	5 43 8	23° 30° 49 24° 57' 45	24°45	4°52	7°38	8° 7	7°15	7° 1	8°39	26°45	21° 0	20°D31	19 0 19° 3	18°26	11°56	W17
T 18	5 47 5	25°58'41	2 4 4 3 7 <u>Ω</u> 28	6° 6	8°17	8°45	7°27	7° 8	8°37	26°47	21° 1	20°31	18°59	18°33	11°55	T 18
F 19	5 51 1	26°59'39	19°51	7°23	8°54	9°23	7°39	7°15	8°35	26°49	21° 1	20°33	18°56	18°40	11°55	F 19
S 20	5 54 58	28° 0'38	1 M 59	8°41	9°30	10° 0	7°52	7°22	8°34	26°51	21° 1	20°35	18°53	18°46	11°55	S 20
S 21	5 58 54	29° 1'38	13°56	10° 2	10° 4	10°38	8° 4	7°29	8°32	26°53	21° 1	20°36	18°50	18°53	11°55	S 21
M22	6 2 51	0중 2'39	25°46	11°23	10°38	11°16	8°17	7°36	8°30	26°55	21° 1	20°R36	18°47	19° 0	11°55	M22
T 23	6 6 47	1° 3'41	7 .₹ 34	12°46	11° 9	11°53	8°30	7°43	8°28	26°57	21°R 1	20°34	18°44	19° 6	11°D55	T 23
W24	6 10 44	2° 4'44	19°21	14°11	11°39	12°31	8°42	7°50	8°26	26°58	21° 1	20°31	18°40	19°13	11°55	W24
T 25	6 14 40	3° 5'47	1511	15°36	12° 8	13° 9	8°55	7°57	8°24	27° 0	21° 1	20°25	18°37	19°20	11°55	T 25
F 26	6 18 37	4° 6'51	13° 5	17° 2	12°35	13°46	9° 8	8° 4	8°22	27° 2	21° 1	20°17	18°34	19°26	11°55	F 26
S 27	6 22 34	5° 7'56	25° 5	18°28	13° 0	14°24	9°21	8°11	8°20	27° 4	21° 1	20° 8	18°31	19°33	11°55	S 27
S 28	6 26 30	6° 9'01	7≈11	19°56	13°23	15° 2	9°34	8°18	8°18	27° 6	21° 1	19°59	18°28	19°40	11°55	S 28
M29	6 30 27	7°10'07	19°27	21°24	13°44	15°39	9°47	8°25	8°16	27° 8	21° 0	19°50	18°25	19°46	11°56	M29
T 30	6 34 23	<u>8</u> °11'13	1 ₩52	22°52	14° 4	16°17	10° 0	8°32	8°14	27°10	21° 0	19°43	18°21	19°53	11°56	T 30
W31	6 38 20	9 ට 12'19	14 米 31	24 × 21	14≈21	16 M 55	10≈13	8 건 39	8 Ω 12	27 IL 11	21 mg 0	19 M .38	18 M .18	20 ∡ 0	11 Y 56	W31

Delta T = 11m45s

JANUARY 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 42 16	10 ට 13'25	27) 25	25 × 750	14≈37	17 M 32	10≈26	8 ප 46	8°R 9	27 M 13	21°R 0	19°R35	18 M .15	20 ∡ 6	11 Y 57	T 1
F 2	6 46 13	11°14'31	10 Y 37	27°20	14°50	18°10	10°40	8°53	8 N 7	27°15	20 m 59	19°D34	18°12	20°13	11°58	F 2
S 3	6 50 9	12°15'38	24°11	28°50	15° 1	18°47	10°53	9° 1	8° 5	27°17	20°59	19 M .34	18° 9	20°20	11°58	S 3
S 4	6 54 6	13°16'44	8 8 7	0 ට 21	15°10	19°25	11° 6	9° 8	8° 3	27°18	20°59	19°35	18° 5	20°26	11°59	S 4
M 5	6 58 3	14°17'50	22°28	1°52	15°16	20° 3	11°20	9°15	8° 0	27°20	20°58	19°R36	18° 2	20°33	12° 0	M 5
T 6	7 1 59	15°18'57	7 Ⅱ 10	3°23	15°20	20°40	11°33	9°22	7°58	27°22	20°58	19°34	17°59	20°40	12° 0	T 6
W 7	7 5 56	16°20'04	22°10	4°55	15°R22	21°18	11°47	9°29	7°56	27°23	20°58	19°31	17°56	20°46	12° 1	W 7
T 8	7 9 52	17°21'10	7 9 519	6°27	15°21	21°55	12° 0	9°36	7°53	27°25	20°57	19°24	17°53	20°53	12° 2	T 8
F 9	7 13 49	18°22'17	22°29	7°59	15°18	22°33	12°14	9°43	7°51	27°27	20°57	19°16	17°50	21° 0	12° 3	F 9
S 10	7 17 45	19°23'23	7 Ω 29	9°32	15°12	23°10	12°28	9°50	7°48	27°28	20°56	19° 6	17°46	21° 6	12° 4	S 10
S 11	7 21 42	20°24'30	22° 9	11° 5	15° 3	23°48	12°41	9°57	7°46	27°30	20°55	18°56	17°43	21°13	12° 5	S 11
M12	7 25 39	21°25'37	6Mp22	12°38	14°52	24°25	12°55	10° 4	7°43	27°31	20°55	18°48	17°40	21°20	12° 6	M12
T 13	7 29 35	22°26'44	20° 6	14°12	14°39	25° 3	13° 9	10°11	7°41	27°33	20°54	18°41	17°37	21°26	12° 7	T 13
W14	7 33 32	23°27'51	3 ₽ 21	15°46	14°23	25°40	13°23	10°18	7°38	27°34	20°54	18°36	17°34	21°33	12° 9	W14
T 15	7 37 28	24°28'59	16° 8	17°20	14° 5	26°18	13°36	10°25	7°36	27°36	20°53	18°34	17°31	21°40	12°10	T 15
F 16	7 41 25	25°30'07	28°33	18°55	13°44	26°55	13°50	10°32	7°33	27°37	20°52	18°D34	17°27	21°46	12°11	F 16
S 17	7 45 21	26°31'14	10 M 40	20°30	13°22	27°32	14° 4	10°39	7°31	27°38	20°51	18°35	17°24	21°53	12°13	S 17
S 18	7 49 18	27°32'22	22°35	22° 6	12°57	28°10	14°18	10°45	7°28	27°40	20°51	18°R35	17°21	22° 0	12°14	S 18
M19	7 53 14	28°33'30	4 ₹ 24	23°42	12°30	28°47	14°32	10°52	7°26	27°41	20°50	18°33	17°18	22° 6	12°16	M19
T 20	7 57 11	29°34'38	16°10	25°19	12° 1	29°25	14°46	10°59	7°23	27°42	20°49	18°30	17°15	22°13	12°17	T 20
W21	8 1 8	0≈35'46	27°59	26°56	11°30	0 ∡ 2	15° 0	11° 6	7°21	27°44	20°48	18°23	17°11	22°20	12°19	W21
T 22	8 5 4	1°36'53	9 궁 52	28°33	10°58	0°39	15°14	11°13	7°18	27°45	20°47	18°14	17° 8	22°26	12°21	T 22
F 23	8 9 1	2°38'00	21°54	0≈11	10°24	1°17	15°28	11°20	7°15	27°46	20°46	18° 2	17° 5	22°33	12°22	F 23
S 24	8 12 57	3°39'07	4≈ 4	1°50	9°49	1°54	15°43	11°26	7°13	27°47	20°45	17°48	17° 2	22°40	12°24	S 24
S 25	8 16 54	4°40'14	16°24	3°29	9°14	2°31	15°57	11°33	7°10	27°48	20°44	17°34	16°59	22°47	12°26	S 25
M26	8 20 50	5°41'19	28°55	5° 8	8°38	3° 8	16°11	11°40	7°8	27°50	20°43	17°20	16°56	22°53	12°28	M26
T 27	8 24 47	6°42'24	11) 36	6°49	8° 1	3°46	16°25	11°46	7° 5	27°51	20°42	17° 9	16°52	23° 0	12°30	T 27
W28	8 28 43	7°43'28	24°27	8°29	7°24	4°23	16°39	11°53	7° 2	27°52	20°41	16°59	16°49	23° 7	12°32	W28
T 29	8 32 40	8°44'32	7 Υ 31	10°11	6°47	5° 0	16°53	12° 0	7° 0	27°53	20°40	16°53	16°46	23°13	12°34	T 29
F 30	8 36 37	9°45'34	20°47	11°52	6°11	5°37	17° 8	12° 6	6°57	27°54	20°39	16°50	16°43	23°20	12°36	F 30
S 31	8 40 33	10≈46'36	4 8 18	13 ≈ 35	5 ≈ 35	6 ₹ 14	17 ≈ 22	12 궁 13	6 Ω 54	27 M 55	20 m /38	16 M 49	16 M 40	23 × 27	12 Y 38	S 31

Delta T = 11m45s

FEBRUARY 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 44 30	11≈47'37	18 8 5	15≈18	5°R 0	6 ₹ 51	17≈36	12 る 19	6°R52	27 M 56	20°R37	16°R49	16 M 37	23 × 33	12 Y 40	S 1
M 2	8 48 26	12°48'36	2 I I 9	17° 1	4≈26	7°28	17°50	12°26	6 Ω 49	27°56	20 m 36	16 M 49	16°33	23°40	12°42	M 2
T 3	8 52 23	13°49'35	16°31	18°45	3°53	8° 5	18° 5	12°32	6°47	27°57	20°35	16°46	16°30	23°47	12°44	T 3
W 4	8 56 19	14°50'32	199 7	20°29	3°21	8°42	18°19	12°38	6°44	27°58	20°33	16°42	16°27	23°53	12°47	W 4
T 5	9 0 16	15°51'29	15°54	22°14	2°52	9°19	18°33	12°45	6°41	27°59	20°32	16°34	16°24	24° 0	12°49	T 5
F 6	9 4 12	16°52'24	0 Ω 44	23°59	2°24	9°56	18°47	12°51	6°39	28° 0	20°31	16°24	16°21	24° 7	12°51	F 6
S 7	9 8 9	17°53'18	15°29	25°45	1°58	10°33	19° 2	12°57	6°36	28° 0	20°30	16°12	16°17	24°13	12°54	S 7
S 8	9 12 6	18°54'11	0 m p 1	27°31	1°35	11°10	19°16	13° 3	6°34	28° 1	20°28	15°59	16°14	24°20	12°56	S 8
M 9	9 16 2	19°55'04	14°11	29°17	1°13	11°47	19°30	13°10	6°31	28° 2	20°27	15°48	16°11	24°27	12°59	M 9
T 10	9 19 59	20°55'55	27°57	1) € 3	0°54	12°24	19°45	13°16	6°29	28° 2	20°26	15°39	16° 8	24°33	13° 1	T 10
W11	9 23 55	21°56'45	11 ≏ 15	2°48	0°38	13° 1	19°59	13°22	6°26	28° 3	20°25	15°32	16° 5	24°40	13° 4	W11
T 12	9 27 52	22°57'35	24° 7	4°34	0°24	13°38	20°13	13°28	6°24	28° 4	20°23	15°28	16° 2	24°47	13° 7	T 12
F 13	9 31 48	23°58'24	6MJ36	6°18	0°12	14°15	20°27	13°34	6°21	28° 4	20°22	15°27	15°58	24°53	13° 9	F 13
S 14	9 35 45	24°59'12	18°47	8° 2	0° 3	14°51	20°42	13°40	6°19	28° 5	20°20	15°27	15°55	25° 0	13°12	S 14
S 15	9 39 41	25°59'59	0 ∡ 744	9°45	29 궁 56	15°28	20°56	13°45	6°16	28° 5	20°19	15°27	15°52	25° 7	13°15	S 15
M16	9 43 38	27° 0'45	12°34	11°27	29°52	16° 5	21°10	13°51	6°14	28° 6	20°18	15°26	15°49	25°13	13°18	M16
T 17	9 47 35	28° 1'30	24°22	13° 6	29°D50	16°41	21°24	13°57	6°12	28° 6	20°16	15°23	15°46	25°20	13°20	T 17
W18	9 51 31	29° 2'14	6 ට 13	14°44	29°51	17°18	21°39	14° 3	6° 9	28° 6	20°15	15°17	15°43	25°27	13°23	W18
T 19	9 55 28	0 光 2'57	18°11	16°18	29°54	17°55	21°53	14° 8	6° 7	28° 7	20°13	15° 9	15°39	25°33	13°26	T 19
F 20	9 59 24	1° 3'39	0≈19	17°49	29°59	18°31	22° 7	14°14	6° 4	28° 7	20°12	14°58	15°36	25°40	13°29	F 20
S 21	10 3 21	2° 4'20	12°40	19°16	0≈ 7	19° 8	22°21	14°19	6° 2	28° 7	20°10	14°45	15°33	25°47	13°32	S 21
S 22	10 7 17	3° 4'59	25°15	20°39	0°17	19°44	22°36	14°25	6° 0	28° 7	20° 9	14°32	15°30	25°53	13°35	S 22
M23	10 11 14	4° 5'37	8 ∺ 3	21°56	0°29	20°21	22°50	14°30	5°58	28° 8	20° 7	14°19	15°27	26° 0	13°38	M23
T 24	10 15 10	5° 6'13	21° 5	23° 8	0°44	20°57	23° 4	14°36	5°56	28° 8	20° 6	14° 8	15°23	26° 7	13°41	T 24
W25	10 19 7	6° 6'48	4 Υ 18	24°12	1° 0	21°33	23°18	14°41	5°53	28° 8	20° 4	14° 0	15°20	26°13	13°44	W25
T 26	10 23 3	7° 7'21	17°42	25°10	1°18	22°10	23°32	14°46	5°51	28° 8	20° 3	13°54	15°17	26°20	13°47	T 26
F 27	10 27 0	8° 7'53	1815	25°59	1°39	22°46	23°46	14°51	5°49	28° 8	20° 1	13°51	15°14	26°27	13°51	F 27
S 28	10 30 57	9° 8'23	14°58	26°39	2° 1	23°22	24° 0	14°56	5°47	28°R 8	20° 0	13°D50	15°11	26°33	13°54	S 28
S 29	10 34 53	10 ¥ 8'51	28 8 50	27) 11	2≈25	23 ∡ 758	24≈14	15ට 1	5 Ω 45	28 M 8	19 m /58	13 M .51	15 M 8	26 ₮ 40	13 Y 57	S 29

Delta T = 11m46s

MARCH 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	10 38 50	11 米 9'17	12耳50	27) 33	2≈50	24 ~ 35	24≈28	15 ට 6	5°R43	28°R 8	19°R57	13°R51	15 M 4	26 × 747	14 Y 0	M 1
T 2	10 42 46	12° 9'41	26°59	27°45	3°18	25°11	24°42	15°11	5 Ω 41	28M 8	19 m 55	13 M 50	15° 1	26°53	14° 3	T 2
W 3	10 46 43	13°10'04	119516	27°R47	3°47	25°47	24°56	15°16	5°39	28° 8	19°54	13°47	14°58	27° 0	14° 7	W 3
T 4	10 50 39	14°10'24	25°37	27°39	4°17	26°23	25°10	15°21	5°37	28° 8	19°52	13°42	14°55	27° 7	14°10	T 4
F 5	10 54 36	15°10'43	9 Ω 59	27°22	4°49	26°59	25°24	15°26	5°35	28° 8	19°50	13°34	14°52	27°14	14°13	F 5
S 6	10 58 32	16°10'59	24°17	26°55	5°22	27°35	25°38	15°30	5°34	28° 7	19°49	13°24	14°48	27°20	14°17	S 6
S 7	11 2 29	17°11'14	8 m 24	26°20	5°57	28°11	25°52	15°35	5°32	28° 7	19°47	13°15	14°45	27°27	14°20	S 7
M 8	11 6 26	18°11'27	22°16	25°38	6°33	28°46	26° 6	15°39	5°30	28° 7	19°46	13° 6	14°42	27°34	14°24	M 8
T 9	11 10 22	19°11'38	5 ≙ 49	24°48	7°11	29°22	26°19	15°44	5°28	28° 7	19°44	12°59	14°39	27°40	14°27	T 9
W10	11 14 19	20°11'47	19° 1	23°54	7°49	29°58	26°33	15°48	5°27	28° 6	19°43	12°54	14°36	27°47	14°30	W10
T 11	11 18 15	21°11'55	1 M 50	22°56	8°29	0 궁 33	26°47	15°52	5°25	28° 6	19°41	12°51	14°33	27°54	14°34	T 11
F 12	11 22 12	22°12'02	14°20	21°55	9°10	1° 9	27° 0	15°56	5°23	28° 5	19°39	12°D50	14°29	28° 0	14°37	F 12
S 13	11 26 8	23°12'06	26°33	20°54	9°52	1°45	27°14	16° 0	5°22	28° 5	19°38	12°51	14°26	28° 7	14°41	S 13
S 14	11 30 5	24°12'10	8 ∡ 33	19°53	10°35	2°20	27°28	16° 4	5°20	28° 4	19°36	12°52	14°23	28°14	14°44	S 14
M15	11 34 1	25°12'11	20°25	18°54	11°19	2°56	27°41	16° 8	5°19	28° 4	19°35	12°R53	14°20	28°20	14°48	M15
T 16	11 37 58	26°12'11	2 ට 15	17°58	12° 4	3°31	27°55	16°12	5°18	28° 3	19°33	12°53	14°17	28°27	14°52	T 16
W17	11 41 55	27°12'10	14° 8	17° 6	12°50	4° 6	28° 8	16°16	5°16	28° 3	19°32	12°51	14°14	28°34	14°55	W17
T 18	11 45 51	28°12'06	26° 8	16°18	13°37	4°42	28°21	16°19	5°15	28° 2	19°30	12°48	14°10	28°40	14°59	T 18
F 19	11 49 48	29°12'01	8≈20	15°37	14°25	5°17	28°35	16°23	5°14	28° 2	19°28	12°42	14° 7	28°47	15° 2	F 19
S 20	11 53 44	0 Υ 11'55	20°48	15° 1	15°14	5°52	28°48	16°27	5°13	28° 1	19°27	12°35	14° 4	28°54	15° 6	S 20
S 21	11 57 41	1°11'46	3) €33	14°31	16° 3	6°27	29° 1	16°30	5°11	28° 0	19°25	12°28	14° 1	29° 0	15°10	S 21
M22	12 137	2°11'36	16°36	14° 8	16°53	7° 2	29°14	16°33	5°10	28° 0	19°24	12°21	13°58	29° 7	15°13	M22
T 23	12 5 34	3°11'24	29°56	13°52	17°44	7°37	29°27	16°37	5° 9	27°59	19°22	12°14	13°54	29°14	15°17	T 23
W24	12 9 30	4°11'10	13 Y 33	13°41	18°35	8°12	29°40	16°40	5°8	27°58	19°21	12° 9	13°51	29°20	15°21	W24
T 25	12 13 27	5°10'54	27°22	13°D37	19°28	8°46	29°53	16°43	5° 7	27°57	19°19	12° 7	13°48	29°27	15°24	T 25
F 26	12 17 23	6°10'36	11822	13°39	20°20	9°21	0 ∀ 6	16°46	5° 6	27°56	19°18	12°D 6	13°45	29°34	15°28	F 26
S 27	12 21 20	7°10'16	25°28	13°47	21°14	9°56	0°19	16°49	5° 6	27°56	19°16	12° 6	13°42	29°41	15°32	S 27
S 28	12 25 17	8° 9'53	9 Ⅱ 38	14° 0	22° 8	10°30	0°32	16°51	5° 5	27°55	19°15	12° 8	13°39	29°47	15°35	S 28
M29	12 29 13	9° 9'29	23°50	14°19	23° 2	11° 4	0°45	16°54	5° 4	27°54	19°13	12° 9	13°35	29°54	15°39	M29
T 30	12 33 10	10° 9'02	8 95 1	14°42	23°58	11°39	0°57	16°57	5° 3	27°53	19°12	12°R10	13°32	0ට 1	15°43	T 30
W31	12 37 6	11 ° 8'32	229 9	15 ∺ 10	24≈53	12 る 13	1) 10	16 る 59	5 Ω 3	27 M 52	19 m 10	12 M 9	13 M 29	0중 7	15 Ƴ 47	W31

Delta T = 11m46s

APRIL 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 41 3	12 Y 8'01	6Ω14	15) (43	25≈49	12 る 47	1 ∺ 23	17る 2	5°R 2	27°R51	19°R 9	12°R 8	13M26	0 궁 14	15 Y 50	T 1
F 2	12 44 59	13° 7'27	20°12	16°20	26°46	13°21	1°35	17° 4	5 N 2	27 M 50	19 m , 8	12 M 4	13°23	0°21	15°54	F 2
S 3	12 48 56	14° 6'51	4 Mp 1	17° 0	27°43	13°55	1°47	17° 6	5° 1	27°49	19° 6	12° 0	13°20	0°27	15°58	S 3
S 4	12 52 52	15° 6'12	17°40	17°45	28°41	14°29	2° 0	17° 8	5° 1	27°48	19° 5	11°56	13°16	0°34	16° 1	S 4
M 5	12 56 49	16° 5'31	1₽ 6	18°33	29°39	15° 3	2°12	17°10	5° 0	27°47	19° 3	11°52	13°13	0°41	16° 5	M 5
T 6	13 0 46	17° 4'49	14°16	19°24	0 ∺ 37	15°36	2°24	17°12	5° 0	27°45	19° 2	11°49	13°10	0°47	16° 9	T 6
W 7	13 4 42	18° 4'04	27°11	20°19	1°36	16°10	2°36	17°14	5° 0	27°44	19° 1	11°47	13° 7	0°54	16°13	W 7
T 8	13 8 39	19° 3'17	9 M 49	21°16	2°35	16°44	2°48	17°16	5° 0	27°43	18°59	11°D46	13° 4	1° 1	16°16	T 8
F 9	13 12 35	20° 2'28	22°12	22°16	3°35	17°17	3° 0	17°18	4°59	27°42	18°58	11°47	13° 0	1° 7	16°20	F 9
S 10	13 16 32	21° 1'38	4 ₹ 22	23°19	4°35	17°50	3°12	17°19	4°59	27°41	18°57	11°48	12°57	1°14	16°24	S 10
S 11	13 20 28	22° 0'46	16°22	24°25	5°35	18°23	3°24	17°21	4°D59	27°40	18°55	11°49	12°54	1°21	16°27	S 11
M12	13 24 25	22°59'52	28°15	25°33	6°36	18°56	3°36	17°22	4°59	27°38	18°54	11°51	12°51	1°28	16°31	M12
T 13	13 28 21	23°58'56	10궁 6	26°43	7°37	19°29	3°47	17°23	4°59	27°37	18°53	11°52	12°48	1°34	16°35	T 13
W14	13 32 18	24°57'58	22° 0	27°55	8°39	20° 2	3°59	17°25	4°59	27°36	18°52	11°R53	12°45	1°41	16°39	W14
T 15	13 36 15	25°56'59	4≈ 0	29°10	9°40	20°35	4°10	17°26	5° 0	27°34	18°51	11°53	12°41	1°48	16°42	T 15
F 16	13 40 11	26°55'58	16°13	0 Υ 26	10°42	21° 7	4°21	17°27	5° 0	27°33	18°49	11°52	12°38	1°54	16°46	F 16
S 17	13 44 8	27°54'55	28°41	1°45	11°45	21°40	4°33	17°28	5° 0	27°32	18°48	11°50	12°35	2° 1	16°50	S 17
S 18	13 48 4	28°53'50	11 米 29	3° 6	12°47	22°12	4°44	17°28	5° 0	27°30	18°47	11°49	12°32	2° 8	16°53	S 18
M19	13 52 1	29°52'44	24°38	4°28	13°50	22°44	4°55	17°29	5° 1	27°29	18°46	11°47	12°29	2°14	16°57	M19
T 20	13 55 57	0 8 51'35	8 Y 10	5°52	14°53	23°16	5° 6	17°30	5° 1	27°28	18°45	11°45	12°25	2°21	17° 1	T 20
W21	13 59 54	1°50'25	22° 3	7°18	15°56	23°48	5°17	17°30	5° 2	27°26	18°44	11°45	12°22	2°28	17° 4	W21
T 22	14 3 50	2°49'13	6 8 15	8°46	17° 0	24°20	5°28	17°31	5° 2	27°25	18°43	11°D44	12°19	2°34	17° 8	T 22
F 23	14 7 47	3°47'59	20°41	10°16	18° 4	24°51	5°38	17°31	5° 3	27°23	18°42	11°44	12°16	2°41	17°12	F 23
S 24	14 11 44	4°46'43	5 Ⅱ 15	11°47	19° 8	25°23	5°49	17°31	5° 3	27°22	18°41	11°45	12°13	2°48	17°15	S 24
S 25	14 15 40	5°45'25	19°51	13°20	20°12	25°54	5°59	17°31	5° 4	27°20	18°40	11°45	12°10	2°54	17°19	S 25
M26	14 19 37	6°44'05	49925	14°55	21°17	26°25	6°10	17°R31	5° 5	27°19	18°39	11°46	12° 6	3° 1	17°22	M26
T 27	14 23 33	7°42'43	18°50	16°32	22°21	26°56	6°20	17°31	5° 6	27°17	18°38	11°46	12° 3	3° 8	17°26	T 27
W28	14 27 30	8°41'18	3 Ω 4	18°10	23°26	27°27	6°30	17°31	5° 7	27°16	18°37	11°R46	12° 0	3°15	17°29	W28
T 29	14 31 26	9°39'51	17° 4	19°50	24°31	2 <u>7</u> °57	6°40	1 <u>7</u> °31	5° 8	27°14	18°36	11°46	11°57	<u>3°21</u>	17°33	T 29
F 30	14 35 23	10838'22	0 m 49	21 Y 31	25 米 36	28 궁 28	6 ∺ 50	17 る 30	5 Ω 9	27 IL 13	18 M 35	11 M .46	11 M 54	3 る 28	17 Y 36	F 30

Delta T = 11m46s

MAY 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 19	11836'51	14 M 19	23 Y 14	26) 42	28 궁 58	7 ∺ 0	17°R30	5 Ω 10	27°R11	18°R34	11°D46	11 M .51	3 る 35	17 Y 40	S 1
S 2	14 43 16	12°35'18	27°34	24°59	27°47	29°28	7° 9	17 云 29	5°11	27 M 10	18 m /34	11 M .46	11°47	3°41	17°43	S 2
M 3	14 47 13	13°33'42	10 ≏ 35	26°46	28°53	29°58	7°19	17°29	5°12	27° 8	18°33	11°46	11°44	3°48	17°47	M 3
T 4	14 51 9	14°32'05	23°22	28°34	29°59	0≈27	7°28	17°28	5°13	27° 7	18°32	11°46	11°41	3°55	17°50	T 4
W 5	14 55 6	15°30'26	5 M .56	0 8 24	1 Υ 5	0°57	7°38	17°27	5°14	27° 5	18°31	11°R46	11°38	4° 1	17°54	W 5
T 6	14 59 2	16°28'45	18°19	2°16	2°12	1°26	7°47	17°26	5°15	27° 3	18°31	11°46	11°35	4° 8	17°57	T 6
F 7	15 2 59	17°27'02	0 ∡ 31	4°10	3°18	1°55	7°56	17°25	5°17	27° 2	18°30	11°46	11°31	4°15	18° 0	F 7
S 8	15 6 55	18°25'17	12°35	6° 5	4°25	2°24	8° 5	17°24	5°18	27° 0	18°29	11°46	11°28	4°21	18° 4	S 8
S 9	15 10 52	19°23'31	24°31	8° 2	5°31	2°53	8°14	17°23	5°20	26°59	18°29	11°45	11°25	4°28	18° 7	S 9
M10	15 14 48	20°21'43	6 ප 24	10° 1	6°38	3°21	8°22	17°21	5°21	26°57	18°28	11°44	11°22	4°35	18°10	M10
T 11	15 18 45	21°19'54	18°15	12° 1	7°45	3°49	8°31	17°20	5°23	26°55	18°28	11°42	11°19	4°42	18°14	T 11
W12	15 22 42	22°18'03	0≈ 8	14° 3	8°52	4°17	8°39	17°18	5°24	26°54	18°27	11°41	11°16	4°48	18°17	W12
T 13	15 26 38	23°16'11	12° 8	16° 6	10° 0	4°45	8°48	17°17	5°26	26°52	18°27	11°40	11°12	4°55	18°20	T 13
F 14	15 30 35	24°14'18	24°19	18°11	11° 7	5°12	8°56	17°15	5°27	26°50	18°26	11°D40	11° 9	5° 2	18°23	F 14
S 15	15 34 31	25°12'23	6) €45	20°18	12°14	5°39	9° 4	17°13	5°29	26°49	18°26	11°40	11° 6	5° 8	18°26	S 15
S 16	15 38 28	26°10'26	19°29	22°25	13°22	6° 6	9°12	17°11	5°31	26°47	18°25	11°41	11° 3	5°15	18°29	S 16
M17	15 42 24	27° 8'28	2 Ƴ 37	24°34	14°30	6°33	9°19	17° 9	5°33	26°46	18°25	11°42	11° 0	5°22	18°33	M17
T 18	15 46 21	28° 6'29	16°10	26°44	15°38	6°59	9°27	17° 7	5°35	26°44	18°25	11°44	10°57	5°28	18°36	T 18
W19	15 50 17	29° 4'29	0 8 9	28°54	16°46	7°25	9°34	17° 5	5°36	26°42	18°24	11°45	10°53	5°35	18°39	W19
T 20	15 54 14	0 Ⅲ 2'27	14°32	1 II 5	17°54	7°51	9°42	17° 3	5°38	26°41	18°24	11°R45	10°50	5°42	18°42	T 20
F 21	15 58 11	1° 0'24	29°15	3°16	19° 2	8°16	9°49	17° 1	5°40	26°39	18°24	11°44	10°47	5°49	18°45	F 21
S 22	16 2 7	1°58'19	14 Ⅱ 11	5°27	20°10	8°41	9°56	16°58	5°42	26°37	18°23	11°43	10°44	5°55	18°48	S 22
S 23	16 6 4	2°56'13	29°13	7°38	21°19	9° 6	10° 3	16°56	5°44	26°36	18°23	11°40	10°41	6° 2	18°51	S 23
M24	16 10 0	3°54'06	149510	9°48	22°27	9°30	10°10	16°53	5°47	26°34	18°23	11°37	10°37	6° 9	18°53	M24
T 25	16 13 57	4°51'56	28°56	11°57	23°36	9°54	10°16	16°51	5°49	26°33	18°23	11°34	10°34	6°15	18°56	T 25
W26	16 17 53	5°49'45	13 £ 23	14° 6	24°44	10°18	10°23	16°48	5°51	26°31	18°23	11°32	10°31	6°22	18°59	W26
T 27	16 21 50	6°47'33	27°30	16°12	25°53	10°42	10°29	16°45	5°53	26°29	18°23	11°31	10°28	6°29	19° 2	T 27
F 28	16 25 46	7°45'18	11 M p 13	18°17	27° 2	11° 5	10°35	16°42	5°56	26°28	18°23	11°D31	10°25	6°35	19° 5	F 28
S 29	16 29 43	8°43'02	24°34	20°21	28°11	11°27	10°41	16°39	5°58	26°26	18°D23	11°31	10°22	6°42	19° 7	S 29
S 30	16 33 40	9°40'44	7 ≙ 36	22°22	29°19	11°50	10°47	16°36	6° 0	26°25	18°23	11°33	10°18	6°49	19°10	S 30
M31	16 37 36	10 Ⅲ 38'25	20 ≏ 20	24Ⅲ21	0 8 28	12≈11	10 ¥ 52	16 ප 33	6Ω 3	26M23	18 m 23	11 M .34	10 M 15	6 පි 56	19 Y 13	M31

Delta T = 11m46s

JUNE 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 41 33	11 耳 36′04	2 M 49	26 I I7	1 8 38	12≈33	10) €58	16°R30	6 N 5	26°R21	18 m 23	11 M .36	10 M .12	7る 2	19 Y 15	T 1
W 2	16 45 29	12°33'42	15° 7	28°11	2°47	12°54	11° 3	16 ට 27	6° 8	26M20	18°23	11°R36	10° 9	7° 9	19°18	W 2
T 3	16 49 26	13°31'19	27°15	0ණ 3	3°56	13°15	11° 8	16°24	6°10	26°18	18°23	11°35	10° 6	7°16	19°20	T 3
F 4	16 53 22	14°28'54	9 .₹ 17	1°51	5° 5	13°35	11°13	16°20	6°13	26°17	18°23	11°32	10° 2	7°22	19°23	F 4
S 5	16 57 19	15°26'28	21°13	3°37	6°15	13°55	11°18	16°17	6°15	26°15	18°24	11°28	9°59	7°29	19°25	S 5
S 6	17 1 15	16°24'02	3පි 6	5°21	7°24	14°14	11°22	16°13	6°18	26°14	18°24	11°22	9°56	7°36	19°27	S 6
M 7	17 5 12	17°21'34	14°58	7° 1	8°34	14°33	11°27	16°10	6°21	26°12	18°24	11°16	9°53	7°42	19°30	M 7
T 8	17 9 9	18°19'05	26°50	8°38	9°43	14°52	11°31	16° 6	6°23	26°11	18°24	11° 9	9°50	7°49	19°32	T 8
W 9	17 13 5	19°16'35	8 ≈ 45	10°13	10°53	15°10	11°35	16° 3	6°26	26° 9	18°25	11° 3	9°47	7°56	19°34	W 9
T 10	17 17 2	20°14'05	20°46	11°44	12° 3	15°27	11°39	15°59	6°29	26° 8	18°25	10°58	9°43	8° 3	19°37	T 10
F 11	17 20 58	21°11'33	2) 56	13°13	13°13	15°44	11°43	15°55	6°32	26° 6	18°25	10°55	9°40	8° 9	19°39	F 11
S 12	17 24 55	22° 9'01	15°19	14°39	14°23	16° 1	11°46	15°51	6°34	26° 5	18°26	10°53	9°37	8°16	19°41	S 12
S 13	17 28 51	23° 6'28	28° 0	16° 1	15°33	16°17	11°50	15°47	6°37	26° 4	18°26	10°D53	9°34	8°23	19°43	S 13
M14	17 32 48	24° 3'55	11 Y 2	17°21	16°43	16°32	11°53	15°43	6°40	26° 2	18°27	10°54	9°31	8°29	19°45	M14
T 15	17 36 44	25° 1'21	24°30	18°37	17°53	16°47	11°56	15°40	6°43	26° 1	18°27	10°55	9°28	8°36	19°47	T 15
W16	17 40 41	25°58'47	8 8 24	19°50	19° 3	17° 2	11°59	15°36	6°46	25°59	18°28	10°R56	9°24	8°43	19°49	W16
T 17	17 44 38	26°56'12	22°45	21° 0	20°13	17°15	12° 1	15°32	6°49	25°58	18°28	10°55	9°21	8°49	19°51	T 17
F 18	17 48 34	27°53'36	7 Ⅲ 32	22° 7	21°23	17°28	12° 4	15°27	6°52	25°57	18°29	10°53	9°18	8°56	19°53	F 18
S 19	17 52 31	28°51'00	22°37	23°10	22°34	17°41	12° 6	15°23	6°55	25°55	18°30	10°49	9°15	9° 3	19°54	S 19
S 20	17 56 27	29°48'23	7 9 51	24°10	23°44	17°53	12° 8	15°19	6°58	25°54	18°30	10°42	9°12	9°10	19°56	S 20
M21	18 0 24	09645'45	23° 5	25° 7	24°54	18° 4	12°10	15°15	7° 1	25°53	18°31	10°35	9° 8	9°16	19°58	M21
T 22	18 4 20	1°43'07	8 N 8	26° 0	26° 5	18°15	12°12	15°11	7° 5	25°52	18°32	10°28	9° 5	9°23	20° 0	T 22
W23	18 8 17	2°40'28	22°51	26°49	27°15	18°25	12°13	15° 7	7° 8	25°50	18°32	10°21	9° 2	9°30	20° 1	W23
T 24	18 12 13	3°37'48	7 m 8	27°34	28°26	18°34	12°14	15° 2	7°11	25°49	18°33	10°16	8°59	9°36	20° 3	T 24
F 25	18 16 10	4°35'06	20°58	28°16	29°37	18°43	12°16	14°58	7°14	25°48	18°34	10°14	8°56	9°43	20° 4	F 25
S 26	18 20 7	5°32'24	4 ₾ 20	28°53	0 Ⅱ 47	18°51	12°16	14°54	7°17	25°47	18°35	10°D13	8°53	9°50	20° 6	S 26
S 27	18 24 3	6°29'42	17°17	29°27	1°58	18°58	12°17	14°49	7°21	25°46	18°36	10°13	8°49	9°57	20° 7	S 27
M28	18 28 0	7°26'58	29°54	29°56	3° 9	19° 5	12°18	14°45	7°24	25°45	18°37	10°14	8°46	10° 3	20° 9	M28
T 29	18 31 56	8°24'14	12 M .14	$0\Omega 21$	4°19	19°11	12°18	14°41	7°27	25°43	18°38	10°R14	8°43	10°10	20°10	T 29
W30	18 35 53	9 9 21'29	24 M 21	0 Ω 42	5 Ⅱ 30	19 ≈ 16	12°R18	14 궁 36	7 Ω 31	25 M 42	18 M 39	10 M .13	8 M .40	10 궁 17	20 Υ 11	W30

Delta T = 11m47s

JULY 2460 00:00 UT

T 1			D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Б	v	Ω	Ç	ę,	Day
	18 39 49	109518'44	6 ₹ 21	0 Ω 58	6 Ⅱ 41	19≈20	12°R18	14°R32	7 Ω 34	25°R41	18 m /39	10°R10	8 M 37	10る23	20 Υ 12	T 1
F 2	18 43 46	11°15'58	18°15	1° 9	7°52	19°24	12) 18	14 궁 27	7°37	25 M 40	18°40	10 M 4	8°34	10°30	20°14	F 2
S 3	18 47 42	12°13'12	0중 7	1°16	9° 3	19°27	12°18	14°23	7°41	25°39	18°42	9°56	8°30	10°37	20°15	S 3
S 4	18 51 39	13°10'26	11°58	1°R18	10°14	19°30	12°17	14°19	7°44	25°38	18°43	9°46	8°27	10°43	20°16	S 4
M 5	18 55 36	14° 7'39	23°51	1°16	11°25	19°31	12°16	14°14	7°48	25°37	18°44	9°35	8°24	10°50	20°17	M 5
T 6	18 59 32	15° 4'52	5≈46	1° 9	12°36	19°32	12°15	14°10	7°51	25°36	18°45	9°23	8°21	10°57	20°18	T 6
W 7	19 3 29	16° 2'05	17°46	0°58	13°48	19°R32	12°14	14° 5	7°55	25°36	18°46	9°11	8°18	11° 4	20°19	W 7
T 8	19 7 25	16°59'18	29°51	0°42	14°59	19°31	12°13	14° 1	7°58	25°35	18°47	9° 2	8°14	11°10	20°19	T 8
F 9	19 11 22	17°56'30	12 米 6	0°23	16°10	19°30	12°11	13°57	8° 2	25°34	18°48	8°54	8°11	11°17	20°20	F 9
S 10	19 15 18	18°53'43	24°32	299559	17°22	19°28	12° 9	13°52	8° 5	25°33	18°49	8°49	8° 8	11°24	20°21	S 10
S 11	19 19 15	19°50'56	7 Υ 12	29°32	18°33	19°25	12° 7	13°48	8° 9	25°32	18°51	8°47	8° 5	11°30	20°22	S 11
M12	19 23 11	20°48'10	20°11	29° 2	19°44	19°21	12° 5	13°43	8°12	25°31	18°52	8°D46	8° 2	11°37	20°22	M12
T 13	19 27 8	21°45'23	3 8 31	28°29	20°56	19°17	12° 3	13°39	8°16	25°31	18°53	8°R46	7°59	11°44	20°23	T 13
W14	19 31 5	22°42'37	17°17	27°54	22° 7	19°11	12° 0	13°35	8°19	25°30	18°55	8°46	7°55	11°51	20°23	W14
T 15	19 35 1	23°39'52	1∏29	27°17	23°19	19° 5	11°57	13°30	8°23	25°29	18°56	8°45	7°52	11°57	20°24	T 15
F 16	19 38 58	24°37'07	16° 7	26°39	24°31	18°59	11°55	13°26	8°27	25°29	18°57	8°41	7°49	12° 4	20°24	F 16
S 17	19 42 54	25°34'22	199 5	26° 1	25°42	18°51	11°51	13°22	8°30	25°28	18°59	8°34	7°46	12°11	20°25	S 17
S 18	19 46 51	26°31'37	16°18	25°23	26°54	18°43	11°48	13°18	8°34	25°27	19° 0	8°25	7°43	12°17	20°25	S 18
M19	19 50 47	27°28'53	1Ω 34	24°46	28° 6	18°34	11°45	13°13	8°37	25°27	19° 2	8°15	7°40	12°24	20°25	M19
T 20	19 54 44	28°26'09	16°42	24°10	29°18	18°25	11°41	13° 9	8°41	25°26	19° 3	8° 4	7°36	12°31	20°25	T 20
W21	19 58 40	29°23'25	1 m 33	23°37	0929	18°14	11°37	13° 5	8°45	25°26	19° 4	7°55	7°33	12°38	20°26	W21
T 22	20 2 37	0 ん 20'41	15°58	23° 6	1°41	18° 4	11°33	13° 1	8°48	25°25	19° 6	7°47	7°30	12°44	20°26	T 22
F 23	20 6 34	1°17'57	29°54	22°39	2°53	17°52	11°29	12°57	8°52	25°25	19° 7	7°42	7°27	12°51	20°R26	F 23
S 24	20 10 30	2°15'13	13 ≏ 21	22°15	4° 5	17°40	11°25	12°53	8°56	25°24	19° 9	7°39	7°24	12°58	20°26	S 24
S 25	20 14 27	3°12'29	26°21	21°56	5°17	17°28	11°20	12°49	8°59	25°24	19°11	7°38	7°20	13° 4	20°26	S 25
-	20 18 23	4° 9'46	8 M 57	21°42	6°29	17°15	11°16	12°45	9° 3	25°24	19°12	7°38	7°17	13°11	20°25	M26
T 27	20 22 20	5° 7'02	21°15	21°33	7°41	17° 1	11°11	12°41	9° 7	25°23	19°14	7°38	7°14	13°18	20°25	T 27
W28	20 26 16	6° 4'19	3 ∡ 19	21°D29	8°53	16°47	11° 6	12°37	9°10	25°23	19°15	7°36	7°11	13°24	20°25	W28
T 29	20 30 13	7° 1'36	15°15	21°30	10° 6	16°33	11° 1	12°33	9°14	25°23	19°17	7°32	7° 8	13°31	20°25	T 29
F 30	20 34 9	7°58'54	27° 7	21°37	11°18	16°18	10°55	12°29	9°18	25°23	19°19	7°26	7° 5	13°38	20°24	F 30
S 31	20 38 6	8 Ω 56'12	8 궁 57	21951	12930	16≈ 3	10 ∺ 50	12 ට 26	$9\Omega 21$	25 M 22	19 10 20	7 M .16	7 ™ 1	13 る 45	20 Y 24	S 31

Delta T = 11m47s

AUGUST 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	S.	c	Ç	, k	Day
S 1	20 42 3	9 £ 53′30	20 궁 50	229510	139542	15°R47	10°R44	12°R22	9 Ω 25	25°R22	19 m 22	7°R 4	6 M .58	13 る 51	20°R23	S 1
M 2	20 45 59	10°50'49	2≈46	22°35	14°55	15≈32	10 ∺ 39	12 る 18	9°29	25 M 22	19°24	6 M 51	6°55	13°58	20 Υ 23	M 2
T 3	20 49 56	11°48'08	14°48	23° 6	16° 7	15°16	10°33	12°15	9°32	25°22	19°26	6°37	6°52	14° 5	20°22	T 3
W 4	20 53 52	12°45'29	26°56	23°42	17°20	15° 0	10°27	12°11	9°36	25°22	19°27	6°24	6°49	14°11	20°22	W 4
T 5	20 57 49	13°42'49	9 米 12	24°25	18°32	14°44	10°21	12° 8	9°40	25°22	19°29	6°13	6°46	14°18	20°21	T 5
F 6	21 1 45	14°40'11	21°37	25°14	19°45	14°28	10°14	12° 4	9°44	25°D22	19°31	6° 4	6°42	14°25	20°20	F 6
S 7	21 5 42	15°37'34	4 Υ 12	26° 9	20°57	14°11	10° 8	12° 1	9°47	25°22	19°33	5°58	6°39	14°32	20°20	S 7
S 8	21 938	16°34'57	17° 0	27° 9	22°10	13°55	10° 2	11°58	9°51	25°22	19°35	5°55	6°36	14°38	20°19	S 8
M 9	21 13 35	17°32'22	0 8 2	28°15	23°23	13°39	9°55	11°55	9°55	25°22	19°36	5°54	6°33	14°45	20°18	M 9
T 10	21 17 32	18°29'48	13°22	29°26	24°35	13°23	9°48	11°52	9°58	25°22	19°38	5°54	6°30	14°52	20°17	T 10
W11	21 21 28	19°27'15	27° 2	0 Ω 43	25°48	13° 6	9°41	11°49	10° 2	25°22	19°40	5°54	6°26	14°58	20°16	W11
T 12	21 25 25	20°24'44	11 II 4	2° 5	27° 1	12°51	9°34	11°46	10° 6	25°22	19°42	5°53	6°23	15° 5	20°15	T 12
F 13	21 29 21	21°22'13	25°27	3°32	28°14	12°35	9°27	11°43	10° 9	25°23	19°44	5°49	6°20	15°12	20°14	F 13
S 14	21 33 18	22°19'44	109510	5° 3	29°27	12°20	9°20	11°40	10°13	25°23	19°46	5°43	6°17	15°19	20°13	S 14
S 15	21 37 14	23°17'17	25° 6	6°39	0 Ω 40	12° 5	9°13	11°37	10°16	25°23	19°48	5°35	6°14	15°25	20°12	S 15
M16	21 41 11	24°14'50	10 N 8	8°19	1°53	11°50	9° 6	11°34	10°20	25°23	19°50	5°25	6°11	15°32	20°10	M16
T 17	21 45 7	25°12'24	25° 6	10° 3	3° 6	11°36	8°58	11°32	10°24	25°24	19°52	5°15	6° 7	15°39	20° 9	T 17
W18	21 49 4	26°10'00	9 m 51	11°50	4°19	11°22	8°51	11°29	10°27	25°24	19°54	5° 5	6° 4	15°45	20° 8	W18
T 19	21 53 1	27° 7'36	24°15	13°40	5°32	11° 8	8°43	11°27	10°31	25°25	19°56	4°58	6° 1	15°52	20° 6	T 19
F 20	21 56 57	28° 5'14	8 ≏ 13	15°33	6°45	10°56	8°36	11°25	10°34	25°25	19°58	4°53	5°58	15°59	20° 5	F 20
S 21	22 0 54	29° 2'52	21°42	17°29	7°58	10°43	8°28	11°22	10°38	25°26	20° 0	4°50	5°55	16° 6	20° 3	S 21
S 22	22 4 50	0 Mp 0'32	4 M .45	19°26	9°11	10°32	8°20	11°20	10°41	25°26	20° 2	4°D49	5°52	16°12	20° 2	S 22
M23	22 8 47	0°58'12	17°25	21°24	10°25	10°21	8°12	11°18	10°45	25°27	20° 4	4°50	5°48	16°19	20° 0	M23
T 24	22 12 43	1°55'54	29°44	23°24	11°38	10°10	8° 5	11°16	10°49	25°27	20° 6	4°R50	5°45	16°26	19°59	T 24
W25	22 16 40	2°53'36	11 ×7 50	25°25	12°51	10° 1	7°57	11°14	10°52	25°28	20° 8	4°50	5°42	16°32	19°57	W25
T 26	22 20 36	3°51'20	2 <u>3</u> °46	27°26	14° 5	9°52	7°49	11°12	10°55	25°28	20°10	4°48	5°39	16°39	19°55	T 26
F 27	22 24 33	4°49'04	5 云 38	29°27	15°18	9°43	7°41	11°11	10°59	25°29	20°12	4°43	5°36	16°46	19°53	F 27
S 28	22 28 30	5°46'50	17°29	1 m) 28	16°31	9°36	7°33	11° 9	11° 2	25°30	20°14	4°37	5°32	16°53	19°52	S 28
S 29	22 32 26	6°44'37	29°25	3°29	17°45	9°29	7°25	11° 7	11° 6	25°30	20°16	4°28	5°29	16°59	19°50	S 29
M30	22 36 23	7°42'25	11≈26	5°29	18°58	9°23	7°18	1 <u>1</u> ° 6	11° 9	25°31	20°18	4°18	5°26	1 <u>7</u> ° 6	19°48	M30
T 31	22 40 19	8 Mp 40'14	23≈36	7 m 29	20Ω12	9≈18	7 ∺ 10	11る 4	11 Q 13	25 M 32	20 m 20	4M 8	5 M 23	17 る 13	19 Y 46	T 31

Delta T = 11m47s

SEPTEMBER 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 44 16	9 m 38'05	5) ₹56	9 m)27	21\$\Omega26\$	9°R14	7°R 2	11°R 3	11 Ω 16	25 M 33	20 m 22	3°R58	5 M 20	17 る 19	19°R44	W 1
T 2	22 48 12	10°35'57	18°26	11°25	22°39	9≈10	6 ∺ 54	11る 2	11°19	25°34	20°24	3 M .49	5°17	17°26	19 Y 42	T 2
F 3	22 52 9	11°33'51	1 ℃ 7	13°22	23°53	9° 7	6°46	11° 1	11°23	25°35	20°26	3°43	5°13	17°33	19°40	F 3
S 4	22 56 5	12°31'46	14° 0	15°18	25° 7	9° 5	6°38	11° 0	11°26	25°35	20°28	3°39	5°10	17°40	19°38	S 4
S 5	23 0 2	13°29'43	27° 3	17°12	26°20	9° 4	6°30	10°59	11°29	25°36	20°30	3°37	5° 7	17°46	19°36	S 5
M 6	23 3 59	14°27'41	10 8 19	19° 6	27°34	9°D 4	6°23	10°58	11°32	25°37	20°32	3°D37	5° 4	17°53	19°34	M 6
T 7	23 7 55	15°25'42	23°49	20°58	28°48	9° 4	6°15	10°57	11°36	25°38	20°35	3°38	5° 1	18° 0	19°31	T 7
W 8	23 11 52	16°23'44	7 Ⅲ 32	22°49	0Mp 2	9° 5	6° 7	10°57	11°39	25°39	20°37	3°39	4°57	18° 6	19°29	W 8
T 9	23 15 48	17°21'49	21°30	24°38	1°16	9° 7	6° 0	10°56	11°42	25°40	20°39	3°R39	4°54	18°13	19°27	T 9
F 10	23 19 45	18°19'55	59542	26°27	2°30	9°10	5°52	10°56	11°45	25°42	20°41	3°38	4°51	18°20	19°25	F 10
S 11	23 23 41	19°18'04	20° 7	28°14	3°44	9°14	5°45	10°55	11°48	25°43	20°43	3°35	4°48	18°27	19°22	S 11
S 12	23 27 38	20°16'14	4 Ω 41	0 亚 0	4°58	9°18	5°37	10°55	11°51	25°44	20°45	3°30	4°45	18°33	19°20	S 12
M13	23 31 34	21°14'26	19°19	1°45	6°12	9°23	5°30	10°55	11°54	25°45	20°47	3°24	4°42	18°40	19°17	M13
T 14	23 35 31	22°12'40	3 m 54	3°29	7°26	9°29	5°23	10°D55	11°57	25°46	20°49	3°17	4°38	18°47	19°15	T 14
W15	23 39 27	23°10'56	18°19	5°11	8°40	9°36	5°15	10°55	12° 1	25°47	20°52	3°11	4°35	18°53	19°13	W15
T 16	23 43 24	24° 9'13	2 ≏ 28	6°53	9°54	9°44	5° 8	10°55	12° 3	25°49	20°54	3° 7	4°32	19° 0	19°10	T 16
F 17	23 47 21	25° 7'32	16°16	8°33	11° 9	9°52	5° 1	10°55	12° 6	25°50	20°56	3° 4	4°29	19° 7	19° 8	F 17
S 18	23 51 17	26° 5'53	29°42	10°12	12°23	10° 2	4°55	10°56	12° 9	25°51	20°58	3°D 2	4°26	19°14	19° 5	S 18
S 19	23 55 14	27° 4'16	12 M 44	11°50	13°37	10°11	4°48	10°56	12°12	25°53	21° 0	3° 3	4°23	19°20	19° 2	S 19
M20	23 59 10	28° 2'40	25°24	13°27	14°51	10°22	4°41	10°57	12°15	25°54	21° 2	3° 4	4°19	19°27	19° 0	M20
T 21	0 3 7	29° 1'06	7 . ₹46	15° 2	16° 6	10°34	4°35	10°57	12°18	25°55	21° 4	3° 6	4°16	19°34	18°57	T 21
W22	0 7 3	29°59'33	1 <u>9</u> °54	16°37	17°20	10°46	4°28	10°58	12°21	25°57	21° 6	3° 7	4°13	19°41	18°55	W22
T 23	0 11 0	0 ჲ 58'02	1 ප 51	18°11	18°34	10°59	4°22	10°59	12°23	25°58	21° 8	3°R 7	4°10	19°47	18°52	T 23
F 24	0 14 56	1°56'33	13°45	19°43	19°49	11°12	4°16	11° 0	12°26	26° 0	21°11	3° 7	4° 7	19°54	18°49	F 24
S 25	0 18 53	2°55'05	25°38	21°15	21° 3	11°27	4°10	11° 1	12°29	26° 1	21°13	3° 5	4° 3	20° 1	18°47	S 25
S 26	0 22 50	3°53'39	7≈35	22°45	22°18	11°42	4° 4	11° 2	12°31	26° 3	21°15	3° 1	4° 0	20° 7	18°44	S 26
M27	0 26 46	4°52'14	19°41	24°15	23°32	11°57	3°58	11° 3	12°34	26° 4	21°17	2°57	3°57	20°14	18°41	M27
T 28	0 30 43	5°50'51	1 米 57	25°43	24°47	12°14	3°53	11° 5	12°37	26° 6	21°19	2°52	3°54	20°21	18°38	T 28
W29	0 34 39	6°49'30	14°28	27°10	26° 1	12°30	3°47	11° 6	12°39	26° 7	21°21	2°48	3°51	20°28	18°36	W29
T 30	0 38 36	7 ≏ 48'11	27) 12	28 ≏ 36	27 Mp 16	12≈48	3 ∺ 42	11중 8	12 Ω 42	26M 9	21 Mp 23	2 M .44	3 M .48	20 る 34	18 Y 33	T 30

Delta T = 11m48s

OCTOBER 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 42 32	8 ≏ 46'54	10 Y 12	OM 2	28 Mp 30	13≈ 6	3°R37	11る 9	12 Ω 44	26 M 11	21 m 25	2°R42	3M44	20 궁 41	18°R30	F 1
S 2	0 46 29	9°45'38	23°26	1°26	29°45	13°25	3 ∺ 32	11°11	12°46	26°12	21°27	2 M 40	3°41	20°48	18 Y 27	S 2
S 3	0 50 25	10°44'25	6 8 54	2°48	1요 0	13°44	3°27	11°13	12°49	26°14	21°29	2°D40	3°38	20°54	18°25	S 3
M 4	0 54 22	11°43'13	20°33	4°10	2°14	14° 4	3°22	11°14	12°51	26°16	21°31	2°41	3°35	21° 1	18°22	M 4
T 5	0 58 19	12°42'04	4 Ⅱ 23	5°31	3°29	14°24	3°18	11°16	12°53	26°17	21°33	2°42	3°32	21° 8	18°19	T 5
W 6	1 2 15	13°40'58	18°21	6°50	4°44	14°45	3°13	11°19	12°56	26°19	21°35	2°43	3°28	21°15	18°16	W 6
T 7	1 6 12	14°39'53	29527	8° 8	5°58	15° 7	3° 9	11°21	12°58	26°21	21°37	2°44	3°25	21°21	18°13	T 7
F 8	1 10 8	15°38'51	16°37	9°25	7°13	15°29	3° 5	11°23	13° 0	26°23	21°39	2°R45	3°22	21°28	18°10	F 8
S 9	1 14 5	16°37'51	0 Ω 51	10°40	8°28	15°51	3° 2	11°25	13° 2	26°25	21°41	2°44	3°19	21°35	18° 8	S 9
S 10	1 18 1	17°36'53	15° 6	11°54	9°43	16°14	2°58	11°28	13° 4	26°26	21°43	2°43	3°16	21°41	18° 5	S 10
M11	1 21 58	18°35'58	29°18	13° 6	10°58	16°38	2°55	11°30	13° 6	26°28	21°45	2°42	3°13	21°48	18° 2	M11
T 12	1 25 54	19°35'05	13 M 24	14°16	12°12	17° 2	2°51	11°33	13° 8	26°30	21°47	2°40	3° 9	21°55	17°59	T 12
W13	1 29 51	20°34'14	27°21	15°25	13°27	17°26	2°48	11°36	13°10	26°32	21°49	2°38	3° 6	22° 2	17°56	W13
T 14	1 33 47	21°33'25	11 º 6	16°31	14°42	17°51	2°46	11°38	13°12	26°34	21°51	2°37	3° 3	22° 8	17°53	T 14
F 15	1 37 44	22°32'38	24°35	17°36	15°57	18°16	2°43	11°41	13°14	26°36	21°53	2°36	3° 0	22°15	17°51	F 15
S 16	1 41 41	23°31'53	7 M .46	18°38	17°12	18°42	2°40	11°44	13°15	26°38	21°54	2°D36	2°57	22°22	17°48	S 16
S 17	1 45 37	24°31'10	20°40	19°37	18°27	19°8	2°38	11°47	13°17	26°40	21°56	2°37	2°54	22°28	17°45	S 17
M18	1 49 34	25°30'29	3 ₹ 16	20°34	19°42	19°35	2°36	11°51	13°19	26°42	21°58	2°37	2°50	22°35	17°42	M18
T 19	1 53 30	26°29'50	15°37	21°28	20°57	20° 2	2°34	11°54	13°20	26°44	22° 0	2°38	2°47	22°42	17°39	T 19
W20	1 57 27	27°29'13	2 <u>7</u> °45	22°18	22°12	20°30	2°33	11°57	13°22	26°46	22° 2	2°39	2°44	22°49	17°36	W20
T 21	2 1 23	28°28'38	9 る 43	23° 5	23°27	20°58	2°31	12° 1	13°24	26°48	22° 4	2°39	2°41	22°55	17°34	T 21
F 22	2 5 20	29°28'04	21°37	23°48	24°42	21°26	2°30	12° 4	13°25	26°50	22° 5	2°39	2°38	23° 2	17°31	F 22
S 23	2 9 16	0ML27'32	3≈30	24°27	25°57	21°54	2°29	12° 8	13°27	26°52	22° 7	2°R39	2°34	23° 9	17°28	S 23
S 24	2 13 13	1°27'02	15°27	25° 0	27°12	22°23	2°28	12°11	13°28	26°54	22° 9	2°39	2°31	23°16	17°25	S 24
M25	2 17 10	2°26'33	27°33	25°29	28°27	22°53	2°27	12°15	13°29	26°56	22°11	2°D39	2°28	23°22	17°23	M25
T 26	2 21 6	3°26'07	9 ∺ 52	25°52	29°42	23°22	2°27	12°19	13°31	26°58	22°12	2°39	2°25	23°29	17°20	T 26
W27	2 25 3	4°25'41	22°27	26° 8	0 ™ 57	23°52	2°27	12°23	13°32	27° 0	22°14	2°39	2°22	23°36	17°17	W27
T 28	2 28 59	5°25'18	5 Υ 21	26°17	2°12	24°23	2°D27	12°27	13°33	27° 2	22°16	2°40	2°19	23°42	17°15	T 28
F 29	2 32 56	6°24'57	18°35	26°R19	3°27	24°53	2°27	12°31	13°34	27° 4	22°17	2°40	2°15	23°49	17°12	F 29
S 30	2 36 52	7°24'37	2810	26°13	4°42	25°24	2°27	12°35	13°35	27° 7	22°19	2°R40	2°12	23°56	17° 9	S 30
S 31	2 40 49	8ML24'20	16 8 2	25 M 59	5 M .58	25≈55	2 ∺ 28	12 る 39	13 £ 36	27 M 9	22 m 20	2 M 40	2M 9	24궁 3	17 Y 7	S 31

Delta T = 11m48s

NOVEMBER 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ស	Ç	ę,	Day
M 1	2 44 45	9 M 24'04	0Д10	25°R35	7 M 13	26≈27	2 ∺ 28	12 る 44	13 £ 37	27 M 11	22 Mp 22	2°R39	2M 6	24궁 9	17°R 4	M 1
T 2	2 48 42	10°23'51	14°29	25 M 3	8°28	26°58	2°29	12°48	13°38	27°13	22°24	2 M 39	2° 3	24°16	17 ℃ 2	T 2
W 3	2 52 39	11°23'40	28°53	24°21	9°43	27°30	2°31	12°53	13°39	27°15	22°25	2°38	2° 0	24°23	16°59	W 3
T 4	2 56 35	12°23'30	139518	23°31	10°58	28° 3	2°32	12°57	13°40	27°17	22°27	2°37	1°56	24°29	16°57	T 4
F 5	3 0 32	13°23'23	27°39	22°32	12°13	28°35	2°34	13° 2	13°40	27°20	22°28	2°36	1°53	24°36	16°54	F 5
S 6	3 4 28	14°23'19	11 Ω 54	21°26	13°29	29° 8	2°35	13° 6	13°41	27°22	22°30	2°D36	1°50	24°43	16°52	S 6
S 7	3 8 25	15°23'16	25°59	20°14	14°44	29°41	2°37	13°11	13°42	27°24	22°31	2°36	1°47	24°50	16°49	S 7
M 8	3 12 21	16°23'15	9 m 53	18°58	15°59	0 ∺ 14	2°39	13°16	13°42	27°26	22°32	2°36	1°44	24°56	16°47	M 8
T 9	3 16 18	17°23'17	23°35	17°40	17°14	0°48	2°42	13°21	13°43	27°28	22°34	2°38	1°40	25° 3	16°45	T 9
W10	3 20 14	18°23'21	7 º 5	16°23	18°29	1°21	2°44	13°26	13°43	27°31	22°35	2°39	1°37	25°10	16°42	W10
T 11	3 24 11	19°23'27	20°22	15° 8	19°45	1°55	2°47	13°31	13°44	27°33	22°37	2°40	1°34	25°17	16°40	T 11
F 12	3 28 8	20°23'34	3 M 27	13°59	21° 0	2°30	2°50	13°36	13°44	27°35	22°38	2°R40	1°31	25°23	16°38	F 12
S 13	3 32 4	21°23'44	16°19	12°57	22°15	3° 4	2°53	13°41	13°45	27°37	22°39	2°40	1°28	25°30	16°35	S 13
S 14	3 36 1	22°23'55	28°57	12° 4	23°30	3°39	2°56	13°46	13°45	27°40	22°40	2°38	1°25	25°37	16°33	S 14
M15	3 39 57	23°24'09	11 × 724	11°22	24°46	4°13	3° 0	13°51	13°45	27°42	22°42	2°35	1°21	25°43	16°31	M15
T 16	3 43 54	24°24'24	23°39	10°51	26° 1	4°48	3° 4	13°57	13°45	27°44	22°43	2°32	1°18	25°50	16°29	T 16
W17	3 47 50	25°24'40	5 ⋜ 44	10°32	27°16	5°24	3° 8	14° 2	13°45	27°46	22°44	2°28	1°15	25°57	16°27	W17
T 18	3 51 47	26°24'58	17°41	10°D24	28°32	5°59	3°12	14° 8	13°R45	27°49	22°45	2°24	1°12	26° 4	16°25	T 18
F 19	3 55 43	27°25'18	29°33	10°28	29°47	6°35	3°16	14°13	13°45	27°51	22°46	2°21	1° 9	26°10	16°23	F 19
S 20	3 59 40	28°25'39	11≈25	10°42	1 , ₹ 2	7°10	3°21	14°19	13°45	27°53	22°48	2°18	1° 6	26°17	16°21	S 20
S 21	4 3 37	29°26'01	23°20	11° 7	2°18	7°46	3°25	14°24	13°45	27°55	22°49	2°17	1° 2	26°24	16°19	S 21
M22	4 7 33	0 ∡ 126'25	5) 23	11°40	3°33	8°22	3°30	14°30	13°45	27°58	22°50	2°D17	0°59	26°30	16°17	M22
T 23	4 11 30	1°26'50	17°38	12°21	4°48	8°59	3°35	14°36	13°45	28° 0	22°51	2°18	0°56	26°37	16°16	T 23
W24	4 15 26	2°27'16	0 Υ 11	13°10	6° 3	9°35	3°40	14°42	13°44	28° 2	22°52	2°19	0°53	26°44	16°14	W24
T 25	4 19 23	3°27'44	13° 6	14° 5	7°19	10°11	3°46	14°48	13°44	28° 4	22°53	2°21	0°50	26°51	16°12	T 25
F 26	4 23 19	4°28'12	26°25	15° 6	8°34	10°48	3°51	14°53	13°44	28° 7	22°54	2°R22	0°46	26°57	16°10	F 26
S 27	4 27 16	5°28'43	10810	16°11	9°49	11°25	3°57	14°59	13°43	28° 9	22°54	2°22	0°43	27° 4	16° 9	S 27
S 28	4 31 12	6°29'14	24°19	17°21	11° 5	12° 2	4° 3	15° 5	13°43	28°11	22°55	2°20	0°40	27°11	16° 7	S 28
M29	4 35 9	7°29'48	8耳50	18°34	12°20	12°39	4° 9	15°11	13°42	28°13	22°56	2°17	0°37	27°18	16° 6	M29
T 30	4 39 6	8 × 30'22	23耳37	19 M 51	13 × 35	13 ∺ 16	4) 15	15 る 18	13 Ω 42	28 M 15	22 m 57	2 M 12	0 ™ 34	27 궁 24	16 ℃ 4	T 30

Delta T = 11m48s

DECEMBER 2460 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	P .	ß	Ω	Ç	δ	Day
W 1	4 43 2	9 ∡ ³30'58	8930	21 M 10	14 × 751	13 米 54	4) (21	15 る 24	13°R41	28 M .18	22 m/58	2°R 6	0 M J31	27 る 31	16°R 3	W 1
T 2	4 46 59	10°31'36	23°23	22°31	16° 6	14°31	4°28	15°30	13 Ω 40	28°20	22°59	2 m 1	0°27	27°38	16 Y 1	T 2
F 3	4 50 55	11°32'15	8 N 6	23°54	17°21	15° 9	4°35	15°36	13°39	28°22	22°59	1°56	0°24	27°44	16° 0	F 3
S 4	4 54 52	12°32'56	22°34	25°19	18°37	15°46	4°42	15°42	13°39	28°24	23° 0	1°52	0°21	27°51	15°59	S 4
S 5	4 58 48	13°33'38	6 m 43	26°46	19°52	16°24	4°49	15°49	13°38	28°26	23° 1	1°50	0°18	27°58	15°58	S 5
M 6	5 2 45	14°34'22	20°32	28°13	21° 7	17° 2	4°56	15°55	13°37	28°29	23° 1	1°D50	0°15	28° 5	15°57	M 6
T 7	5 6 41	15°35'07	4 º 1	29°41	22°23	17°40	5° 3	16° 1	13°36	28°31	23° 2	1°51	0°11	28°11	15°55	T 7
W 8	5 10 38	16°35'54	17°13	1 才 10	23°38	18°18	5°11	16° 8	13°35	28°33	23° 2	1°53	0° 8	28°18	15°54	W 8
T 9	5 14 35	17°36'43	OM 9	2°40	24°53	18°56	5°19	16°14	13°34	28°35	23° 3	1°R54	0° 5	28°25	15°53	T 9
F 10	5 18 31	18°37'32	12°52	4°10	26° 9	19°34	5°26	16°21	13°32	28°37	23° 3	1°53	0° 2	28°32	15°52	F 10
S 11	5 22 28	19°38'24	25°24	5°41	27°24	20°13	5°34	16°27	13°31	28°39	23° 4	1°50	29 £ 59	28°38	15°52	S 11
S 12	5 26 24	20°39'16	7 . ₹46	7°12	28°39	20°51	5°43	16°34	13°30	28°42	23° 4	1°45	29°56	28°45	15°51	S 12
M13	5 30 21	21°40'09	20° 0	8°44	29°55	21°30	5°51	16°41	13°29	28°44	23° 5	1°37	29°52	28°52	15°50	M13
T 14	5 34 17	22°41'04	2පි 6	10°16	1 る 10	22° 9	5°59	16°47	13°27	28°46	23° 5	1°28	29°49	28°58	15°49	T 14
W15	5 38 14	23°42'00	14° 6	11°48	2°26	22°47	6° 8	16°54	13°26	28°48	23° 5	1°17	29°46	29° 5	15°49	W15
T 16	5 42 10	24°42'56	26° 0	13°20	3°41	23°26	6°17	17° 1	13°25	28°50	23° 6	1° 6	29°43	29°12	15°48	T 16
F 17	5 46 7	25°43'53	7≈52	14°52	4°56	24° 5	6°25	17° 7	13°23	28°52	23° 6	0°56	29°40	29°19	15°47	F 17
S 18	5 50 4	26°44'51	19°42	16°25	6°12	24°44	6°34	17°14	13°22	28°54	23° 6	0°48	29°37	29°25	15°47	S 18
S 19	5 54 0	27°45'49	1 ∺ 35	17°57	7°27	25°23	6°44	17°21	13°20	28°56	23° 6	0°42	29°33	29°32	15°46	S 19
M20	5 57 57	28°46'48	13°35	19°30	8°42	26° 2	6°53	17°28	13°18	28°58	23° 7	0°38	29°30	29°39	15°46	M20
T 21	6 1 53	2 <u>9°</u> 47'48	25°46	21° 3	9°58	26°42	7° 2	17°35	13°17	29° 0	23° 7	0°D37	29°27	29°45	15°46	T 21
W22	6 5 50	0 ප් 48'48	8 Υ 13	22°36	11°13	27°21	7°12	17°42	13°15	29° 2	23° 7	0°37	29°24	29°52	15°45	W22
T 23	6 9 46	1°49'48	21° 0	24° 9	12°28	28° 0	7°21	17°48	13°13	29° 4	23° 7	0°38	29°21	29°59	15°45	T 23
F 24	6 13 43	2°50'49	4814	25°42	13°44	28°40	7°31	17°55	13°12	29° 6	23° 7	0°R38	29°17	0≈ 6	15°45	F 24
S 25	6 17 39	3°51'51	17°56	27°16	14°59	29°19	7°41	18° 2	13°10	29° 8	23°R 7	0°37	29°14	0°12	15°45	S 25
S 26	6 21 36	4°52'53	2 I 8	2 <u>8</u> °49	16°14	29°59	7°51	18° 9	13° 8	29°10	23° 7	0°33	29°11	0°19	15°D45	S 26
M27	6 25 33	5°53'55	16°47	0 궁 23	17°30	0 Υ 38	8° 1	18°16	13° 6	29°12	23° 7	0°27	29° 8	0°26	15°45	M27
T 28	6 29 29	6°54'58	19549	1°57	18°45	1°18	8°11	18°23	13° 4	29°14	23° 7	0°18	29° 5	0°33	15°45	T 28
W29	6 33 26	7°56'01	17° 3	3°31	20° 0	1°57	8°22	18°30	13° 2	29°16	23° 7	0° 8	29° 2	0°39	15°45	W29
T 30	6 37 22	8°57'05	2Ω 19	5° 5	21°16	2°37	8°32	18°37	13° 0	29°17	23° 6	29 <u>₽</u> 57	28°58	0°46	15°46	T 30
F 31	6 41 19	9 ප් 58'09	$17\Omega_{26}$	6 පි 40	22 ප 31	3Υ 17	8) 43	18 る 44	12 N 58	29 IL 19	23 Mg 6	29 ≙ 47	28 ≏ 55	0≈53	15 Υ 46	F 31

Delta T = 11m48s

JANUARY 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 45 15	10 ට 59'14	2 Mp 14	8 ප 14	23 ප් 46	3 ℃ 57	8 ∺ 54	18 ප් 51	12°R56	29 M 21	23°R 6	29°R40	28 £ 52	0≈59	15 Y 46	S 1
S 2	6 49 12	12° 0'19	16°38	9°49	25° 1	4°36	9° 5	18°58	12 Ω 54	29°23	23 mg 6	29 ॒ 35	28°49	1° 6	15°46	S 2
M 3	6 53 9	13° 1'25	ე ჲ 35	11°24	26°17	5°16	9°15	19° 5	12°52	29°25	23° 6	29°33	28°46	1°13	15°47	M 3
T 4	6 57 5	14° 2'32	14° 5	13° 0	27°32	5°56	9°27	19°12	12°50	29°26	23° 5	29°D32	28°43	1°20	15°47	T 4
W 5	7 1 2	15° 3'39	27°12	14°36	28°47	6°36	9°38	19°19	12°47	29°28	23° 5	29°R32	28°39	1°26	15°48	W 5
T 6	7 4 58	16° 4'47	9 M .58	16°12	0≈ 3	7°16	9°49	19°27	12°45	29°30	23° 4	29°32	28°36	1°33	15°49	T 6
F 7	7 8 55	17° 5'55	22°29	17°48	1°18	7°56	10° 0	19°34	12°43	29°31	23° 4	29°30	28°33	1°40	15°49	F 7
S 8	7 12 51	18° 7'03	4 ₹ 47	19°25	2°33	8°36	10°12	19°41	12°41	29°33	23° 4	29°25	28°30	1°47	15°50	S 8
S 9	7 16 48	19° 8'12	16°56	21° 2	3°48	9°16	10°23	19°48	12°38	29°35	23° 3	29°17	28°27	1°53	15°51	S 9
M10	7 20 44	20° 9'22	28°59	22°39	5° 4	9°56	10°35	19°55	12°36	29°36	23° 3	29° 6	28°23	2° 0	15°52	M10
T 11	7 24 41	21°10'31	10 පි 56	24°17	6°19	10°37	10°47	20° 2	12°34	29°38	23° 2	28°53	28°20	2° 7	15°52	T 11
W12	7 28 38	22°11'40	22°51	25°55	7°34	11°17	10°58	20° 9	12°31	29°39	23° 2	28°38	28°17	2°13	15°53	W12
T 13	7 32 34	23°12'49	4≈43	27°33	8°49	11°57	11°10	20°16	12°29	29°41	23° 1	28°23	28°14	2°20	15°54	T 13
F 14	7 36 31	24°13'59	16°35	29°12	10° 5	12°37	11°22	20°23	12°26	29°42	23° 0	28° 8	28°11	2°27	15°55	F 14
S 15	7 40 27	25°15'07	28°27	0≈51	11°20	13°17	11°35	20°30	12°24	29°44	23° 0	27°56	28° 8	2°34	15°57	S 15
S 16	7 44 24	26°16'16	10 ∺ 22	2°31	12°35	13°58	11°47	20°37	12°21	29°45	22°59	27°46	28° 4	2°40	15°58	S 16
M17	7 48 20	27°17'24	22°23	4°11	13°50	14°38	11°59	20°44	12°19	29°47	22°58	27°39	28° 1	2°47	15°59	M17
T 18	7 52 17	28°18'32	4 Υ33	5°51	15° 5	15°18	12°11	20°51	12°16	29°48	22°58	27°36	27°58	2°54	16° 0	T 18
W19	7 56 13	29°19'39	16°57	7°31	16°21	15°59	12°24	20°58	12°14	29°50	22°57	27°34	27°55	3° 0	16° 2	W19
T 20	8 0 10	0≈20'45	29°39	9°12	17°36	16°39	12°36	21° 5	12°11	29°51	22°56	27°34	27°52	3° 7	16° 3	T 20
F 21	8 4 7	1°21'51	12844	10°52	18°51	17°19	12°49	21°12	12° 9	29°52	22°55	27°34	27°49	3°14	16° 5	F 21
S 22	8 8 3	2°22'57	26°15	12°33	20° 6	18° 0	13° 2	21°19	12° 6	29°53	22°54	27°32	27°45	3°21	16° 6	S 22
S 23	8 12 0	3°24'02	10 Ⅱ 17	14°14	21°21	18°40	13°14	21°26	12° 4	29°55	22°53	27°29	27°42	3°27	16° 8	S 23
M24	8 15 56	4°25'06	24°48	15°55	22°36	19°21	13°27	21°33	12° 1	29°56	22°52	27°22	27°39	3°34	16° 9	M24
T 25	8 19 53	5°26'09	99544	17°35	23°51	20° 1	13°40	21°40	11°58	29°57	22°52	27°13	27°36	3°41	16°11	T 25
W26	8 23 49	6°27'12	25° 0	19°15	25° 6	20°41	13°53	21°47	11°56	29°58	22°51	27° 2	27°33	3°48	16°13	W26
T 27	8 27 46	7°28'14	$10\Omega 23$	20°55	26°21	21°22	14° 6	21°54	11°53	29°59	22°50	26°50	27°29	3°54	16°14	T 27
F 28	8 31 42	8°29'15	25°42	22°34	27°36	22° 2	14°19	22° 1	11°51	0 ₹ 0	22°49	26°40	27°26	4° 1	16°16	F 28
S 29	8 35 39	9°30'16	10 M)45	24°11	28°51	22°43	14°32	22° 8	11°48	0° 2	22°48	26°31	27°23	4° 8	16°18	S 29
S 30	8 39 36	10°31'16	25°24	25°48	0 米 6	23°23	14°45	22°15	11°45	0° 3	22°46	26°25	27°20	4°14	16°20	S 30
M31	8 43 32	11 ≈ 32'16	9 ჲ 35	27≈22	1) 21	24 Y 4	14 米 59	22 る 22	11 Ω 43	0 x 4	22 Mp 45	26 ≏ 22	27 ≙ 17	4≈21	16 Y 22	M31

Delta T = 11m49s

FEBRUARY 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 47 29	12≈33'15	23 ₾ 16	28≈55	2) 36	24 Y 44	15) 12	22る29	11°R40	0 才 5	22°R44	26°D21	27 ⊈ 14	4≈28	16 Y 24	T 1
W 2	8 51 25	13°34'14	6M29	0 ∺ 25	3°51	25°25	15°25	22°35	11 £ 37	0° 5	22 Mp 43	26 ≏ 21	27°10	4°35	16°26	W 2
T 3	8 55 22	14°35'12	19°17	1°52	5° 6	26° 5	15°39	22°42	11°35	0° 6	22°42	26°R21	27° 7	4°41	16°28	T 3
F 4	8 59 18	15°36'10	1 才 46	3°16	6°21	26°45	15°52	22°49	11°32	0° 7	22°41	26°20	27° 4	4°48	16°30	F 4
S 5	9 3 15	16°37'07	13°59	4°35	7°36	27°26	16° 6	22°56	11°30	0° 8	22°40	26°16	27° 1	4°55	16°32	S 5
S 6	9 7 11	17°38'04	26° 2	5°49	8°50	28° 6	16°19	23° 2	11°27	0° 9	22°38	26°10	26°58	5° 2	16°35	S 6
M 7	9 11 8	18°39'00	7 云 59	6°58	10° 5	28°47	16°33	23° 9	11°24	0°10	22°37	26° 1	26°55	5° 8	16°37	M 7
T 8	9 15 5	19°39'55	19°51	8° 0	11°20	29°27	16°47	23°15	11°22	0°10	22°36	25°50	26°51	5°15	16°39	T 8
W 9	9 19 1	20°40'49	1≈43	8°55	12°35	8 B 0	17° 1	23°22	11°19	0°11	22°35	25°37	26°48	5°22	16°42	W 9
T 10	9 22 58	21°41'42	13°35	9°42	13°49	0°48	17°14	23°29	11°17	0°12	22°33	25°24	26°45	5°28	16°44	T 10
F 11	9 26 54	22°42'34	25°29	10°19	15° 4	1°29	17°28	23°35	11°14	0°13	22°32	25°11	26°42	5°35	16°47	F 11
S 12	9 30 51	23°43'25	7 ∺ 26	10°48	16°19	2° 9	17°42	23°42	11°11	0°13	22°31	25° 1	26°39	5°42	16°49	S 12
S 13	9 34 47	24°44'15	19°29	11° 6	17°33	2°50	17°56	23°48	11° 9	0°14	22°29	24°52	26°35	5°49	16°52	S 13
M14	9 38 44	25°45'03	1 Y 38	11°R13	18°48	3°30	18°10	23°54	11° 6	0°14	22°28	24°47	26°32	5°55	16°54	M14
T 15	9 42 40	26°45'50	13°55	11°10	20° 3	4°11	18°24	24° 1	11° 4	0°15	22°27	24°44	26°29	6° 2	16°57	T 15
W16	9 46 37	27°46'36	26°25	10°56	21°17	4°51	18°38	24° 7	11° 1	0°15	22°25	24°D43	26°26	6° 9	17° 0	W16
T 17	9 50 33	28°47'20	9 8 9	10°31	22°32	5°31	18°52	24°13	10°59	0°16	22°24	24°44	26°23	6°15	17° 2	T 17
F 18	9 54 30	29°48'03	22°12	9°56	23°46	6°12	19° 6	24°20	10°57	0°16	22°22	24°45	26°20	6°22	17° 5	F 18
S 19	9 58 27	0) (48′44	5 Ⅱ 37	9°12	25° 1	6°52	19°20	24°26	10°54	0°17	22°21	24°R45	26°16	6°29	17° 8	S 19
S 20	10 2 23	1°49'24	19°26	8°19	26°15	7°33	19°35	24°32	10°52	0°17	22°19	24°44	26°13	6°36	17°11	S 20
M21	10 6 20	2°50'02	3 95 41	7°20	27°30	8°13	19°49	24°38	10°49	0°17	22°18	24°40	26°10	6°42	17°13	M21
T 22	10 10 16	3°50'38	18°20	6°16	28°44	8°54	20° 3	24°44	10°47	0°17	22°17	24°34	26° 7	6°49	17°16	T 22
W23	10 14 13	4°51'12	3 Ω 18	5° 9	29°58	9°34	20°17	24°50	10°45	0°18	22°15	24°27	26° 4	6°56	17°19	W23
T 24	10 18 9	5°51'45	18°27	4° 1	1 Υ 12	10°14	20°32	24°56	10°42	0°18	22°14	24°19	26° 1	7° 2	17°22	T 24
F 25	10 22 6	6°52'16	3 m 38	2°52	2°27	10°55	20°46	25° 2	10°40	0°18	22°12	24°12	25°57	7° 9	17°25	F 25
S 26	10 26 2	7°52'46	18°39	1°46	3°41	11°35	21° 0	25° 8	10°38	0°18	22°11	24° 6	25°54	7°16	17°28	S 26
S 27	10 29 59	8°53'14	3 ₾ 22	0°44	4°55	12°15	21°15	25°13	10°35	0°18	22° 9	24° 2	25°51	7°23	17°31	S 27
M28	10 33 56	9 米 53'41	17 ≏ 40	29≈46	6 Υ 9	12856	21 米 29	25 る 19	10 Ω 33	0 ∡ 18	22 Mp 7	24°D 0	25 ≏ 48	7≈29	17 Y 34	M28

Delta T = 11m49s

MARCH 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 52	10) 54'06	1 M .30	28°R54	7 ℃ 23	13 8 36	21) (43	25 る 25	10°R31	0 才 18	22°R 6	24 <u>₽</u> 0	25 ≏ 45	7≈36	17 Y 38	T 1
W 2	10 41 49	11°54'30	14°52	28≈ 8	8°37	14°16	21°58	25°30	$10\Omega_{29}$	0°R18	22 Mp 4	24° 2	25°41	7°43	17°41	W 2
T 3	10 45 45	12°54'53	27°49	27°30	9°51	14°57	22°12	25°36	10°27	0°18	22° 3	24° 3	25°38	7°50	17°44	T 3
F 4	10 49 42	13°55'15	10 × 23	26°59	11° 5	15°37	22°27	25°41	10°25	0°18	22° 1	24°R 4	25°35	7°56	17°47	F 4
S 5	10 53 38	14°55'35	22°39	26°35	12°19	16°17	22°41	25°47	10°23	0°18	22° 0	24° 4	25°32	8° 3	17°50	S 5
S 6	10 57 35	15°55'54	4 ⋜ 43	26°18	13°33	16°57	22°56	25°52	10°21	0°18	21°58	24° 2	25°29	8°10	17°54	S 6
M 7	11 131	16°56'11	16°38	26° 8	14°46	17°37	23°10	25°58	10°19	0°18	21°57	23°58	25°26	8°16	17°57	M 7
T 8	11 5 28	17°56'27	28°30	26°D 6	16° 0	18°18	23°25	26° 3	10°17	0°18	21°55	23°53	25°22	8°23	18° 0	T 8
W 9	11 9 25	18°56'41	10≈21	26° 9	17°14	18°58	23°39	26° 8	10°15	0°18	21°53	23°47	25°19	8°30	18° 4	W 9
T 10	11 13 21	19°56'53	22°14	26°19	18°28	19°38	23°54	26°13	10°13	0°17	21°52	23°40	25°16	8°37	18° 7	T 10
F 11 S 12	11 17 18 11 21 14	20°57'04 21°57'13	4 米 13 16°18	26°35 26°57	19°41 20°55	20°18 20°58	24° 8 24°23	26°18 26°23	10°11 10°10	0°17 0°17	21°50 21°49	23°34 23°29	25°13 25°10	8°43 8°50	18°10 18°14	F 11 S 12
S 13	11 25 11	22°57'21	28°32	27°23	22° 8	21°38	24°37	26°28	10° 8	0°16	21°47	23°25	25° 6	8°57	18°17	S 13
M14	11 29 7	23°57'26	10 Υ 54	27°54	23°22	22°19	24°52	26°33	10° 6	0°16	21°45	23°22	25° 3	9° 3	18°21	M14
T 15	11 33 4	24°57'30	23°28	28°30	24°35	22°59	25° 6	26°38	10° 4	0°15	21°44	23°D22	25° 0	9°10	18°24	T 15
W16 T 17	11 37 0 11 40 57	25°57'31 26°57'31	6 8 13	29°10 29°54	25°48 27° 2	23°39 24°19	25°21 25°35	26°43 26°47	10° 3 10° 1	0°15 0°14	21°42 21°41	23°22 23°24	24°57 24°54	9°17 9°24	18°28 18°31	W16 T 17
F 18	11 40 57	20°57'31 27°57'29	2 ∏ 24	0)(41	28°15	24°19 24°59	25°50	26°47 26°52	10° 1	0°14	21°39	23°24 23°25	24°54 24°51	9°24 9°30	18°35	F 18
S 19	11 44 54	28°57'24	15°53	1°32	29°28	25°39	26° 4	26°56	9°58	0°13	21°38	23°27	24°47	9°37	18°38	S 19
S 20	11 52 47	29°57'17	29°40	2°26	0841	26°19	26°19	27° 1	9°57	0°13	21°36	23°R27	24°44	9°44	18°42	S 20
M21 T 22	11 56 43 12 0 40	0 Υ 57'08 1°56'57	13 9 544 28° 5	3°23 4°23	1°54 3° 7	26°59 27°39	26°33 26°48	27° 5 27° 9	9°56 9°54	0°12 0°12	21°34 21°33	23°27 23°25	24°41 24°38	9°50 9°57	18°45 18°49	M21 T 22
W23	12 0 40	2°56'43	$12\Omega 40$	5°25	4°20	27 39 28°19	20 48 27° 2	27°14	9°53	0°12	21°31	23°23	24°35	10° 4	18°53	W23
T 24	12 8 33	3°56'28	27°23	6°30	5°33	28°59	27°17	27°18	9°52	0°10	21°30	23°20	24°32	10°11	18°56	T 24
F 25	12 12 29	4°56'10	12 m 9	7°37	6°46	29°39	27°31	27°22	9°50	0° 9	21°28	23°18	24°28	10°17	19° 0	F 25
S 26	12 16 26	5°55'50	26°50	8°46	7°59	0 П 19	27°46	27°26	9°49	0° 9	21°27	23°16	24°25	10°24	19° 3	S 26
S 27	12 20 22	6°55'28	11 ଦ 18	9°58	9°11	0°58	28° 0	27°30	9°48	0° 8	21°25	23°15	24°22	10°31	19° 7	S 27
M28	12 24 19	7°55'04	25°29	11°11	10°24	1°38	28°15	27°33	9°47	0° 7	21°24	23°D14	24°19	10°37	19°11	M28
T 29	12 28 16	8°54'38	9 M .18	12°27	11°36	2°18	28°29	27°37	9°46	0° 6	21°22	23°15	24°16	10°44	19°14	T 29
W30	12 32 12	9°54'10	22°43	13°44	12°49	2°58	28°43	27°41	9°45	0° 5	21°21	23°16	24°12	10°51	19°18	W30
T 31	12 36 9	10 Y 53'41	5 √ 144	15 ∺ 3	148 1	3 Ⅲ 38	28 米 58	27 云 44	9 Ω 44	0 水 4	21 m 19	23 ≙ 17	24 ♀ 9	10≈58	19 Y 22	T 31

Delta T = 11m49s

APRIL 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	12 40 5	11 Y 53'09	18 × 24	16) 24	15 8 14	4 Ⅱ 17	29) 12	27 る 48	9°R44	0°R 4	21°R18	23 ₾ 18	24 <u>₽</u> 6	11≈ 4	19 Y 26	F 1
S 2	12 44 2	12°52'36	0 ප 45	17°46	16°26	4°57	29°27	27°51	9 Ω 43	0 x ⁷ 3	21 Mp 16	23°19	24° 3	11°11	19°29	S 2
S 3	12 47 58	13°52'02	12°53	19°11	17°38	5°37	29°41	27°54	9°42	0° 2	21°15	23°R19	24° 0	11°18	19°33	S 3
M 4	12 51 55	14°51'25	24°50	20°36	18°50	6°17	29°55	27°58	9°41	0° 1	21°13	23°19	23°57	11°25	19°37	M 4
T 5	12 55 51	15°50'47	6≈43	22° 4	20° 2	6°56	0Υ 9	28° 1	9°41	29M59	21°12	23°18	23°53	11°31	19°40	T 5
W 6	12 59 48	16°50'07	18°35	23°32	21°14	7°36	0°24	28° 4	9°40	29°59	21°10	23°18	23°50	11°38	19°44	W 6
T 7	13 3 45	17°49'25	0 ∺ 30	25° 3	22°26	8°16	0°38	28° 7	9°40	29°57	21° 9	23°17	23°47	11°45	19°48	T 7
F 8	13 741	18°48'41	12°33	26°35	23°38	8°55	0°52	28°10	9°39	29°56	21° 8	23°16	23°44	11°51	19°52	F 8
S 9	13 11 38	19°47'56	24°46	28° 8	24°50	9°35	1° 6	28°12	9°39	29°55	21° 6	23°16	23°41	11°58	19°55	S 9
S 10	13 15 34	20°47'08	7 Υ 11	29°43	26° 1	10°14	1°20	28°15	9°38	29°54	21° 5	23°15	23°37	12° 5	19°59	S 10
M11	13 19 31	21°46'19	19°50	1 Υ 19	27°13	10°54	1°34	28°18	9°38	29°53	21° 4	23°D15	23°34	12°12	20° 3	M11
T 12	13 23 27	22°45'27	2 8 43	2°57	28°24	11°33	1°49	28°20	9°38	29°52	21° 2	23°R15	23°31	12°18	20° 6	T 12
W13	13 27 24	23°44'34	15°50	4°36	29°36	12°13	2° 3	28°23	9°38	29°50	21° 1	23°15	23°28	12°25	20°10	W13
T 14	13 31 20	24°43'38	29°12	6°16	0 Ⅱ 47	12°52	2°17	28°25	9°37	29°49	21° 0	23°15	23°25	12°32	20°14	T 14
F 15	13 35 17	25°42'41	12 Ⅱ 46	7°59	1°58	13°32	2°30	28°27	9°37	29°48	20°59	23°15	23°22	12°38	20°18	F 15
S 16	13 39 14	26°41'41	26°33	9°42	3° 9	14°11	2°44	28°29	9°D37	29°47	20°57	23°15	23°18	12°45	20°21	S 16
S 17	13 43 10	27°40'39	109529	11°27	4°20	14°51	2°58	28°31	9°37	29°45	20°56	23°14	23°15	12°52	20°25	S 17
M18	13 47 7	28°39'34	24°35	13°14	5°31	15°30	3°12	28°33	9°37	29°44	20°55	23°D14	23°12	12°59	20°29	M18
T 19	13 51 3	29°38'27	8 Ω 47	15° 2	6°42	16°10	3°26	28°35	9°37	29°43	20°54	23°14	23° 9	13° 5	20°32	T 19
W20	13 55 0	0 8 37'18	23° 4	16°52	7°53	16°49	3°40	28°37	9°38	29°41	20°53	23°15	23° 6	13°12	20°36	W20
T 21	13 58 56	1°36'07	7 Mp 23	18°43	9° 4	17°28	3°53	28°39	9°38	29°40	20°51	23°15	23° 3	13°19	20°40	T 21
F 22	14 2 53	2°34'53	21°40	20°35 22°30	10°14	18° 8	4° 7	28°40 28°42	9°38 9°38	29°39 29°37	20°50	23°16 23°17	22°59	13°25	20°44 20°47	F 22 S 23
S 23	14 6 49	3°33'37	5 ≙ 52		11°25	18°47	4°21	-			20°49		22°56	13°32	20-47	
S 24	14 10 46	4°32'19	19°55	24°25	12°35	19°26	4°34	28°43	9°39	29°36	20°48	23°R17	22°53	13°39	20°51	S 24
M25	14 14 43	5°30'59	3 M .45	26°23	13°45	20° 6	4°48	28°44	9°39	29°34	20°47	23°17	22°50	13°46	20°54	M25
T 26	14 18 39	6°29'38	17°20	28°21	14°55	20°45	5° 1	28°45	9°40	29°33	20°46	23°16	22°47	13°52	20°58	T 26
W27	14 22 36	7°28'14	0 ₹ 36	0822	16° 5	21°24	5°14	28°46	9°40	29°31	20°45	23°15	22°43	13°59	21° 2	W27
T 28	14 26 32	8°26'48	13°34	2°23	17°15	22° 3	5°28	28°47	9°41	29°30	20°44	23°13	22°40	14° 6	21° 5	T 28
F 29 S 30	14 30 29 14 34 25	9°25'21 10 8 23'52	26°13 8 ⋜ 36	4°26 6 8 31	18°25 19 Ⅲ 35	22°42 23 Ⅲ 22	5°41 5 Ƴ 54	28°48 28 3 49	9°42 9 Ω 42	29°28 29 M 27	20°43 20 m 42	23°10 23 <u>0</u> 8	22°37 22 Ω 34	14°12 14 ≈ 19	21° 9 21 ° 13	F 29 S 30
3 30	14 34 23	10023 32	8036	0031	19Щ33	231122	J J4	28O49	9 6 (42	∠911 6 ∠/	2011 y 42	∠3≕ 8	22 == 34	142519	41 13	3 30

Delta T = 11m50s

MAY 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	14 38 22	11822'22	20 ට 45	8 8 36	20∏44	24 I 1	6 ℃ 7	28 궁 50	9 Ω 43	29°R25	20°R41	23°R 6	22 ₽ 31	14≈26	21Υ16	S 1
M 2	14 42 18	12°20'50	2≈44	10°43	21°54	24°40	6°21	28°50	9°44	29M24	20 m /41	23 <u>₽</u> 5	22°28	14°33	21°20	M 2
T 3	14 46 15	13°19'16	14°38	12°50	23° 3	25°19	6°34	28°51	9°45	29°22	20°40	23°D 5	22°24	14°39	21°23	T 3
W 4	14 50 12	14°17'41	26°30	14°59	24°12	25°58	6°47	28°51	9°46	29°21	20°39	23° 5	22°21	14°46	21°27	W 4
T 5	14 54 8	15°16'04	8 ∺ 27	17° 8	25°21	26°37	7° 0	28°52	9°47	29°19	20°38	23° 6	22°18	14°53	21°30	T 5
F 6	14 58 5	16°14'25	20°32	19°17	26°30	27°16	7°12	28°52	9°48	29°18	20°37	23° 8	22°15	14°59	21°34	F 6
S 7	15 2 1	17°12'45	2 Ƴ 49	21°26	27°39	27°55	7°25	28°52	9°49	29°16	20°37	23°10	22°12	15° 6	21°37	S 7
S 8	15 5 58	18°11'04	15°22	23°35	28°48	28°34	7°38	28°R52	9°50	29°14	20°36	23°11	22° 9	15°13	21°40	S 8
M 9	15 9 54	19° 9'20	28°14	25°44	29°56	29°13	7°51	28°52	9°51	29°13	20°35	23°R11	22° 5	15°19	21°44	M 9
T 10	15 13 51	20° 7'35	11826	27°51	199 5	29°52	8° 3	28°52	9°52	29°11	20°35	23°10	22° 2	15°26	21°47	T 10
W11	15 17 47	21° 5'49	24°57	29°58	2°13	0931	8°16	28°51	9°54	29°10	20°34	23° 7	21°59	15°33	21°51	W11
T 12	15 21 44	22° 4'01	8 Ⅱ 45	2 I I 3	3°21	1°10	8°28	28°51	9°55	29° 8	20°33	23° 4	21°56	15°40	21°54	T 12
F 13	15 25 40	23° 2'11	22°47	4° 7	4°29	1°49	8°40	28°50	9°56	29° 6	20°33	22°59	21°53	15°46	21°57	F 13
S 14	15 29 37	24° 0'19	6959	6° 9	5°37	2°28	8°53	28°50	9°58	29° 5	20°32	22°55	21°49	15°53	22° 1	S 14
S 15	15 33 34	24°58'26	21°17	8° 8	6°45	3° 7	9° 5	28°49	9°59	29° 3	20°32	22°51	21°46	16° 0	22° 4	S 15
M16	15 37 30	25°56'30	5 Ω 35	10° 5	7°52	3°46	9°17	28°48	10° 1	29° 2	20°31	22°48	21°43	16° 6	22° 7	M16
T 17	15 41 27	26°54'33	19°51	11°59	9° 0	4°24	9°29	28°48	10° 2	29° 0	20°31	22°46	21°40	16°13	22°10	T 17
W18	15 45 23	27°52'33	4 Mp 2	13°51	10° 7	5° 3	9°41	28°47	10° 4	28°58	20°30	22°D46	21°37	16°20	22°14	W18
T 19	15 49 20	28°50'32	18° 5	15°40	11°14	5°42	9°53	28°46	10° 6	28°57	20°30	22°47	21°34	16°27	22°17	T 19
F 20	15 53 16	29°48'29	2 <u>₽</u> 1	17°25	12°21	6°21	10° 5	28°44	10° 7	28°55	20°30	22°49	21°30	16°33	22°20	F 20
S 21	15 57 13	0∏46′24	15°47	19°8	13°27	7° 0	10°17	28°43	10° 9	28°53	20°29	22°50	21°27	16°40	22°23	S 21
S 22	16 1 9	1°44'17	29°22	20°47	14°34	7°38	10°28	28°42	10°11	28°52	20°29	22°R50	21°24	16°47	22°26	S 22
M23	16 5 6		12 M .47	22°22	15°40	8°17	10°40	28°40	10°13	28°50	20°29	22°48	21°21	16°53	22°29	M23
T 24	16 9 3	3°39'59	26° 0	23°55	16°46	8°56	10°51	28°39	10°15	28°48	20°29	22°45	21°18	17° 0	22°32	T 24
W25	16 12 59	4°37'48	8 .7 59	25°23	17°52	9°34	11° 3	28°37	10°17	28°47	20°28	22°39	21°15	17° 7	22°35	W25
T 26	16 16 56	5°35'35	21°45	26°49	18°58	10°13	11°14	28°36	10°19	28°45	20°28	22°32	21°11	17°14	22°38	T 26
F 27	16 20 52	6°33'21	4 궁 17	28°10	20° 3	10°52	11°25	28°34	10°21	28°44	20°28	22°24	21° 8	17°20	22°41	F 27
S 28	16 24 49	7°31'06	16°35	29°28	21° 9	11°30	11°36	28°32	10°23	28°42	20°28	22°17	21° 5	17°27	22°44	S 28
S 29	16 28 45	8°28'50	28°42	0 ණ43	22°14	12° 9	11°47	28°30	10°25	28°40	20°28	22°10	21° 2	17°34	22°47	S 29
M30	16 32 42	9°26'32	10≈41	1°53	23°19	12°48	11°58	28°28	10°27	28°39	20°28	22° 4	20°59	17°40	22°49	M30
T 31	16 36 39	10 Ⅱ 24'14	22≈33	3 9 0	249523	139526	12 Υ 9	28 궁 26	10 N 29	28 M 37	20°D28	22 º 0	20 ≏ 55	17 ≈ 47	22 Y 52	T 31

Delta T = 11m50s

JUNE 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 35	11 Ⅱ 21'54	4) (25	499 3	25927	1499 5	12 Y 19	28°R23	10€32	28°R36	20 m 28	21°R58	20 ≏ 52	17≈54	22 Y 55	W 1
T 2	16 44 32	12°19'33	16°20	5° 2	26°32	14°43	12°30	28 පි 21	10°34	28 M 34		21°D58	20°49	18° 1	22°58	T 2
F 3	16 48 28	13°17'12	28°25	5°57	27°35	15°22	12°40	28°19	10°36	28°33	20°28	21 ≏ 59	20°46	18° 7	23° 0	F 3
S 4	16 52 25	14°14'49	10 Y 43	6°48	28°39	16° 0	12°51	28°16	10°39	28°31	20°28	22° 0	20°43	18°14	23° 3	S 4
S 5	16 56 21	15°12'26	23°19	7°35	29°42	16°39	13° 1	28°14	10°41	28°29	20°28	22°R 0	20°40	18°21	23° 6	S 5
M 6	17 0 18	16°10'02	6 8 17	8°18	0 Ω 46	17°17	13°11	28°11	10°43	28°28	20°28	21°59	20°36	18°27	23° 8	M 6
T 7	17 4 14	17° 7'36	19°40	8°56	1°48	17°56	13°21	28° 8	10°46	28°26	20°28	21°56	20°33	18°34	23°11	T 7
W 8	17 8 11	18° 5'10	3 Ⅱ 28	9°30	2°51	18°34	13°31	28° 6	10°48	28°25	20°29	21°51	20°30	18°41	23°13	W 8
T 9	17 12 8	19° 2'43	17°39	10° 0	3°53	19°13	13°41	28° 3	10°51	28°23	20°29	21°44	20°27	18°47	23°16	T 9
F 10	17 16 4	20° 0'15	295 7	10°25	4°55	19°51	13°51	28° 0	10°54	28°22	20°29	21°35	20°24	18°54	23°18	F 10
S 11	17 20 1	20°57'46	16°46	10°46	5°57	20°30	14° 0	27°57	10°56	28°20	20°30	21°26	20°21	19° 1	23°20	S 11
S 12	17 23 57	21°55'16	1 Ω 29	11° 2	6°58	21° 8	14°10	27°54	10°59	28°19	20°30	21°18	20°17	19° 8	23°23	S 12
M13	17 27 54	22°52'45	16° 9	11°13	7°59	21°46	14°19	27°51	11° 2	28°17	20°30	21°11	20°14	19°14	23°25	M13
T 14	17 31 50	23°50'12	0 ™ 38	11°20	9° 0	22°25	14°28	27°47	11° 4	28°16	20°31	21° 7	20°11	19°21	23°27	T 14
W15	17 35 47	24°47'38	14°54	11°R22	10° 0	23° 3	14°37	27°44	11° 7	28°15	20°31	21° 5	20° 8	19°28	23°29	W15
T 16	17 39 43	25°45'03	28°54	11°20	11° 0	23°42	14°46	27°41	11°10	28°13	20°32	21°D 4	20° 5	19°34	23°32	T 16
F 17	17 43 40	26°42'27	12 ≏ 39	11°13	12° 0	24°20	14°55	27°37	11°13	28°12	20°32	21° 5	20° 1	19°41	23°34	F 17
S 18	17 47 37	27°39'50	26° 8	11° 2	12°59	24°58	15° 4	27°34	11°16	28°10	20°33	21°R 5	19°58	19°48	23°36	S 18
S 19	17 51 33	28°37'12	9 M 23	10°47	13°58	25°37	15°12	27°30	11°19	28° 9	20°33	21° 4	19°55	19°55	23°38	S 19
M20	17 55 30	29°34'32	22°26	10°28	14°57	26°15	15°21	27°27	11°22	28° 8	20°34	21° 0	19°52	20° 1	23°40	M20
T 21	17 59 26	0931'52	5 ₹ 18	10° 6	15°55	26°53	15°29	27°23	11°25	28° 6	20°35	20°54	19°49	20° 8	23°42	T 21
W22	18 3 23	1°29'12	17°58	9°40	16°52	27°31	15°37	27°19	11°28	28° 5	20°35	20°45	19°46	20°15	23°43	W22
T 23	18 7 19	2°26'30	0 궁 28	9°12	17°49	28°10	15°45	27°16	11°31	28° 4	20°36	20°33	19°42	20°21	23°45	T 23
F 24	18 11 16	3°23'48	12°48	8°41	18°46	28°48	15°53	27°12	11°34	28° 3	20°37	20°21	19°39	20°28	23°47	F 24
S 25	18 15 12	4°21'05	24°58	8° 9	19°42	29°26	16° 1	27° 8	11°37	28° 1	20°37	20° 8	19°36	20°35	23°49	S 25
S 26	18 19 9	5°18'22	7 ≈ 0	7°35	20°38	0 Ω 4	16° 8	27° 4	11°40	28° 0	20°38	19°57	19°33	20°41	23°50	S 26
M27	18 23 6	6°15'39	18°55	7° 1	21°33	0°43	16°16	27° 0	11°43	27°59	20°39	19°47	19°30	20°48	23°52	M27
T 28	18 27 2	7°12'55	0) 46	6°26	22°28	1°21	16°23	26°56	11°46	27°58	20°40	19°39	19°26	20°55	23°54	T 28
W29	18 30 59	8°10'11	12°36	5°52	23°22	1°59	16°30	26°52	11°50	27°57	20°41	19°35	19°23	21° 2	23°55	W29
T 30	18 34 55	99 7'26	24 米 30	59519	24 Ω 15	2 Ω 37	16 Y 37	26 පි 48	11 Ω 53	27 M 55	20 m 41	19 ≏ 32	19 ≏ 20	21≈ 8	23 Y 57	T 30

Delta T = 11m50s

JULY 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	18 38 52	1095 4'42	6 Ƴ 32	4°R48	25⋒ 8	3 Ω 16	16 Y 44	26°R44	11 Ω 56	27°R54	20 m 42	19°D31	19 ≙ 17	21≈15	23 Y 58	F 1
S 2	18 42 48	11° 1'57	18°48	49519	26° 0	3°54	16°51	26 궁 40	11°59	27 M 53	20°43	19°R31	19°14	21°22	24° 0	S 2
S 3	18 46 45	11°59'13	1823	3°52	26°52	4°32	16°57	26°36	12° 3 12° 6	27°52 27°51	20°44	19 ₽ 31	19°11	21°28	24° 1	S 3
M 4 T 5	18 50 41 18 54 38	12°56'28 13°53'43	14°21 27°47	3°29 3° 9	27°43 28°34	5°10 5°48	17° 4 17°10	26°31 26°27	12° 6 12° 9	27°51 27°50	20°45 20°46	19°29 19°25	19° 7 19° 4	21°35 21°42	24° 2 24° 3	M 4 T 5
W 6	18 58 35	14°50'59	11 Ⅱ 41	2°54	29°23	6°26	17°16	26°23	12°13	27°49	20°47	19°19	19° 1	21°48	24° 5	W 6
T 7	19 2 31	15°48'14	26° 3	2°42	0 m 12	7° 5	17°22	26°19	12°16	27°48	20°49	19°10	18°58	21°55	24° 6	T 7
F 8 S 9	19 6 28 19 10 24	16°45'29 17°42'45	10 9 48 25°47	2°35 2°D32	1° 1 1°48	7°43 8°21	17°27 17°33	26°14 26°10	12°19 12°23	27°47 27°46	20°50 20°51	18°59 18°48	18°55 18°52	22° 2 22° 9	24° 7 24° 8	F 8 S 9
S 10	19 14 21	18°40'00	$10\Omega52$	2°35	2°35	8°59	17°38	26° 6	12°26	27°45	20°52	18°38	18°48	22°15	24° 9	S 10
M11	19 14 21	19°37'14	25°53	2°42	3°21	9°37	17°44	26° 1	12°30	27°44	20°53	18°30	18°45	22°22	24°10	M11
T 12	19 22 14	20°34'29	10 M)41	2°54	4° 6	10°15	17°49	25°57	12°33	27°44	20°54	18°24	18°42	22°29	24°11	T 12
W13 T 14	19 26 10 19 30 7	21°31'43 22°28'57	25°10 9 Ω 16	3°11 3°34	4°50 5°33	10°53 11°32	17°54 17°58	25°52 25°48	12°37 12°40	27°43 27°42	20°56 20°57	18°21 18°19	18°39 18°36	22°35 22°42	24°11 24°12	W13 T 14
F 15	19 30 7	22 28 37 23°26'11	23° 1	3 34 4° 1	6°15	11 32 12°10	17 38 18° 3	25°44	12°44	27°41	20°58	18°19	18°32	22°49	24°13	F 15
S 16	19 38 0	24°23'24	6 M 24	4°33	6°56	12°48	18° 7	25°39	12°47	27°41	20°59	18°19	18°29	22°55	24°13	S 16
S 17	19 41 57	25°20'37	19°29	5°11	7°36	13°26	18°11	25°35	12°51	27°40	21° 1	18°17	18°26	23° 2	24°14	S 17
M18	19 45 53	26°17'51	2×718	5°53	8°15	14° 4	18°15	25°30	12°55	27°39	21° 2	18°13	18°23	23° 9	24°15	M18
T 19 W20	19 49 50 19 53 46	27°15'04 28°12'17	14°54 27°19	6°41 7°33	8°53 9°30	14°42 15°20	18°19 18°23	25°26 25°21	12°58 13° 2	27°39 27°38	21° 4 21° 5	18° 7 17°57	18°20 18°17	23°16 23°22	24°15 24°15	T 19 W20
T 21	19 57 43	29° 9'31	9 궁 35	8°30	10° 5	15°58	18°26	25°17	13° 5	27°37	21° 6	17°46	18°13	23°29	24°16	T 21
F 22	20 1 39	0€ 6'44	21°43	9°32	10°40	16°36	18°30	25°13	13° 9	27°37	21° 8	17°33	18°10	23°36	24°16	F 22
S 23	20 5 36	1° 3'58	3≈45	10°39	11°12	17°14	18°33	25° 8	13°13	27°36	21° 9	17°20	18° 7	23°42	24°16	S 23
S 24 M25	20 9 33 20 13 29	2° 1'12 2°58'26	15°40 27°32	11°50 13° 6	11°44 12°14	17°52 18°30	18°36 18°38	25° 4 24°59	13°16 13°20	27°36 27°35	21°11 21°12	17° 7 16°57	18° 4 18° 1	23°49 23°56	24°17 24°17	S 24 M25
T 26	20 13 29 20 17 26	3°55'41	9 \(\frac{7}{2}\)	13° 6 14°27	12°14 12°43	18°30 19°8	18°38 18°41	24°59 24°55	13°24	27°35	21°12 21°14	16°49	17°58	23°36 24° 2	24°17 24°17	T 26
W27	20 21 22	4°52'57	21°11	15°52	13°10	19°46	18°43	24°51	13°27	27°34	21°16	16°44	17°54	24° 9	24°R17	W27
T 28	20 25 19	5°50'13	3 Υ 6	17°21	13°35	20°24	18°46	24°46	13°31	27°34	21°17	16°41	17°51	24°16	24°17	T 28
F 29 S 30	20 29 15 20 33 12	6°47'30 7°44'48	15° 8 27°23	18°54 20°31	13°59 14°21	21° 3 21°41	18°48 18°49	24°42 24°38	13°35 13°38	27°34 27°33	21°19 21°20	16°D40 16°40	17°48 17°45	24°23 24°29	24°17 24°17	F 29 S 30
S 31	20 37 8	8 Ω 42'06	9 8 55	22912	14 m)41	22Ω19	18 Y 51	24 궁 34	13 Ω 42	27 M 33	21 m/22	16°R40	17 Ω 42	24≈36	24 Y 17	S 31

Delta T = 11m50s

AUGUST 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	20 41 5	9€39'26	22 8 51	23957	15 Mg 0	22 N 57	18 Y 52	24°R30	13 Ω 46	27°R33	21 m 24	16°R40	17 ≏ 38	24≈43	24°R16	M 1
T 2	20 45 2	10°36'46	6 I I3	25°45	15°17	23°35	18°53	24 궁 25	13°49	27 M 33	21°25	16 ≏ 37	17°35	24°49	24 Υ 16	T 2
W 3	20 48 58	11°34'07	20° 4	27°36	15°31	24°13	18°55	24°21	13°53	27°32	21°27	16°32	17°32	24°56	24°16	W 3
T 4	20 52 55	12°31'30	49524	29°30	15°44	24°51	18°55	24°17	13°57	27°32	21°29	16°25	17°29	25° 3	24°15	T 4
F 5	20 56 51	13°28'53	19°11	1 Ω 27	15°55	25°29	18°56	24°13	14° 0	27°32	21°31	16°17	17°26	25° 9	24°15	F 5
S 6	21 0 48	14°26'17	4 Ω 16	3°26	16° 4	26° 7	18°56	24° 9	14° 4	27°32	21°32	16° 7	17°23	25°16	24°14	S 6
S 7	21 4 44	15°23'42	19°32	5°27	16°10	26°45	18°57	24° 5	14° 8	27°32	21°34	15°59	17°19	25°23	24°14	S 7
M 8	21 8 41	16°21'07	4 Mp 46	7°29	16°14	27°23	18°R57	24° 1	14°11	27°D32	21°36	15°52	17°16	25°29	24°13	M 8
T 9	21 12 37	17°18'33	19°48	9°32	16°R16	28° 1	18°56	23°57	14°15	27°32	21°38	15°47	17°13	25°36	24°13	T 9
W10	21 16 34	18°16'00	4 ₽ 31	11°37	16°16	28°39	18°56	23°53	14°19	27°32	21°40	15°45	17°10	25°43	24°12	W10
T 11	21 20 31	19°13'28	18°50	13°41	16°14	29°17	18°55	23°50	14°23	27°32	21°41	15°D44	17° 7	25°50	24°11	T 11
F 12	21 24 27	20°10'56	2 M .42	15°46	16° 9	29°55	18°55	23°46	14°26	27°32	21°43	15°45	17° 4	25°56	24°10	F 12
S 13	21 28 24	21° 8'25	16° 8	17°51	16° 1	0 m y33	18°54	23°42	14°30	27°32	21°45	15°R46	17° 0	26° 3	24° 9	S 13
S 14	21 32 20	22° 5'54	29°12	19°56	15°51	1°11	18°52	23°39	14°34	27°33	21°47	15°46	16°57	26°10	24° 9	S 14
M15	21 36 17	23° 3'25	11 .7 57	22° 0	15°39	1°49	18°51	23°35	14°37	27°33	21°49	15°44	16°54	26°16	24° 8	M15
T 16	21 40 13	24° 0'56	24°25	24° 3	15°25	2°28	18°50	23°31	14°41	27°33	21°51	15°40	16°51	26°23	24° 7	T 16
W17	21 44 10	24°58'28	6 ප 41	26° 6	15° 8	3° 6	18°48	23°28	14°45	27°33	21°53	15°34	16°48	26°30	24° 5	W17
T 18	21 48 6	25°56'00	18°47	28° 7	14°49	3°44	18°46	23°25	14°48	27°34	21°55	15°26	16°44	26°36	24° 4	T 18
F 19	21 52 3	26°53'34	0≈46	0 m) 8	14°27	4°22	18°44	23°21	14°52	27°34	21°57	15°17	16°41	26°43	24° 3	F 19
S 20	21 56 0	27°51'09	12°41	2° 7	14° 4	5° 0	18°41	23°18	14°56	27°34	21°59	15° 8	16°38	26°50	24° 2	S 20
S 21	21 59 56	28°48'45	24°33	4° 5	13°38	5°38	18°39	23°15	14°59	27°35	22° 1	15° 0	16°35	26°56	24° 1	S 21
M22	22 3 53	29°46'22	6) €23	6° 1	13°10	6°16	18°36	23°12	15° 3	27°35	22° 3	14°53	16°32	27° 3	23°59	M22
T 23	22 7 49	0 m 44'00	18°14	7°56	12°41	6°54	18°33	23° 9	15° 6	27°36	22° 5	14°47	16°29	27°10	23°58	T 23
W24	22 11 46	1°41'39	oΥ 8	9°50	12°10	7°32	18°30	23° 6	15°10	27°36	22° 7	14°44	16°25	27°17	23°56	W24
T 25	22 15 42	2°39'20	12° 7	11°42	11°37	8°10	18°27	23° 3	15°14	27°37	22° 9	14°D43	16°22	27°23	23°55	T 25
F 26	22 19 39	3°37'02	24°14	13°33	11° 3	8°48	18°23	23° 0	15°17	27°37	22°11	14°43	16°19	27°30	23°53	F 26
S 27	22 23 35	4°34'46	6 8 32	15°23	10°28	9°26	18°20	22°57	15°21	27°38	22°13	14°45	16°16	27°37	23°52	S 27
S 28	22 27 32	5°32'32	19° 7	17°11	9°52	10° 5	18°16	22°55	15°24	27°38	22°15	14°46	16°13	27°43	23°50	S 28
M29	22 31 28	6°30'19	2 I 1	18°58	9°15	10°43	18°12	22°52	15°28	27°39	22°17	14°R47	16° 9	27°50	23°49	M29
T 30	22 35 25	7°28'08	15°19	20°43	8°38	11°21	18° 7	22°50	15°31	27°40	22°19	14°47	16° 6	27°57	23°47	T 30
W31	22 39 22	8 TD 25'59	29Ⅱ 2	22 Mg 27	8 Mp 1	11 m 59	18 Y 3	22 중 47	15 Ω 35	27 M 40	22 Mp 21	14 ≏ 45	16 ♀ 3	28 ≈ 3	23 Y 45	W31

Delta T = 11m51s

SEPTEMBER 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
T 1	22 43 18	9 m 23'51	139513	24 Mp 10	7°R24	12 m 37	17°R59	22°R45	15 Ω 38	27 M 41	22 m 23	14°R42	16 ♀ 0	28≈10	23°R43	T 1
F 2	22 47 15	10°21'45	27°49	25°51	6 M)47	13°15	17 Y 54	22 る 42	15°42	27°42	22°25	14 ≏ 38	15°57	28°17	23 Y 42	F 2
S 3	22 51 11	11°19'41	12 Ω 45	27°31	6°10	13°54	17°49	22°40	15°45	27°43	22°27	14°33	15°54	28°23	23°40	S 3
S 4	22 55 8	12°17'38	27°54	29°10	5°35	14°32	17°44	22°38	15°49	27°43	22°30	14°29	15°50	28°30	23°38	S 4
M 5	22 59 4	13°15'37	13 m 7	0 ჲ 47	5° 0	15°10	17°39	22°36	15°52	27°44	22°32	14°25	15°47	28°37	23°36	M 5
T 6	23 3 1	14°13'38	28°13	2°23	4°26	15°48	17°33	22°34	15°55	27°45	22°34	14°23	15°44	28°43	23°34	T 6
W 7	23 6 57	15°11'40	13 ♀ 2	3°58	3°54	16°26	17°28	22°32	15°59	27°46	22°36	14°D22	15°41	28°50	23°32	W 7
T 8	23 10 54	16° 9'43	27°30	5°31	3°24	17° 4	17°22	22°31	16° 2	27°47	22°38	14°22	15°38	28°57	23°30	T 8
F 9	23 14 51	17° 7'48	11 M 32	7° 3	2°55	17°43	17°16	22°29	16° 5	27°48	22°40	14°24	15°35	29° 4	23°27	F 9
S 10	23 18 47	18° 5'54	25° 6	8°34	2°28	18°21	17°10	22°27	16° 9	27°49	22°42	14°25	15°31	29°10	23°25	S 10
S 11	23 22 44	19° 4'02	8 ∡ 15	10° 4	2° 2	18°59	17° 4	22°26	16°12	27°50	22°44	14°26	15°28	29°17	23°23	S 11
M12	23 26 40	20° 2'11	21° 2	11°32	1°39	19°37	16°58	22°25	16°15	27°51	22°47	14°R27	15°25	29°24	23°21	M12
T 13	23 30 37	21° 0'22	3 云 29	13° 0	1°18	20°16	16°51	22°23	16°18	27°52	22°49	14°26	15°22	29°30	23°19	T 13
W14	23 34 33	21°58'34	15°42	14°25	1° 0	20°54	16°45	22°22	16°22	27°53	22°51	14°25	15°19	29°37	23°16	W14
T 15	23 38 30	22°56'47	27°44	15°50	0°44	21°32	16°38	22°21	16°25	27°55	22°53	14°22	15°15	29°44	23°14	T 15
F 16	23 42 26	23°55'02	9 ≈ 38	17°13	0°30	22°10	16°31	22°20	16°28	27°56	22°55	14°19	15°12	29°50	23°12	F 16
S 17	23 46 23	24°53'18	21°30	18°35	0°18	22°49	16°24	22°19	16°31	27°57	22°57	14°16	15° 9	29°57	23° 9	S 17
S 18	23 50 20	25°51'36	3 ∺ 20	19°55	0° 9	23°27	16°17	22°18	16°34	27°58	22°59	14°13	15° 6	0 ∀ 4	23° 7	S 18
M19	23 54 16	26°49'56	15°12	21°14	0° 2	24° 5	16°10	22°18	16°37	28° 0	23° 2	14°10	15° 3	0°10	23° 4	M19
T 20	23 58 13	27°48'18	27° 8	22°31	29 Ω 58	24°44	16° 3	22°17	16°40	28° 1	23° 4	14° 9	15° 0	0°17	23° 2	T 20
W21	0 2 9	28°46'41	9 Υ 10	23°47	29°D56	25°22	15°56	22°16	16°43	28° 2	23° 6	14°D 8	14°56	0°24	22°59	W21
T 22	0 6 6	29°45'06	21°19	25° 1	29°57	26° 0	15°48	22°16	16°46	28° 4	23° 8	14° 8	14°53	0°30	22°57	T 22
F 23	0 10 2	0 ჲ 43'33	3 8 38	26°14	29°59	26°39	15°41	22°16	16°49	28° 5	23°10	14° 9	14°50	0°37	22°54	F 23
S 24	0 13 59	1°42'02	16° 9	27°24	0 m) 5	27°17	15°33	22°15	16°52	28° 6	23°12	14°10	14°47	0°44	22°52	S 24
S 25	0 17 55	2°40'34	28°53	28°33	0°12	27°55	15°26	22°15	16°55	28° 8	23°14	14°11	14°44	0°50	22°49	S 25
M26	0 21 52	3°39'07	11 Ⅱ 54	29°40	0°22	28°34	15°18	22°D15	16°58	28° 9	23°16	14°12	14°41	0°57	22°46	M26
T 27	0 25 48	4°37'43	25°13	0 M .45	0°34	29°12	15°10	22°15	17° 0	28°11	23°18	14°12	14°37	1° 4	22°44	T 27
W28	0 29 45	5°36'21	8 9 52	1°47	0°48	29°51	15° 3	22°15	17° 3	28°12	23°21	14°R12	14°34	1°10	22°41	W28
T 29	0 33 42	6°35'01	22°51	2°47	1° 4	0 <u>ი</u> 29	14°55	22°16	17° 6	28°14	23°23	14°12	14°31	1°17	22°38	T 29
F 30	0 37 38	7 ≏ 33'43	7Ω 11	3 M .45	1 Mp 21	1요 8	14 Ƴ 47	22 궁 16	17 0 8	28 M 15	23 Mp 25	14 ≏ 12	14 ≏ 28	1) (24	22 Y 36	F 30

Delta T = 11m51s

OCTOBER 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 41 35	8 ₾ 32'28	21 \O 48	4M39	1 M p 41	1 ≏ 46	14°R39	22 궁 17	17 .Ω 11	28 M 17	23 m 27	14°R11	14 ₽ 25	1) (31	22°R33	S 1
S 2	0 45 31	9°31'14	6 m 37	5°31	2° 3	2°25	14 Y 31	22°17	17°14	28°19	23°29	14 ₽ 10	14°21	1°37	22 Y 30	S 2
M 3	0 49 28	10°30'03	21°33	6°20	2°26	3° 3	14°23	22°18	17°16	28°20	23°31	14°10	14°18	1°44	22°27	M 3
T 4	0 53 24	11°28'54	6 ₽ 26	7° 4	2°52	3°42	14°15	22°18	17°19	28°22	23°33	14°10	14°15	1°51	22°25	T 4
W 5	0 57 21	12°27'47	21° 9	7°46	3°18	4°20	14° 7	22°19	17°21	28°23	23°35	14°D10	14°12	1°57	22°22	W 5
T 6	1 117	13°26'42	5 M .36	8°23	3°47	4°59	13°59	22°20	17°24	28°25	23°37	14°10	14° 9	2° 4	22°19	T 6
F 7	1 5 14	14°25'38	19°41	8°55	4°17	5°37	13°51	22°21	17°26	28°27	23°39	14°R10	14° 6	2°11	22°16	F 7
S 8	1 9 11	15°24'37	3 ₹ 21	9°23	4°48	6°16	13°43	22°22	17°29	28°29	23°41	14°10	14° 2	2°17	22°13	S 8
S 9	1 13 7	16°23'37	16°36	9°45	5°21	6°54	13°35	22°24	17°31	28°30	23°43	14°10	13°59	2°24	22°11	S 9
M10	1 17 4	17°22'40	29°27	10° 2	5°56	7°33	13°27	22°25	17°33	28°32	23°45	14° 9	13°56	2°31	22° 8	M10
T 11	121 0	18°21'43	11 る 58	10°12	6°31	8°12	13°19	22°26	17°35	28°34	23°47	14° 9	13°53	2°37	22° 5	T 11
W12	1 24 57	19°20'49	24°11	10°R16	7° 8	8°50	13°11	22°28	17°38	28°36	23°49	14°D 9	13°50	2°44	22° 2	W12
T 13	1 28 53	20°19'56	6≈12	10°13	7°46	9°29	13° 3	22°30	17°40	28°38	23°51	14° 9	13°46	2°51	21°59	T 13
F 14	1 32 50	21°19'05	18° 6	10° 2	8°26	10° 8	12°55	22°31	17°42	28°40	23°53	14°10	13°43	2°57	21°56	F 14
S 15	1 36 46	22°18'16	29°56	9°43	9° 6	10°46	12°47	22°33	17°44	28°41	23°55	14°11	13°40	3° 4	21°53	S 15
S 16	1 40 43	23°17'29	11 米 47	9°17	9°48	11°25	12°39	22°35	17°46	28°43	23°57	14°12	13°37	3°11	21°51	S 16
M17	1 44 40	24°16'43	23°42	8°42	10°31	12° 4	12°31	22°37	17°48	28°45	23°59	14°13	13°34	3°17	21°48	M17
T 18	1 48 36	25°16'00	5 Ƴ 45	7°59	11°14	12°42	12°24	22°39	17°50	28°47	24° 1	14°13	13°31	3°24	21°45	T 18
W19	1 52 33	26°15'18	17°58	7° 9	11°59	13°21	12°16	22°41	17°52	28°49	24° 3	14°R13	13°27	3°31	21°42	W19
T 20	1 56 29	27°14'38	0822	6°11	12°45	14° 0	12° 9	22°44	17°54	28°51	24° 5	14°13	13°24	3°37	21°39	T 20
F 21	2 0 26	28°14'00	12°59	5° 7	13°32	14°39	12° 1	22°46	17°55	28°53	24° 6	14°12	13°21	3°44	21°36	F 21
S 22	2 4 22	29°13'25	25°49	3°58	14°19	15°17	11°54	22°49	17°57	28°55	24° 8	14°10	13°18	3°51	21°34	S 22
S 23	2 8 19	0 M 12'51	8 Ⅱ 53	2°46	15° 8	15°56	11°47	22°51	17°59	28°57	24°10	14° 7	13°15	3°57	21°31	S 23
M24	2 12 15	1°12'20	22°10	1°32	15°57	16°35	11°39	22°54	18° 0	28°59	24°12	14° 5	13°12	4° 4	21°28	M24
T 25	2 16 12	2°11'51	59541	0°19	16°47	17°14	11°32	22°57	18° 2	29° 1	24°14	14° 3	13° 8	4°11	21°25	T 25
W26	2 20 9	3°11'25	19°25	29 ≙ 9	17°38	17°53	11°25	22°59	18° 4	29° 3	24°15	14° 2	13° 5	4°17	21°22	W26
T 27	2 24 5	4°11'00	3 Ω 21	28° 4	18°30	18°32	11°19	23° 2	18° 5	29° 5	24°17	14°D 1	13° 2	4°24	21°20	T 27
F 28	2 28 2	5°10'38	17°28	27° 6	19°22	19°10	11°12	23° 5	18° 6	29° 7	24°19	14° 1	12°59	4°31	21°17	F 28
S 29	2 31 58	6°10'18	1 M) 46	26°16	20°15	19°49	11° 5	23° 9	18° 8	29° 9	24°21	14° 3	12°56	4°38	21°14	S 29
S 30	2 35 55	7°10'01	16°11	25°35	21° 9	20°28	10°59	23°12	18° 9	29°12	24°22	14° 4	12°52	4°44	21°11	S 30
M31	2 39 51	8M 9'45	0 ჲ 40	25 ♀ 6	22 M) 3	21 ♀ 7	10 Y 53	23 궁 15	18 Ω 11	29 M 14	24 Mp 24	14 ♀ 5	12 ≏ 49	4) €51	21 Y 9	M31

Delta T = 11m51s

NOVEMBER 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	2 43 48	9M 9'32	15 ♀ 8	24°R48	22 m 58	21 ≏ 46	10°R46	23 る 18	18 Ω 12	29M16	24 Mp 26	14°R 6	12 ≏ 46	4) 58	21°R 6	T 1
W 2	2 47 44	10° 9'21	29°31	24°D41	23°54	22°25	10 Y 40	23°22	18°13	29°18	24°27	14 ♀ 5	12°43	5° 4	21 ° 3	W 2
T 3	2 51 41	11° 9'12	13 M .43	24 ≏ 46	24°50	23° 4	10°34	23°25	18°14	29°20	24°29	14° 3	12°40	5°11	21° 1	T 3
F 4	2 55 37	12° 9'04	27°39	25° 1	25°47	23°43	10°29	23°29	18°15	29°22	24°30	13°59	12°37	5°18	20°58	F 4
S 5	2 59 34	13° 8'59	11 × 16	25°27	26°44	24°22	10°23	23°33	18°16	29°24	24°32	13°55	12°33	5°24	20°56	S 5
S 6	3 3 3 1	14° 8'56	24°31	26° 2	27°42	25° 1	10°18	23°37	18°17	29°27	24°34	13°50	12°30	5°31	20°53	S 6
M 7	3 7 27	15° 8'54	7 云 24	26°45	28°40	25°41	10°12	23°40	18°18	29°29	24°35	13°45	12°27	5°38	20°50	M 7
T 8	3 11 24	16° 8'54	19°56	27°37	29°39	26°20	10° 7	23°44	18°19	29°31	24°37	13°41	12°24	5°44	20°48	T 8
W 9	3 15 20	17° 8'55	2≈12	28°35	0 ჲ 38	26°59	10° 2	23°48	18°20	29°33	24°38	13°38	12°21	5°51	20°45	W 9
T 10	3 19 17	18° 8'58	14°14	29°39	1°38	27°38	9°58	23°53	18°20	29°35	24°39	13°D37	12°18	5°58	20°43	T 10
F 11	3 23 13	19° 9'02	26° 7	0 M .48	2°38	28°17	9°53	23°57	18°21	29°38	24°41	13°37	12°14	6° 4	20°41	F 11
S 12	3 27 10	20° 9'08	7 ∺ 57	2° 2	3°39	28°56	9°49	24° 1	18°22	29°40	24°42	13°39	12°11	6°11	20°38	S 12
S 13	3 31 6	21° 9'16	19°48	3°20	4°40	29°35	9°44	24° 5	18°22	29°42	24°44	13°40	12° 8	6°18	20°36	S 13
M14	3 35 3	22° 9'25	1 Υ 46	4°41	5°41	0 M 15	9°40	24°10	18°23	29°44	24°45	13°42	12° 5	6°24	20°33	M14
T 15	3 39 0	23° 9'36	13°54	6° 5	6°43	0°54	9°36	24°14	18°23	29°47	24°46	13°R43	12° 2	6°31	20°31	T 15
W16	3 42 56	24° 9'48	26°16	7°31	7°45	1°33	9°33	24°19	18°24	29°49	24°48	13°42	11°58	6°38	20°29	W16
T 17	3 46 53	25°10'02	8 8 54	8°59	8°48	2°12	9°29	24°24	18°24	29°51	24°49	13°39	11°55	6°44	20°27	T 17
F 18	3 50 49	26°10'17	21°51	10°29	9°51	2°52	9°26	24°28	18°25	29°53	24°50	13°34	11°52	6°51	20°25	F 18
S 19	3 54 46	27°10'35	5 Ⅱ 4	12° 0	10°54	3°31	9°23	24°33	18°25	29°56	24°51	13°28	11°49	6°58	20°22	S 19
S 20	3 58 42	28°10'54	18°34	13°32	11°58	4°10	9°20	24°38	18°25	29°58	24°53	13°20	11°46	7° 4	20°20	S 20
M21	4 2 39	29°11'14	29518	15° 5	13° 2	4°50	9°17	24°43	18°25	0 ₹ 0	24°54	13°12	11°43	7°11	20°18	M21
T 22	4 6 3 5	0 . ₹11'37	16°11	16°39	14° 6	5°29	9°15	24°48	18°25	0° 2	24°55	13° 5	11°39	7°18	20°16	T 22
W23	4 10 32	1°12'01	0Ω12	18°13	15°11	6° 9	9°13	24°53	18°R25	0° 5	24°56	12°59	11°36	7°24	20°14	W23
T 24	4 14 29	2°12'28	14°17	19°47	16°16	6°48	9°11	24°58	18°25	0° 7	24°57	12°56	11°33	7°31	20°12	T 24
F 25	4 18 25	3°12'56	28°24	21°22	17°21	7°27	9° 9	25° 3	18°25	0° 9	24°58	12°D54	11°30	7°38	20°10	F 25
S 26	4 22 22	4°13'25	12 m 32	22°57	18°26	8° 7	9° 7	25° 9	18°25	0°11	24°59	12°54	11°27	7°44	20° 8	S 26
S 27	4 26 18	5°13'57	26°38	24°32	19°32	8°46	9° 6	25°14	18°25	0°14	25° 0	12°55	11°23	7°51	20° 7	S 27
M28	4 30 15	6°14'31	10 ≏ 43	26° 7	20°38	9°26	9° 4	25°19	18°25	0°16	25° 1	12°R56	11°20	7°58	20° 5	M28
T 29	4 34 11	7°15'06	24°43	27°42	21°44	10° 5	9° 3	25°25	18°24	0°18	25° 2	12°55	11°17	8° 4	20° 3	T 29
W30	4 38 8	8 ∡ 15'43	8MJ39	29 IL 17	22 ≏ 51	10 M 45	9 Υ 2	25 る 30	18 Ω 24	0 ₹ 20	25 mg 3	12 ≏ 53	11 ≏ 14	8) 11	20 ° 2	W30

Delta T = 11m52s

DECEMBER 2461 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 42 4	9 ∡ 16'21	22 M 26	0 才 52	23 ₾ 58	11 M 25	9°R 2	25 궁 36	18°R24	0 ≯ 22	25 Mp 4	12°R47	11 ≏ 11	8) 18	20°R 0	T 1
F 2	4 46 1	10°17'01	6 ₹ 2	2°27	25° 5	12° 4	9 Υ 1	25°41	18 Ω 23	0°25	25° 4	12 ॒ 39	11°8	8°24	19 Y 58	F 2
S 3	4 49 58	11°17'43	19°24	4° 2	26°12	12°44	9° 1	25°47	18°23	0°27	25° 5	12°29	11° 4	8°31	19°57	S 3
S 4	4 53 54	12°18'25	2 ප් 29	5°37	27°20	13°23	9°D 1	25°53	18°22	0°29	25° 6	12°18	11° 1	8°38	19°55	S 4
M 5	4 57 51	13°19'09	15°16	7°11	28°27	14° 3	9° 1	25°59	18°21	0°31	25° 7	12° 7	10°58	8°44	19°54	M 5
T 6	5 1 47	14°19'54	27°47	8°46	29°35	14°43	9° 2	26° 4	18°21	0°34	25° 7	11°57	10°55	8°51	19°52	T 6
W 7	5 5 44	15°20'41	10≈ 1	10°20	0 M .43	15°22	9° 2	26°10	18°20	0°36	25° 8	11°49	10°52	8°58	19°51	W 7
T 8	5 9 40	16°21'28	22° 2	11°55	1°51	16° 2	9° 3	26°16	18°19	0°38	25° 9	11°43	10°49	9° 4	19°50	T 8
F 9	5 13 37	17°22'16	3 ∺ 55	13°29	3° 0	16°42	9° 4	26°22	18°18	0°40	25° 9	11°40	10°45	9°11	19°49	F 9
S 10	5 17 34	18°23'04	15°44	15° 4	4° 9	17°22	9° 5	26°28	18°18	0°42	25°10	11°D39	10°42	9°18	19°48	S 10
S 11	5 21 30	19°23'54	27°34	16°38	5°17	18° 1	9° 7	26°34	18°17	0°44	25°11	11°39	10°39	9°24	19°46	S 11
M12	5 25 27	20°24'45	9 Υ 30	18°12	6°26	18°41	9° 8	26°41	18°16	0°47	25°11	11°R40	10°36	9°31	19°45	M12
T 13	5 29 23	21°25'36	21°39	19°46	7°35	19°21	9°10	26°47	18°15	0°49	25°12	11°39	10°33	9°38	19°44	T 13
W14	5 33 20	22°26'28	4 8 5	21°20	8°45	20° 1	9°12	26°53	18°13	0°51	25°12	11°37	10°29	9°44	19°43	W14
T 15	5 37 16	23°27'21	16°52	22°55	9°54	20°41	9°15	26°59	18°12	0°53	25°12	11°32	10°26	9°51	19°42	T 15
F 16	5 41 13	24°28'15	0 Π 2	24°29	11° 4	21°21	9°17	27° 6	18°11	0°55	25°13	11°25	10°23	9°58	19°42	F 16
S 17	5 45 9	25°29'10	13°35	26° 3	12°14	22° 1	9°20	27°12	18°10	0°57	25°13	11°15	10°20	10° 4	19°41	S 17
S 18	5 49 6	26°30'05	27°30	27°37	13°24	22°41	9°23	27°18	18° 9	0°59	25°13	11° 3	10°17	10°11	19°40	S 18
M19	5 53 3	27°31'02	119541	29°12	14°34	23°20	9°26	27°25	18° 7	1° 1	25°14	10°51	10°14	10°18	19°39	M19
T 20	5 56 59	28°31'59	26° 4	0 궁 46	15°44	24° 0	9°29	27°31	18° 6	1° 3	25°14	10°39	10°10	10°24	19°39	T 20
W21	6 0 56	29°32'57	10 Ω 31	2°21	16°54	24°40	9°32	27°38	18° 4	1° 5	25°14	10°30	10° 7	10°31	19°38	W21
T 22	6 4 52	0 ට 33'57	24°58	3°55	18° 5	25°20	9°36	27°44	18° 3	1°8	25°14	10°23	10° 4	10°38	19°38	T 22
F 23	6 8 49	1°34'57	9 m p18	5°30	19°15	26° 1	9°40	27°51	18° 1	1°10	25°15	10°19	10° 1	10°44	19°37	F 23
S 24	6 12 45	2°35'58	23°30	7° 5	20°26	26°41	9°44	27°58	18° 0	1°12	25°15	10°18	9°58	10°51	19°37	S 24
S 25	6 16 42	3°37'00	7 쇼 32	8°40	21°37	27°21	9°48	28° 4	17°58	1°14	25°15	10°18	9°55	10°58	19°37	S 25
M26	6 20 38	4°38'03	21°23	10°15	22°48	28° 1	9°52	28°11	17°57	1°15	25°15	10°18	9°51	11° 4	19°36	M26
T 27	6 24 35	5°39'07	5 M 4	11°51	23°59	28°41	9°57	28°18	17°55	1°17	25°R15	10°16	9°48	11°11	19°36	T 27
W28	6 28 32	6°40'12	18°36	13°26	25°10	29°21	10° 2	28°24	17°53	1°19	25°15	10°12	9°45	11°18	19°36	W28
T 29	6 32 28	7°41'17	1 才 57	15° 2	26°21	0 才 1	10° 7	28°31	17°51	1°21	25°15	10° 4	9°42	11°24	19°36	T 29
F 30	6 36 25	8°42'24	15° 9	16°38	27°33	0°42	10°12	28°38	17°50	1°23	25°15	9°54	9°39	11°31	19°D36	F 30
S 31	6 40 21	9 ප 43'31	28 × 9	18 궁 14	28 M 44	1 才 22	10 Y 17	28 궁 45	17 Ω 48	1 ₹ 25	25 m 15	9 ≏ 41	9 ₾ 35	11 米 38	19 Y 36	S 31

Delta T = 11m52s

JANUARY 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	6 44 18	10 5 44'38	10 ට 57	19 る 50	29 M 56	2 ~ 2	10 Y 23	28 궁 52	17°R46	1 ₹ 27	25°R14	9°R27	9 ჲ 32	11) (44	19 Y 36	S 1
M 2	6 48 14	11°45'46	23°31	21°26	1 才 8	2°42	10°29	28°59	17 Ω 44	1°29	25 Mp 14	9 ॒ 13	9°29	11°51	19°36	M 2
T 3	6 52 11	12°46'54	5≈53	23° 2	2°19	3°23	10°34	29° 6	17°42	1°31	25°14	8°59	9°26	11°58	19°36	T 3
W 4	6 56 7	13°48'02	18° 1	24°38	3°31	4° 3	10°40	29°12	17°40	1°32	25°14	8°48	9°23	12° 4	19°37	W 4
T 5	7 0 4	14°49'10	29°59	26°15	4°43	4°43	10°47	29°19	17°38	1°34	25°14	8°40	9°20	12°11	19°37	T 5
F 6	7 4 1	15°50'18	11 米 50	27°51	5°55	5°24	10°53	29°26	17°36	1°36	25°13	8°35	9°16	12°18	19°37	F 6
S 7	7 7 57	16°51'26	23°37	29°27	7° 7	6° 4	11° 0	29°33	17°34	1°38	25°13	8°32	9°13	12°24	19°38	S 7
S 8	7 11 54	17°52'34	5 Υ 25	1≈ 2	8°19	6°44	11° 6	29°40	17°31	1°39	25°13	8°D31	9°10	12°31	19°38	S 8
M 9	7 15 50	18°53'42	17°19	2°38	9°32	7°25	11°13	29°47	17°29	1°41	25°12	8°R31	9° 7	12°38	19°39	M 9
T 10	7 19 47	19°54'50	29°26	4°13	10°44	8° 5	11°20	29°54	17°27	1°43	25°12	8°31	9° 4	12°44	19°39	T 10
W1 1	7 23 43	20°55'57	11850	5°47	11°56	8°46	11°28	0≈ 1	17°25	1°44	25°11	8°29	9° 1	12°51	19°40	W11
T 12	7 27 40	21°57'05	24°36	7°21	13° 9	9°26	11°35	0° 8	17°23	1°46	25°11	8°25	8°57	12°58	19°41	T 12
F 13	7 31 36	22°58'12	7 ∏ 49	8°53	14°21	10° 7	11°42	0°15	17°20	1°47	25°10	8°19	8°54	13° 4	19°42	F 13
S 14	7 35 33	23°59'19	21°29	10°24	15°34	10°47	11°50	0°23	17°18	1°49	25°10	8° 9	8°51	13°11	19°42	S 14
S 15	7 39 30	25° 0'25	5937	11°54	16°47	11°28	11°58	0°30	17°16	1°51	25° 9	7°58	8°48	13°18	19°43	S 15
M16	7 43 26	26° 1'31	20° 7	13°21	17°59	12° 8	12° 6	0°37	17°13	1°52	25° 8	7°47	8°45	13°24	19°44	M16
T 17	7 47 23	27° 2'37	4 Ω 54	14°47	19°12	12°49	12°14	0°44	17°11	1°53	25° 8	7°36	8°41	13°31	19°45	T 17
W18	7 51 19	28° 3'43	19°48	16° 9	20°25	13°29	12°22	0°51	17° 8	1°55	25° 7	7°27	8°38	13°38	19°46	W18
T 19	7 55 16	29° 4'49	4 Mp 41	17°28	21°38	14°10	12°31	0°58	17° 6	1°56	25° 6	7°20	8°35	13°44	19°47	T 19
F 20	7 59 12	0≈ 5'54	19°25	18°44	22°51	14°51	12°39	1° 5	17° 3	1°58	25° 6	7°17	8°32	13°51	19°49	F 20
S 21	8 3 9	1° 7'00	3 ≏ 55	19°54	24° 3	15°31	12°48	1°12	17° 1	1°59	25° 5	7°D15	8°29	13°57	19°50	S 21
S 22	8 7 5	2° 8'05	18° 7	21° 0	25°17	16°12	12°57	1°19	16°59	2° 0	25° 4	7°16	8°26	14° 4	19°51	S 22
M23	8 11 2	3° 9'10	2 M 0	21°59	26°30	16°53	13° 6	1°26	16°56	2° 2	25° 3	7°R16	8°22	14°11	19°52	M23
T 24	8 14 59	4°10'15	15°35	22°51	27°43	17°33	13°15	1°33	16°53	2° 3	25° 2	7°15	8°19	14°17	19°54	T 24
W25	8 18 55	5°11'20	28°54	23°35	2 <u>8</u> °56	18°14	13°24	1°41	16°51	2° 4	25° 2	7°13	8°16	14°24	19°55	W25
T 26	8 22 52	6°12'25	11 × 759	24°11	0 궁 9	18°55	13°34	1°48	16°48	2° 6	25° 1	7° 8	8°13	14°31	19°57	T 26
F 27	8 26 48	7°13'29	24°50	24°37	1°22	19°36	13°43	1°55	16°46	2° 7	25° 0	7° 0	8°10	14°37	19°58	F 27
S 28	8 30 45	8°14'34	7 궁 30	24°53	2°36	20°17	13°53	2° 2	16°43	2° 8	24°59	6°50	8° 7	14°44	20° 0	S 28
S 29	8 34 41	9°15'37	19°59	24°R58	3°49	20°57	14° 3	2° 9	16°41	2° 9	24°58	6°39	8° 3	14°51	20° 2	S 29
M30	8 38 38	10°16'40	2≈17	24°52	<u>5°</u> 2	21°38	14°13	2°16	16°38	2°10	24°57	6°27	8° 0	14°57	20° 3	M30
T31	8 42 34	11≈17'42	14≈26	24≈34	6 ਰ 16	22 × 19	14 Y 23	2≈23	16 Ω 35	2 ,7 11	24 M 56	6 ₽ 17	7 ≙ 57	15 ∺ 4	20 Y 5	T 31

Delta T = 11m52s

FEBRUARY 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	ð	4	ħ) ¦ (¥	2	ß	S	ţ	Š	Day
W 1	8 46 31	12≈18'44	26≈26	24°R 4	7 云 29	23 × 0	14 Y 33	2≈30	16°R33	2 / 12	24°R55	6°R 8	7 ≙ 54	15 米 11	20 ° 7	W 1
T 2	8 50 28	13°19'44	8 ∺ 20	23≈24	8°43	23°41	14°43	2°37	16 N 30	2°13	24 Mp 54	6 ♀ 1	7°51	15°17	20° 9	T 2
F 3	8 54 24	14°20'44	20° 8	22°33	9°56	24°22	14°54	2°44	16°28	2°14	24°53	5°57	7°47	15°24	20°11	F 3
S 4	8 58 21	15°21'43	1 Ƴ 54	21°34	11°10	25° 3	15° 4	2°51	16°25	2°15	24°51	5°D56	7°44	15°31	20°13	S 4
S 5	9 2 17	16°22'40	13°42	20°28	12°23	25°44	15°15	2°58	16°22	2°16	24°50	5°56	7°41	15°37	20°15	S 5
M 6	9 6 14	17°23'37	25°35	19°17	13°37	26°25	15°26	3° 5	16°20	2°17	24°49	5°57	7°38	15°44	20°17	M 6
T 7	9 10 10	18°24'32	7 8 39	18° 4	14°50	27° 6	15°36	3°12	16°17	2°18	24°48	5°59	7°35	15°51	20°19	T 7
W 8	9 14 7	19°25'26	20° 0	16°49	16° 4	27°47	15°47	3°19	16°14	2°19	24°47	5°R59	7°32	15°57	20°21	W 8
T 9	9 18 3	20°26'19	2 ∏ 41	15°36	17°18	28°28	15°58	3°26	16°12	2°20	24°45	5°58	7°28	16° 4	20°23	T 9
F 10	9 22 0	21°27'11	15°48	14°26	18°31	29° 9	16°10	3°33	16° 9	2°20	24°44	5°55	7°25	16°11	20°25	F 10
S 11	9 25 57	22°28'01	29°24	13°21	19°45	29°50	16°21	3°40	16° 7	2°21	24°43	5°51	7°22	16°17	20°28	S 11
S 12	9 29 53	23°28'50	139529	12°23	20°59	0 궁 31	16°32	3°46	16° 4	2°22	24°42	5°45	7°19	16°24	20°30	S 12
M13	9 33 50	24°29'37	28° 1	11°31	22°12	1°12	16°44	3°53	16° 1	2°22	24°40	5°38	7°16	16°31	20°33	M13
T 14	9 37 46	25°30'24	12 Ω 55	10°48	23°26	1°54	16°55	4° 0	15°59	2°23	24°39	5°32	7°13	16°37	20°35	T 14
W15	9 41 43	26°31'09	28° 3	10°12	24°40	2°35	17° 7	4° 7	15°56	2°24	24°38	5°26	7° 9	16°44	20°37	W15
T 16	9 45 39	27°31'52	13 m) 15	9°45	25°54	3°16	17°19	4°14	15°54	2°24	24°36	5°23	7° 6	16°51	20°40	T 16
F 17	9 49 36	28°32'35	28°21	9°26	27° 8	3°57	17°30	4°20	15°51	2°25	24°35	5°D21	7° 3	16°57	20°42	F 17
S 18	9 53 32	29°33'16	13 ≏ 13	9°16	28°21	4°38	17°42	4°27	15°49	2°25	24°33	5°21	7° 0	17° 4	20°45	S 18
S 19	9 57 29	0 ∺ 33'56	27°44	9°D12	29°35	5°20	17°54	4°34	15°46	2°26	24°32	5°22	6°57	17°10	20°48	S 19
M20	10 1 26	1°34'36	11 M 51	9°16	0≈49	6° 1	18° 6	4°40	15°43	2°26	24°31	5°24	6°53	17°17	20°50	M20
T 21	10 5 22	2°35'14	25°34	9°27	2° 3	6°42	18°19	4°47	15°41	2°27	24°29	5°25	6°50	17°24	20°53	T 21
W22	10 9 19	3°35'51	8 ₹ 54	9°44	3°17	7°23	18°31	4°53	15°39	2°27	24°28	5°R25	6°47	17°30	20°56	W22
T 23	10 13 15	4°36'27	21°54	10° 7	4°31	8° 5	18°43	5° 0	15°36	2°27	24°26	5°24	6°44	17°37	20°59	T 23
F 24	10 17 12	5°37'02	4335	10°35	5°45	8°46	18°56	5° 6	15°34	2°28	24°25	5°21	6°41	17°44	21° 1	F 24
S 25	10 21 8	6°37'36	17° 2	11° 9	6°59	9°27	19° 8	5°13	15°31	2°28	24°23	5°17	6°38	17°50	21° 4	S 25
S 26	10 25 5	7°38'08	29°17	11°46	8°13	10° 9	19°21	5°19	15°29	2°28	24°22	5°12	6°34	17°57	21° 7	S 26
M27	10 29 1	8°38'39	11≈22	12°29	9°27	10°50	19°33	5°25	15°26	2°28	24°20	5° 7	6°31	18° 4	21°10	M27
T 28	10 32 58	9 米 39'09	23≈20	13 ≈ 15	10≈41	11 る 32	19 Ƴ 46	5≈32	15 Ω 24	2 ₹ 28	24 Mp 19	5 ₾ 3	6 ≏ 28	18 米 10	21 Υ 13	T 28

Delta T = 11m52s

MARCH 2462 00:00 UT

& Day	ţ	v	'n	Р	¥)∤(ħ	4	♂	Ŷ	ğ	D	0	Sid.t	Day
	18 ∺ 17	6 ₾ 25	4°R59	24°R17	2 ₹ 28	15°R22	5≈38	19 Y 59	12 る 13	11≈55	14≈ 4	5) €12	10) 39'37	10 36 55	W 1
	18°24	6°22	4 Ω 57	24 Mp 16	2°29	15 Ω 20	5°44	20°12	12°55	13° 9	14°57	17° 1	11°40'03	10 40 51	T 2
	18°30 18°37	6°18 6°15	4°55	24°14 24°13	2°29 2°R29	15°17 15°15	5°50 5°57	20°25 20°38	13°36 14°18	14°23 15°37	15°53 16°52	28°48 10 ° 736	12°40'28 13°40'51	10 44 48	F 3 S 4
			4°D55											10 48 44	
	18°44	6°12	4°56	24°11	2°29	15°13	6° 3	20°51	14°59	16°51	17°54	22°27	14°41'12	10 52 41	S 5
	18°50	6° 9	4°58	24° 9	2°29	15°11	6° 9	21° 4	15°41	18° 5	18°58	4824	15°41'32	10 56 37	M 6
	18°57 19°4	6° 6 6° 3	4°59 5° 1	24° 8 24° 6	2°28 2°28	15° 9 15° 6	6°15 6°21	21°17 21°30	16°22 17° 4	19°19 20°33	20° 4 21°13	16°32 28°53	16°41'49 17°42'05	11 0 34 11 4 30	T 7 W 8
	19° 4	5°59	5° 1	24° 6 24° 5	2°28	15° 6	6°26	21°44	17° 4	20°33 21°47	21°13 22°24	28°33 11 II 32	17°42'03 18°42'19	11 430 11 827	T 9
	19°17	5°56	5°R 2	24° 3	2°28	15° 2	6°32	21°57	18°27	23° 1	23°36	24°33	19°42'31	11 12 23	F 10
-,	19°24	5°53	5° 1	24° 2	2°28	15° 0	6°38	22°10	19° 8	24°15	24°50	7959	20°42'40	11 16 20	S 11
°30 21°51 S 1	19°30	5°50	5° 0	24° 0	2°28	14°58	6°44	22°24	19°50	25°29	26° 7	21°53	21°42'48	11 20 17	S 12
	19°37	5°47	4°58	23°58	2°27	14°56	6°49	22°37	20°31	26°43	27°24	6 Ω 13	22°42'53	11 24 13	M13
	19°43	5°44	4°57	23°57	2°27	14°55	6°55	22°51	21°13	27°57	28°44	20°57	23°42'57	11 28 10	T 14
	19°50	5°40	4°56	23°55	2°27	14°53	7° 1	23° 4	21°55	29°11	0 ₩ 5	6Mp 0	24°42'58	11 32 6	W15
	19°57	5°37	4°55	23°54	2°26	14°51	7° 6	23°18	22°36	0 ∺ 25	1°27	21°13	25°42'58	11 36 3	T 16
-	20° 3 20°10	5°34 5°31	4°D55 4°55	23°52 23°50	2°26 2°25	14°49 14°47	7°12 7°17	23°32 23°46	23°18 24° 0	1°40 2°54	2°51 4°16	6 Ω 26 21°30	26°42'55 27°42'51	11 39 59 11 43 56	F 17 S 18
	20°17								_		-				
	20°23			,	_										~
-	20°30	5°21	4°56	23°46	2°24	14°42	7°33	24°27	26° 5	6°36	8°39	4 ₹ 37	0° 42'27	11 55 46	T 21
°37 22°26 W2	20°37	5°18	4°57	23°44	2°23	14°41	7°38	24°41	26°47	7°50	10°10	18° 7	1°42'16	11 59 42	W22
	20°43	5°15	4°R57	23°42	2°23	14°39	7°43	24°55	27°28	9° 4	11°42	1 ਰ 11	2°42'04	12 3 39	T 23
	20°50			_											
°57 22°36 S 2	20°57	5° 9	4°D57	23°39	2°21	14°37	7°53	25°23	28°52	11°32	14°49	26°15	4°41'34	12 11 32	S 25
	21° 3	5° 5	4°57	23°38	2°21	14°35	7°58	25°37	29°34	12°46	16°25	8≈24	5°41'16	12 15 28	S 26
	21°10		4°57		_		-	25°51	0≈15			20°22	6°40'56	12 19 25	M27
	21°17													-	
	21°23 21°30				-	_	-					-			
	21 X 36				-										
	20 20 20 20 20 20 20 21 21 21 21 21 21	5°28 5°24 5°21 5°18 5°15 5°12 5° 9	4°55 4°56 4°56 4°57 4°857 4°57 4°D57 4°57	23°49 23°47 23°46 23°44 23°42 23°41 23°39	2°25 2°24 2°24 2°23 2°23 2°22 2°21	14°46 14°44 14°42 14°41 14°39 14°38 14°37	7°22 7°27 7°33 7°38 7°43 7°48 7°53	23°59 24°13 24°27 24°41 24°55 25° 9 25°23 25°37	24°41 25°23 26° 5 26°47 27°28 28°10 28°52 29°34	4° 8 5°22 6°36 7°50 9° 4 10°18 11°32	5°42 7°10 8°39 10°10 11°42 13°15 14°49	6M.17 20°40 4₹37 18° 7 1₹311 13°52 26°15 8≈24	28°42'45 29°42'37 0\textbf{Y}42'27 1°42'16 2°42'04 3°41'50 4°41'34 5°41'16	11 47 52 11 51 49 11 55 46 11 59 42 12 3 39 12 7 35 12 11 32 12 15 28	S 19 M20 T 21 W22 T 23 F 24 S 25 S 26

Delta T = 11m53s

APRIL 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 8	11 Y 38'51	19 Υ 29	26 米 25	20 米 11	3≈44	27 Y 2	8≈25	14°R28	2°R16	23°R29	4°R58	4 ₽ 46	21) 43	23 ° 2	S 1
S 2	12 43 4	12°38'20	1828	28° 9	21°25	4°26	27°16	8°30	14 Ω 27	2 7 15	23 m 27	4 ≙ 57	4°43	21°50	23° 6	S 2
M 3	12 47 1	13°37'47	13°36	29°55	22°39	5° 8	27°30	8°34	14°26	2°14	23°26	4°56	4°40	21°56	23° 9	M 3
T 4	12 50 57	14°37'11	25°54	1 Y 42	23°53	5°50	27°45	8°38	14°25	2°13	23°24	4°55	4°37	22° 3	23°13	T 4
W 5	12 54 54	15°36'34	8П24	3°31	25° 7	6°32	27°59	8°42	14°24	2°12	23°23	4°53	4°34	22°10	23°17	W 5
T 6	12 58 50	16°35'55	21° 9	5°21	26°21	7°14	28°13	8°46	14°23	2°11	23°21	4°52	4°30	22°16	23°20	T 6
F 7	13 2 47	17°35'13	49512	7°12	27°35	7°56	28°28	8°50	14°22	2°10	23°20	4°51	4°27	22°23	23°24	F 7
S 8	13 6 43	18°34'29	17°34	9° 5	28°49	8°37	28°42	8°54	14°22	2° 9	23°18	4°D51	4°24	22°30	23°28	S 8
S 9	13 10 40	19°33'42	1 Ω 17	10°59	0 Υ 4	9°19	28°57	8°58	14°21	2° 8	23°17	4°51	4°21	22°36	23°32	S 9
M10	13 14 37	20°32'53	15°22	12°54	1°18	10° 1	29°11	9° 2	14°20	2° 7	23°16	4°52	4°18	22°43	23°35	M10
T 11	13 18 33	21°32'02	29°48	14°50	2°32	10°43	29°25	9° 5	14°20	2° 6	23°14	4°53	4°15	22°50	23°39	T 11
W12	13 22 30	22°31'09	14 m /31	16°48	3°46	11°25	29°40	9° 9	14°19	2° 5	23°13	4°54	4°11	22°56	23°43	W12
T 13	13 26 26	23°30'13	29°28	18°48	5° 0	12° 7	29°54	9°12	14°19	2° 4	23°11	4°R55	4° 8	23° 3	23°47	T 13
F 14	13 30 23	24°29'15	14 ♀ 30	20°48	6°14	12°49	08 9	9°16	14°18	2° 2	23°10	4°55	4° 5	23°10	23°50	F 14
S 15	13 34 19	25°28'15	29°30	22°50	7°28	13°30	0°23	9°19	14°18	2° 1	23° 9	4°53	4° 2	23°16	23°54	S 15
S 16	13 38 16	26°27'13	14 M J18	24°53	8°42	14°12	0°38	9°22	14°18	2° 0	23° 8	4°51	3°59	23°23	23°58	S 16
M17	13 42 12	27°26'09	28°47	26°57	9°56	14°54	0°52	9°25	14°17	1°59	23° 6	4°48	3°55	23°29	24° 2	M17
T 18	13 46 9	28°25'04	12 × 753	29° 1	11°10	15°36	1° 6	9°28	14°17	1°57	23° 5	4°45	3°52	23°36	24° 5	T 18
W19	13 50 6	29°23'57	26°31	18 7	12°24	16°18	1°21	9°31	14°17	1°56	23° 4	4°42	3°49	23°43	24° 9	W19
T 20	13 54 2	0822'48	9 궁 43	3°13	13°38	17° 0	1°35	9°34	14°17	1°55	23° 3	4°39	3°46	23°49	24°13	T 20
F 21	13 57 59	1°21'37	22°29	5°19	14°52	17°42	1°50	9°37	14°D17	1°53	23° 1	4°38	3°43	23°56	24°16	F 21
S 22	14 1 55	2°20'24	4≈54	7°26	16° 6	18°24	2° 4	9°40	14°17	1°52	23° 0	4°D37	3°40	24° 3	24°20	S 22
S 23	14 5 52	3°19'10	17° 3	9°32	17°19	19° 5	2°19	9°42	14°17	1°51	22°59	4°38	3°36	24° 9	24°24	S 23
M24	14 9 48	4°17'54	28°59	11°38	18°33	19°47	2°33	9°45	14°17	1°49	22°58	4°40	3°33	24°16	24°28	M24
T 25	14 13 45	5°16'37	10) (48	13°43	19°47	20°29	2°48	9°47	14°17	1°48	22°57	4°42	3°30	24°23	24°31	T 25
W26	14 17 41	6°15'17	22°34	15°47	21° 1	21°11	3° 2	9°49	14°18	1°47	22°56	4°43	3°27	24°29	24°35	W26
T 27	14 21 38	7°13'56	4 Υ 22	17°50	22°15	21°53	3°17	9°52	14°18	1°45	22°55	4°R44	3°24	24°36	24°39	T 27
F 28	14 25 35	8°12'33	16°15	19°51	23°29	22°35	3°31	9°54	14°18	1°44	22°54	4°43	3°21	24°43	24°42	F 28
S 29	14 29 31	9°11'09	28°16	21°50	24°43	23°16	3°46	9°56	14°19	1°42	22°53	4°41	3°17	24°49	24°46	S 29
S 30	14 33 28	10 8 9'42	10827	23 8 47	25 Y 57	23≈58	4 8 0	9≈58	14 Ω 19	1 ∤ 741	22 m 52	4 ≏ 37	3 ₽ 14	24) 56	24 Y 50	S 30

Delta T = 11m53s

MAY 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	Ŋ	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 24	118 8'14	22 8 49	25 8 41	27 Y 11	24≈40	4814	10≈ 0	14 Ω 20	1°R39	22°R51	4°R31	3 ₾ 11	25 米 3	24 Y 53	M 1
T 2	14 41 21	12° 6'44	5∏24	27°32	28°25	25°22	4°29	10° 1	14°20	1 ₹ 38	22 Mp 50	4 º 25	3° 8	25° 9	24°57	T 2
W 3	14 45 17	13° 5'12	18°11	29°20	29°39	26° 3	4°43	10° 3	14°21	1°36	22°49	4°18	3° 5	25°16	25° 1	W 3
T 4	14 49 14	14° 3'38	19512	1 II 5	0 8 53	26°45	4°58	10° 5	14°21	1°35	22°48	4°12	3° 1	25°22	25° 4	T 4
F 5	14 53 10	15° 2'02	14°26	2°46	2° 7	27°27	5°12	10° 6	14°22	1°33	22°47	4° 7	2°58	25°29	25° 8	F 5
S 6	14 57 7	16° 0'23	27°54	4°23	3°21	28° 9	5°26	10° 7	14°23	1°32	22°46	4° 4	2°55	25°36	25°11	S 6
S 7	15 1 4	16°58'43	11 £ 36	5°57	4°34	28°50	5°41	10° 9	14°24	1°30	22°46	4°D 2	2°52	25°42	25°15	S 7
M 8	15 5 0	17°57'01	25°32	7°26	5°48	29°32	5°55	10°10	14°25	1°28	22°45	4° 2	2°49	25°49	25°18	M 8
T 9	15 8 57	18°55'16	9 m /43	8°51	7° 2	0 ∺ 13	6° 9	10°11	14°25	1°27	22°44	4° 3	2°46	25°56	25°22	T 9
W10	15 12 53	19°53'29	24° 6	10°12	8°16	0°55	6°23	10°12	14°26	1°25	22°43	4° 4	2°42	26° 2	25°25	W10
T 11	15 16 50	20°51'41	8 ≏ 40	11°29	9°30	1°37	6°38	10°13	14°28	1°24	22°43	4°R 5	2°39	26° 9	25°29	T 11
F 12	15 20 46	21°49'50	23°19	12°41	10°44	2°18	6°52	10°14	14°29	1°22	22°42	4° 3	2°36	26°16	25°32	F 12
S 13	15 24 43	22°47'58	7 M 59	13°49	11°57	3° 0	7° 6	10°14	14°30	1°21	22°41	4° 0	2°33	26°22	25°36	S 13
S 14	15 28 39	23°46'04	22°32	14°52	13°11	3°41	7°20	10°15	14°31	1°19	22°41	3°54	2°30	26°29	25°39	S 14
M15	15 32 36	24°44'08	6 ₹ 52	15°51	14°25	4°23	7°34	10°15	14°32	1°17	22°40	3°46	2°27	26°36	25°42	M15
T 16	15 36 33	25°42'11	20°54	16°45	15°39	5° 4	7°48	10°16	14°33	1°16	22°40	3°38	2°23	26°42	25°46	T 16
W17	15 40 29	26°40'13	4 궁 32	17°35	16°53	5°45	8° 2	10°16	14°35	1°14	22°39	3°30	2°20	26°49	25°49	W17
T 18	15 44 26	27°38'12	17°45	18°19	18° 6	6°27	8°16	10°16	14°36	1°12	22°39	3°22	2°17	26°55	25°52	T 18
F 19	15 48 22	28°36'11	0≈35	18°59	19°20	7° 8	8°30	10°16	14°38	1°11	22°38	3°17	2°14	27° 2	25°56	F 19
S 20	15 52 19	29°34'08	13° 2	19°34	20°34	7°50	8°44	10°R16	14°39	1° 9	22°38	3°13	2°11	27° 9	25°59	S 20
S 21	15 56 15	0 Ⅲ 32'04	25°12	20° 3	21°48	8°31	8°58	10°16	14°41	1°8	22°37	3°12	2° 7	27°15	26° 2	S 21
M22	16 0 12	1°29'59	7 ∺ 9	20°28	23° 2	9°12	9°12	10°16	14°42	1° 6	22°37	3°D12	2° 4	27°22	26° 5	M22
T 23	16 4 8	2°27'52	18°59	20°48	24°15	9°53	9°26	10°16	14°44	1° 4	22°37	3°12	2° 1	27°29	26° 9	T 23
W24	16 8 5	3°25'44	0 Υ 47	21° 3	25°29	10°34	9°40	10°15	14°45	1° 3	22°36	3°R13	1°58	27°35	26°12	W24
T 25	16 12 2	4°23'35	12°37	21°13	26°43	11°15	9°54	10°15	14°47	1° 1	22°36	3°13	1°55	27°42	26°15	T 25
F 26	16 15 58	5°21'25	24°35	21°18	27°57	11°57	10° 7	10°14	14°49	0°59	22°36	3°10	1°52	27°49	26°18	F 26
S 27	16 19 55	6°19'14	6 8 43	21°R19	29°10	12°38	10°21	10°14	14°51	0°58	22°36	3° 6	1°48	27°55	26°21	S 27
S 28	16 23 51	7°17'01	19° 6	21°14	0 ∏ 24	13°19	10°35	10°13	14°53	0°56	22°35	2°58	1°45	28° 2	26°24	S 28
M29	16 27 48	8°14'47	1 Ⅱ 45	21° 5	1°38	13°59	10°48	10°12	14°55	0°55	22°35	2°49	1°42	28° 9	26°27	M29
T 30	16 31 44	9°12'32	14°39	20°52	2°52	14°40	11° 2	10°11	14°57	0°53	22°35	2°38	1°39	28°15	26°30	T 30
W31	16 35 41	10 Ⅱ 10′16	27∏48	20耳35	4 I I 6	15 ∺ 21	11 8 15	10≈10	14 Ω 59	0 ₹ 51	22 m 35	2 ≏ 27	1 ≏ 36	28 米 22	26 Y 33	W31

Delta T = 11m53s

JUNE 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 39 37	11 II 7'58	119911	20°R14	5 Ⅱ 19	16) 2	11829	10°R 9	15 Ω 1	0°R50	22°R35	2°R16	1 ≏ 32	28) 29	26 Y 36	T 1
F 2	16 43 34	12° 5'39	24°46	19∏50	6°33	16°42	11°42	10≈ 8	15° 3	0 ∡ 148	22°D35	2 ♀ 7	1°29	28°35	26°39	F 2
S 3	16 47 31	13° 3'18	8 Ω 30	19°23	7°47	17°23	11°56	10° 6	15° 5	0°47	22 m 35	2° 0	1°26	28°42	26°42	S 3
S 4	16 51 27	14° 0'56	22°23	18°54	9° 0	18° 4	12° 9	10° 5	15° 7	0°45	22°35	1°57	1°23	28°48	26°44	S 4
M 5	16 55 24	14°58'32	6Mp22	18°23	10°14	18°44	12°22	10° 3	15° 9	0°43	22°35	1°55	1°20	28°55	26°47	M 5
T 6	16 59 20	15°56'07	20°27	17°50	11°28	19°24	12°36	10° 2	15°11	0°42	22°35	1°D55	1°17	29° 2	26°50	T 6
W 7	17 3 17	16°53'41	4 ≏ 37	17°16	12°42	20° 5	12°49	10° 0	15°14	0°40	22°35	1°R55	1°13	29° 8	26°53	W 7
T 8	17 7 13	17°51'13	18°51	16°43	13°55	20°45	13° 2	9°58	15°16	0°39	22°35	1°54	1°10	29°15	26°55	T 8
F 9	17 11 10	18°48'44	3 M 6	16° 9	15° 9	21°25	13°15	9°56	15°19	0°37	22°36	1°51	1° 7	29°22	26°58	F 9
S 10	17 15 6	19°46'13	17°21	15°37	16°23	22° 5	13°28	9°54	15°21	0°36	22°36	1°46	1° 4	29°28	27° 1	S 10
S 11	17 19 3	20°43'42	1 ∡ 30	15° 6	17°37	22°45	13°41	9°52	15°23	0°34	22°36	1°37	1° 1	29°35	27° 3	S 11
M12	17 23 0	21°41'09	15°29	14°37	18°50	23°25	13°54	9°50	15°26	0°33	22°36	1°27	0°58	29°42	27° 6	M12
T 13	17 26 56	22°38'35	29°14	14°11	20° 4	24° 5	14° 6	9°48	15°28	0°31	22°37	1°15	0°54	29°48	27° 8	T 13
W14	17 30 53	23°36'01	12 る 40	13°47	21°18	24°45	14°19	9°46	15°31	0°30	22°37	1° 3	0°51	29°55	27°10	W14
T 15	17 34 49	24°33'26	25°46	13°27	22°31	25°24	14°32	9°43	15°34	0°28	22°37	0°52	0°48	0Υ 2	27°13	T 15
F 16	17 38 46	25°30'50	8 ≈ 31	13°11	23°45	26° 4	14°44	9°41	15°36	0°27	22°38	0°44	0°45	0° 8	27°15	F 16
S 17	17 42 42	26°28'13	20°57	12°58	24°59	26°43	14°57	9°38	15°39	0°25	22°38	0°37	0°42	0°15	27°17	S 17
S 18	17 46 39	27°25'36	3 ∺ 7	12°50	26°12	27°23	15° 9	9°36	15°42	0°24	22°39	0°33	0°38	0°21	27°20	S 18
M19	17 50 35	28°22'58	15° 4	12°D45	27°26	28° 2	15°22	9°33	15°44	0°23	22°39	0°32	0°35	0°28	27°22	M19
T 20	17 54 32	29°20'20	26°55	12°46	28°40	28°41	15°34	9°30	15°47	0°21	22°40	0°31	0°32	0°35	27°24	T 20
W21	17 58 29	09517'41	8 Ƴ 43	12°50	29°54	29°20	15°46	9°27	15°50	0°20	22°40	0°31	0°29	0°41	27°26	W21
T 22	18 2 25	1°15'01	20°35	13° 0	199 7	29°59	15°58	9°24	15°53	0°18	22°41	0°30	0°26	0°48	27°28	T 22
F 23	18 6 22	2°12'22	2 8 36	13°14	2°21	0 Υ 38	16°10	9°21	15°56	0°17	22°41	0°28	0°23	0°55	27°30	F 23
S 24	18 10 18	3° 9'42	14°51	13°32	3°35	1°17	16°22	9°18	15°59	0°16	22°42	0°23	0°19	1° 1	27°32	S 24
S 25	18 14 15	4° 7'02	27°22	13°55	4°49	1°56	16°34	9°15	16° 2	0°15	22°43	0°15	0°16	1° 8	27°34	S 25
M26	18 18 11	5° 4'21	10 Ⅱ 14	14°23	6° 2	2°34	16°46	9°12	16° 5	0°13	22°43	0° 5	0°13	1°15	27°36	M26
T 27	18 22 8	6° 1'40	23°25	14°55	7°16	3°12	16°58	9° 9	16° 8	0°12	22°44	29 m 54	0°10	1°21	27°38	T 27
W28	18 26 4	6°58'58	6956	15°31	8°30	3°51	17°10	9° 5	16°11	0°11	22°45	29°42	0° 7	1°28	27°40	W28
T 29	18 30 1	7°56'16	20°43	16°12	9°44	4°29	17°21	9° 2	16°14	0°10	22°46	29°30	0° 4	1°35	27°42	T 29
F 30	18 33 58	8953'34	4 Ω 42	16 II 57	10957	5 ℃ 7	17833	8≈58	16 Ω 17	0 ≯ 8	22 Mp 47	29 m 20	0 亚 0	1 Υ 41	27 Ƴ 43	F 30

Delta T = 11m54s

JULY 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 54	9950'51	18 Ω 51	17 Ⅱ 46	129911	5 Ƴ 44	17 8 44	8°R55	16 Ω 20	0°R 7	22 Mp 48	29°R13	29 m 57	1 Y 48	27 Y 45	S 1
S 2	18 41 51	10°48'07	3 m) 3	18°40	13°25	6°22	17°55	8≈51	16°23	0 ∡ 7 6	22°48	29 mg 9	29°54	1°55	27°46	S 2
M 3	18 45 47	11°45'23	17°16	19°37	14°39	6°59	18° 7	8°48	16°26	0° 5	22°49	29° 7	29°51	2° 1	27°48	M 3
T 4	18 49 44	12°42'38	1 ≏ 27	20°39	15°52	7°37	18°18	8°44	16°30	0° 4	22°50	29°D 6	29°48	2°8	27°50	T 4
W 5	18 53 40	13°39'53	15°35	21°44	17° 6	8°14	18°29	8°40	16°33	0° 3	22°51	29°R 6	29°44	2°14	27°51	W 5
T 6	18 57 37	14°37'07	29°39	22°53	18°20	8°51	18°40	8°36	16°36	0° 2	22°52	29° 6	29°41	2°21	27°52	T 6
F 7	19 1 33	15°34'20	13 M .37	24° 6	19°34	9°27	18°50	8°33	16°39	0° 1	22°53	29° 3	29°38	2°28	27°54	F 7
S 8	19 5 30	16°31'33	27°29	25°23	20°47	10° 4	19° 1	8°29	16°43	29 M 59	22°54	28°58	29°35	2°34	27°55	S 8
S 9	19 9 27	17°28'46	11 ,7 14	26°44	22° 1	10°40	19°12	8°25	16°46	29°59	22°55	28°50	29°32	2°41	27°56	S 9
M10	19 13 23	18°25'58	2 <u>4</u> °48	28° 8	23°15	11°17	19°22	8°21	16°49	29°58	22°57	28°41	29°29	2°48	27°58	M10
T 11	19 17 20	19°23'11	8 궁 9	29°37	24°29	11°53	19°33	8°17	16°53	29°57	22°58	28°30	29°25	2°54	27°59	T 11
W12	19 21 16	20°20'23	21°16	195 8	25°42	12°29	19°43	8°13	16°56	29°56	22°59	28°18	29°22	3° 1	28° 0	W12
T 13	19 25 13	21°17'35	4≈ 7	2°44	26°56	13° 4	19°53	8° 8	17° 0	29°55	23° 0	28° 8	29°19	3° 8	28° 1	T 13
F 14	19 29 9	22°14'47	16°41	4°22	28°10	13°40	20° 3	8° 4	17° 3	29°54	23° 1	28° 0	29°16	3°14	28° 2	F 14
S 15	19 33 6	23°11'59	29° 0	6° 4	29°24	14°15	20°13	8° 0	17° 7	29°53	23° 3	27°54	29°13	3°21	28° 3	S 15
S 16	19 37 2	24° 9'12	11 米 5	7°50	0 Ω 37	14°50	20°23	7°56	17°10	29°53	23° 4	27°50	29°10	3°28	28° 4	S 16
M17	19 40 59	25° 6'25	23° 1	9°38	1°51	15°25	20°33	7°52	17°14	29°52	23° 5	27°D49	29° 6	3°34	28° 4	M17
T 18	19 44 56	26° 3'38	4Υ 50	11°30	3° 5	16° 0	20°43	7°47	17°17	29°51	23° 6	27°49	29° 3	3°41	28° 5	T 18
W19	19 48 52	27° 0'51	16°39	13°24	4°19	16°34	20°52	7°43	17°21	29°50	23° 8	27°49	29° 0	3°47	28° 6	W19
T 20	19 52 49	27°58'05	28°31	15°21	5°32	17° 8	21° 2	7°39	17°24	29°50	23° 9	27°R50	28°57	3°54	28° 7	T 20
F 21	19 56 45	28°55'20	10833	17°21	6°46	17°42	21°11	7°34	17°28	29°49	23°11	27°49	28°54	4° 1	28° 7	F 21
S 22	20 0 42	29°52'35	22°49	19°22	8° 0	18°16	21°20	7°30	17°31	29°48	23°12	27°46	28°50	4° 7	28° 8	S 22
S 23	20 4 38	0 Ω 49'50	5 Ⅱ 24	21°26	9°14	18°49	21°29	7°26	17°35	29°48	23°13	27°42	28°47	4°14	28° 8	S 23
M24	20 8 35	1°47'07	18°22	23°31	10°28	19°22	21°38	7°21	17°38	29°47	23°15	27°35	28°44	4°21	28° 9	M24
T 25	20 12 31	2°44'23	19543	25°37	11°41	19°55	21°47	7°17	17°42	29°47	23°16	27°27	28°41	4°27	28° 9	T 25
W26	20 16 28	3°41'41	15°28	27°44	12°55	20°27	21°56	7°12	17°46	29°46	23°18	27°18	28°38	4°34	28°10	W26
T 27	20 20 25	4°38'59	29°34	29°52	14° 9	21° 0	22° 4	7° 8	17°49	29°46	23°19	27°10	28°35	4°41	28°10	T 27
F 28	20 24 21	5°36'17	13 Ω 57	2 N 0	15°23	21°32	22°13	7° 4	17°53	29°45	23°21	27° 3	28°31	4°47	28°10	F 28
S 29	20 28 18	6°33'36	28°29	4° 8	16°37	22° 3	22°21	6°59	17°57	29°45	23°23	26°58	28°28	4°54	28°10	S 29
S 30	20 32 14	7°30'55	13 Mp 6	6°16	17°51	22°35	22°29	6°55	18° 0	29°44	23°24	26°55	28°25	5° 1	28°10	S 30
M31	20 36 11	8 Ω 28'14	27 m 40	8 Ω 23	19 Ω 4	23 Y 6	22 8 37	6≈50	18 N 4	29 M 44	23 Mp 26	26°D54	28 m 22	5 ℃ 7	28 Y 10	M31

Delta T = 11m54s

AUGUST 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(,	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 7	9 £ 25'34	12 ♀ 8	10 Ω 30	20 Ω 18	23 Y 36	22 8 45	6°R46	18 N 8	29°R44	23 m 27	26 m 55	28 m)19	5 Υ 14	28°R10	T 1
W 2	20 44 4	10°22'54	26°25	12°35	21°32	24° 7	22°52	6≈41	18°11	29 M 43	23°29	26°56	28°16	5°20	28 Y 10	W 2
T 3	20 48 0	11°20'14	10 M 30	14°40	22°46	24°37	23° 0	6°37	18°15	29°43	23°31	26°R57	28°12	5°27	28°10	T 3
F 4	20 51 57	12°17'35	24°22	16°44	24° 0	25° 6	23° 7	6°32	18°19	29°43	23°32	26°56	28° 9	5°34	28°10	F 4
S 5	20 55 54	13°14'56	8 才 0	18°46	25°14	25°35	23°15	6°28	18°22	29°43	23°34	26°53	28° 6	5°40	28°10	S 5
S 6	20 59 50	14°12'18	21°25	20°47	26°27	26° 4	23°22	6°24	18°26	29°43	23°36	26°49	28° 3	5°47	28°10	S 6
M 7	21 3 47	15° 9'41	4 云 37	22°46	27°41	26°33	23°29	6°19	18°30	29°42	23°38	26°43	28° 0	5°54	28° 9	M 7
T 8	21 7 43	16° 7'03	17°36	24°44	28°55	27° 1	23°36	6°15	18°33	29°42	23°39	26°37	27°56	6° 0	28° 9	T 8
W 9	21 11 40	17° 4'27	0≈21	26°40	0 m y 9	27°29	23°42	6°11	18°37	29°42	23°41	26°30	27°53	6° 7	28° 9	W 9
T 10	21 15 36	18° 1'51	12°54	28°35	1°23	27°56	23°49	6° 6	18°41	29°42	23°43	26°24	27°50	6°14	28° 8	T 10
F 11	21 19 33	18°59'16	25°14	0 m 28	2°36	28°23	23°55	6° 2	18°45	29°D42	23°45	26°19	27°47	6°20	28° 7	F 11
S 12	21 23 29	19°56'42	7 ∺ 22	2°19	3°50	28°50	24° 1	5°58	18°48	29°42	23°47	26°15	27°44	6°27	28° 7	S 12
S 13	21 27 26	20°54'09	19°21	4° 9	5° 4	29°16	24° 7	5°54	18°52	29°42	23°49	26°14	27°41	6°34	28° 6	S 13
M14	21 31 23	21°51'38	1 Υ 13	5°58	6°18	29°41	24°13	5°49	18°56	29°42	23°50	26°D14	27°37	6°40	28° 6	M14
T 15	21 35 19	22°49'07	13° 1	7°44	7°32	0 8 7	24°19	5°45	18°59	29°42	23°52	26°15	27°34	6°47	28° 5	T 15
W16	21 39 16	23°46'37	24°49	9°30	8°45	0°31	24°25	5°41	19° 3	29°43	23°54	26°16	27°31	6°54	28° 4	W16
T 17	21 43 12	24°44'09	6841	11°13	9°59	0°55	24°30	5°37	19° 7	29°43	23°56	26°18	27°28	7° 0	28° 3	T 17
F 18	21 47 9	25°41'42	18°42	12°55	11°13	1°19	24°35	5°33	19°11	29°43	23°58	26°19	27°25	7° 7	28° 2	F 18
S 19	21 51 5	26°39'17	0 耳 57	14°36	12°27	1°42	24°40	5°29	19°14	29°43	24° 0	26°R19	27°22	7°13	28° 1	S 19
S 20	21 55 2	27°36'53	13°31	16°15	13°41	2° 5	24°45	5°25	19°18	29°44	24° 2	26°18	27°18	7°20	28° 0	S 20
M21	21 58 58	28°34'30	26°28	17°53	14°54	2°27	24°50	5°21	19°22	29°44	24° 4	26°16	27°15	7°27	27°59	M21
T 22	22 2 55	29°32'09	9 95 50	19°29	16° 8	2°49	24°54	5°17	19°25	29°44	24° 6	26°13	27°12	7°33	27°58	T 22
W23	22 6 52	0 m 29'49	23°39	21° 3	17°22	3°10	24°59	5°13	19°29	29°45	24° 8	26° 9	27° 9	7°40	27°57	W23
T 24	22 10 48	1°27'31	7 Ω 52	22°36	18°36	3°31	25° 3	5°10	19°33	29°45	24°10	26° 5	27° 6	7°47	27°56	T 24
F 25	22 14 45	2°25'14	22°28	24° 8	19°50	3°51	25° 7	5° 6	19°36	29°45	24°12	26° 2	27° 2	7°53	27°54	F 25
S 26	22 18 41	3°22'59	7 m)18	25°38	21° 3	4°10	25°11	5° 2	19°40	29°46	24°14	26° 1	26°59	8° 0	27°53	S 26
S 27	22 22 38	4°20'44	22°16	27° 6	22°17	4°28	25°14	4°59	19°44	29°46	24°16	26°D 0	26°56	8° 7	27°52	S 27
M28	22 26 34	5°18'31	7 ≏ 13	28°33	23°31	4°47	25°18	4°55	19°47	29°47	24°18	26° 0	26°53	8°13	27°50	M28
T 29	22 30 31	6°16'19	22° 2	29°59	24°45	5° 4	25°21	4°52	19°51	29°47	24°20	26° 1	26°50	8°20	27°49	T 29
W30	22 34 27	7°14'08	6M36	1 <u>₽</u> 22	25°58	5°21	25°24	4°48	19°54	29°48	24°22	26° 2	26°47	8°27	27°47	W30
T 31	22 38 24	8 m 11'59	20 M 52	2 ≏ 45	27 m 12	5 8 37	25 8 27	4≈45	19 N 58	29 IL 49	24 Mp 24	26 Mg 3	26 m 43	8 Ƴ 33	27 Y 46	T 31

Delta T = 11m54s

SEPTEMBER 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	Р	n	ß	ţ	, k	Day
F 1	22 42 21	9 m , 9'50	4 √ 147	4 º 5	28M)26	5 8 52	25 8 30	4°R42	20 N 2	29 TL 49	24 Mp 26	26°R 4	26 Mp 40	8 Υ 40	27°R44	F 1
S 2	22 46 17	10° 7'43	18°22	5°24	29°40	6° 7	25°32	4≈39	20° 5	29°50	24°29	26Mp 4	26°37	8°47	27 Y 42	S 2
S 3	22 50 14	11° 5'37	1 云 37	6°41	ე <u>ჲ</u> 53	6°21	25°34	4°35	20° 9	29°51	24°31	26° 3	26°34	8°53	27°41	S 3
M 4	22 54 10	12° 3'32	14°35	7°57	2° 7	6°35	25°36	4°32	20°12	29°52	24°33	26° 2	26°31	9° 0	27°39	M 4
T 5	22 58 7	13° 1'29	27°16	9°11	3°21	6°47	25°38	4°29	20°16	29°52	24°35	26° 0	26°27	9° 6	27°37	T 5
W 6	23 2 3	13°59'27	9≈44	10°22	4°34	6°59	25°40	4°26	20°19	29°53	24°37	25°58	26°24	9°13	27°35	W 6
T 7	23 6 0	14°57'26	22° 0	11°32	5°48	7°10	25°42	4°24	20°23	29°54	24°39	25°56	26°21	9°20	27°33	T 7
F 8	23 9 56	15°55'26	4 ∀ 6	12°40	7° 2	7°21	25°43	4°21	20°26	29°55	24°41	25°55	26°18	9°26	27°32	F 8
S 9	23 13 53	16°53'28	16° 5	13°45	8°15	7°30	25°44	4°18	20°30	29°56	24°43	25°55	26°15	9°33	27°30	S 9
S 10	23 17 49	17°51'32	27°57	14°48	9°29	7°39	25°45	4°16	20°33	29°57	24°46	25°D55	26°12	9°40	27°28	S 10
M11	23 21 46	18°49'38	9 Ƴ 46	15°49	10°43	7°47	25°46	4°13	20°36	29°58	24°48	25°55	26° 8	9°46	27°26	M11
T 12	23 25 43	19°47'45	21°33	16°47	11°56	7°55	25°46	4°11	20°40	29°59	24°50	25°55	26° 5	9°53	27°23	T 12
W13	23 29 39	20°45'54	3 8 22	17°43	13°10	8° 1	25°47	4° 8	20°43	29°59	24°52	25°56	26° 2	10° 0	27°21	W13
T 14	23 33 36	21°44'05	15°16	18°35	14°24	8° 7	25°R47	4° 6	20°46	0 x 1	24°54	25°56	25°59	10° 6	27°19	T 14
F 15	23 37 32	22°42'18	27°19	19°25	15°37	8°11	25°47	4° 4	20°50	0° 2	24°56	25°57	25°56	10°13	27°17	F 15
S 16	23 41 29	23°40'33	9Д33	20°11	16°51	8°15	25°46	4° 2	20°53	0° 3	24°58	25°57	25°53	10°20	27°15	S 16
S 17	23 45 25	24°38'50	22° 5	20°54	18° 4	8°18	25°46	4° 0	20°56	0° 4	25° 1	25°R57	25°49	10°26	27°12	S 17
M18	23 49 22	25°37'09	4957	21°33	19°18	8°21	25°45	3°58	20°59	0° 5	25° 3	25°D57	25°46	10°33	27°10	M18
T 19	23 53 18	26°35'30	18°13	22° 7	20°32	8°22	25°44	3°56	21° 3	0° 7	25° 5	25°57	25°43	10°40	27° 8	T 19
W20	23 57 15	27°33'53	1 0 55	22°38	21°45	8°R22	25°43	3°54	21° 6	0° 8	25° 7	25°57	25°40	10°46	27° 5	W20
T 21	0 1 12	28°32'18	16° 4	23° 4	22°59	8°22	25°42	3°52	21° 9	0° 9	25° 9	25°57	25°37	10°53	27° 3	T 21
F 22	0 5 8	29°30'46	0 m)38	23°25	24°12	8°21	25°41	3°51	21°12	0°10	25°11	25°58	25°33	10°59	27° 1	F 22
S 23	0 9 5	0 ≏ 29'15	15°32	23°40	25°26	8°18	25°39	3°49	21°15	0°12	25°14	25°58	25°30	11° 6	26°58	S 23
S 24	0 13 1	1°27'46	0 <u>ჲ</u> 40	23°50	26°39	8°15	25°37	3°48	21°18	0°13	25°16	25°R58	25°27	11°13	26°56	S 24
M25	0 16 58	2°26'19	15°51	23°R54	27°53	8°11	25°35	3°47	21°21	0°14	25°18	25°58	25°24	11°19	26°53	M25
T 26	0 20 54	3°24'54	0 M .57	23°51	29° 6	8° 6	25°33	3°46	21°24	0°16	25°20	25°57	25°21	11°26	26°51	T 26
W27	0 24 51	4°23'30	15°50	23°42	0M20	8° 1	25°30	3°44	21°27	0°17	25°22	25°56	25°18	11°33	26°48	W27
T 28	0 28 47	5°22'09	0 × 21	23°26	1°33	7°54	25°28	3°43	21°30	0°19	25°24	25°55	25°14	11°39	26°45	T 28
F 29	0 32 44	6°20'49	14°28	23° 3	2°47	7°46	25°25	3°43	21°33	0°20	25°26	25°54	25°11	11°46	26°43	F 29
S 30	0 36 41	7 ≏ 19'31	28 × 8	22 £ 32	4 ™ 0	7 8 38	25 8 22	3≈42	21 \O 36	0 x ⁷ 22	25 Mp 29	25 Mp 54	25 Mg 8	11 Y 53	26 Y 40	S 30

Delta T = 11m55s

OCTOBER 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	0 40 37	8 ₽ 18'14	11 る 23	21°R55	5 M .14	7°R29	25°R18	3°R41	21 Ω 39	0 ∡ 123	25 m 31	25°D54	25 m 5	11 Y 59	26°R37	S 1
M 2	0 44 34	9°16'59	24°15	21 ≏ 10	6°27	7 8 19	25 8 15	3≈40	21°42	0°25	25°33	25 m/54	25° 2	12° 6	26 Y 35	M 2
T 3	0 48 30	10°15'46	6≈47	20°19	7°41	7° 8	25°11	3°40	21°44	0°26	25°35	25°55	24°58	12°13	26°32	T 3
W 4	0 52 27	11°14'34	19° 4	19°22	8°54	6°57	25° 7	3°39	21°47	0°28	25°37	25°56	24°55	12°19	26°29	W 4
T 5	0 56 23	12°13'24	1 米 9	18°21	10° 7	6°45	25° 3	3°39	21°50	0°30	25°39	25°58	24°52	12°26	26°27	T 5
F 6	1 0 20	13°12'16	13° 5	17°15	11°21	6°32	24°59	3°39	21°52	0°31	25°41	25°59	24°49	12°33	26°24	F 6
S 7	1 4 16	14°11'10	24°56	16° 8	12°34	6°18	24°55	3°39	21°55	0°33	25°43	25°R59	24°46	12°39	26°21	S 7
S 8	1 8 13	15°10'06	6 Υ 44	15° 0	13°48	6° 4	24°50	3°D39	21°58	0°35	25°45	25°59	24°43	12°46	26°18	S 8
M 9	1 12 9	16° 9'03	18°32	13°53	15° 1	5°49	24°46	3°39	22° 0	0°36	25°47	25°57	24°39	12°53	26°15	M 9
T 10	1 16 6	17° 8'03	0 8 23	12°49	16°14	5°34	24°41	3°39	22° 3	0°38	25°49	25°55	24°36	12°59	26°13	T 10
W11	1 20 3	18° 7'05	12°17	11°50	17°27	5°17	24°36	3°39	22° 5	0°40	25°51	25°52	24°33	13° 6	26°10	W11
T 12	1 23 59	19° 6'09	24°17	10°57	18°41	5° 1	24°31	3°40	22° 8	0°41	25°54	25°48	24°30	13°12	26° 7	T 12
F 13	1 27 56	20° 5'15	6 Ⅱ 25	10°12	19°54	4°44	24°25	3°40	22°10	0°43	25°56	25°44	24°27	13°19	26° 4	F 13
S 14	1 31 52	21° 4'23	18°45	9°37	21° 7	4°26	24°20	3°41	22°12	0°45	25°58	25°40	24°24	13°26	26° 1	S 14
S 15	1 35 49	22° 3'34	19518	9°11	22°20	4° 8	24°14	3°41	22°15	0°47	26° 0	25°38	24°20	13°32	25°58	S 15
M16	1 39 45	23° 2'46	14° 8	8°55	23°34	3°50	24° 8	3°42	22°17	0°49	26° 1	25°36	24°17	13°39	25°56	M16
T 17	1 43 42	24° 2'02	27°17	8°D51	24°47	3°32	24° 2	3°43	22°19	0°51	26° 3	25°D36	24°14	13°46	25°53	T 17
W18	1 47 38	25° 1'19	10 Ω 49	8°57	26° 0	3°13	23°56	3°44	22°21	0°53	26° 5	25°36	24°11	13°52	25°50	W18
T 19	1 51 35	26° 0'39	24°46	9°14	27°13	2°54	23°50	3°45	22°23	0°54	26° 7	25°38	24° 8	13°59	25°47	T 19
F 20	1 55 32	27° 0'01	9 m) 6	9°41	28°26	2°34	23°43	3°46	22°25	0°56	26° 9	25°39	24° 4	14° 6	25°44	F 20
S 21	1 59 28	27°59'25	23°49	10°17	29°39	2°15	23°37	3°48	22°27	0°58	26°11	25°R40	24° 1	14°12	25°41	S 21
S 22	2 3 25	28°58'52	8₽50	11° 2	0 ∡ 752	1°56	23°30	3°49	22°29	1° 0	26°13	25°40	23°58	14°19	25°38	S 22
M23	2 7 21	29°58'20	24° 0	11°55	2° 6	1°36	23°23	3°50	22°31	1° 2	26°15	25°37	23°55	14°26	25°36	M23
T 24	2 11 18	0 M 57'51	9 M .11	12°56	3°19	1°17	23°16	3°52	22°33	1° 4	26°17	25°33	23°52	14°32	25°33	T 24
W25	2 15 14	1°57'24	24°12	14° 3	4°32	0°58	23° 9	3°54	22°35	1° 6	26°19	25°28	23°49	14°39	25°30	W25
T 26	2 19 11	2°56'58	8 才 55	15°16	5°45	0°39	23° 2	3°55	22°37	1°8	26°20	25°22	23°45	14°46	25°27	T 26
F 27	2 23 7	3°56'35	23°13	16°33	6°58	0°20	22°55	3°57	22°39	1°10	26°22	25°17	23°42	14°52	25°24	F 27
S 28	2 27 4	4°56'13	7중 2	17°55	8°11	0° 1	22°47	3°59	22°40	1°12	26°24	25°12	23°39	14°59	25°21	S 28
S 29	2 31 1	5°55'53	20°23	19°20	9°24	29 Y 43	22°40	4° 1	22°42	1°14	26°26	25° 9	23°36	15° 6	25°19	S 29
M30	2 34 57	6°55'35	3≈17	20°49	10°37	29°25	22°32	4° 3	22°44	1°17	26°28	25°D 8	23°33	15°12	25°16	M30
T 31	2 38 54	7 M 55'18	15 ≈ 48	22 ≏ 20	11 × 750	29 ° 7	22 8 25	4≈ 6	22 Ω 45	1 .7 19	26 m 29	25 Mg 8	23 m 30	15 Υ 19	25 Υ 13	T 31

Delta T = 11m55s

NOVEMBER 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 50	8MJ55'03	28≈ 1	23 £ 53	13 × 3	28°R50	22°R17	4≈ 8	22 Ω 47	1 ₹ 21	26 m 31	25 Mp 10	23 Mp 26	15 Y 26	25°R10	W 1
T 2	2 46 47	9°54'49	10 米 1	25°28	14°15	28 Y 33	22 8 9	4°10	22°48	1°23	26°33	25°11	23°23	15°32	25 ° 7	T 2
F 3	2 50 43	10°54'38	21°52	27° 4	15°28	28°17	22° 1	4°13	22°49	1°25	26°34	25°R12	23°20	15°39	25° 5	F 3
S 4	2 54 40	11°54'28	3 Υ40	28°41	16°41	28° 2	21°53	4°16	22°51	1°27	26°36	25°12	23°17	15°46	25° 2	S 4
S 5	2 58 36	12°54'19	15°27	0 M .18	17°54	27°47	21°45	4°18	22°52	1°29	26°38	25° 9	23°14	15°52	24°59	S 5
M 6	3 2 3 3	13°54'13	27°17	1°57	19° 7	27°32	21°37	4°21	22°53	1°31	26°39	25° 5	23°10	15°59	24°57	M 6
T 7	3 6 30	14°54'08	9 8 13	3°35	20°19	27°18	21°29	4°24	22°54	1°34	26°41	24°58	23° 7	16° 5	24°54	T 7
W 8	3 10 26	15°54'06	21°17	5°14	21°32	27° 5	21°21	4°27	22°56	1°36	26°42	24°49	23° 4	16°12	24°51	W 8
T 9	3 14 23	16°54'05	3 Ⅱ 28	6°53	22°45	26°53	21°13	4°30	22°57	1°38	26°44	24°39	23° 1	16°19	24°49	T 9
F 10	3 18 19	17°54'06	15°49	8°33	23°57	26°41	21° 5	4°33	22°58	1°40	26°46	24°29	22°58	16°25	24°46	F 10
S 11	3 22 16	18°54'09	28°21	10°12	25°10	26°30	20°57	4°36	22°59	1°42	26°47	24°20	22°55	16°32	24°44	S 11
S 12	3 26 12	19°54'14	1195 4	11°51	26°23	26°20	20°49	4°40	23° 0	1°45	26°48	24°12	22°51	16°39	24°41	S 12
M13	3 30 9	20°54'21	24° 0	13°29	27°35	26°10	20°41	4°43	23° 1	1°47	26°50	24° 6	22°48	16°45	24°39	M13
T 14	3 34 5	21°54'31	7 Ω 11	15° 8	28°48	26° 1	20°32	4°47	23° 1	1°49	26°51	24° 3	22°45	16°52	24°36	T 14
W15	3 38 2	22°54'42	20°38	16°46	0 동	25°53	20°24	4°50	23° 2	1°51	26°53	24°D 1	22°42	16°59	24°34	W15
T 16	3 41 59	23°54'55	4 Mp 23	18°24	1°13	25°46	20°16	4°54	23° 3	1°53	26°54	24° 2	22°39	17° 5	24°31	T 16
F 17	3 45 55	24°55'10	18°27	20° 2	2°25	25°40	20° 8	4°58	23° 3	1°56	26°55	24°R 2	22°35	17°12	24°29	F 17
S 18	3 49 52	25°55'28	2 ≏ 51	21°39	3°37	25°34	20° 0	5° 2	23° 4	1°58	26°57	24° 2	22°32	17°19	24°26	S 18
S 19	3 53 48	26°55'47	17°32	23°16	4°50	25°29	19°52	5° 6	23° 5	2° 0	26°58	24° 0	22°29	17°25	24°24	S 19
M20	3 57 45	27°56'08	2 M 24	24°53	6° 2	25°25	19°44	5°10	23° 5	2° 2	26°59	23°55	22°26	17°32	24°22	M20
T 21	4 1 41	28°56'31	17°22	26°29	7°14	25°22	19°36	5°14	23° 5	2° 5	27° 1	23°48	22°23	17°39	24°20	T 21
W22	4 5 38	29°56'56	2 ₹ 15	28° 6	8°26	25°20	19°28	5°18	23° 6	2° 7	27° 2	23°38	22°20	17°45	24°17	W22
T 23	4 9 34	0 ₮ 57'22	1 <u>6</u> °56	29°42	9°39	25°18	19°20	5°22	23° 6	2° 9	27° 3	23°27	22°16	17°52	24°15	T 23
F 24	4 13 31	1°57'50	1 궁 16	1 √ 17	10°51	25°D18	19°12	5°26	23° 6	2°11	27° 4	23°17	22°13	17°59	24°13	F 24
S 25	4 17 28	2°58'19	15°10	2°53	12° 3	25°18	19° 5	5°31	23° 7	2°14	27° 5	23° 7	22°10	18° 5	24°11	S 25
S 26	4 21 24	3°58'50	28°36	4°28	13°15	25°19	18°57	5°35	23° 7	2°16	27° 6	23° 0	22° 7	18°12	24° 9	S 26
M27	4 25 21	4°59'22	11 ≈ 35	6° 3	14°27	25°20	18°49	5°40	23° 7	2°18	27° 7	22°55	22° 4	18°19	24° 7	M27
T 28	4 29 17	5°59'55	24° 9	7°37	15°39	25°23	18°42	5°45	23°R 7	2°20	27° 8	22°53	22° 1	18°25	24° 5	T 28
W29	4 33 14	7° 0'29	6 ∺ 24	9°12	1 <u>6</u> °51	25°26	18°35	5°49	23° 7	2°23	27° 9	22°D52	21°57	18°32	24° 3	W29
T 30	4 37 10	8 才 1'05	18 ∺ 23	10 ∡ 46	18 ろ 3	25 Y 30	18 8 27	5≈54	23 N 7	2 ₹ 25	27 Mg 10	22°R52	21 m 54	18 Y 39	24 ° 1	T 30

Delta T = 11m55s

DECEMBER 2462 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
F 1	4 41 7	9 .7 1'41	0 Υ 14	12 × 20	19 궁 14	25 Y 35	18°R20	5 ≈ 59	23°R 7	2 ,7 27	27 m) 11	22°R52	21 m 51	18 Y 45	23°R59	F 1
S 2	4 45 3	10° 2'19	12° 1	13°54	20°26	25°41	18 8 13	6° 4	23 N 7	2°29	27°12	22 m 50	21°48	18°52	23 Y 58	S 2
S 3	4 49 0	11° 2'58	23°50	15°28	21°38	25°47	18° 6	6° 9	23° 6	2°32	27°13	22°47	21°45	18°59	23°56	S 3
M 4 T 5	4 52 57 4 56 53	12° 3'38 13° 4'19	5 8 44 17°47	17° 1 18°35	22°49 24° 1	25°54 26° 2	17°59 17°53	6°14 6°19	23° 6 23° 6	2°34 2°36	27°14 27°15	22°40 22°30	21°41 21°38	19° 5 19°12	23°54 23°53	M 4 T 5
W 6	5 0 50	14° 5'02	0耳 1	20° 9	25°12	26°10	17°46	6°24	23° 5	2°38	27°16	22°18	21°35	19°19	23°51	W 6
T 7	5 4 46	15° 5'45	12°27	21°42	26°24	26°19	17°40	6°29	23° 5	2°41	27°16	22° 5	21°32	19°25	23°49	T 7
F 8 S 9	5 8 43 5 12 39	16° 6'30 17° 7'16	25° 5 7 9 56	23°15 24°48	27°35 28°46	26°29 26°39	17°33 17°27	6°35 6°40	23° 4 23° 4	2°43 2°45	27°17 27°18	21°50 21°37	21°29 21°26	19°32 19°39	23°48 23°47	F 8 S 9
		-, ,		_									-			
S 10 M11	5 16 36 5 20 32	18° 8'04 19° 8'52	20°58 4 Ω 11	26°22 27°55	29°57 1 ≈ 8	26°50 27° 2	17°21 17°16	6°46 6°51	23° 3 23° 2	2°47 2°49	27°18 27°19	21°26 21°17	21°22 21°19	19°45 19°52	23°45 23°44	S 10 M11
T 12	5 24 29	20° 9'42	17°34	29°28	2°19	27°14	17°10	6°57	23° 2	2°52	27°20	21°12	21°16	19°59	23°42	T 12
W13	5 28 26	21°10'33	1 Mp 8	1중 1	3°30	27°27	17° 4	7° 2	23° 1	2°54	27°20	21° 9	21°13	20° 5	23°41	W13
T 14 F 15	5 32 22 5 36 19	22°11'26 23°12'20	14°53 28°49	2°34 4° 7	4°41 5°52	27°41 27°55	16°59 16°54	7° 8 7°14	23° 0 22°59	2°56 2°58	27°21 27°21	21° 8 21° 8	21°10 21° 7	20°12 20°19	23°40 23°39	T 14 F 15
S 16	5 40 15	24°13'15	12 £ 57	5°39	7° 2	28° 9	16°49	7°19	22°58	3° 0	27°22	21° 7	21° 3	20°25	23°38	S 16
S 17	5 44 12	25°14'11	27°17	7°12	8°13	28°25	16°44	7°25	22°57	3° 2	27°22	21° 5	21° 0	20°32	23°37	S 17
M18	5 48 8	26°15'09	11 M 44	8°45	9°23	28°40	16°39	7°31	22°56	3° 4	27°23	20°59	20°57	20°39	23°36	M18
T 19	5 52 5	27°16'08	26°16 10 ×7 47	10°17	10°33	28°57	16°35	7°37	22°55 22°54	3° 6 3° 9	27°23 27°23	20°51 20°40	20°54	20°45	23°35 23°34	T 19 W20
W20 T 21	5 56 1 5 59 58	28°17'08 29°18'08	25° 9	11°49 13°21	11°44 12°54	29°14 29°31	16°31 16°26	7°43 7°49	22°53	3°11	27°24	20°27	20°51 20°47	20°52 20°59	23°34 23°33	T 21
F 22	6 3 55	0년19'10	9 ට 15	14°53	14° 4	29°49	16°23	7°55	22°51	3°13	27°24	20°15	20°44	21° 5	23°33	F 22
S 23	6 7 51	1°20'12	23° 2	16°24	15°14	0 8 7	16°19	8° 1	22°50	3°15	27°24	20° 4	20°41	21°12	23°32	S 23
S 24	6 11 48	2°21'15	6≈25	17°54	16°23	0°26	16°15	8° 8	22°49	3°17	27°24	19°54	20°38	21°19	23°31	S 24
M25 T 26	6 15 44 6 19 41	3°22'18 4°23'22	19°23 2 ₩ 0	19°24 20°54	17°33 18°43	0°45 1° 5	16°12 16° 9	8°14 8°20	22°47 22°46	3°19 3°21	27°25 27°25	19°48 19°45	20°35 20°32	21°25 21°32	23°31 23°30	M25 T 26
W27	6 23 37	5°24'26	2 X 0 14°16	20°54 22°22	18°43 19°52	1° 5 1°25	16° 9	8°20 8°27	22°46 22°45	3°21 3°23	27°25	19°43	20°32 20°28	21°32 21°39	23°30 23°30	W27
T 28	6 27 34	6°25'30	26°18	23°49	21° 1	1°46	16° 3	8°33	22°43	3°25	27°25	19°D43	20°25	21°45	23°29	T 28
F 29	6 31 30	7°26'35	8 Υ 10	25°15	22°10	2° 7	16° 1	8°39	22°41	3°27	27°25	19°R43	20°22	21°52	23°29	F 29
S 30	6 35 27	8°27'39	19°59	26°39	23°19	2°28	15°58	8°46	22°40	3°29	27°R25	19°43	20°19	21°59	23°29	S 30
S 31	6 39 24	9 ට 28'44	1 8 49	28중 2	24≈28	2 8 50	15 8 56	8≈52	22 N 38	3 ₹ 31	27 m 25	19 m /40	20 M)16	22 ° 5	23 Y 29	S 31

Delta T = 11m55s

JANUARY 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	6 43 20	10る29'49	13 8 45	29 궁 22	25≈36	3 8 12	15°R54	8≈59	22°R36	3 ₹ 32	27°R25	19°R35	20 mg 13	22 Υ 12	23°R28	M 1
T 2	6 47 17	11°30'55	25°53	0≈39	26°45	3°35	15 8 53	9° 5	22 Ω 35	3°34	27 m 25	19 m 28	20° 9	22°19	23 Y 28	T 2
W 3	6 51 13	12°32'00	8 Ⅲ 14	1°54	27°53	3°58	15°51	9°12	22°33	3°36	27°25	19°18	20° 6	22°25	23°D28	W 3
T 4	6 55 10	13°33'06	20°52	3° 4	29° 1	4°21	15°50	9°19	22°31	3°38	27°24	19° 6	20° 3	22°32	23°28	T 4
F 5	6 59 6	14°34'12	39547	4°11	0 ∺ 9	4°45	15°49	9°25	22°29	3°40	27°24	18°54	20° 0	22°39	23°28	F 5
S 6	7 3 3	15°35'18	16°58	5°12	1°17	5° 9	15°48	9°32	22°27	3°42	27°24	18°42	19°57	22°45	23°29	S 6
S 7	7 6 59	16°36'24	0 Ω 24	6° 8	2°24	5°33	15°47	9°39	22°25	3°43	27°24	18°33	19°53	22°52	23°29	S 7
M 8	7 10 56	17°37'30	14° 2	6°57	3°31	5°58	15°47	9°46	22°23	3°45	27°23	18°25	19°50	22°59	23°29	M 8
T 9	7 14 53	18°38'37	27°49	7°39	4°38	6°23	15°46	9°52	22°21	3°47	27°23	18°21	19°47	23° 5	23°29	T 9
W10	7 18 49	19°39'44	11 m 43	8°13	5°45	6°48	15°D46	9°59	22°19	3°49	27°23	18°19	19°44	23°12	23°30	W10
T 11	7 22 46	20°40'51	25°42	8°37	6°52	7°13	15°46	10° 6	22°17	3°50	27°22	18°D19	19°41	23°19	23°30	T 11
F 12	7 26 42	21°41'58	9 ≏ 45	8°52	7°58	7°39	15°47	10°13	22°15	3°52	27°22	18°20	19°38	23°25	23°31	F 12
S 13	7 30 39	22°43'06	23°51	8°R55	9° 4	8° 5	15°47	10°20	22°13	3°54	27°22	18°R20	19°34	23°32	23°31	S 13
S 14	7 34 35	23°44'14	7 M 58	8°47	10°10	8°32	15°48	10°27	22°11	3°55	27°21	18°19	19°31	23°39	23°32	S 14
M15	7 38 32	24°45'22	22° 6	8°27	11°16	8°58	15°49	10°34	22° 9	3°57	27°21	18°16	19°28	23°45	23°32	M15
T 16	7 42 28	25°46'31	6 ₮ 12	7°56	12°21	9°25	15°50	10°41	22° 6	3°58	27°20	18°11	19°25	23°52	23°33	T 16
W17	7 46 25	26°47'39	20°14	7°13	13°26	9°53	15°52	10°48	22° 4	4° 0	27°19	18° 3	19°22	23°59	23°34	W17
T 18	7 50 22	27°48'48	4る 8	6°19	14°31	10°20	15°53	10°55	22° 2	4° 2	27°19	17°55	19°19	24° 5	23°35	T 18
F 19	7 54 18	28°49'56	17°49	5°16	15°36	10°48	15°55	11° 2	21°59	4° 3	27°18	17°46	19°15	24°12	23°36	F 19
S 20	7 58 15	29°51'04	1≈15	4° 6	16°40	11°16	15°57	11° 9	21°57	4° 4	27°17	17°37	19°12	24°19	23°37	S 20
S 21	8 2 11	0≈52'12	14°24	2°50	17°44	11°44	15°59	11°16	21°55	4° 6	27°17	17°31	19° 9	24°25	23°38	S 21
M22	8 6 8	1°53'19	27°13	1°32	18°48	12°12	16° 2	11°23	21°52	4° 7	27°16	17°27	19° 6	24°32	23°39	M22
T 23	8 10 4	2°54'26	9) (45	<u>0</u> °13	19°51	12°41	16° 5	11°30	21°50	4° 9	27°15	17°24	19° 3	24°39	23°40	T 23
W24	8 14 1	3°55'32	22° 0	28 궁 56	20°54	13°10	16° 7	11°37	21°47	4°10	27°15	17°D24	18°59	24°45	23°41	W24
T 25	8 17 58	4°56'37	4 Υ 2	27°43	21°57	13°39	16°10	11°44	21°45	4°11	27°14	17°25	18°56	24°52	23°42	T 25
F 26	8 21 54	5°57'42	15°55	26°36	22°59	14° 8	16°14	11°51	21°42	4°13	27°13	17°27	18°53	24°59	23°44	F 26
S 27	8 25 51	6°58'45	27°45	25°37	24° 1	14°38	16°17	11°58	21°40	4°14	27°12	17°28	18°50	25° 5	23°45	S 27
S 28	8 29 47	7°59'48	9 8 35	24°46	25° 2	15° 7	16°21	12° 5	21°37	4°15	27°11	17°R29	18°47	25°12	23°46	S 28
M29	8 33 44	9° 0'50	21°32	24° 4	26° 3	15°37	16°24	12°13	21°35	4°16	27°10	17°28	18°44	25°19	23°48	M29
T 30	8 37 40	10° 1'52	3 Ⅱ 40	23°32	27° 4	16° 7	16°28	12°20	21°32	4°18	27° 9	17°25	18°40	25°25	23°49	T 30
W31	8 41 37	11≈ 2'52	16耳 3	23중 8	28) 4	16 8 37	16 8 33	12≈27	21 \O 30	4 ₹ 19	27 Mg 8	17 m 21	18 m 37	25 Y 32	23 Y 51	W31

Delta T = 11m56s

FEBRUARY 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 33	12≈ 3'51	28∏46	22°R54	29 米 4	17 8 8	16 8 37	12≈34	21°R27	4 ₹ 20	27°R 7	17°R15	18 m /34	25 Y 39	23 Y 52	T 1
F 2	8 49 30	13° 4'50	119549	22°D48	0 Υ 3	17°38	16°41	12°41	21 Ω 25	4°21	27MD 6	17 m) 9	18°31	25°45	23°54	F 2
S 3	8 53 27	14° 5'47	25°14	22 る 50	1° 2	18° 9	16°46	12°48	21°22	4°22	27° 5	17° 4	18°28	25°52	23°56	S 3
S 4	8 57 23	15° 6'43	8 Ω 59	23° 0	2° 0	18°40	16°51	12°55	21°19	4°23	27° 4	16°59	18°25	25°59	23°58	S 4
M 5	9 1 20	16° 7'39	23° 2	23°17	2°58	19°11	16°56	13° 3	21°17	4°24	27° 3	16°55	18°21	26° 5	23°59	M 5
T 6	9 5 16	17° 8'34	7 m) 17	23°40	3°55	19°42	17° 1	13°10	21°14	4°25	27° 2	16°54	18°18	26°12	24° 1	T 6
W 7	9 9 13	18° 9'27	21°39	24° 9	4°52	20°13	17° 7	13°17	21°11	4°26	27° 1	16°D53	18°15	26°19	24° 3	W 7
T 8	9 13 9	19°10'20	6 ₾ 5	24°43	5°48	20°45	17°13	13°24	21° 9	4°27	27° 0	16°54	18°12	26°25	24° 5	T 8
F 9	9 17 6	20°11'12	20°28	25°23	6°43	21°16	17°18	13°31	21° 6	4°28	26°58	16°56	18° 9	26°32	24° 7	F 9
S 10	9 21 2	21°12'04	4 M .47	26° 6	7°38	21°48	17°24	13°38	21° 4	4°29	26°57	16°57	18° 5	26°39	24° 9	S 10
S 11	9 24 59	22°12'55	18°58	26°54	8°32	22°20	17°30	13°45	21° 1	4°29	26°56	16°R58	18° 2	26°45	24°11	S 11
M12	9 28 55	23°13'45	2 √ 59	27°46	9°26	22°52	17°37	13°52	20°58	4°30	26°55	16°58	17°59	26°52	24°14	M12
T 13	9 32 52	24°14'34	16°50	28°40	10°19	23°24	17°43	13°59	20°56	4°31	26°53	16°56	17°56	26°59	24°16	T 13
W14	9 36 49	25°15'22	0 궁 29	29°38	11°11	23°56	17°50	14° 6	20°53	4°32	26°52	16°54	17°53	27° 5	24°18	W14
T 15	9 40 45	26°16'10	13°56	0≈39	12° 2	24°28	17°57	14°13	20°50	4°32	26°51	16°51	17°50	27°12	24°20	T 15
F 16	9 44 42	27°16'56	27°10	1°43	12°53	25° 1	18° 4	14°20	20°48	4°33	26°49	16°48	17°46	27°19	24°23	F 16
S 17	9 48 38	28°17'41	10≈11	2°48	13°43	25°33	18°11	14°28	20°45	4°34	26°48	16°45	17°43	27°25	24°25	S 17
S 18	9 52 35	29°18'25	22°57	3°56	14°32	26° 6	18°18	14°35	20°43	4°34	26°47	16°43	17°40	27°32	24°27	S 18
M19	9 56 31	0 ₩ 19'08	5) (31	5° 6	15°20	26°39	18°25	14°41	20°40	4°35	26°45	16°41	17°37	27°39	24°30	M19
T 20	10 0 28	1°19'50	17°51	6°18	16° 7	27°12	18°33	14°48	20°37	4°35	26°44	16°D41	17°34	27°45	24°32	T 20
W21	10 4 24	2°20'29	29°59	7°32	16°53	27°45	18°41	14°55	20°35	4°36	26°43	16°41	17°30	27°52	24°35	W21
T 22	10 8 21	3°21'08	11 Y 59	8°47	17°39	28°18	18°49	15° 2	20°32	4°36	26°41	16°42	17°27	27°59	24°38	T 22
F 23	10 12 18	4°21'45	23°51	10° 4	18°23	28°51	18°57	15° 9	20°30	4°36	26°40	16°44	17°24	28° 6	24°40	F 23
S 24	10 16 14	5°22'20	5 8 40	11°22	19° 6	29°24	19° 5	15°16	20°27	4°37	26°38	16°45	17°21	28°12	24°43	S 24
S 25	10 20 11	6°22'53	17°31	12°42	19°48	29°58	19°13	15°23	20°25	4°37	26°37	16°46	17°18	28°19	24°46	S 25
M26	10 24 7	7°23'25	29°26	14° 3	20°29	0 Ⅲ 31	19°22	15°30	20°22	4°37	26°35	16°46	17°15	28°26	24°48	M26
T 27	10 28 4	8°23'55	11 Ⅱ 32	15°26	21° 9	1° 5	19°30	15°36	20°20	4°38	26°34	16°R47	17°11	28°32	24°51	T 27
W28	10 32 0	9) (24'24	23 Ⅱ 53	16 ≈ 49	21 Y 48	1 Ⅲ 39	19839	15 ≈ 43	20 Ω 17	4 ₹ 38	26 m 32	16 M 46	17 m) 8	28 Y 39	24 Y 54	W28

Delta T = 11m56s

MARCH 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 57	10 ¥ 24′50	6933	18 ≈ 14	22 Y 25	2 Ⅱ 12	19848	15≈50	20°R15	4 ₹ 38	26°R31	16°R46	17 m) 5	28 Y 46	24 Y 57	T 1
F 2	10 39 53	11°25'15	19°35	19°40	23° 1	2°46	19°57	15°57	$20\Omega13$	4°38	26 m 29	16 M 45	17° 2	28°52	25° 0	F 2
S 3	10 43 50	12°25'37	3 N 3	21° 7	23°35	3°20	20° 6	16° 3	20°10	4°39	26°28	16°44	16°59	28°59	25° 3	S 3
S 4	10 47 47	13°25'58	16°55	22°35	24° 8	3°54	20°15	16°10	20° 8	4°39	26°26	16°44	16°56	29° 6	25° 6	S 4
M 5	10 51 43	14°26'17	1 m p 1 1	24° 5	24°40	4°28	20°24	16°17	20° 5	4°39	26°25	16°44	16°52	29°12	25° 9	M 5
T 6	10 55 40	15°26'35	15°46	25°35	25°10	5° 2	20°34	16°23	20° 3	4°R39	26°23	16°D44	16°49	29°19	25°12	T 6
W 7	10 59 36	16°26'50	0 ჲ 34	27° 7	25°38	5°36	20°44	16°30	20° 1	4°39	26°21	16°R44	16°46	29°26	25°15	W 7
T 8	11 3 33	17°27'04	15°27	28°39	26° 5	6°11	20°53	16°36	19°59	4°39	26°20	16°44	16°43	29°32	25°18	T 8
F 9	11 7 29	18°27'17	0 M .18	0) 13	26°30	6°45	21° 3	16°43	19°56	4°39	26°18	16°44	16°40	29°39	25°21	F 9
S 10	11 11 26	19°27'27	15° 0	1°48	26°53	7°19	21°13	16°49	19°54	4°38	26°17	16°43	16°36	29°46	25°24	S 10
S 11	11 15 22	20°27'37	29°27	3°23	27°14	7°54	21°23	16°55	19°52	4°38	26°15	16°43	16°33	29°52	25°28	S 11
M12	11 19 19	21°27'45	13 × 36	5° 0	27°34	8°28	21°33	17° 2	19°50	4°38	26°13	16°43	16°30	29°59	25°31	M12
T 13	11 23 16	22°27'52	27°25	6°38	27°51	9° 3	21°44	17° 8	19°48	4°38	26°12	16°D43	16°27	0 8 6	25°34	T 13
W14	11 27 12	23°27'57	10 る 55	8°17	28° 6	9°38	21°54	17°14	19°46	4°38	26°10	16°43	16°24	0°12	25°37	W14
T 15	11 31 9	24°28'00	24° 5	9°57	28°20	10°12	22° 5	17°20	19°44	4°37	26° 9	16°44	16°21	0°19	25°41	T 15
F 16	11 35 5	25°28'02	6≈59	11°38	28°31	10°47	22°15	17°26	19°42	4°37	26° 7	16°45	16°17	0°26	25°44	F 16
S 17	11 39 2	26°28'02	19°39	13°21	28°40	11°22	22°26	17°33	19°40	4°37	26° 5	16°45	16°14	0°32	25°47	S 17
S 18	11 42 58	27°28'01	2 ∺ 5	15° 4	28°46	11°57	22°37	17°39	19°38	4°36	26° 4	16°46	16°11	0°39	25°51	S 18
M19	11 46 55	28°27'57	14°21	16°49	28°50	12°32	22°48	17°45	19°36	4°36	26° 2	16°R47	16° 8	0°46	25°54	M19
T 20	11 50 51	29°27'52	26°28	18°35	28°R52	13° 6	22°59	17°51	19°34	4°36	26° 1	16°46	16° 5	0°53	25°58	T 20
W21	11 54 48	0 ℃ 27'45	8 Υ 28	20°22	28°52	13°41	23°10	17°56	19°32	4°35	25°59	16°45	16° 2	0°59	26° 1	W21
T 22	11 58 44	1°27'36	20°22	22°10	28°49	14°17	23°21	18° 2	19°30	4°35	25°57	16°44	15°58	1° 6	26° 5	T 22
F 23	12 241	2°27'25	2812	23°59	28°43	14°52	23°33	18° 8	19°29	4°34	25°56	16°42	15°55	1°13	26° 8	F 23
S 24	12 638	3°27'12	14° 2	25°49	28°36	15°27	23°44	18°14	19°27	4°34	25°54	16°39	15°52	1°19	26°12	S 24
S 25	12 10 34	4°26'56	25°53	27°41	28°25	16° 2	23°56	18°20	19°25	4°33	25°53	16°36	15°49	1°26	26°15	S 25
M26	12 14 31	5°26'39	7 Ⅱ 49	29°34	28°12	16°37	24° 7	18°25	19°24	4°32	25°51	16°34	15°46	1°33	26°19	M26
T 27	12 18 27	6°26'20	19°54	1 Y 28	27°57	17°13	24°19	18°31	19°22	4°32	25°49	16°32	15°42	1°39	26°22	T 27
W28	12 22 24	7°25'58	29512	3°23	27°39	17°48	24°31	18°36	19°21	4°31	25°48	16°D31	15°39	1°46	26°26	W28
T 29	12 26 20	8°25'34	14°46	5°20	27°19	18°23	24°42	18°42	19°19	4°30	25°46	16°31	15°36	1°53	26°30	T 29
F 30	12 30 17	9°25'08	27°42	7°17	26°56	18°59	24°54	18°47	19°18	4°30	25°45	16°32	15°33	1°59	26°33	F 30
S 31	12 34 13	10 Y 24'39	11 0 3	9 Υ 16	26 Y 31	19 Ⅱ 34	25 8 6	18≈52	19 Ω 17	4 ₹ 29	25 m 43	16 m 33	15 m 30	2 8 6	26 Ƴ 37	S 31

Delta T = 11m56s

APRIL 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	12 38 10	11 Y 24'08	24 Ω 50	11 Y 15	26°R 5	20∏10	25 8 18	18≈58	19°R15	4°R28	25°R42	16 TD 35	15 Mp 27	2 8 13	26 Υ 40	S 1
M 2	12 42 7	12°23'35	9 m 5	13°16	25 Y 36	20°45	25°31	19° 3	19 Ω 14	4 ₹ 27	25 Mp 40	16°36	15°23	2°19	26°44	M 2
T 3	12 46 3	13°23'00	23°44	15°17	25° 5	21°21	25°43	19° 8	19°13	4°26	25°39	16°R36	15°20	2°26	26°48	T 3
W 4	12 50 0	14°22'22	8 ≏ 44	17°19	24°33	21°56	25°55	19°13	19°12	4°26	25°37	16°34	15°17	2°33	26°51	W 4
T 5	12 53 56	15°21'43	23°55	19°22	23°59	22°32	26° 7	19°18	19°10	4°25	25°36	16°32	15°14	2°39	26°55	T 5
F 6	12 57 53	16°21'01	9 ™ 7	21°24	23°24	23° 7	26°20	19°23	19° 9	4°24	25°34	16°28	15°11	2°46	26°59	F 6
S 7	13 1 49	17°20'18	24°12	23°27	22°47	23°43	26°32	19°28	19° 8	4°23	25°33	16°24	15° 7	2°53	27° 3	S 7
S 8	13 5 46	18°19'33	8 √ 59	25°30	22°11	24°19	26°45	19°33	19° 7	4°22	25°31	16°19	15° 4	3° 0	27° 6	S 8
M 9	13 9 42	19°18'46	23°24	27°33	21°33	24°55	26°58	19°37	19° 6	4°21	25°30	16°16	15° 1	3° 6	27°10	M 9
T 10	13 13 39	20°17'58	7 云 22	29°34	20°55	25°30	27°10	19°42	19° 5	4°20	25°28	16°14	14°58	3°13	27°14	T 10
W11	13 17 36	21°17'07	20°53	1 8 35	20°17	26° 6	27°23	19°47	19° 5	4°19	25°27	16°D13	14°55	3°20	27°18	W11
T 12	13 21 32	22°16'16	3 ≈ 59	3°34	19°40	26°42	27°36	19°51	19° 4	4°18	25°26	16°13	14°52	3°26	27°21	T 12
F 13	13 25 29	23°15'22	16°44	5°32	19° 3	27°18	27°49	19°56	19° 3	4°16	25°24	16°15	14°48	3°33	27°25	F 13
S 14	13 29 25	24°14'26	29°12	7°27	18°26	27°54	28° 2	20° 0	19° 2	4°15	25°23	16°16	14°45	3°40	27°29	S 14
S 15	13 33 22	25°13'29	11) 25	9°20	17°51	28°29	28°15	20° 4	19° 2	4°14	25°21	16°R17	14°42	3°46	27°33	S 15
M16	13 37 18	26°12'30	23°29	11°10	17°17	29° 5	28°28	20° 8	19° 1	4°13	25°20	16°17	14°39	3°53	27°36	M16
T 17	13 41 15	27°11'29	5 ℃ 25	12°57	16°44	29°41	28°41	20°13	19° 1	4°12	25°19	16°15	14°36	4° 0	27°40	T 17
W18	13 45 11	28°10'26	17°17	14°40	16°12	0917	28°54	20°17	19° 0	4°11	25°17	16°11	14°33	4° 6	27°44	W18
T 19	13 49 8	29° 9'21	29° 7	16°20	15°42	0°53	29° 7	20°21	19° 0	4° 9	25°16	16° 5	14°29	4°13	27°48	T 19
F 20	13 53 4	0 8 8'14	10857	17°55	15°15	1°29	29°20	20°25	18°59	4° 8	25°15	15°58	14°26	4°20	27°51	F 20
S 21	13 57 1	1° 7'06	22°49	19°26	14°49	2° 5	29°34	20°28	18°59	4° 7	25°14	15°49	14°23	4°26	27°55	S 21
S 22	14 0 58	2° 5'55	4∏44	20°52	14°25	2°41	29°47	20°32	18°59	4° 5	25°12	15°40	14°20	4°33	27°59	S 22
M23	14 4 54	3° 4'42	16°44	22°14	14° 4	3°18	0 I 1	20°36	18°59	4° 4	25°11	15°32	14°17	4°40	28° 3	M23
T 24	14 8 51	4° 3'27	28°52	23°30	13°44	3°54	0°14	20°39	18°59	4° 3	25°10	15°25	14°13	4°47	28° 6	T 24
W25	14 12 47	5° 2'10	119911	24°42	13°28	4°30	0°27	20°43	18°58	4° 1	25° 9	15°20	14°10	4°53	28°10	W25
T 26	14 16 44	6° 0'51	23°44	25°48	13°13	5° 6	0°41	20°46	18°D58	4° 0	25° 8	15°17	14° 7	5° 0	28°14	T 26
F 27	14 20 40	6°59'29	6 Ω 34	26°48	13° 1	5°42	0°54	20°50	18°58	3°59	25° 7	15°D17	14° 4	5° 7	28°18	F 27
S 28	14 24 37	7°58'05	19°47	27°43	12°51	6°18	1° 8	20°53	18°59	3°57	25° 6	15°17	14° 1	5°13	28°21	S 28
S 29	14 28 33	8°56'39	3 m) 24	28°33	12°44	6°55	1°22	20°56	18°59	3°56	25° 5	15°18	13°58	5°20	28°25	S 29
M30	14 32 30	9 8 55'11	17 m 29	29816	12 Y 39	7 9 31	1Ⅲ35	20≈59	18 Ω 59	3 ∡ 754	25 m 3	15°R18	13 m 54	5 8 27	28 Y 29	M30

Delta T = 11m57s

MAY 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	14 36 27	10853'41	1 ≏ 59	29 8 55	12°D37	8 9 5 7	1 Ⅱ 49	21≈ 2	18 Ω 59	3°R53	25°R 2	15°R17	13 m 51	5 8 33	28 Y 33	T 1
W 2	14 40 23	11°52'09	16°54	0 П 27	12 Y 37	8°43	2° 3	21° 5	18°59	3 ₹ 51	25 m) 1	15 M p14	13°48	5°40	28°36	W 2
T 3	14 44 20	12°50'34	2M 4	0°53	12°39	9°20	2°17	21° 8	19° 0	3°50	25° 0	15° 8	13°45	5°47	28°40	T 3
F 4	14 48 16	13°48'58	17°23	1°14	12°44	9°56	2°30	21°10	19° 0	3°49	25° 0	15° 1	13°42	5°53	28°44	F 4
S 5	14 52 13	14°47'20	2 ₹ 38	1°29	12°51	10°32	2°44	21°13	19° 1	3°47	24°59	14°52	13°39	6° 0	28°47	S 5
S 6	14 56 9	15°45'41	17°38	1°38	13° 0	11°8	2°58	21°15	19° 1	3°45	24°58	14°43	13°35	6° 7	28°51	S 6
M 7	15 0 6	16°43'59	2 ප 15	1°R42	13°12	11°45	3°12	21°18	19° 2	3°44	24°57	14°35	13°32	6°14	28°55	M 7
T 8	15 4 2	17°42'17	16°24	1°40	13°25	12°21	3°26	21°20	19° 2	3°42	24°56	14°29	13°29	6°20	28°58	T 8
W 9	15 7 59	18°40'33	0≈ 3	1°34	13°40	12°57	3°40	21°22	19° 3	3°41	24°55	14°25	13°26	6°27	29° 2	W 9
T 10	15 11 56	19°38'47	13°14	1°22	13°58	13°34	3°54	21°25	19° 4	3°39	24°54	14°24	13°23	6°34	29° 5	T 10
F 11	15 15 52	20°37'00	25°59	1° 5 0°44	14°17	14°10	4° 8	21°27	19° 4 19° 5	3°38	24°54	14°D24	13°19	6°40	29° 9	F 11
S 12	15 19 49	21°35'11	8 ∺ 23	-	14°38	14°47	4°21	21°29		3°36	24°53	14°R24	13°16	6°47	29°12	S 12
S 13	15 23 45	22°33'21	20°32	0°20	15° 1	15°23	4°35	21°31	19° 6	3°35	24°52	14°24	13°13	6°54	29°16	S 13
M14	15 27 42	23°31'29	2 Y 30	29 8 52	15°26	15°59	4°49	21°32	19° 7	3°33	24°52	14°23	13°10	7° 0	29°20	M14
T 15	15 31 38	24°29'36	14°21	29°21	15°52	16°36	5° 4	21°34	19° 8	3°31	24°51	14°19	13° 7	7° 7	29°23	T 15
W16	15 35 35	25°27'42	26°10	28°48	16°20	17°12	5°18	21°36	19° 9	3°30	24°50	14°12	13° 4	7°14	29°26	W16
T 17 F 18	15 39 31 15 43 28	26°25'46 27°23'49	7 8 59	28°13 27°37	16°49 17°20	17°49 18°25	5°32 5°46	21°37 21°38	19°10 19°11	3°28 3°27	24°50 24°49	14° 3 13°51	13° 0	7°21 7°27	29°30 29°33	T 17 F 18
S 19	15 47 25	27 23 49 28°21'50	19 31 1 川 47	27° 0	17°53	18 23 19° 2	6° 0	21°40	19 11 19°12	3°25	24°49	13°38	12°57 12°54	7°34	29°37	S 19
						-			-							
S 20	15 51 21	29°19'49	13°49	26°24	18°26	19°38	6°14	21°41	19°14	3°23	24°48	13°25	12°51	7°41	29°40	S 20
M21	15 55 18	0 Ⅱ 17'47	25°58	25°49	19° 1	20°15	6°28	21°42	19°15	3°22	24°48	13°12	12°48	7°47	29°44	M21
T 22 W23	15 59 14 16 3 11	1°15'44 2°13'39	8 © 15 20°42	25°15 24°44	19°37 20°15	20°52 21°28	6°42 6°56	21°43 21°44	19°16 19°18	3°20 3°18	24°47 24°47	13° 1 12°53	12°44 12°41	7°54 8° 1	29°47 29°50	T 22 W23
T 24	16 7 7	3°11'32	$3\Omega^{21}$	24°44 24°14	20°53	21°28 22° 5	7°10	21°44 21°45	19°18 19°19	3°17	24°47 24°46	12°53	12°41 12°38	8° 7	29°54	T 24
F 25	16 11 4	4° 9'23	16°14	23°48	20°33	22°41	7°24	21°46	19°21	3°15	24°46	12°44	12°35	8°14	29°57	F 25
S 26	16 15 0	5° 7'13	29°25	23°25	22°13	23°18	7°39	21°46	19°22	3°14	24°46	12°43	12°32	8°21	08 0	S 26
															_	
S 27	16 18 57	6° 5'01	12 m 56	23° 6	22°55	23°55	7°53	21°47	19°24	3°12	24°45	12°43	12°29	8°28	0 5	S 27
M28 T 29	16 22 54 16 26 50	7° 2'47 8° 0'31	26°49 11 ♀ 6	22°51 22°40	23°38 24°21	24°31 25° 8	8° 7 8°21	21°47 21°47	19°25 19°27	3°10 3° 9	24°45 24°45	12°43 12°41	12°25 12°22	8°34 8°41	0° 6 0°10	M28 T 29
W30	16 26 30	8°58'14	25°45	22°33	24°21 25° 6	25° 8 25°44	8°35	21°47 21°48	19°27 19°29	3° 7	24°45 24°45	12°41 12°37	12°22 12°19	8°48	0°10	W30
T 31	16 34 43	9 Ⅱ 55'56	10 M .42	22°D31	25 Υ 51	26921	8 Ⅱ 49	21 48 21 ≈ 48	$19\Omega_{31}$	3 / 3 × 7	24 43 24 m 45	12 37 12 m 30	12 19 12 m) 16	8 8 54	0816	T 31
1 11	נד דנ טו	7113330	1011072	22 1731	20 I J I	20-21	01177	21~~⊤0	1/06/1	2 ^ 2	∠דעווד⊃	12 III 30	12/11/10	0004	0010	1 7 1

Delta T = 11m57s

JUNE 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	k _o	Day
F 1	16 38 40	10 Ⅱ 53'36	25 M 49	22 8 33	26 Y 37	26958	9 П 3	21°R48	19 Ω 32	3°R 4	24°R44	12°R20	12 m)13	9 8 1	0819	F 1
S 2	16 42 36	11°51'15	10 ∡ 756	22°40	27°24	27°34	9°17	21 ≈ 48	19°34	3 ₹ 2	24 Mp 44	12 m 10	12°10	9° 8	0°22	S 2
S 3	16 46 33	12°48'52	25°54	22°51	28°12	28°11	9°32	21°48	19°36	3° 1	24°44	11°59	12° 6	9°14	0°25	S 3
M 4	16 50 29	13°46'29	10 る 32	23° 6	29° 1	28°48	9°46	21°47	19°38	2°59	24°44	11°49	12° 3	9°21	0°28	M 4
T 5	16 54 26	14°44'04	24°45	23°27	29°50	29°25	10° 0	21°47	19°40	2°57	24°D44	11°41	12° 0	9°28	0°31	T 5
W 6	16 58 23	15°41'39	8≈29	23°51	0840	0 Ω 1	10°14	21°46	19°42	2°56	24°44	11°35	11°57	9°35	0°34	W 6
T 7	17 2 19	16°39'13	21°44	24°20	1°31	0°38	10°28	21°46	19°44	2°54	24°44	11°32	11°54	9°41	0°37	T 7
F 8	17 6 16	17°36'45	4) (33	24°53	2°22	1°15	10°42	21°45	19°46	2°53	24°44	11°31	11°50	9°48	0°39	F 8
S 9	17 10 12	18°34'17	17° 0	25°29	3°14	1°52	10°56	21°45	19°49	2°51	24°44	11°31	11°47	9°55	0°42	S 9
S 10	17 14 9	19°31'48	29°10	26°10	4° 7	2°28	11°10	21°44	19°51	2°50	24°45	11°31	11°44	10° 1	0°45	S 10
M11	17 18 5	20°29'19	11 Y 8	26°55	5° 0	3° 5	11°24	21°43	19°53	2°48	24°45	11°30	11°41	10° 8	0°48	M11
T 12	17 22 2	21°26'48	22°59	27°44	5°54	3°42	11°38	21°42	19°55	2°47	24°45	11°26	11°38	10°15	0°50	T 12
W13	17 25 58	22°24'17	4 8 48	28°36	6°48	4°19	11°52	21°41	19°58	2°45	24°45	11°20	11°35	10°21	0°53	W13
T 14	17 29 55	23°21'46	16°39	29°32	7°43	4°55	12° 6	21°39	20° 0	2°43	24°45	11°11	11°31	10°28	0°56	T 14
F 15	17 33 52	24°19'13	28°35	0Д31	8°38	5°32	12°20	21°38	20° 3	2°42	24°46	11° 0	11°28	10°35	0°58	F 15
S 16	17 37 48	25°16'40	10∏38	1°34	9°34	6° 9	12°34	21°37	20° 5	2°41	24°46	10°47	11°25	10°42	1° 1	S 16
S 17	17 41 45	26°14'06	22°50	2°40	10°30	6°46	12°48	21°35	20° 8	2°39	24°46	10°34	11°22	10°48	1° 3	S 17
M18	17 45 41	27°11'32	59911	3°49	11°27	7°23	13° 2	21°34	20°10	2°38	24°47	10°22	11°19	10°55	1° 6	M18
T 19	17 49 38	28° 8'56	17°43	5° 2	12°24	8° 0	13°16	21°32	20°13	2°36	24°47	10°11	11°16	11° 2	1°8	T 19
W20	17 53 34	29° 6'20	$0\Omega 24$	6°18	13°21	8°37	13°29	21°30	20°15	2°35	24°48	10° 3	11°12	11°8	1°11	W20
T 21	17 57 31	09 3'42	13°18	7°37	14°19	9°14	13°43	21°28	20°18	2°33	24°48	9°58	11° 9	11°15	1°13	T 21
F 22	18 1 27	1° 1'04	26°23	8°59	15°18	9°51	13°57	21°26	20°21	2°32	24°49	9°55	11° 6	11°22	1°15	F 22
S 23	18 5 24	1°58'25	9 m /41	10°24	16°16	10°28	14°11	21°24	20°23	2°31	24°49	9°D55	11° 3	11°28	1°17	S 23
S 24	18 9 21	2°55'45	23°15	11°52	17°15	11° 4	14°24	21°22	20°26	2°29	24°50	9°55	11° 0	11°35	1°20	S 24
M25	18 13 17	3°53'04	7 ♀ 5	13°23	18°15	11°41	14°38	21°20	20°29	2°28	24°51	9°R55	10°56	11°42	1°22	M25
T 26	18 17 14	4°50'23	21°12	14°58	19°14	12°18	14°52	21°18	20°32	2°27	24°51	9°54	10°53	11°49	1°24	T 26
W27	18 21 10	5°47'40	5MJ36	16°35	20°14	12°55	15° 5	21°15	20°35	2°25	24°52	9°51	10°50	11°55	1°26	W27
T 28	18 25 7	6°44'57	20°12	18°15	21°15	13°32	15°19	21°13	20°38	2°24	24°53	9°45	10°47	12° 2	1°28	T 28
F 29	18 29 3	7°42'13	4 √ 157	19°58	22°15	14° 9	15°32	21°10	20°40	2°23	24°53	9°38	10°44	12° 9	1°30	F 29
S 30	18 33 0	8939'28	19 ∡ ⁴44	21 Ⅱ 44	23816	14 Ω 46	15 Ⅱ 46	21≈ 8	20 Ω 43	2 ~ 21	24 m/54	9 m 29	10 m)41	12815	1832	S 30

Delta T = 11m57s

JULY 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	Ç	Ş,	Day
S 1	18 36 56	99536'43	4 る 23	23耳33	24817	15 Ω 23	15耳59	21°R 5	20 Ω 46	2°R20	24 M 55	9°R20	10 m 37	12822	1 8 34	S 1
M 2	18 40 53	10°33'58	18°48	25°25	25°19	16° 0	16°13	21≈ 2	20°49	2 ,7 19	24°56	9 m 12	10°34	12°29	1°36	M 2
T 3	18 44 50	11°31'12	2≈53	27°19	26°21	16°38	16°26	20°59	20°52	2°18	24°57	9° 5	10°31	12°36	1°37	T 3
W 4	18 48 46	12°28'26	16°33	29°16	27°23	17°15	16°40	20°56	20°56	2°17	24°57	9° 1	10°28	12°42	1°39	W 4
T 5	18 52 43	13°25'40	29°48	19915	28°25	17°52	16°53	20°53	20°59	2°16	24°58	8°59	10°25	12°49	1°41	T 5
F 6	18 56 39	14°22'53	12) (38	3°16	29°28	18°29	17° 6	20°50	21° 2	2°14	24°59	8°D58	10°22	12°56	1°42	F 6
S 7	19 0 36	15°20'07	25° 8	5°20	0Д31	19° 6	17°19	20°47	21° 5	2°13	25° 0	8°59	10°18	13° 2	1°44	S 7
S 8	19 4 32	16°17'21	7 Υ 20	7°25	1°34	19°43	17°33	20°44	21° 8	2°12	25° 1	9° 0	10°15	13° 9	1°45	S 8
M 9	19 8 29	17°14'35	19°20	9°31	2°37	20°20	17°46	20°41	21°11	2°11	25° 2	9°R 0	10°12	13°16	1°47	M 9
T 10	19 12 25	18°11'49	1813	11°39	3°41	20°57	17°59	20°37	21°15	2°10	25° 3	8°59	10° 9	13°22	1°48	T 10
W11	19 16 22	19° 9'03	13° 4	13°49	4°45	21°34	18°12	20°34	21°18	2° 9	25° 4	8°56	10° 6	13°29	1°50	W11
T 12	19 20 19	20° 6'18	24°58	15°58	5°49	22°12	18°25	20°30	21°21	2° 8	25° 6	8°52	10° 2	13°36	1°51	T 12
F 13	19 24 15	21° 3'32	6耳58	18° 9	6°53	22°49	18°38	20°27	21°25	2° 7	25° 7	8°45	9°59	13°43	1°52	F 13
S 14	19 28 12	22° 0'47	19° 8	20°19	7°57	23°26	18°51	20°23	21°28	2° 6	25° 8	8°37	9°56	13°49	1°54	S 14
S 15	19 32 8	22°58'02	1930	22°29	9° 2	24° 3	19° 3	20°20	21°31	2° 6	25° 9	8°29	9°53	13°56	1°55	S 15
M16	19 36 5	23°55'18	14° 4	24°39	10° 7	24°41	19°16	20°16	21°35	2° 5	25°10	8°21	9°50	14° 3	1°56	M16
T 17	19 40 1	24°52'33	26°52	26°48	11°12	25°18	19°29	20°12	21°38	2° 4	25°12	8°14	9°47	14° 9	1°57	T 17
W18	19 43 58	25°49'48	9 Ω 54	28°56	12°17	25°55	19°42	20° 8	21°41	2° 3	25°13	8° 9	9°43	14°16	1°58	W18
T 19	19 47 55	26°47'04	23° 8	1 Ω 4	13°22	26°32	19°54	20° 4	21°45	2° 2	25°14	8° 6	9°40	14°23	1°59	T 19
F 20	19 51 51	27°44'19	6 m 33	3°10	14°28	27°10	20° 7	20° 1	21°48	2° 1	25°15	8°D 5	9°37	14°30	2° 0	F 20
S 21	19 55 48	28°41'35	20°10	5°15	15°34	27°47	20°19	19°57	21°52	2° 1	25°17	8° 6	9°34	14°36	2° 1	S 21
S 22	19 59 44	29°38'51	3 ≏ 58	7°18	16°39	28°24	20°31	19°53	21°55	2° 0	25°18	8° 7	9°31	14°43	2° 2	S 22
M23	20 3 41	0 Ω 36'06	17°55	9°19	17°45	29° 2	20°44	19°49	21°59	1°59	25°20	8° 9	9°28	14°50	2° 2	M23
T 24	20 7 37	1°33'22	2M 2	11°19	18°52	29°39	20°56	19°44	22° 2	1°59	25°21	8°R 9	9°24	14°56	2° 3	T 24
W25	20 11 34	2°30'37	16°16	13°18	19°58	0 m 16	21° 8	19°40	22° 6	1°58	25°22	8° 8	9°21	15° 3	2° 4	W25
T 26	20 15 30	3°27'53	0 ₮ 36	15°14	21° 5	0°54	21°20	19°36	22°10	1°58	25°24	8° 6	9°18	15°10	2° 4	T 26
F 27	20 19 27	4°25'09	14°58	17° 9	22°11	1°31	21°32	19°32	22°13	1°57	25°25	8° 2	9°15	15°17	2° 5	F 27
S 28	20 23 24	5°22'26	29°17	19° 2	23°18	2° 9	21°44	19°28	22°17	1°56	25°27	7°58	9°12	15°23	2° 5	S 28
S 29	20 27 20	6°19'42	13 る 30	20°54	24°25	2°46	21°56	19°23	22°20	1°56	25°28	7°53	9° 8	15°30	2° 6	S 29
M30	20 31 17	7°16'59	27°31	22°43	25°32	3°24	22° 8	19°19	22°24	1°56	25°30	7°49	9° 5	15°37	2° 6	M30
T 31	20 35 13	8 Ω 14'16	11≈16	24€31	26耳39	4 M 1	22 II 20	19≈15	$22\Omega_{28}$	1 才 55	25 m 32	7 m 46	9Mm, 2	15 8 43	2 8 6	T 31

Delta T = 11m57s

AUGUST 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(4	Р	S.	c	Ç	Š	Day
W 1	20 39 10	9 Ω 11'34	24≈42	26 Ω 17	27 Ⅱ 47	4 m 39	22耳31	19°R10	22 Ω 31	1°R55	25 Mp 33	7°R44	8 m 59	15 8 50	2 8 7	W 1
T 2	20 43 6	10° 8'53	7) (48	28° 1	28°54	5°16	22°43	19 ≈ 6	22°35	1 才 54	25°35	7°D43	8°56	15°57	2° 7	T 2
F 3	20 47 3	11° 6'12	20°34	29°44	0ණ 2	5°54	22°54	19° 2	22°39	1°54	25°36	7 m 44	8°53	16° 4	2° 7	F 3
S 4	20 50 59	12° 3'32	3 ℃ 2	1 m 24	1°10	6°31	23° 6	18°57	22°42	1°54	25°38	7°45	8°49	16°10	2° 7	S 4
S 5	20 54 56	13° 0'53	15°14	3° 3	2°17	7° 9	23°17	18°53	22°46	1°53	25°40	7°47	8°46	16°17	2°R 7	S 5
M 6	20 58 53	13°58'15	27°16	4°41	3°26	7°46	23°28	18°48	22°50	1°53	25°42	7°48	8°43	16°24	2° 7	M 6
T 7	21 249	14°55'38	9 8 11	6°16	4°34	8°24	23°40	18°44	22°53	1°53	25°43	7°49	8°40	16°30	2° 7	T 7
W 8	21 6 46	15°53'02	21° 3	7°50	5°42	9° 2	23°51	18°40	22°57	1°53	25°45	7°R49	8°37	16°37	2° 7	W 8
T 9	21 10 42	16°50'27	2 Ⅱ 59	9°22	6°50	9°39	24° 2	18°35	23° 1	1°53	25°47	7°48	8°34	16°44	2° 7	T 9
F 10	21 14 39	17°47'53	15° 1	10°52	7°59	10°17	24°13	18°31	23° 4	1°52	25°49	7°46	8°30	16°50	2° 6	F 10
S 11	21 18 35	18°45'21	27°14	12°20	9° 8	10°55	24°23	18°26	23° 8	1°52	25°50	7°44	8°27	16°57	2° 6	S 11
S 12	21 22 32	19°42'49	99542	13°47	10°16	11°32	24°34	18°22	23°12	1°52	25°52	7°41	8°24	17° 4	2° 6	S 12
M13	21 26 28	20°40'19	22°27	15°12	11°25	12°10	24°45	18°17	23°16	1°D52	25°54	7°39	8°21	17°11	2° 5	M13
T 14	21 30 25	21°37'49	5 Ω 29	16°35	12°34	12°48	24°55	18°13	23°19	1°52	25°56	7°37	8°18	17°17	2° 5	T 14
W15	21 34 22	22°35'21	18°50	17°56	13°44	13°26	25° 6	18° 8	23°23	1°52	25°58	7°35	8°14	17°24	2° 4	W15
T 16	21 38 18	23°32'54	2 m 27	19°16	14°53	14° 3	25°16	18° 4	23°27	1°52	26° 0	7°D35	8°11	17°31	2° 4	T 16
F 17	21 42 15	24°30'27	16°18	20°33	16° 2	14°41	25°26	17°59	23°30	1°52	26° 2	7°35	8° 8	17°37	2° 3	F 17
S 18	21 46 11	25°28'02	0 ჲ 21	21°48	17°11	15°19	25°36	17°55	23°34	1°53	26° 3	7°35	8° 5	17°44	2° 3	S 18
S 19	21 50 8	26°25'37	14°32	23° 1	18°21	15°57	25°46	17°51	23°38	1°53	26° 5	7°36	8° 2	17°51	2° 2	S 19
M20	21 54 4	27°23'14	28°47	24°13	19°31	16°35	25°56	17°46	23°42	1°53	26° 7	7°37	7°59	17°58	2° 1	M20
T 21	21 58 1	28°20'51	13 M 4	25°21	20°40	17°13	26° 6	17°42	23°45	1°53	26° 9	7°38	7°55	18° 4	2° 0	T 21
W22	22 1 57	29°18'29	27°20	26°28	21°50	17°51	26°15	17°37	23°49	1°53	26°11	7°R38	7°52	18°11	1°59	W22
T 23	22 5 54	0 Mp 16'08	11 ,7 31	27°32	23° 0	18°29	26°25	17°33	23°53	1°54	26°13	7°38	7°49	18°18	1°58	T 23
F 24	22 9 50	1°13'49	25°36	28°34	24°10	19° 7	26°34	17°29	23°56	1°54	26°15	7°37	7°46	18°24	1°57	F 24
S 25	22 13 47	2°11'30	9 궁 32	29°33	25°20	19°45	26°44	17°25	24° 0	1°54	26°17	7°37	7°43	18°31	1°56	S 25
S 26	22 17 44	3° 9'12	23°18	0 ჲ 30	26°31	20°23	26°53	17°20	24° 4	1°55	26°19	7°36	7°39	18°38	1°55	S 26
M27	22 21 40	4° 6'55	6≈51	1°23	27°41	21° 1	27° 2	17°16	24° 8	1°55	26°21	7°36	7°36	18°45	1°54	M27
T 28	22 25 37	5° 4'39	20°11	2°13	28°51	21°39	27°11	17°12	24°11	1°56	26°23	7°36	7°33	18°51	1°53	T 28
W29	22 29 33	6° 2'25	3 ∺ 16	3° 1	ON 2	22°17	27°20	17° 8	24°15	1°56	26°25	7°D35	7°30	18°58	1°51	W29
T 30	22 33 30	7° 0'12	16° 6	3°44	1°12	22°55	27°28	17° 4	24°19	1°57	26°28	7°35	7°27	19° 5	1°50	T 30
F 31	22 37 26	7 ⋒ 58'00	28 米 41	4 ≏ 24	2 Ω 23	23 m 33	27 Ⅲ 37	17≈ 0	$24\Omega 22$	1 ∡ 757	26 m 30	7°R35	7 Mg 24	19 8 11	1 8 49	F 31

Delta T = 11m58s

SEPTEMBER 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 41 23	8 m 55'50	11 ° 3	5 ₾ 1	3 Ω 34	24 Mp 11	27 Ⅱ 45	16°R56	24 \O 26	1 ₹ 758	26 M 32	7°R35	7 m 20	19 8 18	1°R47	S 1
S 2	22 45 19	9°53'41	23°12	5°33	4°45	24°49	27°54	16≈52	24°30	1°59	26°34	7 m 35	7°17	19°25	1846	S 2
M 3	22 49 16	10°51'34	5813	6° 1	5°56	25°28	28° 2	16°48	24°33	1°59	26°36	7°35	7°14	19°32	1°44	M 3
T 4 W 5	22 53 13 22 57 9	11°49'29 12°47'26	17° 7 29° 0	6°24 6°43	7° 7 8°18	26° 6 26°44	28°10 28°18	16°44 16°40	24°37 24°40	2° 0 2° 1	26°38 26°40	7°34 7°34	7°11 7°8	19°38 19°45	1°43 1°41	T 4 W 5
T 6	22 37 9 23 1 6	13°45'24	29° 0 10 Ⅱ 55	6°56	9°29	26°44 27°22	28°18 28°25	16°40 16°37	24°44	2° 1	26°40 26°42	7°D34	7° 5	19°43 19°52	1°41 1°40	W 5
F 7	23 5 2	14°43'24	22°56	7° 4	10°40	28° 1	28°33	16°33	24°47	2° 2	26°44	7°34	7° 1	19°59	1°38	F 7
S 8	23 8 59	15°41'26	59 9	7°R 6	11°52	28°39	28°40	16°29	24°51	2° 3	26°47	7°34	6°58	20° 5	1°36	S 8
S 9	23 12 55	16°39'30	17°38	7° 3	13° 3	29°17	28°48	16°26	24°55	2° 4	26°49	7°35	6°55	20°12	1°34	S 9
M10	23 16 52	17°37'36	$0\Omega 26$	6°53	14°15	29°56	28°55	16°22	24°58	2° 5	26°51	7°36	6°52	20°19	1°33	M10
T 11	23 20 48	18°35'44	13°35	6°37	15°27	0 ჲ 34	29° 2	16°19	25° 2	2° 6	26°53	7°37	6°49	20°25	1°31	T 11
W12 T 13	23 24 45 23 28 42	19°33'53 20°32'04	27° 8 11 m) 3	6°15 5°47	16°38 17°50	1°13 1°51	29° 9 29°16	16°16 16°12	25° 5 25° 9	2° 6 2° 7	26°55 26°57	7°37 7°R38	6°45 6°42	20°32 20°39	1°29 1°27	W12 T 13
F 14	23 26 42	20°32'04 21°30'17	25°18	5°12	17 30 19° 2	2°30	29°10 29°22	16° 12	25°12	2° 8	20° 37 27° 0	7°37	6°39	20°46	1°25	F 14
S 15	23 36 35	22°28'32	9 ≏ 48	4°32	20°14	3° 8	29°29	16° 6	25°15	2° 9	27° 2	7°36	6°36	20°52	1°23	S 15
S 16	23 40 31	23°26'48	24°27	3°45	21°26	3°47	29°35	16° 3	25°19	2°10	27° 4	7°34	6°33	20°59	1°21	S 16
M17	23 44 28	24°25'06	9 ™ 8	2°54	22°38	4°25	29°41	16° 0	25°22	2°12	27° 6	7°32	6°30	21° 6	1°18	M17
T 18	23 48 24	25°23'25	23°45	1°59	23°50	5° 4	29°47	15°57	25°26	2°13	27° 8	7°30	6°26	21°12	1°16	T 18
W19	23 52 21	26°21'46	8 × 12	1° 0	25° 3	5°43	29°53	15°54	25°29	2°14	27°10	7°28	6°23	21°19	1°14	W19
T 20 F 21	23 56 17 0 0 14	27°20'09 28°18'33	22°26 6 ♂ 24	29 m 59 28°58	26°15 27°27	6°21 7° 0	29°58 0 © 4	15°51 15°48	25°32 25°36	2°15 2°16	27°13 27°15	7°D28 7°28	6°20 6°17	21°26 21°33	1°12 1°10	T 20 F 21
S 22	0 4 10	20°16'58	20° 5	27°56	28°40	7°39	0° 9	15°46	25°39	2°17	27°17	7°29	6°14	21°39	1°7	S 22
S 23	0 8 7	0 ₽ 15'25	3≈31	26°57	29°52	8°17	0°14	15°43	25°42	2°19	27°19	7°30	6°11	21°46	1° 5	S 23
M24	0 12 4	1°13'54	16°41	26° 2	1 mp 5	8°56	0°19	15°41	25°45	2°20	27°21	7°32	6° 7	21°53	1° 3	M24
T 25	0 16 0	2°12'24	29°37	25°11	2°18	9°35	0°24	15°38	25°48	2°21	27°23	7°33	6° 4	21°59	1° 0	T 25
W26	0 19 57	3°10'56	12 米 21	24°26	3°30	10°14	0°29	15°36	25°52	2°23	27°26	7°R33	6° 1	22° 6	0°58	W26
T 27	0 23 53	4° 9'30	24°52	23°49	4°43	10°53	0°33	15°34	25°55	2°24	27°28	7°32	5°58	22°13	0°55	T 27
F 28	0 27 50	5° 8'05	7 Υ 14	23°20	5°56	11°32	0°37	15°32	25°58	2°25	27°30	7°29	5°55	22°20	0°53	F 28
S 29	0 31 46	6° 6'43	19°26	23° 0	7° 9	12°11	0°41	15°30	26° 1	2°27	27°32	7°25	5°51	22°26	0°50	S 29
S 30	0 35 43	7 º 5'22	1829	22 My 50	8 m) 22	12 ≏ 49	09345	15 ≈ 28	26Ω 4	2 ₹ 28	27 m 34	7 m 20	5 M)48	22 8 33	0 8 48	S 30

Delta T = 11m58s

OCTOBER 2463 00:00 UT

	Sid.t 0 39 39	0	D	ğ	φ	ď)ı	ŧ.	Μ.).(Р	0	S	-	K	Г.
	0.20.20			'	+	O	4	ħ)Å(,	E	B	9.6	Ç	ď	Day
т 2	0 39 39	8 요 4'03	13 8 27	22°D49	9 m 35	13 ₾ 28	09549	15°R26	26 Ω 7	2 ₹ 30	27 m /36	7°R15	5 m 45	22840	0°R45	M 1
1 4	0 43 36	9° 2'47	25°20	22 m 59	10°48	14° 7	0°53	15 ≈ 24	26°10	2°31	27°39	7 m 10	5°42	22°46	0 8 42	T 2
W 3	0 47 33	10° 1'33	7 Ⅱ 11	23°18	12° 1	14°46	0°56	15°23	26°13	2°33	27°41	7° 5	5°39	22°53	0°40	W 3
	0 51 29	11° 0'21	19° 5	23°47	13°15	15°26	0°59	15°21	26°16	2°34	27°43	7° 1	5°36	23° 0	0°37	T 4
-	0 55 26	11°59'11	195 4	24°25	14°28	16° 5	1° 2	15°19	26°19	2°36	27°45	6°59	5°32	23° 7	0°34	F 5
S 6	0 59 22	12°58'04	13°14	25°12	15°41	16°44	1° 5	15°18	26°22	2°37	27°47	6°D58	5°29	23°13	0°32	S 6
S 7	1 3 19	13°56'58	25°38	26° 7	16°55	17°23	1°8	15°17	26°24	2°39	27°49	6°59	5°26	23°20	0°29	S 7
M 8	1 7 15	14°55'55	8 Ω 23	27° 9	18° 8	18° 2	1°10	15°16	26°27	2°41	27°51	7° 0	5°23	23°27	0°26	M 8
	1 11 12	15°54'55	21°31	28°18	19°22	18°41	1°12	15°14	26°30	2°42	27°53	7° 2	5°20	23°33	0°24	T 9
	1 15 8	16°53'56	5 Mp 5	29°34	20°35	19°21	1°14	15°13	26°33	2°44	27°56	7°R 2	5°16	23°40	0°21	W10
	1 19 5	17°53'00	19° 7	0 ჲ 54	21°49	20° 0	1°16	15°13	26°35	2°46	27°58	7° 2	5°13	23°47	0°18	T 11
	1 23 2	18°52'05	3 ₾ 35	2°19	23° 3	20°39	1°18	15°12	26°38	2°47	28° 0	6°59	5°10	23°54	0°15	F 12
S 13	1 26 58	19°51'13	18°24	3°48	24°17	21°19	1°19	15°11	26°40	2°49	28° 2	6°55	5° 7	24° 0	0°12	S 13
S 14	1 30 55	20°50'23	3 M 26	5°21	25°30	21°58	1°20	15°10	26°43	2°51	28° 4	6°49	5° 4	24° 7	0° 9	S 14
M15	1 34 51	21°49'35	18°32	6°56	26°44	22°38	1°21	15°10	26°46	2°53	28° 6	6°42	5° 1	24°14	0° 7	M15
-	1 38 48	22°48'49	3 . ₹33	8°34	27°58	23°17	1°22	15° 9	26°48	2°54	28° 8	6°35	4°57	24°21	0° 4	T 16
	1 42 44	23°48'04	18°19	10°13	29°12	23°57	1°23	15° 9	26°50	2°56	28°10	6°30	4°54	24°27	0° 1	W17
-	1 46 41	24°47'22	2 る 45	11°54	0 ჲ 26	24°36	1°23	15° 9	26°53	2°58	28°12	6°25	4°51	24°34	29 Y 58	T 18
-	1 50 37	25°46'41	16°48	13°36	1°40	25°16	1°24	15° 9	26°55	3° 0	28°14	6°23	4°48	24°41	29°55	F 19
S 20	1 54 34	26°46'02	0≈26	15°19	2°54	25°55	1°R24	15°D 9	26°57	3° 2	28°16	6°D23	4°45	24°47	29°52	S 20
S 21	1 58 31	27°45'24	13°42	17° 2	4° 8	26°35	1°23	15° 9	27° 0	3° 4	28°18	6°24	4°42	24°54	29°49	S 21
	2 2 27	28°44'48	26°38	18°46	5°23	27°15	1°23	15° 9	27° 2	3° 6	28°20	6°25	4°38	25° 1	29°46	M22
	2 6 24	29°44'14	9 米 18	20°30	6°37	27°54	1°22	15° 9	27° 4	3° 8	28°22	6°R25	4°35	25° 8	29°44	T 23
	2 10 20	0 M .43'42	21°45	22°14	7°51	28°34	1°22	15°10	27° 6	3°10	28°24	6°24	4°32	25°14	29°41	W24
-	2 14 17	1°43'11	4 Υ 1	23°58	9° 5	29°14	1°21	15°10	27° 8	3°12	28°26	6°20	4°29	25°21	29°38	T 25
-	2 18 13	2°42'43	16° 9	25°41	10°20	29°54	1°20	15°11	27°10	3°13	28°27	6°14	4°26	25°28	29°35	F 26
S 27	2 22 10	3°42'16	28°11	27°24	11°34	0 M .33	1°18	15°12	27°12	3°16	28°29	6° 6	4°22	25°34	29°32	S 27
	2 26 6	4°41'51	10 8 9	29° 7	12°49	1°13	1°17	15°12	27°14	3°18	28°31	5°55	4°19	25°41	29°29	S 28
-	2 30 3	5°41'29	22° 3	0 M .50	14° 3	1°53	1°15	15°13	27°16	3°20	28°33	5°43	4°16	25°48	29°26	M29
	2 33 59	6°41'08	3 Ⅱ 55	2°32	15°18	2°33	1°13	15°14	27°18	3°22	28°35	5°31	4°13	25°55	29°23	T 30
W31	2 37 56	7 M 40'50	15 Ⅱ 47	4 M .13	16 ≏ 32	3 M .13	19911	15≈15	27 Ω 20	3 ∡ 124	28 m 37	5 Mg 20	4 Mp 10	268 1	29 Y 21	W31

Delta T = 11m58s

NOVEMBER 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 53	8ML40'33	27 Ⅱ 41	5 M .54	17 ≏ 47	3 M .53	1°R 8	15≈17	27 Ω 22	3 ₹ 26	28 m 38	5°R11	4M) 7	26 8 8	29°R18	T 1
F 2	2 45 49	9°40'19	99540	7°35	19° 1	4°33	195 6	15°18	27°23	3°28	28°40	5MD 4	4° 3	26°15	29 Y 15	F 2
S 3	2 49 46	10°40'07	21°48	9°15	20°16	5°13	1° 3	15°19	27°25	3°30	28°42	5° 0	4° 0	26°22	29°12	S 3
S 4	2 53 42	11°39'57	4 N 9	10°54	21°31	5°53	1° 0	15°21	27°27	3°32	28°44	4°58	3°57	26°28	29° 9	S 4
M 5	2 57 39	12°39'49	16°47	12°33	22°45	6°34	0°57	15°22	27°28	3°34	28°45	4°D58	3°54	26°35	29° 6	M 5
T 6	3 1 35	13°39'44	29°48	14°12	24° 0	7°14	0°54	15°24	27°30	3°36	28°47	4°R59	3°51	26°42	29° 4	T 6
W 7	3 5 32	14°39'41	13 m 15	15°50	25°15	7°54	0°50	15°26	27°31	3°38	28°49	4°58	3°47	26°48	29° 1	W 7
T 8	3 9 28	15°39'39	27°12	17°27	26°30	8°34	0°46	15°28	27°33	3°41	28°50	4°57	3°44	26°55	28°58	T 8
F 9	3 13 25	16°39'40	11 ≏ 37	19° 4	27°45	9°15	0°42	15°30	27°34	3°43	28°52	4°52	3°41	27° 2	28°55	F 9
S 10	3 17 22	17°39'43	26°29	20°41	28°59	9°55	0°38	15°32	27°35	3°45	28°54	4°45	3°38	27° 9	28°53	S 10
S 11	3 21 18	18°39'48	11 M .40	22°17	0 M .14	10°35	0°34	15°34	27°36	3°47	28°55	4°36	3°35	27°15	28°50	S 11
M12	3 25 15	19°39'55	27° 0	23°53	1°29	11°16	0°30	15°36	27°38	3°49	28°57	4°25	3°32	27°22	28°47	M12
T 13	3 29 11	20°40'04	12 × 18	25°28	2°44	11°56	0°25	15°39	27°39	3°52	28°58	4°14	3°28	27°29	28°45	T 13
W14	3 33 8	21°40'14	27°22	27° 3	3°59	12°37	0°20	15°41	27°40	3°54	29° 0	4° 4	3°25	27°35	28°42	W14
T 15	3 37 4	22°40'26	12 궁 4	28°37	5°14	13°17	0°15	15°44	27°41	3°56	29° 1	3°57	3°22	27°42	28°40	T 15
F 16	3 41 1	23°40'40	26°18	0 才 12	6°29	13°58	0°10	15°46	27°42	3°58	29° 3	3°52	3°19	27°49	28°37	F 16
S 17	3 44 57	24°40'54	10≈ 4	1°45	7°44	14°39	0° 5	15°49	27°43	4° 0	29° 4	3°49	3°16	27°56	28°34	S 17
S 18	3 48 54	25°41'11	23°21	3°19	8°59	15°19	29Ⅲ59	15°52	27°44	4° 3	29° 5	3°D49	3°13	28° 2	28°32	S 18
M19	3 52 51	26°41'28	6 ₩ 15	4°52	10°14	16° 0	29°54	15°55	27°44	4° 5	29° 7	3°R49	3° 9	28° 9	28°30	M19
T 20	3 56 47	27°41'47	18°48	6°25	11°29	16°41	29°48	15°58	27°45	4° 7	29° 8	3°48	3° 6	28°16	28°27	T 20
W21	4 0 44	28°42'08	1 Υ 6	7°57	12°45	17°21	29°42	16° 1	27°46	4° 9	29° 9	3°46	3° 3	28°23	28°25	W21
T 22	4 4 40	29°42'30	13°13	9°30	14° 0	18° 2	29°36	16° 4	27°47	4°12	29°11	3°41	3° 0	28°29	28°22	T 22
F 23	4 8 37	0 ∡ 42'53	25°13	11° 1	15°15	18°43	29°30	16° 8	27°47	4°14	29°12	3°33	2°57	28°36	28°20	F 23
S 24	4 12 33	1°43'18	7 8 8	12°33	16°30	19°24	29°23	16°11	27°48	4°16	29°13	3°22	2°53	28°43	28°18	S 24
S 25	4 16 30	2°43'44	19° 1	14° 5	17°45	20° 5	29°17	16°15	27°48	4°18	29°14	3° 8	2°50	28°49	28°15	S 25
M26	4 20 26	3°44'11	0耳53	15°36	19° 0	20°46	29°10	16°18	27°49	4°21	29°16	2°53	2°47	28°56	28°13	M26
T 27	4 24 23	4°44'41	12°47	17° 7	20°16	21°27	29° 3	16°22	27°49	4°23	29°17	2°38	2°44	29° 3	28°11	T 27
W28	4 28 20	5°45'12	24°42	18°37	21°31	22° 8	28°56	16°26	27°49	4°25	29°18	2°24	2°41	29°10	28° 9	W28
T 29	4 32 16	6°45'44	69541	20° 8	22°46	22°49	28°49	16°29	27°50	4°27	29°19	2°12	2°38	29°16	28° 7	T 29
F 30	4 36 13	7 . 7⁴46'18	189946	21 ~ 38	24M 1	23 M 30	28 Ⅱ 42	16≈33	27 Ω 50	4 ₹ 30	29 m 20	2 Mg 3	2 Mp 34	29 8 23	28 ° 5	F 30

Delta T = 11m59s

DECEMBER 2463 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 9	8 ∡ 146'54	0 Ω 58	23 ×7 7	25 M 17	24M11	28°R35	16≈37	27 \O 50	4 ₹ 32	29 m 21	1°R57	2 m 31	29 8 30	28°R 3	S 1
S 2	4 44 6	9°47'31	13°20	24°37	26°32	24°52	28Ⅲ28	16°41	27°50	4°34	29°22	1 m) 54	2°28	29°36	28 Y 1	S 2
M 3	4 48 2	10°48'10	25°58	26° 5	27°47	25°33	28°20	16°45	27°R50	4°36	29°23	1°53	2°25	29°43	27°59	M 3
T 4	4 51 59	11°48'50	8 m 54	27°34	29° 2	26°15	28°13	16°50	27°50	4°39	29°24	1°53	2°22	29°50	27°57	T 4
W 5	4 55 55	12°49'32	22°13	29° 2	0 ∡ 18	26°56	28° 5	16°54	27°50	4°41	29°25	1°52	2°19	29°57	27°55	W 5
T 6	4 59 52	13°50'15	5 ≙ 57	0 궁 30	1°33	27°37	27°58	16°58	27°50	4°43	29°26	1°51	2°15	0 I I 3	27°53	T 6
F 7	5 3 49	14°51'01	20°10	1°57	2°49	28°19	27°50	17° 3	27°50	4°45	29°27	1°47	2°12	0°10	27°51	F 7
S 8	5 7 45	15°51'47	4 M .49	3°23	4° 4	29° 0	27°42	17° 7	27°49	4°48	29°27	1°40	2° 9	0°17	27°50	S 8
S 9	5 11 42	16°52'35	19°49	4°48	5°19	29°42	27°34	17°12	27°49	4°50	29°28	1°31	2° 6	0°24	27°48	S 9
M10	5 15 38	17°53'25	5 才 4	6°13	6°35	0 ∡ 23	27°26	17°17	27°49	4°52	29°29	1°20	2° 3	0°30	27°46	M10
T 11	5 19 35	18°54'16	20°22	7°36	7°50	1° 5	27°18	17°21	27°48	4°54	29°30	1° 9	1°59	0°37	27°45	T 11
W12	5 23 31	19°55'08	5 る 31	8°58	9° 6	1°46	27°10	17°26	27°48	4°56	29°30	0°59	1°56	0°44	27°43	W12
T 13	5 27 28	20°56'01	20°22	10°19	10°21	2°28	27° 2	17°31	27°47	4°59	29°31	0°51	1°53	0°50	27°42	T 13
F 14	5 31 25	21°56'54	4≈47	11°38	11°36	3°10	26°54	17°36	27°47	5° 1	29°32	0°46	1°50	0°57	27°41	F 14
S 15	5 35 21	22°57'49	18°42	12°55	12°52	3°51	26°46	17°41	27°46	5° 3	29°32	0°43	1°47	1° 4	27°39	S 15
S 16	5 39 18	23°58'44	2 ∺ 8	14°10	14° 7	4°33	26°38	17°46	27°46	5° 5	29°33	0°D43	1°44	1°11	27°38	S 16
M17	5 43 14	24°59'40	15° 7	15°22	15°23	5°15	26°29	17°52	27°45	5° 7	29°33	0°43	1°40	1°17	27°37	M17
T 18	5 47 11	26° 0'36	27°43	16°32	16°38	5°57	26°21	17°57	27°44	5° 9	29°34	0°R43	1°37	1°24	27°35	T 18
W19	5 51 7	27° 1'33	10 Υ 1	17°37	17°54	6°38	26°13	18° 2	27°43	5°11	29°34	0°42	1°34	1°31	27°34	W19
T 20	5 55 4	28° 2'31	22° 6	18°39	19° 9	7°20	26° 5	18° 8	27°42	5°14	29°35	0°39	1°31	1°38	27°33	T 20
F 21	5 59 0	29° 3'29	48 2	19°36	20°24	8° 2	25°57	18°13	27°41	5°16	29°35	0°34	1°28	1°44	27°32	F 21
S 22	6 2 57	0중 4'28	15°55	20°28	21°40	8°44	25°49	18°19	27°40	5°18	29°35	0°25	1°25	1°51	27°31	S 22
S 23	6 6 53	1° 5'27	27°46	21°13	22°55	9°26	25°40	18°24	27°39	5°20	29°36	0°15	1°21	1°58	27°30	S 23
M24	6 10 50	2° 6'27	9∏39	21°52	24°11	10° 8	25°32	18°30	27°38	5°22	29°36	0° 4	1°18	2° 4	27°29	M24
T 25	6 14 47	3° 7'28	21°36	22°23	25°26	10°50	25°24	18°35	27°37	5°24	29°36	29 Ω 52	1°15	2°11	27°29	T 25
W26	6 18 43	4° 8'29	3938	22°45	26°42	11°32	25°16	18°41	27°36	5°26	29°37	29°41	1°12	2°18	27°28	W26
T 27	6 22 40	5° 9'31	15°46	22°58	27°57	12°15	25° 8	18°47	27°35	5°28	29°37	29°32	1° 9	2°25	27°27	T 27
F 28	6 26 36	6°10'33	28° 2	23°R 1	29°13	12°57	25° 1	18°53	27°33	5°30	29°37	29°25	1° 5	2°31	27°27	F 28
S 29	6 30 33	7°11'36	10 Ω 26	22°52	0중28	13°39	24°53	18°59	27°32	5°32	29°37	29°20	1° 2	2°38	27°26	S 29
S 30	6 34 29	8°12'40	23° 1	22°32	1°44	14°21	24°45	19° 5	27°31	5°34	29°37	29°18	0°59	2°45	27°25	S 30
M31	6 38 26	9 ට 13'44	5 M)47	22 る 0	2 る 59	15 才 4	24∏37	19 ≈ 11	27 Ω 29	5 ₹ 36	29 m 37	29°D18	0 m 56	2 Ⅱ 51	27 Y 25	M31

Delta T = 11m59s

JANUARY 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 42 23	10 3 14'49	18 m 49	21°R16	4 정 15	15 ₹ 46	24°R30	19≈17	27°R28	5 ₹ 38	29°R37	29 \Omega 19	0 m 53	2 II 58	27°R25	T 1
W 2	6 46 19		2 Ω 7	20 る 22	5°30	16°28	24¶22	19°23	27 Ω 26	5°40	29 m 37	29°20	0°50	3° 5	27 Υ 24	W 2
T 3	6 50 16	12°17'01	15°46	19°18	6°46	17°11	24°15	19°29	27°25	5°42	29°37	29°R21	0°46	3°12	27°24	T 3
F 4	6 54 12	13°18'08	29°45	18° 5	8° 1	17°53	24° 7	19°35	27°23	5°44	29°37	29°19	0°43	3°18	27°24	F 4
S 5	6 58 9	14°19'15	14 M 6	16°47	9°17	18°36	24° 0	19°42	27°21	5°46	29°37	29°16	0°40	3°25	27°24	S 5
S 6	7 2 5	15°20'23	28°45	15°26	10°32	19°18	23°53	19°48	27°20	5°47	29°37	29°11	0°37	3°32	27°23	S 6
M 7	7 6 2	16°21'32	13 × 738	14° 4	11°48	20° 1	23°46	19°54	27°18	5°49	29°37	29°4	0°34	3°39	27°D23	M 7
T 8	7 9 58	17°22'41	28°36	12°44	13° 3	20°44	23°39	20° 1	27°16	5°51	29°36	28°58	0°31	3°45	27°23	T 8
W 9	7 13 55	18°23'50	13 石 31	11°29	14°19	21°26	23°32	20° 7	27°14	5°53	29°36	28°51	0°27	3°52	27°23	W 9
T 10	7 17 52	19°24'59	28°13	10°21	15°34	22° 9	23°26	20°14	27°12	5°55	29°36	28°46	0°24	3°59	27°24	T 10
F 11	7 21 48	20°26'09	12 ≈ 36	9°20	16°50	22°52	23°19	20°20	27°10	5°56	29°36	28°43	0°21	4° 5	27°24	F 11
S 12	7 25 45	21°27'18	26°35	8°29	18° 5	23°35	23°13	20°27	27°8	5°58	29°35	28°D42	0°18	4°12	27°24	S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	7 29 41 7 33 38 7 37 34 7 41 31 7 45 27 7 49 24 7 53 21	22°28'27' 23°29'35' 24°30'43' 25°31'51' 26°32'58' 27°34'05' 28°35'12'	10 ★ 7 23°12 5 ↑ 55 18°18 0 ★ 26 12°23 24°16	7°48 7°18 6°57 6°46 6°D44 6°51 7°6	19°21 20°36 21°52 23° 7 24°23 25°38 26°54	24°17 25° 0 25°43 26°26 27° 9 27°52 28°35	23° 7 23° 0 22°55 22°49 22°43 22°38 22°32	20°33 20°40 20°47 20°53 21° 0 21° 7 21°14	27° 6 27° 4 27° 2 27° 0 26°58 26°56 26°54	6° 0 6° 1 6° 3 6° 5 6° 6 6° 8	29°35 29°34 29°34 29°34 29°33 29°32 29°32	28°43 28°44 28°46 28°47 28°R47 28°46 28°43	0°15 0°11 0° 8 0° 5 0° 2 29 \Omega 59 29°56	4°19 4°26 4°32 4°39 4°46 4°53 4°59	27°24 27°25 27°25 27°26 27°26 27°27 27°28	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	7 57 17 8 1 14 8 5 10 8 9 7 8 13 3 8 17 0 8 20 56	29°36'18 0≈37'23 1°38'28 2°39'32 3°40'36 4°41'39 5°42'42	6¶ 8 18° 2 0© 3 12°12 24°31 7\$\mathcal{O}\$ 2 19°44	7°28 7°56 8°31 9°11 9°55 10°44 11°37	28° 9 29°25 0≈40 1°56 3°11 4°26 5°42	29°18 0る 1 0°45 1°28 2°11 2°54 3°38	22°27 22°22 22°17 22°13 22° 8 22° 4 22° 0	21°20 21°27 21°34 21°41 21°48 21°55 22° 2	26°52 26°49 26°47 26°45 26°40 26°38	6°11 6°12 6°14 6°15 6°17 6°18 6°20	29°31 29°31 29°30 29°29 29°29 29°28 29°27	28°39 28°35 28°30 28°25 28°21 28°18 28°17	29°52 29°49 29°46 29°43 29°40 29°37 29°33	5° 6 5°13 5°19 5°26 5°33 5°40 5°46	27°28 27°29 27°30 27°31 27°32 27°33 27°34	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27	8 24 53	6°43'44	2 m/39	12°34	6°57	4°21	21°56	22° 9	26°35	6°21	29°26	28°D17	29°30	5°53	27°35	S 27
M28	8 28 50	7°44'46	15°46	13°34	8°13	5° 4	21°53	22°16	26°33	6°22	29°25	28°18	29°27	6° 0	27°36	M28
T 29	8 32 46	8°45'47	29°6	14°36	9°28	5°48	21°49	22°23	26°30	6°24	29°25	28°19	29°24	6° 6	27°37	T 29
W30	8 36 43	9°46'48	12 <u>□</u> 38	15°41	10°44	6°31	21°46	22°30	26°28	6°25	29°24	28°20	29°21	6°13	27°39	W30
T 31	8 40 39	10≈47'49	26 ₽ 23	16 පි 49	11≈59	7 七 15	21 II 43	22≈37	26 Ω 25	6 ₹ 26	29 m 23	28 \Omega 21	29 Ω 17	6 Ⅱ 20	27 Υ 40	T 31

Delta T = 11m59s

FEBRUARY 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	8 44 36	11≈48'49	10 M 21	17 る 59	13≈14	7 궁 58	21°R40	22≈44	26°R23	6 ₹ 27	29°R22	28°R22	29 Ω 14	6 Ⅱ 27	27 Υ 41	F 1
S 2	8 48 32	12°49'48	24°31	19°10	14°30	8°42	21 Ⅱ 37	22°51	26 Ω 20	6°28	29 m /21	28 N 22	29°11	6°33	27°43	S 2
S 3	8 52 29	13°50'48	8 ∡ 750	20°24	15°45	9°25	21°34	22°58	26°18	6°30	29°20	28°21	29° 8	6°40	27°44	S 3
M 4	8 56 25	14°51'46	23°16	21°39	17° 1	10° 9	21°32	23° 6	26°15	6°31	29°19	28°19	29° 5	6°47	27°46	M 4
T 5	9 0 22	15°52'44	7 궁 45	22°55	18°16	10°53	21°30	23°13	26°13	6°32	29°18	28°17	29° 2	6°54	27°48	T 5
W 6	9 4 19	16°53'42	22°12	24°13	19°31	11°37	21°28	23°20	26°10	6°33	29°17	28°16	28°58	7° 0	27°49	W 6
T 7	9 8 15	17°54'39	6≈30	25°33	20°47	12°20	21°26	23°27	26° 8	6°34	29°16	28°15	28°55	7° 7	27°51	T 7
F 8	9 12 12	18°55'34	20°35	26°53	22° 2	13° 4	21°25	23°34	26° 5	6°35	29°15	28°14	28°52	7°14	27°53	F 8
S 9	9 16 8	19°56'29	4) (22	28°15	23°17	13°48	21°24	23°41	26° 2	6°36	29°13	28°D14	28°49	7°20	27°55	S 9
S 10	9 20 5	20°57'23	17°49	29°38	24°33	14°32	21°22	23°49	26° 0	6°37	29°12	28°15	28°46	7°27	27°56	S 10
M11	9 24 1	21°58'15	0 Υ 55	1≈ 2	25°48	15°16	21°21	23°56	25°57	6°37	29°11	28°15	28°43	7°34	27°58	M11
T 12	9 27 58	22°59'06	13°40	2°27	27° 3	16° 0	21°21	24° 3	25°54	6°38	29°10	28°16	28°39	7°41	28° 0	T 12
W13	9 31 54	23°59'56	26° 6	3°53	28°19	16°44	21°20	24°10	25°52	6°39	29° 9	28°16	28°36	7°47	28° 2	W13
T 14	9 35 51	25° 0'44	8818	5°20	29°34	17°28	21°20	24°17	25°49	6°40	29° 7	28°17	28°33	7°54	28° 5	T 14
F 15	9 39 48	26° 1'31	20°18	6°47	0 ∺ 49	18°12	21°D20	24°24	25°47	6°41	29° 6	28°17	28°30	8° 1	28° 7	F 15
S 16	9 43 44	27° 2'16	2 Ⅱ 12	8°16	2° 5	18°56	21°20	24°32	25°44	6°41	29° 5	28°R17	28°27	8° 7	28° 9	S 16
S 17	9 47 41	28° 3'00	14° 5	9°45	3°20	19°40	21°20	24°39	25°41	6°42	29° 4	28°D17	28°23	8°14	28°11	S 17
M18	9 51 37	29° 3'43	26° 0	11°16	4°35	20°24	21°21	24°46	25°39	6°43	29° 2	28°17	28°20	8°21	28°13	M18
T 19	9 55 34	0) 4'24	8 95 2	12°47	5°50	21° 8	21°22	24°53	25°36	6°43	29° 1	28°17	28°17	8°28	28°16	T 19
W20	9 59 30	1° 5'03	20°16	14°19	7° 5	21°52	21°23	25° 0	25°33	6°44	28°59	28°17	28°14	8°34	28°18	W20
T 21	10 3 27	2° 5'41	2 Ω 43	15°52	8°21	22°37	21°24	25° 7	25°31	6°45	28°58	28°18	28°11	8°41	28°20	T 21
F 22	10 7 23	3° 6'17	15°27	17°26	9°36	23°21	21°25	25°15	25°28	6°45	28°57	28°18	28° 8	8°48	28°23	F 22
S 23	10 11 20	4° 6'52	28°28	19° 1	10°51	24° 5	21°27	25°22	25°26	6°46	28°55	28°R18	28° 4	8°55	28°25	S 23
S 24	10 15 17	5° 7'26	11 M)45	20°37	12° 6	24°49	21°28	25°29	25°23	6°46	28°54	28°18	28° 1	9° 1	28°28	S 24
M25	10 19 13	6° 7'57	25°19	22°13	13°21	25°34	21°30	25°36	25°20	6°46	28°52	28°17	27°58	9° 8	28°30	M25
T 26	10 23 10	7° 8'28	9 ₾ 6	23°50	14°36	26°18	21°32	25°43	25°18	6°47	28°51	28°16	27°55	9°15	28°33	T 26
W27	10 27 6	8° 8'57	23° 4	25°29	15°51	27° 3	21°35	25°50	25°15	6°47	28°49	28°15	27°52	9°21	28°36	W27
T 28	10 31 3	9° 9'25	7 M 9	27° 8	17° 6	2 <u>7°</u> 47	21°37	25°57	25°13	6°47	28°48	28°14	27°48	9°28	28°38	T 28
F 29	10 34 59	10 米 9'51	21 M 20	28≈48	18 米 21	28 궁 32	21 II 40	26≈ 4	25 Ω 10	6 ₮ 48	28Mp46	28 Ω 13	27 Ω 45	9 耳 35	28 Ƴ 41	F 29

Delta T = 12m00s

MARCH 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 38 56	11) 10'17	5 ₹ 32	0 ∺ 29	19 米 36	29 궁 16	21 II 43	26≈11	25°R 8	6 ₮ 48	28°R45	28°D12	27 \O 42	9 Ⅱ 42	28 Y 44	S 1
S 2	10 42 52	12°10'41	19°44	2°11	20°51	0≈ 1	21°46	26°18	25⋒ 5	6°48	28 m 43	28₽12	27°39	9°48	28°47	S 2
M 3	10 46 49	13°11'04	3 云 53	3°54	22° 6	0°45	21°49	26°25	25° 3	6°48	28°42	28°13	27°36	9°55	28°50	M 3
T 4	10 50 45	14°11'25	17°57	5°38	23°21	1°30	21°52	26°32	25° 0	6°49	28°40	28°14	27°33	10° 2	28°53	T 4
W 5	10 54 42	15°11'45	1≈54	7°23	24°36	2°14	21°56	26°39	24°58	6°49	28°39	28°15	27°29	10°8	28°56	W 5
T 6	10 58 39	16°12'04	15°42	9° 9	25°51	2°59	22° 0	26°46	24°55	6°49	28°37	28°17	27°26	10°15	28°58	T 6
F 7	11 2 35	17°12'21	29°20	10°56	27° 6	3°44	22° 4	26°53	24°53	6°49	28°36	28°R17	27°23	10°22	29° 1	F 7
S 8	11 6 32	18°12'36	12) 45	12°44	28°21	4°29	22° 8	27° 0	24°51	6°R49	28°34	28°16	27°20	10°29	29° 5	S 8
S 9	11 10 28	19°12'50	25°55	14°33	29°36	5°13	22°12	27° 7	24°48	6°49	28°33	28°15	27°17	10°35	29° 8	S 9
M10	11 14 25	20°13'02	8 Y 50	16°24	0 Υ 51	5°58	22°17	27°14	24°46	6°49	28°31	28°12	27°14	10°42	29°11	M10
T 11	11 18 21	21°13'12	21°29	18°15	2° 6	6°43	22°22	27°20	24°44	6°49	28°29	28° 8	27°10	10°49	29°14	T 11
W12	11 22 18	22°13'20	3 8 54	20° 7	3°21	7°28	22°27	27°27	24°42	6°49	28°28	28° 4	27° 7	10°55	29°17	W12
T 13	11 26 14	23°13'26	16° 5	22° 0	4°35	8°12	22°32	27°34	24°39	6°48	28°26	28° 0	27° 4	11° 2	29°20	T 13
F 14	11 30 11	24°13'30	28° 7	23°54	5°50	8°57	22°37	27°41	24°37	6°48	28°25	27°57	27° 1	11° 9	29°23	F 14
S 15	11 34 8	25°13'32	10耳 1	25°49	7° 5	9°42	22°42	27°47	24°35	6°48	28°23	27°54	26°58	11°16	29°27	S 15
S 16	11 38 4	26°13'31	21°53	27°45	8°20	10°27	22°48	27°54	24°33	6°48	28°21	27°D53	26°54	11°22	29°30	S 16
M17	11 42 1	27°13'29	39547	29°42	9°34	11°12	22°54	28° 1	24°31	6°47	28°20	27°53	26°51	11°29	29°33	M17
T 18	11 45 57	28°13'25	15°49	1 Y 39	10°49	11°57	23° 0	28° 7	24°29	6°47	28°18	27°55	26°48	11°36	29°37	T 18
W19	11 49 54	29°13'18	28° 2	3°37	12° 4	12°42	23° 6	28°14	24°27	6°47	28°16	27°56	26°45	11°43	29°40	W19
T 20	11 53 50	0 Υ 13'10	10 Ω 32	5°35	13°18	13°27	23°12	28°20	24°25	6°46	28°15	27°58	26°42	11°49	29°43	T 20
F 21	11 57 47	1°12'59	23°22	7°34	14°33	14°12	23°18	28°27	24°23	6°46	28°13	27°R59	26°39	11°56	29°47	F 21
S 22	12 1 43	2°12'46	6 m 34	9°33	15°47	14°57	23°25	28°33	24°21	6°46	28°12	27°59	26°35	12° 3	29°50	S 22
S 23	12 5 40	3°12'31	20° 9	11°31	17° 2	15°42	23°31	28°39	24°19	6°45	28°10	27°57	26°32	12° 9	29°54	S 23
M24	12 9 37	4°12'13	4 º 6	13°29	18°16	16°27	23°38	28°46	24°17	6°45	28° 8	27°53	26°29	12°16	29°57	M24
T 25	12 13 33	5°11'54	18°21	15°27	19°31	17°12	23°45	28°52	24°15	6°44	28° 7	27°48	26°26	12°23	0 8 1	T 25
W26	12 17 30	6°11'33	2 M .49	17°23	20°45	17°57	23°52	28°58	24°13	6°43	28° 5	27°42	26°23	12°30	0° 4	W26
T 27	12 21 26	7°11'11	17°23	19°18	22° 0	18°43	24° 0	29° 4	24°12	6°43	28° 4	27°36	26°19	12°36	0° 8	T 27
F 28	12 25 23	8°10'46	1 才 57	21°11	23°14	19°28	24° 7	29°11	24°10	6°42	28° 2	27°31	26°16	12°43	0°11	F 28
S 29	12 29 19	9°10'20	16°25	23° 2	24°28	20°13	24°15	29°17	24° 8	6°42	28° 0	27°27	26°13	12°50	0°15	S 29
S 30	12 33 16	10° 9'52	0 ප 43	24°50	25°43	20°58	24°22	29°23	24° 7	6°41	27°59	27°25	26°10	12°56	0°19	S 30
M31	12 37 12	11 Y 9'23	14 る 48	26 Y 35	26 Y 57	21≈43	24∏30	29≈29	24 Ω 5	6 ₮ 40	27 m 57	27°D25	26 Ω 7	13 II 3	0 8 22	M31

Delta T = 12m00s

APRIL 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 41 9	12 Y 8'51	28 궁 39	28 Y 17	28 Y 11	22≈29	24∏38	29≈35	24°R 4	6°R39	27°R56	27 N 26	26⋒ 4	13 II 10	0 8 26	T 1
W 2	12 45 6	13° 8'19	12≈17	29°55	29°26	23°14	24°46	29°40	24Ω 2	6 ₹ 39	27 Mp 54	27°27	26° 0	13°17	0°29	W 2
T 3	12 49 2	14° 7'44	25°41	1828	0 8 40	23°59	24°55	29°46	24° 1	6°38	27°53	27°R28	25°57	13°23	0°33	T 3
F 4	12 52 59	15° 7'07	8) (54	2°56	1°54	24°45	25° 3	29°52	24° 0	6°37	27°51	27°27	25°54	13°30	0°37	F 4
S 5	12 56 55	16° 6'29	21°54	4°20	3° 8	25°30	25°12	29°58	23°58	6°36	27°50	27°24	25°51	13°37	0°40	S 5
S 6	13 0 52	17° 5'48	4 Υ44	5°37	4°22	26°15	25°20	0 ∺ 3	23°57	6°35	27°48	27°19	25°48	13°43	0°44	S 6
M 7	13 4 48	18° 5'06	17°22	6°49	5°37	27° 1	25°29	0° 9	23°56	6°34	27°47	27°12	25°45	13°50	0°48	M 7
T 8	13 8 45	19° 4'22	29°49	7°55	6°51	27°46	25°38	0°15	23°54	6°33	27°45	27° 3	25°41	13°57	0°52	T 8
W 9	13 12 41	20° 3'36	12 8 5	8°55	8° 5	28°31	25°47	0°20	23°53	6°32	27°44	26°53	25°38	14° 4	0°55	W 9
T 10	13 16 38	21° 2'47	24°12	9°48	9°19	29°17	25°56	0°26	23°52	6°31	27°42	26°42	25°35	14°10	0°59	T 10
F 11	13 20 34	22° 1'57	6 Ⅱ 10	10°35	10°33	0 ¥ 2	26° 5	0°31	23°51	6°30	27°41	26°33	25°32	14°17	1° 3	F 11
S 12	13 24 31	23° 1'04	18° 3	11°15	11°47	0°47	26°15	0°36	23°50	6°29	27°39	26°25	25°29	14°24	1° 7	S 12
S 13	13 28 28	24° 0'09	29°54	11°48	13° 1	1°33	26°24	0°41	23°49	6°28	27°38	26°20	25°25	14°30	1°10	S 13
M14	13 32 24	24°59'12	119546	12°14	14°14	2°18	26°34	0°47	23°48	6°27	27°36	26°17	25°22	14°37	1°14	M14
T 15	13 36 21	25°58'12	23°45	12°34	15°28	3° 4	26°44	0°52	23°48	6°26	27°35	26°D16	25°19	14°44	1°18	T 15
W16	13 40 17	26°57'11	5 Ω 56	12°46	16°42	3°49	26°53	0°57	23°47	6°25	27°34	26°16	25°16	14°51	1°22	W16
T 17	13 44 14	27°56'07	18°23	12°R52	17°56	4°34	27° 3	1° 2	23°46	6°24	27°32	26°17	25°13	14°57	1°26	T 17
F 18	13 48 10	28°55'01	1 Mp 12	12°51	19°10	5°20	27°13	1° 7	23°45	6°22	27°31	26°R17	25°10	15° 4	1°29	F 18
S 19	13 52 7	29°53'52	14°26	12°44	20°23	6° 5	27°23	1°12	23°45	6°21	27°30	26°15	25° 6	15°11	1°33	S 19
S 20	13 56 3	0 8 52'41	28° 8	12°31	21°37	6°51	27°34	1°16	23°44	6°20	27°28	26°12	25° 3	15°17	1°37	S 20
M21	14 0 0	1°51'28	12 ≏ 18	12°13	22°51	7°36	27°44	1°21	23°44	6°19	27°27	26° 6	25° 0	15°24	1°41	M21
T 22	14 3 57	2°50'13	26°51	11°49	24° 4	8°22	27°54	1°26	23°43	6°17	27°26	25°57	24°57	15°31	1°45	T 22
W23	14 7 53	3°48'57	11 M .43	11°20	25°18	9° 7	28° 5	1°30	23°43	6°16	27°25	25°47	24°54	15°38	1°48	W23
T 24	14 11 50	4°47'38	26°43	10°48	26°31	9°52	28°16	1°35	23°42	6°15	27°23	25°37	24°51	15°44	1°52	T 24
F 25	14 15 46	5°46'18	11 🗷 42	10°12	27°45	10°38	28°26	1°39	23°42	6°14	27°22	25°28	24°47	15°51	1°56	F 25
S 26	14 19 43	6°44'55	26°32	9°33	28°58	11°23	28°37	1°43	23°42	6°12	27°21	25°20	24°44	15°58	2° 0	S 26
S 27	14 23 39	7°43'32	11 궁 6	8°53	0耳12	12° 9	28°48	1°48	23°42	6°11	27°20	25°16	24°41	16° 4	2° 4	S 27
M28	14 27 36	8°42'06	25°20	8°11	1°25	12°54	28°59	1°52	23°42	6° 9	27°19	25°13	24°38	16°11	2° 7	M28
T 29	14 31 32	9°40'39	9≈11	7°29	2°38	13°40	29°10	1°56	23°42	6° 8	27°18	25°D12	24°35	16°18	2°11	T 29
W30	14 35 29	10 8 39'11	22≈42	6 8 48	3 Ⅱ 52	14 米 25	29 Ⅱ 21	2 ∺ 0	23°D41	6 水 7	27 Mp 17	25°R13	24 Ω 31	16 Ⅱ 25	2 8 15	W30

Delta T = 12m00s

MAY 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	ţ	٨٥	Day
T 1	14 39 26	11837'40	5 ¥ 55	6°R 8	5 Ⅱ 5	15 米 11	29∏32	2 ∺ 4	23 Ω 41	6°R 5	27°R15	25°R12	24 \O 28	16耳31	2 8 19	T 1
F 2	14 43 22	12°36'08	18°51	5 8 29	6°18	15°56	29°44	2° 8	23°42	6 才 4	27 Mg 14	25 Ω 10	24°25	16°38	2°22	F 2
S 3	14 47 19	13°34'35	1 Y 34	4°53	7°31	16°41	29°55	2°12	23°42	6° 2	27°13	25° 6	24°22	16°45	2°26	S 3
S 4	14 51 15	14°33'00	14° 5	4°20	8°44	17°27	0ණ 7	2°15	23°42	6° 1	27°12	24°58	24°19	16°51	2°30	S 4
M 5	14 55 12	15°31'23	26°27	3°50	9°58	18°12	0°18	2°19	23°42	5°59	27°11	24°48	24°16	16°58	2°34	M 5
T 6	14 59 8	16°29'45	8 8 40	3°25	11°11	18°58	0°30	2°22	23°42	5°58	27°11	24°36	24°12	17° 5	2°37	T 6
W 7	15 3 5	17°28'05	20°46	3° 3	12°24	19°43	0°41	2°26	23°43	5°56	27°10	24°22	24° 9	17°12	2°41	W 7
T 8	15 7 1	18°26'23	2∏46	2°46	13°37	20°28	0°53	2°29	23°43	5°55	27° 9	24° 8	24° 6	17°18	2°45	T 8
F 9	15 10 58	19°24'39	14°40	2°34	14°50	21°14	1° 5	2°32	23°44	5°53	27° 8	23°55	24° 3	17°25	2°48	F 9
S 10	15 14 55	20°22'53	26°31	2°26	16° 3	21°59	1°17	2°36	23°44	5°52	27° 7	23°44	24° 0	17°32	2°52	S 10
S 11	15 18 51	21°21'06	89521	2°D24	17°15	22°45	1°29	2°39	23°45	5°50	27° 6	23°35	23°56	17°38	2°56	S 11
M12	15 22 48	22°19'17	20°12	2°26	18°28	23°30	1°41	2°42	23°45	5°49	27° 5	23°30	23°53	17°45	2°59	M12
T 13	15 26 44	23°17'26	2 Ω 10	2°32	19°41	24°15	1°53	2°45	23°46	5°47	27° 5	23°27	23°50	17°52	3° 3	T 13
W14	15 30 41	24°15'33	14°19	2°43	20°54	25° 0	2° 5	2°48	23°47	5°45	27° 4	23°26	23°47	17°58	3° 7	W14
T 15	15 34 37	25°13'38	26°43	2°59	22° 7	25°46	2°18	2°50	23°47	5°44	27° 3	23°26	23°44	18° 5	3°10	T 15
F 16	15 38 34	26°11'41	9 ₥ 28	3°20	23°19	26°31	2°30	2°53	23°48	5°42	27° 3	23°25	23°41	18°12	3°14	F 16
S 17	15 42 30	27° 9'42	22°38	3°45	24°32	27°16	2°42	2°56	23°49	5°41	27° 2	23°24	23°37	18°19	3°17	S 17
S 18	15 46 27	28° 7'41	6 ₽ 18	4°13	25°44	28° 1	2°55	2°58	23°50	5°39	27° 1	23°20	23°34	18°25	3°21	S 18
M19	15 50 24	29° 5'39	20°27	4°47	26°57	28°47	3° 7	3° 0	23°51	5°37	27° 1	23°13	23°31	18°32	3°24	M19
T 20	15 54 20	0耳 3'35	5M 4	5°24	28° 9	29°32	3°20	3° 3	23°52	5°36	27° 0	23° 5	23°28	18°39	3°28	T 20
W21	15 58 17	1° 1'29	20° 4	6° 4	29°22	0 Υ 17	3°32	3° 5	23°53	5°34	27° 0	22°54	23°25	18°45	3°31	W21
T 22	16 2 13	1°59'22	5 ₹ 18	6°49	0934	1° 2	3°45	3° 7	23°54	5°33	26°59	22°43	23°22	18°52	3°35	T 22
F 23	16 6 10	2°57'13	20°35	7°37	1°47	1°47	3°58	3° 9	23°55	5°31	26°59	22°34	23°18	18°59	3°38	F 23
S 24	16 10 6	3°55'03	5 ⋜ 43	8°29	2°59	2°32	4°10	3°11	23°57	5°29	26°58	22°25	23°15	19° 6	3°42	S 24
S 25	16 14 3	4°52'52	20°34	9°24	4°11	3°17	4°23	3°13	23°58	5°28	26°58	22°20	23°12	19°12	3°45	S 25
M26	16 17 59	5°50'39	5≈ 1	10°22	5°23	4° 2	4°36	3°15	23°59	5°26	26°58	22°17	23° 9	19°19	3°48	M26
T 27	16 21 56	6°48'26	19° 2	11°23	6°35	4°47	4°49	3°16	24° 1	5°24	26°57	22°D16	23° 6	19°26	3°52	T 27
W28	16 25 53	7°46'11	2) 37	12°27	7°47	5°32	5° 2	3°18	24° 2	5°23	26°57	22°R16	23° 2	19°32	3°55	W28
T 29	16 29 49	8°43'55	15°48	13°35	8°59	6°17	5°15	3°19	24° 4	5°21	26°57	22°16	22°59	19°39	3°58	T 29
F 30	16 33 46	9°41'38	28°39	14°45	10°11	7° 2	5°28	3°21	24° 5	5°20	26°56	22°15	22°56	19°46	4° 2	F 30
S 31	16 37 42	10 耳 39′21	11 Y 13	15 8 58	119523	7 Ƴ 47	59541	3 ∺ 22	24 N 7	5 才 18	26 M 56	22 \Omega 11	22 N 53	19耳53	48 5	S 31

Delta T = 12m00s

JUNE 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 41 39	11 Ⅲ 37′02	23 Y 34	17813	12935	8 Y 32	5954	3 ∺ 23	24 N 8	5°R16	26°R56	22°R 5	22 Ω 50	19 Ⅱ 59	4 8 8	S 1
M 2	16 45 35	12°34'42	5 8 44	18°32	13°47	9°17	6° 7	3°24	24°10	5 ₹ 15	26Mp56	21 Q 56	22°47	20° 6	4°11	M 2
T 3	16 49 32	13°32'21	17°47	19°53	14°59	10° 1	6°20	3°25	24°12	5°13	26°56	21°45	22°43	20°13	4°14	T 3
W 4	16 53 28	14°29'59	29°45	21°16	16°11	10°46	6°33	3°26	24°14	5°11	26°56	21°33	22°40	20°19	4°18	W 4
T 5	16 57 25	15°27'36	11 Ⅱ 39	22°43	17°22	11°31	6°46	3°27	24°15	5°10	26°56	21°20	22°37	20°26	4°21	T 5
F 6	17 1 22	16°25'13	23°30	24°11	18°34	12°15	7° 0	3°27	24°17	5° 8	26°D56	21° 9	22°34	20°33	4°24	F 6
S 7	17 5 18	17°22'47	5920	25°43	19°46	13° 0	7°13	3°28	24°19	5° 7	26°56	20°59	22°31	20°40	4°27	S 7
S 8	17 9 15	18°20'21	17°11	27°17	20°57	13°45	7°26	3°28	24°21	5° 5	26°56	20°52	22°28	20°46	4°30	S 8
M 9	17 13 11	19°17'54	29° 6	28°53	22° 9	14°29	7°40	3°29	24°23	5° 4	26°56	20°47	22°24	20°53	4°33	M 9
T 10	17 17 8	20°15'25	11 Ω 7	0Д32	23°20	15°13	7°53	3°29	24°25	5° 2	26°56	20°45	22°21	21° 0	4°36	T 10
W11	17 21 4	21°12'55	23°18	2°13	24°31	15°58	8° 6	3°29	24°27	5° 0	26°56	20°D44	22°18	21° 6	4°38	W11
T 12	17 25 1	22°10'24	5 m 43	3°57	25°43	16°42	8°20	3°R29	24°29	4°59	26°56	20°45	22°15	21°13	4°41	T 12
F 13	17 28 57	23° 7'52	18°26	5°44	26°54	17°26	8°33	3°29	24°32	4°57	26°56	20°R45	22°12	21°20	4°44	F 13
S 14	17 32 54	24° 5'18	1 ≏ 33	7°33	28° 5	18°11	8°47	3°29	24°34	4°56	26°57	20°45	22° 8	21°26	4°47	S 14
S 15	17 36 51	25° 2'44	15° 6	9°24	29°16	18°55	9° 0	3°29	24°36	4°54	26°57	20°43	22° 5	21°33	4°50	S 15
M16	17 40 47	26° 0'08	29° 7	11°17	0Ω27	19°39	9°14	3°28	24°38	4°53	26°57	20°40	22° 2	21°40	4°52	M16
T 17	17 44 44	26°57'31	13 M 37	13°13	1°38	20°23	9°27	3°28	24°41	4°51	26°58	20°34	21°59	21°47	4°55	T 17
W18	17 48 40	27°54'53	28°30	15°12	2°49	21° 7	9°41	3°28	24°43	4°50	26°58	20°27	21°56	21°53	4°58	W18
T 19	17 52 37	28°52'15	13 ~ 41	17°12	4° 0	21°51	9°54	3°27	24°46	4°48	26°58	20°19	21°53	22° 0	5° 0	T 19
F 20	17 56 33	29°49'35	2 <u>8</u> °58	19°14	5°11	22°35	10° 8	3°26	24°48	4°47	26°59	20°12	21°49	22° 7	5° 3	F 20
S 21	18 0 30	0946'55	14 궁 12	21°19	6°21	23°19	10°21	3°25	24°51	4°46	26°59	20° 6	21°46	22°13	5° 5	S 21
S 22	18 4 26	1°44'15	29°11	23°25	7°32	24° 3	10°35	3°25	24°53	4°44	27° 0	20° 3	21°43	22°20	5° 8	S 22
M23	18 8 23	2°41'34	13 ≈ 49	25°32	8°42	24°46	10°48	3°24	24°56	4°43	27° 0	20°D 1	21°40	22°27	5°10	M23
T 24	18 12 20	3°38'52	28° 0	27°41	9°53	25°30	11° 2	3°22	24°58	4°41	27° 1	20° 1	21°37	22°33	5°12	T 24
W25	18 16 16	4°36'10	11) (44	29°51	11° 3	26°14	11°16	3°21	25° 1	4°40	27° 1	20° 2	21°34	22°40	5°15	W25
T 26	18 20 13	5°33'28	25° 1	295 2	12°13	26°57	11°29	3°20	25° 4	4°39	27° 2	20° 3	21°30	22°47	5°17	T 26
F 27	18 24 9	6°30'45	7 Ƴ 54	4°14	13°24	27°41	11°43	3°19	25° 6	4°37	27° 3	20°R 4	21°27	22°54	5°19	F 27
S 28	18 28 6	7°28'02	20°28	6°25	14°34	28°24	11°57	3°17	25° 9	4°36	27° 3	20° 3	21°24	23° 0	5°21	S 28
S 29	18 32 2	8°25'20	2 8 45	8°37	15°44	29° 7	12°10	3°16	25°12	4°35	27° 4	20° 0	21°21	23° 7	5°24	S 29
M30	18 35 59	99522'36	14 8 51	109548	16 Ω 54	29 Y 51	129524	3 ∺ 14	25 Ω 15	4 ₹ 33	27 m 5	19 Ω 56	21 Ω 18	23 Ⅱ 14	5 8 26	M30

Delta T = 12m01s

JULY 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (,	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 39 55	109519'53	26849	12959	18 Ω 4	0 8 34	12938	3°R12	25 Ω 18	4°R32	27 Mp 5	19°R50	21 \O 14	23耳20	5 8 28	T 1
W 2	18 43 52	11°17'10	8 Ⅱ 42	15° 9	19°14	1°17	12°51	3 ∺ 10	25°21	4 ₹ 31	27° 6	19 Ω 43	21°11	23°27	5°30	W 2
T 3	18 47 49	12°14'27	20°32	17°18	20°23	2° 0	13° 5	3° 8	25°24	4°30	27° 7	19°36	21° 8	23°34	5°32	T 3
F 4	18 51 45	13°11'43	2923	19°26	21°33	2°43	13°19	3° 6	25°26	4°29	27° 8	19°30	21° 5	23°41	5°34	F 4
S 5	18 55 42	14° 8'59	14°16	21°33	22°42	3°26	13°32	3° 4	25°29	4°27	27° 9	19°24	21° 2	23°47	5°36	S 5
S 6	18 59 38	15° 6'15	26°12	23°38	23°52	4° 9	13°46	3° 2	25°33	4°26	27°10	19°20	20°59	23°54	5°37	S 6
M 7	19 3 35	16° 3'31	8 Ω 14	25°41	25° 1	4°51	14° 0	3° 0	25°36	4°25	27°11	19°18	20°55	24° 1	5°39	M 7
T 8	19 7 31	17° 0'46	20°24	27°43	26°11	5°34	14°13	2°58	25°39	4°24	27°12	19°D18	20°52	24° 7	5°41	T 8
W 9	19 11 28	17°58'01	2 Mp 45	29°43	27°20	6°16	14°27	2°55	25°42	4°23	27°13	19°18	20°49	24°14	5°43	W 9
T 10	19 15 24	18°55'16	15°18	1 Ω 41	28°29	6°59	14°41	2°53	25°45	4°22	27°14	19°20	20°46	24°21	5°44	T 10
F 11	19 19 21	19°52'30	28° 7	3°37	29°38	7°41	14°54	2°50	25°48	4°21	27°15	19°21	20°43	24°27	5°46	F 11
S 12	19 23 18	20°49'44	11 ≏ 15	5°31	0 m)47	8°23	15° 8	2°47	25°51	4°20	27°16	19°22	20°40	24°34	5°47	S 12
S 13	19 27 14	21°46'58	24°45	7°23	1°55	9° 6	15°21	2°45	25°55	4°19	27°17	19°R23	20°36	24°41	5°49	S 13
M14	19 31 11	22°44'11	8 M .38	9°13	3° 4	9°48	15°35	2°42	25°58	4°18	27°18	19°22	20°33	24°48	5°50	M14
T 15	19 35 7	23°41'25	22°55	11° 1	4°13	10°29	15°49	2°39	26° 1	4°17	27°19	19°20	20°30	24°54	5°52	T 15
W16	19 39 4	24°38'38	7 . ₹33	12°47	5°21	11°11	16° 2	2°36	26° 4	4°16	27°20	19°17	20°27	25° 1	5°53	W16
T 17	19 43 0	25°35'51	22°27	14°31	6°29	11°53	16°16	2°33	26° 8	4°15	27°22	19°14	20°24	25° 8	5°54	T 17
F 18	19 46 57	26°33'04	7 云 30	16°13	7°38	12°35	16°29	2°30	26°11	4°14	27°23	19°11	20°20	25°14	5°55	F 18
S 19	19 50 53	27°30'18	22°33	17°53	8°46	13°16	16°43	2°26	26°14	4°14	27°24	19° 9	20°17	25°21	5°57	S 19
S 20	19 54 50	28°27'31	7≈27	19°31	9°53	13°58	16°56	2°23	26°18	4°13	27°25	19° 8	20°14	25°28	5°58	S 20
M21	19 58 47	29°24'45	22° 4	21° 7	11° 1	14°39	17°10	2°20	26°21	4°12	27°27	19°D 7	20°11	25°34	5°59	M21
T 22	20 2 43	$0\Omega 21'59$	6 ∺ 19	22°42	12° 9	15°20	17°23	2°16	26°25	4°11	27°28	19°8	20° 8	25°41	6° 0	T 22
W23	20 6 40	1°19'13	20° 8	24°14	13°16	16° 1	17°37	2°13	26°28	4°11	27°29	19° 9	20° 5	25°48	6° 1	W23
T 24	20 10 36	2°16'28	3 Υ32	25°44	14°24	16°42	17°50	2° 9	26°32	4°10	27°31	19°10	20° 1	25°54	6° 2	T 24
F 25	20 14 33	3°13'44	16°30	27°11	15°31	17°23	18° 3	2° 6	26°35	4° 9	27°32	19°11	19°58	26° 1	6° 2	F 25
S 26	20 18 29	4°11'00	29° 7	28°37	16°38	18° 4	18°17	2° 2	26°39	4° 9	27°34	19°R12	19°55	26° 8	6° 3	S 26
S 27	20 22 26	5° 8'17	11826	0 m) 1	17°45	18°45	18°30	1°58	26°42	4° 8	27°35	19°12	19°52	26°15	6° 4	S 27
M28	20 26 22	6° 5'35	23°32	1°23	18°52	19°25	18°44	1°55	26°46	4° 7	27°37	19°11	19°49	26°21	6° 5	M28
T 29	20 30 19	7° 2'53	5 Ⅱ 29	2°42	19°59	20° 5	18°57	1°51	26°49	4° 7	27°38	19°10	19°46	26°28	6° 5	T 29
W30	20 34 16	8° 0'13	17°20	4° 0	21° 5	20°46	19°10	1°47	26°53	4° 6	27°40	19° 9	19°42	26°35	6° 6	W30
T 31	20 38 12	8 Ω 57'33	29Ⅱ11	5 m 15	22 m) 12	21826	199523	1) (43	$26\Omega 56$	4 ₹ 6	27 m)41	19 Ω 7	19 Ω 39	26∏41	6 8 6	T 31

Delta T = 12m01s

AUGUST 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 42 9	9 Ω 54'54	1199 3	6Mp27	23 Mp 18	22 8 6	19936	1°R39	27 Ω 0	4°R 5	27 Mp 43	19°R 6	19 Ω 36	26∐48	6 8 7	F 1
S 2	20 46 5	10°52'15	23° 1	7°38	24°24	22°46	19°50	1 ∺ 35	27° 4	4 才 5	27°44	19 Ω 5	19°33	26°55	6° 7	S 2
S 3	20 50 2	11°49'38	5 N 5	8°46	25°30	23°25	20° 3	1°31	27° 7	4° 5	27°46	19° 4	19°30	27° 1	6° 8	S 3
M 4	20 53 58	12°47'01	17°19	9°51	26°35	24° 5	20°16	1°27	27°11	4° 4	27°48	19°D 4	19°26	27° 8	6° 8	M 4
T 5	20 57 55	13°44'24	29°44	10°54	27°41	24°44	20°29	1°23	27°15	4° 4	27°49	19° 4	19°23	27°15	6° 8	T 5
W 6	21 151	14°41'49	12 M p20	11°54	28°46	25°24	20°42	1°19	27°18	4° 4	27°51	19° 4	19°20	27°22	6° 8	W 6
T 7	21 5 48	15°39'14	25°10	12°51	29°51	26° 3	20°55	1°14	27°22	4° 3	27°53	19° 5	19°17	27°28	6° 8	T 7
F 8	21 9 45	16°36'39	8 ≏ 14	13°45	0 ჲ 56	26°42	21° 8	1°10	27°26	4° 3	27°55	19° 5	19°14	27°35	6° 8	F 8
S 9	21 13 41	17°34'05	21°33	14°36	2° 1	27°21	21°21	1° 6	27°29	4° 3	27°56	19° 5	19°11	27°42	6°R 8	S 9
S 10	21 17 38	18°31'32	5 M 8	15°24	3° 6	27°59	21°34	1° 1	27°33	4° 3	27°58	19° 5	19° 7	27°48	6° 8	S 10
M11	21 21 34	19°29'00	19° 0	16° 8	4°10	28°38	21°46	0°57	27°37	4° 3	28° 0	19° 5	19° 4	27°55	6° 8	M11
T 12	21 25 31	20°26'28	3 才 7	16°49	5°14	29°16	21°59	0°53	27°40	4° 3	28° 2	19° 5	19° 1	28° 2	6° 8	T 12
W13	21 29 27	21°23'56	17°28	17°26	6°18	29°54	22°12	0°48	27°44	4° 2	28° 4	19° 5	18°58	28° 8	6° 8	W13
T 14	21 33 24	22°21'26	2 る 0	17°59	7°22	0Д32	22°25	0°44	27°48	4° 2	28° 5	19° 6	18°55	28°15	6° 8	T 14
F 15	21 37 20	23°18'56	16°39	18°28	8°25	1°10	22°37	0°39	27°52	4°D 2	28° 7	19° 6	18°52	28°22	6° 7	F 15
S 16	21 41 17	24°16'27	1 ≈ 19	18°52	9°28	1°48	22°50	0°35	27°55	4° 2	28° 9	19° 6	18°48	28°28	6° 7	S 16
S 17	21 45 14	25°13'59	15°54	19°12	10°31	2°25	23° 2	0°31	27°59	4° 2	28°11	19°R 7	18°45	28°35	6° 6	S 17
M18	21 49 10	26°11'32	0) €18	19°27	11°34	3° 3	23°15	0°26	28° 3	4° 3	28°13	19° 6	18°42	28°42	6° 6	M18
T 19	21 53 7	27° 9'06	14°25	19°37	12°37	3°40	23°27	0°22	28° 6	4° 3	28°15	19° 6	18°39	28°49	6° 5	T 19
W20	21 57 3	28° 6'41	28°11	19°R42	13°39	4°17	23°39	0°17	28°10	4° 3	28°17	19° 5	18°36	28°55	6° 5	W20
T 21	22 1 0	29° 4'18	11 Y 35	19°42	14°41	4°54	23°52	0°13	28°14	4° 3	28°19	19° 4	18°32	29° 2	6° 4	T 21
F 22	22 4 56	0 Mp 1'56	24°36	19°36	15°42	5°30	24° 4	0° 8	28°18	4° 3	28°21	19° 3	18°29	29° 9	6° 3	F 22
S 23	22 8 53	0°59'35	7 8 16	19°24	16°43	6° 7	24°16	0° 4	28°21	4° 3	28°23	19° 1	18°26	29°15	6° 3	S 23
S 24	22 12 49	1°57'16	19°38	19° 7	17°44	6°43	24°28	29≈59	28°25	4° 4	28°25	19° 0	18°23	29°22	6° 2	S 24
M25	22 16 46	2°54'58	1 Ⅱ 45	18°45	18°45	7°19	24°40	29°55	28°29	4° 4	28°27	19°D 0	18°20	29°29	6° 1	M25
T 26	22 20 43	3°52'42	13°42	18°16	19°45	7°55	24°52	29°50	28°33	4° 4	28°29	19° 0	18°17	29°35	6° 0	T 26
W27	22 24 39	4°50'28	25°34	17°43	20°45	8°30	25° 4	29°46	28°36	4° 5	28°31	19° 1	18°13	29°42	5°59	W27
T 28	22 28 36	5°48'15	79 25	17° 4	21°45	9° 6	25°16	29°41	28°40	4° 5	28°33	19° 2	18°10	29°49	5°58	T 28
F 29	22 32 32	6°46'04	19°20	16°21	22°45	9°41	25°28	29°37	28°44	4° 6	28°35	19° 4	18° 7	29°55	5°57	F 29
S 30	22 36 29	7°43'55	1 Ω 22	15°34	23°44	10°16	25°39	29°32	28°47	4° 6	28°37	19° 5	18° 4	0න 2	5°56	S 30
S 31	22 40 25	8 M) 41'47	13 N 35	14 M) 44	24 ≏ 42	10 II 50	25951	29≈28	28 Q 51	4 ₹ 7	28 m 39	19°R 6	18 Ω 1	09 9	5 8 54	S 31

Delta T = 12m01s

SEPTEMBER 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 44 22	9 m 39'40	26 Ω 2	13°R51	25 ♀ 40	11 Ⅱ 25	2695 3	29°R23	28 N 55	4 才 7	28 m /41	19°R 6	17 Ω 57	09915	5°R53	M 1
T 2	22 48 18	10°37'35	8 m 44	12 m 57	26°38	11°59	26°14	29≈19	28°59	4° 8	28°43	19⋒ 5	17°54	0°22	5 8 52	T 2
W 3	22 52 15	11°35'31	21°41	12° 2	27°36	12°33	26°25	29°15	29° 2	4° 8	28°45	19° 3	17°51	0°29	5°51	W 3
T 4	22 56 12	12°33'29	4 Ω 54	11° 8	28°33	13° 7	26°37	29°10	29° 6	4° 9	28°48	19° 0	17°48	0°36	5°49	T 4
F 5	23 0 8	13°31'29	18°21	10°15	29°29	13°40	26°48	29° 6	29°10	4°10	28°50	18°56	17°45	0°42	5°48	F 5
S 6	23 4 5	14°29'29	2 M 1	9°26	0 M 25	14°13	26°59	29° 2	29°13	4°10	28°52	18°52	17°42	0°49	5°46	S 6
S 7	23 8 1	15°27'31	15°52	8°41	1°21	14°46	27°10	28°57	29°17	4°11	28°54	18°49	17°38	0°56	5°45	S 7
M 8	23 11 58	16°25'35	29°52	8° 1	2°16	15°19	27°21	28°53	29°20	4°12	28°56	18°47	17°35	1° 2	5°43	M 8
T 9	23 15 54	17°23'40	13 ∡ 758	7°27	3°11	15°51	27°32	28°49	29°24	4°13	28°58	18°D46	17°32	1° 9	5°41	T 9
W10	23 19 51	18°21'46	28°10	7° 0	4° 5	16°24	27°43	28°45	29°28	4°13	29° 0	18°47	17°29	1°16	5°40	W10
T 11	23 23 47	19°19'53	12 る 24	6°40	4°58	16°55	27°54	28°41	29°31	4°14	29° 3	18°48	17°26	1°22	5°38	T 11
F 12	23 27 44	20°18'02	26°39	6°29	5°51	17°27	28° 4	28°37	29°35	4°15	29° 5	18°49	17°23	1°29	5°36	F 12
S 13	23 31 41	21°16'12	10≈52	6°D26	6°44	17°58	28°15	28°33	29°38	4°16	29° 7	18°50	17°19	1°36	5°34	S 13
S 14	23 35 37	22°14'24	25° 1	6°32	7°36	18°29	28°25	28°29	29°42	4°17	29° 9	18°R50	17°16	1°42	5°32	S 14
M15	23 39 34	23°12'37	9) 1	6°47	8°27	19° 0	28°36	28°25	29°45	4°18	29°11	18°49	17°13	1°49	5°31	M15
T 16	23 43 30	24°10'52	22°49	7°10	9°17	19°30	28°46	28°21	29°49	4°19	29°13	18°46	17°10	1°56	5°29	T 16
W17	23 47 27	25° 9'09	6 Υ 22	7°43	10° 7	20° 0	28°56	28°17	29°52	4°20	29°16	18°41	17° 7	2° 2	5°27	W17
T 18	23 51 23	26° 7'27	19°37	8°24	10°56	20°30	29° 6	28°14	29°56	4°21	29°18	18°35	17° 3	2° 9	5°24	T 18
F 19	23 55 20	27° 5'48	2834	9°13	11°44	21° 0	29°16	28°10	29°59	4°22	29°20	18°28	17° 0	2°16	5°22	F 19
S 20	23 59 16	28° 4'10	15°12	10°10	12°32	21°29	29°26	28° 6	0 Mp 3	4°23	29°22	18°22	16°57	2°22	5°20	S 20
S 21	0 3 13	29° 2'34	27°33	11°14	13°18	21°58	29°36	28° 3	0° 6	4°25	29°24	18°17	16°54	2°29	5°18	S 21
M22	0 7 9	0요 1'01	9 Ⅱ 41	12°25	14° 4	22°26	29°45	27°59	0° 9	4°26	29°27	18°13	16°51	2°36	5°16	M22
T 23	0 11 6	0°59'29	21°38	13°42	14°49	22°54	29°55	27°56	0°13	4°27	29°29	18°11	16°48	2°43	5°14	T 23
W24	0 15 3	1°58'00	3929	15° 5	15°34	23°22	0 Ω 4	27°53	0°16	4°28	29°31	18°D10	16°44	2°49	5°11	W24
T 25	0 18 59	2°56'33	15°20	16°32	16°17	23°49	0°14	27°49	0°19	4°29	29°33	18°11	16°41	2°56	5° 9	T 25
F 26	0 22 56	3°55'08	27°15	18° 4	16°59	24°16	0°23	27°46	0°23	4°31	29°35	18°12	16°38	3° 3	5° 7	F 26
S 27	0 26 52	4°53'45	9 Ω 20	19°40	17°40	24°42	0°32	27°43	0°26	4°32	29°38	18°13	16°35	3° 9	5° 4	S 27
S 28	0 30 49	5°52'24	21°39	21°19	18°20	25° 9	0°41	27°40	0°29	4°33	29°40	18°R14	16°32	3°16	5° 2	S 28
M29	0 34 45	6°51'06	4 m) 15	23° 1	19° 0	25°34	0°50	27°37	0°32	4°35	29°42	18°12	16°28	3°23	4°59	M29
T 30	0 38 42	7 ≏ 49'49	17 m)11	24 Mp 44	19 M _38	26耳 0	0 Ω 59	27≈34	0 m /36	4 ₹ 36	29 m 44	18 Ω 9	16 Ω 25	3929	4 8 57	T 30

Delta T = 12m02s

OCTOBER 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	∦(#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	0 42 38	8 ≏ 48'34	0 ჲ 29	26 m 30	20 M 14	26Ⅲ25	1 Ω 7	27°R31	0 m 39	4 ₹ 38	29 m 46	18°R 3	16 Ω 22	3936	4°R54	W 1
T 2	0 46 35	9°47'22	14° 6	28°17	20°50	26°49	1°16	27≈29	0°42	4°39	29°49	17 Ω 56	16°19	3°43	4 8 52	T 2
F 3	0 50 32	10°46'11	28° 0	0요 4	21°24	27°13	1°24	27°26	0°45	4°41	29°51	17°47	16°16	3°49	4°49	F 3
S 4	0 54 28	11°45'02	12 M 8	1°53	21°57	27°37	1°32	27°23	0°48	4°42	29°53	17°38	16°13	3°56	4°47	S 4
S 5	0 58 25	12°43'55	26°23	3°42	22°29	28° 0	1°40	27°21	0°51	4°44	29°55	17°30	16° 9	4° 3	4°44	S 5
M 6	1 2 21	13°42'50	10 ₹ 41	5°31	22°59	28°22	1°48	27°18	0°54	4°45	29°57	17°24	16° 6	4° 9	4°41	M 6
T 7	1 6 18	14°41'47	24°59	7°20	23°28	28°44	1°56	27°16	0°57	4°47	29°59	17°20	16° 3	4°16	4°39	T 7
W 8	1 10 14	15°40'45	9 ට 12	9° 9	23°55	29° 6	2° 4	27°14	1° 0	4°48	0 요 2	17°19	16° 0	4°23	4°36	W 8
T 9	1 14 11	16°39'45	23°18	10°57	24°21	29°27	2°11	27°12	1° 3	4°50	0° 4	17°D19	15°57	4°29	4°33	T 9
F 10	1 18 7	17°38'47	7≈17	12°45	24°45	29°48	2°19	27°10	1° 6	4°52	0° 6	17°19	15°54	4°36	4°31	F 10
S 11	1 22 4	18°37'50	21° 9	14°33	25° 7	0න 8	2°26	27° 8	1° 9	4°53	0° 8	17°R19	15°50	4°43	4°28	S 11
S 12	1 26 1	19°36'55	4) (52	16°19	25°27	0°27	2°33	27° 6	1°11	4°55	0°10	17°18	15°47	4°49	4°25	S 12
M13	1 29 57	20°36'02	18°26	18° 6	25°46	0°46	2°40	27° 4	1°14	4°57	0°12	17°14	15°44	4°56	4°22	M13
T 14	1 33 54	21°35'11	1 Y 50	19°51	26° 2	1° 5	2°47	27° 2	1°17	4°58	0°14	17° 8	15°41	5° 3	4°19	T 14
W15	1 37 50	22°34'21	15° 2	21°36	26°17	1°23	2°54	27° 1	1°19	5° 0	0°16	16°59	15°38	5° 9	4°17	W15
T 16	1 41 47	23°33'34	28° 1	23°21	26°29	1°40	3° 0	26°59	1°22	5° 2	0°18	16°48	15°34	5°16	4°14	T 16
F 17	1 45 43	24°32'48	10846	25° 4	26°39	1°57	3° 7	26°58	1°25	5° 4	0°20	16°36	15°31	5°23	4°11	F 17
S 18	1 49 40	25°32'05	23°17	26°47	26°48	2°13	3°13	26°57	1°27	5° 6	0°22	16°24	15°28	5°30	4° 8	S 18
S 19	1 53 36	26°31'24	5 Ⅱ 33	28°29	26°54	2°29	3°19	26°55	1°30	5° 7	0°24	16°13	15°25	5°36	4° 5	S 19
M20	1 57 33	27°30'45	17°37	0 M _10	26°57	2°43	3°25	26°54	1°32	5° 9	0°26	16° 4	15°22	5°43	4° 2	M20
T 21	2 1 29	28°30'08	29°32	1°51	26°R59	2°58	3°31	26°53	1°35	5°11	0°29	15°58	15°19	5°50	3°59	T 21
W22	2 5 26	29°29'34	119522	3°31	26°58	3°11	3°36	26°52	1°37	5°13	0°30	15°54	15°15	5°56	3°56	W22
T 23	2 9 23	0 M 29'01	23°11	5°10	26°54	3°24	3°42	26°51	1°39	5°15	0°32	15°52	15°12	6° 3	3°53	T 23
F 24	2 13 19	1°28'32	5 Ω 5	6°48	26°49	3°37	3°47	26°51	1°42	5°17	0°34	15°D52	15° 9	6°10	3°51	F 24
S 25	2 17 16	2°28'04	17° 8	8°26	26°41	3°48	3°52	26°50	1°44	5°19	0°36	15°R52	15° 6	6°16	3°48	S 25
S 26	2 21 12	3°27'38	29°27	10° 4	26°30	3°59	3°57	26°50	1°46	5°21	0°38	15°52	15° 3	6°23	3°45	S 26
M27	2 25 9	4°27'15	12MD 6	11°40	26°17	4° 9	4° 2	26°49	1°48	5°23	0°40	15°49	15° 0	6°30	3°42	M27
T 28	2 29 5	5°26'54	25°10	13°16	26° 2	4°18	4° 6	26°49	1°51	5°25	0°42	15°44	14°56	6°36	3°39	T 28
W29	2 33 2	6°26'35	8 ₾ 39	14°52	25°44	4°27	4°11	26°49	1°53	5°27	0°44	15°37	14°53	6°43	3°36	W29
T 30	2 36 58	7°26'18	22°33	16°27	25°25	4°35	4°15	26°49	1°55	5°29	0°46	15°26	14°50	6°50	3°33	T 30
F 31	2 40 55	8 M 26'04	6 M 50	18 M 1	25 M 2	49542	4 Ω 19	26°D49	1 m 57	5 ₹ 31	0 <u>ჲ</u> 48	15 Ω 15	14 Ω 47	6956	3 8 30	F 31

Delta T = 12m02s

NOVEMBER 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 44 52	9M25'51	21 M 24	19 M _35	24°R38	49548	4 Ω 23	26≈49	1 m 59	5 ₹ ³33	0 ჲ 50	15°R 3	14 Ω 44	7 95 3	3°R27	S 1
S 2	2 48 48	10°25'40	6 ₹ 7	21° 8	24 M 12	4°54	4°27	26°49	2° 1	5°35	0°51	14 Ω 51	14°40	7°10	3 8 24	S 2
M 3	2 52 45	11°25'31	20°51	22°41	23°44	4°59	4°30	26°49	2° 2	5°37	0°53	14°43	14°37	7°16	3°21	M 3
T 4	2 56 41	12°25'24	5 る 29	24°13	23°14	5° 2	4°34	26°50	2° 4	5°39	0°55	14°36	14°34	7°23	3°19	T 4
W 5	3 0 38	13°25'18	19°56	25°44	22°43	5° 6	4°37	26°50	2° 6	5°41	0°57	14°33	14°31	7°30	3°16	W 5
T 6	3 4 34	14°25'14	4 ≈ 7	27°16	22°10	5° 8	4°40	26°51	2° 8	5°43	0°58	14°32	14°28	7°36	3°13	T 6
F 7	3 8 31	15°25'12	18° 4	28°46	21°36	5° 9	4°42	26°51	2° 9	5°46	1° 0	14°32	14°25	7°43	3°10	F 7
S 8	3 12 27	16°25'11	1) (44	0 ∡ 17	21° 1	5°R10	4°45	26°52	2°11	5°48	1° 2	14°31	14°21	7°50	3° 7	S 8
S 9	3 16 24	17°25'11	15°11	1°46	20°25	5° 9	4°47	26°53	2°13	5°50	1° 3	14°29	14°18	7°56	3° 4	S 9
M10	3 20 21	18°25'14	28°24	3°16	19°49	5° 8	4°50	26°54	2°14	5°52	1° 5	14°25	14°15	8° 3	3° 2	M10
T 11	3 24 17	19°25'17	11 Y 26	4°44	19°12	5° 6	4°52	26°55	2°16	5°54	1° 7	14°17	14°12	8°10	2°59	T 11
W12	3 28 14	20°25'23	24°17	6°13	18°35	5° 3	4°54	26°56	2°17	5°56	1° 8	14° 7	14° 9	8°16	2°56	W12
T 13	3 32 10	21°25'30	6 8 57	7°40 9°8	17°59	4°59	4°55	26°58	2°18	5°59 6° 1	1°10	13°54	14° 5	8°23	2°53	T 13
F 14 S 15	3 36 7 3 40 3	22°25'39 23°25'49	19°26 1 ∏ 44	10°34	17°23 16°48	4°55 4°49	4°57 4°58	26°59 27° 1	2°20 2°21	6° 3	1°11 1°13	13°40 13°26	14° 2 13°59	8°30 8°36	2°51 2°48	F 14 S 15
						-										
S 16	3 44 0	24°26'02	13°52	12° 0	16°14	4°43	4°59	27° 2	2°22	6° 5	1°14	13°13	13°56	8°43	2°45	S 16
M17	3 47 56	25°26'16	25°51	13°26	15°41	4°35	5° 0	27° 4	2°23	6° 7	1°16	13° 3	13°53	8°50	2°43	M17
T 18	3 51 53	26°26'32	79543	14°50	15° 9	4°27	5° 1	27° 6	2°24	6°10	1°17	12°55	13°50	8°56	2°40	T 18
W19	3 55 50	27°26'50	19°31	16°14	14°39	4°18	5° 1	27° 8	2°25	6°12	1°19	12°50	13°46	9° 3	2°37	W19
T 20 F 21	3 59 46 4 3 43	28°27'10 29°27'32	1018	17°37 19° 0	14°11 13°45	4° 8	5° 1	27°10 27°12	2°26 2°27	6°14 6°16	1°20	12°48 12°D47	13°43 13°40	9°10 9°16	2°35	T 20 F 21
S 22	4 3 43 4 7 39	29°27'32 0 × 7'27'55	13°10 25°10	20°21	13°45 13°20	3°57 3°46	5°R 1 5° 1	27°12 27°14	2°28	6°19	1°22 1°23	12°B47	13°40 13°37	9°16 9°23	2°32 2°30	S 22
S 23	4 11 36	1°28'21	7 m 26	21°41	12°58	3°33	5° 1	27°17	2°29	6°21	1°24	12°47	13°34	9°30	2°27	S 23
M24	4 15 32	2°28'48	20° 2	23° 0	12°39	3°20	5° 0	27°19	2°30	6°23	1°25	12°46	13°31	9°36	2°25	M24
T 25	4 19 29	3°29'17	3 ₾ 3	24°17	12°21	3° 6	5° 0	27°21	2°30	6°25	1°27	12°42	13°27	9°43	2°22	T 25
W26	4 23 25	4°29'48	16°32	25°33	12° 6	2°51	4°59	27°24	2°31	6°28	1°28	12°36	13°24	9°50	2°20	W26
T 27	4 27 22	5°30'20	0MJ31	26°47	11°54	2°35	4°58	27°27	2°32	6°30	1°29	12°28	13°21	9°56	2°18	T 27
F 28	4 31 19	6°30'55	14°57	27°59	11°44	2°19	4°56	27°30	2°32	6°32	1°30	12°18	13°18	10° 3	2°15	F 28
S 29	4 35 15	7°31'31	29°45	29° 8	11°36	2° 1	4°55	27°32	2°33	6°34	1°31	12° 7	13°15	10°10	2°13	S 29
S 30	4 39 12	8 √ 32'08	14 × 748	0 궁 15	11 M 31	19544	4 Ω 53	27≈35	2 m 33	6 ₹ 37	1 ≏ 33	11 Ω 57	13 N 11	10916	2811	S 30

Delta T = 12m02s

DECEMBER 2464 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	%	Day
M 1	4 43 8	9 .7 32'47	29 × 755	1 ට 19	11°R28	1°R25	4°R51	27≈39	2 M 34	6 ₹ ³39	1 ≏ 34	11°R49	13 N 8	10923	2°R 9	M 1
T 2	4 47 5	10°33'28	14 궁 56	2°20	11°D28	199 6	4Ω 49	27°42	2°34	6°41	1°35	11 Ω 44	13° 5	10°30	2 8 7	T 2
W 3	4 51 1	11°34'09	29°44	3°16	11 M _30	0°46	4°47	27°45	2°34	6°43	1°36	11°41	13° 2	10°36	2° 5	W 3
T 4	4 54 58	12°34'51	14≈12	4° 9	11°35	0°26	4°44	27°48	2°34	6°46	1°37	11°D41	12°59	10°43	2° 2	T 4
F 5	4 58 54	13°35'35	28°18	4°56	11°42	0° 5	4°42	27°52	2°35	6°48	1°38	11°41	12°56	10°50	2° 0	F 5
S 6	5 2 51	14°36'19	12 米 2	5°37	11°51	29∏44	4°39	27°55	2°35	6°50	1°39	11°R42	12°52	10°56	1°59	S 6
S 7	5 6 48	15°37'04	25°24	6°12	12° 3	29°22	4°36	27°59	2°R35	6°52	1°40	11°41	12°49	11° 3	1°57	S 7
M 8	5 10 44	16°37'51	8 Y 29	6°40	12°16	29° 0	4°32	28° 3	2°35	6°55	1°40	11°39	12°46	11°10	1°55	M 8
T 9	5 14 41	17°38'38	21°17	6°59	12°32	28°38	4°29	28° 6	2°35	6°57	1°41	11°34	12°43	11°16	1°53	T 9
W10	5 18 37	18°39'26	3 8 52	7°10	12°49	28°15	4°25	28°10	2°34	6°59	1°42	11°27	12°40	11°23	1°51	W10
T 11	5 22 34	19°40'15	16°15	7°R11	13° 9	27°52	4°21	28°14	2°34	7° 1	1°43	11°18	12°37	11°30	1°49	T 11
F 12	5 26 30	20°41'05	28°29	7° 1	13°31	27°29	4°17	28°18	2°34	7° 3	1°44	11° 8	12°33	11°36	1°48	F 12
S 13	5 30 27	21°41'56	10 Ⅱ 35	6°41	13°54	27° 6	4°13	28°22	2°34	7° 6	1°44	10°58	12°30	11°43	1°46	S 13
S 14	5 34 23	22°42'48	22°33	6° 9	14°20	26°43	4° 9	28°27	2°33	7° 8	1°45	10°49	12°27	11°50	1°44	S 14
M15	5 38 20	23°43'41	49527	5°26	14°47	26°20	4° 4	28°31	2°33	7°10	1°46	10°41	12°24	11°56	1°43	M15
T 16	5 42 17	24°44'35	16°16	4°32	15°15	25°57	4° 0	28°35	2°32	7°12	1°46	10°36	12°21	12° 3	1°41	T 16
W17	5 46 13	25°45'30	28° 3	3°29	15°46	25°34	3°55	28°40	2°32	7°14	1°47	10°33	12°17	12°10	1°40	W17
T 18	5 50 10	26°46'26	9 Ω 52	2°17	16°18	25°11	3°50	28°44	2°31	7°16	1°47	10°D32	12°14	12°16	1°39	T 18
F 19	5 54 6	27°47'23	21°44	0°58	16°51	24°48	3°44	28°49	2°31	7°19	1°48	10°33	12°11	12°23	1°37	F 19
S 20	5 58 3	28°48'21	3 m) 46	29 × 36	17°26	24°25	3°39	28°54	2°30	7°21	1°48	10°34	12° 8	12°30	1°36	S 20
S 21	6 1 59	29°49'20	16° 0	28°13	18° 3	24° 3	3°33	28°58	2°29	7°23	1°49	10°36	12° 5	12°36	1°35	S 21
M22	6 5 56	0 궁 50'20	28°32	26°52	18°40	23°41	3°28	29° 3	2°29	7°25	1°49	10°R36	12° 2	12°43	1°34	M22
T 23	6 9 52	1°51'21	11 ≏ 27	25°35	19°19	23°19	3°22	29° 8	2°28	7°27	1°50	10°36	11°58	12°50	1°33	T 23
W24	6 13 49	2°52'23	24°48	24°25	19°59	22°58	3°16	29°13	2°27	7°29	1°50	10°34	11°55	12°56	1°32	W24
T 25	6 17 46	3°53'26	8 M .38	23°24	20°41	22°37	3°10	29°18	2°26	7°31	1°50	10°30	11°52	13° 3	1°31	T 25
F 26	6 21 42	4°54'30	22°57	22°32	21°23	22°16	3° 3	29°23	2°25	7°33	1°51	10°25	11°49	13°10	1°30	F 26
S 27	6 25 39	5°55'35	7 .₹ 42	21°51	22° 7	21°56	2°57	29°28	2°24	7°35	1°51	10°20	11°46	13°16	1°29	S 27
S 28	6 29 35	6°56'41	22°46	21°21	22°52	21°37	2°51	29°34	2°23	7°37	1°51	10°15	11°43	13°23	1°28	S 28
M29	6 33 32	7°57'47	8 ට 1	21° 2	23°37	21°18	2°44	29°39	2°22	7°39	1°51	10°11	11°39	13°30	1°27	M29
T 30	6 37 28	8°58'54	23°16	20°D54	24°24	21° 0	2°37	29°44	2°20	7°41	1°51	10° 8	11°36	13°36	1°26	T 30
W31	6 41 25	10'0 전01	8≈21	20 ∡ 755	25 M 11	20 Ⅱ 43	2Ω 30	29≈50	2 Mp 19	7 . ₹43	1 ≏ 51	10°D 7	11 £ 33	139543	1826	W31

Delta T = 12m02s

JANUARY 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 45 22	11궁 1'08	23≈ 8	21 🗷 5	26M 0	20°R26	2°R23	29≈55	2°R18	7 ₹ 145	1 ≏ 52	10 Ω 7	11 Ω 30	13950	1°R25	T 1
F 2	6 49 18	12° 2'16	7 ₩ 31	21°24	26°49	20耳10	2 Ω 16	0 ∺ 1	2 Mp 16	7°47	1°52	10° 9	11°27	13°56	1 8 25	F 2
S 3	6 53 15	13° 3'23	21°27	21°50	27°39	19°55	2° 9	0° 7	2°15	7°49	1°R52	10°10	11°23	14° 3	1°24	S 3
S 4	6 57 11	14° 4'31	4 Υ 58	22°24	28°30	19°40	2° 1	0°12	2°14	7°51	1°52	10°12	11°20	14°10	1°24	S 4
M 5	7 1 8	15° 5'38	18° 4	23° 3	29°22	19°27	1°54	0°18	2°12	7°53	1°51	10°R12	11°17	14°16	1°23	M 5
T 6	7 5 4	16° 6'45	0 8 50	23°48	14 ح ر0	19°14	1°47	0°24	2°11	7°55	1°51	10°11	11°14	14°23	1°23	T 6
W 7	7 9 1	17° 7'52	13°18	24°38	1° 7	19° 1	1°39	0°30	2° 9	7°57	1°51	10° 9	11°11	14°30	1°23	W 7
T 8	7 12 57	18° 8'59	25°32	25°32	2° 1	18°50	1°31	0°36	2° 7	7°59	1°51	10° 6	11°8	14°36	1°23	T 8
F 9	7 16 54	19°10'07	7 Ⅲ 35	26°30	2°55	18°39	1°24	0°42	2° 6	8° 0	1°51	10° 2	11° 4	14°43	1°23	F 9
S 10	7 20 51	20°11'14	19°32	27°32	3°50	18°30	1°16	0°48	2° 4	8° 2	1°51	9°59	11° 1	14°50	1°D23	S 10
S 11	7 24 47	21°12'20	19523	28°36	4°46	18°21	1° 8	0°54	2° 2	8° 4	1°50	9°56	10°58	14°56	1°23	S 11
M12	7 28 44	22°13'27	13°13	29°43	5°42	18°13	1° 0	1° 0	2° 0	8° 6	1°50	9°53	10°55	15° 3	1°23	M12
T 13	7 32 40	23°14'34	25° 1	0 궁 53	6°39	18° 5	0°52	1° 6	1°59	8° 8	1°50	9°52	10°52	15°10	1°23	T 13
W14	7 36 37	24°15'41	6Ω 52	2° 4	7°37	17°59	0°44	1°12	1°57	8° 9	1°49	9°D51	10°49	15°16	1°23	W14
T 15	7 40 33	25°16'47	18°45	3°18	8°34	17°53	0°36	1°19	1°55	8°11	1°49	9°51	10°45	15°23	1°23	T 15
F 16	7 44 30	26°17'53	0 m 45	4°34	9°33	17°48	0°28	1°25	1°53	8°13	1°49	9°52	10°42	15°30	1°23	F 16
S 17	7 48 26	27°19'00	12°54	5°51	10°32	17°44	0°20	1°31	1°51	8°14	1°48	9°53	10°39	15°36	1°24	S 17
S 18	7 52 23	28°20'06	25°14	7° 9	11°31	17°41	0°12	1°38	1°49	8°16	1°48	9°54	10°36	15°43	1°24	S 18
M19	7 56 20	29°21'12	7 ≙ 49	8°29	12°31	17°38	0° 4	1°44	1°47	8°17	1°47	9°55	10°33	15°50	1°25	M19
T 20	8 0 16	0≈22'19	20°42	9°49	13°31	17°37	299556	1°51	1°45	8°19	1°47	9°56	10°29	15°56	1°25	T 20
W21	8 4 13	1°23'25	3 M .57	11°11	14°32	17°36	29°48	1°57	1°43	8°21	1°46	9°R56	10°26	16° 3	1°26	W21
T 22	8 8 9	2°24'31	17°36	12°34	15°33	17°D36	29°40	2° 4	1°40	8°22	1°45	9°56	10°23	16°10	1°27	T 22
F 23	8 12 6	3°25'37	1 ₹ 39	13°58	16°34	17°36	29°32	2°10	1°38	8°24	1°45	9°55	10°20	16°16	1°27	F 23
S 24	8 16 2	4°26'43	16° 7	15°23	17°36	17°38	29°24	2°17	1°36	8°25	1°44	9°55	10°17	16°23	1°28	S 24
S 25	8 19 59	5°27'49	0 궁 55	16°49	18°39	17°40	29°16	2°24	1°34	8°26	1°43	9°54	10°14	16°30	1°29	S 25
M26	8 23 55	6°28'54	15°58	18°15	19°41	17°43	29° 8	2°31	1°31	8°28	1°43	9°54	10°10	16°36	1°30	M26
T 27	8 27 52	7°29'59	1≈ 8	19°42	20°44	17°47	29° 0	2°37	1°29	8°29	1°42	9°53	10° 7	16°43	1°31	T 27
W28	8 31 49	8°31'03	16°14	21°10	21°47	17°51	28°52	2°44	1°27	8°31	1°41	9°D53	10° 4	16°50	1°32	W28
T 29	8 35 45	9°32'07	1) 8	22°39	22°51	17°56	28°44	2°51	1°24	8°32	1°40	9°R53	10° 1	16°56	1°33	T 29
F 30	8 39 42	10°33'10	15°42	2 <u>4</u> ° 8	23°55	18° 2	28°36	2°58	1°22	8°33	1°39	9°53	9°58	17° 3	1°34	F 30
S 31	8 43 38	11≈34'11	29 米 52	25 る 38	24 × 759	18耳 8	28928	3 ∺ 5	1 m 20	8 ₮ 34	1 ≏ 39	9 Ω 53	9 Ω 55	1795 9	1 8 35	S 31

Delta T = 12m03s

FEBRUARY 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ಬ	Ç	k _o	Day
S 1	8 47 35	12≈35'12	13 Y 34	27る 9	26 ∡ 3	18 Ⅱ 15	28°R21	3 ∺ 12	1°R17	8 ₮ 36	1°R38	9°R53	9 Ω 51	179516	1 8 36	S 1
M 2	8 51 31	13°36'12	26°50	28°40	27° 8	18°23	289513	3°19	1 m) 15	8°37	1 ≏ 37	9 Ω 53	9°48	17°23	1°38	M 2
T 3	8 55 28	14°37'11	9 8 41	0≈12	28°13	18°32	28° 6	3°26	1°12	8°38	1°36	9°D53	9°45	17°29	1°39	T 3
W 4	8 59 24	15°38'08	22°10	1°45	29°18	18°41	27°58	3°33	1°10	8°39	1°35	9°53	9°42	17°36	1°41	W 4
T 5	9 3 21	16°39'05	4 Ⅱ 23	3°18	0 궁 23	18°51	27°51	3°40	1° 7	8°40	1°34	9°53	9°39	17°43	1°42	T 5
F 6	9 7 18	17°40'00	16°23	4°52	1°29	19° 1	27°44	3°47	1° 5	8°41	1°33	9°54	9°35	17°49	1°44	F 6
S 7	9 11 14	18°40'54	28°15	6°26	2°35	19°12	27°37	3°54	1° 2	8°42	1°32	9°55	9°32	17°56	1°45	S 7
S 8	9 15 11	19°41'47	1095 3	8° 2	3°41	19°23	27°30	4° 1	1° 0	8°44	1°31	9°56	9°29	18° 3	1°47	S 8
M 9	9 19 7	20°42'39	21°51	9°38	4°47	19°35	27°23	4° 8	0°57	8°45	1°29	9°57	9°26	18° 9	1°48	M 9
T 10	9 23 4	21°43'30	3 Ω 41	11°14	5°53	19°48	27°16	4°15	0°55	8°45	1°28	9°57	9°23	18°16	1°50	T 10
W11	9 27 0	22°44'19	15°37	12°52	7° 0	20° 1	27° 9	4°22	0°52	8°46	1°27	9°R57	9°20	18°23	1°52	W11
T 12	9 30 57	23°45'08	27°41	14°30	8° 7	20°15	27° 3	4°29	0°49	8°47	1°26	9°56	9°16	18°29	1°54	T 12
F 13	9 34 53	24°45'55	9 ₥ 53	16° 9	9°14	20°29	26°56	4°37	0°47	8°48	1°25	9°55	9°13	18°36	1°56	F 13
S 14	9 38 50	25°46'41	22°17	17°49	10°21	20°43	26°50	4°44	0°44	8°49	1°24	9°53	9°10	18°43	1°58	S 14
S 15	9 42 47	26°47'26	4 ≏ 52	19°29	11°29	20°59	26°44	4°51	0°41	8°50	1°22	9°50	9° 7	18°49	2° 0	S 15
M16	9 46 43	27°48'09	17°40	21°10	12°36	21°14	26°38	4°58	0°39	8°51	1°21	9°48	9° 4	18°56	2° 2	M16
T 17	9 50 40	28°48'52	0 M .43	22°52	13°44	21°30	26°32	5° 5	0°36	8°51	1°20	9°45	9° 1	19° 3	2° 4	T 17
W18	9 54 36	29°49'34	14° 1	24°35	14°52	21°47	26°27	5°13	0°34	8°52	1°18	9°43	8°57	19° 9	2° 6	W18
T 19	9 58 33	0 ¥ 50'15	27°36	26°19	16° 0	22° 4	26°21	5°20	0°31	8°53	1°17	9°D43	8°54	19°16	2° 8	T 19
F 20	10 2 29	1°50'55	11 × 29	28° 3	17° 9	22°21	26°16	5°27	0°28	8°53	1°16	9°43	8°51	19°23	2°10	F 20
S 21	10 6 26	2°51'33	25°38	29°49	18°17	22°39	26°10	5°34	0°26	8°54	1°14	9°44	8°48	19°29	2°13	S 21
S 22	10 10 22	3°52'11	10궁 4	1 ∺ 35	19°26	22°57	26° 5	5°41	0°23	8°54	1°13	9°45	8°45	19°36	2°15	S 22
M23	10 14 19	4°52'48	24°43	3°22	20°34	23°16	26° 0	5°49	0°20	8°55	1°12	9°47	8°41	19°43	2°17	M23
T 24	10 18 16	5°53'23	9≈30	5°10	21°43	23°35	25°56	5°56	0°18	8°56	1°10	9°R47	8°38	19°49	2°20	T 24
W25	10 22 12	6°53'57	24°19	6°59	22°52	23°55	25°51	6° 3	0°15	8°56	1° 9	9°47	8°35	19°56	2°22	W25
T 26	10 26 9	7°54'29	9 米 2	8°49	24° 1	24°14	25°47	6°10	0°13	8°56	1° 7	9°45	8°32	20° 2	2°25	T 26
F 27	10 30 5	8°55'00	23°32	10°39	25°10	24°35	25°42	6°18	0°10	8°57	1° 6	9°41	8°29	20° 9	2°27	F 27
S 28	10 34 2	9 米 55'29	7 Υ 43	12 米 30	26 궁 20	24 II 55	25938	6 ∺ 25	0 m) 7	8 ∡ 757	1 ≏ 4	9 Ω 36	8 Ω 26	209516	2 8 30	S 28

Delta T = 12m03s

MARCH 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	ದಿ	Ç	Ş,	Day
S 1	10 37 58	10) 55'57	21 Y 30	14) (22	27る29	25∏16	25°R35	6) €32	0°R 5	8 ₹ 58	1°R 3	9°R31	8 Ω 22	209522	2 8 33	S 1
M 2	10 41 55	11°56'23	4 8 52	16°15	28°39	25°37	25931	6°39	0Mp 2	8°58	1₽ 1	$9\Omega 27$	8°19	20°29	2°35	M 2
T 3	10 45 51	12°56'47	17°49	18° 8	29°48	25°59	25°27	6°47	$29\Omega 59$	8°58	1° 0	9°23	8°16	20°36	2°38	T 3
W 4	10 49 48	13°57'09	0∏24	20° 1	0≈58	26°21	25°24	6°54	29°57	8°58	0°58	9°20	8°13	20°42	2°41	W 4
T 5	10 53 44	14°57'29	12°39	21°55	2° 8	26°43	25°21	7° 1	29°55	8°59	0°57	9°D19	8°10	20°49	2°44	T 5
F 6	10 57 41	15°57'47	24°40	23°49	3°18	27° 6	25°18	7° 8	29°52	8°59	0°55	9°20	8° 6	20°56	2°47	F 6
S 7	11 138	16°58'03	6931	25°43	4°28	27°29	25°15	7°15	29°50	8°59	0°54	9°21	8° 3	21° 2	2°49	S 7
S 8	11 5 34	17°58'17	18°19	27°37	5°38	27°52	25°13	7°23	29°47	8°59	0°52	9°23	8° 0	21° 9	2°52	S 8
M 9	11 931	18°58'30	0Ω 7	29°30	6°48	28°16	25°11	7°30	29°45	8°59	0°51	9°24	7°57	21°16	2°55	M 9
T 10	11 13 27	19°58'40	12° 1	1 Υ 22	7°58	28°39	25° 8	7°37	29°42	8°R59	0°49	9°R25	7°54	21°22	2°58	T 10
W11	11 17 24	20°58'48	24° 3	3°14	9° 8	29° 3	25° 6	7°44	29°40	8°59	0°47	9°23	7°51	21°29	3° 1	W11
T 12	11 21 20	21°58'55	6 M p17	5° 3	10°19	29°28	25° 5	7°51	29°38	8°59	0°46	9°20	7°47	21°36	3° 4	T 12
F 13	11 25 17	22°58'59	18°45	6°51	11°29	29°52	25° 3	7°58	29°35	8°59	0°44	9°15	7°44	21°42	3° 7	F 13
S 14	11 29 13	23°59'02	1 ≏ 27	8°37	12°40	09317	25° 2	8° 5	29°33	8°59	0°43	9° 8	7°41	21°49	3°11	S 14
S 15	11 33 10	24°59'02	14°24	10°19	13°51	0°42	25° 1	8°12	29°31	8°59	0°41	9° 0	7°38	21°56	3°14	S 15
M16	11 37 7	25°59'01	27°34	11°58	15° 1	1° 7	25° 0	8°19	29°28	8°58	0°39	8°51	7°35	22° 2	3°17	M16
T 17	11 41 3	26°58'59	10 M 57	13°34	16°12	1°33	24°59	8°26	29°26	8°58	0°38	8°44	7°32	22° 9	3°20	T 17
W18	11 45 0	27°58'55	24°31	15° 5	17°23	1°59	24°58	8°33	29°24	8°58	0°36	8°37	7°28	22°15	3°23	W18
T 19	11 48 56	28°58'49	8 ∡ 15	16°31	18°34	2°25	24°58	8°40	29°22	8°58	0°35	8°33	7°25	22°22	3°27	T 19
F 20	11 52 53	29°58'41	2 <u>2</u> ° 9	17°52	19°45	2°51	24°58	8°47	29°19	8°57	0°33	8°31	7°22	22°29	3°30	F 20
S 21	11 56 49	0 Υ 58'32	6 ਰ 11	19° 6	20°56	3°17	24°D58	8°54	29°17	8°57	0°31	8°D31	7°19	22°35	3°33	S 21
S 22	12 0 46	1°58'22	20°21	20°15	22° 7	3°44	24°58	9° 1	29°15	8°57	0°30	8°32	7°16	22°42	3°37	S 22
M23	12 4 42	2°58'09	4≈37	21°16	23°18	4°11	24°58	9° 8	29°13	8°56	0°28	8°R33	7°12	22°49	3°40	M23
T 24	12 8 39	3°57'55	18°58	22°10	24°29	4°38	24°59	9°15	29°11	8°56	0°26	8°32	7° 9	22°55	3°44	T 24
W25	12 12 36	4°57'39	3 ∺ 20	22°57	25°41	5° 5	25° 0	9°22	29° 9	8°55	0°25	8°30	7° 6	23° 2	3°47	W25
T 26	12 16 32	5°57'22	17°39	23°36	26°52	5°33	25° 1	9°28	29° 7	8°55	0°23	8°25	7° 3	23° 9	3°51	T 26
F 27	12 20 29	6°57'02	1 Υ 49	24° 7	28° 3	6° 0	25° 2	9°35	29° 5	8°54	0°22	8°17	7° 0	23°15	3°54	F 27
S 28	12 24 25	7°56'41	15°46	24°30	29°15	6°28	25° 3	9°42	29° 3	8°54	0°20	8° 8	6°57	23°22	3°58	S 28
S 29	12 28 22	8°56'17	29°25	24°45	0₩26	6°56	25° 5	9°48	29° 1	8°53	0°18	7°57	6°53	23°29	4° 1	S 29
M30	12 32 18	9°55'52	12843	24°R52	1°38	7°24	25° 6	9°55	29° 0	8°53	0°17	7°47	6°50	23°35	4° 5	M30
T 31	12 36 15	10 ° 55'24	25 8 40	24 Y 52	2) (49	7953	259 8	10 米 2	28 Ω 58	8 才 52	0 ჲ 15	7 Ω 37	6 Ω 47	239542	4 8 8	T 31

Delta T = 12m03s

APRIL 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ^r	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 40 11	11 Y 54'54	8 Ⅲ 15	24°R43	4) 1	89521	259510	10) 8	28°R56	8°R51	0°R14	7°R30	6Ω44	239549	4 8 12	W 1
T 2	12 44 8	12°54'22	20°32	24 Y 27	5°13	8°50	25°13	10°15	28 Ω 54	8 ∡ 751	0 ჲ 12	7Ω 25	6°41	23°55	4°15	T 2
F 3	12 48 5	13°53'47	2934	24° 4	6°24	9°19	25°15	10°21	28°53	8°50	0°10	7°23	6°38	24° 2	4°19	F 3
S 4	12 52 1	14°53'11	14°26	23°36	7°36	9°48	25°18	10°28	28°51	8°49	0° 9	7°D22	6°34	24° 9	4°23	S 4
S 5	12 55 58	15°52'32	26°14	23° 1	8°48	10°17	25°21	10°34	28°50	8°48	0° 7	7°22	6°31	24°15	4°26	S 5
M 6	12 59 54	16°51'51	8 Ω 4	22°22	10° 0	10°46	25°24	10°40	28°48	8°47	0° 6	7°R23	6°28	24°22	4°30	M 6
T 7	13 3 51	17°51'07	19°59	21°39	11°11	11°16	25°27	10°47	28°47	8°47	0° 4	7°22	6°25	24°28	4°34	T 7
W 8	13 7 47	18°50'21	2MD 6	20°52	12°23	11°45	25°30	10°53	28°45	8°46	0° 3	7°19	6°22	24°35	4°38	W 8
T 9	13 11 44	19°49'33	14°29	20° 4	13°35	12°15	25°34	10°59	28°44	8°45	0° 1	7°14	6°18	24°42	4°41	T 9
F 10	13 15 40	20°48'43	27° 9	19°15	14°47	12°45	25°38	11° 5	28°43	8°44	29 m 59	7° 6	6°15	24°48	4°45	F 10
S 11	13 19 37	21°47'51	10☎ 8	18°26	15°59	13°15	25°42	11°11	28°41	8°43	29°58	6°56	6°12	24°55	4°49	S 11
S 12	13 23 33	22°46'56	23°26	17°38	17°11	13°45	25°46	11°17	28°40	8°42	29°57	6°44	6° 9	25° 2	4°53	S 12
M13	13 27 30	23°46'00	7 M 1	16°52	18°23	14°15	25°50	11°23	28°39	8°41	29°55	6°32	6° 6	25° 8	4°56	M13
T 14	13 31 27	24°45'01	20°50	16° 8	19°35	14°45	25°54	11°29	28°38	8°40	29°54	6°20	6° 3	25°15	5° 0	T 14
W15	13 35 23	25°44'01	4 ₹ 49	15°27	20°47	15°16	25°59	11°35	28°37	8°39	29°52	6°11	5°59	25°22	5° 4	W15
T 16	13 39 20	26°42'59	18°54	14°51	21°59	15°47	26° 4	11°41	28°36	8°38	29°51	6° 4	5°56	25°28	5°8	T 16
F 17	13 43 16	27°41'56	3 ට 2	14°19	23°11	16°17	26° 9	11°47	28°35	8°37	29°50	6° 0	5°53	25°35	5°12	F 17
S 18	13 47 13	28°40'50	17°10	13°51	24°23	16°48	26°14	11°53	28°34	8°36	29°48	5°58	5°50	25°42	5°15	S 18
S 19	13 51 9	29°39'43	1≈17	13°29	25°36	17°19	26°19	11°58	28°33	8°34	29°47	5°58	5°47	25°48	5°19	S 19
M20	13 55 6	0 8 38'34	15°22	13°12	26°48	17°50	26°24	12° 4	28°32	8°33	29°46	5°58	5°43	25°55	5°23	M20
T 21	13 59 2	1°37'24	29°24	13° 0	28° 0	18°21	26°30	12° 9	28°31	8°32	29°44	5°57	5°40	26° 2	5°27	T 21
W22	14 2 59	2°36'12	13 米 22	12°53	29°12	18°53	26°36	12°15	28°31	8°31	29°43	5°53	5°37	26° 8	5°31	W22
T 23	14 6 56	3°34'58	27°14	12°D51	0 Υ 25	19°24	26°41	12°20	28°30	8°30	29°42	5°47	5°34	26°15	5°35	T 23
F 24	14 10 52	4°33'42	10 Y 59	12°55	1°37	19°55	26°48	12°26	28°29	8°28	29°40	5°37	5°31	26°21	5°38	F 24
S 25	14 14 49	5°32'25	24°32	13° 4	2°49	20°27	26°54	12°31	28°29	8°27	29°39	5°26	5°28	26°28	5°42	S 25
S 26	14 18 45	6°31'05	7 8 52	13°18	4° 2	20°59	27° 0	12°36	28°28	8°26	29°38	5°13	5°24	26°35	5°46	S 26
M27	14 22 42	7°29'44	20°55	13°36	5°14	21°31	27° 6	12°41	28°28	8°24	29°37	5° 0	5°21	26°41	5°50	M27
T 28	14 26 38	8°28'21	3 Ⅱ 41	13°59	6°26	22° 2	27°13	12°47	28°27	8°23	29°35	4°48	5°18	26°48	5°54	T 28
W29	14 30 35	9°26'56	1 <u>6</u> °11	14°27	7°39	22°34	27°20	12°52	28°27	8°22	29°34	4°38	5°15	26°55	5°58	W29
T 30	14 34 31	10825'28	28∏24	14 Y 59	8 Ƴ 51	2399 7	279527	12 米 57	28 Ω 27	8 ∡ 720	29 m 33	4 Ω 31	5 Ω 12	2799 1	6 8 2	T 30

Delta T = 12m04s

MAY 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	14 38 28	11823'59	109525	15 Y 34	10 Y 4	23939	27934	13 米 2	28°R26	8°R19	29°R32	4°R27	5 Ω 9	2795 8	6 8 5	F 1
S 2	14 42 25	12°22'28	22°17	16°14	11°16	24°11	27°41	13° 6	28 Ω 26	8 7 18	29 m 31	4Ω 25	5° 5	27°15	6° 9	S 2
S 3	14 46 21	13°20'54	4 Ω 5	16°57	12°28	24°43	27°48	13°11	28°26	8°16	29°30	4°D25	5° 2	27°21	6°13	S 3
M 4	14 50 18	14°19'19	15°54	17°44	13°41	25°16	27°56	13°16	28°26	8°15	29°29	4°R25	4°59	27°28	6°17	M 4
T 5	14 54 14	15°17'41	27°50	18°34	14°53	25°48	28° 3	13°20	28°D26	8°13	29°28	4°24	4°56	27°35	6°21	T 5
W 6	14 58 11	16°16'01	9 m 59	19°28	16° 6	26°21	28°11	13°25	28°26	8°12	29°27	4°22	4°53	27°41	6°24	W 6
T 7	15 2 7	17°14'19	22°24	20°25	17°18	26°54	28°19	13°30	28°26	8°10	29°26	4°18	4°49	27°48	6°28	T 7
F 8	15 6 4	18°12'35	5 ₾ 11	21°24 22°27	18°31	27°26	28°27	13°34	28°26	8° 9 8° 7	29°25 29°24	4°11 4°2	4°46 4°43	27°54	6°32	F 8 S 9
S 9	15 10 0	19°10'50	18°21		19°43	27°59	28°35	13°38	28°26		-		_	28° 1	6°36	~ ′
S 10	15 13 57	20° 9'02	1 M 54	23°32	20°56	28°32	28°43	13°43	28°27	8° 6	29°23	3°51	4°40	28° 8	6°40	S 10
M11	15 17 54	21° 7'12	15°49	24°40	22° 8	29° 5	28°52	13°47	28°27	8° 4	29°22	3°39	4°37	28°14	6°43	M11
T 12	15 21 50 15 25 47	22° 5'21 23° 3'29	0 ∡ 2 14°27	25°51 27° 4	23°21 24°34	29°38	29° 0 29° 9	13°51 13°55	28°27 28°28	8° 3 8° 1	29°21 29°20	3°29 3°20	4°34 4°30	28°21 28°28	6°47 6°51	T 12 W13
W13 T 14	15 25 47	23° 3′29 24° 1'34	28°58	28°19	25°46	0 Ω 11 0°44	29° 9 29°17	13°55 13°59	28°28	8° 0	29°20	3°13	4°30 4°27	28°34	6°55	T 14
F 15	15 33 40	24°59'39	13 る 28	29°37	26°59	1°18	29°26	14° 3	28°28	7°58	29°19	3°10	4°24	28°41	6°58	F 15
S 16	15 37 36	25°57'42	27°53	0 8 57	28°11	1°51	29°35	14° 6	28°29	7°56	29°18	3°D 8	4°21	28°48	7° 2	S 16
S 17	15 41 33	26°55'43	12≈10	2°20	29°24	2°24	29°44	14°10	28°30	7°55	29°17	3° 8	4°18	28°54	7° 6	S 17
M18	15 45 29	20°53'43	26°17	3°45	0 8 37	2°58	29°53	14°14	28°30	7°53	29°17	3°R 9	4°15	29° 1	7° 9	M18
T 19	15 49 26	28°51'42	10) 12	5°12	1°49	3°31	$0\Omega^3$	14°17	28°31	7°52	29°16	3° 8	4°11	29° 8	7°13	T 19
W20	15 53 23	29°49'40	23°56	6°41	3° 2	4° 5	0°12	14°21	28°32	7°50	29°15	3° 6	4° 8	29°14	7°17	W20
T 21	15 57 19	0 Ⅱ 47'36	7 Ƴ 29	8°12	4°15	4°38	0°21	14°24	28°33	7°48	29°15	3° 1	4° 5	29°21	7°20	T 21
F 22	16 1 16	1°45'32	20°51	9°46	5°27	5°12	0°31	14°27	28°33	7°47	29°14	2°54	4° 2	29°28	7°24	F 22
S 23	16 5 12	2°43'25	4 8 0	11°21	6°40	5°46	0°41	14°30	28°34	7°45	29°14	2°45	3°59	29°34	7°27	S 23
S 24	16 9 9	3°41'18	16°57	12°59	7°53	6°20	0°50	14°34	28°35	7°44	29°13	2°35	3°55	29°41	7°31	S 24
M25	16 13 5	4°39'09	29°41	14°39	9° 6	6°54	1° 0	14°37	28°36	7°42	29°13	2°24	3°52	29°47	7°35	M25
T 26	16 17 2	5°36'59	12 Ⅱ 12	16°21	10°18	7°28	1°10	14°40	28°38	7°40	29°12	2°15	3°49	29°54	7°38	T 26
W27	16 20 58	6°34'48	24°29	18° 5	11°31	8° 2	1°20	14°42	28°39	7°39	29°12	2° 7	3°46	0 Ω 1	7°42	W27
T 28 F 29	16 24 55	7°32'35	6935	19°52	12°44	8°36	1°31	14°45	28°40	7°37	29°12	2° 2	3°43	0° 7 0°14	7°45	T 28 F 29
S 30	16 28 52 16 32 48	8°30'21 9°28'05	18°31 0 Ω 21	21°40 23°31	13°57 15° 9	9°10 9°44	1°41 1°51	14°48 14°50	28°41 28°42	7°35 7°34	29°11 29°11	1°58 1°D57	3°40 3°36	0°14 0°21	7°48 7°52	F 29 S 30
						_			-		-			_		
S 31	16 36 45	10 Ⅱ 25'47	12 N 8	25 8 23	16822	10 Ω 18	2 N 2	14 米 53	28 Ω 44	7 ₹ 32	29 m ₂ 11	1 Ω 58	3 N 33	0 Ω 27	7 8 55	S 31

Delta T = 12m04s

JUNE 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 41	11 Ⅲ 23'28	23 Ω 57	27 8 18	17 8 35	10 Ω 53	2Ω12	14) (55	28 Ω 45	7°R31	29°R10	1 Ω 59	3 Ω 30	0 Ω 34	7 8 59	M 1
T 2	16 44 38	12°21'08	5 m 52	29°15	18°48	11°27	2°23	14°57	28°47	7 .₹ 29	29 m) 10	2° 0	3°27	0°41	8° 2	T 2
W 3	16 48 34	13°18'46	18° 0	1 Ⅱ 14	20° 1	12° 1	2°33	15° 0	28°48	7°27	29°10	2°R 0	3°24	0°47	8° 5	W 3
T 4	16 52 31	14°16'23	0 ≏ 25	3°14	21°13	12°36	2°44	15° 2	28°50	7°26	29°10	1°59	3°21	0°54	8° 9	T 4
F 5	16 56 27	15°13'58	13°12	5°17	22°26	13°10	2°55	15° 4	28°51	7°24	29°10	1°55	3°17	1° 1	8°12	F 5
S 6	17 0 24	16°11'32	26°24	7°21	23°39	13°45	3° 6	15° 6	28°53	7°22	29° 9	1°50	3°14	1° 7	8°15	S 6
S 7	17 421	17° 9'04	10 M 2	9°28	24°52	14°20	3°17	15° 7	28°54	7°21	29° 9	1°44	3°11	1°14	8°18	S 7
M 8	17 8 17	18° 6'36	24° 7	11°35	26° 5	14°54	3°28	15° 9	28°56	7°19	29° 9	1°37	3° 8	1°20	8°21	M 8
T 9	17 12 14	19° 4'06	8 ₮ 34	13°44	27°18	15°29	3°39	15°11	28°58	7°18	29°D 9	1°31	3° 5	1°27	8°25	T 9
W10	17 16 10	20° 1'35	23°17	15°54	28°31	16° 4	3°50	15°12	29° 0	7°16	29° 9	1°25	3° 1	1°34	8°28	W10
T 11	17 20 7	20°59'03	8 궁 10	18° 5	29°43	16°38	4° 2	15°14	29° 2	7°15	29° 9	1°22	2°58	1°40	8°31	T 11
F 12	17 24 3	21°56'30	23° 4	20°17	0耳56	17°13	4°13	15°15	29° 4	7°13	29°10	1°20	2°55	1°47	8°34	F 12
S 13	17 28 0	22°53'57	7≈51	22°29	2° 9	17°48	4°25	15°16	29° 6	7°11	29°10	1°D20	2°52	1°54	8°37	S 13
S 14	17 31 56	23°51'23	22°26	24°41	3°22	18°23	4°36	15°17	29° 8	7°10	29°10	1°21	2°49	2° 0	8°40	S 14
M15	17 35 53	24°48'48	6) €45	26°53	4°35	18°58	4°48	15°18	29°10	7° 8	29°10	1°22	2°46	2° 7	8°43	M15
T 16	17 39 50	25°46'13	20°45	29° 5	5°48	19°33	4°59	15°19	29°12	7° 7	29°10	1°R23	2°42	2°14	8°46	T 16
W17	17 43 46	26°43'37	4℃ 27	19516	7° 1	20° 8	5°11	15°20	29°14	7° 5	29°11	1°23	2°39	2°20	8°48	W17
T 18	17 47 43	27°41'00	17°51	3°26	8°14	20°43	5°23	15°21	29°16	7° 4	29°11	1°21	2°36	2°27	8°51	T 18
F 19	17 51 39	28°38'23	0 8 58	5°35	9°27	21°19	5°35	15°22	29°18	7° 2	29°11	1°18	2°33	2°34	8°54	F 19
S 20	17 55 36	29°35'46	13°50	7°42	10°40	21°54	5°46	15°22	29°20	7° 1	29°11	1°14	2°30	2°40	8°57	S 20
S 21	17 59 32	0933'08	26°28	9°48	11°53	22°29	5°58	15°23	29°23	6°59	29°12	1° 9	2°27	2°47	9° 0	S 21
M22	18 3 29	1°30'30	8 Ⅲ 53	11°52	13° 6	23° 5	6°10	15°23	29°25	6°58	29°12	1° 4	2°23	2°53	9° 2	M22
T 23	18 7 25	2°27'51	21° 8	13°55	14°19	23°40	6°22	15°23	29°28	6°57	29°13	1° 0	2°20	3° 0	9° 5	T 23
W24	18 11 22	3°25'11	39513	15°55	15°33	24°15	6°35	15°23	29°30	6°55	29°13	0°56	2°17	3° 7	9° 7	W24
T 25	18 15 19	4°22'31	15°10	17°54	16°46	24°51	6°47	15°R23	29°32	6°54	29°14	0°54	2°14	3°13	9°10	T 25
F 26	18 19 15	5°19'51	27° 0	19°50	17°59	25°26	6°59	15°23	29°35	6°52	29°14	0°D53	2°11	3°20	9°12	F 26
S 27	18 23 12	6°17'09	8 Ω 48	21°44	19°12	26° 2	7°11	15°23	29°37	6°51	29°15	0°53	2° 7	3°27	9°15	S 27
S 28	18 27 8	7°14'28	20°34	23°36	20°25	26°37	7°23	15°23	29°40	6°50	29°15	0°54	2° 4	3°33	9°17	S 28
M29	18 31 5	8°11'45	2 m 24	25°26	21°38	27°13	7°36	15°23	29°43	6°48	29°16	0°55	2° 1	3°40	9°20	M29
T 30	18 35 1	99 9'02	14 M 20	279513	22 Ⅲ 51	27 Ω 49	$7\Omega48$	15) 22	29 Ω 45	6 ₮ 47	29 m 17	0Ω 57	1 Ω 58	3 Ω 47	9 8 22	T 30

Delta T = 12m04s

JULY 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	Ŷ,	Day
W 1	18 38 58	1095 6'18	26Mp28	28959	24Ⅱ 5	28 Ω 25	8 Ω 1	15°R22	29 Ω 48	6°R46	29 m 17	0 Ω 58	1 Q 55	3 £ 53	9 8 24	W 1
T 2	18 42 55	11° 3'33	8 ₾ 52	0 Ω 42	25°18	29° 0	8°13	15) (21	29°51	6 ₮ 44	29°18	0°R59	1°52	4° 0	9°27	T 2
F 3	18 46 51	12° 0'48	21°36	2°22	26°31	29°36	8°26	15°20	29°54	6°43	29°19	0°59	1°48	4° 7	9°29	F 3
S 4	18 50 48	12°58'03	4M44	4° 1	27°44	0 m 12	8°38	15°19	29°56	6°42	29°20	0°57	1°45	4°13	9°31	S 4
S 5	18 54 44	13°55'16	18°19	5°37	28°57	0°48	8°51	15°18	29°59	6°41	29°20	0°56	1°42	4°20	9°33	S 5
M 6	18 58 41	14°52'30	2 × 721	7°10	09୍ତୀ 1	1°24	9° 4	15°17	0Mp 2	6°39	29°21	0°54	1°39	4°27	9°35	M 6
T 7	19 2 37	15°49'43	16°48	8°42	1°24	2° 0	9°16	15°16	0° 5	6°38	29°22	0°52	1°36	4°33	9°37	T 7
W 8	19 6 34	16°46'56	1 云 37	10°11	2°37	2°36	9°29	15°15	0° 8	6°37	29°23	0°50	1°33	4°40	9°39	W 8
T 9	19 10 30	17°44'08	16°41	11°37	3°50	3°12	9°42	15°14	0°11	6°36	29°24	0°49	1°29	4°46	9°41	T 9
F 10	19 14 27	18°41'21	1≈50	13° 2	5° 4	3°48	9°54	15°12	0°14	6°35	29°25	0°D49	1°26	4°53	9°43	F 10
S 11	19 18 24	19°38'33	16°55	14°23	6°17	4°24	10° 7	15°11	0°17	6°34	29°26	0°49	1°23	5° 0	9°45	S 11
S 12	19 22 20	20°35'45	1) (49	15°43	7°31	5° 0	10°20	15° 9	0°20	6°33	29°27	0°50	1°20	5° 6	9°47	S 12
M13	19 26 17	21°32'58	16°24	17° 0	8°44	5°36	10°33	15° 8	0°23	6°32	29°28	0°51	1°17	5°13	9°48	M13
T 14	19 30 13	22°30'11	0 Υ 37	18°14	9°57	6°13	10°46	15° 6	0°26	6°31	29°29	0°52	1°13	5°20	9°50	T 14
W15	19 34 10	23°27'24	14°25	19°26	11°11	6°49	10°59	15° 4	0°29	6°30	29°30	0°52	1°10	5°26	9°52	W15
T 16	19 38 6	24°24'37	27°49	20°35	12°24	7°25	11°12	15° 2	0°33	6°29	29°31	0°R52	1° 7	5°33	9°53	T 16
F 17	19 42 3	25°21'51	10851	21°41	13°38	8° 2	11°25	15° 0	0°36	6°28	29°33	0°52	1° 4	5°40	9°55	F 17
S 18	19 45 59	26°19'06	23°33	22°44	14°51	8°38	11°38	14°58	0°39	6°27	29°34	0°51	1° 1	5°46	9°56	S 18
S 19	19 49 56	27°16'21	5П59	23°45	16° 5	9°15	11°51	14°56	0°42	6°26	29°35	0°51	0°58	5°53	9°58	S 19
M20	19 53 53	28°13'36	18°12	24°42	17°18	9°51	12° 4	14°53	0°45	6°25	29°36	0°51	0°54	6° 0	9°59	M20
T 21	19 57 49	29°10'52	09୍ତ14	25°37	18°32	10°28	12°17	14°51	0°49	6°24	29°37	0°50	0°51	6° 6	10° 0	T 21
W22	20 1 46	8'08 Ω 0	12° 9	26°28	19°45	11° 4	12°30	14°48	0°52	6°23	29°39	0°50	0°48	6°13	10° 2	W22
T 23	20 5 42	1° 5'24	23°59	27°15	20°59	11°41	12°43	14°46	0°55	6°23	29°40	0°D50	0°45	6°19	10° 3	T 23
F 24	20 9 39	2° 2'41	5 Ω 47	28° 0	22°12	12°18	12°56	14°43	0°59	6°22	29°41	0°R50	0°42	6°26	10° 4	F 24
S 25	20 13 35	2°59'58	17°34	28°40	23°26	12°54	13°10	14°40	1° 2	6°21	29°43	0°50	0°38	6°33	10° 5	S 25
S 26	20 17 32	3°57'16	29°23	29°17	24°40	13°31	13°23	14°38	1° 6	6°20	29°44	0°50	0°35	6°39	10° 6	S 26
M27	20 21 28	4°54'34	11 M)16	29°49	25°53	14° 8	13°36	14°35	1° 9	6°20	29°46	0°50	0°32	6°46	10° 7	M27
T 28	20 25 25	5°51'52	23°18	0 m 18	27° 7	14°45	13°49	14°32	1°13	6°19	29°47	0°49	0°29	6°53	10° 8	T 28
W29	20 29 22	6°49'10	5 ₾ 29	0°42	28°21	15°22	14° 2	14°29	1°16	6°19	29°49	0°48	0°26	6°59	10° 9	W29
T 30	20 33 18	7°46'29	17°55	1° 2	29°35	15°59	14°16	14°26	1°20	6°18	29°50	0°48	0°23	7° 6	10°10	T 30
F 31	20 37 15	8 Ω 43'48	0 M .38	1 m) 17	0 Ω 48	16 M 35	14 Ω 29	14) 22	1 Mp 23	6 ₹ 17	29 m 52	0 Ω 47	0 Ω 19	7 Ω 13	10811	F 31

Delta T = 12m04s

AUGUST 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)∤(4	Р	C°	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 41 11	9 Ω 41'07	13 M 42	1 m) 28	2 0 2	17 m 12	14 Ω 42	14°R19	1 m) 27	6°R17	29 m 53	0°D47	0 Ω 16	7 Ω 19	10811	S 1
S 2	20 45 8	10°38'27	27° 9	1°33	3°16	17°49	14°55	14) 16	1°30	6 ₹ 16	29°55	0 Ω 48	0°13	7°26	10°12	S 2
M 3	20 49 4	11°35'47	11 × 7 2	1°R34	4°30	18°27	15° 9	14°12	1°34	6°16	29°56	0°48	0°10	7°33	10°13	M 3
T 4	20 53 1	12°33'07	25°19	1°30	5°43	19° 4	15°22	14° 9	1°37	6°15	29°58	0°49	0° 7	7°39	10°13	T 4
W 5	20 56 57	13°30'28	10중 0	1°20	6°57	19°41	15°35	14° 5	1°41	6°15	29°59	0°50	0° 4	7°46	10°14	W 5
T 6	21 0 54	14°27'50	24°59	1° 5	8°11	20°18	15°48	14° 2	1°45	6°15	0요 1	0°R50	0° 0	7°53	10°14	T 6
F 7	21 451	15°25'12	10≈ 9	0°46	9°25	20°55	16° 2	13°58	1°48	6°14	0° 3	0°50	29957	7°59	10°15	F 7
S 8	21 8 47	16°22'35	25°21	0°21	10°39	21°33	16°15	13°55	1°52	6°14	0° 5	0°50	29°54	8° 6	10°15	S 8
S 9	21 12 44	17°19'59	10 ∺ 25	29 Ω 52	11°53	22°10	16°28	13°51	1°55	6°14	0° 6	0°48	29°51	8°12	10°15	S 9
M10	21 16 40	18°17'23	25°12	29°18	13° 7	22°47	16°41	13°47	1°59	6°14	0° 8	0°46	29°48	8°19	10°15	M10
T 11	21 20 37	19°14'49	9 Ƴ 37	28°41	14°21	23°25	16°55	13°43	2° 3	6°13	0°10	0°44	29°44	8°26	10°16	T 11
W12	21 24 33	20°12'16	23°35	28° 0	15°34	24° 2	17° 8	13°39	2° 6	6°13	0°12	0°42	29°41	8°32	10°16	W12
T 13	21 28 30	21° 9'44	7 8 5	27°16	16°48	24°39	17°21	13°35	2°10	6°13	0°13	0°40	29°38	8°39	10°R16	T 13
F 14	21 32 26	22° 7'13	20° 9	26°30	18° 2	25°17	17°34	13°31	2°14	6°13	0°15	0°D40	29°35	8°46	10°16	F 14
S 15	21 36 23	23° 4'44	2 П 49	25°43	19°16	25°55	17°48	13°27	2°18	6°13	0°17	0°40	29°32	8°52	10°16	S 15
S 16	21 40 20	24° 2'16	15°10	24°55	20°31	26°32	18° 1	13°23	2°21	6°13	0°19	0°41	29°29	8°59	10°15	S 16
M17	21 44 16	24°59'50	27°17	24° 7	21°45	27°10	18°14	13°19	2°25	6°D13	0°21	0°43	29°25	9° 6	10°15	M17
T 18	21 48 13	25°57'24	99513	23°21	22°59	27°48	18°27	13°15	2°29	6°13	0°23	0°44	29°22	9°12	10°15	T 18
W19	21 52 9	26°55'00	21° 2	22°37	24°13	28°25	18°40	13°10	2°32	6°13	0°24	0°45	29°19	9°19	10°15	W19
T 20	21 56 6	27°52'37	2€49	21°56	25°27	29° 3	18°54	13° 6	2°36	6°13	0°26	0°R46	29°16	9°26	10°14	T 20
F 21	22 0 2	28°50'16	14°36	21°18	26°41	29°41	19° 7	13° 2	2°40	6°13	0°28	0°45	29°13	9°32	10°14	F 21
S 22	22 3 59	29°47'56	26°26	20°46	27°55	0 ჲ 19	19°20	12°57	2°44	6°13	0°30	0°43	29°10	9°39	10°14	S 22
S 23	22 7 55	0 m 45'37	8 m 21	20°19	29° 9	0°57	19°33	12°53	2°47	6°13	0°32	0°39	29° 6	9°46	10°13	S 23
M24	22 11 52	1°43'19	20°24	19°57	0 m 24	1°35	19°46	12°49	2°51	6°13	0°34	0°34	29° 3	9°52	10°12	M24
T 25	22 15 49	2°41'02	2 Ω 35	19°43	1°38	2°13	19°59	12°44	2°55	6°14	0°36	0°29	29° 0	9°59	10°12	T 25
W26	22 19 45	3°38'46	14°57	19°35	2°52	2°51	20°12	12°40	2°59	6°14	0°38	0°23	28°57	10° 5	10°11	W26
T 27	22 23 42	4°36'32	27°31	19°D34	4° 6	3°29	20°25	12°35	3° 2	6°14	0°40	0°18	28°54	10°12	10°10	T 27
F 28	22 27 38	5°34'19	10M20	19°42	5°21	4° 7	20°38	12°31	3° 6	6°15	0°42	0°14	28°50	10°19	10°10	F 28
S 29	22 31 35	6°32'06	23°24	19°56	6°35	4°45	20°51	12°26	3°10	6°15	0°44	0°12	28°47	10°25	10° 9	S 29
S 30	22 35 31	7°29'55	6 才 47	20°19	7°49	5°23	21° 4	12°22	3°14	6°15	0°46	0°D11	28°44	10°32	10° 8	S 30
M31	22 39 28	8 Mp 27'46	20 ₹ 30	20 Ω 49	9Mg 3	6 ♀ 1	21 Ω 17	12) 17	3 M 17	6 ₹ 16	0 ჲ 49	0Ω12	289941	10 Ω 39	10 8 7	M31

Delta T = 12m05s

SEPTEMBER 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(井	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 24	9 m 25'37	4 궁 35	21 Ω 27	10 m)18	6 ₽ 40	21 Ω 30	12°R13	3 Mp 21	6 ₹ 16	0 ჲ 51	0Ω13	28938	10 Ω 45	10°R 6	T 1
W 2	22 47 21	10°23'29	18°59	22°12	11°32	7°18	21°43	12 ∺ 8	3°25	6°17	0°53	0°14	28°35	10°52	10 8 5	W 2
T 3	22 51 17	11°21'23	3≈42	23° 5	12°46	7°56	21°56	12° 4	3°29	6°17	0°55	0°R14	28°31	10°59	10° 4	T 3
F 4	22 55 14	12°19'18	18°38	24° 5	14° 1	8°35	22° 9	11°59	3°32	6°18	0°57	0°13	28°28	11° 5	10° 2	F 4
S 5	22 59 11	13°17'14	3) €40	25°11	15°15	9°13	22°21	11°54	3°36	6°18	0°59	0°10	28°25	11°12	10° 1	S 5
S 6	23 3 7	14°15'12	18°40	26°24	16°29	9°52	22°34	11°50	3°40	6°19	1° 1	0° 5	28°22	11°19	10° 0	S 6
M 7	23 7 4	15°13'11	3 Υ 28	27°43	17°44	10°30	22°47	11°45	3°43	6°20	1° 3	29958	28°19	11°25	9°58	M 7
T 8	23 11 0	16°11'12	17°57	29° 7	18°58	11° 9	23° 0	11°41	3°47	6°20	1° 5	29°51	28°16	11°32	9°57	T 8
W 9	23 14 57	17° 9'15	28 1	0 m 37	20°13	11°47	23°12	11°36	3°51	6°21	1° 8	29°44	28°12	11°39	9°56	W 9
T 10	23 18 53	18° 7'20	15°36	2°11	21°27	12°26	23°25	11°32	3°54	6°22	1°10	29°39	28° 9	11°45	9°54	T 10
F 11	23 22 50	19° 5'26	28°45	3°49	22°41	13° 5	23°37	11°27	3°58	6°23	1°12	29°35	28° 6	11°52	9°53	F 11
S 12	23 26 46	20° 3'35	11 Ⅱ 27	5°31	23°56	13°44	23°50	11°23	4° 2	6°23	1°14	29°33	28° 3	11°58	9°51	S 12
S 13	23 30 43	21° 1'45	23°49	7°15	25°10	14°22	24° 2	11°18	4° 5	6°24	1°16	29°D32	28° 0	12° 5	9°49	S 13
M14	23 34 40	21°59'58	5954	9° 2	26°25	15° 1	24°15	11°14	4° 9	6°25	1°19	29°33	27°56	12°12	9°48	M14
T 15	23 38 36	22°58'12	17°48	10°52	27°39	15°40	24°27	11°10	4°13	6°26	1°21	29°34	27°53	12°18	9°46	T 15
W16	23 42 33	23°56'29	29°36	12°43	28°54	16°19	24°40	11° 5	4°16	6°27	1°23	29°R35	27°50	12°25	9°44	W16
T 17	23 46 29	24°54'47	11 £ 23	14°35	0 亚 8	16°58	24°52	11° 1	4°20	6°28	1°25	29°34	27°47	12°32	9°42	T 17
F 18	23 50 26	25°53'08	23°12	16°28	1°23	17°37	25° 4	10°56	4°23	6°29	1°27	29°31	27°44	12°38	9°40	F 18
S 19	23 54 22	26°51'30	5 m) 8	18°22	2°37	18°16	25°16	10°52	4°27	6°30	1°30	29°26	27°41	12°45	9°39	S 19
S 20	23 58 19	27°49'54	17°13	20°16	3°52	18°55	25°28	10°48	4°30	6°31	1°32	29°18	27°37	12°52	9°37	S 20
M21	0 2 15	28°48'20	29°28	22°10	5° 6	19°35	25°41	10°44	4°34	6°32	1°34	29° 8	27°34	12°58	9°35	M21
T 22	0 6 12	29°46'48	11 ≏ 54	24° 4	6°21	20°14	25°53	10°39	4°37	6°33	1°36	28°57	27°31	13° 5	9°32	T 22
W23	0 10 9	0 ≙ 45'17	24°33	25°57	7°35	20°53	26° 5	10°35	4°41	6°34	1°38	28°46	27°28	13°12	9°30	W23
T 24	0 14 5	1°43'48	7 M 23	27°50	8°50	21°32	26°16	10°31	4°44	6°35	1°41	28°36	27°25	13°18	9°28	T 24
F 25	0 18 2	2°42'21	20°25	29°43	10° 5	22°12	26°28	10°27	4°48	6°37	1°43	28°27	27°21	13°25	9°26	F 25
S 26	0 21 58	3°40'56	3 ∡ 740	1 ≏ 34	11°19	22°51	26°40	10°23	4°51	6°38	1°45	28°21	27°18	13°32	9°24	S 26
S 27	0 25 55	4°39'33	17° 8	3°25	12°34	23°31	26°52	10°19	4°55	6°39	1°47	28°18	27°15	13°38	9°22	S 27
M28	0 29 51	5°38'11	0 궁 48	5°16	13°48	24°10	27° 3	10°15	4°58	6°40	1°50	28°D16	27°12	13°45	9°19	M28
T 29	0 33 48	6°36'51	1 <u>4</u> °44	7° 5	15° 3	24°50	27°15	10°12	5° 1	6°42	1°52	28°16	27° 9	13°51	9°17	T 29
W30	0 37 44	7 ≏ 35'32	28 궁 53	8 ₾ 53	16 ≏ 18	25 Ω 29	27 Ω 27	10 米 8	5 Mg 5	6 ₹ 143	1 ≏ 54	28°R17	2795 6	13 N 58	9 8 15	W30

Delta T = 12m05s

OCTOBER 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	0 41 41	8 ≏ 34'15	13≈16	10 ≏ 41	17 ≏ 32	26 ♀ 9	27 Ω 38	10°R 4	5Mm/8	6 ₹ 144	1 ≏ 56	28°R16	2795 2	14 Ω 5	9°R12	T 1
F 2	0 45 38	9°33'00	27°50	12°27	18°47	26°49	27°49	10 米 0	5°11	6°46	1°58	289513	26°59	14°11	9 8 10	F 2
S 3	0 49 34	10°31'46	12) 31	14°13	20° 1	27°28	28° 1	9°57	5°14	6°47	2° 1	28° 7	26°56	14°18	9° 7	S 3
S 4	0 53 31	11°30'34	27°12	15°58	21°16	28° 8	28°12	9°53	5°18	6°49	2° 3	27°59	26°53	14°25	9° 5	S 4
M 5	0 57 27	12°29'24	11 Y 46	17°41	22°31	28°48	28°23	9°50	5°21	6°50	2° 5	27°49	26°50	14°31	9° 2	M 5
T 6	1 1 24	13°28'16	26° 5	19°24	23°45	29°28	28°34	9°46	5°24	6°52	2° 7	27°37	26°47	14°38	9° 0	T 6
W 7	1 5 20	14°27'10	108 4	21° 6	25° 0	OM 8	28°45	9°43	5°27	6°53	2° 9	27°26	26°43	14°45	8°57	W 7
T 8	1 9 17	15°26'06	23°39	22°47	26°14	0°48	28°56	9°40	5°30	6°55	2°12	27°16	26°40	14°51	8°54	T 8
F 9	1 13 13	16°25'04	6Ⅱ48	24°27	27°29	1°28	29° 7	9°37	5°33	6°56	2°14	27° 9	26°37	14°58	8°52	F 9
S 10	1 17 10	17°24'05	19°33	26° 7	28°44	2° 8	29°18	9°33	5°36	6°58	2°16	27° 3	26°34	15° 5	8°49	S 10
S 11	1 21 6	18°23'08	1956	27°45	29°58	2°48	29°29	9°30	5°39	6°59	2°18	27° 1	26°31	15°11	8°46	S 11
M12	1 25 3	19°22'13	14° 2	29°23	1 M _13	3°28	29°39	9°27	5°42	7° 1	2°20	27° 0	26°27	15°18	8°44	M12
T 13	1 29 0	20°21'20	25°57	1 M 0	2°28	4° 8	29°50	9°25	5°45	7° 3	2°22	27° 0	26°24	15°25	8°41	T 13
W14	1 32 56	21°20'30	7 Ω 45	2°36	3°42	4°48	ompo	9°22	5°48	7° 4	2°24	26°59	26°21	15°31	8°38	W14
T 15	1 36 53	22°19'42	19°33	4°11	4°57	5°29	0°10	9°19	5°51	7° 6	2°27	26°58	26°18	15°38	8°35	T 15
F 16	1 40 49	23°18'56	1 m 26	5°46	6°12	6° 9	0°21	9°16	5°54	7° 8	2°29	26°54	26°15	15°45	8°33	F 16
S 17	1 44 46	24°18'12	13°27	7°20	7°26	6°50	0°31	9°14	5°57	7°10	2°31	26°47	26°12	15°51	8°30	S 17
S 18	1 48 42	25°17'31	25°40	8°53	8°41	7°30	0°41	9°11	5°59	7°11	2°33	26°38	26° 8	15°58	8°27	S 18
M19	1 52 39	26°16'51	8 亚 8	10°25	9°56	8°10	0°51	9° 9	6° 2	7°13	2°35	26°26	26° 5	16° 5	8°24	M19
T 20	1 56 35	27°16'14	20°51	11°57	11°10	8°51	1° 1	9° 7	6° 5	7°15	2°37	26°13	26° 2	16°11	8°21	T 20
W21	2 0 32	28°15'39	3 M .49	13°28	12°25	9°32	1°10	9° 5	6° 7	7°17	2°39	25°59	25°59	16°18	8°18	W21
T 22	2 4 29	29°15'06	17° 1	14°58	13°40	10°12	1°20	9° 2	6°10	7°19	2°41	25°47	25°56	16°24	8°15	T 22
F 23	2 8 25	0 M .14'35	0 ₹ 26	16°27	14°54	10°53	1°30	9° 0	6°13	7°21	2°43	25°36	25°52	16°31	8°12	F 23
S 24	2 12 22	1°14'05	14° 1	17°56	16° 9	11°34	1°39	8°59	6°15	7°22	2°45	25°28	25°49	16°38	8°10	S 24
S 25	2 16 18	2°13'38	27°44	19°24	17°24	12°15	1°48	8°57	6°18	7°24	2°47	25°24	25°46	16°44	8° 7	S 25
M26	2 20 15	3°13'12	11 る 35	20°52	18°38	12°55	1°58	8°55	6°20	7°26	2°49	25°22	25°43	16°51	8° 4	M26
T 27	2 24 11	4°12'48	25°32	22°19	19°53	13°36	2° 7	8°53	6°23	7°28	2°51	25°D21	25°40	16°58	8° 1	T 27
W28	2 28 8	5°12'26	9 ≈ 36	23°45	21° 8	14°17	2°16	8°52	6°25	7°30	2°53	25°R21	25°37	17° 4	7°58	W28
T 29	2 32 4	6°12'05	23°45	25°10	22°22	14°58	2°25	8°50	6°27	7°32	2°55	25°20	25°33	17°11	7°55	T 29
F 30	2 36 1	7°11'46	7) €58	26°34	23°37	15°39	2°33	8°49	6°30	7°34	2°57	25°17	25°30	17°18	7°52	F 30
S 31	2 39 58	8ML11'29	22) 14	27 M 58	24ML52	16ML20	2 Mp 42	8) 48	6 m 32	7 . ₹36	2 ≏ 59	259512	259527	17 Ω 24	7 8 49	S 31

Delta T = 12m05s

NOVEMBER 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 54	9 TL 11'13	6 Y 29	29M20	26M 6	17 M 2	2 m 51	8°R47	6 m /34	7 . ₹38	3 º 1	25°R 3	259524	17 Ω 31	7°R46	S 1
M 2	2 47 51	10°10'59	20°37	0 ∡ 742	27°21	17°43	2°59	8 ∺ 46	6°36	7°40	3° 3	24953	25°21	17°38	7 8 43	M 2
T 3	2 51 47	11°10'47	4 8 35	2° 3	28°36	18°24	3° 7	8°45	6°38	7°42	3° 4	24°41	25°18	17°44	7°40	T 3
W 4	2 55 44	12°10'37	18°17	3°23	29°50	19° 5	3°15	8°44	6°40	7°44	3° 6	24°29	25°14	17°51	7°37	W 4
T 5	2 59 40	13°10'28	1 Ⅱ 40	4°41	1 √ 5	19°47	3°23	8°43	6°42	7°46	3° 8	24°19	25°11	17°58	7°34	T 5
F 6	3 3 3 7	14°10'22	14°41	5°58	2°20	20°28	3°31	8°42	6°44	7°49	3°10	24°10	25° 8	18° 4	7°31	F 6
S 7	3 7 33	15°10'18	27°23	7°14	3°34	21°10	3°39	8°42	6°46	7°51	3°12	24° 4	25° 5	18°11	7°28	S 7
S 8	3 11 30	16°10'16	9 9 345	8°29	4°49	21°51	3°47	8°42	6°48	7°53	3°13	24° 1	25° 2	18°18	7°25	S 8
M 9	3 15 27	17°10'16	21°51	9°42	6° 3	22°33	3°54	8°41	6°50	7°55	3°15	24°D 0	24°58	18°24	7°22	M 9
T 10	3 19 23	18°10'18	3 Ω 47	10°53	7°18	23°14	4° 2	8°41	6°52	7°57	3°17	24° 0	24°55	18°31	7°20	T 10
W11	3 23 20	19°10'22	15°36	12° 2	8°33	23°56	4° 9	8°41	6°53	7°59	3°19	24°R 1	24°52	18°38	7°17	W11
T 12	3 27 16	20°10'29	27°25	13° 9	9°47	24°38	4°16	8°D41	6°55	8° 1	3°20	24° 1	24°49	18°44	7°14	T 12
F 13	3 31 13	21°10'37	9 m p18	14°13	11° 2	25°19	4°23	8°41	6°57	8° 4	3°22	23°59	24°46	18°51	7°11	F 13
S 14	3 35 9	22°10'47	21°22	15°15	12°17	26° 1	4°30	8°41	6°58	8° 6	3°24	23°55	24°43	18°58	7° 8	S 14
S 15	3 39 6	23°10'59	3 ≏ 40	16°14	13°31	26°43	4°36	8°41	7° 0	8° 8	3°25	23°48	24°39	19° 4	7° 5	S 15
M16	3 43 2	24°11'14	16°15	17° 9	14°46	27°25	4°43	8°42	7° 1	8°10	3°27	23°40	24°36	19°11	7° 3	M16
T 17	3 46 59	25°11'30	29°10	18° 0	16° 1	28° 7	4°49	8°42	7° 3	8°12	3°28	23°29	24°33	19°18	7° 0	T 17
W18	3 50 56	26°11'48	12 M 25	18°47	17°15	28°49	4°55	8°43	7° 4	8°15	3°30	23°19	24°30	19°24	6°57	W18
T 19	3 54 52	27°12'08	25°59	19°29	18°30	29°31	5° 1	8°44	7° 5	8°17	3°31	23° 9	24°27	19°31	6°54	T 19
F 20	3 58 49	28°12'29	9 ∡ 748	20° 6	19°45	0 ∡ 13	5° 7	8°44	7° 7	8°19	3°33	23° 1	24°24	19°38	6°52	F 20
S 21	4 2 45	29°12'53	23°50	20°36	20°59	0°55	5°13	8°45	7° 8	8°21	3°34	22°55	24°20	19°44	6°49	S 21
S 22	4 6 42	0 ∡ 13'17	7 궁 59	20°59	22°14	1°37	5°18	8°46	7° 9	8°23	3°36	22°52	24°17	19°51	6°46	S 22
M23	4 10 38	1°13'44	22°11	21°15	23°28	2°20	5°24	8°48	7°10	8°26	3°37	22°D51	24°14	19°57	6°44	M23
T 24	4 14 35	2°14'11	6≈24	21°R23	24°43	3° 2	5°29	8°49	7°11	8°28	3°38	22°51	24°11	20° 4	6°41	T 24
W25	4 18 31	3°14'40	20°35	21°22	25°58	3°44	5°34	8°50	7°12	8°30	3°40	22°52	24° 8	20°11	6°38	W25
T 26	4 22 28	4°15'10	4) (43	21°11	27°12	4°27	5°39	8°52	7°13	8°32	3°41	22°R53	24° 4	20°17	6°36	T 26
F 27	4 26 25	5°15'41	18°46	20°50	28°27	5° 9	5°44	8°53	7°14	8°35	3°42	22°52	24° 1	20°24	6°33	F 27
S 28	4 30 21	6°16'13	2 Ƴ 44	20°18	29°42	5°52	5°48	8°55	7°15	8°37	3°44	22°49	23°58	20°31	6°31	S 28
S 29	4 34 18	7°16'46	16°34	19°35	0 궁 56	6°34	5°53	8°56	7°15	8°39	3°45	22°44	23°55	20°37	6°28	S 29
M30	4 38 14	8 ∡ 17'21	0 8 15	18 ∡ 43	2 ਰ 11	7 √ 17	5 m 57	8 ∺ 58	7 m 16	8 ∡ 741	3 ≏ 46	22937	23952	20 Ω 44	6 8 26	M30

Delta T = 12m06s

DECEMBER 2465 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 42 11	9 ∡ 17'57	13 8 45	17°R41	3 る 25	8 × 7 0	6Mp 1	9 ∺ 0	7 m) 17	8 才 44	3 ≙ 47	22°R30	239549	20 Ω 51	6°R24	T 1
W 2	4 46 7	10°18'34	27° 2	16 × 30	4°40	8°42	6° 5	9° 2	7°17	8°46	3°48	229522	23°45	20°57	6821	W 2
T 3	4 50 4	11°19'13	10 I I 5	15°13	5°54	9°25	6° 9	9° 4	7°18	8°48	3°49	22°15	23°42	21° 4	6°19	T 3
F 4 S 5	4 54 0	12°19'53	22°51	13°52 12°30	7° 9	10° 8 10°51	6°12	9° 7 9° 9	7°18 7°19	8°50	3°51	22°10 22° 7	23°39 23°36	21°11	6°17 6°14	F 4 S 5
0 0	4 57 57	13°20'34	5922		8°23		6°16		, -,	8°53	3°52	-		21°17	-	
S 6	5 1 54	14°21'16	17°38	11° 9	9°38	11°34	6°19	9°12	7°19	8°55	3°53	22°D 5	23°33	21°24	6°12	S 6
M 7	5 5 50	15°22'01	29°42	9°52	10°52	12°17	6°22	9°14	7°20	8°57	3°54	22° 5	23°30	21°31	6°10	M 7
T 8	5 9 47	16°22'46	11236	8°41	12° 7	13° 0	6°25	9°17	7°20	8°59	3°55	22° 7	23°26	21°37	6° 8 6° 6	T 8
W 9 T 10	5 13 43 5 17 40	17°23'33 18°24'21	23°26 5 m) 14	7°39 6°46	13°21 14°36	13°43 14°26	6°27 6°30	9°19 9°22	7°20 7°20	9° 2 9° 4	3°56 3°56	22° 9 22°10	23°23 23°20	21°44 21°51	6° 6 6° 4	W 9 T 10
F 11	5 21 36	18 24 21 19°25'11	17° 7	6° 5	15°50	15° 9	6°32	9°25	7°20	9° 6	3°57	22°R11	23°17	21°57	6° 2	F 11
S 12	5 25 33	20°26'01	29°10	5°35	17° 5	15°52	6°34	9°28	7°R20	9° 8	3°58	22°11	23°14	22° 4	6° 0	S 12
S 13	5 29 29	21°26'54	11 ≏ 27	5°17	18°19	16°36	6°36	9°31	7°20	9°11	3°59	22° 9	23°10	22°11	5°58	S 13
M14	5 33 26	21 20 34 22°27'47	24° 3	5°D10	18 19 19°34	17°19	6°37	9°35	7°20	9°13	3 39 4° 0	22° 6	23° 7	22°17	5°56	M14
T 15	5 37 23	23°28'42	7 m. 1	5°13	20°48	18° 2	6°39	9°38	7°20	9°15	4° 0	22° 2	23° 4	22°24	5°55	T 15
W16	5 41 19	24°29'38	20°22	5°26	22° 3	18°46	6°40	9°41	7°20	9°17	4° 1	21°57	23° 1	22°31	5°53	W16
T 17	5 45 16	25°30'35	4 √ 8	5°48	23°17	19°29	6°41	9°45	7°20	9°19	4° 2	21°53	22°58	22°37	5°51	T 17
F 18	5 49 12	26°31'34	18°15	6°18	24°31	20°13	6°42	9°48	7°19	9°22	4° 2	21°49	22°55	22°44	5°50	F 18
S 19	5 53 9	27°32'33	2 ප් 40	6°56	25°46	20°56	6°43	9°52	7°19	9°24	4° 3	21°47	22°51	22°51	5°48	S 19
S 20	5 57 5	28°33'33	17°16	7°39	27° 0	21°40	6°43	9°56	7°19	9°26	4° 4	21°D46	22°48	22°57	5°47	S 20
M21	6 1 2	29°34'34	1≈57	8°29	28°14	22°24	6°44	10° 0	7°18	9°28	4° 4	21°46	22°45	23° 4	5°45	M21
T 22	6 4 59	0 ට 35'35	16°36	9°24	29°29	23° 7	6°R44	10° 3	7°18	9°30	4° 5	21°47	22°42	23°11	5°44	T 22
W23	6 8 55	1°36'37	1) 8	10°23	0≈43	23°51	6°44	10° 8	7°17	9°32	4° 5	21°48	22°39	23°17	5°42	W23
T 24	6 12 52	2°37'39	15°29	11°26	1°57	24°35	6°44	10°12	7°16	9°34	4° 6	21°50	22°36	23°24	5°41	T 24
F 25	6 16 48	3°38'42	29°36	12°32	3°12	25°19	6°43	10°16	7°16	9°37	4° 6	21°R50	22°32	23°31	5°40	F 25
S 26	6 20 45	4°39'44	13 Y 28	13°41	4°26	26° 3	6°42	10°20	7°15	9°39	4° 6	21°50	22°29	23°37	5°39	S 26
S 27	6 24 41	5°40'47	27° 4	14°53	5°40	26°47	6°42	10°24	7°14	9°41	4° 7	21°49	22°26	23°44	5°37	S 27
M28	6 28 38	6°41'51	10825	16° 7	6°54	27°30	6°40	10°29	7°13	9°43	4° 7	21°48	22°23	23°51	5°36	M28
T 29	6 32 34	7°42'54	23°32	17°23	8° 9	28°15	6°39	10°33	7°13	9°45	4° 7 4° 7	21°46	22°20	23°57	5°35	T 29
W30 T 31	6 36 31 6 40 28	8°43'59 9 궁 45'03	6 Ⅱ 25 19 Ⅱ 4	18°41 20 7 0	9°23 10 ≈ 37	28°59 29 × ⁷ 43	6°38 6 m)36	10°38 10)(43	7°12 7 10 11	9°47 9 ∡ 749	4° / 4 <u>₽</u> 8	21°44 21 © 42	22°16 22 © 13	24° 4 24 Ω 11	5°34 5 8 34	W30 T 31
1 31	0 40 20	704503	1711 4	201 0	10~5/	49 A 43	טכעווט	107(43	וו אָוו /	2 A 42	 0	21حت12	22-213	240 C11	2024	1 31

Delta T = 12m06s

JANUARY 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	U	Ç	ę,	Day
F 1	6 44 24	10 3 46'08	19532	21 × 121	11≈51	0る27	6°R34	10) (47	7°R10	9 ∡ 751	4 º 8	21°R41	229510	24Ω17	5°R33	F 1
S 2	6 48 21	11°47'13	13°48	22°43	13° 5	1°11	6Mp32	10°52	7 m) 8	9°53	4° 8	219540	22° 7	24°24	5 8 32	S 2
S 3	6 52 17	12°48'18	25°55	24° 6	14°19	1°55	6°30	10°57	7° 7	9°55	4° 8	21°D40	22° 4	24°31	5°31	S 3
M 4	6 56 14	13°49'24	7 Ω 53	25°30	15°33	2°40	6°28	11° 2	7° 6	9°57	4° 8	21°40	22° 1	24°37	5°31	M 4
T 5	7 0 10	14°50'30	19°45	26°55	16°47	3°24	6°25	11° 7	7° 5	9°59	4°R 8	21°41	21°57	24°44	5°30	T 5
W 6	7 4 7	15°51'36	1 m 34	28°21	18° 1	4° 9	6°22	11°12	7° 4	10° 1	4° 8	21°42	21°54	24°51	5°29	W 6
T 7	7 8 3	16°52'43	13°23	29°47	19°15	4°53	6°19	11°17	7° 2	10° 3	4° 8	21°42	21°51	24°57	5°29	T 7
F 8	7 12 0	17°53'50	25°15	1 궁 14	20°28	5°37	6°16	11°23	7° 1	10° 5	4° 8	21°43	21°48	25° 4	5°28	F 8
S 9	7 15 57	18°54'57	7 ≙ 16	2°42	21°42	6°22	6°13	11°28	6°59	10° 6	4° 8	21°43	21°45	25°11	5°28	S 9
S 10	7 19 53	19°56'05	19°30	4°10	22°56	7° 7	6° 9	11°33	6°58	10° 8	4° 8	21°R43	21°42	25°17	5°28	S 10
M11	7 23 50	20°57'13	2 m 1	5°39	24°10	7°51	6° 6	11°39	6°56	10°10	4° 8	21°43	21°38	25°24	5°27	M11
T 12	7 27 46	21°58'22	14°53	7° 8	25°24	8°36	6° 2	11°44	6°55	10°12	4° 7	21°D43	21°35	25°31	5°27	T 12
W13	7 31 43	22°59'30	28°11	8°38	26°37	9°21	5°58	11°50	6°53	10°14	4° 7	21°43	21°32	25°37	5°27	W13
T 14 F 15	7 35 39 7 39 36	24° 0'39 25° 1'48	11 × 754 26° 5	10° 8 11°39	27°51 29° 4	10° 5 10°50	5°53 5°49	11°55 12° 1	6°51 6°50	10°15 10°17	4° 7 4° 7	21°43 21°44	21°29 21°26	25°44 25°51	5°27 5°D27	T 14 F 15
S 16	7 43 32	25 148 26° 2'58	10 る 39	13°10	0) 18	10°35	5°44	12° 7	6°48	10°17	4° 6	21°44 21°44	21°22	25°57	5°27	S 16
							-									
S 17	7 47 29	27° 4'07	25°31	14°42	1°31	12°20	5°40	12°13	6°46	10°21	4° 6	21°R44	21°19	26° 4	5°27	S 17
M18 T 19	7 51 26	28° 5'15 29° 6'24	10 ≈ 34 25°39	16°14 17°46	2°45 3°58	13° 5 13°50	5°35 5°30	12°19	6°44 6°42	10°22 10°24	4° 5 4° 5	21°44 21°43	21°16 21°13	26°11 26°17	5°27	M18 T 19
W20	7 55 22 7 59 19	29° 6′24 0≈ 7′32	10 H 37	17°46 19°19	5°12	13°30 14°35	5°24	12°24 12°30	6°42	10°24	4° 5	21°43 21°42	21°13	26°17 26°24	5°28 5°28	W20
T 21	8 3 15	1° 8'39	25°20	20°53	6°25	15°20	5°19	12°37	6°39	10°20	4° 4	21°41	21° 7	26°31	5°28	T 21
F 22	8 7 12	2° 9'46	9 Υ 43	22°27	7°38	16° 5	5°13	12°43	6°37	10°29	4° 4	21°40	21° 3	26°37	5°29	F 22
S 23	8 11 8	3°10'52	23°43	24° 1	8°51	16°50	5° 8	12°49	6°35	10°30	4° 3	21°39	21° 0	26°44	5°29	S 23
S 24	8 15 5	4°11'57	7 8 19	25°36	10° 5	17°36	5° 2	12°55	6°32	10°32	4° 2	21°D39	20°57	26°51	5°30	S 24
M25	8 19 1	5°13'01	20°33	27°11	11°18	18°21	4°56	13° 1	6°30	10°32	4° 2	21°40	20°54	26°57	5°30	M25
T 26	8 22 58	6°14'05	3 II 26	28°47	12°31	19° 6	4°50	13° 8	6°28	10°35	4° 1	21°41	20°51	27° 4	5°31	T 26
W27	8 26 55	7°15'08	16° 3	0≈24	13°44	19°51	4°44	13°14	6°26	10°36	4° 0	21°42	20°48	27°11	5°32	W27
T 28	8 30 51	8°16'10	28°25	2° 1	14°56	20°37	4°37	13°20	6°24	10°38	4° 0	21°43	20°44	27°17	5°33	T 28
F 29	8 34 48	9°17'11	10936	3°39	16° 9	21°22	4°31	13°27	6°22	10°39	3°59	21°44	20°41	27°24	5°33	F 29
S 30	8 38 44	10°18'12	22°39	5°17	17°22	22° 7	4°24	13°33	6°19	10°40	3°58	21°R45	20°38	27°31	5°34	S 30
S 31	8 42 41	11 ≈ 19'12	4 Ω 35	6≈56	18 ¥ 35	22 궁 53	4 Mp 17	13) €40	6 M)17	10 ∡ 142	3 ₾ 57	219544	20935	27 Ω 37	5 8 35	S 31

Delta T = 12m06s

FEBRUARY 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 46 37	12≈20'10	16 Ω 28	8≈35	19 米 47	23 る 38	4°R10	13) 46	6°R15	10 ∡ 43	3°R56	21°R43	20932	27 Ω 44	5 8 36	M 1
T 2	8 50 34	13°21'09	28°18	10°15	21° 0	24°24	4 Mp 3	13°53	6Mp 12	10°44	3 ≏ 56	219540	20°28	27°51	5°37	T 2
W 3	8 54 30	14°22'06	10 m 7	11°56	22°12	25° 9	3°56	14° 0	6°10	10°46	3°55	21°36	20°25	27°58	5°39	W 3
T 4	8 58 27	15°23'03	21°59	13°37	23°24	25°55	3°49	14° 6	6° 8	10°47	3°54	21°32	20°22	28° 4	5°40	T 4
F 5	9 2 24	16°23'59	3 ≏ 54	15°19	24°37	26°41	3°42	14°13	6° 5	10°48	3°53	21°28	20°19	28°11	5°41	F 5
S 6	9 6 20	17°24'54	15°57	17° 2	25°49	27°26	3°35	14°20	6° 3	10°49	3°52	21°24	20°16	28°18	5°42	S 6
S 7	9 10 17	18°25'48	28°11	18°45	27° 1	28°12	3°27	14°27	6° 0	10°50	3°51	21°21	20°13	28°24	5°44	S 7
M 8	9 14 13	19°26'42	10 M 38	20°29	28°13	28°58	3°20	14°33	5°58	10°51	3°50	21°19	20° 9	28°31	5°45	M 8
T 9	9 18 10	20°27'35	23°24	22°14	29°25	29°44	3°12	14°40	5°55	10°52	3°49	21°D19	20° 6	28°38	5°47	T 9
W10	9 22 6	21°28'28	6 ₹ 32	23°59	0 Υ 37	0≈29	3° 5	14°47	5°53	10°53	3°48	21°20	20° 3	28°44	5°48	W10
T 11	9 26 3	22°29'19	20° 5	25°45	1°48	1°15	2°57	14°54	5°50	10°54	3°47	21°21	20° 0	28°51	5°50	T 11
F 12	9 29 59	23°30'10	4궁 5	27°31	3° 0	2° 1	2°49	15° 1	5°48	10°55	3°45	21°23	19°57	28°58	5°51	F 12
S 13	9 33 56	24°31'00	18°32	29°19	4°12	2°47	2°42	15° 8	5°45	10°56	3°44	21°R24	19°54	29° 4	5°53	S 13
S 14	9 37 53	25°31'49	3≈22	1) 6	5°23	3°33	2°34	15°15	5°43	10°57	3°43	21°23	19°50	29°11	5°55	S 14
M15	9 41 49	26°32'37	18°30	2°54	6°34	4°19	2°26	15°22	5°40	10°58	3°42	21°21	19°47	29°18	5°57	M15
T 16	9 45 46	27°33'24	3) (47	4°43	7°46	5° 5	2°18	15°29	5°38	10°59	3°41	21°17	19°44	29°24	5°58	T 16
W17	9 49 42	28°34'09	19° 2	6°31	8°57	5°51	2°10	15°36	5°35	11° 0	3°39	21°12	19°41	29°31	6° 0	W17
T 18	9 53 39	29°34'53	4 Υ 5	8°20	10° 8	6°37	2° 2	15°43	5°32	11° 1	3°38	21° 6	19°38	29°38	6° 2	T 18
F 19	9 57 35	0 ₩ 35'35	18°46	10° 9	11°19	7°23	1°54	15°51	5°30	11° 1	3°37	21° 0	19°34	29°44	6° 4	F 19
S 20	10 1 32	1°36'16	3 8 0	11°58	12°30	8° 9	1°46	15°58	5°27	11° 2	3°36	20°55	19°31	29°51	6° 6	S 20
S 21	10 5 28	2°36'56	16°46	13°46	13°40	8°55	1°38	16° 5	5°24	11° 3	3°34	20°52	19°28	29°58	6° 9	S 21
M22	10 9 25	3°37'33	0 Ⅱ 3	15°34	14°51	9°41	1°30	16°12	5°22	11° 3	3°33	20°D51	19°25	0Mp 4	6°11	M22
T 23	10 13 22	4°38'09	12°55	17°21	16° 1	10°28	1°22	16°19	5°19	11° 4	3°32	20°51	19°22	0°11	6°13	T 23
W24	10 17 18	5°38'43	25°26	19° 6	17°11	11°14	1°14	16°27	5°17	11° 5	3°30	20°52	19°19	0°18	6°15	W24
T 25	10 21 15	6°39'16	7 95 40	20°50	18°22	12° 0	1° 7	16°34	5°14	11° 5	3°29	20°54	19°15	0°24	6°18	T 25
F 26	10 25 11	7°39'47	19°42	22°32	19°32	12°46	0°59	16°41	5°11	11° 6	3°27	20°R55	19°12	0°31	6°20	F 26
S 27	10 29 8	8°40'16	1 0 36	24°11	20°41	13°33	0°51	16°48	5° 9	11° 6	3°26	20°54	19° 9	0°38	6°22	S 27
S 28	10 33 4	9) (40'43	13 £ 26	25) 47	21 Y 51	14 ≈ 19	0 m 43	16 ¥ 56	5Mp 6	11 才 7	3 ₾ 25	20951	1995 6	0 m /44	6 8 25	S 28

Delta T = 12m07s

MARCH 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	10 37 1	10) (41'09	25 Ω 15	27) (20	23 Y 1	15≈ 5	0°R35	17) 3	5°R 3	11 才 7	3°R23	20°R46	1995 3	0 m 51	6 8 27	M 1
T 2	10 40 57	11°41'32	7 m 5	28°48	24°10	15°52	0 m 28	17°10	5 m) 1	11° 7	3 ≏ 22	20938	18°59	0°58	6°30	T 2
W 3	10 44 54	12°41'55	18°58	0 Υ 12	25°19	16°38	0°20	17°17	4°58	11°8	3°20	20°29	18°56	1° 4	6°32	W 3
T 4	10 48 51	13°42'15	0 ≏ 55	1°30	26°29	17°24	0°13	17°25	4°56	11° 8	3°19	20°18	18°53	1°11	6°35	T 4
F 5	10 52 47	14°42'34	12°58	2°42	27°37	18°11	0° 5	17°32	4°53	11° 8	3°17	20° 8	18°50	1°18	6°38	F 5
S 6	10 56 44	15°42'52	25° 9	3°47	28°46	18°57	29 Ω 58	17°39	4°50	11° 9	3°16	19°58	18°47	1°24	6°40	S 6
S 7	11 0 40	16°43'08	7 M 29	4°45	29°55	19°44	29°50	17°47	4°48	11° 9	3°14	19°49	18°44	1°31	6°43	S 7
M 8	11 4 37	17°43'22	20° 0	5°35	1 8 3	20°30	29°43	17°54	4°45	11° 9	3°12	19°43	18°40	1°38	6°46	M 8
T 9	11 8 33	18°43'35	2 , 746	6°17	2°12	21°17	29°36	18° 1	4°43	11° 9	3°11	19°40	18°37	1°45	6°49	T 9
W10	11 12 30	19°43'47	15°49	6°50	3°20	22° 3	29°29	18° 9	4°40	11° 9	3° 9	19°D38	18°34	1°51	6°52	W10
T 11	11 16 26	20°43'57	29°13	7°14	4°27	22°50	29°22	18°16	4°38	11° 9	3° 8	19°38	18°31	1°58	6°55	T 11
F 12	11 20 23	21°44'06	13중 0	7°29	5°35	23°36	29°15	18°23	4°35	11° 9	3° 6	19°R39	18°28	2° 5	6°58	F 12
S 13	11 24 19	22°44'13	27°11	7°R34	6°43	24°23	29° 8	18°31	4°33	11°R 9	3° 5	19°39	18°25	2°11	7° 1	S 13
S 14	11 28 16	23°44'19	11 ≈ 46	7°31	7°50	25°10	29° 1	18°38	4°30	11° 9	3° 3	19°37	18°21	2°18	7° 4	S 14
M15	11 32 13	24°44'23	26°42	7°18	8°57	25°56	28°55	18°45	4°28	11° 9	3° 1	19°33	18°18	2°25	7° 7	M15
T 16	11 36 9	25°44'25	11 米 51	6°56	10° 4	26°43	28°48	18°52	4°26	11° 9	3° 0	19°26	18°15	2°31	7°10	T 16
W17	11 40 6	26°44'25	27° 3	6°27	11°11	27°29	28°42	19° 0	4°23	11° 9	2°58	19°16	18°12	2°38	7°13	W17
T 18	11 44 2	27°44'24	12 Y 9	5°51	12°17	28°16	28°36	19° 7	4°21	11° 9	2°57	19° 6	18° 9	2°45	7°16	T 18
F 19	11 47 59	28°44'20	26°58	5° 8	13°23	29° 3	28°30	19°14	4°18	11° 9	2°55	18°55	18° 5	2°51	7°19	F 19
S 20	11 51 55	29°44'15	11822	4°20	14°29	29°49	28°24	19°22	4°16	11° 9	2°53	18°46	18° 2	2°58	7°22	S 20
S 21	11 55 52	0 ℃ 44'07	25°18	3°27	15°35	0 ∺ 36	28°18	19°29	4°14	11° 8	2°52	18°39	17°59	3° 5	7°26	S 21
M22	11 59 48	1°43'57	8 Ⅱ 43	2°32	16°41	1°23	28°13	19°36	4°12	11° 8	2°50	18°35	17°56	3°11	7°29	M22
T 23	12 3 45	2°43'45	21°40	1°36	17°46	2° 9	28° 7	19°43	4° 9	11° 8	2°48	18°33	17°53	3°18	7°32	T 23
W24	12 7 42	3°43'31	49913	0°39	18°51	2°56	28° 2	19°50	4° 7	11° 7	2°47	18°D32	17°50	3°25	7°36	W24
T 25	12 11 38	4°43'15	16°27	29 米 43	19°56	3°43	27°57	19°58	4° 5	11° 7	2°45	18°R32	17°46	3°31	7°39	T 25
F 26	12 15 35	5°42'56	28°27	28°48	21° 0	4°30	27°52	20° 5	4° 3	11° 6	2°44	18°32	17°43	3°38	7°43	F 26
S 27	12 19 31	6°42'35	10 Ω 19	27°57	22° 4	5°16	27°47	20°12	4° 1	11° 6	2°42	18°30	17°40	3°45	7°46	S 27
S 28	12 23 28	7°42'12	22° 7	27°10	23° 8	6° 3	27°42	20°19	3°59	11° 6	2°40	18°26	17°37	3°52	7°49	S 28
M29	12 27 24	8°41'47	3 m 56	26°28	24°12	6°50	27°38	20°26	3°57	11° 5	2°39	18°18	17°34	3°58	7°53	M29
T 30	12 31 21	9°41'19	15°48	25°50	25°15	7°36	27°33	20°33	3°55	11° 4	2°37	18° 8	17°31	4° 5	7°56	T 30
W31	12 35 17	10 Υ 40'50	27 m 46	25 米 18	26818	8 ∺ 23	27 \Omega 29	20 ∺ 40	3 m 53	11 ×7 4	2 ≏ 35	179556	179527	4 Mp 12	8 8 0	W31

Delta T = 12m07s

APRIL 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 14	11 Y 40'18	9 ჲ 52	24°R52	27 8 20	9) 10	27°R25	20) (47	3°R51	11°R 3	2°R34	17°R42	179524	4 Mp 18	8 8 4	T 1
F 2	12 43 11	12°39'44	22° 6	24) (31	28°22	9°57	27 Ω 21	20°54	3 m 49	11 ~ 3	2 ॒ 32	179528	17°21	4°25	8° 7	F 2
S 3	12 47 7	13°39'09	4 M .30	24°17	29°24	10°43	27°17	21° 1	3°47	11° 2	2°31	17°15	17°18	4°32	8°11	S 3
S 4	12 51 4	14°38'31	17° 4	24° 9	0П26	11°30	27°14	21° 8	3°45	11° 1	2°29	17° 3	17°15	4°38	8°14	S 4
M 5	12 55 0	15°37'52	29°48	24°D 6	1°27	12°17	27°11	21°15	3°44	11° 1	2°27	16°55	17°11	4°45	8°18	M 5
T 6	12 58 57	16°37'11	12 ×7 44	24° 9	2°28	13° 4	27° 8	21°22	3°42	11° 0	2°26	16°49	17° 8	4°52	8°22	T 6
W 7	13 2 53	17°36'28	25°53	24°18	3°28	13°50	27° 5	21°29	3°40	10°59	2°24	16°46	17° 5	4°58	8°25	W 7
T 8	13 6 50	18°35'43	9 궁 17	24°32	4°28	14°37	27° 2	21°35	3°39	10°58	2°23	16°45	17° 2	5° 5	8°29	T 8
F 9	13 10 46	19°34'57	22°59	24°51	5°28	15°24	26°59	21°42	3°37	10°57	2°21	16°45	16°59	5°12	8°33	F 9
S 10	13 14 43	20°34'09	6≈59	25°15	6°27	16°11	26°57	21°49	3°35	10°57	2°20	16°45	16°56	5°18	8°37	S 10
S 11	13 18 40	21°33'19	21°17	25°43	7°25	16°57	26°55	21°56	3°34	10°56	2°18	16°42	16°52	5°25	8°40	S 11
M12	13 22 36	22°32'27	5 ¥ 52	26°16	8°24	17°44	26°52	22° 2	3°32	10°55	2°17	16°38	16°49	5°32	8°44	M12
T 13	13 26 33	23°31'34	20°40	26°53	9°21	18°31	26°51	22° 9	3°31	10°54	2°15	16°30	16°46	5°38	8°48	T 13
W14	13 30 29	24°30'38	5 Ƴ 34	27°33	10°19	19°18	26°49	22°16	3°30	10°53	2°14	16°20	16°43	5°45	8°52	W14
T 15	13 34 26	25°29'41	20°24	28°18	11°15	20° 4	26°47	22°22	3°28	10°52	2°12	16° 9	16°40	5°52	8°56	T 15
F 16	13 38 22	26°28'42	5 8 3	29° 5	12°12	20°51	26°46	22°29	3°27	10°51	2°11	15°57	16°36	5°59	8°59	F 16
S 17	13 42 19	27°27'41	19°23	29°57	13° 7	21°38	26°45	22°35	3°26	10°50	2° 9	15°47	16°33	6° 5	9° 3	S 17
S 18	13 46 15	28°26'38	3耳18	0 Υ 51	14° 3	22°24	26°44	22°42	3°25	10°49	2°8	15°39	16°30	6°12	9° 7	S 18
M19	13 50 12	29°25'32	16°45	1°48	14°57	23°11	26°43	22°48	3°23	10°48	2° 6	15°33	16°27	6°19	9°11	M19
T 20	13 54 8	0 8 24'25	29°46	2°49	15°51	23°58	26°43	22°54	3°22	10°46	2° 5	15°31	16°24	6°25	9°15	T 20
W21	13 58 5	1°23'15	129523	3°52	16°44	24°44	26°43	23° 1	3°21	10°45	2° 4	15°D30	16°21	6°32	9°19	W21
T 22	14 2 2	2°22'03	24°40	4°57	17°37	25°31	26°D42	23° 7	3°20	10°44	2° 2	15°30	16°17	6°39	9°23	T 22
F 23	14 5 58	3°20'49	6 Ω 43	6° 5	18°29	26°18	26°42	23°13	3°19	10°43	2° 1	15°R30	16°14	6°45	9°26	F 23
S 24	14 9 55	4°19'32	18°36	7°16	19°20	27° 4	26°43	23°19	3°19	10°42	2° 0	15°29	16°11	6°52	9°30	S 24
S 25	14 13 51	5°18'13	0 m 26	8°28	20°11	27°51	26°43	23°25	3°18	10°41	1°58	15°26	16° 8	6°59	9°34	S 25
M26	14 17 48	6°16'52	12°16	9°43	21° 1	28°37	26°44	23°31	3°17	10°39	1°57	15°20	16° 5	7° 5	9°38	M26
T 27	14 21 44	7°15'29	24°12	11° 0	21°50	29°24	26°44	23°37	3°16	10°38	1°56	15°13	16° 2	7°12	9°42	T 27
W28	14 25 41	8°14'04	6 ₽ 16	12°20	22°38	0 Υ 10	26°45	23°43	3°16	10°37	1°54	15° 2	15°58	7°19	9°46	W28
T 29	14 29 37	9°12'37	18°31	13°41	23°26	0°57	26°47	23°49	3°15	10°35	1°53	14°51	15°55	7°26	9°50	T 29
F 30	14 33 34	10811'08	0 ™ 58	15 ℃ 4	24 Ⅱ 12	1 Υ 43	26 Ω 48	23 米 55	3 M) 14	10 ∡ 34	1 ≏ 52	14939	15952	7 ™ 32	9 8 54	F 30

Delta T = 12m07s

MAY 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 37 31	118 9'36	13 M 37	16 Y 29	24 I I58	2 Y 30	26 Ω 49	24 光 1	3°R14	10°R33	1°R51	14°R28	159649	7 m 39	9 8 58	S 1
S 2	14 41 27	12° 8'03	26°29	17°57	25°43	3°16	26°51	24° 6	3 m 13	10 ₹ 31	1 ≏ 50	149519	15°46	7°46	10° 2	S 2
M 3	14 45 24	13° 6'29	9 ∡ 33	19°26	26°26	4° 3	26°53	24°12	3°13	10°30	1°49	14°12	15°42	7°52	10° 5	M 3
T 4	14 49 20	14° 4'52	22°49	20°57	27° 9	4°49	26°55	24°18	3°13	10°29	1°47	14° 7	15°39	7°59	10° 9	T 4
W 5	14 53 17	15° 3'15	6 ප 15	22°29	27°51	5°36	26°57	24°23	3°12	10°27	1°46	14° 5	15°36	8° 6	10°13	W 5
T 6	14 57 13	16° 1'35	19°52	24° 4	28°31	6°22	27° 0	24°29	3°12	10°26	1°45	14°D 5	15°33	8°12	10°17	T 6
F 7	15 1 10	16°59'54	3≈40	25°41	29°11	7° 8	27° 2	24°34	3°12	10°24	1°44	14° 6	15°30	8°19	10°21	F 7
S 8	15 5 6	17°58'11	17°39	27°19	29°49	7°55	27° 5	24°39	3°12	10°23	1°43	14°R 6	15°27	8°26	10°25	S 8
S 9	15 9 3	18°56'27	1) (48	28°59	0ණ26	8°41	27° 8	24°45	3°12	10°21	1°42	14° 5	15°23	8°32	10°29	S 9
M10	15 13 0	19°54'42	16° 7	0 8 41	1° 2	9°27	27°11	24°50	3°D11	10°20	1°41	14° 3	15°20	8°39	10°33	M10
T 11	15 16 56	20°52'55	0 Υ 33	2°25	1°37	10°13	27°14	24°55	3°11	10°18	1°40	13°58	15°17	8°46	10°37	T 11
W12	15 20 53	21°51'06	15° 1	4°11	2°10	11° 0	27°18	25° 0	3°12	10°17	1°39	13°51	15°14	8°53	10°40	W12
T 13	15 24 49	22°49'16	29°25	5°58	2°42	11°46	27°21	25° 5	3°12	10°15	1°38	13°43	15°11	8°59	10°44	T 13
F 14	15 28 46	23°47'25	13 8 40	7°48	3°12	12°32	27°25	25°10	3°12	10°14	1°38	13°35	15° 8	9° 6	10°48	F 14
S 15	15 32 42	24°45'32	27°41	9°39	3°41	13°18	27°29	25°15	3°12	10°12	1°37	13°28	15° 4	9°13	10°52	S 15
S 16	15 36 39	25°43'37	11 Ⅱ 22	11°32	4° 8	14° 4	27°33	25°20	3°12	10°11	1°36	13°22	15° 1	9°19	10°56	S 16
M17	15 40 35	26°41'41	24°41	13°27	4°34	14°50	27°38	25°24	3°13	10° 9	1°35	13°18	14°58	9°26	11° 0	M17
T 18	15 44 32	27°39'43	7939	15°24	4°58	15°36	27°42	25°29	3°13	10° 8	1°34	13°D17	14°55	9°33	11° 3	T 18
W19	15 48 29	28°37'43	20°15	17°23	5°20	16°22	27°47	25°34	3°14	10° 6	1°34	13°17	14°52	9°39	11° 7	W19
T 20	15 52 25	29°35'42	2 Ω 33	19°23	5°40	17° 8	27°51	25°38	3°14	10° 4	1°33	13°18	14°48	9°46	11°11	T 20
F 21	15 56 22	0Ⅲ33'38	14°38	21°25	5°59	17°54	27°56	25°43	3°15	10° 3	1°32	13°19	14°45	9°53	11°15	F 21
S 22	16 0 18	1°31'33	26°34	23°29	6°16	18°40	28° 1	25°47	3°15	10° 1	1°32	13°R20	14°42	10° 0	11°18	S 22
S 23	16 4 15	2°29'26	8 Mp 25	25°34	6°30	19°26	28° 7	25°51	3°16	10° 0	1°31	13°20	14°39	10° 6	11°22	S 23
M24	16 8 11	3°27'18	20°18	27°41	6°43	20°12	28°12	25°56	3°17	9°58	1°30	13°19	14°36	10°13	11°26	M24
T 25	16 12 8	4°25'07	2 ₽ 16	29°49	6°53	20°57	28°18	26° 0	3°17	9°56	1°30	13°16	14°33	10°20	11°29	T 25
W26	16 16 4	5°22'55	14°24	1Ⅲ58	7° 1	21°43	28°23	26° 4	3°18	9°55	1°29	13°11	14°29	10°26	11°33	W26
T 27	16 20 1	6°20'41	26°45	4° 8	7° 7	22°29	28°29	26° 8	3°19	9°53	1°29	13° 5	14°26	10°33	11°37	T 27
F 28	16 23 58	7°18'26	9 M 22	6°19	7°11	23°14	28°35	26°12	3°20	9°51	1°28	12°59	14°23	10°40	11°40	F 28
S 29	16 27 54	8°16'10	22°15	8°31	7°R13	24° 0	28°41	26°15	3°21	9°50	1°28	12°53	14°20	10°46	11°44	S 29
S 30	16 31 51	9°13'52	5 ₹ 25	10°43	7°12	24°46	28°47	26°19	3°22	9°48	1°28	12°48	14°17	10°53	11°48	S 30
M31	16 35 47	10 Ⅱ 11'33	18 × 751	12 II 54	795 8	25 Y 31	28 Ω 54	26 ∺ 23	3 m 23	9 .7 47	1 ≏ 27	129645	149913	11 Mp 0	11 8 51	M31

Delta T = 12m07s

JUNE 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Й(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 39 44	11 I 9'12	2 る 30	15 I I 6	7°R 2	26 Y 17	29 N 0	26 ∺ 26	3 Mp 24	9°R45	1°R27	12°R43	149510	11 Mp 7	11855	T 1
W 2	16 43 40	12° 6'51	16°21	17°17	6954	27° 2	29° 7	26°30	3°25	9 ∡ ¹43	1 ≏ 27	12°D43	14° 7	11°13	11°58	W 2
T 3	16 47 37	13° 4'28	0≈21	19°27	6°44	27°47	29°14	26°33	3°27	9°42	1°26	129543	14° 4	11°20	12° 2	T 3
F 4	16 51 34	14° 2'05	14°27	21°36	6°31	28°33	29°21	26°36	3°28	9°40	1°26	12°45	14° 1	11°27	12° 5	F 4
S 5	16 55 30	14°59'40	28°38	23°43	6°15	29°18	29°28	26°40	3°29	9°39	1°26	12°46	13°58	11°33	12° 9	S 5
S 6	16 59 27	15°57'15	12) 50	25°49	5°57	0 8 3	29°35	26°43	3°31	9°37	1°26	12°R47	13°54	11°40	12°12	S 6
M 7	17 3 23	16°54'48	27° 3	27°53	5°37	0°48	29°42	26°46	3°32	9°35	1°26	12°47	13°51	11°47	12°15	M 7
T 8	17 7 20	17°52'21	11 Y 13	29°56	5°15	1°34	29°50	26°49	3°34	9°34	1°25	12°45	13°48	11°53	12°19	T 8
W 9	17 11 16	18°49'54	25°18	1956	4°51	2°19	29°57	26°52	3°35	9°32	1°25	12°43	13°45	12° 0	12°22	W 9
T 10	17 15 13	19°47'25	9816	3°54	4°24	3° 4	0 m) 5	26°54	3°37	9°30	1°25	12°40	13°42	12° 7	12°25	T 10
F 11	17 19 9	20°44'56	23° 3	5°50	3°56	3°49	0°13	26°57	3°38	9°29	1°D25	12°37	13°39	12°14	12°29	F 11
S 12	17 23 6	21°42'26	6 Ⅱ 37	7°43	3°26	4°34	0°21	27° 0	3°40	9°27	1°25	12°34	13°35	12°20	12°32	S 12
S 13	17 27 3	22°39'55	19°56	9°34	2°54	5°19	0°29	27° 2	3°42	9°26	1°25	12°32	13°32	12°27	12°35	S 13
M14	17 30 59	23°37'23	2959	11°22	2°21	6° 3	0°37	27° 5	3°43	9°24	1°25	12°30	13°29	12°34	12°38	M14
T 15	17 34 56	24°34'50	15°44	13° 8	1°46	6°48	0°46	27° 7	3°45	9°23	1°26	12°D30	13°26	12°40	12°41	T 15
W16	17 38 52	25°32'17	28°13	14°51	1°10	7°33	0°54	27° 9	3°47	9°21	1°26	12°31	13°23	12°47	12°45	W16
T 17	17 42 49	26°29'42	$10\Omega_{28}$	16°31	0°34	8°18	1° 3	27°11	3°49	9°20	1°26	12°32	13°20	12°54	12°48	T 17
F 18	17 46 45	27°27'06	22°32	18° 9	29 Ⅲ 57	9° 2	1°11	27°13	3°51	9°18	1°26	12°33	13°16	13° 0	12°51	F 18
S 19	17 50 42	28°24'29	4 Mp 28	19°44	29°19	9°47	1°20	27°15	3°53	9°16	1°26	12°35	13°13	13° 7	12°54	S 19
S 20	17 54 38	29°21'52	16°20	21°17	28°42	10°31	1°29	27°17	3°55	9°15	1°27	12°35	13°10	13°14	12°57	S 20
M21	17 58 35	09519'13	28°13	22°47	28° 4	11°16	1°38	27°19	3°57	9°13	1°27	12°R36	13° 7	13°21	13° 0	M21
T 22	18 2 32	1°16'33	10 ≏ 12	24°14	27°27	12° 0	1°47	27°20	3°59	9°12	1°27	12°36	13° 4	13°27	13° 2	T 22
W23	18 6 28	2°13'53	22°21	25°38	26°50	12°44	1°56	27°22	4° 1	9°11	1°28	12°35	13° 0	13°34	13° 5	W23
T 24	18 10 25	3°11'11	4 M .43	26°59	26°15	13°29	2° 6	27°23	4° 4	9° 9	1°28	12°34	12°57	13°41	13° 8	T 24
F 25	18 14 21	4° 8'29	17°24	28°18	25°40	14°13	2°15	27°25	4° 6	9° 8	1°28	12°33	12°54	13°47	13°11	F 25
S 26	18 18 18	5° 5'46	0 ≯ 25	29°33	25° 6	14°57	2°24	27°26	4° 8	9° 6	1°29	12°32	12°51	13°54	13°14	S 26
S 27	18 22 14	6° 3'03	13°47	$0\Omega46$	24°34	15°41	2°34	27°27	4°11	9° 5	1°29	12°31	12°48	14° 1	13°16	S 27
M28	18 26 11	7° 0'18	2 <u>7</u> °30	1°56	24° 4	16°25	2°44	27°28	4°13	9° 3	1°30	12°31	12°45	14° 8	13°19	M28
T 29	18 30 7	7°57'34	11 조 32	3° 3	23°35	17° 9	2°53	27°29	4°15	9° 2	1°30	12°D31	12°41	14°14	13°22	T 29
W30	18 34 4	8954'49	25 る 49	4 Ω 6	23耳 8	17 8 53	3 Mp 3	27 ∺ 30	4Mp18	9 √ 1	1 ≏ 31	12931	12938	14 m 21	13 8 24	W30

Delta T = 12m08s

JULY 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 1	9952'03	10≈16	5 Ω 7	22°R43	18 8 37	3 m) 13	27) (31	4 Mp 20	8°R59	1 ≏ 32	12931	12935	14 M 28	13 8 27	T 1
F 2	18 41 57	10°49'18	24°48	6° 4	22 II 20	19°20	3°23	27°31	4°23	8 ₮ 58	1°32	12°31	12°32	14°34	13°29	F 2
S 3	18 45 54	11°46'32	9 米 19	6°57	22° 0	20° 4	3°33	27°32	4°26	8°57	1°33	12°31	12°29	14°41	13°32	S 3
S 4	18 49 50	12°43'46	23°45	7°48	21°42	20°48	3°44	27°32	4°28	8°55	1°34	12°R31	12°25	14°48	13°34	S 4
M 5	18 53 47	13°41'00	8 Ƴ 3	8°34	21°26	21°31	3°54	27°33	4°31	8°54	1°34	12°D31	12°22	14°54	13°37	M 5
T 6	18 57 43	14°38'14	22° 8	9°17	21°13	22°15	4° 4	27°33	4°33	8°53	1°35	12°31	12°19	15° 1	13°39	T 6
W 7	19 1 40	15°35'29	6 8 0	9°56	21° 2	22°58	4°15	27°33	4°36	8°52	1°36	12°31	12°16	15° 8	13°41	W 7
T 8	19 5 36	16°32'43	19°38	10°31	20°53	23°41	4°25	27°R33	4°39	8°50	1°37	12°32	12°13	15°15	13°43	T 8
F 9	19 9 33	17°29'58	3 I 1	11° 2	20°47	24°25	4°36	27°33	4°42	8°49	1°38	12°32	12°10	15°21	13°46	F 9
S 10	19 13 30	18°27'13	16°10	11°29	20°43	25° 8	4°47	27°33	4°45	8°48	1°39	12°33	12° 6	15°28	13°48	S 10
S 11	19 17 26	19°24'28	29° 5	11°52	20°D42	25°51	4°58	27°33	4°48	8°47	1°40	12°33	12° 3	15°35	13°50	S 11
M12	19 21 23	20°21'42	119547	12°10	20°43	26°34	5° 8	27°32	4°50	8°46	1°40	12°R33	12° 0	15°41	13°52	M12
T 13	19 25 19	21°18'57	24°16	12°23	20°46	27°17	5°19	27°32	4°53	8°45	1°41	12°33	11°57	15°48	13°54	T 13
W14	19 29 16	22°16'12	6Ω 34	12°32	20°51	28° 0	5°30	27°31	4°56	8°44	1°42	12°32	11°54	15°55	13°56	W14
T 15	19 33 12	23°13'27	18°42	12°R37	20°59	28°43	5°41	27°31	4°59	8°43	1°44	12°31	11°51	16° 2	13°58	T 15
F 16	19 37 9	24°10'42	0 m /42	12°36	21° 8	29°25	5°53	27°30	5° 2	8°42	1°45	12°30	11°47	16° 8	14° 0	F 16
S 17	19 41 5	25° 7'57	12°36	12°31	21°20	0 Ⅱ 8	6° 4	27°29	5° 5	8°41	1°46	12°28	11°44	16°15	14° 1	S 17
S 18	19 45 2	26° 5'11	24°27	12°21	21°34	0°51	6°15	27°28	5° 9	8°40	1°47	12°26	11°41	16°22	14° 3	S 18
M19	19 48 59	27° 2'26	6 ₽ 20	12° 7	21°50	1°33	6°26	27°27	5°12	8°39	1°48	12°25	11°38	16°28	14° 5	M19
T 20	19 52 55	27°59'40	18°17	11°48	22° 7	2°16	6°38	27°26	5°15	8°38	1°49	12°24	11°35	16°35	14° 7	T 20
W21	19 56 52	28°56'55	0 M 24	11°25	22°27	2°58	6°49	27°25	5°18	8°37	1°50	12°D24	11°31	16°42	14° 8	W21
T 22	20 048	29°54'09	12°45	10°57	22°48	3°40	7° 1	27°23	5°21	8°36	1°52	12°24	11°28	16°49	14°10	T 22
F 23	20 4 45	0 Ω 51'24	25°24	10°27	23°11	4°22	7°12	27°22	5°24	8°35	1°53	12°25	11°25	16°55	14°11	F 23
S 24	20 8 41	1°48'39	8 ₹ 25	9°53	23°36	5° 4	7°24	27°20	5°28	8°34	1°54	12°26	11°22	17° 2	14°13	S 24
S 25	20 12 38	2°45'54	21°50	9°16	24° 2	5°46	7°36	27°19	5°31	8°33	1°56	12°28	11°19	17° 9	14°14	S 25
M26	20 16 34	3°43'09	5 정 41	8°37	24°30	6°28	7°48	27°17	5°34	8°33	1°57	12°R28	11°16	17°15	14°15	M26
T 27	20 20 31	4°40'24	19°57	7°56	24°59	7°10	7°59	27°15	5°38	8°32	1°58	12°28	11°12	17°22	14°17	T 27
W28	20 24 28	5°37'40	4≈33	7°15	25°30	7°52	8°11	27°13	5°41	8°31	2° 0	12°27	11° 9	17°29	14°18	W28
T 29	20 28 24	6°34'56	19°23	6°34	26° 2	8°34	8°23	27°11	5°44	8°31	2° 1	12°25	11° 6	17°36	14°19	T 29
F 30	20 32 21	7°32'13	4) (21	5°53	26°35	9°15	8°35	27° 9	5°48	8°30	2° 3	12°22	11° 3	17°42	14°20	F 30
S 31	20 36 17	8 Ω 29'31	19 米 17	5 Ω 13	27 Ⅱ 10	9 Ⅱ 57	8 M)47	27) 7	5 m 51	8 × 129	2 º 4	12919	1199 0	17 M)49	14821	S 31

Delta T = 12m08s

AUGUST 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 40 14	9 £ 26'49	4 Υ 3	4°R35	27 Ⅱ 46	10 Ⅲ 38	8 m 59	27°R 5	5 m 55	8°R29	2 ₾ 5	12°R15	10957	17 m 56	14822	S 1
M 2	20 44 10	10°24'08	18°34	4 Ω 1	28°23	11°19	9°11	27 米 3	5°58	8 . ₹28	2° 7	129513	10°53	18° 2	14°23	M 2
T 3	20 48 7	11°21'28	2 8 44	3°29	29° 2	12° 0	9°24	27° 0	6° 2	8°28	2° 9	12°11	10°50	18° 9	14°24	T 3
W 4	20 52 3	12°18'49	16°33	3° 2	29°41	12°42	9°36	26°58	6° 5	8°27	2°10	12°D11	10°47	18°16	14°25	W 4
T 5	20 56 0	13°16'11	0 I I 1	2°39	0ණ22	13°23	9°48	26°55	6° 9	8°27	2°12	12°12	10°44	18°23	14°26	T 5
F 6	20 59 57	14°13'34	13° 9	2°21	1° 3	14° 4	10° 0	26°52	6°12	8°26	2°13	12°14	10°41	18°29	14°26	F 6
S 7	21 3 53	15°10'58	26° 0	2° 9	1°46	14°44	10°13	26°50	6°16	8°26	2°15	12°15	10°37	18°36	14°27	S 7
S 8	21 7 50	16° 8'24	8936	2° 2	2°30	15°25	10°25	26°47	6°19	8°25	2°17	12°R16	10°34	18°43	14°28	S 8
M 9	21 11 46	17° 5'50	21° 0	2°D 1	3°14	16° 6	10°37	26°44	6°23	8°25	2°18	12°16	10°31	18°49	14°28	M 9
T 10	21 15 43	18° 3'17	3 Ω 14	2° 7	3°59	16°46	10°50	26°41	6°26	8°25	2°20	12°14	10°28	18°56	14°29	T 10
W11	21 19 39	19° 0'45	15°20	2°19	4°46	17°27	11° 2	26°38	6°30	8°24	2°22	12°10	10°25	19° 3	14°29	W11
T 12	21 23 36	19°58'14	27°20	2°38	5°33	18° 7	11°15	26°35	6°34	8°24	2°23	12° 5	10°22	19° 9	14°30	T 12
F 13	21 27 32	20°55'44	9 m 15	3° 3	6°20	18°47	11°28	26°31	6°37	8°24	2°25	11°58	10°18	19°16	14°30	F 13
S 14	21 31 29	21°53'14	21° 7	3°35	7° 9	19°28	11°40	26°28	6°41	8°24	2°27	11°51	10°15	19°23	14°30	S 14
S 15	21 35 26	22°50'46	2 ≏ 58	4°13	7°58	20° 8	11°53	26°25	6°45	8°23	2°29	11°43	10°12	19°30	14°30	S 15
M16	21 39 22	23°48'18	14°50	4°58	8°48	20°48	12° 5	26°21	6°48	8°23	2°31	11°37	10° 9	19°36	14°31	M16
T 17	21 43 19	24°45'51	26°47	5°50	9°39	21°27	12°18	26°18	6°52	8°23	2°32	11°32	10° 6	19°43	14°31	T 17
W18	21 47 15	25°43'26	8 M .53	6°47	10°30	22° 7	12°31	26°14	6°56	8°23	2°34	11°28	10° 3	19°50	14°R31	W18
T 19	21 51 12	26°41'01	21°10	7°51	11°22	22°47	12°44	26°11	6°59	8°23	2°36	11°D27	9°59	19°56	14°31	T 19
F 20	21 55 8	27°38'37	3 ∡ 745	9° 1	12°15	23°26	12°56	26° 7	7° 3	8°D23	2°38	11°27	9°56	20° 3	14°31	F 20
S 21	21 59 5	28°36'13	16°41	10°16	13° 8	24° 6	13° 9	26° 3	7° 7	8°23	2°40	11°28	9°53	20°10	14°30	S 21
S 22	22 3 1	29°33'51	0중 2	11°37	14° 2	24°45	13°22	25°59	7°11	8°23	2°42	11°29	9°50	20°17	14°30	S 22
M23	22 6 58	0 m y31'30	13°50	13° 3	14°56	25°24	13°35	25°55	7°14	8°23	2°44	11°R29	9°47	20°23	14°30	M23
T 24	22 10 55	1°29'10	28° 7	14°34	15°51	26° 3	13°48	25°52	7°18	8°23	2°46	11°28	9°43	20°30	14°30	T 24
W25	22 14 51	2°26'50	12 ≈ 49	16°10	16°46	26°42	14° 0	25°48	7°22	8°24	2°48	11°25	9°40	20°37	14°29	W25
T 26	22 18 48	3°24'32	27°52	17°50	17°42	27°21	14°13	25°44	7°26	8°24	2°50	11°20	9°37	20°43	14°29	T 26
F 27	22 22 44	4°22'15	13 米 6	19°33	18°38	27°59	14°26	25°39	7°29	8°24	2°52	11°13	9°34	20°50	14°28	F 27
S 28	22 26 41	5°20'00	28°21	21°20	19°35	28°38	14°39	25°35	7°33	8°24	2°54	11° 5	9°31	20°57	14°28	S 28
S 29	22 30 37	6°17'46	13 Y 27	23° 9	20°33	29°16	14°52	25°31	7°37	8°25	2°56	10°57	9°28	21° 4	14°27	S 29
M30	22 34 34	7°15'33	28°13	25° 2	21°30	29°55	15° 5	25°27	7°41	8°25	2°58	10°50	9°24	21°10	14°27	M30
T 31	22 38 30	8 Mp 13'23	12835	26 Ω 56	22929	0933	15 M)18	25 米 23	7 M 44	8 ∡ 725	3 ₾ 0	109945	99521	21 m 17	14826	T 31

Delta T = 12m08s

SEPTEMBER 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	В	n	v	Ç	, k	Day
W 1	22 42 27	9 m)11'14	26 8 30	28 Ω 52	239527	19911	15 m y31	25°R18	7 m /48	8 ∡ 726	3 º 2	10°R43	99518	21 m) 24	14°R25	W 1
T 2	22 46 24	10° 9'07	9 Ⅱ 57	0 m 49	24°26	1°49	15°44	25 米 14	7°52	8°26	3° 4	10°D42	9°15	21°30	14824	T 2
F 3	22 50 20	11° 7'01	23° 0	2°46	25°26	2°27	15°57	25°10	7°56	8°26	3° 6	109542	9°12	21°37	14°23	F 3
S 4	22 54 17	12° 4'58	59542	4°45	26°26	3° 5	16°10	25° 5	7°59	8°27	3° 8	10°R43	9° 9	21°44	14°22	S 4
S 5	22 58 13	13° 2'56	18° 7	6°44	27°26	3°42	16°23	25° 1	8° 3	8°27	3°10	10°43	9° 5	21°51	14°21	S 5
M 6	23 2 10	14° 0'56	$0\Omega_{20}$	8°42	28°26	4°20	16°36	24°56	8° 7	8°28	3°13	10°41	9° 2	21°57	14°20	M 6
T 7	23 6 6	14°58'57	12°23	10°41	29°27	4°57	16°49	24°52	8°11	8°29	3°15	10°37	8°59	22° 4	14°19	T 7
W 8	23 10 3	15°57'01	24°20	12°39	0 Ω 29	5°34	17° 2	24°47	8°14	8°29	3°17	10°30	8°56	22°11	14°18	W 8
T 9	23 13 59	16°55'06	6 M)14	14°36	1°30	6°11	17°15	24°43	8°18	8°30	3°19	10°20	8°53	22°18	14°17	T 9
F 10	23 17 56	17°53'13	18° 6	16°33	2°32	6°48	17°28	24°38	8°22	8°30	3°21	10° 8	8°49	22°24	14°16	F 10
S 11	23 21 53	18°51'21	29°57	18°29	3°34	7°25	17°41	24°34	8°26	8°31	3°23	9°55	8°46	22°31	14°14	S 11
S 12	23 25 49	19°49'31	11 ≏ 50	20°24	4°37	8° 1	17°54	24°29	8°29	8°32	3°26	9°43	8°43	22°38	14°13	S 12
M13	23 29 46	20°47'42	23°45	22°18	5°40	8°38	18° 7	24°25	8°33	8°33	3°28	9°31	8°40	22°44	14°11	M13
T 14	23 33 42	21°45'55	5 M .46	24°11	6°43	9°14	18°20	24°20	8°37	8°33	3°30	9°21	8°37	22°51	14°10	T 14
W15	23 37 39	22°44'10	17°53	26° 3	7°46	9°50	18°33	24°15	8°40	8°34	3°32	9°13	8°34	22°58	14° 8	W15
T 16	23 41 35	23°42'26	0 √ 11	27°53	8°50	10°26	18°46	24°11	8°44	8°35	3°34	9° 9	8°30	23° 5	14° 7	T 16
F 17	23 45 32	24°40'44	12°44	29°43	9°54	11° 2	18°59	24° 6	8°48	8°36	3°37	9° 7	8°27	23°11	14° 5	F 17
S 18	23 49 28	25°39'03	25°35	1 ≏ 32	10°58	11°38	19°12	24° 2	8°51	8°37	3°39	9°D 6	8°24	23°18	14° 4	S 18
S 19	23 53 25	26°37'24	8 국 49	3°19	12° 3	12°13	19°25	23°57	8°55	8°38	3°41	9°R 6	8°21	23°25	14° 2	S 19
M20	23 57 21	27°35'46	22°28	5° 5	13° 8	12°49	19°38	23°52	8°59	8°39	3°43	9° 6	8°18	23°31	14° 0	M20
T 21	0 1 18	28°34'10	6≈36	6°50	14°13	13°24	19°51	23°48	9° 2	8°40	3°46	9° 3	8°14	23°38	13°58	T 21
W22	0 5 15	29°32'35	21°11	8°34	15°18	13°59	20° 4	23°43	9° 6	8°41	3°48	8°59	8°11	23°45	13°56	W22
T 23	0 9 11	0 ჲ 31'02	6 ∺ 10	10°17	16°23	14°34	20°17	23°39	9° 9	8°42	3°50	8°51	8° 8	23°52	13°54	T 23
F 24	0 13 8	1°29'31	21°25	11°59	17°29	15° 9	20°30	23°34	9°13	8°43	3°52	8°42	8° 5	23°58	13°52	F 24
S 25	0 17 4	2°28'01	6 Ƴ 45	13°40	18°35	15°43	20°43	23°30	9°16	8°44	3°54	8°31	8° 2	24° 5	13°50	S 25
S 26	0 21 1	3°26'34	21°59	15°20	19°41	16°17	20°55	23°25	9°20	8°45	3°57	8°20	7°59	24°12	13°48	S 26
M27	0 24 57	4°25'08	6 8 57	16°59	20°48	16°52	21° 8	23°21	9°23	8°47	3°59	8°11	7°55	24°18	13°46	M27
T 28	0 28 54	5°23'44	21°30	18°36	21°54	17°26	21°21	23°16	9°27	8°48	4° 1	8° 3	7°52	24°25	13°44	T 28
W29	0 32 50	6°22'23	5 ∏ 33	20°13	23° 1	18° 0	21°34	23°12	9°30	8°49	4° 3	7°58	7°49	24°32	13°42	W29
T 30	0 36 47	7 £ 21'04	19 I 7	21 ≏ 49	24 N 8	18933	21 M 47	23 米 7	9 m /34	8 才 50	4 º 6	7956	79546	24 m 39	13840	T 30

Delta T = 12m09s

OCTOBER 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 40 44	8 ≏ 19'47	29513	23 ≏ 24	25 Ω 15	1995 7	21 m 59	23°R 3	9 m 37	8 ∡ 752	4 º 8	7°R56	79543	24 Mp 45	13°R37	F 1
S 2	0 44 40	9°18'32	14°54	24°58	26°23	19°40	22°12	22 米 59	9°41	8°53	4°10	7 9 55	7°40	24°52	13 8 35	S 2
S 3	0 48 37	10°17'20	27°17	26°31	27°30	20°13	22°25	22°54	9°44	8°54	4°12	7°55	7°36	24°59	13°33	S 3
M 4	0 52 33	11°16'10	$9\Omega 25$	28° 3	28°38	20°46	22°38	22°50	9°47	8°56	4°15	7°52	7°33	25° 5	13°30	M 4
T 5	0 56 30	12°15'02	21°23	29°34	29°46	21°19	22°50	22°46	9°51	8°57	4°17	7°48	7°30	25°12	13°28	T 5
W 6	1 0 26	13°13'56	3 Mp 16	1 m 4	0 m 54	21°51	23° 3	22°42	9°54	8°58	4°19	7°40	7°27	25°19	13°26	W 6
T 7	1 4 23	14°12'52	15° 7	2°33	2° 3	22°23	23°15	22°38	9°57	9° 0	4°21	7°29	7°24	25°26	13°23	T 7
F 8	1 8 19	15°11'50	26°58	4° 2	3°11	22°55	23°28	22°34	10° 1	9° 1	4°23	7°16	7°20	25°32	13°21	F 8
S 9	1 12 16	16°10'51	8 쇼 52	5°29	4°20	23°27	23°40	22°30	10° 4	9° 3	4°26	7° 2	7°17	25°39	13°18	S 9
S 10	1 16 13	17° 9'53	20°50	6°56	5°29	23°59	23°53	22°26	10° 7	9° 4	4°28	6°48	7°14	25°46	13°15	S 10
M11	1 20 9	18° 8'57	2M52	8°21	6°38	24°30	24° 5	22°22	10°10	9° 6	4°30	6°35	7°11	25°53	13°13	M11
T 12	1 24 6	19° 8'04	15° 1	9°46	7°47	25° 1	24°18	22°18	10°13	9°8	4°32	6°24	7° 8	25°59	13°10	T 12
W13	1 28 2	20° 7'12	27°17	11° 9	8°56	25°32	24°30	22°14	10°16	9° 9	4°34	6°15	7° 5	26° 6	13° 7	W13
T 14	1 31 59	21° 6'22	9 ∡ 743	12°32	10° 5	26° 3	24°42	22°10	10°19	9°11	4°37	6°10	7° 1	26°13	13° 5	T 14
F 15	1 35 55	22° 5'34	2 <u>2</u> °21	13°53	11°15	26°33	24°55	22° 7	10°23	9°13	4°39	6° 7	6°58	26°19	13° 2	F 15
S 16	1 39 52	23° 4'48	5 궁 14	15°14	12°25	27° 3	25° 7	22° 3	10°26	9°14	4°41	6°D 6	6°55	26°26	12°59	S 16
S 17	1 43 48	24° 4'04	18°26	16°33	13°35	27°33	25°19	21°59	10°29	9°16	4°43	6°R 7	6°52	26°33	12°56	S 17
M18	1 47 45	25° 3'21	1≈58	17°51	14°45	28° 3	25°31	21°56	10°31	9°18	4°45	6° 6	6°49	26°40	12°54	M18
T 19	1 51 42	26° 2'40	15°54	19° 8	15°55	28°32	25°43	21°53	10°34	9°19	4°47	6° 5	6°46	26°46	12°51	T 19
W20	1 55 38	27° 2'01	0 ∺ 15	20°23	17° 5	29° 1	25°55	21°49	10°37	9°21	4°49	6° 1	6°42	26°53	12°48	W20
T 21	1 59 35	28° 1'23	14°57	21°37	18°15	29°30	26° 7	21°46	10°40	9°23	4°52	5°55	6°39	27° 0	12°45	T 21
F 22	2 3 31	29° 0'47	29°56	22°49	19°26	29°59	26°19	21°43	10°43	9°25	4°54	5°46	6°36	27° 6	12°42	F 22
S 23	2 7 28	OM 0'13	15 ℃ 4	24° 0	20°37	0 Ω 27	26°31	21°40	10°46	9°27	4°56	5°37	6°33	27°13	12°39	S 23
S 24	2 11 24	0°59'41	0 8 10	25° 8	21°47	0°55	26°43	21°37	10°48	9°28	4°58	5°27	6°30	27°20	12°36	S 24
M25	2 15 21	1°59'11	15° 5	26°15	22°58	1°23	26°55	21°34	10°51	9°30	5° 0	5°18	6°26	27°27	12°34	M25
T 26	2 19 17	2°58'43	29°39	27°19	24° 9	1°50	27° 6	21°31	10°54	9°32	5° 2	5°11	6°23	27°33	12°31	T 26
W27	2 23 14	3°58'17	13 Ⅱ 48	28°21	25°20	2°17	27°18	21°28	10°56	9°34	5° 4	5° 7	6°20	27°40	12°28	W27
T 28	2 27 11	4°57'53	27°27	29°21	26°32	2°44	27°30	21°25	10°59	9°36	5° 6	5° 5	6°17	27°47	12°25	T 28
F 29	2 31 7	5°57'32	10939	0 , 717	27°43	3°11	27°41	21°23	11° 2	9°38	5° 8	5°D 5	6°14	27°53	12°22	F 29
S 30	2 35 4	6°57'13	23°25	1°10	28°55	3°37	27°52	21°20	11° 4	9°40	5°10	5° 5	6°11	28° 0	12°19	S 30
S 31	2 39 0	7 M 56'56	5 Ω 51	2 ₹ 0	0요 6	4 Ω 3	28M) 4	21 米 18	11 M) 7	9 ∡ 142	5 ≏ 12	5°R 6	6 9 7	28M) 7	12816	S 31

Delta T = 12m09s

NOVEMBER 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 57	8 M 56'41	18 Ω 0	2 √ 146	1 ≏ 18	4 Ω 28	28 m 15	21°R15	11 m 9	9 ∡ 144	5 ≙ 14	5°R 6	69 4	28 m) 14	12°R13	M 1
T 2	2 46 53	9°56'29	29°59	3°27	2°30	4°53	28°26	21 米 13	11°11	9°46	5°16	5 9 3	6° 1	28°20	12810	T 2
W 3	2 50 50	10°56'18	11 m 51	4° 4	3°42	5°18	28°38	21°11	11°14	9°48	5°18	4°59	5°58	28°27	12° 7	W 3
T 4	2 54 46	11°56'10	23°42	4°35	4°54	5°43	28°49	21° 9	11°16	9°50	5°20	4°52	5°55	28°34	12° 4	T 4
F 5	2 58 43	12°56'04	5 ≏ 35	5° 0	6° 6	6° 7	29° 0	21° 7	11°18	9°52	5°21	4°43	5°51	28°41	12° 1	F 5
S 6	3 2 39	13°56'00	17°32	5°19	7°18	6°31	29°11	21° 5	11°20	9°54	5°23	4°33	5°48	28°47	11°58	S 6
S 7	3 6 3 6	14°55'57	29°37	5°30	8°30	6°54	29°21	21° 3	11°23	9°56	5°25	4°23	5°45	28°54	11°55	S 7
M 8	3 10 33	15°55'57	11 M .49	5°R34	9°43	7°17	29°32	21° 2	11°25	9°58	5°27	4°14	5°42	29° 1	11°52	M 8
T 9	3 14 29	16°55'59	24°11	5°29	10°55	7°40	29°43	21° 0	11°27	10° 0	5°29	4° 6	5°39	29° 7	11°49	T 9
W10	3 18 26	17°56'03	6 ₹ 143	5°16	12° 8	8° 2	29°54	20°58	11°29	10° 2	5°31	4° 1	5°36	29°14	11°46	W10
T 11	3 22 22	18°56'08	1 <u>9</u> °25	4°53	13°20	8°23	0 ჲ 4	20°57	11°31	10° 4	5°32	3°57	5°32	29°21	11°43	T 11
F 12	3 26 19	19°56'15	2 ප 18	4°20	14°33	8°45	0°15	20°56	11°33	10° 7	5°34	3°D56	5°29	29°28	11°40	F 12
S 13	3 30 15	20°56'24	15°24	3°38	15°46	9° 6	0°25	20°55	11°35	10° 9	5°36	3°57	5°26	29°34	11°37	S 13
S 14	3 34 12	21°56'34	28°44	2°46	16°59	9°26	0°35	20°54	11°36	10°11	5°38	3°58	5°23	29°41	11°34	S 14
M15	3 38 9	22°56'46	12≈19	1°46	18°12	9°46	0°45	20°53	11°38	10°13	5°39	3°59	5°20	29°48	11°31	M15
T 16	3 42 5	23°56'59	26°10	0°38	19°25	10° 6	0°55	20°52	11°40	10°15	5°41	4°R 0	5°17	29°55	11°28	T 16
W17	3 46 2	24°57'14	10 ∺ 18	29 m 24	20°38	10°25	1° 5	20°51	11°42	10°17	5°42	3°59	5°13	0요 1	11°25	W17
T 18	3 49 58	25°57'30	24°42	28° 5	21°51	10°43	1°15	20°50	11°43	10°20	5°44	3°56	5°10	0° 8	11°22	T 18
F 19	3 53 55	26°57'47	9 Ƴ 17	26°45	23° 4	11° 1	1°25	20°50	11°45	10°22	5°46	3°52	5° 7	0°15	11°19	F 19
S 20	3 57 51	27°58'06	23°59	25°26	24°17	11°19	1°35	20°49	11°46	10°24	5°47	3°46	5° 4	0°21	11°17	S 20
S 21	4 1 48	28°58'26	8 8 42	24°10	25°31	11°36	1°44	20°49	11°48	10°26	5°49	3°41	5° 1	0°28	11°14	S 21
M22	4 5 44	29°58'48	23°17	23° 0	26°44	11°53	1°54	20°49	11°49	10°28	5°50	3°36	4°57	0°35	11°11	M22
T 23	4 9 41	0 ∡ 759'11	7 Ⅱ 38	21°58	27°58	12° 9	2° 3	20°48	11°51	10°31	5°52	3°32	4°54	0°42	11° 8	T 23
W24	4 13 38	1°59'36	21°39	21° 6	29°11	12°24	2°13	20°D48	11°52	10°33	5°53	3°30	4°51	0°48	11° 5	W24
T 25	4 17 34	3° 0'03	59916	20°25	0 M 25	12°39	2°22	20°48	11°53	10°35	5°55	3°D29	4°48	0°55	11° 3	T 25
F 26	4 21 31	4° 0'32	18°30	19°55	1°38	12°54	2°31	20°49	11°54	10°37	5°56	3°30	4°45	1° 2	11° 0	F 26
S 27	4 25 27	5° 1'02	1 Q 20	19°37	2°52	13° 8	2°40	20°49	11°56	10°40	5°57	3°32	4°42	1° 8	10°57	S 27
S 28	4 29 24	6° 1'34	13°50	19°D30	4° 6	13°21	2°48	20°49	11°57	10°42	5°59	3°34	4°38	1°15	10°55	S 28
M29	4 33 20	7° 2'07	26° 3	19°34	5°20	13°34	2°57	20°50	11°58	10°44	6° 0	3°35	4°35	1°22	10°52	M29
T 30	4 37 17	8 ∡ 2'43	8Mp 4	19 M 49	6 M .34	13 Ω 46	3 ₾ 6	20 米 50	11 m 59	10 ∡ 146	6 ♀ 1	3°R35	4932	1 ≏ 29	10849	T 30

Delta T = 12m09s

DECEMBER 2466 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	C	Ç	, k	Day
W 1	4 41 13	9 ∡¹ 3'20	19 m 58	20 M 14	7 M 47	13 Ω 57	3 ₽ 14	20 米 51	12 Mp 0	10 ∡ 149	6 ₾ 3	3°R35	49529	1 ≏ 35	10°R47	W 1
T 2	4 45 10	10° 3'58	1 ≏ 50	20°47	9° 1	14° 8	3°23	20°52	12° 1	10°51	6° 4	3933	4°26	1°42	10844	T 2
F 3	4 49 7	11° 4'38	13°44	21°27	10°15	14°18	3°31	20°53	12° 1	10°53	6° 5	3°30	4°23	1°49	10°42	F 3
S 4	4 53 3	12° 5'20	25°45	22°15	11°30	14°28	3°39	20°54	12° 2	10°55	6° 6	3°27	4°19	1°56	10°39	S 4
S 5	4 57 0	13° 6'03	7 M 54	23° 9	12°44	14°36	3°47	20°55	12° 3	10°58	6° 7	3°24	4°16	2° 2	10°37	S 5
M 6	5 0 56	14° 6'48	20°16	24° 8	13°58	14°45	3°55	20°56	12° 3	11° 0	6° 8	3°20	4°13	2° 9	10°34	M 6
T 7	5 4 53	15° 7'34	2 7 51	25°11	15°12	14°52	4° 3	20°57	12° 4	11° 2	6° 9	3°18	4°10	2°16	10°32	T 7
W 8	5 8 49	16° 8'22	15°41	26°19	16°26	14°59	4°10	20°59	12° 5	11° 4	6°11	3°16	4° 7	2°22	10°30	W 8
T 9	5 12 46	17° 9'10	2 <u>8°</u> 44	27°30	17°41	15° 5	4°18	21° 0	12° 5	11° 7	6°12	3°D15	4° 3	2°29	10°28	T 9
F 10	5 16 42	18°10'00	12중 2	28°44	18°55	15°10	4°25	21° 2	12° 6	11° 9	6°13	3°15	4° 0	2°36	10°25	F 10
S 11	5 20 39	19°10'51	25°31	0 ≯ 1	20° 9	15°14	4°32	21° 4	12° 6	11°11	6°14	3°16	3°57	2°43	10°23	S 11
S 12	5 24 36	20°11'43	9≈13	1°19	21°24	15°18	4°39	21° 6	12° 6	11°13	6°14	3°17	3°54	2°49	10°21	S 12
M13	5 28 32	21°12'35	23° 4	2°40	22°38	15°21	4°46	21° 8	12° 7	11°16	6°15	3°18	3°51	2°56	10°19	M13
T 14	5 32 29	22°13'29	7 ∺ 3	4° 2	23°53	15°23	4°53	21°10	12° 7	11°18	6°16	3°19	3°48	3° 3	10°17	T 14
W15	5 36 25	23°14'23	21°10	5°26	25° 7	15°25	4°59	21°12	12° 7	11°20	6°17	3°R19	3°44	3°10	10°15	W15
T 16	5 40 22	24°15'17	5 Υ 23	6°51	26°22	15°R26	5° 6	21°14	12° 7	11°22	6°18	3°19	3°41	3°16	10°13	T 16
F 17	5 44 18	25°16'12	19°38	8°17	27°36	15°25	5°12	21°16	12°R 7	11°25	6°19	3°19	3°38	3°23	10°11	F 17
S 18	5 48 15	26°17'08	3 8 53	9°44	28°51	15°24	5°18	21°19	12° 7	11°27	6°19	3°18	3°35	3°30	10° 9	S 18
S 19	5 52 11	27°18'05	18° 6	11°11	0 才 5	15°23	5°24	21°21	12° 7	11°29	6°20	3°17	3°32	3°36	10° 7	S 19
M20	5 56 8	28°19'02	2 Ⅱ 11	12°40	1°20	15°20	5°30	21°24	12° 7	11°31	6°21	3°17	3°29	3°43	10° 6	M20
T 21	6 0 5	2 <u>9</u> °20'00	16° 6	14° 8	2°35	15°17	5°36	21°27	12° 7	11°33	6°21	3°16	3°25	3°50	10° 4	T 21
W22	6 4 1	0 ට 20'58	29°46	15°38	3°49	15°13	5°41	21°30	12° 6	11°36	6°22	3°D16	3°22	3°57	10° 2	W22
T 23	6 7 58	1°21'58	139510	17° 7	5° 4	15° 8	5°47	21°33	12° 6	11°38	6°22	3°16	3°19	4° 3	10° 1	T 23
F 24	6 11 54	2°22'58	26°16	18°38	6°19	15° 2	5°52	21°36	12° 6	11°40	6°23	3°16	3°16	4°10	9°59	F 24
S 25	6 15 51	3°23'59	9 Ω 3	20° 8	7°33	14°55	5°57	21°39	12° 5	11°42	6°23	3°R16	3°13	4°17	9°58	S 25
S 26	6 19 47	4°25'00	21°33	21°39	8°48	14°47	6° 2	21°42	12° 5	11°44	6°24	3°16	3° 9	4°23	9°56	S 26
M27	6 23 44	5°26'03	3 M 48	23°10	10° 3	14°39	6° 7	21°45	12° 4	11°46	6°24	3°16	3° 6	4°30	9°55	M27
T 28	6 27 41	6°27'06	15°51	24°41	11°18	14°30	6°11	21°49	12° 4	11°48	6°25	3°16	3° 3	4°37	9°53	T 28
W29	6 31 37	7°28'10	27°47	26°13	12°33	14°20	6°15	21°52	12° 3	11°50	6°25	3°15	3° 0	4°44	9°52	W29
T 30	6 35 34	8°29'14	9 <u>0</u> 39	27°45	13°47	14° 9	6°20	21°56	12° 2	11°52	6°25	3°D15	2°57	4°50	9°51	T 30
F 31	6 39 30	9 ට 30'20	21 ≏ 33	29 ,7 17	15 ₹ 2	13 Ω 57	6 ≏ 24	22 米 0	12 Mp 2	11 ~ 55	6 ≏ 26	3 9 315	2954	4 ≗ 57	9 8 50	F 31

Delta T = 12m10s

JANUARY 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	6 43 27	10 ට 31'26	3 M .34	0 궁 49	16 × 17	13°R45	6 ₽ 28	22 米 3	12°R 1	11 ×7 57	6 ₽ 26	3916	2950	5 ♀ 4	9°R49	S 1
S 2	6 47 23	11°32'33	15°45	2°22	17°32	13 £ 31	6°31	22° 7	12 m y 0	11°59	6°26	3°17	2°47	5°11	9 8 47	S 2
M 3	6 51 20	12°33'40	28°10	3°55	18°47	13°17	6°35	22°11	11°59	12° 1	6°26	3°18	2°44	5°17	9°46	M 3
T 4	6 55 16	13°34'48	10 ∡ 53	5°28	20° 2	13° 2	6°38	22°15	11°58	12° 3	6°27	3°19	2°41	5°24	9°46	T 4
W 5	6 59 13	14°35'56	23°56	7° 1	21°17	12°47	6°41	22°19	11°57	12° 5	6°27	3°19	2°38	5°31	9°45	W 5
T 6	7 3 10	15°37'05	7 궁 19	8°35	22°32	12°30	6°44	22°24	11°56	12° 7	6°27	3°R19	2°35	5°37	9°44	T 6
F 7	7 7 6	16°38'14	21° 1	10° 9	23°47	12°13	6°47	22°28	11°55	12° 9	6°27	3°19	2°31	5°44	9°43	F 7
S 8	7 11 3	17°39'23	4≈59	11°43	25° 2	11°55	6°50	22°32	11°54	12°10	6°R27	3°17	2°28	5°51	9°42	S 8
S 9	7 14 59	18°40'32	19°10	13°18	26°17	11°37	6°52	22°37	11°53	12°12	6°27	3°16	2°25	5°58	9°42	S 9
M10	7 18 56	19°41'41	3 ∺ 29	14°53	27°32	11°18	6°54	22°41	11°52	12°14	6°27	3°13	2°22	6° 4	9°41	M10
T 11	7 22 52	20°42'50	17°51	16°28	28°47	10°58	6°56	22°46	11°50	12°16	6°27	3°11	2°19	6°11	9°41	T 11
W12	7 26 49	21°43'58	2 Υ 11	18° 4	0중 2	10°38	6°58	22°51	11°49	12°18	6°27	3° 9	2°15	6°18	9°40	W12
T 13	7 30 45	22°45'06	16°26	19°40	1°17	10°17	7° 0	22°55	11°47	12°20	6°26	3°D 9	2°12	6°25	9°40	T 13
F 14	7 34 42	23°46'14	0 8 34	21°16	2°32	9°55	7° 2	23° 0	11°46	12°22	6°26	3° 9	2° 9	6°31	9°40	F 14
S 15	7 38 39	24°47'21	14°33	22°53	3°47	9°34	7° 3	23° 5	11°45	12°23	6°26	3° 9	2° 6	6°38	9°39	S 15
S 16	7 42 35	25°48'28	28°21	24°30	5° 2	9°11	7° 4	23°10	11°43	12°25	6°26	3°11	2° 3	6°45	9°39	S 16
M17	7 46 32	26°49'35	11 Ⅱ 58	26° 7	6°17	8°49	7° 5	23°15	11°41	12°27	6°25	3°12	2° 0	6°51	9°39	M17
T 18	7 50 28	27°50'41	25°24	27°45	7°32	8°26	7° 6	23°20	11°40	12°29	6°25	3°13	1°56	6°58	9°39	T 18
W19	7 54 25	28°51'47	8938	29°24	8°48	8° 3	7° 6	23°26	11°38	12°30	6°25	3°R14	1°53	7° 5	9°D39	W19
T 20	7 58 21	29°52'52	21°40	1≈ 3	10° 3	7°39	7° 7	23°31	11°36	12°32	6°24	3°12	1°50	7°12	9°39	T 20
F 21	8 2 18	0≈53'57	4Ω 29	2°42	11°18	7°15	7°R 7	23°36	11°35	12°34	6°24	3°10	1°47	7°18	9°39	F 21
S 22	8 6 14	1°55'01	17° 5	4°22	12°33	6°52	7° 7	23°42	11°33	12°35	6°24	3° 5	1°44	7°25	9°39	S 22
S 23	8 10 11	2°56'06	29°29	6° 2	13°48	6°28	7° 6	23°47	11°31	12°37	6°23	3° 0	1°41	7°32	9°39	S 23
M24	8 14 8	3°57'09	11 m y41	7°43	15° 3	6° 4	7° 6	23°53	11°29	12°39	6°23	2°55	1°37	7°38	9°40	M24
T 25	8 18 4	4°58'13	23°43	9°25	16°18	5°40	7° 5	23°58	11°27	12°40	6°22	2°49	1°34	7°45	9°40	T 25
W26	8 22 1	5°59'16	5 Ω 39	11° 6	17°33	5°16	7° 5	24° 4	11°25	12°42	6°21	2°44	1°31	7°52	9°40	W26
T 27	8 25 57	7° 0'19	17°31	12°48	18°48	4°52	7° 4	24°10	11°23	12°43	6°21	2°41	1°28	7°59	9°41	T 27
F 28	8 29 54	8° 1'21	29°23	14°31	20° 3	4°28	7° 2	24°16	11°21	12°45	6°20	2°39	1°25	8° 5	9°41	F 28
S 29	8 33 50	9° 2'23	11 M 21	16°14	21°19	4° 4	7° 1	24°22	11°19	12°46	6°19	2°D38	1°21	8°12	9°42	S 29
S 30	8 37 47	10° 3'25	23°29	17°57	22°34	3°41	7° 0	24°27	11°17	12°48	6°19	2°39	1°18	8°19	9°43	S 30
M31	8 41 43	11≈ 4'27	5 ₹ 52	19 ≈ 41	23 궁 49	3 Ω 18	6 ≏ 58	24) (33	11 m 15	12 ,7 49	6 ₽ 18	29541	19915	8 ჲ 26	9 8 43	M31

Delta T = 12m10s

FEBRUARY 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	Ę	Ω	Ç	, K	Day
T 1	8 45 40	12≈ 5'28	18 ∡ ³35	21≈24	25 궁 4	2°R55	6°R56	24) (40	11°R13	12 × 750	6°R17	29542	19512	8 ₾ 32	9 8 44	T 1
W 2	8 49 37	13° 6'28	1 る 42	23° 8	26°19	2 Ω 32	6 ≏ 54	24°46	11 M p11	12°52	6 ₽ 16	2°R43	1° 9	8°39	9°45	W 2
T 3	8 53 33	14° 7'28	15°14	24°52	27°34	2°10	6°51	24°52	11°8	12°53	6°16	2°42	1° 6	8°46	9°46	T 3
F 4	8 57 30	15° 8'27	29°11	26°35	28°49	1°49	6°49	24°58	11° 6	12°54	6°15	2°40	1° 2	8°52	9°47	F 4
S 5	9 1 26	16° 9'26	13≈32	28°18	0≈ 5	1°27	6°46	25° 4	11° 4	12°56	6°14	2°35	0°59	8°59	9°48	S 5
S 6	9 5 23	17°10'23	28°10	0) 1	1°20	1° 7	6°43	25°11	11° 1	12°57	6°13	2°28	0°56	9° 6	9°49	S 6
M 7	9 9 19	18°11'20	12) 58	1°43	2°35	0°46	6°40	25°17	10°59	12°58	6°12	2°21	0°53	9°13	9°50	M 7
T 8	9 13 16	19°12'15	27°49	3°23	3°50	0°27	6°37	25°23	10°57	12°59	6°11	2°13	0°50	9°19	9°51	T 8
W 9	9 17 12	20°13'09	12 Y 33	5° 2	5° 5	0° 8	6°34	25°30	10°54	13° 0	6°10	2° 7	0°47	9°26	9°53	W 9
T 10	9 21 9	21°14'02	27° 5	6°40	6°20	29950	6°30	25°36	10°52	13° 1	6° 9	2° 2	0°43	9°33	9°54	T 10
F 11	9 25 6	22°14'53	11820	8°15	7°35	29°32	6°26	25°43	10°50	13° 2	6° 8	2° 0	0°40	9°39	9°55	F 11
S 12	9 29 2	23°15'44	25°16	9°47	8°51	29°15	6°22	25°49	10°47	13° 4	6° 7	1°D59	0°37	9°46	9°57	S 12
S 13	9 32 59	24°16'32	8耳54	11°16	10° 6	28°59	6°18	25°56	10°45	13° 5	6° 6	2° 0	0°34	9°53	9°58	S 13
M14	9 36 55	25°17'20	22°14	12°42	11°21	28°43	6°14	26° 3	10°42	13° 6	6° 5	2° 1	0°31	10° 0	10° 0	M14
T 15	9 40 52	26°18'05	59519	14° 2	12°36	28°28	6° 9	26°10	10°40	13° 6	6° 4	2°R 2	0°27	10° 6	10° 1	T 15
W16	9 44 48	27°18'50	18°11	15°18	13°51	28°14	6° 5	26°16	10°37	13° 7	6° 2	2° 0	0°24	10°13	10° 3	W16
T 17	9 48 45	28°19'33	0 Ω 51	16°27	15° 6	28° 1	6° 0	26°23	10°35	13° 8	6° 1	1°56	0°21	10°20	10° 5	T 17
F 18	9 52 41	29°20'14	13°22	17°30	16°21	27°48	5°55	26°30	10°32	13° 9	6° 0	1°50	0°18	10°27	10° 6	F 18
S 19	9 56 38	0 ∺ 20'55	25°43	18°25	17°36	27°37	5°50	26°37	10°29	13°10	5°59	1°41	0°15	10°33	10° 8	S 19
S 20	10 035	1°21'33	7 m 56	19°12	18°51	27°26	5°45	26°44	10°27	13°11	5°58	1°30	0°12	10°40	10°10	S 20
M21	10 431	2°22'11	20° 1	19°50	20° 6	27°15	5°39	26°51	10°24	13°12	5°56	1°18	0° 8	10°47	10°12	M21
T 22	10 8 28	3°22'47	1 ≏ 59	20°19	21°22	27° 6	5°34	26°58	10°22	13°12	5°55	1° 6	0° 5	10°53	10°14	T 22
W23	10 12 24	4°23'21	13°53	20°38	22°37	26°57	5°28	27° 5	10°19	13°13	5°54	0°54	0° 2	11° 0	10°16	W23
T 24	10 16 21	5°23'55	25°44	20°R47	23°52	26°50	5°22	27°12	10°16	13°14	5°52	0°45	29∏59	11° 7	10°18	T 24
F 25	10 20 17	6°24'27	7 M 35	20°45	25° 7	26°43	5°16	27°19	10°14	13°14	5°51	0°39	29°56	11°14	10°20	F 25
S 26	10 24 14	7°24'58	19°31	20°33	26°22	26°36	5°10	27°26	10°11	13°15	5°50	0°35	29°53	11°20	10°23	S 26
S 27	10 28 10	8°25'28	1 ₹ 36	20°11	27°37	26°31	5° 4	27°33	10° 9	13°15	5°48	0°33	29°49	11°27	10°25	S 27
M28	10 32 7	9) 25'57	13 × 754	19 米 39	28≈52	269526	4 ₾ 58	27) (40	10 m 6	13 × 16	5 ≏ 47	0°D33	29 Ⅱ 46	11 ≏ 34	10827	M28

Delta T = 12m10s

MARCH 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 4	10) 26'24	26 ₮ 32	18°R59	0 ∺ 7	26°R22	4°R51	27){ 47	10°R 3	13 × 16	5°R45	0°R33	29∏43	11 ≏ 40	10829	T 1
W 2	10 40 0	11°26'50	9 궁 34	18 米 11	1°22	269519	4 Ω 45	27°54	10 m y 1	13°17	5 ≏ 44	0ഇ33	29°40	11°47	10°32	W 2
T 3	10 43 57	12°27'15	23° 4	17°17	2°37	26°17	4°38	28° 2	9°58	13°17	5°42	0°31	29°37	11°54	10°34	T 3
F 4	10 47 53	13°27'38	7 ≈ 3	16°18	3°52	26°15	4°31	28° 9	9°55	13°18	5°41	0°26	29°33	12° 1	10°37	F 4
S 5	10 51 50	14°28'00	21°30	15°15	5° 7	26°15	4°24	28°16	9°53	13°18	5°39	0°19	29°30	12° 7	10°39	S 5
S 6	10 55 46	15°28'20	6) €22	14°11	6°22	26°D15	4°17	28°23	9°50	13°18	5°38	0°10	29°27	12°14	10°42	S 6
M 7	10 59 43	16°28'39	21°30	13° 6	7°37	26°15	4°10	28°31	9°48	13°19	5°36	29耳58	29°24	12°21	10°44	M 7
T 8	11 3 39	17°28'56	6 Υ 43	12° 3	8°52	26°17	4° 3	28°38	9°45	13°19	5°35	29°47	29°21	12°27	10°47	T 8
W 9	11 7 36	18°29'10	21°51	11° 3	10° 7	26°19	3°56	28°45	9°42	13°19	5°33	29°37	29°18	12°34	10°50	W 9
T 10	11 11 32	19°29'23	6844	10° 6	11°22	26°22	3°49	28°53	9°40	13°19	5°32	29°29	29°14	12°41	10°53	T 10
F 11 S 12	11 15 29 11 19 26	20°29'35 21°29'44	21°16 5 Ⅲ 22	9°15 8°29	12°37 13°52	26°25 26°30	3°41 3°34	29° 0 29° 7	9°37 9°35	13°20 13°20	5°30 5°29	29°24 29°22	29°11 29° 8	12°48 12°54	10°55 10°58	F 11 S 12
S 13	11 23 22	22°29'51	19° 2	7°49	15° 7	26°35	3°26	29°15	9°32	13°20	5°27	29°21	29° 5	13° 1	11° 1	S 13
M14	11 27 19	23°29'56	29519	7°16	16°22	26°40	3°19	29°22	9°29	13°20	5°26	29°21	29° 2	13° 8	11° 4	M14
T 15	11 31 15	24°29'58	15°16	6°50	17°36	26°47	3°11	29°29	9°27	13°R20	5°24	29°20	28°58	13°15	11° 7	T 15
W16	11 35 12	25°29'59	27°55	6°30	18°51 20° 6	26°53 27° 1	3° 3	29°37	9°24	13°20 13°20	5°22	29°18 29°13	28°55	13°21	11°10 11°13	W16 T 17
T 17 F 18	11 39 8 11 43 5	26°29'57 27°29'54	10 Ω 22 22°38	6°17 6°D11	20° 6 21°21	27° 1	2°56 2°48	29°44 29°51	9°22 9°20	13°20 13°20	5°21 5°19	29° 13	28°52 28°49	13°28 13°35	11°13	F 18
S 19	11 43 3	27 29 34 28°29'48	4 Mp 46	6°11	21°21 22°36	27°18	2°40	29°59	9°17	13°20	5°17	28°54	28°46	13°41	11°19	S 19
							-									
S 20	11 50 58	29°29'40	16°49	6°17	23°51	27°27	2°32	0 Υ 6	9°15	13°20	5°16	28°40	28°43	13°48	11°22	S 20
M21 T 22	11 54 55 11 58 51	0 Υ 29'31 1°29'19	28°46 10 ₽ 41	6°29 6°46	25° 5 26°20	27°37 27°48	2°25 2°17	0°14 0°21	9°12 9°10	13°19 13°19	5°14 5°13	28°26 28°11	28°39 28°36	13°55 14° 2	11°25 11°29	M21 T 22
W23	12 2 48	2°29'19	22°33	7° 9	26°20 27°35	27°59	2° 17	0°21 0°28	9° 10	13°19	5°11	28°11 27°58	28°33	14° 2	11°29	W23
T 24	12 6 44	3°28'50	4M24	7°36	28°50	28°10	2° 1	0°36	9° 5	13°19	5° 9	27°46	28°30	14°15	11°35	T 24
F 25	12 10 41	4°28'33	16°17	8° 8	0 Υ 4	28°22	1°54	0°43	9° 3	13°18	5° 8	27°37	28°27	14°22	11°39	F 25
S 26	12 14 37	5°28'14	28°15	8°45	1°19	28°35	1°46	0°51	9° 1	13°18	5° 6	27°32	28°24	14°28	11°42	S 26
S 27	12 18 34	6°27'53	10×720	9°25	2°34	28°48	1°38	0°58	8°58	13°18	5° 4	27°29	28°20	14°35	11°45	S 27
M28	12 18 34	7°27'31	22°37	10° 9	3°49	28°48 29° 2	1°38	1° 5	8°56	13°18 13°17	5° 3	27°D28	28°20 28°17	14°33	11°43	M28
T 29	12 22 30	8°27'07	5 七 12	10° 9 10°57	5° 3	29° 16	1°23	1°13	8°54	13°17 13°17	5° 1	27°B28	28°17 28°14	14°42 14°49	11°49	T 29
W30	12 30 24	9°26'41	18° 8	11°48	6°18	29°31	1°15	1°20	8°52	13°16	4°59	27°27	28°11	14°55	11°56	W30
T 31	12 34 20	10° 26'14	1≈30	12) 43	7 Υ 33	299546	1 🕰 7	1^{20}	8 mp 50	13 × 16	4 ₽ 58	27 II 26	28耳 8	15 ₾ 2	11859	T 31

Delta T = 12m10s

APRIL 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	S	4	ħ	፟	¥	Р	₽.	u	Ç	ę,	Day
F 1	12 38 17	11 Y 25'45	15≈21	13) (40	8 Ƴ 47	0 Ω 1	1°R 0	1 Υ 35	8°R48	13°R15	4°R56	27°R22	28耳 4	15 ♀ 9	128 3	F 1
S 2	12 42 13	12°25'14	29°42	14°40	10° 2	0°17	0 ჲ 52	1°42	8 M 45	13 ∡ 15	4 Ω 55	27 I I16	28° 1	15°15	12° 6	S 2
S 3	12 46 10	13°24'41	14) (29	15°42	11°17	0°34	0°45	1°49	8°43	13°14	4°53	27° 7	27°58	15°22	12°10	S 3
M 4	12 50 6	14°24'06	29°38	16°48	12°31	0°50	0°37	1°57	8°41	13°14	4°51	26°57	27°55	15°29	12°13	M 4
T 5	12 54 3	15°23'30	14 Y 57	17°55	13°46	1° 8	0°30	2° 4	8°39	13°13	4°50	26°46	27°52	15°36	12°17	T 5
W 6	12 57 59	16°22'51	0816	19° 5	15° 0	1°25	0°23	2°11	8°38	13°12	4°48	26°36	27°49	15°42	12°21	W 6
T 7	13 1 56	17°22'10	15°23	20°17	16°15	1°43	0°15	2°18	8°36	13°11	4°47	26°29	27°45	15°49	12°24	T 7
F 8	13 5 53	18°21'27	0 Ⅱ 8	21°31	17°30	2° 2	0° 8	2°26	8°34	13°11	4°45	26°24	27°42	15°56	12°28	F 8
S 9	13 9 49	19°20'42	14°28	22°47	18°44	2°21	0° 1	2°33	8°32	13°10	4°43	26°21	27°39	16° 2	12°32	S 9
S 10	13 13 46	20°19'55	28°19	24° 5	19°59	2°40	29 m 54	2°40	8°30	13° 9	4°42	26°D21	27°36	16° 9	12°35	S 10
M11	13 17 42	21°19'06	119542	25°25	21°13	3° 0	29°47	2°47	8°29	13° 8	4°40	26°21	27°33	16°16	12°39	M11
T 12	13 21 39	22°18'14	24°41	26°47	22°28	3°20	29°41	2°54	8°27	13° 7	4°39	26°R21	27°30	16°23	12°43	T 12
W13	13 25 35	23°17'20	7Ω 19	28°10	23°42	3°40	29°34	3° 1	8°25	13° 7	4°37	26°20	27°26	16°29	12°47	W13
T 14	13 29 32	24°16'23	19°41	29°35	24°57	4° 1	29°27	3° 9	8°24	13° 6	4°36	26°17	27°23	16°36	12°50	T 14
F 15	13 33 28	25°15'24	1 m 51	1 Υ 2	26°11	4°22	29°21	3°16	8°22	13° 5	4°34	26°12	27°20	16°43	12°54	F 15
S 16	13 37 25	26°14'23	13°52	2°31	27°25	4°43	29°15	3°23	8°21	13° 4	4°33	26° 4	27°17	16°49	12°58	S 16
S 17	13 41 22	27°13'20	25°48	4° 1	28°40	5° 4	29° 8	3°30	8°19	13° 3	4°31	25°54	27°14	16°56	13° 2	S 17
M18	13 45 18	28°12'15	7 ≏ 41	5°32	29°54	5°26	29° 2	3°37	8°18	13° 2	4°30	25°43	27°10	17° 3	13° 6	M18
T 19	13 49 15	29°11'07	19°32	7° 6	18 8	5°49	28°56	3°44	8°16	13° 1	4°28	25°32	27° 7	17°10	13°10	T 19
W20	13 53 11	0 ප 9'58	1ML25	8°41	2°23	6°11	28°51	3°50	8°15	13° 0	4°27	25°21	27° 4	17°16	13°14	W20
T 21	13 57 8	1° 8'46	13°20	10°17	3°37	6°34	28°45	3°57	8°14	12°59	4°25	25°13	27° 1	17°23	13°18	T 21
F 22	14 1 4	2° 7'33	25°18	11°56	4°51	6°57	28°39	4° 4	8°12	12°58	4°24	25° 6	26°58	17°30	13°21	F 22
S 23	14 5 1	3° 6'18	7 ₹ 23	13°35	6° 6	7°20	28°34	4°11	8°11	12°56	4°22	25° 2	26°55	17°36	13°25	S 23
S 24	14 8 57	4° 5'01	19°35	15°17	7°20	7°44	28°29	4°18	8°10	12°55	4°21	25°D 0	26°51	17°43	13°29	S 24
M25	14 12 54	5° 3'42	1 る 59	17° 0	8°34	8° 8	28°24	4°24	8° 9	12°54	4°20	25° 0	26°48	17°50	13°33	M25
T 26	14 16 50	6° 2'22	14°37	18°44	9°48	8°32	28°19	4°31	8° 8	12°53	4°18	25° 2	26°45	17°57	13°37	T 26
W27	14 20 47	7° 1'00	27°34	20°31	11° 3	8°57	28°14	4°38	8° 7	12°52	4°17	25° 3	26°42	18° 3	13°41	W27
T 28	14 24 44	7°59'36	10≈52	22°18	12°17	9°21	28° 9	4°44	8° 6	12°50	4°16	25°R 3	26°39	18°10	13°45	T 28
F 29	14 28 40	8°58'11	24°35	24° 8	13°31	9°46	28° 5	4°51	8° 5	12°49	4°14	25° 2	26°35	18°17	13°49	F 29
S 30	14 32 37	9 8 56'44	8) (44	25 Y 59	14845	10Ω11	28Mp 0	4Υ 58	8Mp 4	12 × 748	4 ₽ 13	24耳59	26耳32	18 ≏ 23	13853	S 30

Delta T = 12m11s

MAY 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	N.	v	Ç	ç	Day
S 1	14 36 33	10855'16	23) 17	27 Y 52	15 8 59	10 Ω 37	27°R56	5 Υ 4	8°R 4	12°R47	4°R12	24°R54	26Ⅱ29	18 ≏ 30	13 8 57	S 1
M 2	14 40 30	11°53'45	8 Y 11	29°46	17°13	11° 2	27 m 52	5°10	8Mp 3	12 ~ 45	4 ₽ 11	24∏48	26°26	18°37	14° 1	M 2
T 3	14 44 26	12°52'14	23°18	1842	18°27	11°28	27°48	5°17	8° 2	12°44	4°10	24°42	26°23	18°44	14° 5	T 3
W 4	14 48 23	13°50'40	8 8 29	3°40	19°42	11°54	27°45	5°23	8° 1	12°43	4° 8	24°36	26°20	18°50	14° 9	W 4
T 5	14 52 19	14°49'05	23°33	5°39	20°56	12°21	27°41	5°30	8° 1	12°41	4° 7	24°31	26°16	18°57	14°13	T 5
F 6	14 56 16	15°47'28	8 Ⅲ 21	7°40	22°10	12°47	27°38	5°36	8° 0	12°40	4° 6	24°28	26°13	19° 4	14°17	F 6
S 7	15 0 13	16°45'49	22°47	9°42	23°24	13°14	27°35	5°42	8° 0	12°38	4° 5	24°D27	26°10	19°10	14°21	S 7
S 8	15 4 9	17°44'08	69346	11°46	24°38	13°41	27°32	5°48	7°59	12°37	4° 4	24°28	26° 7	19°17	14°25	S 8
M 9	15 8 6	18°42'25	20°17	13°51	25°52	14° 8	27°29	5°54	7°59	12°36	4° 3	24°29	26° 4	19°24	14°29	M 9
T 10	15 12 2	19°40'40	3 Ω 23	15°58	27° 6	14°35	27°26	6° 0	7°59	12°34	4° 2	24°31	26° 1	19°31	14°33	T 10
W11	15 15 59	20°38'53	16° 6	18° 6	28°20	15° 3	27°24	6° 6	7°59	12°33	4° 1	24°R32	25°57	19°37	14°37	W11
T 12	15 19 55	21°37'04	28°30	20°14	29°34	15°30	27°22	6°12	7°58	12°31	4° 0	24°32	25°54	19°44	14°41	T 12
F 13	15 23 52	22°35'13	10 m 39	22°23	0 Ⅱ 48	15°58	27°20	6°18	7°58	12°30	3°59	24°30	25°51	19°51	14°45	F 13
S 14	15 27 49	23°33'20	22°39	24°33	2° 2	16°26	27°18	6°24	7°58	12°28	3°58	24°27	25°48	19°57	14°49	S 14
S 15	15 31 45	24°31'25	4 ≏ 32	26°44	3°16	16°55	27°16	6°30	7°D58	12°27	3°57	24°23	25°45	20° 4	14°53	S 15
M16	15 35 42	25°29'29	16°24	28°54	4°29	17°23	27°14	6°36	7°58	12°25	3°56	24°18	25°41	20°11	14°57	M16
T 17	15 39 38	26°27'30	28°16	1 I I 4	5°43	17°52	27°13	6°41	7°58	12°24	3°55	24°13	25°38	20°18	15° 0	T 17
W18	15 43 35	27°25'30	10 M .11	3°14	6°57	18°20	27°12	6°47	7°58	12°22	3°54	24° 9	25°35	20°24	15° 4	W18
T 19	15 47 31	28°23'28	22°12	5°23	8°11	18°49	27°11	6°52	7°58	12°20	3°54	24° 5	25°32	20°31	15° 8	T 19
F 20	15 51 28	29°21'25	4 ₹ 20	7°31	9°25	19°18	27°10	6°58	7°59	12°19	3°53	24° 3	25°29	20°38	15°12	F 20
S 21	15 55 24	0 Ⅱ 19'20	16°36	9°38	10°38	19°47	27° 9	7° 3	7°59	12°17	3°52	24° 1	25°26	20°44	15°16	S 21
S 22	15 59 21	1°17'14	29° 2	11°43	11°52	20°17	27° 9	7° 9	7°59	12°16	3°51	24°D 1	25°22	20°51	15°20	S 22
M23	16 3 18	2°15'07	11 る 41	13°46	13° 6	20°46	27° 9	7°14	8° 0	12°14	3°51	24° 2	25°19	20°58	15°24	M23
T 24	16 7 14	3°12'58	24°32	15°47	14°20	21°16	27°D 9	7°19	8° 0	12°13	3°50	24° 3	25°16	21° 5	15°28	T 24
W25	16 11 11	4°10'48	7≈39	17°46	15°33	21°46	27° 9	7°24	8° 1	12°11	3°49	24° 5	25°13	21°11	15°32	W25
T 26	16 15 7	5° 8'37	21° 3	19°43	16°47	22°16	27° 9	7°29	8° 1	12° 9	3°49	24° 6	25°10	21°18	15°35	T 26
F 27	16 19 4	6° 6'24	4) (45	21°37	18° 1	22°46	27°10	7°34	8° 2	12° 8	3°48	24°R 6	25° 7	21°25	15°39	F 27
S 28	16 23 0	7° 4'11	18°46	23°28	19°15	23°16	27°10	7°39	8° 2	12° 6	3°48	24° 6	25° 3	21°31	15°43	S 28
S 29	16 26 57	8° 1'56	3 ℃ 5	25°16	20°28	23°46	27°11	7°44	8° 3	12° 4	3°47	24° 5	25° 0	21°38	15°47	S 29
M30	16 30 53	8°59'40	17°39	27° 2	21°42	24°17	27°12	7°49	8° 4	12° 3	3°47	24° 3	24°57	21°45	15°50	M30
T 31	16 34 50	9 Ⅱ 57'24	2824	28 Ⅱ 45	22 II 55	24 Ω 47	27 Mg 13	7 Ƴ 54	8 m) 5	12 ,7 1	3 ≏ 46	24Ⅱ 2	24∏54	21 ≏ 51	15 8 54	T 31

Delta T = 12m11s

JUNE 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 47	10耳55′06	17 8 12	0ණ24	24Ⅱ 9	25 Ω 18	27 m 15	7 Ƴ 58	8 m) 5	12°R 0	3°R46	24°R 0	24∏51	21 ≏ 58	15 8 58	W 1
T 2	16 42 43	11°52'47	1Ⅲ58	2° 1	25°23	25°49	27°16	8° 3	8° 6	11 ×7 58	3 ≏ 45	23 II 59	24°47	22° 5	16° 2	T 2
F 3	16 46 40	12°50'28	16°33	3°34	26°36	26°20	27°18	8° 7	8° 7	11°56	3°45	23°58	24°44	22°12	16° 5	F 3
S 4	16 50 36	13°48'07	0951	5° 4	27°50	26°51	27°20	8°12	8° 8	11°55	3°45	23°D58	24°41	22°18	16° 9	S 4
S 5	16 54 33	14°45'44	14°48	6°31	29° 3	27°23	27°22	8°16	8° 9	11°53	3°44	23°59	24°38	22°25	16°13	S 5
M 6	16 58 29	15°43'21	28°22	7°55	09্হ17	27°54	27°24	8°20	8°11	11°52	3°44	23°59	24°35	22°32	16°16	M 6
T 7	17 2 26	16°40'56	11 .0 31	9°15	1°31	28°26	27°26	8°25	8°12	11°50	3°44	24° 0	24°32	22°38	16°20	T 7
W 8	17 6 22	17°38'30	24°18	10°32	2°44	28°57	27°29	8°29	8°13	11°48	3°44	24° 1	24°28	22°45	16°23	W 8
T 9	17 10 19	18°36'02	6 m 46	11°46	3°58	29°29	27°32	8°33	8°14	11°47	3°44	24° 1	24°25	22°52	16°27	T 9
F 10	17 14 16	19°33'33	18°58	12°56	5°11	0 Mp 1	27°35	8°37	8°16	11°45	3°43	24°R 1	24°22	22°59	16°30	F 10
S 11	17 18 12	20°31'03	0 ჲ 59	14° 3	6°24	0°33	27°38	8°41	8°17	11°43	3°43	24° 1	24°19	23° 5	16°34	S 11
S 12	17 22 9	21°28'31	12°53	15° 7	7°38	1° 5	27°41	8°44	8°18	11°42	3°43	24° 1	24°16	23°12	16°37	S 12
M13	17 26 5	22°25'58	24°45	16° 6	8°51	1°37	27°45	8°48	8°20	11°40	3°43	24° 1	24°13	23°19	16°41	M13
T 14	17 30 2	23°23'24	6 M .38	17° 2	10° 5	2° 9	27°48	8°52	8°21	11°39	3°D43	24° 1	24° 9	23°25	16°44	T 14
W15	17 33 58	24°20'50	18°37	17°54	11°18	2°42	27°52	8°55	8°23	11°37	3°43	24°D 1	24° 6	23°32	16°47	W15
T 16	17 37 55	25°18'14	0 ∡ 745	18°43	12°31	3°14	27°56	8°59	8°25	11°36	3°43	24° 1	24° 3	23°39	16°51	T 16
F 17	17 41 51	26°15'37	13° 3	19°27	13°45	3°47	28° 0	9° 2	8°26	11°34	3°43	24° 1	24° 0	23°45	16°54	F 17
S 18	17 45 48	27°12'59	25°34	20° 8	14°58	4°20	28° 4	9° 5	8°28	11°32	3°44	24°R 1	23°57	23°52	16°57	S 18
S 19	17 49 45	28°10'21	8 궁 19	20°44	16°11	4°52	28° 9	9°8	8°30	11°31	3°44	24° 1	23°53	23°59	17° 1	S 19
M20	17 53 41	29° 7'42	21°18	21°16	17°25	5°25	28°13	9°12	8°32	11°29	3°44	24° 0	23°50	24° 6	17° 4	M20
T 21	17 57 38	09 5'02	4≈31	21°44	18°38	5°58	28°18	9°15	8°33	11°28	3°44	24° 0	23°47	24°12	17° 7	T 21
W22	18 1 34	1° 2'22	17°58	22° 7	19°51	6°31	28°23	9°17	8°35	11°26	3°44	23°59	23°44	24°19	17°10	W22
T 23	18 5 31	1°59'41	1) €38	22°26	21° 5	7° 5	28°28	9°20	8°37	11°25	3°45	23°58	23°41	24°26	17°13	T 23
F 24	18 9 27	2°57'00	15°30	22°40	22°18	7°38	28°33	9°23	8°39	11°23	3°45	23°58	23°38	24°32	17°16	F 24
S 25	18 13 24	3°54'19	29°33	22°50	23°31	8°11	28°38	9°26	8°41	11°22	3°45	23°D57	23°34	24°39	17°19	S 25
S 26	18 17 20	4°51'37	13 Y 44	22°56	24°44	8°45	28°44	9°28	8°43	11°20	3°46	23°57	23°31	24°46	17°22	S 26
M27	18 21 17	5°48'55	28° 2	22°R56	25°57	9°18	28°49	9°31	8°46	11°19	3°46	23°58	23°28	24°53	17°25	M27
T 28	18 25 14	6°46'13	12824	22°53	27°10	9°52	28°55	9°33	8°48	11°17	3°47	23°59	23°25	24°59	17°28	T 28
W29	18 29 10	7°43'31	26°47	22°44	28°24	10°26	29° 1	9°35	8°50	11°16	3°47	24° 0	23°22	25° 6	17°31	W29
T 30	18 33 7	89540'48	11耳 6	22932	29937	11 Mg 0	29 Mg 7	9 Ƴ 37	8 m 52	11 才 15	3 ≏ 48	24耳 1	23 I 19	25 ♀ 13	17 8 34	T 30

Delta T = 12m11s

JULY 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
F 1	18 37 3	9938'06	25 Ⅱ 17	22°R15	0 Ω 50	11 m 33	29 m 13	9 Υ 40	8 m 55	11°R13	3 <u>₽</u> 48	24°R 1	23耳15	25 ≏ 19	17 8 37	F 1
S 2	18 41 0	10°35'23	99516	219555	2° 3	12° 7	29°20	9°42	8°57	11 × 12	3°49	24 I I 0	23°12	25°26	17°39	S 2
S 3	18 44 56	11°32'39	23° 0	21°31	3°16	12°42	29°26	9°43	8°59	11°11	3°49	23°59	23° 9	25°33	17°42	S 3
M 4	18 48 53	12°29'56	6Ω25	21° 4	4°29	13°16	29°33	9°45	9° 2	11° 9	3°50	23°57	23° 6	25°39	17°45	M 4
T 5	18 52 50	13°27'12	19°30	20°34	5°42	13°50	29°39	9°47	9° 4	11°8	3°51	23°54	23° 3	25°46	17°47	T 5
W 6	18 56 46	14°24'27	2Mp16	20° 1	6°55	14°24	29°46	9°48	9° 7	11° 7	3°51	23°51	22°59	25°53	17°50	W 6
T 7	19 0 43	15°21'42	14°45	19°27	8° 8	14°59	29°53	9°50	9° 9	11° 5	3°52	23°48	22°56	26° 0	17°53	T 7
F 8	19 4 39	16°18'56	26°58	18°52	9°21	15°33	0 ⊽ 0	9°51	9°12	11° 4	3°53	23°46	22°53	26° 6	17°55	F 8
S 9	19 8 36	17°16'11	8 ₾ 59	18°15	10°34	16° 8	0° 8	9°53	9°14	11° 3	3°54	23°45	22°50	26°13	17°58	S 9
S 10	19 12 32	18°13'24	20°54	17°39	11°47	16°43	0°15	9°54	9°17	11° 2	3°54	23°D45	22°47	26°20	18° 0	S 10
M11	19 16 29	19°10'38	2 M .46	17° 3	13° 0	17°17	0°23	9°55	9°20	11° 0	3°55	23°46	22°44	26°26	18° 2	M11
T 12	19 20 25	20° 7'51	14°40	16°28	14°13	17°52	0°30	9°56	9°23	10°59	3°56	23°47	22°40	26°33	18° 5	T 12
W13	19 24 22	21° 5'04	26°41	15°56	15°26	18°27	0°38	9°57	9°25	10°58	3°57	23°49	22°37	26°40	18° 7	W13
T 14	19 28 19	22° 2'16	8 7 54	15°25	16°38	19° 2	0°46	9°58	9°28	10°57	3°58	23°50	22°34	26°46	18° 9	T 14
F 15	19 32 15	22°59'29	21°21	14°57	17°51	19°37	0°54	9°58	9°31	10°56	3°59	23°R51	22°31	26°53	18°11	F 15
S 16	19 36 12	23°56'42	4 궁 5	14°33	19° 4	20°12	1° 2	9°59	9°34	10°55	4° 0	23°50	22°28	27° 0	18°14	S 16
S 17	19 40 8	24°53'54	17° 8	14°13	20°17	20°48	1°10	9°59	9°37	10°54	4° 1	23°49	22°25	27° 7	18°16	S 17
M18	19 44 5	25°51'07	0≈30	13°57	21°29	21°23	1°18	10° 0	9°40	10°53	4° 2	23°45	22°21	27°13	18°18	M18
T 19	19 48 1	26°48'20	14° 9	13°45	22°42	21°58	1°27	10° 0	9°43	10°52	4° 3	23°41	22°18	27°20	18°20	T 19
W20	19 51 58	27°45'33	28° 2	13°38	23°55	22°34	1°35	10° 0	9°46	10°51	4° 4	23°36	22°15	27°27	18°22	W20
T 21 F 22	19 55 54 19 59 51	28°42'46 29°40'00	12 米 7 26°18	13°D37 13°40	25° 7 26°20	23° 9 23°45	1°44 1°53	10°R 0 10° 0	9°49 9°52	10°50 10°49	4° 6 4° 7	23°31 23°27	22°12 22° 9	27°33 27°40	18°23 18°25	T 21 F 22
S 23	20 3 48	$0\Omega^{37'14}$	10 Y 33	13°40 13°49	26°20 27°33	23°43 24°21	2° 2	10° 0	9°52	10°49 10°48	4° 7	23°27 23°23	22° 5	27°40 27°47	18°23	S 23
S 24	20 7 44	1°34'29	24°47	14° 3	28°45	24°56	2°11	10° 0	9°58	10°47	4° 9	23°22	22° 2	27°53	18°29	S 24
M25	20 11 41	2°31'45	8 8 59	14°23	29°58	25°32	2°20	10° 0	10° 1	10°46	4°10	23°D22	21°59	28° 0	18°31	M25
T 26 W27	20 15 37 20 19 34	3°29'01 4°26'18	23° 6 7 II 7	14°49 15°20	1 Mp 10 2°23	26° 8 26°44	2°29 2°38	9°59 9°59	10° 4 10° 7	10°45 10°44	4°12 4°13	23°23 23°24	21°56 21°53	28° 7 28°14	18°32 18°34	T 26 W27
T 28	20 19 34 20 23 30	5°23'36	21° 0	15°56	3°35	26°44 27°20	2°48	9°58	10° /	10°44 10°44	4°13	23°R25	21°53 21°50	28°14 28°20	18°34 18°35	T 28
F 29	20 23 30 20 27 27	6°20'55	49645	16°39	4°48	27°56	2°57	9°57	10°14	10°43	4°16	23°24	21°46	28°27	18°37	F 29
S 30	20 31 23	7°18'14	18°19	17°26	6° 0	28°32	3° 7	9°57	10°17	10°43	4°17	23°22	21°43	28°34	18°38	S 30
S 31	20 35 20	8 Ω 15'34	1 Ω 42	189519	7 m) 12	29 m) 8	3 ₽ 17	9 Υ 56	10 m)21	10 × ⁷ 41	4 ₽ 19	23 I 18	21 II 40	28 £ 40	18840	S 31

Delta T = 12m12s

AUGUST 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Σ +	Q	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 39 17	9Ω12'55	14 \O 50	199518	8 Mp 25	29 m 45	3 <u>₽</u> 26	9°R55	10 m 24	10°R41	4 ₽ 20	23°R11	21 II 37	28 ≏ 47	18 8 41	M 1
T 2	20 43 13	10°10'16	27°44	20°21	9°37	0 ჲ 21	3°36	9 Ƴ 53	10°27	10 ₮ 40	4°21	23 II 3	21°34	28°54	18°42	T 2
W 3	20 47 10	11° 7'37	10 m 23	21°30	10°49	0°58	3°46	9°52	10°31	10°40	4°23	22°55	21°31	29° 0	18°43	W 3
T 4	20 51 6	12° 4'59	22°46	22°44	12° 2	1°34	3°56	9°51	10°34	10°39	4°24	22°47	21°27	29° 7	18°44	T 4
F 5	20 55 3	13° 2'22	4 Ω 57	24° 3	13°14	2°11	4° 6	9°50	10°37	10°38	4°26	22°39	21°24	29°14	18°45	F 5
S 6	20 58 59	13°59'45	16°57	25°26	14°26	2°47	4°17	9°48	10°41	10°38	4°28	22°34	21°21	29°20	18°47	S 6
S 7	21 2 56	14°57'09	28°50	26°55	15°38	3°24	4°27	9°46	10°44	10°37	4°29	22°30	21°18	29°27	18°47	S 7
M 8	21 6 52	15°54'33	10 M .40	28°27	16°50	4° 1	4°37	9°45	10°48	10°37	4°31	22°D29	21°15	29°34	18°48	M 8
T 9	21 10 49	16°51'58	22°34	0Ω 4	18° 2	4°38	4°48	9°43	10°51	10°37	4°32	22°29	21°11	29°41	18°49	T 9
W10	21 14 46	17°49'23	4 ₹ 34	1°45	19°14	5°15	4°58	9°41	10°55	10°36	4°34	22°30	21° 8	29°47	18°50	W10
T 11	21 18 42	18°46'49	16°48	3°30	20°26	5°52	5° 9	9°39	10°58	10°36	4°36	22°R31	21° 5	29°54	18°51	T 11
F 12	21 22 39	19°44'16	29°19	5°18	21°38	6°29	5°20	9°37	11° 2	10°35	4°37	22°30	21° 2	0 M 1	18°51	F 12
S 13	21 26 35	20°41'43	12 궁 11	7° 9	22°50	7° 6	5°30	9°35	11° 6	10°35	4°39	22°29	20°59	0° 7	18°52	S 13
S 14	21 30 32	21°39'12	25°27	9° 3	24° 2	7°43	5°41	9°33	11° 9	10°35	4°41	22°25	20°56	0°14	18°53	S 14
M15	21 34 28	22°36'41	9≈ 7	10°59	25°14	8°21	5°52	9°30	11°13	10°35	4°43	22°18	20°52	0°21	18°53	M15
T 16	21 38 25	23°34'11	23° 9	12°57	26°26	8°58	6° 3	9°28	11°16	10°34	4°45	22°10	20°49	0°27	18°54	T 16
W17	21 42 21	24°31'42	7 ∺ 29	14°57	27°37	9°35	6°14	9°25	11°20	10°34	4°46	22° 1	20°46	0°34	18°54	W17
T 18	21 46 18	25°29'14	22° 1	16°58	28°49	10°13	6°25	9°23	11°24	10°34	4°48	21°51	20°43	0°41	18°54	T 18
F 19	21 50 15	26°26'47	6 Ƴ 38	19° 0	0 쇼 1	10°50	6°36	9°20	11°27	10°34	4°50	21°42	20°40	0°47	18°55	F 19
S 20	21 54 11	27°24'22	21°12	21° 3	1°12	11°28	6°48	9°17	11°31	10°34	4°52	21°36	20°36	0°54	18°55	S 20
S 21	21 58 8	28°21'58	5 8 40	23° 5	2°24	12° 6	6°59	9°14	11°35	10°34	4°54	21°32	20°33	1° 1	18°55	S 21
M22	22 2 4	29°19'35	19°56	25° 8	3°36	12°43	7°10	9°11	11°38	10°D34	4°56	21°30	20°30	1° 8	18°55	M22
T 23	22 6 1	0 m)17'14	3Ⅲ59	27°11	4°47	13°21	7°22	9° 8	11°42	10°34	4°58	21°D30	20°27	1°14	18°R55	T 23
W24	22 9 57	1°14'55	17°48	29°13	5°58	13°59	7°33	9° 5	11°46	10°34	4°59	21°R30	20°24	1°21	18°55	W24
T 25	22 13 54	2°12'37	19524	1 m 15	7°10	14°37	7°45	9° 2	11°50	10°34	5° 1	21°30	20°21	1°28	18°55	T 25
F 26	22 17 50	3°10'21	14°47	3°15	8°21	15°15	7°57	8°59	11°53	10°34	5° 3	21°28	20°17	1°34	18°55	F 26
S 27	22 21 47	4° 8'07	27°59	5°15	9°33	15°53	8° 8	8°56	11°57	10°34	5° 5	21°23	20°14	1°41	18°55	S 27
S 28	22 25 44	5° 5'54	10 Ω 59	7°14	10°44	16°31	8°20	8°52	12° 1	10°34	5° 7	21°16	20°11	1°48	18°54	S 28
M29	22 29 40	6° 3'42	23°48	9°11	11°55	17° 9	8°32	8°49	12° 5	10°34	5° 9	21° 6	20° 8	1°54	18°54	M29
T 30	22 33 37	7° 1'31	6Mp26	11°8	13° 6	17°48	8°44	8°45	12° 8	10°35	5°11	20°54	20° 5	2° 1	18°54	T 30
W31	22 37 33	7 m 59'22	18 m 52	13 Mp 3	14 ♀ 17	18 ≏ 26	8 ≏ 56	8 Ƴ 42	12 M 12	10 ∡ 35	5 ₾ 13	20耳40	20耳 2	2 m 8	18 8 53	W31

Delta T = 12m12s

SEPTEMBER 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	Р	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	22 41 30	8 m 57'15	1₾ 6	14 m 57	15 ≏ 29	19 ♀ 4	9 ত 8	8°R38	12 M)16	10 ∡ ³35	5 ₽ 16	20°R28	19 Ⅱ 58	2 M .14	18°R53	T 1
F 2	22 45 26	9°55'09	13°11	16°49	16°40	19°43	9°20	8 Ƴ 34	12°20	10°36	5°18	20 I I16	19°55	2°21	18 8 52	F 2
S 3	22 49 23	10°53'04	25° 7	18°41	17°51	20°21	9°32	8°30	12°23	10°36	5°20	20° 6	19°52	2°28	18°52	S 3
S 4	22 53 19	11°51'00	6 M 57	20°31	19° 1	21° 0	9°44	8°26	12°27	10°36	5°22	19°59	19°49	2°34	18°51	S 4
M 5	22 57 16	12°48'58	18°46	22°19	20°12	21°38	9°56	8°23	12°31	10°37	5°24	19°55	19°46	2°41	18°50	M 5
T 6	23 1 12	13°46'57	0 ,⊼ 37	24° 7	21°23	22°17	10° 8	8°19	12°35	10°37	5°26	19°53	19°42	2°48	18°49	T 6
W 7	23 5 9	14°44'57	12°35	25°53	22°34	22°56	10°20	8°15	12°38	10°38	5°28	19°53	19°39	2°55	18°49	W 7
T 8	23 9 6	15°42'59	24°46	27°38	23°45	23°35	10°33	8°10	12°42	10°38	5°30	19°53	19°36	3° 1	18°48	T 8
F 9	23 13 2	16°41'02	7 궁 16	29°21	24°55	24°14	10°45	8° 6	12°46	10°39	5°32	19°52	19°33	3° 8	18°47	F 9
S 10	23 16 59	17°39'07	20° 9	1 º 4	26° 6	24°53	10°57	8° 2	12°50	10°39	5°35	19°50	19°30	3°15	18°46	S 10
S 11	23 20 55	18°37'13	3≈28	2°45	27°16	25°32	11°10	7°58	12°53	10°40	5°37	19°45	19°27	3°21	18°45	S 11
M12	23 24 52	19°35'20	17°16	4°24	28°27	26°11	11°22	7°54	12°57	10°41	5°39	19°37	19°23	3°28	18°43	M12
T 13	23 28 48	20°33'29	1 ★ 32	6° 3	29°37	26°50	11°35	7°49	13° 1	10°41	5°41	19°28	19°20	3°35	18°42	T 13
W14	23 32 45	21°31'39	16°10	7°40	0 M 47	27°29	11°47	7°45	13° 5	10°42	5°43	19°17	19°17	3°41	18°41	W14
T 15	23 36 41	22°29'51	1 Υ 4	9°17	1°58	28° 8	12° 0	7°41	13° 8	10°43	5°46	19° 5	19°14	3°48	18°40	T 15
F 16	23 40 38	23°28'05	16° 5	10°52	3° 8	28°48	12°12	7°36	13°12	10°44	5°48	18°55	19°11	3°55	18°38	F 16
S 17	23 44 35	24°26'20	1 8 3	12°26	4°18	29°27	12°25	7°32	13°16	10°45	5°50	18°47	19° 8	4° 1	18°37	S 17
S 18	23 48 31	25°24'38	15°50	13°58	5°28	0 ™ 7	12°38	7°27	13°20	10°45	5°52	18°42	19° 4	4° 8	18°35	S 18
M19	23 52 28	26°22'58	0П20	15°30	6°38	0°46	12°50	7°23	13°23	10°46	5°54	18°39	19° 1	4°15	18°34	M19
T 20	23 56 24	27°21'19	14°30	17° 1	7°48	1°26	13° 3	7°18	13°27	10°47	5°57	18°D38	18°58	4°21	18°32	T 20
W21	0 0 21	28°19'43	28°18	18°30	8°58	2° 6	13°16	7°14	13°31	10°48	5°59	18°R38	18°55	4°28	18°31	W21
T 22	0 4 17	29°18'10	119548	19°58	10° 7	2°45	13°28	7° 9	13°34	10°49	6° 1	18°38	18°52	4°35	18°29	T 22
F 23	0 8 14	0 ჲ 16'38	24°59	21°25	11°17	3°25	13°41	7° 5	13°38	10°50	6° 3	18°36	18°48	4°41	18°27	F 23
S 24	0 12 10	1°15'08	7 Ω 55	22°51	12°27	4° 5	13°54	7° 0	13°42	10°51	6° 6	18°31	18°45	4°48	18°26	S 24
S 25	0 16 7	2°13'41	20°38	24°16	13°36	4°45	14° 7	6°55	13°45	10°52	6° 8	18°24	18°42	4°55	18°24	S 25
M26	0 20 4	3°12'15	3 Mp 10	25°39	14°46	5°25	14°20	6°51	13°49	10°53	6°10	18°14	18°39	5° 2	18°22	M26
T 27	0 24 0	4°10'51	15°32	27° 2	15°55	6° 5	14°32	6°46	13°52	10°54	6°12	18° 1	18°36	5° 8	18°20	T 27
W28	0 27 57	5° 9'30	27°44	28°23	17° 4	6°45	14°45	6°41	13°56	10°55	6°15	17°48	18°33	5°15	18°18	W28
T 29	0 31 53	6° 8'10	9 ≙ 49	29°42	18°13	7°25	14°58	6°37	14° 0	10°57	6°17	17°35	18°29	5°22	18°16	T 29
F 30	0 35 50	7 º 6'52	21 ≏ 46	1 m 1	19 M 23	8 M 5	15 ≏ 11	6 Ƴ 32	14 Mp 3	10 ₹ 58	6 ≏ 19	17 Ⅱ 23	18 Ⅱ 26	5 M 28	18 8 14	F 30

Delta T = 12m12s

OCTOBER 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 39 46	8₾ 5'36	3 M .38	2 M 17	20M32	8 M .46	15 ≏ 24	6°R27	14 M) 7	10 × 759	6 ₽ 21	17°R13	18 Ⅱ 23	5 M 35	18°R12	S 1
S 2	0 43 43	9° 4'22	15°26	3°33	21°41	9°26	15°37	6 Υ 23	14°10	11° 0	6°24	17 I I 6	18°20	5°42	18810	S 2
M 3	0 47 39	10° 3'10	27°13	4°47	22°49	10° 7	15°50	6°18	14°14	11° 2	6°26	17° 2	18°17	5°48	18° 8	M 3
T 4	0 51 36	11° 2'00	9 ∡ ¹ 3	5°59	23°58	10°47	16° 3	6°13	14°17	11° 3	6°28	17° 0	18°13	5°55	18° 5	T 4
W 5	0 55 33	12° 0'51	21° 1	7°10	25° 7	11°28	16°16	6° 9	14°21	11° 4	6°30	17°D 0	18°10	6° 2	18° 3	W 5
T 6	0 59 29	12°59'44	3 ਰ 10	8°18	26°15	12° 8	16°29	6° 4	14°24	11° 6	6°33	17° 0	18° 7	6° 8	18° 1	T 6
F 7	1 3 26	13°58'39	15°36	9°25	27°24	12°49	16°42	6° 0	14°28	11° 7	6°35	17°R 0	18° 4	6°15	17°58	F 7
S 8	1 7 22	14°57'36	28°25	10°30	28°32	13°30	16°55	5°55	14°31	11° 8	6°37	17° 0	18° 1	6°22	17°56	S 8
S 9	1 11 19	15°56'34	11≈40	11°32	29°40	14°11	17° 8	5°50	14°34	11°10	6°39	16°57	17°58	6°28	17°54	S 9
M10	1 15 15	16°55'34	25°25	12°32	0 ∡ 748	14°51	17°21	5°46	14°38	11°11	6°42	16°52	17°54	6°35	17°51	M10
T 11	1 19 12	17°54'36	9 米 39	13°29	1°56	15°32	17°34	5°41	14°41	11°13	6°44	16°44	17°51	6°42	17°49	T 11
W12	1 23 8	18°53'39	24°21	14°23	3° 4	16°13	17°47	5°37	14°44	11°14	6°46	16°36	17°48	6°48	17°46	W12
T 13	1 27 5	19°52'44	9 Ƴ 23	15°14	4°12	16°54	18° 0	5°33	14°47	11°16	6°48	16°27	17°45	6°55	17°44	T 13
F 14	1 31 1	20°51'51	24°37	16° 2	5°19	17°36	18°13	5°28	14°51	11°18	6°51	16°19	17°42	7° 2	17°41	F 14
S 15	1 34 58	21°51'01	9 8 52	16°46	6°27	18°17	18°26	5°24	14°54	11°19	6°53	16°12	17°39	7° 8	17°38	S 15
S 16	1 38 55	22°50'12	24°57	17°26	7°34	18°58	18°39	5°19	14°57	11°21	6°55	16° 8	17°35	7°15	17°36	S 16
M17	1 42 51	23°49'26	9 Ⅱ 44	18° 1	8°41	19°39	18°51	5°15	15° 0	11°22	6°57	16°D 7	17°32	7°22	17°33	M17
T 18	1 46 48	24°48'42	24° 9	18°32	9°48	20°21	19° 4	5°11	15° 3	11°24	6°59	16° 7	17°29	7°28	17°30	T 18
W19	1 50 44	25°48'00	8 9 5 7	18°57	10°55	21° 2	19°17	5° 7	15° 6	11°26	7° 2	16° 8	17°26	7°35	17°27	W19
T 20	1 54 41	26°47'21	21°41	19°17	12° 2	21°44	19°30	5° 2	15°10	11°27	7° 4	16°R 9	17°23	7°42	17°25	T 20
F 21	1 58 37	27°46'44	4 Ω 51	19°30	13° 8	22°25	19°43	4°58	15°13	11°29	7° 6	16° 8	17°19	7°49	17°22	F 21
S 22	2 2 34	28°46'09	17°42	19°R36	14°15	23° 7	19°56	4°54	15°16	11°31	7° 8	16° 7	17°16	7°55	17°19	S 22
S 23	2 6 31	29°45'36	0 m 16	19°35	15°21	23°49	20° 9	4°50	15°19	11°33	7°10	16° 3	17°13	8° 2	17°16	S 23
M24	2 10 27	0 M 45'06	12°36	19°26	16°27	24°30	20°22	4°46	15°21	11°35	7°12	15°57	17°10	8° 9	17°13	M24
T 25	2 14 24	1°44'38	24°46	19° 9	17°33	25°12	20°35	4°42	15°24	11°36	7°14	15°49	17° 7	8°15	17°10	T 25
W26	2 18 20	2°44'12	6 ≏ 48	18°44	18°38	25°54	20°48	4°39	15°27	11°38	7°16	15°41	17° 4	8°22	17° 7	W26
T 27	2 22 17	3°43'48	18°44	18° 9	19°44	26°36	21° 1	4°35	15°30	11°40	7°18	15°32	17° 0	8°29	17° 5	T 27
F 28	2 26 13	4°43'26	0 M .36	17°26	20°49	27°18	21°13	4°31	15°33	11°42	7°21	15°25	16°57	8°35	17° 2	F 28
S 29	2 30 10	5°43'06	12°25	16°35	21°54	28° 0	21°26	4°27	15°36	11°44	7°23	15°19	16°54	8°42	16°59	S 29
S 30	2 34 6	6°42'48	24°13	15°36	22°59	28°42	21°39	4°24	15°38	11°46	7°25	15°15	16°51	8°49	16°56	S 30
M31	2 38 3	7 M 42'32	6 ≯ 3	14 M 30	24 才 4	29 TL 24	21 ≏ 52	4 Υ20	15 M)41	11 才 48	7 ≏ 27	15 Ⅱ 12	16耳48	8 M 55	16 8 53	M31

Delta T = 12m12s

NOVEMBER 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 41 59	8M42'18	17 .7 57	13°R19	25 × 9	0 √ 7	22 ♀ 4	4°R17	15 m 44	11 × 750	7 ≙ 29	15°D12	16 Ⅱ 45	9 ™ 2	16°R50	T 1
W 2	2 45 56	9°42'06	29°58	12 M 5	26°13	0°49	22°17	4Υ 14	15°46	11°52	7°31	15 Ⅱ 13	16°41	9° 9	16 8 47	W 2
T 3	2 49 53	10°41'55	12 る 9	10°48	27°17	1°31	22°30	4°10	15°49	11°54	7°33	15°15	16°38	9°15	16°44	T 3
F 4	2 53 49	11°41'47	24°36	9°33	28°21	2°14	22°43	4° 7	15°51	11°56	7°35	15°16	16°35	9°22	16°41	F 4
S 5	2 57 46	12°41'39	7≈22	8°20	29°24	2°56	22°55	4° 4	15°54	11°58	7°37	15°R17	16°32	9°29	16°38	S 5
S 6	3 1 42	13°41'34	20°31	7°13	0중28	3°39	23° 8	4° 1	15°56	12° 0	7°38	15°17	16°29	9°35	16°34	S 6
M 7	3 5 39	14°41'30	4 ∺ 6	6°13	1°31	4°22	23°20	3°58	15°59	12° 2	7°40	15°16	16°25	9°42	16°31	M 7
T 8	3 9 3 5	15°41'27	18° 9	5°23	2°33	5° 4	23°33	3°55	16° 1	12° 4	7°42	15°13	16°22	9°49	16°28	T 8
W 9	3 13 32	16°41'26	2 Υ 39	4°42	3°36	5°47	23°45	3°52	16° 3	12° 6	7°44	15° 9	16°19	9°55	16°25	W 9
T 10	3 17 28	17°41'27	17°32	4°13	4°38	6°30	23°58	3°50	16° 5	12° 8	7°46	15° 5	16°16	10° 2	16°22	T 10
F 11	3 21 25	18°41'29	2 8 41	3°55	5°39	7°13	24°10	3°47	16° 8	12°10	7°48	15° 2	16°13	10° 9	16°19	F 11
S 12	3 25 22	19°41'33	17°57	3°D49	6°41	7°56	24°22	3°44	16°10	12°12	7°50	14°59	16°10	10°15	16°16	S 12
S 13	3 29 18	20°41'39	3 II 9	3°54	7°42	8°39	24°35	3°42	16°12	12°14	7°51	14°57	16° 6	10°22	16°13	S 13
M14	3 33 15	21°41'47	18° 7	4°10	8°43	9°22	24°47	3°40	16°14	12°16	7°53	14°D57	16° 3	10°29	16°10	M14
T 15	3 37 11	22°41'57	29945	4°36	9°43	10° 5	24°59	3°37	16°16	12°18	7°55	14°57	16° 0	10°35	16° 7	T 15
W16	3 41 8	23°42'09	16°57	5°11	10°43	10°48	25°11	3°35	16°18	12°21	7°57	14°59	15°57	10°42	16° 4	W16
T 17	3 45 4	24°42'22	0 Ω 41	5°55	11°43	11°31	25°24	3°33	16°20	12°23	7°58	15° 0	15°54	10°49	16° 1	T 17
F 18	3 49 1	25°42'38	13°59	6°45	12°42	12°14	25°36	3°31	16°22	12°25	8° 0	15° 1	15°51	10°55	15°58	F 18
S 19	3 52 58	26°42'56	26°53	7°43	13°41	12°58	25°48	3°29	16°24	12°27	8° 2	15°R 2	15°47	11° 2	15°55	S 19
S 20	3 56 54	27°43'15	9 m 26	8°45	14°39	13°41	26° 0	3°28	16°25	12°29	8° 3	15° 1	15°44	11° 9	15°52	S 20
M21	4 0 51	28°43'37	21°43	9°53	15°37	14°25	26°12	3°26	16°27	12°32	8° 5	15° 0	15°41	11°15	15°49	M21
T 22	4 4 4 7	29°44'00	3 ≏ 47	11° 5	16°34	15° 8	26°24	3°24	16°29	12°34	8° 7	14°58	15°38	11°22	15°46	T 22
W23	4 8 44	0 ∡ ¹44'25	15°43	12°21	17°31	15°52	26°35	3°23	16°30	12°36	8° 8	14°56	15°35	11°29	15°43	W23
T 24	4 12 40	1°44'52	27°34	13°40	18°27	16°35	26°47	3°22	16°32	12°38	8°10	14°54	15°31	11°35	15°40	T 24
F 25	4 16 37	2°45'21	9 m 23	15° 1	19°23	17°19	26°59	3°20	16°34	12°40	8°11	14°52	15°28	11°42	15°37	F 25
S 26	4 20 33	3°45'51	21°12	16°25	20°19	18° 3	27°11	3°19	16°35	12°43	8°13	14°50	15°25	11°49	15°34	S 26
S 27	4 24 30	4°46'23	3 ≯ 4	17°51	21°13	18°47	27°22	3°18	16°37	12°45	8°14	14°50	15°22	11°55	15°32	S 27
M28	4 28 26	5°46'57	15° 0	19°18	22° 8	19°31	27°34	3°17	16°38	12°47	8°15	14°D49	15°19	12° 2	15°29	M28
T 29	4 32 23	6°47'32	27° 4	20°46	23° 1	20°15	27°45	3°16	16°39	12°49	8°17	14°49	15°16	12° 9	15°26	T 29
W30	4 36 20	7 . ₹148'08	9 ට 16	22 M 15	23 る 54	20 ₹ 59	27 £ 56	3 Υ16	16 M p40	12 ₹ 52	8 ≏ 18	14耳50	15 II 12	12 M 15	15 8 23	W30

Delta T = 12m13s

DECEMBER 2467 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 40 16	8 ∡ 748'46	21 궁 38	23 M .46	24 궁 46	21 × 743	28 으 8	3°R15	16 M)42	12 × 754	8 ჲ 20	14∏51	15 I 9	12 M 22	15°R20	T 1
F 2	4 44 13	9°49'25	4≈14	25°17	25°38	22°27	28°19	3 Υ 14	16°43	12°56	8°21	14°51	15° 6	12°29	15 8 18	F 2
S 3	4 48 9	10°50'05	17° 5	26°48	26°29	23°11	28°30	3°14	16°44	12°58	8°22	14°52	15° 3	12°35	15°15	S 3
S 4	4 52 6	11°50'46	0) (14	28°20	27°19	23°55	28°41	3°14	16°45	13° 1	8°23	14°52	15° 0	12°42	15°12	S 4
M 5	4 56 2	12°51'28	13°44	29°53	28° 8	24°39	28°52	3°13	16°46	13° 3	8°25	14°R52	14°57	12°49	15°10	M 5
T 6	4 59 59	13°52'11	27°35	1 ₹ 26	28°56	25°24	29° 3	3°D13	16°47	13° 5	8°26	14°52	14°53	12°55	15° 7	T 6
W 7	5 3 56	14°52'55	11 Y 47	2°58	29°44	26° 8	29°14	3°13	16°48	13° 7	8°27	14°D52	14°50	13° 2	15° 5	W 7
T 8	5 7 52	15°53'40	26°19	4°32	0≈30	26°53	29°25	3°13	16°49	13°10	8°28	14°52	14°47	13° 9	15° 2	T 8
F 9	5 11 49	16°54'25	118 7	6° 5	1°16	27°37	29°36	3°14	16°49	13°12	8°29	14°52	14°44	13°15	15° 0	F 9
S 10	5 15 45	17°55'12	26° 5	7°38	2° 1	28°22	29°46	3°14	16°50	13°14	8°30	14°52	14°41	13°22	14°57	S 10
S 11	5 19 42	18°56'00	11耳 5	9°12	2°45	29° 6	29°57	3°14	16°51	13°16	8°31	14°R53	14°37	13°29	14°55	S 11
M12	5 23 38	19°56'49	25°59	10°45	3°27	29°51	OM 7	3°15	16°51	13°19	8°32	14°53	14°34	13°35	14°52	M12
T 13	5 27 35	20°57'40	10938	12°19	4° 9	0 궁 36	0°18	3°16	16°52	13°21	8°33	14°52	14°31	13°42	14°50	T 13
W14	5 31 31	21°58'31	24°56	13°52	4°49	1°20	0°28	3°16	16°53	13°23	8°34	14°51	14°28	13°49	14°48	W14
T 15	5 35 28	22°59'23	8 Ω 49	15°26	5°28	2° 5	0°38	3°17	16°53	13°25	8°35	14°50	14°25	13°55	14°46	T 15
F 16	5 39 25	24° 0'17	22°16	16°59	6° 6	2°50	0°48	3°18	16°53	13°28	8°36	14°49	14°22	14° 2	14°43	F 16
S 17	5 43 21	25° 1'12	5 m) 17	18°33	6°43	3°35	0°58	3°19	16°54	13°30	8°37	14°48	14°18	14° 9	14°41	S 17
S 18	5 47 18	26° 2'08	17°56	20° 7	7°18	4°20	1° 8	3°21	16°54	13°32	8°38	14°48	14°15	14°15	14°39	S 18
M19	5 51 14	27° 3'05	0 ჲ 15	21°40	7°52	5° 5	1°18	3°22	16°54	13°34	8°39	14°D48	14°12	14°22	14°37	M19
T 20	5 55 11	28° 4'03	12°19	23°14	8°24	5°50	1°27	3°23	16°54	13°37	8°39	14°48	14° 9	14°29	14°35	T 20
W21	5 59 7	29° 5'02	24°13	24°48	8°55	6°35	1°37	3°25	16°54	13°39	8°40	14°49	14° 6	14°35	14°33	W21
T 22	6 3 4	0중 6'02	6M 2	26°22	9°24	7°20	1°47	3°26	16°R54	13°41	8°41	14°51	14° 3	14°42	14°31	T 22
F 23	6 7 0	1° 7'04	17°50	27°56	9°52	8° 5	1°56	3°28	16°54	13°43	8°42	14°52	13°59	14°49	14°29	F 23
S 24	6 10 57	2° 8'06	29°41	29°30	10°18	8°51	2° 5	3°30	16°54	13°45	8°42	14°53	13°56	14°55	14°27	S 24
S 25	6 14 54	3° 9'09	11 ~ 38	1ට 5	10°42	9°36	2°14	3°32	16°54	13°47	8°43	14°R54	13°53	15° 2	14°26	S 25
M26	6 18 50	4°10'13	23°44	2°39	11° 4	10°21	2°23	3°34	16°54	13°50	8°43	14°54	13°50	15° 9	14°24	M26
T 27	6 22 47	5°11'17	6 ට 1	4°14	11°25	11° 7	2°32	3°36	16°54	13°52	8°44	14°52	13°47	15°15	14°22	T 27
W28	6 26 43	6°12'23	18°30	5°49	11°43	11°52	2°41	3°38	16°54	13°54	8°44	14°50	13°43	15°22	14°21	W28
T 29	6 30 40	7°13'28	1≈11	7°24	12° 0	12°38	2°50	3°41	16°53	13°56	8°45	14°47	13°40	15°29	14°19	T 29
F 30	6 34 36	8°14'34	14° 6	8°59	12°14	13°23	2°58	3°43	16°53	13°58	8°45	14°43	13°37	15°35	14°18	F 30
S 31	6 38 33	9 ට 15'40	27≈14	10 궁 34	12 ≈ 27	14궁 9	3 m 7	3 Υ46	16 M 52	14 % 0	8 쇼 46	14∏39	13 耳 34	15 M 42	14816	S 31

Delta T = 12m13s

JANUARY 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 30	10 ට 16'46	10) 36	12 る 10	12≈37	14 る 55	3 M .15	3 Υ48	16°R52	14 ×7 2	8 ≏ 46	14°R36	13 II 31	15 M 49	14°R15	S 1
M 2	6 46 26	11°17'53	24°10	13°46	12°44	15°40	3°23	3°51	16 M 51	14° 4	8°46	14 Ⅲ 33	13°28	15°55	14813	M 2
T 3	6 50 23	12°18'59	7 Ƴ 58	15°22	12°50	16°26	3°32	3°54	16°51	14° 6	8°46	14°D32	13°24	16° 2	14°12	T 3
W 4	6 54 19	13°20'06	21°59	16°58	12°53	17°12	3°40	3°57	16°50	14° 8	8°47	14°32	13°21	16° 9	14°11	W 4
T 5	6 58 16	14°21'12	6812	18°35	12°R53	17°58	3°47	4° 0	16°49	14°10	8°47	14°34	13°18	16°15	14°10	T 5
F 6	7 2 12	15°22'19	20°35	20°12	12°51	18°43	3°55	4° 3	16°48	14°12	8°47	14°35	13°15	16°22	14° 9	F 6
S 7	7 6 9	16°23'25	5 II 6	21°49	12°47	19°29	4° 3	4° 6	16°48	14°14	8°47	14°36	13°12	16°29	14° 8	S 7
S 8	7 10 5	17°24'31	19°39	23°26	12°40	20°15	4°10	4°10	16°47	14°16	8°47	14°R37	13° 9	16°35	14° 7	S 8
M 9	7 14 2	18°25'38	49911	25° 4	12°30	21° 1	4°17	4°13	16°46	14°18	8°47	14°35	13° 5	16°42	14° 6	M 9
T 10	7 17 59	19°26'44	18°35	26°42	12°18	21°47	4°24	4°16	16°45	14°20	8°48	14°32	13° 2	16°49	14° 5	T 10
W11	7 21 55	20°27'51	2 Ω 44	28°20	12° 4	22°33	4°32	4°20	16°44	14°22	8°R48	14°27	12°59	16°55	14° 4	W11
T 12	7 25 52	21°28'57	16°34	29°58	11°47	23°19	4°38	4°24	16°43	14°24	8°47	14°21	12°56	17° 2	14° 3	T 12
F 13	7 29 48	22°30'04	0 m y 3	1≈37	11°28	24° 6	4°45	4°28	16°41	14°26	8°47	14°14	12°53	17° 9	14° 3	F 13
S 14	7 33 45	23°31'10	13° 8	3°15	11° 6	24°52	4°52	4°31	16°40	14°28	8°47	14° 8	12°49	17°15	14° 2	S 14
S 15	7 37 41	24°32'17	25°50	4°54	10°42	25°38	4°58	4°35	16°39	14°30	8°47	14° 3	12°46	17°22	14° 2	S 15
M16	7 41 38	25°33'24	8 ₾ 13	6°33	10°16	26°24	5° 4	4°39	16°38	14°32	8°47	13°59	12°43	17°29	14° 1	M16
T 17	7 45 34	26°34'31	20°19	8°12	9°48	27°11	5°11	4°44	16°36	14°33	8°47	13°58	12°40	17°35	14° 1	T 17
W18	7 49 31	27°35'38	2 M 15	9°50	9°18	27°57	5°17	4°48	16°35	14°35	8°47	13°D57	12°37	17°42	14° 0	W18
T 19	7 53 28	28°36'45	14° 4	11°28	8°47	28°43	5°22	4°52	16°33	14°37	8°46	13°58	12°34	17°49	14° 0	T 19
F 20	7 57 24	29°37'52	25°52	13° 6	8°14	29°30	5°28	4°57	16°32	14°39	8°46	14° 0	12°30	17°55	14° 0	F 20
S 21	8 1 21	0≈38'59	7 .₹ 44	14°44	7°40	0≈16	5°34	5° 1	16°30	14°40	8°46	14° 1	12°27	18° 2	14° 0	S 21
S 22	8 5 17	1°40'06	19°46	16°20	7° 5	1° 3	5°39	5° 6	16°29	14°42	8°45	14°R 1	12°24	18° 9	13°59	S 22
M23	8 9 14	2°41'12	2号 0	17°55	6°29	1°49	5°44	5°10	16°27	14°44	8°45	13°59	12°21	18°15	13°D59	M23
T 24	8 13 10	3°42'19	14°29	19°29	5°52	2°36	5°49	5°15	16°26	14°45	8°44	13°55	12°18	18°22	13°59	T 24
W25	8 17 7	4°43'25	27°16	21° 2	5°15	3°22	5°54	5°20	16°24	14°47	8°44	13°49	12°15	18°29	14° 0	W25
T 26	8 21 3	5°44'30	10≈19	22°32	4°39	4° 9	5°59	5°25	16°22	14°49	8°43	13°40	12°11	18°35	14° 0	T 26
F 27	8 25 0	6°45'35	23°39	24° 0	4° 2	4°55	6° 3	5°30	16°20	14°50	8°43	13°31	12° 8	18°42	14° 0	F 27
S 28	8 28 57	7°46'39	7 ∺ 13	25°25	3°26	5°42	6° 8	5°35	16°18	14°52	8°42	13°21	12° 5	18°49	14° 0	S 28
S 29	8 32 53	8°47'43	20°58	26°46	2°50	6°29	6°12	5°40	16°17	14°53	8°42	13°12	12° 2	18°55	14° 0	S 29
M30	8 36 50	9°48'45	4 Υ 51	28° 3	2°16	7°16	6°16	5°45	16°15	14°55	8°41	13° 5	11°59	19° 2	14° 1	M30
T 31	8 40 46	10≈49'47	18 Y 50	29≈16	1≈42	8≈ 2	6 M 20	5 Υ 50	16 M 13	14 × 756	8 ≏ 41	13 II 0	11 II 55	19 M 8	148 1	T 31

Delta T = 12m13s

FEBRUARY 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	N	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 44 43	11≈50'47	2 8 53	0₩22	1°R10	8≈49	6 M 24	5 Υ 55	16°R11	14 × 758	8°R40	12°R58	11 Ⅱ 52	19 M .15	148 2	W 1
T 2	8 48 39	12°51'47	16°59	1°22	0≈40	9°36	6°27	6° 1	16Mp 9	14°59	8 ₾ 39	12°D58	11°49	19°22	14° 2	T 2
F 3	8 52 36	13°52'46	1 II 5	2°15	0°11	10°23	6°30	6° 6	16° 7	15° 0	8°38	12 II 59	11°46	19°28	14° 3	F 3
S 4	8 56 32	14°53'43	15°13	3° 0	29 궁 45	11°10	6°34	6°12	16° 4	15° 2	8°38	12°R59	11°43	19°35	14° 4	S 4
S 5	9 0 29	15°54'39	29°19	3°36	29°20	11°57	6°37	6°17	16° 2	15° 3	8°37	12°58	11°40	19°42	14° 5	S 5
M 6	9 4 26	16°55'35	139522	4° 2	28°57	12°43	6°39	6°23	16° 0	15° 4	8°36	12°54	11°36	19°48	14° 5	M 6
T 7	9 8 22	17°56'29	27°19	4°18	28°37	13°30	6°42	6°29	15°58	15° 6	8°35	12°48	11°33	19°55	14° 6	T 7
W 8	9 12 19	18°57'22	11 0 6	4°R23	28°19	14°17	6°44	6°35	15°56	15° 7	8°34	12°39	11°30	20° 2	14° 7	W 8
T 9	9 16 15	19°58'14	24°40	4°16	28° 4	15° 4	6°47	6°41	15°54	15° 8	8°33	12°28	11°27	20° 8	14° 8	T 9
F 10	9 20 12	20°59'05	7 m 57	3°59	27°51	15°51	6°49	6°46	15°51	15° 9	8°32	12°15	11°24	20°15	14° 9	F 10
S 11	9 24 8	21°59'55	20°56	3°30	27°40	16°38	6°51	6°52	15°49	15°11	8°31	12° 3	11°21	20°22	14°11	S 11
S 12	9 28 5	23° 0'43	3 ჲ 36	2°51	27°32	17°25	6°52	6°58	15°47	15°12	8°30	11°53	11°17	20°28	14°12	S 12
M13	9 32 1	24° 1'31	15°58	2° 3	27°26	18°12	6°54	7° 5	15°44	15°13	8°29	11°44	11°14	20°35	14°13	M13
T 14	9 35 58	25° 2'19	28° 5	1° 7	27°23	18°59	6°55	7°11	15°42	15°14	8°28	11°38	11°11	20°42	14°14	T 14
W15	9 39 55	26° 3'05	10 M 1	0° 4	27°D23	19°46	6°56	7°17	15°39	15°15	8°27	11°35	11° 8	20°48	14°16	W15
T 16	9 43 51	27° 3'50	21°50	28≈56	27°25	20°34	6°57	7°23	15°37	15°16	8°26	11°34	11° 5	20°55	14°17	T 16
F 17	9 47 48	28° 4'34	3 ₹ 38	27°46	27°29	21°21	6°58	7°29	15°35	15°17	8°25	11°D34	11° 1	21° 2	14°19	F 17
S 18	9 51 44	29° 5'18	15°31	26°34	27°35	22° 8	6°59	7°36	15°32	15°18	8°24	11°R34	10°58	21° 8	14°20	S 18
S 19	9 55 41	0₩ 6'00	27°34	25°24	27°44	22°55	6°59	7°42	15°30	15°19	8°23	11°33	10°55	21°15	14°22	S 19
M20	9 59 37	1° 6'41	9 ට 51	24°17	27°55	23°42	6°59	7°49	15°27	15°20	8°21	11°30	10°52	21°22	14°23	M20
T 21	10 3 34	2° 7'22	22°28	23°14	28° 9	24°29	6°R59	7°55	15°25	15°20	8°20	11°24	10°49	21°28	14°25	T 21
W22	10 7 30	3° 8'01	5≈26	22°16	28°24	25°17	6°59	8° 2	15°22	15°21	8°19	11°16	10°46	21°35	14°27	W22
T 23	10 11 27	4° 8'38	18°47	21°25	28°41	26° 4	6°59	8° 8	15°19	15°22	8°18	11° 5	10°42	21°42	14°29	T 23
F 24	10 15 24	5° 9'15	2 米 29	20°42	29° 1	26°51	6°58	8°15	15°17	15°23	8°16	10°52	10°39	21°48	14°31	F 24
S 25	10 19 20	6° 9'49	16°29	20° 5	29°22	27°38	6°57	8°22	15°14	15°23	8°15	10°39	10°36	21°55	14°33	S 25
S 26	10 23 17	7°10'23	0 Υ 42	19°37	29°45	28°26	6°57	8°28	15°12	15°24	8°14	10°27	10°33	22° 1	14°35	S 26
M27	10 27 13	8°10'54	15° 3	19°16	0≈10	29°13	6°55	8°35	15° 9	15°25	8°12	10°18	10°30	22° 8	14°37	M27
T 28	10 31 10	9°11'24	29°25	19° 3	0°36	0 ∺ 0	6°54	8°42	15° 6	15°25	8°11	10°11	10°26	22°15	14°39	T 28
W29	10 35 6	10) 11'52	13 8 44	18°D57	1≈ 4	0 ∺ 47	6 M .53	8 Ƴ 49	15Mp 4	15 ₹ 26	8 亞 9	10耳 7	10Ⅲ23	22M21	14841	W29

Delta T = 12m14s

MARCH 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ) y (¥	В	ß	S	ţ	٥٨	Day
T 1	10 39 3	11) 12'19	27 8 57	18≈58	1≈34	1 ₩35	6°R51	8 Υ 56	15°R 1	15 ₹ 26	8°R 8	10°R 6	10∏20	22 M 28	14843	T 1
F 2	10 42 59	12°12'43	12 II 2	19° 5	2° 5	2°22	6 M .49	9° 3	14 M 59	15°27	8 쇼 7	10耳 5	10°17	22°35	14°45	F 2
S 3	10 46 56	13°13'06	25°59	19°19	2°38	3° 9	6°47	9°10	14°56	15°27	8° 5	10° 5	10°14	22°41	14°48	S 3
S 4	10 50 53	14°13'26	99548	19°39	3°12	3°57	6°45	9°17	14°53	15°28	8° 4	10° 3	10°11	22°48	14°50	S 4
M 5	10 54 49	15°13'45	23°28	20° 4	3°48	4°44	6°42	9°24	14°51	15°28	8° 2	9°59	10° 7	22°55	14°53	M 5
T 6	10 58 46	16°14'02	7 Ω 0	20°34	4°24	5°31	6°40	9°31	14°48	15°29	8° 1	9°52	10° 4	23° 1	14°55	T 6
W 7	11 2 42	17°14'17	20°21	21° 8	5° 2	6°18	6°37	9°38	14°45	15°29	7°59	9°42	10° 1	23° 8	14°58	W 7
T 8	11 639	18°14'30	3 m 31	21°47	5°42	7° 6	6°34	9°45	14°43	15°29	7°58	9°30	9°58	23°15	15° 0	T 8
F 9	11 10 35	19°14'41	16°29	22°30	6°22	7°53	6°31	9°52	14°40	15°30	7°56	9°17	9°55	23°21	15° 3	F 9
S 10	11 14 32	20°14'50	29°12	23°17	7° 4	8°40	6°27	9°59	14°38	15°30	7°55	9° 3	9°52	23°28	15° 5	S 10
S 11	11 18 28	21°14'57	11 ≏ 41	24° 7	7°46	9°28	6°24	10° 6	14°35	15°30	7°53	8°51	9°48	23°35	15° 8	S 11
M12	11 22 25	22°15'03	23°57	25° 1	8°30	10°15	6°20	10°14	14°32	15°30	7°52	8°41	9°45	23°41	15°11	M12
T 13	11 26 21	23°15'07	6 M 0	25°57	9°14	11° 2	6°16	10°21	14°30	15°30	7°50	8°34	9°42	23°48	15°14	T 13
W14	11 30 18	24°15'10	17°54	26°57	10° 0	11°49	6°12	10°28	14°27	15°31	7°48	8°30	9°39	23°55	15°16	W14
T 15	11 34 15	25°15'11	29°43	27°59	10°46	12°37	6° 8	10°35	14°25	15°31	7°47	8°28	9°36	24° 1	15°19	T 15
F 16	11 38 11	26°15'11	11 × 30	29° 3	11°34	13°24	6° 4	10°43	14°22	15°31	7°45	8°D28	9°32	24° 8	15°22	F 16
S 17	11 42 8	27°15'08	23°22	0 ∺ 10	12°22	14°11	5°59	10°50	14°20	15°R31	7°44	8°R28	9°29	24°14	15°25	S 17
S 18	11 46 4	28°15'05	5 云 23	1°19	13°11	14°59	5°55	10°57	14°17	15°31	7°42	8°28	9°26	24°21	15°28	S 18
M19	11 50 1	29°14'59	17°40	2°30	14° 1	15°46	5°50	11° 5	14°14	15°31	7°40	8°26	9°23	24°28	15°31	M19
T 20	11 53 57	0 Υ 14'52	0≈17	3°43	14°51	16°33	5°45	11°12	14°12	15°30	7°39	8°22	9°20	24°34	15°34	T 20
W21	11 57 54	1°14'44	13°19	4°58	15°42	17°20	5°40	11°20	14° 9	15°30	7°37	8°16	9°17	24°41	15°37	W21
T 22	12 1 50	2°14'33	26°46	6°14	16°34	18° 8	5°34	11°27	14° 7	15°30	7°36	8° 7	9°13	24°48	15°41	T 22
F 23	12 5 47	3°14'21	10) (40	7°33	17°27	18°55	5°29	11°34	14° 5	15°30	7°34	7°57	9°10	24°54	15°44	F 23
S 24	12 9 44	4°14'07	24°57	8°53	18°20	19°42	5°24	11°42	14° 2	15°30	7°32	7°47	9° 7	25° 1	15°47	S 24
S 25	12 13 40	5°13'51	9 Υ 32	10°15	19°14	20°29	5°18	11°49	14° 0	15°29	7°31	7°37	9° 4	25° 8	15°50	S 25
M26	12 17 37	6°13'33	24°18	11°38	20° 8	21°17	5°12	11°57	13°57	15°29	7°29	7°29	9° 1	25°14	15°54	M26
T 27	12 21 33	7°13'13	9 8 6	13° 3	21° 3	22° 4	5° 6	12° 4	13°55	15°29	7°27	7°23	8°58	25°21	15°57	T 27
W28	12 25 30	8°12'51	23°49	14°29	21°58	22°51	5° 0	12°12	13°53	15°29	7°26	7°20	8°54	25°28	16° 0	W28
T 29	12 29 26	9°12'26	8 Ⅲ 21	15°57	22°54	23°38	4°54	12°19	13°50	15°28	7°24	7°D20	8°51	25°34	16° 4	T 29
F 30	12 33 23	10°12'00	22°39	17°26	23°51	24°25	4°47	12°27	13°48	15°28	7°22	7°20	8°48	25°41	16° 7	F 30
S 31	12 37 19	11 Y 11'31	6 9 41	18 ¥ 57	24≈48	25 ∺ 12	4 M .41	12 Y 34	13 Mp 46	15 × 27	7 ≏ 21	7°R21	8 Ⅱ 45	25 M 48	16 8 11	S 31

Delta T = 12m14s

APRIL 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 41 16	12 Y 11'00	209526	20 米 29	25≈45	25 米 59	4°R34	12 Υ 42	13°R44	15°R27	7°R19	7°R21	8 Ⅱ 42	25 M 54	16814	S 1
M 2	12 45 13	13°10'27	3 Ω 55	22° 2	26°43	26°47	4 M 28	12°49	13 M 41	15 ₹ 26	7 ₽ 17	7 Ⅱ 19	8°38	26° 1	16°18	M 2
T 3	12 49 9	14° 9'51	17°10	23°37	27°41	27°34	4°21	12°57	13°39	15°26	7°16	7°14	8°35	26° 8	16°21	T 3
W 4	12 53 6	15° 9'13	0 m /11	25°13	28°40	28°21	4°14	13° 4	13°37	15°25	7°14	7° 8	8°32	26°14	16°25	W 4
T 5	12 57 2	16° 8'32	13° 0	26°50	29°39	29° 8	4° 7	13°12	13°35	15°25	7°13	6°59	8°29	26°21	16°28	T 5
F 6	13 0 59	17° 7'50	25°37	28°29	0 ₩39	29°55	4° 0	13°19	13°33	15°24	7°11	6°50	8°26	26°27	16°32	F 6
S 7	13 4 55	18° 7'05	8 亞 2	0 Υ 10	1°38	0 Υ 42	3°53	13°26	13°31	15°23	7° 9	6°41	8°23	26°34	16°36	S 7
S 8	13 8 52	19° 6'18	20°17	1°51	2°39	1°29	3°46	13°34	13°29	15°23	7° 8	6°33	8°19	26°41	16°39	S 8
M 9	13 12 48	20° 5'30	2 M 22	3°34	3°39	2°16	3°39	13°41	13°27	15°22	7° 6	6°26	8°16	26°47	16°43	M 9
T 10	13 16 45	21° 4'39	14°19	5°19	4°40	3° 2	3°31	13°49	13°25	15°21	7° 5	6°21	8°13	26°54	16°47	T 10
W11	13 20 42	22° 3'46	26°10	7° 5	5°41	3°49	3°24	13°56	13°23	15°20	7° 3	6°19	8°10	27° 1	16°51	W11
T 12	13 24 38	23° 2'52	7 ,₹ 57	8°52	6°43	4°36	3°17	14° 4	13°21	15°19	7° 1	6°D18	8° 7	27° 7	16°54	T 12
F 13	13 28 35	24° 1'56	19°45	10°41	7°45	5°23	3° 9	14°11	13°19	15°19	7° 0	6°19	8° 3	27°14	16°58	F 13
S 14	13 32 31	25° 0'58	1 ਰ 37	12°31	8°47	6°10	3° 2	14°18	13°18	15°18	6°58	6°20	8° 0	27°21	17° 2	S 14
S 15	13 36 28	25°59'58	13°38	14°23	9°50	6°57	2°54	14°26	13°16	15°17	6°57	6°22	7°57	27°27	17° 6	S 15
M16	13 40 24	26°58'57	25°53	16°16	10°52	7°43	2°47	14°33	13°14	15°16	6°55	6°R23	7°54	27°34	17°10	M16
T 17	13 44 21	27°57'54	8≈28	18°10	11°55	8°30	2°39	14°41	13°13	15°15	6°54	6°22	7°51	27°41	17°14	T 17
W18	13 48 17	28°56'49	21°26	20° 6	12°59	9°17	2°31	14°48	13°11	15°14	6°52	6°20	7°48	27°47	17°17	W18
T 19	13 52 14	29°55'42	4) €50	22° 4	14° 2	10° 4	2°24	14°55	13° 9	15°13	6°51	6°16	7°44	27°54	17°21	T 19
F 20	13 56 11	0 8 54'34	18°43	24° 3	15° 6	10°50	2°16	15° 3	13° 8	15°12	6°49	6°11	7°41	28° 1	17°25	F 20
S 21	14 0 7	1°53'24	3 ℃ 3	26° 3	16°10	11°37	2° 8	15°10	13° 6	15°11	6°48	6° 6	7°38	28° 7	17°29	S 21
S 22	14 4 4	2°52'12	17°46	28° 5	17°14	12°24	2° 0	15°17	13° 5	15°10	6°46	6° 1	7°35	28°14	17°33	S 22
M23	14 8 0	3°50'58	2 8 44	9 8 80	18°19	13°10	1°53	15°24	13° 4	15° 9	6°45	5°57	7°32	28°20	17°37	M23
T 24	14 11 57	4°49'42	17°50	2°12	19°23	13°57	1°45	15°32	13° 2	15° 8	6°43	5°55	7°29	28°27	17°41	T 24
W25	14 15 53	5°48'25	2∏54	4°17	20°28	14°43	1°37	15°39	13° 1	15° 7	6°42	5°D54	7°25	28°34	17°45	W25
T 26	14 19 50	6°47'05	17°48	6°23	21°33	15°30	1°30	15°46	13° 0	15° 5	6°41	5°54	7°22	28°40	17°49	T 26
F 27	14 23 46	7°45'43	29524	8°30	22°38	16°16	1°22	15°53	12°59	15° 4	6°39	5°55	7°19	28°47	17°53	F 27
S 28	14 27 43	8°44'19	16°39	10°38	23°44	17° 2	1°15	16° 0	12°58	15° 3	6°38	5°57	7°16	28°54	17°57	S 28
S 29	14 31 40	9°42'53	0 Ω 32	12°46	24°49	17°49	1° 7	16° 7	12°56	15° 2	6°37	5°58	7°13	29° 0	18° 1	S 29
M30	14 35 36	10841'25	14 N 3	14854	25 米 55	18 Y 35	0 M 59	16 Y 14	12 m 55	15 ₹ 0	6 ₾ 35	5°R58	7 I 9	29M 7	18 8 5	M30

Delta T = 12m14s

MAY 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	R	S	Ç	, k	Day
T 1	14 39 33	11839'54	27 Ω 13	17 8 2	27 米 1	19 Y 21	0°R52	16 Y 21	12°R54	14°R59	6°R34	5°R57	7耳 6	29 M .14	18 8 9	T 1
W 2	14 43 29	12°38'22	10 mg 4	19°10	28° 7	20° 8	0 M .45	16°28	12 m 53	14 × 758	6 ₽ 33	5 Ⅱ 55	7° 3	29°20	18°13	W 2
T 3	14 47 26	13°36'47	22°39	21°17	29°13	20°54	0°37	16°35	12°53	14°57	6°32	5°52	7° 0	29°27	18°17	T 3
F 4 S 5	14 51 22 14 55 19	14°35'10 15°33'31	5 ₾ 1 17°12	23°23 25°28	0 Υ 20 1°26	21°40 22°26	0°30 0°23	16°42 16°49	12°52 12°51	14°55 14°54	6°30 6°29	5°49 5°46	6°57 6°54	29°34 29°40	18°21 18°25	F 4 S 5
																l I
S 6	14 59 15	16°31'50	29°14	27°31	2°33	23°12	0°15	16°56	12°50	14°53	6°28	5°43	6°50	29°47	18°30	S 6
M 7 T 8	15 3 12 15 7 9	17°30'07 18°28'23	11M 9 23° 0	29°32 1 Ⅲ 31	3°40 4°47	23°58 24°44	0° 8 0° 1	17° 3 17°10	12°49 12°49	14°51 14°50	6°27 6°26	5°40 5°39	6°47 6°44	29°53 0 × 7 0	18°34 18°38	M 7 T 8
T 8 W 9	15 7 9 15 11 5	18°28'23 19°26'37	4 × ⁷ 48	3°28	5°54	24°44 25°30	0° 1 29 ჲ 54	17°16	12°49	14°48	6°25	5°D39	6°41	0° 7	18°42	T 8 W 9
T 10	15 15 2	20°24'49	16°36	5°22	7° 1	26°16	29°48	17°23	12°48	14°47	6°23	5°39	6°38	0°13	18°46	T 10
F 11	15 18 58	21°23'00	28°26	7°13	8° 8	27° 2	29°41	17°30	12°47	14°45	6°22	5°40	6°35	0°20	18°50	F 11
S 12	15 22 55	22°21'09	10 ට 21	9° 1	9°16	27°48	29°34	17°36	12°47	14°44	6°21	5°41	6°31	0°27	18°54	S 12
S 13	15 26 51	23°19'17	22°26	10°46	10°23	28°34	29°28	17°43	12°46	14°43	6°20	5°42	6°28	0°33	18°58	S 13
M14	15 30 48	24°17'23	4≈43	12°27	11°31	29°19	29°21	17°49	12°46	14°41	6°19	5°43	6°25	0°40	19° 2	M14
T 15	15 34 44	25°15'28	17°17	14° 5	12°39	0 ප 5	29°15	17°56	12°46	14°40	6°18	5°44	6°22	0°47	19° 6	T 15
W16	15 38 41	26°13'31	0 ∺ 11	15°40	13°47	0°51	29° 9	18° 2	12°46	14°38	6°17	5°R44	6°19	0°53	19°10	W16
T 17	15 42 38	27°11'33	13°30	17°10	14°55	1°36	29° 3	18° 9	12°46	14°37	6°17	5°43	6°15	1° 0	19°14	T 17
F 18	15 46 34	28° 9'34	27°15	18°37	16° 3	2°22	28°57	18°15	12°45	14°35	6°16	5°43	6°12	1° 7	19°18	F 18
S 19	15 50 31	29° 7'34	11 Y 26	20° 0	17°12	3° 8	28°51	18°21	12°45	14°33	6°15	5°42	6° 9	1°13	19°22	S 19
S 20	15 54 27	0耳 5'32	26° 2	21°20	18°20	3°53	28°45	18°28	12°D45	14°32	6°14	5°41	6° 6	1°20	19°26	S 20
M21	15 58 24	1° 3'29	10857	22°35	19°28	4°39	28°39	18°34	12°45	14°30	6°13	5°41	6° 3	1°27	19°30	M21
T 22 W23	16 2 20 16 6 17	2° 1'24 2°59'19	26° 6 11 Ⅱ 17	23°46 24°53	20°37 21°46	5°24 6° 9	28°34 28°29	18°40 18°46	12°46 12°46	14°29 14°27	6°12 6°12	5°41 5°D41	6° 0 5°56	1°33 1°40	19°34 19°38	T 22 W23
T 24	16 10 13	3°57'11	26°23	25°57	21°54	6°55	28°23	18°52	12°46	14°26	6°11	5°41	5°53	1°46	19°42	T 24
F 25	16 14 10	4°55'03	119914	26°55	24° 3	7°40	28°18	18°58	12°46	14°24	6°10	5°41	5°50	1°53	19°46	F 25
S 26	16 18 7	5°52'52	25°44	27°50	25°12	8°25	28°14	19° 4	12°46	14°22	6°10	5°R41	5°47	2° 0	19°50	S 26
S 27	16 22 3	6°50'40	9Ω49	28°41	26°21	9°10	28° 9	19°10	12°47	14°21	6° 9	5°41	5°44	2° 6	19°54	S 27
M28	16 26 0	7°48'26	23°28	29°27	27°30	9°55	28° 4	19°16	12°47	14°19	6° 9	5°41	5°41	2°13	19°58	M28
T 29	16 29 56	8°46'11	6 m 41	0න 8	28°39	10°40	28° 0	19°22	12°48	14°18	6° 8	5°D41	5°37	2°20	20° 2	T 29
W30	16 33 53	9°43'54	19°31	0°45	29°48	11°25	27°56	19°27	12°48	14°16	6° 7	5°41	5°34	2°26	20° 6	W30
T 31	16 37 49	10 Ⅱ 41'35	2 ₾ 1	19518	0 8 58	12810	27 ≏ 51	19 Y 33	12 M)49	14 × 14	6 요 7	5 Ⅱ 41	5 Ⅱ 31	2 ₹ 33	20810	T 31

Delta T = 12m15s

JUNE 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	Š	Day
F 1	16 41 46	11 川 39'15	14 ≏ 15	19545	2 8 7	12 8 55	27°R48	19 Y 38	12 m 50	14°R13	6°R 6	5 Ⅱ 41	5 Ⅱ 28	2 ₹ 40	20814	F 1
S 2	16 45 42	12°36'53	26°18	2° 9	3°16	13°40	27 ≏ 44	19°44	12°50	14 × 11	6 ₾ 6	5°42	5°25	2°46	20°18	S 2
S 3	16 49 39	13°34'30	8 M L12	2°27	4°26	14°25	27°40	19°49	12°51	14°10	6° 6	5°43	5°21	2°53	20°22	S 3
M 4	16 53 36	14°32'06	20° 1	2°41	5°35	15° 9	27°37	19°55	12°52	14° 8	6° 5	5°44	5°18	3° 0	20°25	M 4
T 5	16 57 32	15°29'41	1 ∡ 149	2°50	6°45	15°54	27°33	20° 0	12°53	14° 6	6° 5	5°R44	5°15	3° 6	20°29	T 5
W 6	17 1 29	16°27'14	13°37	2°R54	7°55	16°39	27°30	20° 5	12°54	14° 5	6° 5	5°44	5°12	3°13	20°33	W 6
T 7	17 5 25	17°24'46	25°28	2°54	9° 4	17°23	27°27	20°10	12°55	14° 3	6° 4	5°43	5° 9	3°20	20°37	T 7
F 8	17 9 22	18°22'18	7 云 25	2°49	10°14	18° 8	27°25	20°16	12°56	14° 1	6° 4	5°42	5° 6	3°26	20°40	F 8
S 9	17 13 18	19°19'48	19°29	2°40	11°24	18°52	27°22	20°21	12°57	14° 0	6° 4	5°40	5° 2	3°33	20°44	S 9
S 10	17 17 15	20°17'17	1≈42	2°26	12°34	19°37	27°20	20°26	12°58	13°58	6° 4	5°38	4°59	3°39	20°48	S 10
M11	17 21 11	21°14'46	14° 7	2° 9	13°44	20°21	27°17	20°30	12°59	13°57	6° 4	5°36	4°56	3°46	20°51	M11
T 12	17 25 8	22°12'14	26°47	1°48	14°54	21° 5	27°15	20°35	13° 0	13°55	6° 3	5°34	4°53	3°53	20°55	T 12
W13	17 29 5	23° 9'41	9) (43	1°24	16° 4	21°50	27°13	20°40	13° 1	13°53	6° 3	5°33	4°50	3°59	20°59	W13
T 14	17 33 1	24° 7'07	22°59	0°57	17°15	22°34	27°12	20°45	13° 3	13°52	6° 3	5°D32	4°47	4° 6	21° 2	T 14
F 15	17 36 58	25° 4'33	6 Ƴ 36	0°28	18°25	23°18	27°10	20°49	13° 4	13°50	6°D 3	5°33	4°43	4°13	21° 6	F 15
S 16	17 40 54	26° 1'58	20°35	29 Ⅱ 57	19°35	24° 2	27° 9	20°54	13° 6	13°49	6° 3	5°34	4°40	4°19	21° 9	S 16
S 17	17 44 51	26°59'23	4 8 57	29°24	20°45	24°46	27° 8	20°58	13° 7	13°47	6° 3	5°35	4°37	4°26	21°13	S 17
M18	17 48 47	27°56'47	19°38	28°51	21°56	25°30	27° 7	21° 3	13° 9	13°45	6° 3	5°36	4°34	4°33	21°16	M18
T 19	17 52 44	28°54'11	4 Ⅱ 33	28°17	23° 6	26°14	27° 6	21° 7	13°10	13°44	6° 3	5°R37	4°31	4°39	21°20	T 19
W20	17 56 41	29°51'34	19°37	27°44	24°17	26°58	27° 5	21°11	13°12	13°42	6° 4	5°36	4°27	4°46	21°23	W20
T 21	18 0 37	09548'57	49540	27°11	25°27	27°41	27° 5	21°15	13°13	13°41	6° 4	5°35	4°24	4°53	21°27	T 21
F 22	18 4 34	1°46'19	19°33	26°40	26°38	28°25	27° 5	21°19	13°15	13°39	6° 4	5°32	4°21	4°59	21°30	F 22
S 23	18 8 30	2°43'40	4 Ω 9	26°11	27°49	29° 9	27°D 5	21°23	13°17	13°38	6° 4	5°28	4°18	5° 6	21°33	S 23
S 24	18 12 27	3°41'00	18°22	25°45	28°59	29°52	27° 5	21°27	13°19	13°36	6° 4	5°24	4°15	5°12	21°37	S 24
M25	18 16 23	4°38'20	2Mp 8	25°21	0 Ⅱ 10	0Д36	27° 5	21°31	13°21	13°35	6° 5	5°21	4°12	5°19	21°40	M25
T 26	18 20 20	5°35'39	15°27	25° 1	1°21	1°19	27° 5	21°35	13°22	13°33	6° 5	5°18	4° 8	5°26	21°43	T 26
W27	18 24 16	6°32'56	28°20	24°44	2°32	2° 3	27° 6	21°38	13°24	13°32	6° 5	5°16	4° 5	5°32	21°46	W27
T 28	18 28 13	7°30'13	10 ♀ 50	24°31	3°43	2°46	27° 7	21°42	13°26	13°30	6° 6	5°D16	4° 2	5°39	21°49	T 28
F 29	18 32 10	8°27'30	23° 3	24°22	4°54	3°29	27° 8	21°45	13°28	13°29	6° 6	5°17	3°59	5°46	21°52	F 29
S 30	18 36 6	99524'46	5 M 3	24°D18	6 I 5	4 Ⅱ 13	27 ♀ 9	21 Y 49	13 M y31	13 ∡ 28	6 요 7	5 Ⅱ 18	3Д56	5 ₹ 52	21 8 56	S 30

Delta T = 12m15s

JULY 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(并	В	S.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 3	109522'01	16 M 54	24∏19	7 Ⅱ 16	4 Ⅱ 56	27 ₽ 10	21 Y 52	13 m 33	13°R26	6 ♀ 7	5 Ⅱ 20	3 II 53	5 ₹ 59	21 8 59	S 1
M 2	18 43 59	11°19'15	28°41	24°24	8°27	5°39	27°12	21°55	13°35	13 × 25	6° 8	5°21	3°49	6° 6	22° 2	M 2
T 3	18 47 56	12°16'29	10 ₹ 29	24°34	9°38	6°22	27°14	21°58	13°37	13°23	6° 8	5°R21	3°46	6°12	22° 5	T 3
W 4	18 51 52	13°13'43	22°20	24°48	10°49	7° 5	27°15	22° 1	13°39	13°22	6° 9	5°20	3°43	6°19	22° 7	W 4
T 5	18 55 49	14°10'57	4 궁 18	25° 8	12° 0	7°48	27°18	22° 4	13°42	13°21	6°10	5°17	3°40	6°26	22°10	T 5
F 6	18 59 45	15° 8'10	16°24	25°32	13°12	8°31	27°20	22° 7	13°44	13°19	6°10	5°12	3°37	6°32	22°13	F 6
S 7	19 3 42	16° 5'23	28°41	26° 1	14°23	9°13	27°22	22°10	13°46	13°18	6°11	5° 5	3°33	6°39	22°16	S 7
S 8	19 7 39	17° 2'35	11 ≈ 9	26°35	15°34	9°56	27°25	22°12	13°49	13°17	6°12	4°58	3°30	6°46	22°19	S 8
M 9	19 11 35	17°59'48	23°50	27°13	16°46	10°39	27°27	22°15	13°51	13°15	6°12	4°51	3°27	6°52	22°21	M 9
T 10	19 15 32	18°57'01	6) €43	27°56	17°57	11°21	27°30	22°17	13°54	13°14	6°13	4°44	3°24	6°59	22°24	T 10
W11	19 19 28	19°54'14	19°50	28°44	19° 9	12° 4	27°33	22°20	13°56	13°13	6°14	4°39	3°21	7° 5	22°27	W11
T 12	19 23 25	20°51'27	3 Υ 11	29°36	20°20	12°46	27°37	22°22	13°59	13°12	6°15	4°36	3°18	7°12	22°29	T 12
F 13	19 27 21	21°48'40	16°47	0ഇ33	21°32	13°29	27°40	22°24	14° 1	13°11	6°16	4°D34	3°14	7°19	22°32	F 13
S 14	19 31 18	22°45'53	0 8 39	1°35	22°43	14°11	27°44	22°26	14° 4	13° 9	6°17	4°34	3°11	7°25	22°34	S 14
S 15	19 35 14	23°43'08	14°47	2°40	23°55	14°53	27°47	22°28	14° 7	13° 8	6°18	4°35	3° 8	7°32	22°37	S 15
M16	19 39 11	24°40'22	29°10	3°50	25° 7	15°36	27°51	22°30	14° 9	13° 7	6°19	4°R36	3° 5	7°39	22°39	M16
T 17	19 43 8	25°37'37	13 Ⅱ 45	5° 5	26°19	16°18	27°55	22°32	14°12	13° 6	6°20	4°36	3° 2	7°45	22°41	T 17
W18	19 47 4	26°34'52	28°29	6°23	27°30	17° 0	28° 0	22°33	14°15	13° 5	6°21	4°34	2°59	7°52	22°44	W18
T 19	19 51 1	27°32'08	139515	7°46	28°42	17°42	28° 4	22°35	14°18	13° 4	6°22	4°29	2°55	7°59	22°46	T 19
F 20	19 54 57	28°29'24	27°57	9°13	29°54	18°24	28° 9	22°37	14°21	13° 3	6°23	4°23	2°52	8° 5	22°48	F 20
S 21	19 58 54	29°26'40	12 N 25	10°43	199 6	19° 6	28°13	22°38	14°24	13° 2	6°24	4°15	2°49	8°12	22°50	S 21
S 22	20 2 50	0 Ω 23'57	26°35	12°18	2°18	19°47	28°18	22°39	14°27	13° 1	6°25	4° 6	2°46	8°19	22°52	S 22
M23	20 6 47	1°21'13	10 m 21	13°56	3°30	20°29	28°23	22°40	14°30	13° 0	6°26	3°57	2°43	8°25	22°55	M23
T 24	20 10 43	2°18'30	23°41	15°38	4°42	21°11	28°28	22°41	14°33	12°59	6°27	3°50	2°39	8°32	22°57	T 24
W25	20 14 40	3°15'46	6 ₾ 36	17°24	5°54	21°52	28°34	22°42	14°36	12°58	6°29	3°45	2°36	8°38	22°58	W25
T 26	20 18 37	4°13'03	19° 8	19°12	7° 6	22°34	28°39	22°43	14°39	12°57	6°30	3°42	2°33	8°45	23° 0	T 26
F 27	20 22 33	5°10'20	1 M 22	21° 4	8°19	23°15	28°45	22°44	14°42	12°56	6°31	3°D40	2°30	8°52	23° 2	F 27
S 28	20 26 30	6° 7'37	13°21	22°59	9°31	23°57	28°50	22°45	14°45	12°56	6°32	3°41	2°27	8°58	23° 4	S 28
S 29	20 30 26	7° 4'55	25°12	24°56	10°43	24°38	28°56	22°45	14°48	12°55	6°34	3°41	2°24	9° 5	23° 6	S 29
M30	20 34 23	8° 2'13	7 ,₹ 0	26°55	11°55	25°19	29° 2	22°46	14°51	12°54	6°35	3°R41	2°20	9°12	23° 7	M30
T 31	20 38 19	8 Ω 59'31	18 ∡ 49	28957	1399 8	26耳 1	29 Ω 9	22 Y 46	14 M 54	12 × 753	6 ≏ 37	3 Ⅱ 40	2 Ⅱ 17	9 √ 18	238 9	T 31

Delta T = 12m15s

AUGUST 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	B	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 42 16	9 Ω 56'50	0 ප 45	1 0 0	149520	26∏42	29 ≙ 15	22 Y 46	14 m 58	12°R53	6 ₽ 38	3°R37	2 Ⅱ 14	9 ∡ 25	23 8 11	W 1
T 2	20 46 12	10°54'09	12°51	3° 4	15°32	27°23	29°21	22°46	15° 1	12 × 52	6°39	3耳31	2°11	9°32	23°12	T 2
F 3	20 50 9	11°51'29	25° 8	5° 9	16°45	28° 4	29°28	22°R46	15° 4	12°51	6°41	3°23	2° 8	9°38	23°14	F 3
S 4	20 54 6	12°48'49	7 ≈ 40	7°15	17°57	28°44	29°35	22°46	15° 8	12°51	6°42	3°13	2° 5	9°45	23°15	S 4
S 5	20 58 2	13°46'10	20°27	9°22	19°10	29°25	29°41	22°46	15°11	12°50	6°44	3° 1	2° 1	9°52	23°16	S 5
M 6	21 1 59	14°43'31	3 ∺ 27	11°28	20°23	099 6	29°48	22°46	15°14	12°49	6°45	2°49	1°58	9°58	23°18	M 6
T 7	21 5 55	15°40'54	16°41	13°34	21°35	0°47	29°56	22°46	15°18	12°49	6°47	2°39	1°55	10° 5	23°19	T 7
W 8	21 9 52	16°38'17	0 Υ 6	15°40	22°48	1°27	OM 3	22°45	15°21	12°48	6°49	2°30	1°52	10°12	23°20	W 8
T 9	21 13 48	17°35'41	13°42	17°45	24° 1	2° 8	0°10	22°45	15°24	12°48	6°50	2°23	1°49	10°18	23°21	T 9
F 10	21 17 45	18°33'07	27°27	19°49	25°13	2°48	0°18	22°44	15°28	12°47	6°52	2°20	1°45	10°25	23°22	F 10
S 11	21 21 41	19°30'33	11 8 21	21°53	26°26	3°29	0°25	22°43	15°31	12°47	6°53	2°18	1°42	10°31	23°23	S 11
S 12	21 25 38	20°28'01	25°24	23°55	27°39	4° 9	0°33	22°42	15°35	12°47	6°55	2°18	1°39	10°38	23°24	S 12
M13	21 29 35	21°25'31	9 Ⅲ 34	25°56	28°52	4°49	0°41	22°41	15°38	12°46	6°57	2°18	1°36	10°45	23°25	M13
T 14	21 33 31	22°23'01	23°51	27°55	0Ω 5	5°29	0°49	22°40	15°42	12°46	6°59	2°17	1°33	10°51	23°26	T 14
W15	21 37 28	23°20'33	89512	29°53	1°18	6°10	0°57	22°39	15°45	12°46	7° 0	2°14	1°30	10°58	23°27	W15
T 16	21 41 24	24°18'07	22°34	1 m 50	2°31	6°50	1° 5	22°38	15°49	12°45	7° 2	2° 7	1°26	11° 5	23°27	T 16
F 17	21 45 21	25°15'41	6Ω 52	3°46	3°44	7°30	1°14	22°36	15°53	12°45	7° 4	1°58	1°23	11°11	23°28	F 17
S 18	21 49 17	26°13'16	21° 1	5°39	4°57	8° 9	1°22	22°35	15°56	12°45	7° 6	1°47	1°20	11°18	23°29	S 18
S 19	21 53 14	27°10'53	4 Mp 56	7°32	6°10	8°49	1°31	22°33	16° 0	12°45	7° 8	1°35	1°17	11°25	23°29	S 19
M20	21 57 10	28° 8'31	18°31	9°23	7°24	9°29	1°40	22°32	16° 3	12°45	7° 9	1°24	1°14	11°31	23°30	M20
T 21	22 1 7	29° 6'09	1 ≏ 45	11°12	8°37	10° 9	1°48	22°30	16° 7	12°45	7°11	1°13	1°11	11°38	23°30	T 21
W22	22 5 4	0 m) 3'49	14°36	13° 0	9°50	10°48	1°57	22°28	16°11	12°45	7°13	1° 5	1° 7	11°45	23°30	W22
T 23	22 9 0	1° 1'30	27° 7	14°47	11° 4	11°28	2° 6	22°26	16°14	12°45	7°15	0°59	1° 4	11°51	23°31	T 23
F 24	22 12 57	1°59'12	9 ™ 20	16°32	12°17	12° 7	2°15	22°24	16°18	12°D45	7°17	0°56	1° 1	11°58	23°31	F 24
S 25	22 16 53	2°56'55	21°19	18°15	13°30	12°46	2°25	22°22	16°22	12°45	7°19	0°55	0°58	12° 5	23°31	S 25
S 26	22 20 50	3°54'38	3 √ 11	19°57	14°44	13°26	2°34	22°20	16°25	12°45	7°21	0°55	0°55	12°11	23°31	S 26
M27	22 24 46	4°52'24	14°59	21°38	15°57	14° 5	2°43	22°17	16°29	12°45	7°23	0°55	0°51	12°18	23°R31	M27
T 28	22 28 43	5°50'10	26°50	23°17	17°11	14°44	2°53	22°15	16°33	12°45	7°25	0°54	0°48	12°24	23°31	T 28
W29	22 32 39	6°47'57	8 국 49	24°55	18°24	15°23	3° 3	22°12	16°37	12°45	7°27	0°50	0°45	12°31	23°31	W29
T 30	22 36 36	7°45'45	21° 0	26°32	19°38	16° 2	3°12	22°10	16°40	12°45	7°29	0°44	0°42	12°38	23°31	T 30
F 31	22 40 33	8 Mp 43'35	3 ≈ 27	28Mp 7	20 Ω 51	169540	3M22	22 ° 7	16 M 44	12 , 745	7 ≏ 31	0Д36	0Д39	12 ,7 44	23831	F 31

Delta T = 12m15s

SEPTEMBER 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
S 1	22 44 29	9 m 41'26	16≈12	29 m /41	22 N 5	179519	3M32	22°R 4	16 M)48	12 ×7 46	7 ₾ 33	0°R25	0Д36	12 × 751	23°R31	S 1
S 2	22 48 26	10°39'18	29°15	1 ≏ 13	23°19	17°58	3°42	22 ° 2	16°52	12°46	7°35	0 I I13	0°32	12°58	23830	S 2
M 3	22 52 22	11°37'12	12) 37	2°44	24°32	18°36	3°52	21°59	16°55	12°46	7°37	0° 1	0°29	13° 4	23°30	M 3
T 4	22 56 19	12°35'07	26°14	4°14	25°46	19°15	4° 2	21°56	16°59	12°47	7°39	29 8 50	0°26	13°11	23°29	T 4
W 5	23 0 15	13°33'04	10 Y 4	5°42	27° 0	19°53	4°13	21°53	17° 3	12°47	7°41	29°41	0°23	13°18	23°29	W 5
T 6	23 4 12	14°31'02	24° 3	7° 9	28°14	20°32	4°23	21°49	17° 7	12°47	7°43	29°34	0°20	13°24	23°28	T 6
F 7	23 8 8	15°29'02	8 8 7	8°34	29°28	21°10	4°34	21°46	17°10	12°48	7°46	29°30	0°16	13°31	23°28	F 7
S 8	23 12 5	16°27'04	22°14	9°58	0 Mp 42	21°48	4°44	21°43	17°14	12°48	7°48	29°29	0°13	13°38	23°27	S 8
S 9	23 16 2	17°25'08	6 Ⅱ 22	11°21	1°56	22°26	4°55	21°39	17°18	12°49	7°50	29°D29	0°10	13°44	23°26	S 9
M10	23 19 58	18°23'14	20°30	12°42	3°10	23° 4	5° 5	21°36	17°22	12°49	7°52	29°R29	0° 7	13°51	23°26	M10
T 11	23 23 55	19°21'22	4936	14° 1	4°24	23°42	5°16	21°32	17°25	12°50	7°54	29°28	0° 4	13°58	23°25	T 11
W12	23 27 51	20°19'32	18°40	15°19	5°38	24°20	5°27	21°29	17°29	12°51	7°56	29°25	0° 1	14° 4	23°24	W12
T 13	23 31 48	21°17'44	2Ω 39	16°36	6°52	24°58	5°38	21°25	17°33	12°51	7°59	29°20	29 8 57	14°11	23°23	T 13
F 14	23 35 44	22°15'58	16°32	17°50	8° 6	25°35	5°49	21°21	17°37	12°52	8° 1	29°12	29°54	14°17	23°22	F 14
S 15	23 39 41	23°14'14	0 m 15	19° 3	9°20	26°13	6° 0	21°18	17°41	12°53	8° 3	29° 2	29°51	14°24	23°21	S 15
S 16	23 43 37	24°12'31	13°46	20°15	10°34	26°50	6°11	21°14	17°44	12°53	8° 5	28°51	29°48	14°31	23°20	S 16
M17	23 47 34	25°10'51	27° 2	21°24	11°49	27°28	6°22	21°10	17°48	12°54	8° 7	28°40	29°45	14°37	23°18	M17
T 18	23 51 31	26° 9'12	10 요 1	22°31	13° 3	28° 5	6°34	21° 6	17°52	12°55	8°10	28°31	29°42	14°44	23°17	T 18
W19	23 55 27	27° 7'34	22°42	23°36	14°17	28°42	6°45	21° 2	17°56	12°56	8°12	28°23	29°38	14°51	23°16	W19
T 20	23 59 24	28° 5'59	5 M 6	24°39	15°31	29°19	6°57	20°58	17°59	12°57	8°14	28°18	29°35	14°57	23°14	T 20
F 21	0 3 20	29° 4'25	17°15	25°39	16°46	29°56	7° 8	20°53	18° 3	12°57	8°16	28°15	29°32	15° 4	23°13	F 21
S 22	0 7 17	0 요 2'53	29°13	26°37	18° 0	0 Ω 33	7°20	20°49	18° 7	12°58	8°19	28°D15	29°29	15°11	23°12	S 22
S 23	0 11 13	1° 1'22	11 × 7 3	27°32	19°15	1° 9	7°31	20°45	18°10	12°59	8°21	28°15	29°26	15°17	23°10	S 23
M24	0 15 10	1°59'53	22°51	28°25	20°29	1°46	7°43	20°41	18°14	13° 0	8°23	28°16	29°22	15°24	23° 8	M24
T 25	0 19 6	2°58'26	4 궁 42	29°14	21°43	2°23	7°55	20°36	18°18	13° 1	8°25	28°R17	29°19	15°31	23° 7	T 25
W26	0 23 3	3°57'01	16°41	29°59	22°58	2°59	8° 7	20°32	18°22	13° 2	8°28	28°15	29°16	15°37	23° 5	W26
T 27	0 27 0	4°55'37	28°54	0 M .41	24°12	3°35	8°18	20°27	18°25	13° 4	8°30	28°13	29°13	15°44	23° 3	T 27
F 28	0 30 56	5°54'14	11≈24	1°19	25°27	4°12	8°30	20°23	18°29	13° 5	8°32	28° 8	29°10	15°51	23° 2	F 28
S 29	0 34 53	6°52'54	24°15	1°53	26°42	4°48	8°42	20°18	18°33	13° 6	8°34	28° 1	29° 7	15°57	23° 0	S 29
S 30	0 38 49	7 ≙ 51'35	7 ∺ 29	2 M 22	27 m 56	5 Ω 24	8 M .54	20 Y 14	18 \m 36	13 渘 7	8 ₾ 37	27 8 53	29 8 3	16 才 4	22 8 58	S 30

Delta T = 12m16s

OCTOBER 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 42 46	8 ≏ 50'17	21 米 5	2 M .47	29 m 11	6 N 0	9 M 6	20°R 9	18 M 40	13 ×7 8	8 ₾ 39	27°R44	29 8 0	16 × 11	22°R56	M 1
T 2	0 46 42	9°49'02	5 ℃ 3	3° 5	0 ჲ 25	6°35	9°19	20 ° 5	18°43	13° 9	8°41	27 8 37	28°57	16°17	22 8 54	T 2
W 3	0 50 39	10°47'49	19°16	3°19	1°40	7°11	9°31	20° 0	18°47	13°11	8°44	27°30	28°54	16°24	22°52	W 3
T 4	0 54 35	11°46'37	3 8 41	3°25	2°55	7°47	9°43	19°56	18°50	13°12	8°46	27°26	28°51	16°30	22°50	T 4
F 5	0 58 32	12°45'28	18°11	3°R26	4° 9	8°22	9°55	19°51	18°54	13°13	8°48	27°24	28°48	16°37	22°48	F 5
S 6	1 2 28	13°44'21	2 Ⅱ 41	3°19	5°24	8°58	10° 8	19°46	18°58	13°14	8°50	27°D24	28°44	16°44	22°45	S 6
S 7	1 6 25	14°43'16	17° 7	3° 5	6°39	9°33	10°20	19°42	19° 1	13°16	8°53	27°25	28°41	16°50	22°43	S 7
M 8	1 10 22	15°42'14	19924	2°44	7°54	10° 8	10°32	19°37	19° 5	13°17	8°55	27°26	28°38	16°57	22°41	M 8
T 9	1 14 18	16°41'14	15°32	2°15	9° 8	10°43	10°45	19°32	19° 8	13°19	8°57	27°R27	28°35	17° 4	22°39	T 9
W10	1 18 15	17°40'16	29°28	1°38	10°23	11°18	10°57	19°27	19°11	13°20	8°59	27°26	28°32	17°10	22°36	W10
T 11	1 22 11	18°39'20	13 \Omega 12	0°54	11°38	11°53	11°10	19°23	19°15	13°22	9° 2	27°24	28°28	17°17	22°34	T 11
F 12	1 26 8	19°38'27	26°44	0° 2	12°53	12°27	11°23	19°18	19°18	13°23	9° 4	27°20	28°25	17°24	22°31	F 12
S 13	1 30 4	20°37'36	10 Mp 4	29 ♀ 4	14° 8	13° 2	11°35	19°13	19°22	13°25	9° 6	27°14	28°22	17°30	22°29	S 13
S 14	1 34 1	21°36'47	23°10	28° 1	15°23	13°36	11°48	19° 9	19°25	13°26	9° 8	27° 8	28°19	17°37	22°26	S 14
M15	1 37 57	22°36'00	6 ₾ 3	26°53	16°38	14°11	12° 1	19° 4	19°28	13°28	9°11	27° 2	28°16	17°44	22°24	M15
T 16	1 41 54	23°35'15	18°42	25°43	17°53	14°45	12°13	18°59	19°32	13°29	9°13	26°57	28°13	17°50	22°21	T 16
W17	1 45 51	24°34'32	1 M 8	24°31	19° 8	15°19	12°26	18°54	19°35	13°31	9°15	26°53	28° 9	17°57	22°19	W17
T 18	1 49 47	25°33'52	13°22	23°21	20°23	15°52	12°39	18°50	19°38	13°32	9°17	26°50	28° 6	18° 4	22°16	T 18
F 19	1 53 44	26°33'13	25°24	22°14	21°38	16°26	12°52	18°45	19°41	13°34	9°20	26°D49	28° 3	18°10	22°13	F 19
S 20	1 57 40	27°32'36	7 ,7 18	21°12	22°53	17° 0	13° 4	18°41	19°45	13°36	9°22	26°50	28° 0	18°17	22°11	S 20
S 21	2 1 37	28°32'01	19° 7	20°16	24° 8	17°33	13°17	18°36	19°48	13°37	9°24	26°51	27°57	18°24	22° 8	S 21
M22	2 5 33	29°31'28	0 궁 54	19°29	25°23	18° 7	13°30	18°31	19°51	13°39	9°26	26°53	27°53	18°30	22° 5	M22
T 23	2 9 30	0 M 30'57	12°44	18°52	26°38	18°40	13°43	18°27	19°54	13°41	9°28	26°55	27°50	18°37	22° 2	T 23
W24	2 13 26	1°30'28	24°42	18°25	27°53	19°13	13°56	18°22	19°57	13°43	9°30	26°56	27°47	18°44	21°59	W24
T 25	2 17 23	2°30'00	6≈52	18° 9	29° 8	19°46	14° 9	18°18	20° 0	13°45	9°33	26°R56	27°44	18°50	21°57	T 25
F 26	2 21 20	3°29'34	19°20	18°D 4	0M23	20°18	14°22	18°13	20° 3	13°46	9°35	26°55	27°41	18°57	21°54	F 26
S 27	2 25 16	4°29'09	2 ∺ 9	18°10	1°38	20°51	14°35	18° 9	20° 6	13°48	9°37	26°53	27°38	19° 3	21°51	S 27
S 28	2 29 13	5°28'47	15°23	18°27	2°53	21°23	14°48	18° 4	20° 9	13°50	9°39	26°50	27°34	19°10	21°48	S 28
M29	2 33 9	6°28'26	29° 3	18°54	4° 8	21°55	15° 1	18° 0	20°12	13°52	9°41	26°47	27°31	19°17	21°45	M29
T 30	2 37 6	7°28'06	13 ° 8	19°31	5°23	22°27	15°14	17°56	20°15	13°54	9°43	26°44	27°28	19°23	21°42	T 30
W31	2 41 2	8 M 27'49	27 Y 36	20 ≏ 16	6 M .38	22 N 59	15 ™ 27	17 Υ 51	20 m 18	13 ∡ 756	9 ≏ 45	26842	27825	19 ₹ 30	21 8 39	W31

Delta T = 12m16s

NOVEMBER 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 44 59	9 m 27'34	12821	21 ♀ 9	7 M 53	23 £ 31	15 M .40	17°R47	20 11 020	13 × 758	9 ≙ 47	26°R41	27 8 22	19 .7 37	21°R36	T 1
F 2	2 48 55	10°27'20	27°15	22° 9	9° 9	24° 3	15°54	17 Y 43	20°23	14° 0	9°49	26°D40	27°19	19°43	21833	F 2
S 3	2 52 52	11°27'09	12 Ⅱ 11	23°15	10°24	24°34	16° 7	17°39	20°26	14° 2	9°51	26841	27°15	19°50	21°30	S 3
S 4	2 56 49	12°27'00	27° 1	24°27	11°39	25° 5	16°20	17°35	20°29	14° 3	9°53	26°42	27°12	19°57	21°27	S 4
M 5	3 0 45	13°26'53	119539	25°43	12°54	25°36	16°33	17°31	20°31	14° 5	9°55	26°43	27° 9	20° 3	21°24	M 5
T 6	3 4 42	14°26'48	25°59	27° 3	14° 9	26° 7	16°46	17°27	20°34	14° 7	9°57	26°44	27° 6	20°10	21°21	T 6
W 7	3 8 38	15°26'45	10 N 0	28°26	15°24	26°38	16°59	17°23	20°36	14°10	9°59	26°R44	27° 3	20°17	21°18	W 7
T 8	3 12 35	16°26'44	23°41	29°52	16°40	27° 8	17°12	17°19	20°39	14°12	10° 1	26°44	26°59	20°23	21°14	T 8
F 9	3 16 31	17°26'46	7Mm, 3	1 M 21	17°55	27°39	17°25	17°15	20°41	14°14	10° 3	26°44	26°56	20°30	21°11	F 9
S 10	3 20 28	18°26'49	20° 6	2°51	19°10	28° 9	17°39	17°12	20°44	14°16	10° 5	26°43	26°53	20°37	21° 8	S 10
S 11	3 24 24	19°26'55	2 ≏ 54	4°23	20°25	28°39	17°52	17° 8	20°46	14°18	10° 7	26°42	26°50	20°43	21° 5	S 11
M12	3 28 21	20°27'03	15°27	5°57	21°41	29° 9	18° 5	17° 5	20°49	14°20	10° 9	26°41	26°47	20°50	21° 2	M12
T 13	3 32 18	21°27'12	27°48	7°31	22°56	29°38	18°18	17° 1	20°51	14°22	10°11	26°40	26°44	20°57	20°59	T 13
W14	3 36 14	22°27'24	9 M 58	9° 6	24°11	0 m) 7	18°31	16°58	20°53	14°24	10°12	26°40	26°40	21° 3	20°56	W14
T 15	3 40 11	23°27'37	22° 0	10°42	25°26	0°36	18°44	16°54	20°55	14°26	10°14	26°D40	26°37	21°10	20°53	T 15
F 16	3 44 7	24°27'52	3 , ₹55	12°18	26°42	1° 5	18°58	16°51	20°58	14°28	10°16	26°40	26°34	21°17	20°50	F 16
S 17	3 48 4	25°28'09	15°45	13°54	27°57	1°34	19°11	16°48	21° 0	14°31	10°18	26°40	26°31	21°23	20°46	S 17
S 18	3 52 0	26°28'28	27°33	15°31	29°12	2° 2	19°24	16°45	21° 2	14°33	10°19	26°R40	26°28	21°30	20°43	S 18
M19	3 55 57	27°28'48	9 る 20	17° 7	0 , ₹28	2°31	19°37	16°42	21° 4	14°35	10°21	26°40	26°25	21°37	20°40	M19
T 20	3 59 53	28°29'09	21°12	18°44	1°43	2°59	19°50	16°39	21° 6	14°37	10°23	26°39	26°21	21°43	20°37	T 20
W21	4 3 50	29°29'32	3≈ 9	20°21	2°58	3°26	20° 3	16°36	21° 8	14°39	10°24	26°39	26°18	21°50	20°34	W21
T 22	4 7 47	0 ∡ 129'57	15°18	21°57	4°13	3°54	20°16	16°34	21°10	14°41	10°26	26°39	26°15	21°57	20°31	T 22
F 23	4 11 43	1°30'22	27°42	23°34	5°29	4°21	20°29	16°31	21°11	14°44	10°28	26°D39	26°12	22° 3	20°28	F 23
S 24	4 15 40	2°30'49	10 ∺ 25	25°10	6°44	4°48	20°42	16°28	21°13	14°46	10°29	26°39	26° 9	22°10	20°25	S 24
S 25	4 19 36	3°31'18	23°31	26°46	7°59	5°15	20°55	16°26	21°15	14°48	10°31	26°39	26° 5	22°17	20°22	S 25
M26	4 23 33	4°31'47	7 Υ 3	28°22	9°15	5°41	21° 8	16°24	21°17	14°50	10°32	26°40	26° 2	22°23	20°19	M26
T 27	4 27 29	5°32'18	21° 3	29°58	10°30	6° 7	21°21	16°21	21°18	14°53	10°34	26°41	25°59	22°30	20°16	T 27
W28	4 31 26	6°32'50	5 8 29	1 ₹ 33	11°45	6°33	21°34	16°19	21°20	14°55	10°35	26°41	25°56	22°37	20°13	W28
T 29	4 35 22	7°33'23	20°18	3° 9	13° 1	6°59	21°47	16°17	21°21	14°57	10°37	26°R42	25°53	22°43	20°10	T 29
F 30	4 39 19	8 ₹ 33'58	5 Ⅱ 23	4 ₹ 44	14 × 16	7 m)24	22 M 0	16 Ƴ 15	21 Mp 23	14 × 759	10 ≏ 38	26 8 42	25 8 50	22 × 750	20 8 7	F 30

Delta T = 12m16s

DECEMBER 2468 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 43 16	9 ,7 34'34	20 Ⅲ 36	6 ₹ 19	15 % 31	7 m 49	22 M 13	16°R13	21 m 24	15 ×7 1	10 ≏ 40	26°R41	25 8 46	22 ×7 57	20°R 4	S 1
S 2	4 47 12	10°35'12	59647	7°54	16°47	8°14	22°26	16 Y 11	21°26	15° 4	10°41	26840	25°43	23° 3	208 1	S 2
M 3	4 51 9	11°35'51	20°47	9°29	18° 2	8°38	22°39	16°10	21°27	15° 6	10°42	26°38	25°40	23°10	19°58	M 3
T 4	4 55 5	12°36'31	5 Ω 27	11° 3	19°17	9° 3	22°51	16° 8	21°28	15° 8	10°44	26°36	25°37	23°16	19°56	T 4
W 5	4 59 2	13°37'14	19°43	12°38	20°32	9°26	23° 4	16° 7	21°30	15°11	10°45	26°34	25°34	23°23	19°53	W 5
T 6	5 2 58	14°37'57	3 Mp 32	14°12	21°48	9°50	23°17	16° 5	21°31	15°13	10°46	26°33	25°31	23°30	19°50	T 6
F 7	5 6 5 5	15°38'42	16°54	15°47	23° 3	10°13	23°30	16° 4	21°32	15°15	10°47	26°D33	25°27	23°36	19°47	F 7
S 8	5 10 52	16°39'29	29°53	17°21	24°18	10°36	23°42	16° 3	21°33	15°17	10°49	26°33	25°24	23°43	19°45	S 8
S 9	5 14 48	17°40'17	12 ≏ 31	18°55	25°34	10°58	23°55	16° 2	21°34	15°20	10°50	26°34	25°21	23°50	19°42	S 9
M10	5 18 45	18°41'07	24°52	20°29	26°49	11°21	24° 7	16° 1	21°35	15°22	10°51	26°36	25°18	23°56	19°39	M10
T 11	5 22 41	19°41'57	7 M 0	22° 3	28° 4	11°42	24°20	16° 0	21°36	15°24	10°52	26°38	25°15	24° 3	19°37	T 11
W12	5 26 38	20°42'50	18°59	23°37	2 <u>9</u> °20	12° 4	24°32	15°59	21°37	15°26	10°53	26°39	25°11	24°10	19°34	W12
T 13	5 30 34	21°43'43	0 才 52	25°11	0 궁 35	12°25	24°45	15°59	21°37	15°29	10°54	26°R39	25° 8	24°16	19°32	T 13
F 14	5 34 31	22°44'38	12°41	26°46	1°51	12°46	24°57	15°58	21°38	15°31	10°55	26°38	25° 5	24°23	19°29	F 14
S 15	5 38 27	23°45'33	24°29	28°20	3° 6	13° 6	25°10	15°58	21°39	15°33	10°56	26°35	25° 2	24°30	19°27	S 15
S 16	5 42 24	24°46'30	6 පි 18	29°54	4°21	13°26	25°22	15°57	21°39	15°35	10°57	26°31	24°59	24°36	19°24	S 16
M17	5 46 21	25°47'27	18°10	1 3 28	5°37	13°45	25°34	15°57	21°40	15°38	10°58	26°26	24°56	24°43	19°22	M17
T 18	5 50 17	26°48'26	0≈ 6	3° 2	6°52	14° 4	25°47	15°D57	21°40	15°40	10°59	26°20	24°52	24°50	19°20	T 18
W19	5 54 14	27°49'25	12° 9	4°37	8° 7	14°23	25°59	15°57	21°41	15°42	11° 0	26°15	24°49	24°56	19°17	W19
T 20	5 58 10	28°50'24	24°21	6°11	9°23	14°41	26°11	15°57	21°41	15°44	11° 1	26°10	24°46	25° 3	19°15	T 20
F 21	6 2 7	29°51'24	6) €46	7°45	10°38	14°59	26°23	15°58	21°42	15°46	11° 1	26° 6	24°43	25°10	19°13	F 21
S 22	6 6 3	0 る 52'25	19°26	9°20	11°53	15°16	26°35	15°58	21°42	15°49	11° 2	26° 3	24°40	25°16	19°11	S 22
S 23	6 10 0	1°53'26	2 Υ 25	10°54	13° 9	15°33	26°47	15°59	21°42	15°51	11° 3	26°D 3	24°37	25°23	19° 9	S 23
M24	6 13 56	2°54'27	15°46	12°29	14°24	15°49	26°59	15°59	21°42	15°53	11° 4	26° 3	24°33	25°30	19° 7	M24
T 25	6 17 53	3°55'29	29°31	14° 3	15°39	16° 5	27°11	16° 0	21°42	15°55	11° 4	26° 5	24°30	25°36	19° 5	T 25
W26	6 21 50	4°56'31	13 8 43	15°38	16°55	16°20	27°22	16° 1	21°R42	15°57	11° 5	26° 6	24°27	25°43	19° 3	W26
T 27	6 25 46	5°57'34	28°19	17°13	18°10	16°35	27°34	16° 1	21°42	16° 0	11° 5	26°R 7	24°24	25°50	19° 1	T 27
F 28	6 29 43	6°58'37	13 Ⅱ 17	18°47	19°25	16°50	27°46	16° 3	21°42	16° 2	11° 6	26° 6	24°21	25°56	18°59	F 28
S 29	6 33 39	7°59'40	28°29	20°22	20°40	17° 4	27°57	16° 4	21°42	16° 4	11° 6	26° 2	24°17	26° 3	18°57	S 29
S 30	6 37 36	9° 0'44	13 9 46	21°56	21°56	17°17	28° 9	16° 5	21°42	16° 6	11° 7	25°57	24°14	26°10	18°55	S 30
M31	6 41 32	10る 1'48	28956	23 궁 30	23 る 11	17 m 30	28 M 20	16 Y 6	21 m 42	16 才 8	11 ♀ 7	25 8 51	24811	26 ₹ 16	18 8 54	M31

Delta T = 12m17s

JANUARY 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 45 29	11궁 2'53	13 Ω 51	25 궁 4	24 3 26	17 m)42	28 M .31	16 Y 8	21°R41	16 × 10	11 º 8	25°R43	24 8 8	26 × ⁷ 23	18°R52	T 1
W 2	6 49 26	12° 3'58	28°21	26°37	25°42	17°54	28°43	16° 9	21 Mp 41	16°12	11°8	25 8 36	24° 5	26°30	18 8 51	W 2
T 3	6 53 22	13° 5'03	12 m 23	28°10	26°57	18° 5	28°54	16°11	21°41	16°14	11° 9	25°31	24° 2	26°36	18°49	T 3
F 4	6 57 19	14° 6'10	25°54	29°42	28°12	18°15	29° 5	16°13	21°40	16°16	11° 9	25°27	23°58	26°43	18°48	F 4
S 5	7 1 15	15° 7'16	8 ≏ 57	1≈13	29°27	18°25	29°16	16°15	21°40	16°18	11° 9	25°25	23°55	26°50	18°46	S 5
S 6	7 5 12	16° 8'23	21°36	2°43	0≈43	18°34	29°27	16°17	21°39	16°20	11° 9	25°D25	23°52	26°56	18°45	S 6
M 7	7 9 8	17° 9'31	3 M .54	4°12	1°58	18°43	29°38	16°19	21°39	16°22	11°10	25°26	23°49	27° 3	18°44	M 7
T 8	7 13 5	18°10'39	15°58	5°39	3°13	18°51	29°49	16°21	21°38	16°24	11°10	25°27	23°46	27°10	18°42	T 8
W 9	7 17 1	19°11'48	27°51	7° 4	4°28	18°58	29°59	16°23	21°37	16°26	11°10	25°R27	23°43	27°16	18°41	W 9
T 10	7 20 58	20°12'57	9 , ₹39	8°27	5°44	19° 5	0 才 10	16°26	21°36	16°28	11°10	25°26	23°39	27°23	18°40	T 10
F 11	7 24 55	21°14'06	2 <u>1</u> °26	9°47	6°59	19°11	0°20	16°28	21°35	16°30	11°10	25°23	23°36	27°30	18°39	F 11
S 12	7 28 51	22°15'15	3 ਰ 14	11° 3	8°14	19°16	0°31	16°31	21°35	16°32	11°R10	25°16	23°33	27°36	18°38	S 12
S 13	7 32 48	23°16'24	15° 7	12°16	9°29	19°21	0°41	16°33	21°34	16°34	11°10	25° 7	23°30	27°43	18°37	S 13
M14	7 36 44	24°17'33	27° 6	13°25	10°45	19°25	0°51	16°36	21°33	16°36	11°10	24°57	23°27	27°50	18°36	M14
T 15	7 40 41	25°18'42	9≈12	14°28	12° 0	19°28	1° 2	16°39	21°32	16°38	11°10	24°44	23°23	27°56	18°36	T 15
W16	7 44 37	26°19'51	21°27	15°25	13°15	19°31	1°12	16°42	21°30	16°40	11°10	24°32	23°20	28° 3	18°35	W16
T 17	7 48 34	27°20'59	3 ₩51	16°15	14°30	19°32	1°22	16°45	21°29	16°42	11°10	24°21	23°17	28°10	18°34	T 17
F 18	7 52 30	28°22'07	16°25	16°58	15°45	19°33	1°31	16°48	21°28	16°43	11° 9	24°12	23°14	28°17	18°34	F 18
S 19	7 56 27	29°23'15	29°11	17°32	17° 0	19°R34	1°41	16°52	21°27	16°45	11° 9	24° 5	23°11	28°23	18°33	S 19
S 20	8 0 24	0≈24'22	12 Y 11	17°56	18°15	19°33	1°51	16°55	21°26	16°47	11° 9	24° 1	23° 8	28°30	18°33	S 20
M21	8 4 20	1°25'28	25°28	18°10	19°31	19°32	2° 0	16°59	21°24	16°49	11° 9	23°59	23° 4	28°37	18°32	M21
T 22	8 8 17	2°26'33	98 3	18°R13	20°46	19°30	2°10	17° 2	21°23	16°50	11° 8	23°D59	23° 1	28°43	18°32	T 22
W23	8 12 13	3°27'38	22°59	18° 4	22° 1	19°27	2°19	17° 6	21°21	16°52	11° 8	24°R 0	22°58	28°50	18°32	W23
T 24	8 16 10	4°28'43	7 Ⅱ 17	17°44	23°16	19°23	2°28	17°10	21°20	16°54	11° 8	23°59	22°55	28°57	18°31	T 24
F 25	8 20 6	5°29'46	21°54	17°12	24°31	19°19	2°37	17°13	21°18	16°56	11° 7	23°56	22°52	29° 3	18°31	F 25
S 26	8 24 3	6°30'49	6947	16°29	25°46	19°14	2°46	17°17	21°17	16°57	11° 7	23°51	22°49	29°10	18°31	S 26
S 27	8 27 59	7°31'51	21°49	15°36	27° 1	19° 8	2°55	17°21	21°15	16°59	11° 6	23°43	22°45	29°17	18°D31	S 27
M28	8 31 56	8°32'52	6 Ω 51	14°34	28°16	19° 1	3° 4	17°26	21°13	17° 0	11° 6	23°32	22°42	29°23	18°31	M28
T 29	8 35 53	9°33'53	21°43	13°25	29°31	18°53	3°13	17°30	21°12	17° 2	11° 5	23°21	22°39	29°30	18°31	T 29
W30	8 39 49	10°34'53	6Mp 16	12°11	0) 46	18°45	3°21	17°34	21°10	17° 3	11° 5	23° 9	22°36	29°37	18°32	W30
T31	8 43 46	11≈35'52	20 m 24	10≈55	2) 1	18 m /36	3 ₹ 30	17 Y 38	21 Mp 8	17 ₹ 5	11 º 4	22 8 59	22 8 33	29 х 43	18 8 32	T 31

Delta T = 12m17s

FEBRUARY 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
F 1	8 47 42	12≈36'51	4 º 3	9°R38	3 ∺ 15	18°R26	3 ₹ 38	17 Y 43	21°R 6	17 √ 6	11°R 3	22°R51	22829	29 × 750	18 8 32	F 1
S 2	8 51 39	13°37'49	17°13	8 ≈ 24	4°30	18 M)15	3°46	17°47	21 Mg 4	17° 8	11 ♀ 3	22 8 47	22°26	29°57	18°32	S 2
S 3	8 55 35	14°38'46	29°56	7°13	5°45	18° 4	3°54	17°52	21° 3	17° 9	11° 2	22°44	22°23	0ට 3	18°33	S 3
M 4	8 59 32	15°39'44	12 M .18	6° 8	7° 0	17°51	4° 2	17°57	21° 1	17°11	11° 1	22°43	22°20	0°10	18°33	M 4
T 5	9 3 28	16°40'40	24°23	5°10	8°15	17°38	4° 9	18° 2	20°59	17°12	11° 1	22°43	22°17	0°17	18°34	T 5
W 6	9 7 25	17°41'36	6 ₮ 17	4°20	9°30	17°24	4°17	18° 7	20°57	17°13	11° 0	22°43	22°14	0°23	18°35	W 6
T 7	9 11 22	18°42'31	18° 5	3°38	10°44	17°10	4°25	18°11	20°55	17°15	10°59	22°41	22°10	0°30	18°35	T 7
F 8	9 15 18	19°43'26	29°52	3° 5	11°59	16°54	4°32	18°17	20°52	17°16	10°58	22°36	22° 7	0°37	18°36	F 8
S 9	9 19 15	20°44'20	11 る 43	2°41	13°14	16°38	4°39	18°22	20°50	17°17	10°57	22°29	22° 4	0°43	18°37	S 9
S 10	9 23 11	21°45'12	23°41	2°25	14°28	16°21	4°46	18°27	20°48	17°18	10°56	22°18	22° 1	0°50	18°38	S 10
M11	9 27 8	22°46'04	5≈48	2°D17	15°43	16° 4	4°53	18°32	20°46	17°20	10°55	22° 5	21°58	0°57	18°39	M11
T 12	9 31 4	23°46'55	18° 6	2°17	16°58	15°46	5° 0	18°37	20°44	17°21	10°54	21°51	21°55	1° 3	18°40	T 12
W13	9 35 1	24°47'45	0 ∺ 36	2°25	18°12	15°27	5° 6	18°43	20°41	17°22	10°53	21°36	21°51	1°10	18°41	W13
T 14	9 38 57	25°48'33	13°18	2°39	19°27	15° 8	5°13	18°48	20°39	17°23	10°52	21°23	21°48	1°17	18°42	T 14
F 15	9 42 54	26°49'20	26°10	2°59	20°41	14°48	5°19	18°54	20°37	17°24	10°51	21°11	21°45	1°23	18°43	F 15
S 16	9 46 51	27°50'06	9 Υ 13	3°26	21°56	14°27	5°25	18°59	20°35	17°25	10°50	21° 3	21°42	1°30	18°44	S 16
S 17	9 50 47	28°50'50	22°27	3°57	23°10	14° 6	5°31	19° 5	20°32	17°26	10°49	20°58	21°39	1°37	18°46	S 17
M18	9 54 44	29°51'33	5 8 53	4°34	24°25	13°45	5°37	19°11	20°30	17°27	10°48	20°55	21°35	1°43	18°47	M18
T 19	9 58 40	0) € 52'14	19°30	5°15	25°39	13°23	5°43	19°17	20°27	17°28	10°47	20°D54	21°32	1°50	18°49	T 19
W20	10 2 37	1°52'54	3 Ⅱ 21	6° 0	26°54	13° 1	5°48	19°23	20°25	17°29	10°46	20°R54	21°29	1°57	18°50	W20
T 21	10 633	2°53'32	17°26	6°48	28° 8	12°38	5°54	19°28	20°22	17°30	10°45	20°54	21°26	2° 3	18°52	T 21
F 22	10 10 30	3°54'08	19543	7°41	29°22	12°15	5°59	19°34	20°20	17°31	10°43	20°51	21°23	2°10	18°53	F 22
S 23	10 14 26	4°54'43	16°13	8°36	0 Ƴ 36	11°52	6° 4	19°41	20°17	17°32	10°42	20°46	21°20	2°17	18°55	S 23
S 24	10 18 23	5°55'16	0 Ω 49	9°35	1°51	11°29	6° 9	19°47	20°15	17°32	10°41	20°38	21°16	2°23	18°57	S 24
M25	10 22 20	6°55'47	15°26	10°36	3° 5	11° 5	6°14	19°53	20°12	17°33	10°40	20°28	21°13	2°30	18°58	M25
T 26	10 26 16	7°56'17	29°57	11°39	4°19	10°41	6°18	19°59	20°10	17°34	10°38	20°17	21°10	2°37	19° 0	T 26
W27	10 30 13	8°56'45	14 Mp 15	12°45	5°33	10°18	6°23	20° 5	20° 7	17°35	10°37	20° 5	21° 7	2°44	19° 2	W27
T 28	10 34 9	9 米 57'11	28 Mp 14	13≈54	6 Ƴ 47	9 m 54	6 ₹ 27	20 Υ 12	20 m) 5	17 × 735	10 ≏ 36	19855	218 4	2 ප 50	198 4	T 28

Delta T = 12m17s

MARCH 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 38 6	10) 57'36	11 ≏ 49	15≈ 4	8 Υ 1	9°R30	6 ₹ 31	20 Υ 18	20°R 2	17 ∡ 736	10°R34	19°R47	218 1	2 ප 57	19 8 6	F 1
S 2	10 42 2	11°57'59	24°59	16°16	9°15	9Mp 6	6°35	20°24	20 Mg 0	17°37	10 ≏ 33	19842	20°57	3° 4	19° 8	S 2
S 3	10 45 59	12°58'21	7 ML 45	17°30	10°29	8°42	6°38	20°31	19°57	17°37	10°31	19°39	20°54	3°10	19°10	S 3
M 4	10 49 55	13°58'42	20°10	18°45	11°43	8°19	6°42	20°37	19°54	17°38	10°30	19°D39	20°51	3°17	19°13	M 4
T 5	10 53 52	14°59'02	2 √ 19	20° 3	12°57	7°55	6°45	20°44	19°52	17°38	10°29	19°39	20°48	3°24	19°15	T 5
W 6	10 57 49	15°59'19	14°15	21°22	14°10	7°32	6°49	20°51	19°49	17°39	10°27	19°R40	20°45	3°30	19°17	W 6
T 7	11 1 45	16°59'36	26° 6	22°42	15°24	7° 9	6°52	20°57	19°47	17°39	10°26	19°39	20°41	3°37	19°19	T 7
F 8	11 5 42	17°59'51	7 궁 55	24° 4	16°38	6°46	6°54	21° 4	19°44	17°39	10°24	19°37	20°38	3°44	19°22	F 8
S 9	11 938	19° 0'05	19°48	25°27	17°51	6°24	6°57	21°11	19°41	17°40	10°23	19°32	20°35	3°50	19°24	S 9
S 10	11 13 35	20° 0'17	1≈50	26°51	19° 5	6° 2	7° 0	21°18	19°39	17°40	10°21	19°25	20°32	3°57	19°27	S 10
M11	11 17 31	21° 0'27	14° 4	28°17	20°18	5°40	7° 2	21°25	19°36	17°40	10°20	19°16	20°29	4° 4	19°29	M11
T 12	11 21 28	22° 0'36	26°32	29°44	21°32	5°19	7° 4	21°31	19°33	17°41	10°18	19° 6	20°26	4°10	19°32	T 12
W13	11 25 24	23° 0'43	9 米 16	1 	22°45	4°59	7° 6	21°38	19°31	17°41	10°16	18°55	20°22	4°17	19°35	W13
T 14	11 29 21	24° 0'49	22°16	2°41	23°59	4°39	7° 8	21°45	19°28	17°41	10°15	18°45	20°19	4°24	19°37	T 14
F 15	11 33 18	25° 0'52	5 Υ 30	4°12	25°12	4°19	7° 9	21°52	19°26	17°41	10°13	18°37	20°16	4°30	19°40	F 15
S 16	11 37 14	26° 0'54	18°56	5°44	26°25	4° 0	7°10	21°59	19°23	17°41	10°12	18°31	20°13	4°37	19°43	S 16
S 17	11 41 11	27° 0'53	2 8 34	7°17	27°38	3°42	7°12	22° 6	19°20	17°41	10°10	18°27	20°10	4°44	19°46	S 17
M18	11 45 7	28° 0'51	16°21	8°51	28°52	3°24	7°13	22°14	19°18	17°41	10° 9	18°D26	20° 6	4°50	19°48	M18
T 19	11 49 4	29° 0'46	0 П 15	10°26	0 8 5	3° 7	7°13	22°21	19°15	17°R41	10° 7	18°26	20° 3	4°57	19°51	T 19
W20	11 53 0	0 Υ 0'40	14°15	12° 3	1°18	2°51	7°14	22°28	19°13	17°41	10° 5	18°27	20° 0	5° 4	19°54	W20
T 21	11 56 57	1° 0'31	28°20	13°41	2°31	2°35	7°14	22°35	19°10	17°41	10° 4	18°R28	19°57	5°10	19°57 20° 0	T 21 F 22
F 22 S 23	12 0 53 12 4 50	2° 0'20 3° 0'07	12 © 30 26°42	15°19 17° 0	3°44 4°56	2°20 2° 6	7°15 7°R15	22°42 22°50	19° 7 19° 5	17°41 17°41	10° 2 10° 0	18°28 18°25	19°54 19°51	5°17 5°24	20° 0 20° 4	S 23
						-									_	
S 24	12 8 47	3°59'51	10 Ω 54	18°41	6° 9	1°53	7°15	22°57	19° 2	17°41	9°59	18°21	19°47	5°31	20° 7	S 24
M25	12 12 43	4°59'33	25° 3	20°23	7°22	1°40	7°14	23° 4	19° 0	17°41	9°57	18°15	19°44	5°37	20°10	M25
T 26	12 16 40	5°59'13	9 m 5	22° 7	8°34	1°28	7°14	23°11	18°57 18°55	17°41	9°56	18° 8	19°41	5°44	20°13 20°16	T 26 W27
W27 T 28	12 20 36 12 24 33	6°58'51 7°58'27	22°57 6 Ω 33	23°52 25°38	9°47 11° 0	1°17 1° 7	7°13 7°12	23°19 23°26	18°53	17°40 17°40	9°54 9°52	18° 1 17°55	19°38 19°35	5°51 5°57	20°16 20°20	T 28
F 29	12 24 33	8°58'01	19°51	25°38 27°26	11° 0 12°12	0°57	7°12 7°11	23°26 23°34	18°50	17°40	9°52 9°51	17°50	19°33	6° 4	20°23	F 29
S 30	12 32 26	9°57'32	2 M .51	27°20 29°14	13°24	0°49	7°10	23°41	18°48	17°40	9°49	17°48	19°28	6°11	20°26	S 30
S 31	12 36 22	10 Y 57'02	15ML32	29 1 4 1 Υ 4	14837	0 m/41	7 ×7 8	23 Y 48	18 mp 45	17 ,7 0	9 <u>Ω</u> 47	17°D46	19825	6 ਰ 17	20830	S 31
3 31	12 30 22	10 3 02	1311632	114	1403/	ו + עוויט	/ 🗡 0	43 1 40	1011/43	1/1 39)==+/	1/ D+0	19023	001/	20030	3 31

Delta T = 12m18s

APRIL 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∦(¥	2	n	Ω	ţ	g	Day
M 1	12 40 19	11 Y 56'31	27 M 55	2 Υ 56	15 8 49	0°R33	7°R 7	23 Y 56	18°R43	17°R39	9°R46	17 8 47	19822	6 ට 24	20 8 33	M 1
T 2	12 44 15	12°55'57	10 才 4	4°48	17° 1	0 m ,27	7 .₹ 5	24° 3	18 m /41	17 ∡ 738	9 ≏ 44	17°48	19°19	6°31	20°37	T 2
W 3	12 48 12	13°55'22	22° 2	6°42	18°13	0°21	7° 3	24°11	18°38	17°38	9°42	17°50	19°16	6°37	20°40	W 3
T 4	12 52 9	14°54'45	3 ⋜ 55	8°37	19°25	0°17	7° 1	24°18	18°36	17°37	9°41	17°52	19°12	6°44	20°44	T 4
F 5	12 56 5	15°54'06	15°45	10°34	20°37	0°12	6°58	24°26	18°34	17°37	9°39	17°R52	19° 9	6°51	20°47	F 5
S 6	13 0 2	16°53'25	27°40	12°32	21°49	0° 9	6°56	24°33	18°32	17°36	9°37	17°52	19° 6	6°57	20°51	S 6
S 7	13 3 58	17°52'43	9≈44	14°31	23° 0	0° 6	6°53	24°41	18°29	17°36	9°36	17°50	19° 3	7° 4	20°54	S 7
M 8	13 7 55	18°51'59	22° 0	16°31	24°12	0° 5	6°50	24°48	18°27	17°35	9°34	17°46	19° 0	7°11	20°58	M 8
T 9	13 11 51	19°51'13	4) (33	18°32	25°24	0° 4	6°47	24°56	18°25	17°34	9°32	17°42	18°57	7°18	21° 2	T 9
W10	13 15 48	20°50'25	17°25	20°34	26°35	0°D 3	6°44	25° 3	18°23	17°34	9°31	17°38	18°53	7°24	21° 5	W10
T 11	13 19 44	21°49'35	0 Υ 37	22°37	27°46	0° 4	6°40	25°11	18°21	17°33	9°29	17°34	18°50	7°31	21° 9	T 11
F 12	13 23 41	22°48'44	14° 8	24°41	28°58	0° 5	6°37	25°19	18°19	17°32	9°28	17°30	18°47	7°38	21°13	F 12
S 13	13 27 38	23°47'50	27°57	26°46	0 П 9	0° 7	6°33	25°26	18°17	17°31	9°26	17°28	18°44	7°44	21°17	S 13
S 14	13 31 34	24°46'55	128 1	28°50	1°20	0° 9	6°29	25°34	18°15	17°31	9°24	17°D27	18°41	7°51	21°20	S 14
M15	13 35 31	25°45'57	26°15	0 8 55	2°31	0°13	6°25	25°41	18°13	17°30	9°23	17°27	18°38	7°58	21°24	M15
T 16	13 39 27	26°44'57	10 Ⅲ 35	3° 1	3°42	0°16	6°20	25°49	18°11	17°29	9°21	17°28	18°34	8° 4	21°28	T 16
W17	13 43 24	27°43'55	24°57	5° 5	4°53	0°21	6°16	25°56	18° 9	17°28	9°20	17°29	18°31	8°11	21°32	W17
T 18	13 47 20	28°42'51	99916	7° 9	6° 4	0°26	6°11	26° 4	18° 7	17°27	9°18	17°30	18°28	8°18	21°36	T 18
F 19	13 51 17	29°41'45	23°31	9°12	7°15	0°32	6° 7	26°11	18° 6	17°26	9°17	17°R31	18°25	8°24	21°40	F 19
S 20	13 55 13	0 8 40'36	7 Ω 39	11°14	8°25	0°39	6° 2	26°19	18° 4	17°25	9°15	17°31	18°22	8°31	21°44	S 20
S 21	13 59 10	1°39'25	21°38	13°15	9°36	0°46	5°57	26°27	18° 2	17°24	9°14	17°30	18°18	8°38	21°48	S 21
M22	14 3 7	2°38'12	5Mp26	15°13	10°46	0°54	5°52	26°34	18° 1	17°23	9°12	17°29	18°15	8°45	21°52	M22
T 23	14 7 3	3°36'56	19° 2	17° 9	11°56	1° 3	5°46	26°42	17°59	17°22	9°11	17°27	18°12	8°51	21°56	T 23
W24	14 11 0	4°35'38	2 ≏ 26	19° 2	13° 6	1°12	5°41	26°49	17°57	17°21	9° 9	17°25	18° 9	8°58	22° 0	W24
T 25	14 14 56	5°34'18	15°36	20°53	14°16	1°22	5°35	26°57	17°56	17°20	9° 8	17°24	18° 6	9° 5	22° 4	T 25
F 26	14 18 53	6°32'57	28°32	22°40	15°26	1°32	5°29	27° 4	17°54	17°19	9° 6	17°23	18° 3	9°11	22° 8	F 26
S 27	14 22 49	7°31'33	11 M .14	24°24	16°36	1°43	5°24	27°12	17°53	17°18	9° 5	17°D22	17°59	9°18	22°12	S 27
S 28	14 26 46	8°30'07	23°42	26° 4	17°46	1°54	5°18	27°19	17°52	17°17	9° 4	17°22	17°56	9°25	22°16	S 28
M29	14 30 42	9°28'40	5 ,₹ 57	27°39	18°55	2° 6	5°11	27°27	17°50	17°16	9° 2	17°23	17°53	9°31	22°20	M29
T 30	14 34 39	10827'11	18 才 2	29 8 11	20耳 5	2 Mp 18	5 ₹ 5	27 Y 34	17 m /49	17 ,7 14	9 ₾ 1	17 8 23	17 8 50	9 ろ 38	22 8 24	T 30

Delta T = 12m18s

MAY 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 38 36	11825'40	29 × 759	0Д39	21 Ⅱ 14	2 m /31	4°R59	27 Y 41	17°R48	17°R13	8°R59	17824	17847	9 ප 45	22 8 28	W 1
T 2	14 42 32	12°24'07	11 る 52	2° 2	22°23	2°45	4 ₹ 52	27°49	17 M p47	17 . ₹12	8 ≏ 58	17°24	17°44	9°51	22°32	T 2
F 3	14 46 29	13°22'33	23°43	3°21	23°32	2°59	4°46	27°56	17°45	17°11	8°57	17°25	17°40	9°58	22°37	F 3
S 4	14 50 25	14°20'57	5≈38	4°34	24°41	3°13	4°39	28° 4	17°44	17° 9	8°56	17°25	17°37	10° 5	22°41	S 4
S 5	14 54 22	15°19'20	17°41	5°44	25°50	3°28	4°32	28°11	17°43	17° 8	8°54	17°R25	17°34	10°12	22°45	S 5
M 6	14 58 18	16°17'41	29°56	6°48	26°59	3°43	4°26	28°18	17°42	17° 7	8°53	17°25	17°31	10°18	22°49	M 6
T 7	15 2 15	17°16'01	12) 28	7°47	28° 7	3°59	4°19	28°26	17°41	17° 5	8°52	17°D25	17°28	10°25	22°53	T 7
W 8	15 6 11	18°14'19	25°21	8°41	29°16	4°15	4°12	28°33	17°40	17° 4	8°51	17°25	17°24	10°32	22°57	W 8
T 9	15 10 8	19°12'35	8 Y 36	9°31	09୍ଦ24	4°32	4° 4	28°40	17°40	17° 3	8°49	17°25	17°21	10°38	23° 1	T 9
F 10	15 14 5	20°10'50	22°16	10°15	1°32	4°49	3°57	28°47	17°39	17° 1	8°48	17°25	17°18	10°45	23° 6	F 10
S 11	15 18 1	21° 9'03	6 8 19	10°54	2°40	5° 7	3°50	28°55	17°38	17° 0	8°47	17°26	17°15	10°52	23°10	S 11
S 12	15 21 58	22° 7'15	20°42	11°27	3°48	5°25	3°43	29° 2	17°37	16°58	8°46	17°R26	17°12	10°58	23°14	S 12
M13	15 25 54	23° 5'26	5 Ⅱ 20	11°56	4°56	5°43	3°35	29° 9	17°37	16°57	8°45	17°26	17° 9	11° 5	23°18	M13
T 14	15 29 51	24° 3'34	20° 7	12°19	6° 3	6° 2	3°28	29°16	17°36	16°56	8°44	17°25	17° 5	11°12	23°22	T 14
W15	15 33 47	25° 1'41	4955	12°37	7°10	6°22	3°21	29°23	17°36	16°54	8°43	17°24	17° 2	11°18	23°27	W15
T 16	15 37 44	25°59'46	19°37	12°50	8°18	6°41	3°13	29°30	17°35	16°53	8°42	17°23	16°59	11°25	23°31	T 16
F 17	15 41 40	26°57'49	4 Ω 8	12°57	9°25	7° 1	3° 5	29°37	17°35	16°51	8°41	17°22	16°56	11°32	23°35	F 17
S 18	15 45 37	27°55'50	18°23	13°R 0	10°31	7°21	2°58	29°44	17°34	16°50	8°40	17°22	16°53	11°39	23°39	S 18
S 19	15 49 34	28°53'49	2 m 20	12°57	11°38	7°42	2°50	29°51	17°34	16°48	8°39	17°D22	16°49	11°45	23°43	S 19
M20	15 53 30	29°51'47	15°58	12°50	12°45	8° 3	2°43	29°58	17°34	16°47	8°38	17°22	16°46	11°52	23°47	M20
T 21	15 57 27	0∏49'42	29°18	12°38	13°51	8°25	2°35	0 ප 5	17°33	16°45	8°37	17°23	16°43	11°59	23°52	T 21
W22	16 1 23	1°47'36	12 ≏ 22	12°22	14°57	8°46	2°27	0°12	17°33	16°44	8°36	17°24	16°40	12° 5	23°56	W22
T 23	16 5 20	2°45'28	25°10	12° 2	16° 3	9° 9	2°20	0°19	17°33	16°42	8°36	17°25	16°37	12°12	24° 0	T 23
F 24	16 9 16	3°43'18	7 M .45	11°38	17° 8	9°31	2°12	0°26	17°33	16°40	8°35	17°26	16°34	12°19	24° 4	F 24
S 25	16 13 13	4°41'07	20° 9	11°11	18°14	9°54	2° 4	0°32	17°D33	16°39	8°34	17°R26	16°30	12°25	24° 8	S 25
S 26	16 17 9	5°38'55	2 ₹ 22	10°42	19°19	10°17	1°57	0°39	17°33	16°37	8°33	17°26	16°27	12°32	24°12	S 26
M27	16 21 6	6°36'41	14°28	10°10	20°24	10°40	1°49	0°46	17°33	16°36	8°33	17°24	16°24	12°39	24°16	M27
T 28	16 25 3	7°34'26	26°26	9°37	21°29	11° 4	1°42	0°52	17°33	16°34	8°32	17°22	16°21	12°46	24°21	T 28
W29	16 28 59	8°32'09	8 궁 20	9° 3	22°33	11°27	1°34	0°59	17°34	16°33	8°31	17°19	16°18	12°52	24°25	W29
T 30	16 32 56	9°29'51	20°12	8°28	23°38	11°52	1°27	1° 5	17°34	16°31	8°31	17°15	16°15	1 <u>2</u> °59	24°29	T 30
F 31	16 36 52	10 Ⅱ 27'33	2≈ 4	7 Ⅱ 54	249642	12 M 16	1 √ 19	1812	17 m 34	16 ₹ 29	8 亞 30	17 8 11	16 8 11	13 る 6	24 8 33	F 31

Delta T = 12m18s

JUNE 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 49	11 II 25'13	13≈59	7°R21	259346	12 m /41	1°R12	1818	17 m 35	16°R28	8°R30	17°R 8	16 8 8	13 ට 12	24 8 37	S 1
S 2	16 44 45	12°22'52	26° 1	6 Ⅱ 49	26°49	13° 6	1 √ 4	1°24	17°35	16 ₹ 26	8 ≏ 29	17 8 6	16° 5	13°19	24°41	S 2
M 3	16 48 42	13°20'30	8): 14	6°19	27°53	13°31	0°57	1°31	17°36	16°24	8°29	17°D 5	16° 2	13°26	24°45	M 3
T 4	16 52 39	14°18'07	20°43	5°51	28°56	13°57	0°50	1°37	17°36	16°23	8°28	17° 5	15°59	13°32	24°49	T 4
W 5	16 56 35	15°15'43	3 Y 32	5°26	29°58	14°22	0°42	1°43	17°37	16°21	8°28	17° 6	15°55	13°39	24°53	W 5
T 6	17 0 32	16°13'19	16°43	5° 5	10 1	14°48	0°35	1°49	17°37	16°20	8°27	17° 8	15°52	13°46	24°57	T 6
F 7	17 4 28	17°10'53	0821	4°47	2° 3	15°15	0°28	1°55	17°38	16°18	8°27	17° 9	15°49	13°53	25° 1	F 7
S 8	17 8 25	18° 8'27	14°26	4°33	3° 5	15°41	0°21	2° 2	17°39	16°16	8°27	17°R10	15°46	13°59	25° 5	S 8
S 9	17 12 21	19° 6'00	28°56	4°23	4° 6	16° 8	0°14	2° 8	17°39	16°15	8°26	17° 9	15°43	14° 6	25° 9	S 9
M10	17 16 18	20° 3'32	13 Ⅱ 47	4°17	5° 8	16°35	0° 7	2°13	17°40	16°13	8°26	17° 7	15°40	14°13	25°13	M10
T 11	17 20 14	21° 1'03	28°52	4°D16	6° 9	17° 2	0° 1	2°19	17°41	16°11	8°26	17° 4	15°36	14°19	25°17	T 11
W12	17 24 11	21°58'34	1495 1	4°19	7° 9	17°30	29M54	2°25	17°42	16°10	8°26	16°59	15°33	14°26	25°20	W12
T 13	17 28 8	22°56'03	29° 5	4°26	8°10	17°57	29°47	2°31	17°43	16° 8	8°25	16°54	15°30	14°33	25°24	T 13
F 14	17 32 4	23°53'31	$13\Omega_{55}$	4°39	9° 9	18°25	29°41	2°37	17°44	16° 7	8°25	16°50	15°27	14°39	25°28	F 14
S 15	17 36 1	24°50'57	28°24	4°55	10° 9	18°53	29°34	2°42	17°45	16° 5	8°25	16°46	15°24	14°46	25°32	S 15
S 16	17 39 57	25°48'23	12 m 28	5°16	11° 8	19°22	29°28	2°48	17°47	16° 3	8°25	16°43	15°21	14°53	25°36	S 16
M17	17 43 54	26°45'47	26° 7	5°41	12° 7	19°50	29°22	2°53	17°48	16° 2	8°25	16°D43	15°17	15° 0	25°39	M17
T 18	17 47 50	27°43'10	9 ≏ 21	6°11	13° 5	20°19	29°16	2°59	17°49	16° 0	8°D25	16°43	15°14	15° 6	25°43	T 18
W19	17 51 47	28°40'33	22°14	6°45	14° 3	20°48	29°10	3° 4	17°50	15°59	8°25	16°44	15°11	15°13	25°47	W19
T 20	17 55 43	29°37'54	4 M .50	7°23	15° 1	21°17	29° 5	3° 9	17°52	15°57	8°25	16°46	15° 8	15°20	25°51	T 20
F 21	17 59 40	0935'14	17°10	8° 5	15°58	21°46	28°59	3°15	17°53	15°56	8°25	16°R46	15° 5	15°26	25°54	F 21
S 22	18 3 37	1°32'34	29°20	8°52	16°54	22°16	28°53	3°20	17°55	15°54	8°25	16°45	15° 1	15°33	25°58	S 22
S 23	18 7 33	2°29'53	11 ~ 22	9°42	17°50	22°45	28°48	3°25	17°56	15°52	8°26	16°43	14°58	15°40	26° 1	S 23
M24	18 11 30	3°27'11	23°19	10°36	18°46	23°15	28°43	3°30	17°58	15°51	8°26	16°38	14°55	15°47	26° 5	M24
T 25	18 15 26	4°24'28	5 る 13	11°34	19°41	23°45	28°38	3°35	17°59	15°49	8°26	16°31	14°52	15°53	26° 8	T 25
W26	18 19 23	5°21'45	17° 4	12°36	20°35	24°16	28°33	3°40	18° 1	15°48	8°26	16°22	14°49	16° 0	26°12	W26
T 27	18 23 19	6°19'02	28°56	13°41	21°29	24°46	28°28	3°44	18° 3	15°46	8°26	16°13	14°46	16° 7	26°15	T 27
F 28	18 27 16	7°16'18	10≈50	14°50	22°22	25°17	28°24	3°49	18° 4	15°45	8°27	16° 4	14°42	16°13	26°19	F 28
S 29	18 31 12	8°13'33	22°48	16° 3	23°15	25°47	28°19	3°54	18° 6	15°43	8°27	15°55	14°39	16°20	26°22	S 29
S 30	18 35 9	99510'49	4 ¥ 52	17 II 19	24 0 7	26 m 18	28 M .15	3 8 58	18 M) 8	15 ₹ 42	8 ≏ 28	15 8 48	14836	16 ප 27	26 8 26	S 30

Delta T = 12m18s

JULY 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	v	ţ	ę k	Day
M 1	18 39 6	109 8'04	17) 6	18 Ⅲ 39	24 Ω 59	26 m 49	28°R11	4 8 3	18 M 10	15°R41	8 ≏ 28	15°R44	14 8 33	16 궁 33	26829	M 1
T 2	18 43 2	11° 5'19	29°34	20° 2	25°50	27°20	28 M 7	4° 7	18°12	15 ₹ 39	8°28	15 8 41	14°30	16°40	26°32	T 2
W 3	18 46 59	12° 2'34	12 Y 19	21°28	26°40	27°52	28° 3	4°12	18°14	15°38	8°29	15°D40	14°27	16°47	26°35	W 3
T 4	18 50 55	12°59'49	25°25	22°58	27°29	28°23	27°59	4°16	18°16	15°36	8°29	15°41	14°23	16°54	26°39	T 4
F 5	18 54 52	13°57'04	8 8 56	24°31	28°18	28°55	27°56	4°20	18°18	15°35	8°30	15°R42	14°20	17° 0	26°42	F 5
S 6	18 58 48	14°54'19	22°53	26° 8	29° 6	29°27	27°52	4°24	18°20	15°34	8°30	15°42	14°17	17° 7	26°45	S 6
S 7	19 2 45	15°51'34	7 Ⅱ 19	27°48	29°53	29°59	27°49	4°28	18°22	15°32	8°31	15°40	14°14	17°14	26°48	S 7
M 8	19 641	16°48'50	22° 8	29°31	0 m 39	0 ჲ 31	27°46	4°32	18°24	15°31	8°32	15°36	14°11	17°20	26°51	M 8
T 9	19 10 38	17°46'05	<i>7</i> 9 516	19917	1°25	1° 3	27°43	4°36	18°27	15°30	8°32	15°29	14° 7	17°27	26°54	T 9
W10	19 14 35	18°43'20	22°34	3° 6	2°10	1°36	27°41	4°40	18°29	15°28	8°33	15°21	14° 4	17°34	26°57	W10
T 11	19 18 31	19°40'35	7 Ω 49	4°58	2°53	2° 8	27°38	4°43	18°31	15°27	8°34	15°12	14° 1	17°41	27° 0	T 11
F 12	19 22 28	20°37'50	22°52	6°53	3°36	2°41	27°36	4°47	18°34	15°26	8°35	15° 3	13°58	17°47	27° 3	F 12
S 13	19 26 24	21°35'05	7 m 33	8°50	4°18	3°14	27°34	4°50	18°36	15°24	8°35	14°55	13°55	17°54	27° 6	S 13
S 14	19 30 21	22°32'19	21°47	10°50	4°59	3°47	27°32	4°54	18°39	15°23	8°36	14°49	13°52	18° 1	27° 9	S 14
M15	19 34 17	23°29'33	5 ≏ 32	12°51	5°39	4°20	27°30	4°57	18°41	15°22	8°37	14°46	13°48	18° 7	27°11	M15
T 16	19 38 14	24°26'47	18°48	14°55	6°17	4°53	27°29	5° 0	18°44	15°21	8°38	14°45	13°45	18°14	27°14	T 16
W17	19 42 11	25°24'01	1 M 40	17° 0	6°55	5°27	27°27	5° 4	18°46	15°20	8°39	14°D45	13°42	18°21	27°17	W17
T 18	19 46 7	26°21'15	14°10	19° 7	7°31	6° 0	27°26	5° 7	18°49	15°19	8°40	14°R45	13°39	18°28	27°19	T 18
F 19	19 50 4	27°18'28	26°25	21°15	8° 6	6°34	27°25	5° 9	18°51	15°17	8°41	14°44	13°36	18°34	27°22	F 19
S 20	19 54 0	28°15'42	8 ₹ 28	23°23	8°40	7° 8	27°24	5°12	18°54	15°16	8°42	14°42	13°33	18°41	27°24	S 20
S 21	19 57 57	29°12'56	20°24	25°32	9°12	7°42	27°23	5°15	18°57	15°15	8°43	14°37	13°29	18°48	27°27	S 21
M22	20 1 53	0 Ω 10'10	2 ප 16	27°42	9°43	8°16	27°23	5°18	19° 0	15°14	8°44	14°30	13°26	18°54	27°29	M22
T 23	20 5 50	1° 7'24	14° 7	29°51	10°13	8°50	27°23	5°20	19° 2	15°13	8°45	14°20	13°23	19° 1	27°32	T 23
W24	20 9 46	2° 4'38	25°59	1 Ω 59	10°41	9°24	27°D23	5°23	19° 5	15°12	8°46	14° 7	13°20	19° 8	27°34	W24
T 25	20 13 43	3° 1'52	7≈54	4° 7	11° 7	9°59	27°23	5°25	19° 8	15°11	8°47	13°54	13°17	19°15	27°36	T 25
F 26	20 17 40	3°59'07	19°53	6°14	11°32	10°33	27°23	5°27	19°11	15°10	8°49	13°41	13°13	19°21	27°39	F 26
S 27	20 21 36	4°56'23	1 米 57	8°21	11°55	11° 8	27°23	5°30	19°14	15° 9	8°50	13°28	13°10	19°28	27°41	S 27
S 28	20 25 33	5°53'39	14° 9	10°26	12°17	11°43	27°24	5°32	19°17	15° 9	8°51	13°18	13° 7	19°35	27°43	S 28
M29	20 29 29	6°50'55	26°29	12°29	12°37	12°17	27°25	5°34	19°20	15° 8	8°52	13°10	13° 4	19°41	27°45	M29
T 30	20 33 26	7°48'12	9 Υ 1	14°32	12°54	12°52	27°26	5°36	19°23	15° 7	8°54	13° 6	13° 1	1 <u>9</u> °48	27°47	T 30
W31	20 37 22	8 Ω 45'31	21 Y 48	16 Ω 33	13 M 10	13 ≏ 28	27 M 27	5 8 37	19 m 26	15 ₹ 6	8 ≏ 55	138 3	12858	19 る 55	27 8 49	W31

Delta T = 12m19s

AUGUST 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	20 41 19	9 Ω 42'50	4 8 52	18 Ω 32	13 m 24	14 ♀ 3	27 M 28	5 8 39	19 1% 29	15°R 5	8 ≏ 56	13°R 3	12854	20ට 1	27 8 51	T 1
F 2	20 45 15	10°40'09	18°17	20°30	13°36	14°38	27°30	5°41	19°32	15 ×7 5	8°58	138 2	12°51	20° 8	27°53	F 2
S 3	20 49 12	11°37'30	2 I I 6	22°26	13°46	15°14	27°31	5°42	19°35	15° 4	8°59	13° 2	12°48	20°15	27°55	S 3
S 4	20 53 9	12°34'52	16°20	24°20	13°54	15°49	27°33	5°44	19°39	15° 3	9° 1	12°59	12°45	20°22	27°56	S 4
M 5	20 57 5	13°32'15	0958	26°13	14° 0	16°25	27°35	5°45	19°42	15° 2	9° 2	12°55	12°42	20°28	27°58	M 5
T 6	21 1 2	14°29'39	15°55	28° 4	14° 3	17° 1	27°37	5°46	19°45	15° 2	9° 4	12°47	12°39	20°35	28° 0	T 6
W 7	21 4 58	15°27'04	1 Ω 4	29°54	14°R 4	17°37	27°40	5°47	19°48	15° 1	9° 5	12°37	12°35	20°42	28° 1	W 7
T 8	21 8 55	16°24'30	16°15	1 m 41	14° 3	18°13	27°42	5°48	19°52	15° 1	9° 7	12°27	12°32	20°48	28° 3	T 8
F 9	21 12 51	17°21'56	1 m p 18	3°28	14° 0	18°49	27°45	5°49	19°55	15° 0	9° 8	12°16	12°29	20°55	28° 4	F 9
S 10	21 16 48	18°19'23	16° 2	5°12	13°54	19°25	27°48	5°50	19°58	15° 0	9°10	12° 6	12°26	21° 2	28° 6	S 10
S 11	21 20 44	19°16'51	0 ჲ 21	6°55	13°46	20° 1	27°51	5°50	20° 2	14°59	9°11	11°59	12°23	21° 9	28° 7	S 11
M12	21 24 41	20°14'20	14°11	8°36	13°35	20°38	27°54	5°51	20° 5	14°59	9°13	11°55	12°19	21°15	28° 8	M12
T 13	21 28 38	21°11'49	27°32	10°16	13°22	21°14	27°58	5°51	20° 8	14°58	9°15	11°52	12°16	21°22	28°10	T 13
W14	21 32 34	22° 9'19	10 M 26	11°54	13° 7	21°51	28° 1	5°52	20°12	14°58	9°16	11°D52	12°13	21°29	28°11	W14
T 15	21 36 31	23° 6'49	22°58	13°30	12°49	22°28	28° 5	5°52	20°15	14°57	9°18	11°R52	12°10	21°35	28°12	T 15
F 16	21 40 27	24° 4'21	5 ₹ 13	15° 5	12°29	23° 5	28° 9	5°52	20°19	14°57	9°20	11°51	12° 7	21°42	28°13	F 16
S 17	21 44 24	25° 1'53	17°14	16°38	12° 7	23°42	28°13	5°R52	20°22	14°57	9°21	11°49	12° 4	21°49	28°14	S 17
S 18	21 48 20	25°59'26	29° 8	18°10	11°43	24°19	28°17	5°52	20°26	14°56	9°23	11°45	12° 0	21°56	28°15	S 18
M19	21 52 17	26°57'01	10 る 59	19°40	11°16	24°56	28°22	5°52	20°29	14°56	9°25	11°38	11°57	22° 2	28°16	M19
T 20	21 56 13	27°54'36	22°51	21° 8	10°48	25°33	28°26	5°52	20°33	14°56	9°27	11°29	11°54	22° 9	28°17	T 20
W21	22 0 10	28°52'12	4≈46	22°35	10°18	26°10	28°31	5°51	20°36	14°56	9°29	11°18	11°51	22°16	28°17	W21
T 22	22 4 7	29°49'49	16°46	24° 0	9°46	26°48	28°36	5°51	20°40	14°56	9°31	11° 5	11°48	22°22	28°18	T 22
F 23	22 8 3	0 m 47'27	28°53	25°23	9°13	27°25	28°41	5°50	20°44	14°56	9°32	10°52	11°45	22°29	28°19	F 23
S 24	22 12 0	1°45'06	11 米 9	26°45	8°39	28° 3	28°46	5°50	20°47	14°55	9°34	10°41	11°41	22°36	28°19	S 24
S 25	22 15 56	2°42'47	23°33	28° 4	8° 3	28°41	28°52	5°49	20°51	14°55	9°36	10°31	11°38	22°43	28°20	S 25
M26	22 19 53	3°40'29	6 ℃ 7	29°22	7°27	29°19	28°57	5°48	20°54	14°D55	9°38	10°24	11°35	22°49	28°20	M26
T 27	22 23 49	4°38'12	18°51	ე <u>თ</u> 39	6°50	29°56	29° 3	5°47	20°58	14°55	9°40	10°19	11°32	22°56	28°21	T 27
W28	22 27 46	5°35'57	1 8 48	1°53	6°13	0 ™ 34	29° 9	5°46	21° 2	14°55	9°42	10°17	11°29	23° 3	28°21	W28
T 29	22 31 42	6°33'44	14°59	3° 5	5°35	1°13	29°15	5°45	21° 5	14°56	9°44	10°D17	11°25	23° 9	28°21	T 29
F 30	22 35 39	7°31'32	28°26	4°16	4°58	1°51	29°21	5°43	21° 9	14°56	9°46	10°18	11°22	23°16	28°21	F 30
S 31	22 39 36	8 m 29'23	12 Ⅱ 11	5 ≏ 24	4 Mp 2 1	2 M 29	29 M 27	5 8 42	21 Mp 13	14 ∡ 756	9 ≏ 48	10°R18	11 8 19	23 중 23	28 8 22	S 31

Delta T = 12m19s

SEPTEMBER 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	22 43 32	9 m 27'15	26 I I15	6 ₽ 30	3°R45	3 m 7	29 M 33	5°R40	21 Mp 16	14 ₹ 56	9 ჲ 50	10°R17	11816	23 る 30	28822	S 1
M 2	22 47 29	10°25'08	10938	7°34	3 m 10	3°46	29°40	5 8 39	21°20	14°56	9°52	10814	11°13	23°36	28°R22	M 2
T 3	22 51 25	11°23'04	25°16	8°35	2°35	4°25	29°47	5°37	21°24	14°56	9°54	10°8	11°10	23°43	28°22	T 3
W 4	22 55 22	12°21'01	10Ω 5	9°33	2° 2	5° 3	29°54	5°35	21°28	14°57	9°56	10° 1	11° 6	23°50	28°22	W 4
T 5	22 59 18	13°19'00	24°57	10°29	1°30	5°42	0 √ 1	5°33	21°31	14°57	9°58	9°52	11° 3	23°57	28°21	T 5
F 6	23 3 15	14°17'00	9 m /44	11°23	1° 0	6°21	0° 8	5°31	21°35	14°57	10° 0	9°43	11° 0	24° 3	28°21	F 6
S 7	23 7 11	15°15'02	24°17	12°13	0°32	7° 0	0°15	5°29	21°39	14°58	10° 2	9°36	10°57	24°10	28°21	S 7
S 8	23 11 8	16°13'06	8 ₾ 30	12°59	0° 6	7°39	0°22	5°27	21°43	14°58	10° 5	9°30	10°54	24°17	28°21	S 8
M 9	23 15 5	17°11'11	22°18	13°43	29 Ω 41	8°18	0°30	5°25	21°47	14°59	10° 7	9°27	10°51	24°23	28°20	M 9
T 10	23 19 1	18° 9'17	5 M .40	14°22	29°19	8°57	0°37	5°22	21°50	14°59	10° 9	9°D25	10°47	24°30	28°20	T 10
W11	23 22 58	19° 7'25	18°37	14°58	28°59	9°37	0°45	5°20	21°54	14°59	10°11	9°25	10°44	24°37	28°19	W11
T 12	23 26 54	20° 5'35	1 才 12	15°30	28°41	10°16	0°53	5°17	21°58	15° 0	10°13	9°27	10°41	24°44	28°19	T 12
F 13	23 30 51	21° 3'46	13°29	15°57	28°26	10°55	1° 1	5°15	22° 2	15° 1	10°15	9°28	10°38	24°50	28°18	F 13
S 14	23 34 47	22° 1'58	25°32	16°19	28°13	11°35	1° 9	5°12	22° 5	15° 1	10°18	9°R28	10°35	24°57	28°17	S 14
S 15	23 38 44	23° 0'12	7 云 28	16°36	28° 2	12°15	1°18	5° 9	22° 9	15° 2	10°20	9°26	10°31	25° 4	28°16	S 15
M16	23 42 40	23°58'27	19°20	16°48	27°54	12°54	1°26	5° 6	22°13	15° 2	10°22	9°23	10°28	25°10	28°16	M16
T 17	23 46 37	24°56'44	1≈13	16°54	27°48	13°34	1°35	5° 3	22°17	15° 3	10°24	9°18	10°25	25°17	28°15	T 17
W18	23 50 34	25°55'03	13°11	16°R54	27°45	14°14	1°43	5° 0	22°21	15° 4	10°26	9°12	10°22	25°24	28°14	W18
T 19	23 54 30	26°53'23	25°17	16°48	27°D43	14°54	1°52	4°57	22°24	15° 5	10°29	9° 4	10°19	25°31	28°13	T 19
F 20	23 58 27	27°51'44	7) €33	16°35	27°45	15°34	2° 1	4°54	22°28	15° 5	10°31	8°57	10°16	25°37	28°12	F 20
S 21	0 2 23	28°50'07	20° 1	16°16	27°48	16°14	2°10	4°51	22°32	15° 6	10°33	8°50	10°12	25°44	28°10	S 21
S 22	0 6 20	29°48'32	2 Υ 41	15°49	27°54	16°55	2°19	4°47	22°36	15° 7	10°35	8°44	10° 9	25°51	28° 9	S 22
M23	0 10 16	0 ჲ 46'59	15°33	15°16	28° 2	17°35	2°28	4°44	22°39	15° 8	10°38	8°40	10° 6	25°57	28° 8	M23
T 24	0 14 13	1°45'28	28°38	14°37	28°13	18°15	2°37	4°40	22°43	15° 9	10°40	8°38	10° 3	26° 4	28° 7	T 24
W25	0 18 9	2°43'59	11 8 55	13°51	28°25	18°56	2°47	4°37	22°47	15°10	10°42	8°D37	10° 0	26°11	28° 5	W25
T 26	0 22 6	3°42'32	25°23	12°59	28°40	19°36	2°56	4°33	22°51	15°11	10°45	8°38	9°56	26°18	28° 4	T 26
F 27	0 26 2	4°41'07	9耳 3	12° 2	28°56	20°17	3° 6	4°29	22°54	15°12	10°47	8°40	9°53	26°24	28° 2	F 27
S 28	0 29 59	5°39'45	22°54	11° 1	29°15	20°58	3°16	4°25	22°58	15°13	10°49	8°41	9°50	26°31	28° 1	S 28
S 29	0 33 56	6°38'25	6957	9°57	29°35	21°39	3°26	4°21	23° 2	15°14	10°51	8°R41	9°47	26°38	27°59	S 29
M30	0 37 52	7 ≏ 37'07	219510	8 ≏ 52	29 Ω 57	22 M 20	3 ₹ 35	4 8 18	23 Mp 5	15 ₹ 15	10 ≏ 54	8 8 41	9 8 44	26 궁 44	27 8 58	M30

Delta T = 12m19s

OCTOBER 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	0 41 49	8 ≏ 35'51	5 Ω 30	7°R47	0 m 21	23M 1	3 ∡ 745	4°R14	23 Mp 9	15 × 16	10 ≏ 56	8°R39	9841	26 궁 51	27°R56	T 1
W 2	0 45 45	9°34'37	19°55	6 ≏ 43	0°47	23°42	3°56	4 8 9	23°13	15°17	10°58	8 8 35	9°37	26°58	27 8 54	W 2
T 3	0 49 42	10°33'26	4 m 21	5°43	1°14	24°23	4° 6	4° 5	23°16	15°18	11° 1	8°31	9°34	27° 5	27°52	T 3
F 4	0 53 38	11°32'16	18°41	4°48	1°43	25° 4	4°16	4° 1	23°20	15°20	11° 3	8°27	9°31	27°11	27°50	F 4
S 5	0 57 35	12°31'09	2 ≏ 51	3°59	2°14	25°45	4°27	3°57	23°24	15°21	11° 5	8°24	9°28	27°18	27°48	S 5
S 6	1 1 31	13°30'04	16°45	3°18	2°46	26°27	4°37	3°53	23°27	15°22	11° 7	8°21	9°25	27°25	27°46	S 6
M 7	1 5 28	14°29'01	0M21	2°46	3°19	27° 8	4°48	3°48	23°31	15°23	11°10	8°20	9°22	27°31	27°44	M 7
T 8	1 9 25	15°27'59	13°36	2°24	3°54	27°50	4°58	3°44	23°35	15°25	11°12	8°D20	9°18	27°38	27°42	T 8
W 9	1 13 21	16°27'00	26°30	2°12	4°30	28°31	5° 9	3°40	23°38	15°26	11°14	8°21	9°15	27°45	27°40	W 9
T 10	1 17 18	17°26'02	9 x ⁷ 5	2°D10	5° 7	29°13	5°20	3°35	23°42	15°27	11°17	8°22	9°12	27°52	27°38	T 10
F 11 S 12	1 21 14 1 25 11	18°25'07 19°24'13	21°23 3 る 28	2°18 2°37	5°46 6°26	29°55 0 ∡ 737	5°31 5°42	3°31 3°26	23°45 23°49	15°29 15°30	11°19 11°21	8°24 8°25	9° 9 9° 6	27°58 28° 5	27°36 27°34	F 11 S 12
							_									
S 13	1 29 7	20°23'21	15°25	3° 6	7° 7	1°19	5°53	3°21	23°52	15°32	11°23	8°R26	9° 2	28°12	27°31	S 13
M14	1 33 4	21°22'30	27°18	3°44	7°48	2° 1	6° 4	3°17	23°56	15°33	11°26	8°26	8°59	28°19	27°29	M14
T 15	1 37 0	22°21'42	9≈12	4°31	8°32	2°43	6°16	3°12	23°59	15°35	11°28	8°25	8°56	28°25	27°27	T 15
W16	1 40 57	23°20'55	21°11	5°25	9°16	3°25	6°27	3° 8	24° 3	15°36	11°30	8°24	8°53	28°32	27°24	W16
T 17	1 44 54	24°20'09	3 ∺ 20	6°27	10° 1	4° 7	6°38	3° 3	24° 6	15°38	11°33	8°22	8°50	28°39	27°22	T 17
F 18 S 19	1 48 50	25°19'26 26°18'44	15°42 28°19	7°36 8°50	10°47 11°33	4°50 5°32	6°50 7°2	2°58 2°53	24° 9 24°13	15°39 15°41	11°35 11°37	8°20 8°18	8°47 8°43	28°45 28°52	27°19 27°17	F 18 S 19
	1 52 47															
S 20	1 56 43	27°18'05	11 Y 14	10°10	12°21	6°15	7°13	2°49	24°16	15°43	11°39	8°16	8°40	28°59	27°14	S 20
M21	2 0 40	28°17'27	24°25	11°34	13°10	6°57	7°25	2°44	24°19	15°44	11°41	8°16	8°37	29° 6	27°11	M21
T 22	2 4 36	29°16'51	7 8 53	13° 1	13°59	7°40	7°37	2°39	24°23	15°46	11°44	8°D15	8°34	29°12	27° 9	T 22
W23	2 8 33	0 M .16'18	21°36	14°32	14°50	8°22	7°49	2°34	24°26	15°48	11°46	8°16	8°31	29°19	27° 6	W23
T 24 F 25	2 12 29 2 16 26	1°15'46 2°15'17	5 Ⅲ 31 19°35	16° 5 17°40	15°41 16°33	9° 5 9°48	8° 0 8°12	2°30 2°25	24°29 24°32	15°49 15°51	11°48 11°50	8°16 8°17	8°28 8°24	29°26 29°32	27° 3 27° 0	T 24 F 25
S 26	2 16 26 2 20 23	3°14'50	19°33 3 9 45	17°40 19°17	10°33	10°31	8°12 8°24	2°20	24°32 24°36	15°53	11°50 11°52	8°17 8°17	8°24 8°21	29°32 29°39	26°58	S 26
													_			
S 27	2 24 19	4°14'26	17°58	20°55	18°18	11°14	8°37	2°15	24°39	15°55	11°55	8°18	8°18	29°46	26°55	S 27
M28	2 28 16	5°14'03	2Ω12	22°34	19°12	11°57	8°49	2°11	24°42	15°56	11°57	8°R18	8°15	29°53	26°52	M28
T 29	2 32 12	6°13'43	16°23	24°14	20° 7	12°40	9° 1	2° 6	24°45	15°58	11°59	8°18	8°12	29°59	26°49	T 29
W30	2 36 9	7°13'25	0 Mp 31	25°55	21° 2	13°23	9°13	2° 1	24°48	16° 0	12° 1	8°18	8° 8	0≈ 6	26°46	W30
T 31	2 40 5	8 M .13'10	14 m /31	27 ≏ 36	21 m 58	14 ×7 7	9 ₹ 26	1 8 56	24 Mp 51	16 才 2	12 ₾ 3	8°D17	8 8 5	0≈13	26 8 43	T 31

Delta T = 12m20s

NOVEMBER 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	Ω	Ç	, k	Day
F 1	2 44 2	9M12'56	28 m 23	29 ₽ 17	22 m 54	14 × 750	9 ∡ ³38	1°R52	24 m 54	16 ₹ 4	12 ♀ 5	8 8 18	8 8 2	0≈20	26°R40	F 1
S 2	2 47 58	10°12'45	12 ♀ 4	OM 58	23°51	15°33	9°50	1847	24°57	16° 6	12° 7	8°18	7°59	0°26	26 8 37	S 2
S 3	2 51 55	11°12'35	25°33	2°39	24°48	16°17	10° 3	1°42	25° 0	16° 8	12° 9	8°18	7°56	0°33	26°34	S 3
M 4	2 55 52	12°12'28	8 M .47	4°20	25°46	17° 0	10°15	1°38	25° 3	16°10	12°12	8°R18	7°53	0°40	26°31	M 4
T 5	2 59 48	13°12'23	21°46	6° 1	26°45	17°44	10°28	1°33	25° 5	16°12	12°14	8°18	7°49	0°46	26°28	T 5
W 6	3 3 45	14°12'20	4 ₹ 30	7°41	27°44	18°28	10°41	1°28	25° 8	16°14	12°16	8°17	7°46	0°53	26°25	W 6
T 7	3 7 41	15°12'18	16°59	9°21	28°43	19°12	10°53	1°24	25°11	16°16	12°18	8°17	7°43	1° 0 1° 7	26°22	T 7
F 8 S 9	3 11 38 3 15 34	16°12'18 17°12'20	29°15 11 る 19	11° 1 12°41	29°43 0 Ω 43	19°55 20°39	11° 6 11°19	1°19 1°15	25°14 25°16	16°18 16°20	12°20 12°22	8°16 8°14	7°40 7°37	1° / 1°13	26°19 26°16	F 8 S 9
					-							-				
S 10	3 19 31	18°12'24	23°16	14°20	1°44	21°23	11°32	1°10	25°19	16°22	12°24	8°13	7°34	1°20	26°12	S 10
M11 T 12	3 23 27	19°12'29	5 ≈ 9 17° 2	15°58 17°36	2°45 3°46	22° 7 22°52	11°45	1° 6 1° 1	25°22 25°24	16°24 16°26	12°26 12°27	8°12	7°30 7°27	1°27 1°33	26° 9	M11 T 12
W13	3 27 24 3 31 21	20°12'36 21°12'44	28°59	17°36 19°14	4°48	23°36	11°58 12°10	0°57	25°27	16°28	12°27	8°D12 8°12	7°24	1°40	26° 6 26° 3	W13
T 14	3 35 17	21°12'44 22°12'54	11) 7	20°52	5°51	24°20	12°23	0°53	25°29	16°30	12°31	8°13	7°21	1°47	26° 0	T 14
F 15	3 39 14	23°13'05	23°29	22°29	6°53	25° 4	12°36	0°49	25°32	16°32	12°33	8°14	7°18	1°54	25°57	F 15
S 16	3 43 10	24°13'18	6 Υ 8	24° 5	7°56	25°49	12°50	0°44	25°34	16°34	12°35	8°15	7°14	2° 0	25°53	S 16
S 17	3 47 7	25°13'32	19° 9	25°42	9° 0	26°33	13° 3	0°40	25°37	16°36	12°37	8°16	7°11	2° 7	25°50	S 17
M18	3 51 3	26°13'48	2 8 33	27°18	10° 3	27°18	13°16	0°36	25°39	16°38	12°39	8°R17	7° 8	2°14	25°47	M18
T 19	3 55 0	27°14'05	16°19	28°53	11° 7	28° 2	13°29	0°32	25°41	16°40	12°40	8°17	7° 5	2°21	25°44	T 19
W20	3 58 56	28°14'24	0П26	0 ∡ 728	12°12	28°47	13°42	0°28	25°43	16°43	12°42	8°16	7° 2	2°27	25°41	W20
T 21	4 2 53	29°14'45	14°50	2° 3	13°16	29°31	13°55	0°24	25°45	16°45	12°44	8°14	6°59	2°34	25°38	T 21
F 22	4 6 50	0 ∡ 15'07	29°24	3°38 5°13	14°21	0 궁 16 1°1	14° 9	0°20 0°17	25°48	16°47 16°49	12°46	8°11 8° 8	6°55	2°41	25°34	F 22 S 23
S 23	4 10 46	1°15'32	1495 2		15°27		14°22		25°50		12°47		6°52	2°47	25°31	
S 24	4 14 43	2°15'58	28°38	6°47	16°32	1°46	14°35	0°13	25°52	16°51	12°49	8° 5	6°49	2°54	25°28	S 24
M25	4 18 39	3°16'26	130 5	8°21	17°38	2°31	14°48	0° 9	25°54	16°54	12°51	8° 2	6°46	3° 1	25°25	M25
T 26 W27	4 22 36 4 26 32	4°16'56 5°17'27	27°21	9°54 11°28	18°44 19°50	3°16 4° 1	15° 2 15°15	0° 6 0° 2	25°56 25°58	16°56 16°58	12°52 12°54	8° 1 8°D 1	6°43 6°40	3° 8 3°14	25°22 25°19	T 26 W27
T 28	4 20 32 4 30 29	6°18'00	11 Mp 22 25° 8	11°28	20°57	4°46	15°13	29 Y 59	25°58 25°59	10°38	12°54 12°55	8° 2	6°36	3°14 3°21	25°19 25°15	T 28
F 29	4 30 29	7°18'35	8 <u>0</u> 39	14°34	20° 37	5°31	15°42	29 1 39 29°56	25° 39	17° 2	12°57	8° 4	6°33	3°28	25°12	F 29
S 30	4 38 22	8 × 19'12	21 2 56	16 7 7	23 ₾ 11	6 පි 16	15 × 755	29 Y 53	26 m 3	17 ×7 5	12 ≏ 58	8 8 5	6 8 30	3≈35	258 9	S 30

Delta T = 12m20s

DECEMBER 2469 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ð	24	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 42 19	9 .7 19'50	4 M 59	17 ×7 40	24 ₽ 18	7ਰ 1	16 × 9	29°R49	26M) 5	17 ×7 7	13₾ 0	8°R 6	6 8 27	3≈41	25°R 6	S 1
M 2	4 46 15	10°20'31	17°50	19°13	25°26	7°47	16°22	29 Υ 46	26° 6	17° 9	13° 1	8 8 6	6°24	3°48	258 3	M 2
T 3	4 50 12	11°21'12	0 ₹ 30	20°45	26°33	8°32	16°35	29°43	26° 8	17°11	13° 3	8° 4	6°20	3°55	25° 0	T 3
W 4 T 5	4 54 8 4 58 5	12°21'55 13°22'39	12°58 25°17	22°18 23°50	27°41 28°49	9°18 10° 3	16°49 17°2	29°41 29°38	26° 9 26°11	17°14 17°16	13° 4 13° 6	8° 0 7°54	6°17 6°14	4° 1 4° 8	24°57 24°54	W 4 T 5
F 6	5 2 1	13°22'39 14°23'25	25°17 7 云 26	25°22	28°49 29°58	10° 3	17° 2	29°38 29°35	26°11	17°18	13° 6	7°47	6°14 6°11	4° 15	24°54 24°51	F 6
S 7	5 5 5 5 8	15°24'11	19°27	26°54	1M 6	11°34	17°29	29°33	26°14	17°20	13° 8	7°40	6° 8	4°22	24°48	S 7
S 8	5 9 55	16°24'59	1≈22	28°25	2°15	12°20	17°43	29°30	26°15	17°23	13° 9	7°33	6° 5	4°28	24°45	S 8
M 9	5 13 51	17°25'48	13°13	29°57	3°24	13° 6	17°56	29°28	26°16	17°25	13°11	7°27	6° 1	4°35	24°42	M 9
T 10	5 17 48	18°26'37	25° 4	1 ට 28	4°33	13°51	18°10	29°25	26°18	17°27	13°12	7°22	5°58	4°42	24°39	T 10
W11	5 21 44	19°27'28	6 ∺ 59	2°59	5°42	14°37	18°23	29°23	26°19	17°30	13°13	7°19	5°55	4°48	24°37	W11
T 12	5 25 41	20°28'19	19° 3	4°30	6°51	15°23	18°37	29°21	26°20	17°32	13°14	7°D18	5°52	4°55	24°34	T 12
F 13	5 29 37	21°29'11	1 Υ 19	6° 1	8° 1	16° 9	18°50	29°19	26°21	17°34	13°15	7°19	5°49	5° 2	24°31	F 13
S 14	5 33 34	22°30'04	13°54	7°31	9°10	16°55	19° 4	29°17	26°22	17°36	13°17	7°20	5°46	5° 9	24°28	S 14
S 15	5 37 30	23°30'58	26°52	9° 1	10°20	17°41	19°17	29°15	26°23	17°39	13°18	7°21	5°42	5°15	24°26	S 15
M16	5 41 27	24°31'52	10 8 17	10°30	11°30	18°27	19°31	29°14	26°24	17°41	13°19	7°R22	5°39	5°22	24°23	M16
T 17	5 45 24	25°32'47	24° 9	11°58	12°40	19°13	19°44	29°12	26°25	17°43	13°20	7°20	5°36	5°29	24°20	T 17
W18	5 49 20	26°33'43	8Д28	13°26	13°51	19°59	19°58	29°10	26°25	17°45	13°21	7°17	5°33	5°36	24°18	W18
T 19	5 53 17	27°34'40	23°11	14°53	15° 1	20°45	20°11	29° 9	26°26	17°48	13°22	7°11	5°30	5°42	24°15	T 19
F 20	5 57 13	28°35'37	89510	16°20 17°44	16°11 17°22	21°31	20°25	29° 8 29° 7	26°27	17°50	13°23	7° 4	5°26 5°23	5°49	24°13 24°10	F 20 S 21
S 21	6 1 10	29°36'36	23°16			22°18	20°38		26°27	17°52	13°23	6°55		5°56	_	
S 22	6 5 6	0중37'35	8 Ω 18	19° 8	18°33	23° 4	20°51	29° 6	26°28	17°54	13°24	6°47	5°20	6° 2	24° 8	S 22
M23	6 9 3	1°38'35	23° 9	20°30	19°44	23°50	21° 5	29° 5	26°29	17°56	13°25	6°40	5°17	6° 9	24° 6	M23
T 24 W25	6 12 59 6 16 56	2°39'36 3°40'38	7 m)40 21°49	21°50 23° 7	20°55 22° 6	24°37 25°23	21°18 21°32	29° 4 29° 3	26°29 26°29	17°59 18° 1	13°26 13°27	6°35 6°32	5°14 5°11	6°16 6°23	24° 3 24° 1	T 24 W25
T 26	6 20 53	4°41'41	5 Ω 34	24°22	23°17	25°23 26°10	21°32 21°45	29° 3	26°29 26°30	18° 3	13°27	6°D31	5° 7	6°29	23°59	T 26
F 27	6 24 49	5°42'44	18°57	25°34	24°28	26°56	21°58	29° 2	26°30	18° 5	13°28	6°32	5° 4	6°36	23°57	F 27
S 28	6 28 46	6°43'49	2 m 0	26°42	25°40	20°30 27°43	21°12	29° 1	26°30	18° 7	13°29	6°R33	5° 1	6°43	23°54	S 28
S 29	6 32 42	7°44'55	14°47	27°46	26°51	28°29	22°25	29° 1	26°30	18°10	13°29	6°32	4°58	6°50	23°52	S 29
M30	6 36 39	8°46'01	27°20	28°45	28° 3	29°16	22°38	29° 1	26°30	18°12	13°30	6°30	4°55	6°56	23°50	M30
T 31	6 40 35	9 ප් 47'08	9 ∡ 142	29 る 39	29 M 15	0≈ 3	22 × 751	29°D 1	26°R30	18 × 14	13 ≏ 30	6 8 25	4 8 52	7≈ 3	23 8 48	T 31

Delta T = 12m20s

JANUARY 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)ф(#	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 44 32	10 ප් 48'15	21 × 756	0≈26	0 ∡ 127	0≈49	23 × 5	29 Υ 1	26°R30	18 √ 16	13 ≏ 31	6°R17	4 8 48	7≈10	23°R46	W 1
T 2	6 48 28	11°49'23	4る 2	1° 5	1°38	1°36	23°18	29° 1	26 m 30	18°18	13°31	6 8 7	4°45	7°16	23 8 45	T 2
F 3	6 52 25	12°50'31	16° 3	1°37	2°50	2°23	23°31	29° 1	26°30	18°20	13°32	5°54	4°42	7°23	23°43	F 3
S 4	6 56 22	13°51'40	27°59	2° 0	4° 2	3°10	23°44	29° 2	26°30	18°22	13°32	5°41	4°39	7°30	23°41	S 4
S 5	7 0 18	14°52'49	9≈52	2°12	5°15	3°57	23°57	29° 2	26°30	18°24	13°33	5°27	4°36	7°37	23°39	S 5
M 6	7 4 15	15°53'57	21°43	2°R14	6°27	4°43	24°10	29° 3	26°30	18°26	13°33	5°15	4°32	7°43	23°38	M 6
T 7	7 8 11	16°55'06	3) €34	2° 5	7°39	5°30	24°23	29° 3	26°29	18°28	13°33	5° 4	4°29	7°50	23°36	T 7
W 8	7 12 8	17°56'15	15°29	1°43	8°51	6°17	24°36	29° 4	26°29	18°31	13°33	4°57	4°26	7°57	23°35	W 8
T 9	7 16 4	18°57'23	27°30	1°10	10° 4	7° 4	24°49	29° 5	26°28	18°33	13°34	4°52	4°23	8° 4	23°33	T 9
F 10	7 20 1	19°58'32	9 Υ 43	0°26	11°16	7°51	25° 2	29° 6	26°28	18°35	13°34	4°50	4°20	8°10	23°32	F 10
S 11	7 23 57	20°59'40	22°12	29 궁 30	12°29	8°38	25°15	29° 7	26°27	18°37	13°34	4°D50	4°17	8°17	23°30	S 11
S 12	7 27 54	22° 0'48	5 8 2	28°26	13°41	9°25	25°28	29° 8	26°27	18°39	13°34	4°R50	4°13	8°24	23°29	S 12
M13	7 31 51	23° 1'55	18°18	27°13	14°54	10°12	25°41	29°10	26°26	18°40	13°34	4°49	4°10	8°30	23°28	M13
T 14	7 35 47	24° 3'03	2 II 3	25°56	16° 7	10°59	25°53	29°11	26°25	18°42	13°34	4°47	4° 7	8°37	23°27	T 14
W15	7 39 44	25° 4'10	16°19	24°36	17°20	11°47	26° 6	29°13	26°24	18°44	13°R34	4°42	4° 4	8°44	23°26	W15
T 16	7 43 40	26° 5'16	195 3	23°15	18°32	12°34	26°19	29°15	26°24	18°46	13°34	4°34	4° 1	8°51	23°25	T 16
F 17	7 47 37	27° 6'23	16°10	21°57	19°45	13°21	26°31	29°16	26°23	18°48	13°34	4°24	3°58	8°57	23°24	F 17
S 18	7 51 33	28° 7'29	1 Ω 29	20°44	20°58	14° 8	26°44	29°18	26°22	18°50	13°34	4°12	3°54	9° 4	23°23	S 18
S 19	7 55 30	29° 8'35	16°50	19°37	22°11	14°55	26°56	29°20	26°21	18°52	13°34	4° 1	3°51	9°11	23°22	S 19
M20	7 59 27	0≈ 9'40	2 Mp 1	18°38	23°24	15°43	27° 9	29°22	26°20	18°54	13°34	3°51	3°48	9°17	23°21	M20
T 21	8 3 23	1°10'45	16°52	17°49	24°37	16°30	27°21	29°25	26°19	18°55	13°34	3°43	3°45	9°24	23°20	T 21
W22	8 7 20	2°11'50	1 ≏ 16	17° 8	25°51	17°17	27°33	29°27	26°17	18°57	13°33	3°38	3°42	9°31	23°20	W22
T 23	8 11 16	3°12'55	15°12	16°38	27° 4	18° 4	27°46	29°29	26°16	18°59	13°33	3°36	3°38	9°38	23°19	T 23
F 24	8 15 13	4°14'00	28°40	16°17	28°17	18°52	27°58	29°32	26°15	19° 1	13°33	3°35	3°35	9°44	23°19	F 24
S 25	8 19 9	5°15'05	11 M .43	16° 5	29°30	19°39	28°10	29°34	26°14	19° 2	13°33	3°35	3°32	9°51	23°18	S 25
S 26	8 23 6	6°16'09	24°24	16°D 2	0 ප 44	20°26	28°22	29°37	26°12	19° 4	13°32	3°34	3°29	9°58	23°18	S 26
M27	8 27 2	7°17'13	6 ₹ 49	16° 7	1°57	21°14	28°34	29°40	26°11	19° 6	13°32	3°31	3°26	10° 5	23°17	M27
T 28	8 30 59	8°18'17	19° 1	16°20	3°10	22° 1	28°46	29°43	26°10	19° 7	13°31	3°26	3°23	10°11	23°17	T 28
W29	8 34 56	9°19'20	1중 5	16°40	4°24	22°48	28°58	29°46	26° 8	19° 9	13°31	3°17	3°19	10°18	23°17	W29
T 30	8 38 52	10°20'23	13° 3	17° 6	5°37	23°36	29° 9	29°49	26° 6	19°11	13°30	3° 6	3°16	10°25	23°17	T 30
F 31	8 42 49	11≈21'26	24 궁 57	17 る 38	6 පි 51	24≈23	29 × 21	29 Y 52	26Mp 5	19 × 12	13 ₾ 30	2 8 52	3 8 13	10≈31	23°D17	F 31

Delta T = 12m21s

FEBRUARY 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
S 1	8 46 45	12≈22'27	6≈49	18 궁 16	8	25≈11	29 × 33	29 Y 56	26°R 3	19 × 14	13°R29	2°R37	3 8 10	10≈38	23 8 17	S 1
S 2	8 50 42	13°23'28	18°41	18°58	9°18	25°58	29°44	29°59	26 Mp 2	19°15	13 ≏ 29	2 8 22	3° 7	10°45	23°17	S 2
M 3	8 54 38	14°24'28	0) €34	19°44	10°32	26°46	29°56	0 8 3	26° 0	19°17	13°28	2° 8	3° 4	10°52	23°17	M 3
T 4	8 58 35	15°25'27	12°29	20°35	11°45	27°33	0중 7	0° 6	25°58	19°18	13°27	1°57	3° 0	10°58	23°17	T 4
W 5	9 231	16°26'25	24°28	21°29	12°59	28°20	0°19	0°10	25°56	19°20	13°27	1°48	2°57	11° 5	23°17	W 5
T 6	9 6 28	17°27'22	6 Ƴ 33	22°26	14°13	29° 8	0°30	0°14	25°55	19°21	13°26	1°43	2°54	11°12	23°18	T 6
F 7	9 10 25	18°28'18	18°48	23°26	15°26	29°55	0°41	0°18	25°53	19°22	13°25	1°40	2°51	11°18	23°18	F 7
S 8	9 14 21	19°29'12	1817	24°29	16°40	0) €43	0°52	0°22	25°51	19°24	13°25	1°D39	2°48	11°25	23°19	S 8
S 9	9 18 18	20°30'06	14° 4	25°35	17°54	1°30	1° 3	0°26	25°49	19°25	13°24	1°R39	2°44	11°32	23°19	S 9
M10	9 22 14	21°30'58	27°12	26°42	19° 8	2°18	1°14	0°30	25°47	19°26	13°23	1°39	2°41	11°39	23°20	M10
T 11	9 26 11	22°31'48	10 Ⅱ 47	27°52	20°21	3° 5	1°25	0°34	25°45	19°28	13°22	1°38	2°38	11°45	23°20	T 11
W12	9 30 7	23°32'38	24°50	29° 4	21°35	3°53	1°36	0°39	25°43	19°29	13°21	1°34	2°35	11°52	23°21	W12
T 13	9 34 4	24°33'26	99520	0≈17	22°49	4°40	1°46	0°43	25°41	19°30	13°20	1°28	2°32	11°59	23°22	T 13
F 14	9 38 0	25°34'12	24°16	1°32	24° 3	5°28	1°57	0°47	25°38	19°31	13°19	1°20	2°29	12° 6	23°23	F 14
S 15	9 41 57	26°34'57	9 Ω 28	2°49	25°17	6°15	2° 7	0°52	25°36	19°32	13°18	1°10	2°25	12°12	23°24	S 15
S 16	9 45 54	27°35'41	24°48	4° 7	26°30	7° 3	2°18	0°57	25°34	19°34	13°17	1° 0	2°22	12°19	23°25	S 16
M17	9 49 50	28°36'24	10 m 3	5°26	27°44	7°50	2°28	1° 2	25°32	19°35	13°16	0°51	2°19	12°26	23°26	M17
T 18	9 53 47	29°37'05	25° 3	6°47	28°58	8°38	2°38	1° 6	25°30	19°36	13°15	0°44	2°16	12°32	23°27	T 18
W19	9 57 43	0) €37'45	9 ॒ 39	8° 9	0≈12	9°25	2°48	1°11	25°27	19°37	13°14	0°40	2°13	12°39	23°28	W19
T 20	10 140	1°38'23	23°47	9°32	1°26	10°12	2°58	1°16	25°25	19°38	13°13	0°38	2°10	12°46	23°29	T 20
F 21	10 5 36	2°39'01	7 M 26	10°56	2°40	11° 0	3° 8	1°21	25°23	19°39	13°12	0°D38	2° 6	12°53	23°31	F 21
S 22	10 9 33	3°39'38	20°37	12°22	3°54	11°47	3°18	1°27	25°20	19°40	13°11	0°39	2° 3	12°59	23°32	S 22
S 23	10 13 29	4°40'13	3 ∡ 23	13°48	5° 8	12°35	3°27	1°32	25°18	19°41	13° 9	0°R39	2° 0	13° 6	23°33	S 23
M24	10 17 26	5°40'48	15°49	15°16	6°22	13°22	3°37	1°37	25°16	19°41	13° 8	0°39	1°57	13°13	23°35	M24
T 25	10 21 23	6°41'21	28° 0	16°44	7°36	14°10	3°46	1°42	25°13	19°42	13° 7	0°36	1°54	13°19	23°37	T 25
W26	10 25 19	7°41'53	10궁 1	18°14	8°50	14°57	3°55	1°48	25°11	19°43	13° 6	0°31	1°50	13°26	23°38	W26
T 27	10 29 16	8°42'24	21°55	19°44	10° 4	15°44	<u>4</u> ° 5	1°53	25° 8	19°44	13° 5	0°24	1°47	13°33	23°40	T 27
F 28	10 33 12	9) 42'53	3≈46	21≈16	11≈18	16 ∺ 32	4 궁 14	1859	25 Mg 6	19 ∡ ⁴45	13 ₾ 3	0 8 15	1 8 44	13 ≈ 40	23 8 42	F 28

Delta T = 12m21s

MARCH 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 9	10) (43′21	15 ≈ 37	22≈49	12≈32	17 米 19	4 ට 23	2 8 5	25°R 3	19 ×7 45	13°R 2	0°R 5	1841	13≈46	23 8 43	S 1
S 2	10 41 5	11°43'47	27°30	24°22	13°46	18° 7	4°31	2°10	25 m) 1	19°46	13 ₾ 1	29 Y 55	1°38	13°53	23°45	S 2
M 3	10 45 2	12°44'12	9) 27	25°57	15° 1	18°54	4°40	2°16	24°58	19°47	12°59	29°46	1°35	14° 0	23°47	M 3
T 4	10 48 58	13°44'35	21°30	27°32	16°15	19°41	4°49	2°22	24°56	19°47	12°58	29°39	1°31	14° 7	23°49	T 4
W 5	10 52 55	14°44'57	3 Y 38	29° 8	17°29	20°29	4°57	2°28	24°53	19°48	12°56	29°33	1°28	14°13	23°51	W 5
T 6	10 56 52	15°45'16	15°55	0) 46	18°43	21°16	5° 5	2°34	24°50	19°48	12°55	29°30	1°25	14°20	23°53	T 6
F 7	11 048	16°45'34	28°21	2°24	19°57	22° 3	5°14	2°40	24°48	19°49	12°54	29°D29	1°22	14°27	23°55	F 7
S 8	11 4 45	17°45'50	118 0	4° 4	21°11	22°51	5°22	2°46	24°45	19°49	12°52	29°29	1°19	14°33	23°58	S 8
S 9	11 841	18°46'04	23°53	5°44	22°25	23°38	5°30	2°52	24°43	19°50	12°51	29°31	1°15	14°40	24° 0	S 9
M10	11 12 38	19°46'16	7 Ⅱ 4	7°26	23°39	24°25	5°37	2°58	24°40	19°50	12°49	29°32	1°12	14°47	24° 2	M10
T 11	11 16 34	20°46'26	20°35	9° 8	24°53	25°12	5°45	3° 5	24°37	19°51	12°48	29°R33	1° 9	14°54	24° 5	T 11
W12	11 20 31	21°46'34	49527	10°52	26° 7	25°59	5°52	3°11	24°35	19°51	12°46	29°32	1° 6	15° 0	24° 7	W12
T 13	11 24 27	22°46'40	18°42	12°37	27°22	26°47	6° 0	3°17	24°32	19°51	12°45	29°30	1° 3	15° 7	24° 9	T 13
F 14	11 28 24	23°46'44	3 Ω 17	14°22	28°36	27°34	6° 7	3°24	24°30	19°51	12°43	29°26	1° 0	15°14	24°12	F 14
S 15	11 32 21	24°46'45	18° 8	16° 9	29°50	28°21	6°14	3°30	24°27	19°52	12°42	29°21	0°56	15°20	24°15	S 15
S 16	11 36 17	25°46'45	3 Mp 8	17°57	1) 4	29° 8	6°21	3°37	24°24	19°52	12°40	29°16	0°53	15°27	24°17	S 16
M17	11 40 14	26°46'42	18° 7	19°46	2°18	29°55	6°28	3°44	24°22	19°52	12°38	29°11	0°50	15°34	24°20	M17
T 18	11 44 10	27°46'37	2 ≏ 57	21°36	3°32	0 Υ 42	6°34	3°50	24°19	19°52	12°37	29° 8	0°47	15°41	24°23	T 18
W19	11 48 7	28°46'31	17°31	23°28	4°46	1°29	6°41	3°57	24°16	19°52	12°35	29° 6	0°44	15°47	24°25	W19
T 20	11 52 3	29°46'23	1 M 41	25°20	6° 0	2°16	6°47	4° 4	24°14	19°52	12°34	29°D 5	0°41	15°54	24°28	T 20
F 21	11 56 0	0 Ƴ 46'13	15°26	27°14	7°15	3° 3	6°54	4°10	24°11	19°52	12°32	29° 6	0°37	16° 1	24°31	F 21
S 22	11 59 56	1°46'01	28°44	29° 9	8°29	3°50	7° 0	4°17	24° 9	19°R52	12°30	29° 8	0°34	16° 7	24°34	S 22
S 23	12 3 53	2°45'48	11 ~ 38	1 Υ 4	9°43	4°37	7° 5	4°24	24° 6	19°52	12°29	29° 9	0°31	16°14	24°37	S 23
M24	12 7 49	3°45'33	24°10	3° 1	10°57	5°24	7°11	4°31	24° 3	19°52	12°27	29°10	0°28	16°21	24°40	M24
T 25	12 11 46	4°45'17	6 ප 25	4°59	12°11	6°11	7°17	4°38	24° 1	19°52	12°26	29°R11	0°25	16°28	24°43	T 25
W26	12 15 43	5°44'58	18°27	6°58	13°25	6°57	7°22	4°45	23°58	19°52	12°24	29°10	0°21	16°34	24°46	W26
T 27	12 19 39	6°44'38	0≈22	8°57	14°39	7°44	7°27	4°52	23°56	19°52	12°22	29° 8	0°18	16°41	24°49	T 27
F 28	12 23 36	7°44'17	12°14	10°57	15°54	8°31	7°32	4°59	23°53	19°52	12°21	29° 6	0°15	16°48	24°52	F 28
S 29	12 27 32	8°43'53	24° 5	12°58	17° 8	9°18	7°37	5° 6	23°51	19°52	12°19	29° 2	0°12	16°54	24°56	S 29
S 30	12 31 29	9°43'28	6 ∺ 1	14°59	18°22	10° 4	7°42	5°13	23°48	19°51	12°17	28°59	0° 9	17° 1	24°59	S 30
M31	12 35 25	10 Y 43'00	18 ∺ 3	17 Y 0	19 ∺ 36	10 Y 51	7 云 47	5 8 20	23 Mp 46	19 × 751	12 ₽ 16	28 Y 56	0 8 6	17≈ 8	25 8 2	M31

Delta T = 12m21s

APRIL 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 22	11 ° 42'31	0 Υ 14	19 Ƴ 1	20 米 50	11 Y 38	7 궁 51	5 8 28	23°R43	19°R51	12°R14	28°R54	0 8 2	17≈15	25 8 6	T 1
W 2	12 43 18	12°42'00	12°36	21° 2	22° 4	12°24	7°55	5°35	23 m 41	19 × 750	12 ≏ 12	28 Y 52	29 Y 59	17°21	25° 9	W 2
T 3	12 47 15	13°41'27	25° 9	23° 2	23°18	13°11	7°59	5°42	23°38	19°50	12°11	28°D51	29°56	17°28	25°12	T 3
F 4	12 51 12	14°40'51	7 8 54	25° 2	24°32	13°57	8° 3	5°49	23°36	19°49	12° 9	28°52	29°53	17°35	25°16	F 4
S 5	12 55 8	15°40'14	20°52	27° 0	25°47	14°44	8° 7	5°57	23°34	19°49	12° 7	28°52	29°50	17°41	25°19	S 5
S 6	12 59 5	16°39'35	4 I I 3	28°56	27° 1	15°30	8°11	6° 4	23°31	19°49	12° 6	28°53	29°47	17°48	25°23	S 6
M 7	13 3 1	17°38'53	17°29	0 8 51	28°15	16°17	8°14	6°11	23°29	19°48	12° 4	28°54	29°43	17°55	25°26	M 7
T 8	13 6 58	18°38'09	195 8	2°43	29°29	17° 3	8°17	6°19	23°27	19°47	12° 2	28°55	29°40	18° 2	25°30	T 8
W 9	13 10 54	19°37'23	15° 1	4°32	0 Υ 43	17°50	8°20	6°26	23°24	19°47	12° 1	28°R56	29°37	18° 8	25°34	W 9
T 10	13 14 51	20°36'34	29° 8	6°17	1°57	18°36	8°23	6°34	23°22	19°46	11°59	28°56	29°34	18°15	25°37	T 10
F 11	13 18 47	21°35'44	13 Ω 27	8° 0	3°11	19°22	8°26	6°41	23°20	19°46	11°57	28°55	29°31	18°22	25°41	F 11
S 12	13 22 44	22°34'50	27°54	9°38	4°25	20° 8	8°28	6°49	23°18	19°45	11°56	28°55	29°27	18°28	25°45	S 12
S 13	13 26 41	23°33'55	12 m)27	11°12	5°39	20°55	8°30	6°56	23°15	19°44	11°54	28°54	29°24	18°35	25°49	S 13
M14	13 30 37	24°32'57	26°59	12°41	6°53	21°41	8°32	7° 4	23°13	19°44	11°53	28°53	29°21	18°42	25°52	M14
T 15	13 34 34	25°31'57	11 ≏ 24	14° 5	8° 7	22°27	8°34	7°11	23°11	19°43	11°51	28°53	29°18	18°49	25°56	T 15
W16	13 38 30	26°30'54	25°39	15°25	9°21	23°13	8°36	7°19	23° 9	19°42	11°49	28°D53	29°15	18°55	26° 0	W16
T 17	13 42 27	27°29'50	9 m 37	16°39	10°35	23°59	8°38	7°26	23° 7	19°41	11°48	28°53	29°12	19° 2	26° 4	T 17
F 18	13 46 23	28°28'44	23°15	17°47	11°49	24°45	8°39	7°34	23° 5	19°40	11°46	28°R53	29° 8	19° 9	26° 8	F 18
S 19	13 50 20	29°27'37	6 ₹ 32	18°49	13° 3	25°31	8°40	7°41	23° 3	19°40	11°45	28°53	29° 5	19°15	26°12	S 19
S 20	13 54 16	0 8 26'27	1 <u>9</u> °28	19°46	14°17	26°17	8°41	7°49	23° 1	19°39	11°43	28°53	29° 2	19°22	26°16	S 20
M21	13 58 13	1°25'16	2중 4	20°37	15°31	27° 2	8°42	7°57	22°59	19°38	11°41	28°53	28°59	19°29	26°20	M21
T 22	14 2 10	2°24'03	14°23	21°22	16°45	27°48	8°43	8° 4	22°57	19°37	11°40	28°52	28°56	19°36	26°24	T 22
W23	14 6 6	3°22'48	26°28	22° 0	17°59	28°34	8°43	8°12	22°56	19°36	11°38	28°52	28°52	19°42	26°28	W23
T 24	14 10 3	4°21'32	8 ≈ 25	22°32	19°13	29°20	8°43	8°19	22°54	19°35	11°37	28°D52	28°49	19°49	26°32	T 24
F 25	14 13 59	5°20'13	20°17	22°59	20°27	0 8 5	8°R43	8°27	22°52	19°34	11°35	28°52	28°46	19°56	26°36	F 25
S 26	14 17 56	6°18'54	2 ∺ 10	23°18	21°41	0°51	8°43	8°35	22°50	19°33	11°34	28°53	28°43	20° 2	26°40	S 26
S 27	14 21 52	7°17'32	14° 8	23°32	22°55	1°37	8°43	8°42	22°49	19°32	11°32	28°54	28°40	20° 9	26°44	S 27
M28	14 25 49	8°16'09	26°15	23°40	24° 9	2°22	8°42	8°50	22°47	19°31	11°31	28°55	28°37	20°16	26°48	M28
T 29	14 29 45	9°14'44	8 Υ 33	23°R42	25°23	3° 8	8°42	8°58	22°46	19°29	11°30	28°55	28°33	20°23	26°52	T 29
W30	14 33 42	10 8 13'17	21 ° 6	23 8 38	26 Y 37	3 8 53	8 국 41	9 8 5	22 Mp 44	19 ∡ 28	11 ≏ 28	28 Y 56	28 Y 30	20≈29	26 8 56	W30

Delta T = 12m21s

MAY 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 39	11811'48	3 8 56	23°R28	27 Y 51	4 8 38	8°R40	9 8 13	22°R43	19°R27	11°R27	28°R56	28 Y 27	20≈36	278 0	T 1
F 2	14 41 35	12°10'18	17° 2	23814	29° 5	5°24	8 云 38	9°21	22 Mp 41	19 х 26	11 ≏ 25	28 Y 56	28°24	20°43	27° 5	F 2
S 3	14 45 32	13° 8'46	0 Ⅱ 24	22°54	0819	6° 9	8°37	9°28	22°40	19°25	11°24	28°54	28°21	20°49	27° 9	S 3
S 4	14 49 28	14° 7'12	14° 2	22°30	1°33	6°54	8°35	9°36	22°38	19°23	11°23	28°52	28°18	20°56	27°13	S 4
M 5	14 53 25	15° 5'36	27°51	22° 2	2°47	7°40	8°34	9°43	22°37	19°22	11°21	28°50	28°14	21° 3	27°17	M 5
T 6	14 57 21	16° 3'58	119551	21°31	4° 1	8°25	8°32	9°51	22°36	19°21	11°20	28°48	28°11	21°10	27°22	T 6
W 7	15 1 18	17° 2'18	25°57	20°57	5°14	9°10	8°29	9°59	22°35	19°20	11°19	28°47	28° 8	21°16	27°26	W 7
T 8	15 5 14	18° 0'36	10 N 8	20°21	6°28	9°55	8°27	10° 6	22°34	19°18	11°18	28°46	28° 5	21°23	27°30	T 8
F 9	15 9 11	18°58'52	24°21	19°43	7°42	10°40	8°24	10°14	22°33	19°17	11°16	28°D45	28° 2	21°30	27°34	F 9
S 10	15 13 8	19°57'06	8 m /33	19° 5	8°56	11°25	8°22	10°21	22°31	19°16	11°15	28°46	27°58	21°36	27°39	S 10
S 11	15 17 4	20°55'17	22°43	18°27	10°10	12°10	8°19	10°29	22°30	19°14	11°14	28°47	27°55	21°43	27°43	S 11
M12	15 21 1	21°53'27	6 ≏ 48	17°49	11°24	12°55	8°16	10°37	22°30	19°13	11°13	28°49	27°52	21°50	27°47	M12
T 13	15 24 57	22°51'34	20°45	17°12	12°38	13°39	8°12	10°44	22°29	19°12	11°12	28°50	27°49	21°57	27°51	T 13
W14	15 28 54	23°49'40	4 M .33	16°38	13°51	14°24	8° 9	10°52	22°28	19°10	11°10	28°R50	27°46	22° 3	27°56	W14
T 15	15 32 50	24°47'45	18° 9	16° 5	15° 5	15° 9	8° 5	10°59	22°27	19° 9	11° 9	28°49	27°43	22°10	28° 0	T 15
F 16	15 36 47	25°45'47	1 ₹ 30	15°36	16°19	15°53	8° 2	11° 7	22°26	19° 7	11° 8	28°46	27°39	22°17	28° 4	F 16
S 17	15 40 43	26°43'48	14°35	15°10	17°33	16°38	7°58	11°14	22°26	19° 6	11° 7	28°43	27°36	22°23	28° 9	S 17
S 18	15 44 40	27°41'48	27°24	14°48	18°47	17°23	7°54	11°22	22°25	19° 4	11° 6	28°38	27°33	22°30	28°13	S 18
M19	15 48 37	28°39'46	9 궁 57	14°30	20° 0	18° 7	7°49	11°29	22°24	19° 3	11° 5	28°33	27°30	22°37	28°17	M19
T 20	15 52 33	29°37'43	22°15	14°16	21°14	18°51	7°45	11°36	22°24	19° 1	11° 4	28°29	27°27	22°44	28°22	T 20
W21	15 56 30	0∏35'38	4≈21	14° 6	22°28	19°36	7°40	11°44	22°23	19° 0	11° 3	28°25	27°24	22°50	28°26	W21
T 22	16 0 26	1°33'33	16°18	14° 1	23°42	20°20	7°36	11°51	22°23	18°58	11° 2	28°22	27°20	22°57	28°30	T 22
F 23	16 4 23	2°31'25	28°11	14°D 1	24°56	21° 4	7°31	11°59	22°22	18°57	11° 1	28°D21	27°17	23° 4	28°35	F 23
S 24	16 8 19	3°29'17	10 ∺ 4	14° 5	26° 9	21°49	7°26	12° 6	22°22	18°55	11° 1	28°21	27°14	23°10	28°39	S 24
S 25	16 12 16	4°27'07	22° 2	14°14	27°23	22°33	7°20	12°13	22°22	18°54	11° 0	28°22	27°11	23°17	28°43	S 25
M26	16 16 12	5°24'57	4 Υ 9	14°27	28°37	23°17	7°15	12°20	22°22	18°52	10°59	28°24	27° 8	23°24	28°47	M26
T 27	16 20 9	6°22'45	16°32	14°45	29°51	24° 1	7°10	12°28	22°21	18°51	10°58	28°25	27° 4	23°31	28°52	T 27
W28	16 24 6	7°20'32	29°12	15° 7	1 II 5	24°45	7° 4	12°35	22°21	18°49	10°57	28°R26	27° 1	23°37	28°56	W28
T 29	16 28 2	8°18'18	12813	15°34	2°18	25°29	6°58	12°42	22°21	18°47	10°57	28°25	26°58	23°44	29° 0	T 29
F 30	16 31 59	9°16'02	25°37	16° 4	3°32	26°13	6°52	12°49	22°D21	18°46	10°56	28°22	26°55	23°51	29° 5	F 30
S 31	16 35 55	10 Ⅱ 13'46	9∏22	16 8 39	4 Ⅱ 46	26 8 57	6 පි 46	12 8 56	22 Mp 21	18 ∡ 144	10 ≏ 55	28 Y 18	26 Y 52	23≈57	29 8 9	S 31

Delta T = 12m22s

JUNE 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∦(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 39 52	11 I I11'28	23耳25	17 8 18	6 I I 0	27841	6°R40	13 8 3	22 Mp 21	18°R43	10°R55	28°R12	26 Y 49	24≈ 4	29813	S 1
M 2	16 43 48	12° 9'09	79543	18° 0	7°13	28°24	6 ප 34	13°10	22°21	18 7 41	10 ≏ 54	28 Y 5	26°45	24°11	29°17	M 2
T 3	16 47 45	13° 6'49	22° 9	18°46	8°27	29° 8	6°28	13°17	22°22	18°39	10°54	27°58	26°42	24°18	29°22	T 3
W 4	16 51 42	14° 4'27	6 Ω 38	19°36	9°41	29°52	6°21	13°24	22°22	18°38	10°53	27°52	26°39	24°24	29°26	W 4
T 5	16 55 38	15° 2'04	21° 4	20°30	10°55	0 Ⅱ 35	6°15	13°31	22°22	18°36	10°53	27°48	26°36	24°31	29°30	T 5
F 6	16 59 35	15°59'40	5 m 23	21°26	12° 8	1°19	6° 8	13°38	22°23	18°35	10°52	27°46	26°33	24°38	29°34	F 6
S 7	17 3 31	16°57'13	19°32	22°26	13°22	2° 2	6° 1	13°45	22°23	18°33	10°52	27°D45	26°30	24°44	29°38	S 7
S 8	17 7 28	17°54'46	3 <u>₽</u> 29	23°30	14°36	2°46	5°54	13°52	22°23	18°31	10°51	27°46	26°26	24°51	29°43	S 8
M 9	17 11 24	18°52'17	17°15	24°36	15°50	3°29	5°47	13°59	22°24	18°30	10°51	27°47	26°23	24°58	29°47	M 9
T 10	17 15 21	19°49'47	0 M .49	25°45	17° 3	4°12	5°40	14° 5	22°25	18°28	10°50	27°R47	26°20	25° 4	29°51	T 10
W11	17 19 17	20°47'15	14°12	26°58	18°17	4°56	5°33	14°12	22°25	18°26	10°50	27°46	26°17	25°11	29°55	W11
T 12	17 23 14	21°44'43	27°24	28°14	19°31	5°39	5°26	14°19	22°26	18°25	10°50	27°43	26°14	25°18	29°59	T 12
F 13	17 27 11	22°42'09	10 × 24	29°32	20°44	6°22	5°19	14°25	22°27	18°23	10°50	27°37	26°10	25°25	0 I I 3	F 13
S 14	17 31 7	23°39'35	23°12	0 Ⅱ 54	21°58	7° 5	5°11	14°32	22°27	18°22	10°49	27°29	26° 7	25°31	0° 7	S 14
S 15	17 35 4	24°37'00	5 ₹ 47	2°18	23°12	7°48	5° 4	14°38	22°28	18°20	10°49	27°19	26° 4	25°38	0°11	S 15
M16	17 39 0	25°34'24	18°11	3°45	24°26	8°31	4°57	14°45	22°29	18°18	10°49	27° 9	26° 1	25°45	0°15	M16
T 17	17 42 57	26°31'47	0≈23	5°15	25°39	9°14	4°49	14°51	22°30	18°17	10°49	26°58	25°58	25°51	0°19	T 17
W18	17 46 53	27°29'09	12°26	6°48	26°53	9°57	4°42	14°57	22°31	18°15	10°49	26°49	25°55	25°58	0°23	W18
T 19	17 50 50	28°26'31	24°21	8°23	28° 7	10°40	4°34	15° 4	22°32	18°14	10°49	26°42	25°51	26° 5	0°27	T 19
F 20	17 54 46	29°23'52	6 ∺ 12	10° 2	29°21	11°22	4°26	15°10	22°33	18°12	10°D49	26°37	25°48	26°12	0°31	F 20
S 21	17 58 43	0921'13	18° 4	11°43	0ഇ34	12° 5	4°19	15°16	22°34	18°10	10°49	26°34	25°45	26°18	0°35	S 21
S 22	18 240	1°18'33	29°59	13°26	1°48	12°48	4°11	15°22	22°36	18° 9	10°49	26°D34	25°42	26°25	0°39	S 22
M23	18 6 36	2°15'53	12 ° 6	15°13	3° 2	13°30	4° 4	15°28	22°37	18° 7	10°49	26°34	25°39	26°32	0°43	M23
T 24	18 10 33	3°13'13	24°28	17° 2	4°15	14°13	3°56	15°34	22°38	18° 6	10°49	26°R34	25°36	26°38	0°47	T 24
W25	18 14 29	4°10'32	7 8 10	18°54	5°29	14°55	3°48	15°40	22°40	18° 4	10°49	26°34	25°32	26°45	0°50	W25
T 26	18 18 26	5° 7'51	20°16	20°48	6°43	15°38	3°41	15°46	22°41	18° 3	10°49	26°32	25°29	26°52	0°54	T 26
F 27	18 22 22	6° 5'10	3 Ⅱ 48	22°45	7°57	16°20	3°33	15°52	22°42	18° 1	10°49	26°27	25°26	26°58	0°58	F 27
S 28	18 26 19	7° 2'28	17°48	24°44	9°10	17° 3	3°25	15°58	22°44	18° 0	10°50	26°20	25°23	27° 5	1° 2	S 28
S 29	18 30 15	7°59'46	29510	26°45	10°24	17°45	3°18	16° 3	22°45	17°58	10°50	26°11	25°20	27°12	1° 5	S 29
M30	18 34 12	8957'04	16952	28 Ⅱ 49	119538	18 Ⅲ 27	3 ට 10	16 8 9	22 m 47	17 . ₹57	10₽50	26 Y 0	25 Y 16	27≈19	1 I I 9	M30

Delta T = 12m22s

JULY 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	18 38 9 18 42 5 18 46 2 18 49 58	9©54'22 10°51'38 11°48'54 12°46'10	1 Ω 43 16°37 1 m 23 15°56	0954 3° 1 5° 9 7°18	12©52 14° 5 15°19 16°33	19 川 9 19°51 20°33 21°15	3°R 2 2♂55 2°47 2°40	16 8 15 16°20 16°25 16°31	22 m/49 22°50 22°52 22°54	17°R55 17 ∡ 754 17°52 17°51	10 2 51 10°51 10°51 10°52	25°R50 25°Y41 25°34 25°29	25°10 25° 7 25° 4	27≈25 27°32 27°39 27°45	1 П 13 1°16 1°20 1°23	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5	18 53 55	13°43'25	0 ⊆ 12	9°28	10 33 17°47	21°57	2°32	16°36	22°56	17°49	10°52	25°27	25° 1	27°52	1°27	S 5
S 6	18 57 51	14°40'39	14° 9	11°39	19° 0	22°39	2°25	16°41	22°58	17°48	10°53	25°D27	24°57	27°59	1°30	S 6
M 7	19 1 48	15°37'53	27°47	13°50	20°14	23°21	2°18	16°47	23° 0	17°47	10°53	25°R27	24°54	28° 5	1°34	M 7
T 8	19 5 44	16°35'07	11 ML 8	16° 1	21°28	24° 3	2°10	16°52	23° 2	17°45	10°54	25°26	24°51	28°12	1°37	T 8
W 9	19 9 41	17°32'20	24°14	18°12	22°42	24°44	2° 3	16°57	23° 4	17°44	10°54	25°24	24°48	28°19	1°40	W 9
T 10	19 13 38	18°29'32	7 ✓ 7	20°22	23°55	25°26	1°56	17° 2	23° 6	17°42	10°55	25°19	24°45	28°26	1°44	T 10
F 11	19 17 34	19°26'45	19°48	22°31	25° 9	26° 8	1°49	17° 6	23° 8	17°41	10°56	25°11	24°42	28°32	1°47	F 11
S 12	19 21 31	20°23'57	2♂18	24°40	26°23	26°49	1°42	17°11	23°10	17°40	10°56	25° 0	24°38	28°39	1°50	S 12
S 13	19 25 27	21°21'10	14°40	26°47	27°37	27°31	1°35	17°16	23°12	17°39	10°57	24°48	24°35	28°46	1°53	S 13
M14	19 29 24	22°18'22	26°52	28°53	28°50	28°12	1°29	17°21	23°14	17°37	10°58	24°34	24°32	28°52	1°56	M14
T 15	19 33 20	23°15'34	8≈56	0 \Omega 58	0\mathcal{O}\mathcal{A}\text{4}	28°53	1°22	17°25	23°17	17°36	10°59	24°21	24°29	28°59	1°59	T 15
W16	19 37 17	24°12'47	20°53	3° 1	1°18	29°35	1°15	17°30	23°19	17°35	10°59	24° 9	24°26	29° 6	2° 3	W16
T 17	19 41 14	25° 9'59	2∺45	5° 2	2°32	0©16	1° 9	17°34	23°21	17°34	11° 0	23°59	24°22	29°12	2° 6	T 17
F 18	19 45 10	26° 7'12	14°34	7° 1	3°46	0°57	1° 3	17°38	23°24	17°32	11° 1	23°52	24°19	29°19	2° 9	F 18
S 19	19 49 7	27° 4'25	26°25	8°59	4°59	1°38	0°56	17°43	23°26	17°31	11° 2	23°47	24°16	29°26	2°11	S 19
S 20	19 53 3	28° 1'39	8Y20	10°55	6°13	2°20	0°50	17°47	23°29	17°30	11° 3	23°45	24°13	29°33	2°14	S 20
M21	19 57 0	28°58'53	20°25	12°49	7°27	3°1	0°44	17°51	23°31	17°29	11° 4	23°44	24°10	29°39	2°17	M21
T 22	20 0 56	29°56'07	28'44	14°42	8°41	3°42	0°38	17°55	23°34	17°28	11° 5	23°44	24° 7	29°46	2°20	T 22
W23	20 4 53	0 Ω 53'22	15°24	16°32	9°54	4°23	0°33	17°59	23°36	17°27	11° 6	23°44	24° 3	29°53	2°23	W23
T 24	20 8 49	1°50'38	28°28	18°21	11° 8	5°3	0°27	18° 3	23°39	17°26	11° 7	23°42	24° 0	29°59	2°25	T 24
F 25	20 12 46	2°47'55	12II 0	20° 8	12°22	5°44	0°21	18° 6	23°42	17°25	11° 8	23°37	23°57	0\mathcal{H} 6	2°28	F 25
S 26	20 16 43	3°45'12	26° 2	21°52	13°36	6°25	0°16	18°10	23°44	17°24	11° 9	23°30	23°54	0°13	2°31	S 26
S 27	20 20 39	4°42'30	10©32	23°35	14°50	7° 6	0°11	18°14	23°47	17°23	11°10	23°21	23°51	0°19	2°33	S 27
M28	20 24 36	5°39'48	25°25	25°17	16° 3	7°46	0°6	18°17	23°50	17°22	11°12	23°11	23°48	0°26	2°36	M28
T 29	20 28 32	6°37'07	10 Q 32	26°56	17°17	8°27	0°1	18°20	23°53	17°21	11°13	23° 0	23°44	0°33	2°38	T 29
W30	20 32 29	7°34'27	25°43	28°33	18°31	9° 8	29⊀56	18°24	23°56	17°20	11°14	22°51	23°41	0°40	2°41	W30
T 31	20 36 25	8 <i>Ω</i> 31'46	10 \mathbb{m} 49	0 mg/9	19 Ω 45	9©48	29⊀52	18 82 27	23 \textbf{m} 59	17⊀19	11 Ω 15	22°43	23°41	0 ∺ 46	2П43	T 31

Delta T = 12m22s

AUGUST 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 40 22	9 Ω 29'07	25 m 39	1 m 43	20 Ω 59	109529	29°R47	18 8 30	24 m) 2	17°R18	11 ≏ 17	22°R39	23 Y 35	0 ∺ 53	2П45	F 1
S 2	20 44 18	10°26'27	10 <u>0</u> 8	3°15	22°12	11° 9	29 х 43	18°33	24° 4	17 √ 17	11°18	22 Y 36	23°32	1° 0	2°47	S 2
S 3	20 48 15	11°23'48	24°13	4°45	23°26	11°49	29°39	18°36	24° 7	17°17	11°19	22°D36	23°28	1° 6	2°50	S 3
M 4	20 52 12	12°21'09	7 M 54	6°13	24°40	12°30	29°35	18°39	24°11	17°16	11°21	22°R36	23°25	1°13	2°52	M 4
T 5	20 56 8	13°18'31	21°12	7°39	25°54	13°10	29°31	18°41	24°14	17°15	11°22	22°36	23°22	1°20	2°54	T 5
W 6	21 0 5	14°15'53	4 ₹ 11	9° 3	27° 8	13°50	29°27	18°44	24°17	17°14	11°23	22°34	23°19	1°26	2°56	W 6
T 7	21 4 1	15°13'16	16°53	10°25	28°21	14°30	29°24	18°47	24°20	17°14	11°25	22°30	23°16	1°33	2°58	T 7
F 8	21 7 58	16°10'39	29°21	11°46	29°35	15°10	29°21	18°49	24°23	17°13	11°26	22°24	23°13	1°40	3° 0	F 8
S 9	21 11 54	17° 8'03	11 る 39	13° 4	0 m)49	15°50	29°18	18°51	24°26	17°12	11°28	22°15	23° 9	1°46	3° 2	S 9
S 10	21 15 51	18° 5'27	23°48	14°20	2° 3	16°30	29°15	18°54	24°29	17°12	11°29	22° 4	23° 6	1°53	3° 3	S 10
M11	21 19 47	19° 2'53	5 ≈ 50	15°34	3°17	17°10	29°12	18°56	24°33	17°11	11°31	21°53	23° 3	2° 0	3° 5	M11
T 12	21 23 44	20° 0'19	17°47	16°46	4°30	17°50	29° 9	18°58	24°36	17°11	11°33	21°41	23° 0	2° 7	3° 7	T 12
W13	21 27 41	20°57'46	29°39	17°56	5°44	18°30	29° 7	19° 0	24°39	17°10	11°34	21°31	22°57	2°13	3° 9	W13
T 14	21 31 37	21°55'14	11 米 29	19° 3	6°58	19° 9	29° 5	19° 2	24°42	17°10	11°36	21°23	22°54	2°20	3°10	T 14
F 15	21 35 34	22°52'43	23°19	20° 8	8°12	19°49	29° 3	19° 3	24°46	17° 9	11°37	21°16	22°50	2°27	3°12	F 15
S 16	21 39 30	23°50'13	5 ℃ 11	21°10	9°25	20°29	29° 1	19° 5	24°49	17° 9	11°39	21°13	22°47	2°33	3°13	S 16
S 17	21 43 27	24°47'44	17° 8	22° 9	10°39	21° 8	28°59	19° 6	24°52	17° 9	11°41	21°D11	22°44	2°40	3°14	S 17
M18	21 47 23	25°45'17	29°14	23° 6	11°53	21°48	28°58	19°8	24°56	17° 8	11°43	21°12	22°41	2°47	3°16	M18
T 19	21 51 20	26°42'51	11834	24° 0	13° 7	22°27	28°57	19° 9	24°59	17° 8	11°44	21°12	22°38	2°53	3°17	T 19
W20	21 55 16	27°40'26	24°12	24°51	14°20	23° 7	28°56	19°10	25° 3	17° 8	11°46	21°R13	22°34	3° 0	3°18	W20
T 21	21 59 13	28°38'03	7 Ⅱ 13	25°38	15°34	23°46	28°55	19°12	25° 6	17° 7	11°48	21°13	22°31	3° 7	3°19	T 21
F 22	22 3 10	29°35'42	20°40	26°22	16°48	24°25	28°54	19°13	25°10	17° 7	11°50	21°11	22°28	3°13	3°21	F 22
S 23	22 7 6	0 m 33′22	4936	27° 3	18° 2	25° 5	28°53	19°13	25°13	17° 7	11°51	21° 7	22°25	3°20	3°22	S 23
S 24	22 11 3	1°31'04	19° 0	27°40	19°15	25°44	28°53	19°14	25°17	17° 7	11°53	21° 1	22°22	3°27	3°23	S 24
M25	22 14 59	2°28'47	3 Ω 49	28°13	20°29	26°23	28°D53	19°15	25°20	17° 7	11°55	20°54	22°19	3°34	3°23	M25
T 26	22 18 56	3°26'31	18°56	28°41	21°43	27° 2	28°53	19°16	25°24	17° 6	11°57	20°47	22°15	3°40	3°24	T 26
W27	22 22 52	4°24'17	4 Mp 12	29° 5	22°57	27°41	28°53	19°16	25°27	17° 6	11°59	20°41	22°12	3°47	3°25	W27
T 28	22 26 49	5°22'04	19°26	29°25	24°10	28°20	28°53	19°16	25°31	17° 6	12° 1	20°36	22° 9	3°54	3°26	T 28
F 29	22 30 45	6°19'52	4 ≗ 27	29°39	25°24	28°59	28°54	19°17	25°35	17°D 6	12° 3	20°33	22° 6	4° 0	3°26	F 29
S 30	22 34 42	7°17'41	19° 9	29°49	26°38	29°38	28°55	19°17	25°38	17° 6	12° 5	20°D32	22° 3	4° 7	3°27	S 30
S 31	22 38 39	8 m 15'32	3 M 25	29°R53	27 m 52	0 Ω 17	28 × 756	19°R17	25 m 42	17 ∡7 6	12 ♀ 7	20 Y 32	22 Y 0	4 ∺ 14	3Ⅱ28	S 31

Delta T = 12m23s

SEPTEMBER 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 42 35	9 m 13'24	17 M .14	29°R51	29 m 5	0 Ω 56	28 √ 57	19°R17	25 Mp 46	17 ,7 7	12 ♀ 9	20 Y 33	21 Y 56	4) €20	3Д28	M 1
T 2	22 46 32	10°11'17	0 ∡ 38	29 Mp 44	0 <u>م</u> 19	1°34	28°58	19 8 17	25°49	17° 7	12°11	20°35	21°53	4°27	3°28	T 2
W 3	22 50 28	11° 9'12	13°38	29°30	1°33	2°13	29° 0	19°16	25°53	17° 7	12°13	20°R35	21°50	4°34	3°29	W 3
T 4	22 54 25	12° 7'07	26°17	29°11	2°46	2°51	29° 2	19°16	25°57	17° 7	12°15	20°34	21°47	4°40	3°29	T 4
F 5	22 58 21	13° 5'04	8 국 41	28°45	4° 0	3°30	29° 3	19°16	26° 0	17° 7	12°17	20°31	21°44	4°47	3°29	F 5
S 6	23 2 18	14° 3'02	20°51	28°14	5°14	4° 8	29° 5	19°15	26° 4	17° 8	12°19	20°27	21°40	4°54	3°29	S 6
S 7	23 6 14	15° 1'02	2≈53	27°37	6°27	4°47	29° 8	19°14	26° 8	17° 8	12°21	20°21	21°37	5° 0	3°30	S 7
M 8	23 10 11	15°59'02	14°48	26°55	7°41	5°25	29°10	19°14	26°12	17° 8	12°23	20°15	21°34	5° 7	3°R30	M 8
T 9	23 14 8	16°57'05	26°40	26° 7	8°55	6° 3	29°13	19°13	26°15	17° 8	12°25	20° 9	21°31	5°14	3°30	T 9
W10	23 18 4	17°55'09	8 ∺ 31	25°16	10° 8	6°42	29°16	19°12	26°19	17° 9	12°28	20° 4	21°28	5°21	3°29	W10
T 11	23 22 1	18°53'14	20°22	24°21	11°22	7°20	29°19	19°11	26°23	17° 9	12°30	19°59	21°25	5°27	3°29	T 11
F 12	23 25 57	19°51'21	2 Υ 16	23°23	12°35	7°58	29°22	19° 9	26°27	17°10	12°32	19°56	21°21	5°34	3°29	F 12
S 13	23 29 54	20°49'30	14°14	22°25	13°49	8°36	29°25	19° 8	26°30	17°10	12°34	19°D55	21°18	5°41	3°29	S 13
S 14	23 33 50	21°47'40	26°18	21°26	15° 3	9°14	29°29	19° 7	26°34	17°11	12°36	19°55	21°15	5°47	3°28	S 14
M15	23 37 47	22°45'53	8 8 32	20°28	16°16	9°52	29°32	19° 5	26°38	17°11	12°38	19°56	21°12	5°54	3°28	M15
T 16	23 41 43	23°44'07	20°59	19°34	17°30	10°30	29°36	19° 4	26°42	17°12	12°41	19°58	21° 9	6° 1	3°27	T 16
W17	23 45 40	24°42'24	3 Ⅱ 41	18°43	18°43	11° 8	29°40	19° 2	26°45	17°12	12°43	19°59	21° 5	6° 7	3°27	W17
T 18	23 49 37	25°40'42	16°42	17°57	19°57	11°45	29°44	19° 0	26°49	17°13	12°45	20° 0	21° 2	6°14	3°26	T 18
F 19	23 53 33	26°39'03	099 5	17°17	21°10	12°23	29°49	18°58	26°53	17°14	12°47	20°R 1	20°59	6°21	3°26	F 19
S 20	23 57 30	27°37'26	13°53	16°45	22°24	13° 1	29°53	18°56	26°57	17°15	12°49	20° 0	20°56	6°27	3°25	S 20
S 21	0 1 26	28°35'51	28° 4	16°21	23°37	13°38	29°58	18°54	27° 1	17°15	12°52	19°58	20°53	6°34	3°24	S 21
M22	0 5 23	29°34'18	12 \O 38	16° 5	24°51	14°16	0중 3	18°52	27° 4	17°16	12°54	19°56	20°50	6°41	3°23	M22
T 23	0 9 19	0 ჲ 32'47	27°31	15°D59	26° 4	14°53	0° 8	18°50	27° 8	17°17	12°56	19°53	20°46	6°47	3°22	T 23
W24	0 13 16	1°31'17	12 m /34	16° 2	27°18	15°31	0°13	18°47	27°12	17°18	12°58	19°51	20°43	6°54	3°21	W24
T 25	0 17 12	2°29'50	27°41	16°15	28°31	16° 8	0°18	18°45	27°16	17°19	13° 1	19°49	20°40	7° 1	3°20	T 25
F 26	0 21 9	3°28'25	12 ≏ 40	16°37	29°45	16°45	0°24	18°42	27°19	17°19	13° 3	19°D48	20°37	7° 7	3°19	F 26
S 27	0 25 5	4°27'02	27°25	17° 8	0 M .58	17°23	0°30	18°39	27°23	17°20	13° 5	19°48	20°34	7°14	3°18	S 27
S 28	0 29 2	5°25'40	11 M 48	17°48	2°11	18° 0	0°35	18°37	27°27	17°21	13° 8	19°49	20°31	7°21	3°17	S 28
M29	0 32 59	6°24'21	25°45	18°37	3°25	18°37	<u>0°41</u>	18°34	27°31	17°22	13°10	19°50	20°27	7°27	3°15	M29
T 30	0 36 55	7 ≏ 23'03	9 ₹ 16	19 m 33	4 M .38	19 Ω 14	0 궁 48	18 8 31	27 Mp 35	17 × 23	13 ≏ 12	19 Ƴ 51	20 Υ 24	7 ∺ 34	3 Ⅱ 14	T 30

Delta T = 12m23s

OCTOBER 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
W 1	0 40 52	8 ≏ 21'47	22 × 22	20 m 37	5 M .52	19 Ω 51	0 궁 54	18°R28	27 m 38	17 × 724	13 ≏ 15	19 Y 52	20 Y 21	7){ 41	3°R12	W 1
T 2	0 44 48	9°20'32	5 ਰ 5	21°48	7° 5	20°28	1° 0	18 8 25	27°42	17°25	13°17	19°R52	20°18	7°48	3 Ⅱ 11	T 2
F 3	0 48 45	10°19'19	17°29	23° 5	8°18	21° 5	1° 7	18°22	27°46	17°27	13°19	19°52	20°15	7°54	3° 9	F 3
S 4	0 52 41	11°18'08	29°38	24°27	9°32	21°41	1°14	18°18	27°49	17°28	13°21	19°52	20°11	8° 1	3° 8	S 4
S 5	0 56 38	12°16'58	11 ≈ 37	25°53	10°45	22°18	1°21	18°15	27°53	17°29	13°24	19°51	20° 8	8° 8	3° 6	S 5
M 6	1 0 35	13°15'51	23°30	27°24	11°58	22°55	1°28	18°11	27°57	17°30	13°26	19°50	20° 5	8°14	3° 4	M 6
T 7	1 431	14°14'44	5 ∺ 20	28°59	13°12	23°31	1°35	18° 8	28° 1	17°31	13°28	19°49	20° 2	8°21	3° 3	T 7
W 8	1 8 28	15°13'40	17°11	0 ჲ 36	14°25	24° 8	1°42	18° 4	28° 4	17°33	13°31	19°49	19°59	8°28	3° 1	W 8
T 9	1 12 24	16°12'38	29° 5	2°15	15°38	24°44	1°50	18° 1	28° 8	17°34	13°33	19°48	19°56	8°34	2°59	T 9
F 10	1 16 21	17°11'37	11 ° 6	3°57	16°51	25°21	1°57	17°57	28°11	17°35	13°35	19°48	19°52	8°41	2°57	F 10
S 11	1 20 17	18°10'39	23°15	5°40	18° 4	25°57	2° 5	17°53	28°15	17°36	13°38	19°D48	19°49	8°48	2°55	S 11
S 12	1 24 14	19° 9'42	5 8 33	7°24	19°18	26°33	2°13	17°49	28°19	17°38	13°40	19°48	19°46	8°54	2°53	S 12
M13	1 28 10	20° 8'48	18° 2	9° 9	20°31	27° 9	2°21	17°45	28°22	17°39	13°42	19°R48	19°43	9° 1	2°51	M13
T 14	1 32 7	21° 7'56	0 Ⅱ 44	10°55	21°44	27°45	2°29	17°41	28°26	17°41	13°45	19°48	19°40	9° 8	2°49	T 14
W15	1 36 3	22° 7'06	13°40	12°41	22°57	28°21	2°37	17°37	28°29	17°42	13°47	19°48	19°37	9°14	2°47	W15
T 16	1 40 0	23° 6'19	26°51	14°27	24°10	28°57	2°46	17°33	28°33	17°43	13°49	19°47	19°33	9°21	2°44	T 16
F 17	1 43 57	24° 5'33	109518	16°13	25°23	29°33	2°54	17°29	28°37	17°45	13°51	19°47	19°30	9°28	2°42	F 17
S 18	1 47 53	25° 4'50	24° 2	17°59	26°36	0 m) 9	3° 3	17°25	28°40	17°47	13°54	19°D47	19°27	9°34	2°40	S 18
S 19	1 51 50	26° 4'10	8 N 2	19°44	27°49	0°45	3°12	17°21	28°44	17°48	13°56	19°47	19°24	9°41	2°37	S 19
M20	1 55 46	27° 3'31	22°19	21°30	29° 2	1°20	3°21	17°16	28°47	17°50	13°58	19°48	19°21	9°48	2°35	M20
T 21	1 59 43	28° 2'55	6 M p50	23°14	0 才 15	1°56	3°30	17°12	28°50	17°51	14° 1	19°48	19°17	9°54	2°32	T 21
W22	2 3 39	29° 2'21	21°30	24°59	1°29	2°31	3°39	17° 7	28°54	17°53	14° 3	19°49	19°14	10° 1	2°30	W22
T 23	2 7 36	OM 1'50	6 ₽ 15	26°42	2°42	3° 7	3°48	17° 3	28°57	17°54	14° 5	19°50	19°11	10° 8	2°27	T 23
F 24	2 11 32	1° 1'20	20°57	28°26	3°54	3°42	3°58	16°58	29° 1	17°56	14° 7	19°R50	19° 8	10°14	2°25	F 24
S 25	2 15 29	2° 0'53	5 M .30	OM 8	5° 7	4°17	4° 7	16°54	29° 4	17°58	14° 9	19°49	19° 5	10°21	2°22	S 25
S 26	2 19 26	3° 0'27	19°47	1°50	6°20	4°53	4°17	16°49	29° 7	18° 0	14°12	19°48	19° 2	10°28	2°19	S 26
M27	2 23 22	4° 0'04	3 ∡ 744	3°32	7°33	5°28	4°27	16°45	29°11	18° 1	14°14	19°47	18°58	10°34	2°17	M27
T 28	2 27 19	4°59'42	1 <u>7</u> °18	5°12	8°46	6° 3	4°37	16°40	29°14	18° 3	14°16	19°45	18°55	10°41	2°14	T 28
W29	2 31 15	5°59'23	0 궁 29	6°53	9°59	6°38	4°47	16°35	29°17	18° 5	14°18	19°42	18°52	10°48	2°11	W29
T 30	2 35 12	6°59'05	13°16	8°32	11°12	7°12	4°57	16°30	29°20	18° 7	14°21	19°41	18°49	10°54	2° 8	T 30
F 31	2 39 8	7 M .58'48	25 る 43	10 M 11	12 × 25	7 M 47	5 ろ 7	16826	29 m 23	18 才 8	14 ≏ 23	19 Y 39	18 Y 46	11 米 1	2 I 5	F 31

Delta T = 12m23s

NOVEMBER 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 5	8M58'34	7≈53	11 M 50	13 × 38	8 m 22	5 ਰ 17	16°R21	29 m 27	18 × 10	14 ≏ 25	19°D39	18 Y 43	11 米 8	2°R 2	S 1
S 2	2 47 1	9°58'21	19°52	13°27	14°50	8°56	5°27	16816	29°30	18°12	14°27	19 Ƴ 39	18°39	11°15	2 I 0	S 2
M 3	2 50 58	10°58'09	1) (44	15° 5	16° 3	9°31	5°38	16°11	29°33	18°14	14°29	19°40	18°36	11°21	1°57	M 3
T 4	2 54 55	11°58'00	13°34	16°41	17°16	10° 5	5°49	16° 7	29°36	18°16	14°31	19°42	18°33	11°28	1°54	T 4
W 5	2 58 51	12°57'52	25°26	18°18	18°29	10°39	5°59	16° 2	29°39	18°18	14°33	19°44	18°30	11°35	1°51	W 5
T 6	3 2 48	13°57'45	7 Ƴ 24	19°53	19°41	11°14	6°10	15°57	29°42	18°20	14°35	19°45	18°27	11°41	1°48	T 6
F 7	3 6 44	14°57'41	19°33	21°29	20°54	11°48	6°21	15°52	29°45	18°22	14°37	19°R45	18°23	11°48	1°44	F 7
S 8	3 10 41	15°57'38	1 8 53	23° 3	22° 6	12°22	6°32	15°47	29°48	18°24	14°40	19°45	18°20	11°55	1°41	S 8
S 9	3 14 37	16°57'37	14°28	24°38	23°19	12°56	6°43	15°42	29°51	18°26	14°42	19°43	18°17	12° 1	1°38	S 9
M10	3 18 34	17°57'38	27°18	26°11	24°31	13°29	6°54	15°38	29°53	18°28	14°44	19°40	18°14	12° 8	1°35	M10
T 11	3 22 30	18°57'41	10 Ⅲ 23	27°45	25°44	14° 3	7° 5	15°33	29°56	18°30	14°46	19°35	18°11	12°15	1°32	T 11
W12	3 26 27	19°57'46	23°41	29°18	26°56	14°37	7°17	15°28	29°59	18°32	14°48	19°30	18° 8	12°21	1°29	W12
T 13	3 30 24	20°57'53	7 9 3	0 ₹ 51	28° 9	15°10	7°28	15°23	0 ♀ 2	18°34	14°50	19°25	18° 4	12°28	1°26	T 13
F 14	3 34 20	21°58'02	20°55	2°23	29°21	15°44	7°40	15°18	0° 4	18°36	14°52	19°21	18° 1	12°35	1°22	F 14
S 15	3 38 17	22°58'12	4 Ω 47	3°55	0 중 33	16°17	7°51	15°14	0° 7	18°38	14°53	19°18	17°58	12°41	1°19	S 15
S 16	3 42 13	23°58'25	18°47	5°26	1°46	16°50	8° 3	15° 9	0°10	18°40	14°55	19°D17	17°55	12°48	1°16	S 16
M17	3 46 10	24°58'40	2 m 54	6°58	2°58	17°23	8°15	15° 4	0°12	18°42	14°57	19°17	17°52	12°55	1°13	M17
T 18	3 50 6	25°58'57	17° 6	8°28	4°10	17°56	8°26	14°59	0°15	18°44	14°59	19°18	17°49	13° 1	1°10	T 18
W19	3 54 3	26°59'16	1 ≏ 22	9°59	5°22	18°29	8°38	14°55	0°17	18°46	15° 1	19°20	17°45	13° 8	1° 6	W19
T 20	3 57 59	27°59'37	15°39	11°29	6°35	19° 2	8°50	14°50	0°20	18°48	15° 3	19°R21	17°42	13°15	1° 3	T 20
F 21	4 1 56	29° 0'00	29°54	12°59	7°47	19°35	9° 2	14°45	0°22	18°50	15° 5	19°20	17°39	13°21	1° 0	F 21
S 22	4 5 53	0 ≯ 0'24	14M 3	14°28	8°59	20° 7	9°15	14°41	0°25	18°53	15° 6	19°18	17°36	13°28	0°57	S 22
S 23	4 9 49	1° 0'51	28° 1	15°57	10°11	20°39	9°27	14°36	0°27	18°55	15° 8	19°13	17°33	13°35	0°53	S 23
M24	4 13 46	2° 1'19	11 .7 46	17°26	11°23	21°12	9°39	14°32	0°29	18°57	15°10	19° 7	17°29	13°41	0°50	M24
T 25	4 17 42	3° 1'48	25°13	18°54	12°35	21°44	9°51	14°27	0°31	18°59	15°12	18°59	17°26	13°48	0°47	T 25
W26	4 21 39	4° 2'19	8 궁 20	20°21	13°47	22°16	10° 4	14°23	0°34	19° 1	15°13	18°51	17°23	13°55	0°43	W26
T 27	4 25 35	5° 2'52	21° 6	21°48	14°59	22°48	10°16	14°19	0°36	19° 4	15°15	18°43	17°20	14° 1	0°40	T 27
F 28	4 29 32	6° 3'25	3 ≈ 34	23°15	16°10	23°20	10°29	14°14	0°38	19° 6	15°17	18°37	17°17	14° 8	0°37	F 28
S 29	4 33 29	7° 4'00	15°46	24°41	17°22	23°51	10°41	14°10	0°40	19° 8	15°18	18°32	17°14	14°15	0°34	S 29
S 30	4 37 25	8 ∡ ¹ 4'36	27 ≈ 45	26 ₹ 6	18 ට 34	24 M 23	10 궁 54	14 8 6	0 ≏ 42	19 才 10	15 ≙ 20	18 Y 30	17 Y 10	14 米 21	0Д30	S 30

Delta T = 12m24s

DECEMBER 2470 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
M 1	4 41 22	9 ∡ 5'13	9 ∺ 37	27 × 30	19 る 45	24 M 54	11중 7	14°R 2	0 ჲ 44	19 × 12	15 ≏ 21	18°D29	17 Y 7	14) 28	0°R27	M 1
T 2	4 45 18	10° 5'51	21°26	28°54	20°57	25°25	11°19	13 8 58	0°46	19°15	15°23	18 Y 30	17° 4	14°35	0∏24	T 2
W 3	4 49 15	11° 6'31	3 Υ17	0 궁 16	22° 8	25°56	11°32	13°54	0°48	19°17	15°24	18°31	17° 1	14°41	0°21	W 3
T 4	4 53 11	12° 7'11	15°17	1°38	23°20	26°27	11°45	13°50	0°49	19°19	15°26	18°R32	16°58	14°48	0°18	T 4
F 5	4 57 8	13° 7'53	27°30	2°57	24°31	26°58	11°58	13°46	0°51	19°21	15°27	18°31	16°55	14°55	0°14	F 5
S 6	5 1 4	14° 8'35	9 8 59	4°16	25°42	27°28	12°11	13°42	0°53	19°24	15°29	18°29	16°51	15° 1	0°11	S 6
S 7	5 5 1	15° 9'19	22°48	5°33	26°53	27°59	12°24	13°38	0°54	19°26	15°30	18°24	16°48	15° 8	0° 8	S 7
M 8	5 8 58	16°10'04	5 Ⅱ 57	6°47	28° 4	28°29	12°37	13°34	0°56	19°28	15°32	18°17	16°45	15°15	0° 5	M 8
T 9	5 12 54	17°10'50	19°25	7°59	29°15	28°59	12°50	13°31	0°58	19°30	15°33	18° 8	16°42	15°21	0° 2	T 9
W10	5 16 51	18°11'38	39911	9° 9	0≈26	29°29	13° 3	13°27	0°59	19°33	15°34	17°57	16°39	15°28	29859	W10
T 11	5 20 47	19°12'27	17°10	10°16	1°37	29°59	13°17	13°24	1° 0 1° 2	19°35	15°36	17°47	16°35	15°35	29°56 29°53	T 11
F 12	5 24 44	20°13'16	1019	11°19	2°48	0 Ω 29	13°30	13°21	1° 2 1° 3	19°37	15°37	17°37	16°32	15°41		F 12 S 13
S 13	5 28 40	21°14'08	15°31	12°18	3°58	0°58	13°43	13°17	_	19°40	15°38	17°30	16°29	15°48	29°50	
S 14	5 32 37	22°15'00	29°44	13°12	5° 9	1°28	13°57	13°14	1° 5	19°42	15°39	17°26	16°26	15°55	29°47	S 14
M15	5 36 33	23°15'53	13 m 55	14° 1	6°19	1°57	14°10	13°11	1° 6	19°44	15°40	17°24	16°23	16° 1	29°44	M15
T 16	5 40 30	24°16'48	28° 1	14°45	7°30	2°26	14°23	13° 8	1° 7	19°46	15°42	17°D23	16°20	16° 8	29°41	T 16
W17	5 44 27	25°17'44	12 ♀ 2	15°21	8°40	2°54	14°37	13° 5	1° 8	19°49	15°43	17°R24	16°16	16°15	29°38	W17
T 18	5 48 23	26°18'42	25°57	15°50	9°50	3°23	14°50	13° 2	1° 9	19°51	15°44	17°23	16°13	16°21	29°35	T 18
F 19 S 20	5 52 20	27°19'40 28°20'40	9 M. 46 23°27	16°10 16°21	11° 0 12°10	3°51 4°20	15° 4 15°17	12°59 12°57	1°10 1°11	19°53 19°55	15°45 15°46	17°22 17°17	16°10 16° 7	16°28 16°35	29°32 29°30	F 19 S 20
	5 56 16															
S 21	6 0 13	2 <u>9</u> °21'41	7 ,₹ 0	16°R22	13°20	4°48	15°31	12°54	1°12	19°58	15°47	17° 9	16° 4	16°41	29°27	S 21
M22	6 4 9	0 ට 22'43	20°22	16°12	14°30	5°15	15°45	12°52	1°13	20° 0	15°48	16°59	16° 1	16°48	29°24	M22
T 23	6 8 6	1°23'45	3 ⋜ 31	15°50	15°39	5°43	15°58	12°49	1°14	20° 2	15°49	16°46	15°57	16°55	29°22	T 23
W24	6 12 2	2°24'48	16°26	15°17	16°48	6°10	16°12	12°47	1°14	20° 4	15°49	16°33	15°54	17° 1	29°19	W24
T 25	6 15 59	3°25'52	29° 4	14°32	17°58	6°38	16°26	12°45	1°15	20° 6	15°50	16°19	15°51	17° 8	29°16	T 25
F 26 S 27	6 19 56	4°26'56	11 ≈ 27	13°37 12°32	19° 7	7° 4	16°39	12°43	1°16 1°16	20° 9 20°11	15°51	16° 8	15°48	17°15	29°14 29°11	F 26 S 27
	6 23 52	5°28'01	23°36		20°16	7°31	16°53	12°41			15°52	15°58	15°45	17°21		
S 28	6 27 49	6°29'06	5 ₩34	11°18	21°25	7°58	17° 7	12°39	1°17	20°13	15°53	15°52	15°41	17°28	29° 9	S 28
M29	6 31 45	7°30'11	17°24	10° 0	22°33	8°24	17°21	12°37	1°17	20°15	15°53	15°48	15°38	17°35	29° 7	M29
T 30	6 35 42	8°31'17	29°12	8°37	23°42	8°50	17°35	12°35	1°17	20°17	15°54	15°47	15°35	17°41	29° 4	T 30
W31	6 39 38	9 る 32'22	11 ° 2	7 七 15	24≈50	9 ≏ 15	17 る 48	12834	1 ≏ 18	20 × 20	15 ≏ 55	15 Υ 46	15 Y 32	17) 48	29 8 2	W31

Delta T = 12m24s

JANUARY 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 43 35	10 る 33'28	23 Y 0	5°R55	25≈59	9 ≏ 41	18る 2	12°R32	1 ≏ 18	20 × 122	15 ≏ 55	15°R46	15 Y 29	17) 55	29°R 0	T 1
F 2	6 47 32	11°34'34	5 8 12	4 る 39	27° 7	10° 6	18°16	12 8 31	1°18	20°24	15°56	15 Y 45	15°26	18° 1	28 8 58	F 2
S 3	6 51 28	12°35'40	17°43	3°31	28°14	10°31	18°30	12°30	1°18	20°26	15°56	15°42	15°22	18° 8	28°55	S 3
S 4	6 55 25	13°36'46	0 П 37	2°31	29°22	10°56	18°44	12°29	1°19	20°28	15°57	15°36	15°19	18°15	28°53	S 4
M 5	6 59 21	14°37'53	13°56	1°41	0 ∺ 29	11°20	18°58	12°28	1°R19	20°30	15°57	15°28	15°16	18°21	28°51	M 5
T 6	7 3 18	15°38'59	27°41	1° 1	1°37	11°44	19°12	12°27	1°19	20°32	15°58	15°17	15°13	18°28	28°49	T 6
W 7	7 7 14	16°40'06	119548	0°32	2°44	12° 8	19°26	12°26	1°19	20°34	15°58	15° 4	15°10	18°35	28°47	W 7
T 8	7 11 11	17°41'12	26°14	0°13	3°50	12°32	19°40	12°25	1°18	20°37	15°59	14°52	15° 7	18°41	28°46	T 8
F 9	7 15 7	18°42'19	$10\Omega51$	0°D 5	4°57	12°55	19°53	12°25	1°18	20°39	15°59	14°40	15° 3	18°48	28°44	F 9
S 10	7 19 4	19°43'26	25°31	0° 5	6° 3	13°18	20° 7	12°24	1°18	20°41	15°59	14°31	15° 0	18°55	28°42	S 10
S 11	7 23 1	20°44'33	10 m) 8	0°15	7° 9	13°41	20°21	12°24	1°18	20°43	15°59	14°25	14°57	19° 1	28°40	S 11
M12	7 26 57	21°45'40	24°36	0°32	8°15	14° 3	20°35	12°24	1°17	20°45	16° 0	14°22	14°54	19°8	28°39	M12
T 13	7 30 54	22°46'48	8 ≏ 51	0°57	9°21	14°25	20°49	12°24	1°17	20°47	16° 0	14°21	14°51	19°15	28°37	T 13
W14	7 34 50	23°47'56	22°52	1°28	10°26	14°47	21° 3	12°D24	1°17	20°49	16° 0	14°21	14°47	19°21	28°36	W14
T 15	7 38 47	24°49'04	6 M 39	2° 6	11°31	15° 8	21°17	12°24	1°16	20°51	16° 0	14°20	14°44	19°28	28°34	T 15
F 16	7 42 43	25°50'12	20°12	2°48	12°36	15°29	21°31	12°24	1°15	20°53	16° 0	14°18	14°41	19°35	28°33	F 16
S 17	7 46 40	26°51'21	3 , ₹34	3°36	13°40	15°50	21°45	12°24	1°15	20°54	16° 0	14°14	14°38	19°41	28°31	S 17
S 18	7 50 36	27°52'29	16°44	4°28	14°44	16°10	21°59	12°25	1°14	20°56	16°R 0	14° 6	14°35	19°48	28°30	S 18
M19	7 54 33	28°53'38	29°42	5°23	15°48	16°30	22°13	12°25	1°13	20°58	16° 0	13°56	14°32	19°54	28°29	M19
T 20	7 58 30	29°54'46	12 る 30	6°22	16°52	16°50	22°27	12°26	1°13	21° 0	16° 0	13°43	14°28	20° 1	28°28	T 20
W21	8 2 26	0≈55'54	25° 6	7°24	17°55	17° 9	22°40	12°27	1°12	21° 2	16° 0	13°29	14°25	20° 8	28°27	W21
T 22	8 6 23	1°57'02	7≈30	8°29	18°58	17°28	22°54	12°27	1°11	21° 4	16° 0	13°16	14°22	20°14	28°26	T 22
F 23	8 10 19	2°58'09	19°43	9°37	20° 0	17°46	23° 8	12°28	1°10	21° 6	16° 0	13° 4	14°19	20°21	28°25	F 23
S 24	8 14 16	3°59'16	1) (46	10°46	21° 3	18° 4	23°22	12°30	1° 9	21° 7	16° 0	12°54	14°16	20°28	28°24	S 24
S 25	8 18 12	5° 0'21	13°40	11°58	22° 4	18°22	23°36	12°31	1°8	21° 9	15°59	12°47	14°13	20°34	28°23	S 25
M26	8 22 9	6° 1'27	25°28	13°11	23° 6	18°39	23°50	12°32	1° 7	21°11	15°59	12°43	14° 9	20°41	28°22	M26
T 27	8 26 5	7° 2'31	7 Υ 14	14°26	24° 7	18°55	24° 3	12°34	1° 6	21°13	15°59	12°D42	14° 6	20°48	28°22	T 27
W28	8 30 2	8° 3'35	19° 3	15°43	25° 7	19°12	24°17	12°35	1° 4	21°14	15°58	12°42	14° 3	20°54	28°21	W28
T 29	8 33 59	9° 4'38	0 8 59	17° 1	26° 7	19°27	24°31	12°37	1° 3	21°16	15°58	12°42	14° 0	21° 1	28°21	T 29
F 30	8 37 55	10° 5'40	13° 8	18°20	27° 7	19°43	24°45	12°39	1° 2	21°18	15°58	12°R42	13°57	21° 8	28°20	F 30
S 31	8 41 52	11≈ 6'41	25 8 35	19 る 41	28 米 6	19 ≙ 57	24 궁 58	12840	1₽ 1	21 × 19	15 ≙ 57	12 Y 41	13 Y 53	21) 14	28820	S 31

Delta T = 12m24s

FEBRUARY 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 48	12≈ 7'41	8Д26	21중 3	29₩ 5	20 ≏ 12	25 궁 12	12842	0°R59	21 × 121	15°R57	12°R38	13 Y 50	21 米 21	28°R19	S 1
M 2	8 49 45	13° 8'40	21°44	22°25	0 Υ 3	20°26	25°26	12°45	ე <u>ი</u> 58	21°23	15 ≏ 56	12 Y 32	13°47	21°28	28 8 19	M 2
T 3	8 53 41	14° 9'38	5930	23°49	1° 1	20°39	25°39	12°47	0°56	21°24	15°56	12°25	13°44	21°34	28°19	T 3
W 4	8 57 38	15°10'35	19°45	25°14	1°58	20°52	25°53	12°49	0°55	21°26	15°55	12°15	13°41	21°41	28°19	W 4
T 5	9 1 35	16°11'31	4Ω 24	26°39	2°54	21° 4	26° 6	12°51	0°53	21°27	15°54	12° 6	13°38	21°48	28°D19	T 5
F 6	9 5 3 1	17°12'26	19°19	28° 6	3°50	21°16	26°20	12°54	0°51	21°29	15°54	11°57	13°34	21°54	28°19	F 6
S 7	9 9 28	18°13'20	4 Mp 23	29°33	4°45	21°27	26°33	12°57	0°50	21°30	15°53	11°51	13°31	22° 1	28°19	S 7
S 8	9 13 24	19°14'13	19°25	1≈ 1	5°40	21°38	26°47	12°59	0°48	21°31	15°52	11°46	13°28	22° 8	28°19	S 8
M 9	9 17 21	20°15'05	4 ₽ 16	2°30	6°34	21°48	27° 0	13° 2	0°46	21°33	15°52	11°44	13°25	22°14	28°19	M 9
T 10	9 21 17	21°15'56	18°52	4° 0	7°27	21°57	27°14	13° 5	0°45	21°34	15°51	11°D44	13°22	22°21	28°20	T 10
W11	9 25 14	22°16'47	3 m 7	5°31	8°20	22° 6	27°27	13° 8	0°43	21°36	15°50	11°45	13°19	22°28	28°20	W11
T 12	9 29 10	23°17'37	17° 0	7° 2	9°12	22°15	27°40	13°11	0°41	21°37	15°49	11°R46	13°15	22°34	28°20	T 12
F 13	9 33 7	24°18'26	0 ∡ 33	8°34	10° 3	22°22	27°53	13°14	0°39	21°38	15°49	11°46	13°12	22°41	28°21	F 13
S 14	9 37 3	25°19'14	13°46	10° 7	10°53	22°29	28° 7	13°18	0°37	21°39	15°48	11°44	13° 9	22°48	28°21	S 14
S 15	9 41 0	26°20'02	26°43	11°41	11°43	22°36	28°20	13°21	0°35	21°41	15°47	11°40	13° 6	22°54	28°22	S 15
M16	9 44 57	27°20'48	9 ප 26	13°15	12°31	22°41	28°33	13°25	0°33	21°42	15°46	11°34	13° 3	23° 1	28°23	M16
T 17	9 48 53	28°21'34	21°55	14°50	13°19	22°47	28°46	13°28	0°31	21°43	15°45	11°27	12°59	23° 8	28°24	T 17
W18	9 52 50	29°22'18	4≈14	16°27	14° 6	22°51	28°59	13°32	0°29	21°44	15°44	11°19	12°56	23°14	28°24	W18
T 19	9 56 46	0) €23'01	16°24	18° 3	14°52	22°55	29°12	13°36	0°27	21°45	15°43	11°11	12°53	23°21	28°25	T 19
F 20	10 0 43	1°23'42	28°25	19°41	15°37	22°58	29°25	13°40	0°25	21°46	15°42	11° 3	12°50	23°27	28°26	F 20
S 21	10 4 39	2°24'23	10 ∺ 20	21°20	16°21	23° 0	29°38	13°44	0°22	21°47	15°41	10°58	12°47	23°34	28°27	S 21
S 22	10 8 36	3°25'02	22°10	22°59	17° 4	23° 2	29°50	13°48	0°20	21°48	15°40	10°54	12°44	23°41	28°28	S 22
M23	10 12 32	4°25'39	3 Ƴ 57	24°39	17°46	23° 2	0≈ 3	13°52	0°18	21°49	15°38	10°52	12°40	23°47	28°29	M23
T 24	10 16 29	5°26'15	15°44	26°20	18°26	23°R 3	0°16	13°56	0°16	21°50	15°37	10°D52	12°37	23°54	28°31	T 24
W25	10 20 26	6°26'49	27°33	28° 2	19° 6	23° 2	0°28	14° 1	0°13	21°51	15°36	10°53	12°34	24° 1	28°32	W25
T 26	10 24 22	7°27'21	9 8 30	29°45	19°44	23° 1	0°41	14° 5	0°11	21°52	15°35	10°55	12°31	24° 7	28°33	T 26
F 27	10 28 19	8°27'52	21°39	1 ∺ 29	20°21	22°59	0°54	14°10	0° 9	21°53	15°34	10°56	12°28	24°14	28°35	F 27
S 28	10 32 15	9 ∺ 28'21	4 Ⅱ 3	3 ∺ 14	20 Y 56	22 ≏ 56	1≈ 6	14 8 14	0 ල 6	21 ~ 54	15 ≏ 32	10°R57	12 Y 24	24 米 21	28 8 36	S 28

Delta T = 12m24s

MARCH 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 12	10) €28'48	16∏49	5 米 0	21 Y 30	22°R52	1≈18	14819	0°R 4	21 ৴ 55	15°R31	10°R57	12 Y 21	24) 27	28 8 38	S 1
M 2	10 40 8	11°29'13	29°59	6°46	22° 3	22 ≏ 48	1°31	14°24	0 亞 1	21°55	15 ≏ 30	10 Y 56	12°18	24°34	28°39	M 2
T 3	10 44 5	12°29'37	13938	8°34	22°34	22°43	1°43	14°28	29 m 59	21°56	15°29	10°53	12°15	24°41	28°41	T 3
W 4	10 48 1	13°29'58	27°45	10°22	23° 3	22°37	1°55	14°33	29°56	21°57	15°27	10°50	12°12	24°47	28°43	W 4
T 5	10 51 58	14°30'18	12 Ω 19	12°12	23°31	22°30	2° 7	14°38	29°54	21°57	15°26	10°46	12° 9	24°54	28°45	T 5
F 6	10 55 55	15°30'36	27°15	14° 2	23°57	22°22	2°19	14°43	29°51	21°58	15°25	10°42	12° 5	25° 1	28°47	F 6
S 7	10 59 51	16°30'52	12 m /26	15°54	24°22	22°14	2°31	14°49	29°49	21°59	15°23	10°39	12° 2	25° 7	28°48	S 7
S 8	11 3 48	17°31'06	27°41	17°46	24°44	22° 5	2°43	14°54	29°46	21°59	15°22	10°38	11°59	25°14	28°50	S 8
M 9	11 7 44	18°31'18	12 ≏ 50	19°39	25° 5	21°55	2°55	14°59	29°44	22° 0	15°20	10°D37	11°56	25°21	28°52	M 9
T 10	11 11 41	19°31'29	27°44	21°33	25°24	21°45	3° 6	15° 5	29°41	22° 0	15°19	10°38	11°53	25°27	28°55	T 10
W11	11 15 37	20°31'38	12 M 18	23°28	25°40	21°34	3°18	15°10	29°39	22° 1	15°17	10°39	11°50	25°34	28°57	W11
T 12	11 19 34	21°31'46	26°27	25°23	25°55	21°21	3°30	15°16	29°36	22° 1	15°16	10°41	11°46	25°41	28°59	T 12
F 13	11 23 30	22°31'52	10 才 10	27°19	26° 7	21° 9	3°41	15°21	29°34	22° 1	15°14	10°42	11°43	25°47	29° 1	F 13
S 14	11 27 27	23°31'57	23°28	29°15	26°18	20°55	3°52	15°27	29°31	22° 2	15°13	10°R42	11°40	25°54	29° 4	S 14
S 15	11 31 24	24°32'00	6 ප 23	1 Y 12	26°26	20°41	4° 4	15°33	29°28	22° 2	15°11	10°42	11°37	26° 0	29° 6	S 15
M16	11 35 20	25°32'02	18°59	3° 9	26°31	20°26	4°15	15°38	29°26	22° 2	15°10	10°40	11°34	26° 7	29° 8	M16
T 17	11 39 17	26°32'02	1≈20	5° 6	26°35	20°10	4°26	15°44	29°23	22° 3	15° 8	10°39	11°30	26°14	29°11	T 17
W18	11 43 13	27°32'00	13°28	7° 2	26°R36	19°54	4°37	15°50	29°21	22° 3	15° 7	10°37	11°27	26°20	29°13	W18
T 19	11 47 10	28°31'57	25°27	8°58	26°34	19°36	4°48	15°56	29°18	22° 3	15° 5	10°35	11°24	26°27	29°16	T 19
F 20	11 51 6	29°31'52	7 ∺ 19	10°52	26°31	19°19	4°59	16° 2	29°15	22° 3	15° 4	10°33	11°21	26°34	29°19	F 20
S 21	11 55 3	0 Ƴ 31'44	19° 8	12°46	26°24	19° 0	5° 9	16° 8	29°13	22° 3	15° 2	10°32	11°18	26°40	29°21	S 21
S 22	11 58 59	1°31'36	0 Ƴ 55	14°37	26°15	18°41	5°20	16°15	29°10	22° 3	15° 0	10°31	11°15	26°47	29°24	S 22
M23	12 2 56	2°31'25	12°43	16°27	26° 4	18°22	5°31	16°21	29° 7	22° 3	14°59	10°D31	11°11	26°54	29°27	M23
T 24	12 6 53	3°31'12	24°34	18°14	25°50	18° 2	5°41	16°27	29° 5	22°R 3	14°57	10°31	11° 8	27° 0	29°30	T 24
W25	12 10 49	4°30'57	6 8 30	19°57	25°34	17°41	5°51	16°33	29° 2	22° 3	14°56	10°32	11° 5	27° 7	29°33	W25
T 26	12 14 46	5°30'40	18°34	21°38	25°15	17°21	6° 2	16°40	29° 0	22° 3	14°54	10°32	11° 2	27°14	29°36	T 26
F 27	12 18 42	6°30'21	0 Ⅱ 48	23°14	24°54	16°59	6°12	16°46	28°57	22° 3	14°52	10°33	10°59	27°20	29°39	F 27
S 28	12 22 39	7°30'00	13°16	24°46	24°31	16°37	6°22	16°53	28°54	22° 3	14°51	10°33	10°56	27°27	29°42	S 28
S 29	12 26 35	8°29'36	26° 2	26°13	24° 6	16°15	6°31	16°59	28°52	22° 3	14°49	10°34	10°52	27°34	29°45	S 29
M30	12 30 32	9°29'11	995 8	27°34	23°38	15°53	6°41	17° 6	28°49	22° 3	14°47	10°R34	10°49	27°40	29°48	M30
T 31	12 34 28	10 Y 28'43	22938	28 Y 50	23 Y 9	15 ≏ 30	6≈51	17 8 13	28 M 47	22 × 3	14 ≏ 46	10°D34	10 Υ 46	27) 47	29 8 51	T 31

Delta T = 12m25s

APRIL 2471 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	u	U	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 25	11 Y 28'12	6 Ω 32	29 Y 59	22°R37	15°R 7	7 ≈ 0	17 8 19	28°R44	22°R 2	14°R44	10 Y 34	10 Υ 43	27) 53	29 8 54	W 1
T 2	12 42 22	12°27'40	20°51	1 8 3	22 ° 4	14 ≏ 44	7°10	17°26	28 m /42	22 × 2	14 ≏ 42	10°34	10°40	28° 0	29°58	T 2
F 3	12 46 18	13°27'05	5 m 33	1°59	21°30	14°21	7°19	17°33	28°39	22° 2	14°41	10°34	10°36	28° 7	0 I I 1	F 3
S 4	12 50 15	14°26'27	20°31	2°49	20°55	13°58	7°28	17°40	28°37	22° 1	14°39	10°34	10°33	28°13	0° 4	S 4
S 5	12 54 11	15°25'48	5 ₽ 40	3°31	20°18	13°34	7°37	17°47	28°34	22° 1	14°37	10°R34	10°30	28°20	0° 8	S 5
M 6	12 58 8	16°25'06	20°50	4° 6	19°41	13°11	7°46	17°54	28°32	22° 1	14°36	10°34	10°27	28°27	0°11	M 6
T 7	13 2 4	17°24'23	5 M .51	4°34	19° 3	12°48	7°55	18° 1	28°29	22° 0	14°34	10°34	10°24	28°33	0°15	T 7
W 8	13 6 1	18°23'37	20°36	4°55	18°25	12°25	8° 4	18° 8	28°27	22° 0	14°32	10°33	10°21	28°40	0°18	W 8
T 9	13 9 57	19°22'50	4 ₹ 757	5° 8	17°48	12° 1	8°13	18°15	28°24	21°59	14°31	10°32	10°17	28°47	0°22	T 9
F 10	13 13 54	20°22'02	18°52	5°R14	17°10	11°39	8°21	18°22	28°22	21°59	14°29	10°31	10°14	28°53	0°26	F 10
S 11	13 17 51	21°21'11	2 る 20	5°12	16°33	11°16	8°29	18°29	28°20	21°58	14°27	10°30	10°11	29° 0	0°29	S 11
S 12	13 21 47	22°20'19	15°21	5° 4	15°57	10°53	8°37	18°36	28°17	21°58	14°26	10°30	10° 8	29° 7	0°33	S 12
M13	13 25 44	23°19'24	27°59	4°50	15°22	10°31	8°46	18°43	28°15	21°57	14°24	10°D30	10° 5	29°13	0°37	M13
T 14	13 29 40	24°18'29	10≈18	4°29	14°48	10° 9	8°53	18°51	28°13	21°56	14°22	10°30	10° 2	29°20	0°40	T 14
W15	13 33 37	25°17'31	22°23	4° 3	14°16	9°48	9° 1	18°58	28°10	21°56	14°21	10°31	9°58	29°27	0°44	W15
T 16	13 37 33	26°16'31	4) (17	3°32	13°45	9°27	9° 9	19° 5	28° 8	21°55	14°19	10°33	9°55	29°33	0°48	T 16
F 17	13 41 30	27°15'30	16° 5	2°56	13°16	9° 6	9°16	19°13	28° 6	21°54	14°18	10°34	9°52	29°40	0°52	F 17
S 18	13 45 26	28°14'27	27°52	2°17	12°49	8°46	9°24	19°20	28° 4	21°53	14°16	10°35	9°49	29°46	0°56	S 18
S 19	13 49 23	29°13'22	9 Ƴ 39	1°36	12°24	8°26	9°31	19°27	28° 2	21°53	14°14	10°R36	9°46	29°53	1° 0	S 19
M20	13 53 19	0812'15	21°31	0°52	12° 1	8° 7	9°38	19°35	28° 0	21°52	14°13	10°35	9°42	29°59	1° 4	M20
T 21	13 57 16	1°11'06	3 8 29	0° 7	11°40	7°49	9°45	19°42	27°57	21°51	14°11	10°34	9°39	0Υ 6	1° 7	T 21
W22	14 1 13	2° 9'55	15°36	29 Y 23	11°22	7°31	9°52	19°50	27°55	21°50	14°10	10°31	9°36	0°13	1°11	W22
T 23	14 5 9	3° 8'43	27°52	28°38	11° 6	7°14	9°58	19°57	27°53	21°49	14° 8	10°28	9°33	0°20	1°16	T 23
F 24	14 9 6	4° 7'28	10Ⅱ20	27°56	10°53	6°57	10° 5	20° 5	27°51	21°48	14° 6	10°24	9°30	0°26	1°20	F 24
S 25	14 13 2	5° 6'11	23° 1	27°15	10°42	6°42	10°11	20°12	27°50	21°47	14° 5	10°20	9°27	0°33	1°24	S 25
S 26	14 16 59	6° 4'52	5956	26°37	10°33	6°26	10°17	20°20	27°48	21°46	14° 3	10°17	9°23	0°40	1°28	S 26
M27	14 20 55	7° 3'31	19° 7	26° 3	10°27	6°12	10°23	20°27	27°46	21°45	14° 2	10°15	9°20	0°46	1°32	M27
T 28	14 24 52	8° 2'08	2 Ω 34	25°33	10°23	5°58	10°29	20°35	27°44	21°44	14° 0	10°D14	9°17	0°53	1°36	T 28
W29	14 28 49	9° 0'42	16°21	25° 6	10°D22	5°45	10°35	20°42	27°42	21°43	13°59	10°14	9°14	1° 0	1°40	W29
T 30	14 32 45	9 8 59'14	0 m 25	24 Y 44	10 Υ 23	5 ₾ 33	10≈40	20850	27 m 41	21 × 742	13 ≏ 57	10 Υ 15	9 Υ 11	1 Υ 6	1 Ⅱ 44	T 30

Delta T = 12m25s

MAY 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 36 42	10857'44	14 M)48	24°R27	10 Υ 26	5°R22	10≈46	20 8 58	27°R39	21°R41	13°R56	10 Υ 16	9 Υ 7	1Υ13	1 Ⅱ 49	F 1
S 2	14 40 38	11°56'12	29°26	24 Y 15	10°31	5 ≏ 11	10°51	21° 5	27 m 37	21 × 740	13 ≏ 55	10°17	9° 4	1°20	1°53	S 2
S 3	14 44 35	12°54'38	14 Ω 14	24° 8	10°39	5° 1	10°56	21°13	27°36	21°39	13°53	10°R18	9° 1	1°26	1°57	S 3
M 4	14 48 31	13°53'02	29° 8	24°D 6	10°49	4°52	11° 1	21°21	27°34	21°37	13°52	10°16	8°58	1°33	2° 1	M 4
T 5	14 52 28	14°51'23	13 M 59	24° 9	11° 1	4°44	11° 5	21°28	27°32	21°36	13°50	10°14	8°55	1°39	2° 6	T 5
W 6	14 56 24	15°49'44	28°38	24°16	11°15	4°36	11°10	21°36	27°31	21°35	13°49	10° 9	8°52	1°46	2°10	W 6
T 7	15 0 21	16°48'02	13 × 0	24°29	11°32	4°30	11°14	21°44	27°30	21°34	13°48	10° 4	8°48	1°53	2°14	T 7
F 8	15 4 18	17°46'19	26°59	24°46	11°50	4°24	11°18	21°51	27°28	21°33	13°46	9°58	8°45	1°59	2°19	F 8
S 9	15 8 14	18°44'34	10 る 32	25° 7	12°10	4°19	11°22	21°59	27°27	21°31	13°45	9°53	8°42	2° 6	2°23	S 9
S 10	15 12 11	19°42'48	23°39	25°33	12°32	4°14	11°26	22° 7	27°26	21°30	13°44	9°48	8°39	2°13	2°27	S 10
M11	15 16 7	20°41'01	6≈21	26° 4	12°55	4°11	11°30	22°14	27°24	21°29	13°43	9°45	8°36	2°19	2°32	M11
T 12	15 20 4	21°39'11	18°43	26°38	13°21	4° 8	11°33	22°22	27°23	21°27	13°41	9°D44	8°33	2°26	2°36	T 12
W13	15 24 0	22°37'21	0) €48	27°16	13°47	4° 6	11°37	22°30	27°22	21°26	13°40	9°45	8°29	2°33	2°41	W13
T 14	15 27 57	23°35'29	12°42	27°58	14°16	4° 5	11°40	22°38	27°21	21°25	13°39	9°46	8°26	2°39	2°45	T 14
F 15	15 31 53	24°33'35	24°30	28°44	14°46	4°D 4	11°43	22°45	27°20	21°23	13°38	9°47	8°23	2°46	2°49	F 15
S 16	15 35 50	25°31'40	6 Ƴ 17	29°33	15°17	4° 5	11°45	22°53	27°19	21°22	13°37	9°R48	8°20	2°53	2°54	S 16
S 17	15 39 47	26°29'44	18° 7	0 8 25	15°50	4° 6	11°48	23° 1	27°18	21°20	13°35	9°48	8°17	2°59	2°58	S 17
M18	15 43 43	27°27'46	0 8 4	1°21	16°24	4° 7	11°50	23° 8	27°17	21°19	13°34	9°46	8°13	3° 6	3° 3	M18
T 19	15 47 40	28°25'47	12°12	2°20	17° 0	4°10	11°52	23°16	27°16	21°18	13°33	9°41	8°10	3°13	3° 7	T 19
W20	15 51 36	29°23'46	24°32	3°22	17°37	4°13	11°55	23°24	27°15	21°16	13°32	9°35	8° 7	3°19	3°12	W20
T 21	15 55 33	0∏21'44	7 Ⅱ 5	4°26	18°14	4°17	11°56	23°31	27°14	21°15	13°31	9°27	8° 4	3°26	3°16	T 21
F 22 S 23	15 59 29 16 3 26	1°19'41 2°17'36	19°52 2 © 52	5°34 6°44	18°53 19°33	4°22 4°27	11°58 11°59	23°39 23°47	27°14 27°13	21°13 21°12	13°30 13°29	9°18 9° 8	8° 1 7°58	3°32 3°39	3°20 3°25	F 22 S 23
				_								, ,				
S 24	16 7 22	3°15'29	16° 5	7°57	20°15	4°33	12° 1	23°54	27°12	21°10	13°28	9° 0	7°54	3°46	3°29	S 24
M25	16 11 19	4°13'20	29°31	9°13	20°57	4°40	12° 2	24° 2	27°12	21° 9	13°27	8°54	7°51	3°52	3°34	M25
T 26	16 15 16	5°11'10	130 8	10°31	21°40	4°47	12° 3	24°10	27°11	21° 7	13°27	8°49	7°48	3°59	3°38	T 26
W27	16 19 12 16 23 9	6° 8'59 7° 6'45	26°56	11°51 13°15	22°24 23° 9	4°55 5° 4	12° 3 12° 4	24°17	27°11 27°11	21° 5 21° 4	13°26 13°25	8°47 8°D47	7°45 7°42	4° 6 4°12	3°43 3°47	W27 T 28
T 28 F 29	16 23 9	8° 4'30	10 m 55 25° 4	13°15 14°40	23° 54	5° 4 5°13	12° 4 12° 4	24°25 24°33	27°11 27°10	21° 4 21° 2	13°25 13°24	8°D47 8°48	7°42 7°39	4°12 4°19	3°47 3°52	F 29
S 30	16 27 3	9° 2'13	9 <u>0</u> 23	14 40 16° 8	23°34 24°41	5°23	12°R 4	24°33	27°10	21° 1	13°23	8°R48	7°35	4 19 4°26	3°56	S 30
S 31	16 34 58	9∏59'55	23 <u>0</u> 48	17 8 38	25 Υ 28	5 <u>₽</u> 34	12 K 4 12≈ 4	24848	27 no 10	20 \$7 59	13 <u>2</u> 3	8 Υ 47	7 Υ 32	4Υ32	4 Ⅱ 1	S 31
3 31	10 34 30	7113933	23==40	1/038	23 1 20	3==34	12~~ 4	24 0 40	10 پيا / ک	20x 39	13==22	014/	1134	+132	+щ !	3 31

Delta T = 12m25s

JUNE 2471 00:00 UT

CONT	. 27/1														00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	В	v	Ω	Ç	ç	Day
M 1	16 38 55	10 Ⅱ 57'35	8 M 17	19 8 11	26 Y 17	5 ≏ 45	12°R 4	24 8 55	27°R10	20°R58	13°R22	8°R44	7 Υ 29	4 Υ39	4 Ⅱ 5	M 1
T 2	16 42 51	11°55'13	22°45	20°46	27° 5	5°57	12≈ 3	25° 3	27 m) 9	20 х 56	13 ≏ 21	8 Y 39	7°26	4°46	4°10	T 2
W 3	16 46 48	12°52'51	7 .₹ 6	22°23	27°55	6° 9	12° 3	25°10	27° 9	20°54	13°20	8°31	7°23	4°52	4°14	W 3
T 4	16 50 45	13°50'27	21°15	24° 3	28°45	6°22	12° 2	25°18	27°D 9	20°53	13°20	8°21	7°19	4°59	4°18	T 4
F 5	16 54 41	14°48'03	5 る 4	25°45	29°36	6°36	12° 1	25°25	27° 9	20°51	13°19	8°10	7°16	5° 5	4°23	F 5
S 6	16 58 38	15°45'37	18°33	27°29	0828	6°49	12° 0	25°32	27° 9	20°50	13°19	8° 0	7°13	5°12	4°27	S 6
S 7	17 2 34	16°43'10	1≈38	29°16	1°20	7° 4	11°58	25°40	27°10	20°48	13°18	7°51	7°10	5°19	4°32	S 7
M 8	17 631	17°40'42	14°20	1 II 5	2°13	7°19	11°57	25°47	27°10	20°46	13°18	7°45	7° 7	5°25	4°36	M 8
T 9	17 10 27	18°38'13	26°43	2°56	3° 6	7°34	11°55	25°55	27°10	20°45	13°17	7°40	7° 4	5°32	4°40	T 9
W10	17 14 24	19°35'44	8) (49	4°49	4° 0	7°50	11°53	26° 2	27°10	20°43	13°17	7°38	7° 0	5°39	4°45	W10
T 11	17 18 20	20°33'14	20°44	6°45	4°55	8° 7	11°51	26° 9	27°11	20°42	13°16	7°D38	6°57	5°45	4°49	T 11
F 12	17 22 17	21°30'43	2 Y 33	8°43	5°50	8°24	11°49	26°16	27°11	20°40	13°16	7°R38	6°54	5°52	4°53	F 12
S 13	17 26 14	22°28'11	14°22	10°43	6°45	8°41	11°46	26°24	27°12	20°38	13°16	7°38	6°51	5°59	4°58	S 13
S 14	17 30 10	23°25'39	26°15	12°45	7°41	8°59	11°43	26°31	27°12	20°37	13°15	7°36	6°48	6° 5	5° 2	S 14
M15	17 34 7	24°23'06	8 8 17	14°49	8°38	9°18	11°41	26°38	27°13	20°35	13°15	7°33	6°45	6°12	5° 6	M15
T 16	17 38 3	25°20'32	20°33	16°55	9°35	9°37	11°37	26°45	27°13	20°33	13°15	7°27	6°41	6°19	5°11	T 16
W17	17 42 0	26°17'58	3 II 5	19° 2	10°32	9°56	11°34	26°52	27°14	20°32	13°15	7°18	6°38	6°25	5°15	W17
T 18	17 45 56	27°15'23	15°54	21°11	11°30	10°16	11°31	26°59	27°15	20°30	13°14	7° 7	6°35	6°32	5°19	T 18
F 19	17 49 53	28°12'48	29° 1	23°20	12°28	10°36	11°27	27° 6	27°15	20°29	13°14	6°55	6°32	6°39	5°23	F 19
S 20	17 53 50	29°10'12	129524	25°31	13°26	10°56	11°23	27°13	27°16	20°27	13°14	6°43	6°29	6°45	5°28	S 20
S 21	17 57 46	09 7'34	26° 2	27°43	14°25	11°17	11°20	27°20	27°17	20°25	13°14	6°32	6°25	6°52	5°32	S 21
M22	18 1 43	1° 4'57	9 Ω 50	29°55	15°24	11°39	11°15	27°27	27°18	20°24	13°14	6°22	6°22	6°58	5°36	M22
T 23	18 5 39	2° 2'18	23°45	299 7	16°24	12° 0	11°11	27°34	27°19	20°22	13°D14	6°16	6°19	7° 5	5°40	T 23
W24	18 9 36	2°59'38	7 M)47	4°19	17°24	12°23	11° 7	27°41	27°20	20°21	13°14	6°12	6°16	7°12	5°44	W24
T 25	18 13 32	3°56'57	21°51	6°30	18°24	12°45	11° 2	27°47	27°21	20°19	13°14	6°11	6°13	7°18	5°48	T 25
F 26	18 17 29	4°54'16	5 ≏ 58	8°41	19°24	13° 8	10°57	27°54	27°22	20°17	13°14	6°11	6°10	7°25	5°52	F 26
S 27	18 21 25	5°51'33	20° 6	10°51	20°25	13°31	10°52	28° 1	27°24	20°16	13°14	6°11	6° 6	7°32	5°56	S 27
S 28	18 25 22	6°48'50	4 M .14	13° 0	21°26	13°55	10°47	28° 7	27°25	20°14	13°14	6° 9	6° 3	7°38	6° 1	S 28
M29	18 29 19	7°46'07	18°21	15° 7	22°28	14°19	10°42	28°14	27°26	20°13	13°14	6° 5	6° 0	7°45	6° 5	M29
T 30	18 33 15	8 © 43'22	2 ₹ 24	179513	23829	14 ≏ 43	10≈37	28821	27 Mg 27	20 × 11	13 ≏ 15	5 Ƴ 59	5 Ƴ 57	7 Υ 52	6 II 8	T 30

Delta T = 12m26s

JULY 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	Ş,	Day
W 1	18 37 12	99540'37	16 × 19	199518	24 8 31	15 ♀ 8	10°R31	28 8 27	27 m 29	20°R10	13 ≏ 15	5°R49	5 ℃ 54	7 Υ 58	6 Ⅱ 12	W 1
T 2	18 41 8	10°37'52	0중 4	21°20	25°33	15°33	10≈26	28°33	27°30	20 ∡ 8	13°15	5 Υ 38	5°51	8° 5	6°16	T 2
F 3	18 45 5	11°35'06	13°35	23°21	26°36	15°58	10°20	28°40	27°32	20° 7	13°16	5°26	5°47	8°12	6°20	F 3
S 4	18 49 1	12°32'20	26°49	25°20	27°38	16°23	10°14	28°46	27°33	20° 5	13°16	5°14	5°44	8°18	6°24	S 4
S 5	18 52 58	13°29'33	9≈44	27°17	28°41	16°49	10° 8	28°52	27°35	20° 4	13°16	5° 4	5°41	8°25	6°28	S 5
M 6	18 56 54	14°26'47	22°20	29°12	29°45	17°16	10° 2	28°59	27°37	20° 2	13°17	4°55	5°38	8°31	6°32	M 6
T 7	19 0 51	15°24'00	4) (39	1Ω 4	0∏48	17°42	9°55	29° 5	27°38	20° 1	13°17	4°50	5°35	8°38	6°35	T 7
W 8	19 4 48	16°21'13	16°43	2°55	1°52	18° 9	9°49	29°11	27°40	20° 0	13°18	4°47	5°31	8°45	6°39	W 8
T 9	19 8 44	17°18'26	28°38	4°44	2°56	18°36	9°43	29°17	27°42	19°58	13°18	4°45	5°28	8°51	6°43	T 9
F 10	19 12 41	18°15'40	10 Y 27	6°30	4° 0	19° 3	9°36	29°23	27°44	19°57	13°19	4°D45	5°25	8°58	6°46	F 10
S 11	19 16 37	19°12'54	22°16	8°15	5° 4	19°31	9°29	29°29	27°45	19°55	13°19	4°R45	5°22	9° 5	6°50	S 11
S 12	19 20 34	20°10'07	4 8 11	9°57	6° 9	19°59	9°22	29°35	27°47	19°54	13°20	4°45	5°19	9°11	6°54	S 12
M13	19 24 30	21° 7'22	16°16	11°37	7°13	20°27	9°15	29°40	27°49	19°53	13°20	4°42	5°16	9°18	6°57	M13
T 14	19 28 27	22° 4'36	28°36	13°15	8°18	20°55	9° 8	29°46	27°51	19°51	13°21	4°37	5°12	9°25	7° 1	T 14
W15	19 32 23	23° 1'51	11 II 15	14°51	9°23	21°24	9° 1	29°52	27°53	19°50	13°22	4°30	5° 9	9°31	7° 4	W15
T 16	19 36 20	23°59'06	24°16	16°25	10°29	21°53	8°54	29°57	27°56	19°49	13°23	4°20	5° 6	9°38	7° 8	T 16
F 17	19 40 17	24°56'21	7 9 39	17°56	11°34	22°22	8°47	0 Ⅱ 3	27°58	19°48	13°23	4°10	5° 3	9°45	7°11	F 17
S 18	19 44 13	25°53'37	21°22	19°26	12°40	22°52	8°40	0° 8	28° 0	19°46	13°24	3°59	5° 0	9°51	7°14	S 18
S 19	19 48 10	26°50'52	5 Ω 23	20°53	13°45	23°21	8°32	0°14	28° 2	19°45	13°25	3°49	4°57	9°58	7°18	S 19
M20	19 52 6	27°48'08	19°36	22°18	14°51	23°51	8°25	0°19	28° 4	19°44	13°26	3°41	4°53	10° 5	7°21	M20
T 21	19 56 3	28°45'24	3 m 56	23°41	15°57	24°21	8°17	0°24	28° 7	19°43	13°27	3°35	4°50	10°11	7°24	T 21
W22	19 59 59	29°42'40	18°19	25° 2	17° 4	24°52	8°10	0°30	28° 9	19°42	13°28	3°32	4°47	10°18	7°27	W22
T 23	20 3 56	0 ん 39'55	2 ≏ 40	26°20	18°10	25°22	8° 2	0°35	28°11	19°41	13°29	3°D31	4°44	10°24	7°30	T 23
F 24	20 7 52	1°37'11	16°55	27°36	19°17	25°53	7°54	0°40	28°14	19°39	13°30	3°32	4°41	10°31	7°34	F 24
S 25	20 11 49	2°34'27	1 m 4	28°50	20°23	26°24	7°47	0°45	28°16	19°38	13°31	3°R32	4°37	10°38	7°37	S 25
S 26	20 15 46	3°31'43	15° 5	0 Mp 1	21°30	26°56	7°39	0°49	28°19	19°37	13°32	3°31	4°34	10°44	7°40	S 26
M27	20 19 42	4°29'00	28°57	1° 9	22°37	27°27	7°31	0°54	28°21	19°36	13°33	3°29	4°31	10°51	7°42	M27
T 28	20 23 39	5°26'16	12 × 140	2°15	23°44	27°59	7°23	0°59	28°24	19°35	13°34	3°24	4°28	10°58	7°45	T 28
W29	20 27 35	6°23'33	26°12	3°18	24°52	28°31	7°16	1° 4	28°27	19°34	13°35	3°17	4°25	11° 4	7°48	W29
T 30	20 31 32	7°20'50	9 궁 32	4°18	25°59	29° 3	7° 8	1° 8	28°29	19°33	13°36	3° 9	4°22	11°11	7°51	T 30
F 31	20 35 28	8 Ω 18′08	22 る 40	5 M 16	27 I 7	29 ≙ 35	7 ≈ 0	1 I I13	28 m 32	19 × 32	13 ≏ 37	3Υ 0	4Υ 18	11 Y 18	7 Ⅱ 54	F 31

Delta T = 12m26s

AUGUST 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 39 25	9 Ω 15'25	5≈33	6 m 10	28 Ⅱ 14	OM 8	6°R52	1 I I7	28 m 35	19°R31	13 ≏ 39	2°R50	4 Υ15	11 Y 24	7 II 57	S 1
S 2	20 43 22	10°12'44	18°12	7° 1	29°22	0°41	6≈45	1°22	28°38	19 × 30	13°40	2 Υ 42	4°12	11°31	7°59	S 2
M 3	20 47 18	11°10'03	0 ∺ 36	7°49	0930	1°14	6°37	1°26	28°40	19°30	13°41	2°36	4° 9	11°38	8° 2	M 3
T 4	20 51 15	12° 7'23	12°47	8°34	1°38	1°47	6°29	1°30	28°43	19°29	13°42	2°32	4° 6	11°44	8° 4	T 4
W 5	20 55 11	13° 4'43	24°47	9°15	2°46	2°20	6°22	1°34	28°46	19°28	13°44	2°30	4° 3	11°51	8° 7	W 5
T 6	20 59 8	14° 2'05	6 Ƴ 39	9°52	3°55	2°54	6°14	1°38	28°49	19°27	13°45	2°D29	3°59	11°57	8° 9	T 6
F 7	21 3 4	14°59'27	18°28	10°25	5° 3	3°27	6° 6	1°42	28°52	19°26	13°47	2°30	3°56	12° 4	8°12	F 7
S 8	21 7 1	15°56'51	0816	10°54	6°12	4° 1	5°59	1°46	28°55	19°26	13°48	2°32	3°53	12°11	8°14	S 8
S 9	21 10 57	16°54'15	12°10	11°18	7°20	4°35	5°51	1°49	28°58	19°25	13°49	2°R33	3°50	12°17	8°16	S 9
M10	21 14 54	17°51'41	24°15	11°39	8°29	5° 9	5°44	1°53	29° 1	19°24	13°51	2°33	3°47	12°24	8°19	M10
T 11	21 18 51	18°49'08	6 Ⅱ 36	11°54	9°38	5°44	5°36	1°57	29° 4	19°24	13°52	2°31	3°43	12°31	8°21	T 11
W12	21 22 47	19°46'36	19°17	12° 5	10°47	6°18	5°29	2° 0	29° 7	19°23	13°54	2°28	3°40	12°37	8°23	W12
T 13	21 26 44	20°44'05	29521	12°10	11°56	6°53	5°22	2° 4	29°10	19°23	13°55	2°23	3°37	12°44	8°25	T 13
F 14	21 30 40	21°41'36	15°51	12°R11	13° 5	7°28	5°15	2° 7	29°14	19°22	13°57	2°17	3°34	12°51	8°27	F 14
S 15	21 34 37	22°39'07	29°45	12° 6	14°15	8° 3	5° 8	2°10	29°17	19°21	13°59	2°10	3°31	12°57	8°29	S 15
S 16	21 38 33	23°36'40	14 N 2	11°56	15°24	8°38	5° 0	2°13	29°20	19°21	14° 0	2° 4	3°28	13° 4	8°31	S 16
M17	21 42 30	24°34'14	28°35	11°41	16°34	9°14	4°54	2°16	29°23	19°21	14° 2	2° 0	3°24	13°11	8°33	M17
T 18	21 46 26	25°31'49	13 M 19	11°20	17°43	9°49	4°47	2°19	29°27	19°20	14° 4	1°57	3°21	13°17	8°34	T 18
W19	21 50 23	26°29'24	28° 6	10°54	18°53	10°25	4°40	2°22	29°30	19°20	14° 5	1°D56	3°18	13°24	8°36	W19
T 20	21 54 20	27°27'01	12 ≏ 49	10°23	20° 3	11° 1	4°33	2°24	29°33	19°19	14° 7	1°56	3°15	13°31	8°38	T 20
F 21	21 58 16	28°24'38	27°23	9°47	21°13	11°37	4°27	2°27	29°37	19°19	14° 9	1°57	3°12	13°37	8°39	F 21
S 22	22 2 13	29°22'17	11 M .43	9° 6	22°23	12°13	4°20	2°30	29°40	19°19	14°10	1°59	3° 9	13°44	8°41	S 22
S 23	22 6 9	0 m 19'56	25°47	8°22	23°33	12°49	4°14	2°32	29°43	19°18	14°12	1°R59	3° 5	13°50	8°42	S 23
M24	22 10 6	1°17'37	9 .₹ 35	7°35	24°43	13°26	4° 8	2°34	29°47	19°18	14°14	1°59	3° 2	13°57	8°44	M24
T 25	22 14 2	2°15'18	23° 7	6°45	25°53	14° 2	4° 2	2°37	29°50	19°18	14°16	1°58	2°59	14° 4	8°45	T 25
W26	22 17 59	3°13'01	6 る 22	5°54	27° 4	14°39	3°56	2°39	29°54	19°18	14°18	1°55	2°56	14°10	8°46	W26
T 27	22 21 55	4°10'44	19°23	5° 2	28°14	15°16	3°50	2°41	29°57	19°18	14°20	1°51	2°53	14°17	8°48	T 27
F 28	22 25 52	5° 8'29	2≈ 9	4°11	29°25	15°53	3°45	2°43	0 쇼 1	19°17	14°21	1°47	2°49	14°24	8°49	F 28
S 29	22 29 49	6° 6'14	14°43	3°21	0 Ω 36	16°30	3°39	2°44	0° 4	19°17	14°23	1°43	2°46	14°30	8°50	S 29
S 30	22 33 45	7° 4'01	27° 4	2°33	1°46	17° 8	3°34	2°46	0° 8	19°17	14°25	1°39	2°43	14°37	8°51	S 30
M31	22 37 42	8 m) 1'50	9) 15	1 M 49	2 Ω 57	17 M 45	3≈29	2 Ⅱ 48	0 ჲ 11	19°D17	14 ≏ 27	1 Y 36	2 Υ 40	14 Y 44	8 Ⅱ 52	M31

Delta T = 12m26s

SEPTEMBER 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 38	8 m 59'39	21) 17	1°R 9	4 Ω 8	18 M 23	3°R24	2∏49	0 ჲ 15	19 .7 17	14 Ω 29	1°R35	2 Y 37	14 Y 50	8Д53	T 1
W 2	22 45 35	9°57'30	3 Υ 11	0 m y35	5°19	19° 1	3≈19	2°51	0°19	19°17	14°31	1°D34	2°34	14°57	8°53	W 2
T 3	22 49 31	10°55'23	15° 0	0° 7	6°30	19°39	3°14	2°52	0°22	19°17	14°33	1 Y 35	2°30	15° 4	8°54	T 3
F 4	22 53 28	11°53'18	26°47	29 Ω 45	7°42	20°17	3°10	2°53	0°26	19°18	14°35	1°36	2°27	15°10	8°55	F 4
S 5	22 57 24	12°51'14	8 8 36	29°32	8°53	20°55	3° 5	2°54	0°29	19°18	14°37	1°38	2°24	15°17	8°56	S 5
S 6	23 1 21	13°49'12	20°30	29°D25	10° 4	21°33	3° 1	2°55	0°33	19°18	14°39	1°39	2°21	15°24	8°56	S 6
M 7	23 5 17	14°47'11	2 Ⅱ 35	29°28	11°16	22°11	2°57	2°56	0°37	19°18	14°41	1°40	2°18	15°30	8°57	M 7
T 8	23 9 14	15°45'13	14°54	29°38	12°27	22°50	2°53	2°57	0°40	19°18	14°43	1°R41	2°15	15°37	8°57	T 8
W 9	23 13 11	16°43'16	27°32	29°57	13°39	23°29	2°49	2°57	0°44	19°19	14°46	1°40	2°11	15°43	8°57	W 9
T 10	23 17 7	17°41'22	10933	0 m 24	14°51	24° 7	2°46	2°58	0°48	19°19	14°48	1°40	2° 8	15°50	8°58	T 10
F 11	23 21 4	18°39'29	24° 0	1° 0	16° 2	24°46	2°42	2°58	0°52	19°19	14°50	1°38	2° 5	15°57	8°58	F 11
S 12	23 25 0	19°37'38	7 Ω 53	1°43	17°14	25°25	2°39	2°59	0°55	19°20	14°52	1°37	2° 2	16° 3	8°58	S 12
S 13	23 28 57	20°35'49	22°13	2°35	18°26	26° 5	2°36	2°59	0°59	19°20	14°54	1°35	1°59	16°10	8°58	S 13
M14	23 32 53	21°34'02	6 m 55	3°34	19°38	26°44	2°33	2°R59	1° 3	19°20	14°56	1°34	1°55	16°17	8°R58	M14
T 15	23 36 50	22°32'17	21°52	4°40	20°50	27°23	2°31	2°59	1° 7	19°21	14°58	1°34	1°52	16°23	8°58	T 15
W16	23 40 46	23°30'33	6 ≙ 57	5°52	22° 2	28° 3	2°28	2°59	1°10	19°21	15° 1	1°D34	1°49	16°30	8°58	W16
T 17	23 44 43	24°28'51	22° 1	7°10	23°15	28°42	2°26	2°59	1°14	19°22	15° 3	1°34	1°46	16°37	8°58	T 17
F 18	23 48 40	25°27'10	6 M .56	8°35	24°27	29°22	2°24	2°58	1°18	19°23	15° 5	1°34	1°43	16°43	8°58	F 18
S 19	23 52 36	26°25'32	21°34	10° 4	25°39	0 ≯ 2	2°22	2°58	1°22	19°23	15° 7	1°35	1°40	16°50	8°58	S 19
S 20	23 56 33	27°23'54	5 ₹ 51	11°37	26°52	0°42	2°20	2°57	1°25	19°24	15° 9	1°35	1°36	16°57	8°57	S 20
M21	0 0 29	28°22'19	1 <u>9</u> °44	13°14	28° 4	1°22	2°19	2°57	1°29	19°24	15°12	1°35	1°33	17° 3	8°57	M21
T 22	0 4 26	29°20'45	3 ਰ 15	14°55	29°17	2° 3	2°18	2°56	1°33	19°25	15°14	1°R35	1°30	17°10	8°56	T 22
W23	0 8 22	0 ≏ 19'12	16°23	16°38	0 m 29	2°43	2°17	2°55	1°37	19°26	15°16	1°35	1°27	17°17	8°56	W23
T 24	0 12 19	1°17'41	29°12	18°24	1°42	3°23	2°16	2°54	1°41	19°27	15°18	1°D35	1°24	17°23	8°55	T 24
F 25	0 16 15	2°16'12	11 ≈ 44	20°11	2°55	4° 4	2°15	2°53	1°44	19°27	15°21	1°35	1°21	17°30	8°54	F 25
S 26	0 20 12	3°14'44	24° 3	22° 0	4° 8	4°45	2°14	2°52	1°48	19°28	15°23	1°36	1°17	17°37	8°54	S 26
S 27	0 24 9	4°13'17	6 ∺ 10	23°50	5°21	5°25	2°14	2°50	1°52	19°29	15°25	1°36	1°14	17°43	8°53	S 27
M28	0 28 5	5°11'53	18° 9	25°40	6°34	6° 6	2°D14	2°49	1°56	19°30	15°28	1°36	1°11	17°50	8°52	M28
T 29	0 32 2	6°10'30	ο Υ 3	27°31	7°47	6°47	2°14	2°48	2° 0	19°31	15°30	1°R36	1° 8	17°56	8°51	T 29
W30	0 35 58	7 ♀ 9'10	11 Y 52	29 Mp 22	9 m) 0	7 . ₹28	2≈14	2 Ⅱ 46	2 ₾ 3	19 × 32	15 ≏ 32	1 Y 36	1 Υ 5	18 ° 3	8 II 50	W30

Delta T = 12m27s

OCTOBER 2471 00:00 UT

_			_	_	_					_	_		_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	ç	Day
T 1	0 39 55	8 ♀ 7'51	23 Y 40	1 ≏ 13	10 m)13	8 ∡ 10	2≈15	2°R44	2 ≙ 7	19 × 33	15 ≏ 35	1°R36	1 Υ 1	18 Y 10	8°R49	T 1
F 2	0 43 51	9° 6'34	5 8 29	3° 4	11°26	8°51	2°15	2∏42	2°11	19°34	15°37	1 Y 35	0°58	18°16	8 Ⅱ 48	F 2
S 3	0 47 48	10° 5'20	17°21	4°55	12°39	9°32	2°16	2°41	2°15	19°35	15°39	1°34	0°55	18°23	8°47	S 3
S 4	0 51 44	11° 4'07	29°19	6°45	13°53	10°14	2°17	2°39	2°18	19°36	15°41	1°32	0°52	18°30	8°45	S 4
M 5	0 55 41	12° 2'57	11 Ⅲ 26	8°34	15° 6	10°55	2°19	2°36	2°22	19°37	15°44	1°31	0°49	18°36	8°44	M 5
T 6	0 59 38	13° 1'49	23°45	10°23	16°20	11°37	2°20	2°34	2°26	19°38	15°46	1°30	0°46	18°43	8°43	T 6
W 7	1 3 34	14° 0'43	6921	12°11	17°33	12°19	2°22	2°32	2°30	19°39	15°48	1°29	0°42	18°50	8°41	W 7
T 8	1 731	14°59'40	19°17	13°59	18°47	13° 1	2°23	2°30	2°33	19°40	15°51	1°D29	0°39	18°56	8°40	T 8
F 9	1 11 27	15°58'38	2⋒35	15°46	20° 0	13°43	2°25	2°27	2°37	19°42	15°53	1°30	0°36	19° 3	8°38	F 9
S 10	1 15 24	16°57'39	16°20	17°31	21°14	14°25	2°28	2°25	2°41	19°43	15°55	1°31	0°33	19°10	8°36	S 10
S 11	1 19 20	17°56'42	0 m y30	19°17	22°28	15° 7	2°30	2°22	2°45	19°44	15°58	1°32	0°30	19°16	8°35	S 11
M12	1 23 17	18°55'48	15° 5	21° 1	23°42	15°49	2°33	2°19	2°48	19°45	16° 0	1°33	0°26	19°23	8°33	M12
T 13	1 27 13	19°54'55	0 호 0	22°44	24°55	16°32	2°35	2°16	2°52	19°47	16° 2	1°R34	0°23	19°30	8°31	T 13
W14	1 31 10	20°54'05	15°10	24°27	26° 9	17°14	2°38	2°13	2°56	19°48	16° 5	1°33	0°20	19°36	8°29	W14
T 15	1 35 7	21°53'17	0 M 23	26° 9	27°23	17°57	2°41	2°10	2°59	19°49	16° 7	1°32	0°17	19°43	8°27	T 15
F 16	1 39 3	22°52'31	15°32	27°50	28°37	18°40	2°45	2° 7	3° 3	19°51	16° 9	1°29	0°14	19°50	8°25	F 16
S 17	1 43 0	23°51'47	0 才 25	29°30	29°51	19°22	2°48	2° 4	3° 6	19°52	16°12	1°26	0°11	19°56	8°23	S 17
S 18	1 46 56	24°51'04	14°57	1 m 9	1 ♀ 5	20° 5	2°52	2° 1	3°10	19°54	16°14	1°23	0° 7	20° 3	8°21	S 18
M19	1 50 53	25°50'24	29° 2	2°48	2°19	20°48	2°56	1°57	3°14	19°55	16°16	1°21	0° 4	20°10	8°19	M19
T 20	1 54 49	26°49'45	12 る 39	4°26	3°34	21°31	3° 0	1°54	3°17	19°57	16°19	1°19	0° 1	20°16	8°17	T 20
W21	1 58 46	27°49'08	25°50	6° 3	4°48	22°14	3° 4	1°50	3°21	19°58	16°21	1°D18	29 米 58	20°23	8°14	W21
T 22	2 2 42	28°48'32	8 ≈ 36	7°40	6° 2	22°57	3° 9	1°47	3°24	20° 0	16°23	1°18	29°55	20°29	8°12	T 22
F 23	2 6 39	29°47'59	21° 2	9°16	7°16	23°41	3°13	1°43	3°28	20° 1	16°25	1°20	29°52	20°36	8°10	F 23
S 24	2 10 36	0 M 47'26	3 ∺ 12	10°51	8°31	24°24	3°18	1°39	3°31	20° 3	16°28	1°21	29°48	20°43	8° 7	S 24
S 25	2 14 32	1°46'56	15°11	12°26	9°45	25° 8	3°23	1°35	3°35	20° 5	16°30	1°23	29°45	20°49	8° 5	S 25
M26	2 18 29	2°46'28	27° 3	14° 0	10°59	25°51	3°28	1°31	3°38	20° 6	16°32	1°R24	29°42	20°56	8° 2	M26
T 27	2 22 25	3°46'01	8 Y 51	15°33	12°14	26°35	3°33	1°27	3°42	20° 8	16°35	1°24	29°39	21° 3	8° 0	T 27
W28	2 26 22	4°45'36	20°39	17° 6	13°28	27°18	3°39	1°23	3°45	20°10	16°37	1°22	29°36	21° 9	7°57	W28
T 29	2 30 18	5°45'13	2829	18°38	14°43	28° 2	3°44	1°19	3°48	20°11	16°39	1°18	29°32	21°16	7°55	T 29
F 30	2 34 15	6°44'52	14°23	20° 9	15°57	28°46	3°50	1°15	3°52	20°13	16°41	1°13	29°29	21°23	7°52	F 30
S 31	2 38 11	7 M 44'34	26822	21 M 40	17 ≙ 12	29 × 30	3≈56	1 I I11	3 ≏ 55	20 х 15	16 ≏ 43	1 ℃ 7	29 米 26	21 Y 29	7∏49	S 31

Delta T = 12m27s

NOVEMBER 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 8	8 M 44'17	8П29	23 M .11	18 ≏ 27	0 궁 14	4≈ 2	1°R 7	3 ≏ 58	20 ∡ 17	16 ≏ 46	1°R 0	29) 23	21 Y 36	7°R47	S 1
M 2	2 46 5	9°44'02	20°45	24°41	19°41	0°58	4° 9	1 II 2	4° 2	20°19	16°48	0 Υ 53	29°20	21°43	7∏44	M 2
T 3	2 50 1	10°43'50	39512	26°10	20°56	1°42	4°15	0°58	4° 5	20°20	16°50	0°47	29°17	21°49	7°41	T 3
W 4	2 53 58	11°43'39	15°51	27°38	22°11	2°26	4°22	0°53	4° 8	20°22	16°52	0°42	29°13	21°56	7°38	W 4
T 5	2 57 54	12°43'31	28°47	29° 7	23°25	3°11	4°28	0°49	4°11	20°24	16°54	0°39	29°10	22° 3	7°35	T 5
F 6	3 1 51	13°43'25	12Ω 0	0 х 34	24°40	3°55	4°35	0°44	4°14	20°26	16°57	0°D38	29° 7	22° 9	7°32	F 6
S 7	3 5 47	14°43'21	25°34	2° 1	25°55	4°40	4°42	0°40	4°17	20°28	16°59	0°39	29° 4	22°16	7°29	S 7
S 8	3 9 44	15°43'20	9 m /30	3°27	27°10	5°24	4°50	0°35	4°21	20°30	17° 1	0°40	29° 1	22°23	7°26	S 8
M 9	3 13 40	16°43'20	23°48	4°53	28°25	6° 9	4°57	0°31	4°24	20°32	17° 3	0°R41	28°58	22°29	7°23	M 9
T 10	3 17 37	17°43'23	8 ₾ 28	6°17	29°40	6°53	5° 5	0°26	4°27	20°34	17° 5	0°41	28°54	22°36	7°20	T 10
W11	3 21 34	18°43'27	23°24	7°42	0 M .54	7°38	5°12	0°21	4°30	20°36	17° 7	0°39	28°51	22°43	7°17	W11
T 12	3 25 30	19°43'34	8 M .30	9° 5	2° 9	8°23	5°20	0°17	4°33	20°38	17° 9	0°35	28°48	22°49	7°14	T 12
F 13	3 29 27	20°43'42	23°37	10°27	3°24	9° 8	5°28	0°12	4°36	20°40	17°11	0°28	28°45	22°56	7°11	F 13
S 14	3 33 23	21°43'53	8 ₹ 34	11°49	4°39	9°53	5°36	0° 7	4°38	20°42	17°13	0°20	28°42	23° 3	7° 7	S 14
S 15	3 37 20	22°44'05	23°13	13° 9	5°54	10°38	5°44	0° 2	4°41	20°44	17°15	0°12	28°38	23° 9	7° 4	S 15
M16	3 41 16	23°44'19	7 云 26	14°29	7°10	11°23	5°53	29 8 57	4°44	20°46	17°17	0° 4	28°35	23°16	7° 1	M16
T 17	3 45 13	24°44'34	21°12	15°47	8°25	12° 8	6° 1	29°53	4°47	20°48	17°19	29 米 57	28°32	23°23	6°58	T 17
W18	3 49 9	25°44'50	4≈28	17° 4	9°40	12°53	6°10	29°48	4°50	20°50	17°21	29°52	28°29	23°29	6°55	W18
T 19	3 53 6	26°45'09	17°18	18°19	10°55	13°38	6°19	29°43	4°52	20°52	17°23	29°50	28°26	23°36	6°51	T 19
F 20	3 57 3	27°45'28	29°45	19°33	12°10	14°24	6°28	29°38	4°55	20°54	17°25	29°D50	28°23	23°43	6°48	F 20
S 21	4 0 59	28°45'49	11) 54	20°44	13°25	15° 9	6°37	29°33	4°58	20°56	17°27	29°50	28°19	23°49	6°45	S 21
S 22	4 4 56	29°46'11	23°50	21°54	14°40	15°55	6°46	29°28	5° 0	20°58	17°29	29°R51	28°16	23°56	6°41	S 22
M23	4 8 52	0 ₮ 46'34	5 Υ 39	23° 1	15°55	16°40	6°55	29°23	5° 3	21° 1	17°30	29°51	28°13	24° 3	6°38	M23
T 24	4 12 49	1°46'59	17°26	24° 5	17°11	17°26	7° 5	29°18	5° 5	21° 3	17°32	29°49	28°10	24° 9	6°35	T 24
W25	4 16 45	2°47'25	29°15	25° 7	18°26	18°11	7°15	29°14	5° 8	21° 5	17°34	29°45	28° 7	24°16	6°31	W25
T 26	4 20 42	3°47'53	118 9	26° 5	19°41	18°57	7°24	29° 9	5°10	21° 7	17°36	29°38	28° 4	24°22	6°28	T 26
F 27	4 24 38	4°48'22	23°10	26°58	20°56	19°43	7°34	29° 4	5°12	21° 9	17°37	29°29	28° 0	24°29	6°25	F 27
S 28	4 28 35	5°48'53	5П20	27°48	22°11	20°28	7°44	28°59	5°15	21°11	17°39	29°17	27°57	24°36	6°21	S 28
S 29	4 32 32	6°49'25	17°41	28°32	23°27	21°14	7°54	28°54	5°17	21°14	17°41	29° 4	27°54	24°42	6°18	S 29
M30	4 36 28	7 .₹ 49'59	09513	29 × 11	24 M 42	22号 0	8≈ 4	28 8 49	5 ≏ 19	21 × 16	17 ≏ 43	28 米 52	27 米 51	24 Y 49	6 Ⅱ 15	M30

Delta T = 12m27s

DECEMBER 2471 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ਮੂ(#	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 40 25	8 ₹ ⁷ 50'34	12955	29 × 143	25 M .57	22 3 46	8≈14	28°R45	5 ≙ 21	21 × 18	17 Ω 44	28°R40	27) (48	24 Y 56	6°R11	T 1
W 2	4 44 21	9°51'11	25°48	8 장0	27°13	23°32	8°25	28 8 40	5°24	21°20	17°46	28 米 30	27°44	25° 2	6 I I 8	W 2
T 3	4 48 18	10°51'50	8 Ω 53	0°25	28°28	24°18	8°35	28°35	5°26	21°22	17°47	28°24	27°41	25° 9	6° 4	T 3
F 4	4 52 14	11°52'29	22°11	0°R34	29°43	25° 4	8°46	28°30	5°28	21°25	17°49	28°20	27°38	25°16	6° 1	F 4
S 5	4 56 11	12°53'11	5 m 43	0°33	0 才 59	25°50	8°57	28°26	5°30	21°27	17°51	28°18	27°35	25°22	5°58	S 5
S 6	5 0 7	13°53'54	19°30	0°21	2°14	26°36	9° 8	28°21	5°32	21°29	17°52	28°D18	27°32	25°29	5°54	S 6
M 7	5 4 4	14°54'39	3 ₾ 33	29 × 759	3°29	27°23	9°18	28°17	5°34	21°31	17°54	28°R18	27°29	25°36	5°51	M 7
T 8	5 8 1	15°55'25	17°53	29°27	4°45	28° 9	9°29	28°12	5°35	21°34	17°55	28°17	27°25	25°42	5°48	T 8
W 9	5 11 57	16°56'13	2M26	28°43	6° 0	28°55	9°41	28° 8	5°37	21°36	17°56	28°14	27°22	25°49	5°45	W 9
T 10	5 15 54	17°57'02	17°10	27°48	7°15	29°42	9°52	28° 3	5°39	21°38	17°58	28° 7	27°19	25°56	5°41	T 10
F 11	5 19 50	18°57'52	1 才 57	26°44	8°31	0≈28	10° 3	27°59	5°41	21°40	17°59	27°58	27°16	26° 2	5°38	F 11
S 12	5 23 47	19°58'44	16°40	25°32	9°46	1°14	10°15	27°54	5°42	21°43	18° 1	27°46	27°13	26° 9	5°35	S 12
S 13	5 27 43	20°59'37	1511	24°13	11° 2	2° 1	10°26	27°50	5°44	21°45	18° 2	27°34	27°10	26°16	5°32	S 13
M14	5 31 40	22° 0'31	15°21	22°51	12°17	2°47	10°38	27°46	5°46	21°47	18° 3	27°22	27° 6	26°22	5°28	M14
T 15	5 35 37	23° 1'26	29° 7	21°28	13°33	3°34	10°49	27°42	5°47	21°50	18° 4	27°12	27° 3	26°29	5°25	T 15
W16	5 39 33	24° 2'22	12 ≈ 26	20° 7	14°48	4°21	11° 1	27°38	5°48	21°52	18° 6	27° 4	27° 0	26°36	5°22	W16
T 17	5 43 30	25° 3'18	25°20	18°51	16° 4	5° 7	11°13	27°33	5°50	21°54	18° 7	26°59	26°57	26°42	5°19	T 17
F 18	5 47 26	26° 4'15	7 ¥ 50	17°41	17°19	5°54	11°25	27°29	5°51	21°56	18° 8	26°56	26°54	26°49	5°16	F 18
S 19	5 51 23	27° 5'12	20° 1	16°41	18°34	6°41	11°37	27°26	5°52	21°59	18° 9	26°55	26°50	26°56	5°13	S 19
S 20	5 55 19	28° 6'11	1 Ƴ 59	15°50	19°50	7°27	11°49	27°22	5°54	22° 1	18°10	26°55	26°47	27° 2	5°10	S 20
M21	5 59 16	29° 7'09	13°49	15°10	21° 5	8°14	12° 1	27°18	5°55	22° 3	18°11	26°55	26°44	27° 9	5° 7	M21
T 22	6 3 12	80'8 동0	25°37	14°42	22°21	9° 1	12°14	27°14	5°56	22° 5	18°12	26°52	26°41	27°16	5° 4	T 22
W23	6 7 9	1° 9'08	7827	14°24	23°36	9°48	12°26	27°11	5°57	22° 8	18°13	26°48	26°38	27°22	5° 1	W23
T 24	611 6	2°10'08	19°25	14°D17	24°52	10°34	12°39	27° 7	5°58	22°10	18°14	26°41	26°35	27°29	4°58	T 24
F 25	6 15 2	3°11'09	1 Ⅱ 33	14°21	26° 7	11°21	12°51	27° 4	5°59	22°12	18°15	26°30	26°31	27°36	4°55	F 25
S 26	6 18 59	4°12'11	13°54	14°33	27°23	12° 8	13° 4	27° 0	6° 0	22°14	18°16	26°18	26°28	27°42	4°52	S 26
S 27	6 22 55	5°13'12	26°30	14°54	28°38	12°55	13°16	26°57	6° 1	22°16	18°17	26° 4	26°25	27°49	4°49	S 27
M28	6 26 52	6°14'15	99520	15°23	2 <u>9</u> °54	13°42	13°29	26°54	6° 2	22°19	18°18	25°50	26°22	27°56	4°47	M28
T 29	6 30 48	7°15'18	22°23	15°59	1중 9	14°29	13°42	26°51	6° 2	22°21	18°19	25°38	26°19	28° 2	4°44	T 29
W30	6 34 45	8°16'22	5 Ω 39	16°41	2°25	15°16	13°55	26°48	6° 3	22°23	18°19	25°27	26°16	28° 9	4°41	W30
T 31	6 38 41	9 る 17'26	19 Ω 5	17 × 29	3 ප් 40	16≈ 3	14≈ 8	26 8 45	6 ♀ 4	22 × 25	18 ≏ 20	25 米 20	26 米 12	28 Y 16	4 Ⅱ 39	T 31

Delta T = 12m27s

JANUARY 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	В	P.	v	ţ	٥ پ	Day
F 1	6 42 38	10名18'30	2 Mp 40	18 × 21	4 궁 56	16≈50	14≈21	26°R42	6₽ 4	22 × 27	18 ≏ 21	25°R15	26 米 9	28 Y 22	4°R36	F 1
S 2	6 46 35	11°19'36	16°23	19°18	6°11	17°37	14°34	26 8 39	6° 5	22°30	18°22	25 米 13	26° 6	28°29	4∏34	S 2
S 3	6 50 31	12°20'42	0 ჲ 14	20°18	7°27	18°24	14°47	26°36	6° 5	22°32	18°22	25°D13	26° 3	28°36	4°31	S 3
M 4	6 54 28	13°21'48	14°14	21°22	8°42	19°11	15° 0	26°34	6° 5	22°34	18°23	25°R13	26° 0	28°42	4°29	M 4
T 5	6 58 24	14°22'55	28°21	22°29	9°58	19°58	15°13	26°31	6° 6	22°36	18°23	25°13	25°56	28°49	4°26	T 5
W 6	7 2 21	15°24'03	12 M 35	23°39	11°13	20°45	15°26	26°29	6° 6	22°38	18°24	25°10	25°53	28°56	4°24	W 6
T 7	7 6 17	16°25'11	26°53	24°50	12°29	21°32	15°40	26°27	6° 6	22°40	18°24	25° 4	25°50	29° 2	4°22	T 7
F 8	7 10 14	17°26'20	11 🗷 13	26° 4	13°44	22°20	15°53	26°25	6° 6	22°42	18°25	24°56	25°47	29° 9	4°19	F 8
S 9	7 14 11	18°27'29	25°29	27°20	15° 0	23° 7	16° 6	26°22	6° 7	22°45	18°25	24°46	25°44	29°16	4°17	S 9
S 10	7 18 7	19°28'39	9 ප 36	28°37	16°15	23°54	16°20	26°21	6°R 7	22°47	18°26	24°35	25°41	29°22	4°15	S 10
M11	7 22 4	20°29'48	23°28	29°56	17°31	24°41	16°34	26°19	6° 7	22°49	18°26	24°24	25°37	29°29	4°13	M11
T 12	7 26 0	21°30'58	7 ≈ 1	1중16	18°46	25°28	16°47	26°17	6° 7	22°51	18°26	24°14	25°34	29°36	4°11	T 12
W13 T 14	7 29 57 7 33 53	22°32'07 23°33'16	20°13 3 ¥ 4	2°37 3°59	20° 2 21°17	26°16 27° 3	17° 1	26°15	6° 6 6° 6	22°53 22°55	18°27 18°27	24° 7 24° 2	25°31 25°28	29°42 29°49	4° 9 4° 7	W13 T 14
F 15	7 37 50	23°33'16 24°34'25	3 X 4	5°23	21°17 22°33	27° 50	17°14 17°28	26°14 26°12	6° 6 6° 6	22°55 22°57	18°27	24° 2 24° 0	25°28 25°25	29°49 29°56	4° / 4° 6	F 15
S 16	7 41 46	25°35'33	27°46	6°47	22°33	28°37	17°42	26°11	6° 6	22°59	18°27	23°D59	25°22	0 8 2	4° 4	S 16
														_		
S 17	7 45 43 7 49 40	26°36'41 27°37'49	9 Υ 46	8°12	25° 4	29°25	17°56 18° 9	26°10 26° 9	6° 5 6° 5	23° 1 23° 3	18°27	24° 0 24° 1	25°18	0° 9	4° 2 4° 0	S 17
M18 T 19	7 53 36	27°37'49 28°38'56	21°38 3 8 26	9°38 11° 4	26°19 27°35	0 ¥12 0°59	18° 9 18°23	26° 9	6° 5 6° 5	23° 5	18°28 18°28	24° 1 24°R 1	25°15 25°12	0°16 0°22	3°59	M18 T 19
W20	7 57 33	28° 38° 30° 29° 40' 02	15°18	12°31	28°50	1°46	18°37	26° 7	6° 4	23° 7	18°R28	23°59	25° 9	0°29	3°57	W20
T 21	8 1 29	0 ≈ 41'08	27°17	13°59	28° 30° 0 ≈ ≈ 6	2°34	18°51	26° 6	6° 3	23° 8	18°28	23°56	25° 6	0°36	3°56	T 21
F 22	8 5 26	1°42'14	9П29	15°28	1°21	3°21	19° 5	26° 5	6° 3	23°10	18°28	23°50	25° 2	0°42	3°55	F 22
S 23	8 9 22	2°43'19	21°56	16°57	2°37	4° 8	19°19	26° 5	6° 2	23°12	18°28	23°42	24°59	0°49	3°53	S 23
S 24	8 13 19	3°44'23	49642	18°26	3°52	4°55	19°33	26° 4	6° 1	23°14	18°27	23°33	24°56	0°56	3°52	S 24
M25	8 17 15	4°45'27	17°47	19°57	5° 8	5°42	19°47	26° 4	6° 1	23°16	18°27	23°24	24°53	1° 2	3°51	M25
T 26	8 21 12	5°46'30	1Ω10	21°28	6°23	6°30	20° 1	26° 4	6° 0	23°18	18°27	23°15	24°50	1° 9	3°50	T 26
W27	8 25 9	6°47'32	14°49	22°59	7°38	7°17	20°15	26°D 4	5°59	23°19	18°27	23° 8	24°47	1°16	3°49	W27
T 28	8 29 5	7°48'34	28°41	24°31	8°54	8° 4	20°30	26° 4	5°58	23°21	18°27	23° 3	24°43	1°23	3°48	T 28
F 29	8 33 2	8°49'35	12 M 43	26° 4	10° 9	8°51	20°44	26° 4	5°57	23°23	18°26	23° 1	24°40	1°29	3°47	F 29
S 30	8 36 58	9°50'36	26°51	27°37	11°25	9°39	20°58	26° 4	5°56	23°25	18°26	23°D 1	24°37	1°36	3°46	S 30
S 31	8 40 55	10≈51'36	11 º 1	29 ਰ 11	12≈40	10 ∺ 26	21≈12	26 岁 5	5 ≙ 55	23 × 726	18 ≏ 26	23 米 2	24) €34	1843	3 Ⅱ 45	S 31

Delta T = 12m28s

FEBRUARY 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	8 44 51	11≈52'36	25 ≏ 12	0≈45	13≈55	11) 13	21≈26	26 8 5	5°R54	23 × ⁷ 28	18°R25	23 米 3	24) (31	1849	3°R45	M 1
T 2	8 48 48	12°53'36	9 M 22	2°20	15°11	12° 0	21°41	26° 6	5 ≏ 52	23°30	18 ≏ 25	23°R 4	24°28	1°56	3 Ⅱ 44	T 2
W 3	8 52 44	13°54'35	23°28	3°55	16°26	12°47	21°55	26° 6	5°51	23°31	18°24	23° 3	24°24	2° 3	3°43	W 3
T 4	8 56 41	14°55'34	7 . ₹30	5°32	17°42	13°34	22° 9	26° 7	5°50	23°33	18°24	23° 1	24°21	2° 9	3°43	T 4
F 5	9 038	15°56'32	21°26	7° 8	18°57	14°22	22°23	26° 8	5°49	23°34	18°23	22°58	24°18	2°16	3°42	F 5
S 6	9 4 34	16°57'29	5 궁 14	8°46	20°12	15° 9	22°38	26° 9	5°47	23°36	18°23	22°52	24°15	2°23	3°42	S 6
S 7	9 8 3 1	17°58'26	18°52	10°24	21°28	15°56	22°52	26°10	5°46	23°37	18°22	22°46	24°12	2°29	3°42	S 7
M 8	9 12 27	18°59'22	2≈17	12° 3	22°43	16°43	23° 6	26°12	5°44	23°39	18°22	22°40	24° 8	2°36	3°42	M 8
T 9	9 16 24	20° 0'17	15°28	13°43	23°58	17°30	23°21	26°13	5°43	23°40	18°21	22°35	24° 5	2°43	3°41	T 9
W10	9 20 20	21° 1'11	28°23	15°23	25°14	18°17	23°35	26°14	5°41	23°42	18°20	22°32	24° 2	2°49	3°41	W10
T 11	9 24 17	22° 2'04	11) (1	17° 4	26°29	19° 4	23°49	26°16	5°40	23°43	18°20	22°29	23°59	2°56	3°D41	T 11
F 12	9 28 13	23° 2'56	23°25	18°46	27°44	19°51	24° 4	26°18	5°38	23°45	18°19	22°D29	23°56	3° 3	3°41	F 12
S 13	9 32 10	24° 3'46	5 Ƴ 34	20°28	29° 0	20°38	24°18	26°20	5°36	23°46	18°18	22°29	23°53	3° 9	3°42	S 13
S 14	9 36 7	25° 4'35	17°33	22°11	0) 15	21°25	24°32	26°22	5°34	23°47	18°17	22°31	23°49	3°16	3°42	S 14
M15	9 40 3	26° 5'23	29°25	23°55	1°30	22°12	24°47	26°24	5°33	23°49	18°17	22°33	23°46	3°23	3°42	M15
T 16	9 44 0	27° 6'09	11814	25°40	2°46	22°59	25° 1	26°26	5°31	23°50	18°16	22°34	23°43	3°29	3°42	T 16
W17	9 47 56	28° 6'54	23° 6	27°26	4° 1	23°46	25°15	26°28	5°29	23°51	18°15	22°R35	23°40	3°36	3°43	W17
T 18	9 51 53	29° 7'37	5 II 5	29°12	5°16	24°33	25°30	26°30	5°27	23°52	18°14	22°35	23°37	3°43	3°43	T 18
F 19	9 55 49	0 ∺ 8'19	17°15	0 ∺ 59	6°31	25°20	25°44	26°33	5°25	23°53	18°13	22°34	23°34	3°49	3°44	F 19
S 20	9 59 46	1° 8'59	29°42	2°47	7°46	26° 7	25°58	26°35	5°23	23°55	18°12	22°32	23°30	3°56	3°45	S 20
S 21	10 3 42	2° 9'38	12930	4°35	9° 2	26°54	26°12	26°38	5°21	23°56	18°11	22°29	23°27	4° 3	3°45	S 21
M22	10 7 39	3°10'15	25°39	6°25	10°17	27°41	26°27	26°41	5°19	23°57	18°10	22°26	23°24	4° 9	3°46	M22
T 23	10 11 36	4°10'50	9 Ω 13	8°15	11°32	28°28	26°41	26°44	5°17	23°58	18° 9	22°24	23°21	4°16	3°47	T 23
W24	10 15 32	5°11'24	23° 8	10° 5	12°47	29°14	26°55	26°47	5°15	23°59	18° 8	22°21	23°18	4°23	3°48	W24
T 25	10 19 29	6°11'56	7 m 22	11°56	14° 2	0 Υ 1	27°10	26°50	5°13	24° 0	18° 7	22°20	23°14	4°29	3°49	T 25
F 26	10 23 25	7°12'27	21°50	13°47	15°17	0°48	27°24	26°53	5°10	24° 1	18° 5	22°D20	23°11	4°36	3°50	F 26
S 27	10 27 22	8°12'56	6 ≏ 27	15°39	16°32	1°35	27°38	26°56	5° 8	24° 2	18° 4	22°20	23° 8	4°43	3°51	S 27
S 28	10 31 18	9°13'24	21° 5	17°31	17°47	2°21	27°52	27° 0	5° 6	24° 3	18° 3	22°21	23° 5	4°49	3°52	S 28
M29	10 35 15	10 米 13'51	5 M .40	19 米 23	19 米 2	3 Υ 8	28 ≈ 6	27 8 3	5 ♀ 4	24 ×7 3	18 ♀ 2	22) 22	23 米 2	4 8 56	3耳53	M29

Delta T = 12m28s

MARCH 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 39 11	11) 14'16	20M 6	21) 14	20) 17	3 ℃ 55	28≈21	27 8 7	5°R 1	24 √ 4	18°R 1	22) 23	22 米 59	5 8 3	3 II 55	T 1
W 2	10 43 8	12°14'40	4 ₹ 20	23° 5	21°32	4°41	28°35	27°10	4 Ω 59	24° 5	17 ≏ 59	22°23	22°55	5°10	3°56	W 2
T 3	10 47 5	13°15'03	1 <u>8</u> °20	24°56	22°47	5°28	28°49	27°14	4°57	24° 6	17°58	22°R23	22°52	5°16	3°58	T 3
F 4	10 51 1	14°15'25	2중 5	26°45	24° 2	6°14	29° 3	27°18	4°54	24° 7	17°57	22°23	22°49	5°23	3°59	F 4
S 5	10 54 58	15°15'45	15°34	28°33	25°17	7° 1	29°17	27°22	4°52	24° 7	17°56	22°22	22°46	5°30	4° 1	S 5
S 6	10 58 54	16°16'04	28°49	0 Υ 19	26°32	7°47	29°31	27°26	4°49	24° 8	17°54	22°21	22°43	5°36	4° 2	S 6
M 7	11 251	17°16'21	11 ≈ 49	2° 3	27°47	8°34	29°45	27°30	4°47	24° 9	17°53	22°21	22°40	5°43	4° 4	M 7
T 8	11 6 47	18°16'36	24°35	3°44	29° 2	9°20	29°59	27°34	4°45	24° 9	17°51	22°20	22°36	5°50	4° 6	T 8
W 9	11 10 44	19°16'50	7 ∺ 9	5°21	0 Υ 17	10° 6	0 ∺ 13	27°38	4°42	24°10	17°50	22°20	22°33	5°56	4° 8	W 9
T 10	11 14 40	20°17'02	19°31	6°55	1°32	10°53	0°27	27°43	4°40	24°10	17°49	22°D20	22°30	6° 3	4°10	T 10
F 11	11 18 37	21°17'13	1 Υ 43	8°25	2°47	11°39	0°41	27°47	4°37	24°11	17°47	22°20	22°27	6°10	4°12	F 11
S 12	11 22 34	22°17'21	13°45	9°49	4° 1	12°25	0°55	27°52	4°35	24°11	17°46	22°R20	22°24	6°16	4°14	S 12
S 13	11 26 30	23°17'28	25°41	11° 8	5°16	13°11	1° 9	27°57	4°32	24°12	17°44	22°20	22°20	6°23	4°16	S 13
M14	11 30 27	24°17'32	7 8 32	12°21	6°31	13°58	1°23	28° 1	4°29	24°12	17°43	22°20	22°17	6°30	4°18	M14
T 15	11 34 23	25°17'35	19°21	13°27	7°46	14°44	1°36	28° 6	4°27	24°13	17°41	22°19	22°14	6°36	4°20	T 15
W16	11 38 20	26°17'36	1 I I13	14°26	9° 0	15°30	1°50	28°11	4°24	24°13	17°40	22°19	22°11	6°43	4°22	W16
T 17	11 42 16	27°17'34	13°10	15°18	10°15	16°16	2° 4	28°16	4°22	24°13	17°38	22°18	22° 8	6°50	4°25	T 17
F 18 S 19	11 46 13 11 50 9	28°17'31 29°17'25	25°19 7 9 342	16° 1 16°37	11°30 12°44	17° 2 17°48	2°17	28°21	4°19 4°17	24°13 24°14	17°37 17°35	22°D18	22° 5	6°56 7° 3	4°27 4°30	F 18 S 19
5 19	11 30 9				12-44		2°31	28°26				22°18	22° 1	/- 3		
S 20	11 54 6	0 Υ 17'17	20°25	17° 3	13°59	18°34	2°44	28°31	4°14	24°14	17°34	22°19	21°58	7°10	4°32	S 20
M21	11 58 3	1°17'07	3 Ω 30	17°22	15°13	19°20	2°58	28°37	4°11	24°14	17°32	22°19	21°55	7°16	4°35	M21
T 22	12 1 59	2°16'55	17° 2	17°31	16°28	20° 6	3°11	28°42	4° 9	24°14	17°30	22°20	21°52	7°23	4°37	T 22
W23	12 5 56	3°16'40	1 m 0	17°R32	17°43	20°51	3°25	28°48	4° 6 4° 3	24°14	17°29	22°21	21°49	7°30	4°40	W23
T 24 F 25	12 9 52 12 13 49	4°16'24 5°16'05	15°22 0 ₽ 6	17°25 17°10	18°57 20°11	21°37 22°23	3°38 3°51	28°53 28°59	4° 3 4° 1	24°14 24°R14	17°27 17°26	22°R22 22°22	21°45 21°42	7°37 7°43	4°43 4°45	T 24 F 25
S 26	12 13 49	6°15'44	15° 4	16°47	20°11 21°26	22°23 23° 9	4° 5	28°39 29° 4	3°58	24°R14 24°14	17°24	22°21	21°42 21°39	7°50	4°48	S 26
							_	_								
S 27	12 21 42	7°15'21	0ML 8	16°18	22°40	23°54	4°18	29°10	3°56	24°14	17°22	22°20	21°36	7°57	4°51	S 27
M28	12 25 38	8°14'57	15° 9	15°42	23°55	24°40	4°31	29°16	3°53	24°14	17°21	22°18	21°33	8° 3	4°54	M28
T 29	12 29 35	9°14'31	29°58	15° 1	25° 9	25°25	4°44	29°22	3°50	24°14	17°19	22°16	21°30	8°10	4°57	T 29
W30 T 31	12 33 31	10°14'03 11 ° 13'33	14 × 30 28 × 40	14°15 13 ℃ 26	26°23 27 Y 38	26°11 26 ° 56	4°57 5 ₩ 10	29°28	3°48 3 Ω 45	24°14 24 × 14	17°17 17 Ω 16	22°14	21°26	8°17 8 82 3	5° 0 5 Ⅱ 3	W30 T 31
1 31	12 37 28	11 1 13 33	∠8 × ′40	13.1.76	2/11/38	26.1.26	3X10	29 8 34	3 24 45	24 x '14	1/4416	22) 12	21 米 23	8 O 23	эц 3	1 31

Delta T = 12m28s

APRIL 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	12 41 25	12 Y 13'02	12 る 26	12°R35	28 Y 52	27 Y 42	5 ∺ 23	29840	3°R43	24°R14	17°R14	22°D12	21) (20	8 8 30	5 I I 6	F 1
S 2	12 45 21	13°12'29	25°49	11 Y 42	0 8 6	28°27	5°36	29°46	3 ≏ 40	24 × 13	17 ⊆ 12	22) 12	21°17	8°37	5°10	S 2
S 3	12 49 18	14°11'54	8≈52	10°50	1°20	29°12	5°49	29°52	3°37	24°13	17°11	22°14	21°14	8°43	5°13	S 3
M 4	12 53 14	15°11'18	21°36	9°59	2°34	29°58	6° 1	29°58	3°35	24°13	17° 9	22°15	21°11	8°50	5°16	M 4
T 5	12 57 11	16°10'39	4) € 5	9° 9	3°49	0843	6°14	0 Π 4	3°32	24°13	17° 7	22°17	21° 7	8°57	5°20	T 5
W 6	13 1 7	17° 9'59	16°22	8°23	5° 3	1°28	6°27	0°11	3°30	24°12	17° 6	22°R18	21° 4	9° 3	5°23	W 6
T 7	13 5 4	18° 9'17	28°29	7°39	6°17	2°13	6°39	0°17	3°27	24°12	17° 4	22°18	21° 1	9°10	5°26	T 7
F 8	13 9 0	19° 8'33	10 Y 29	7° 1	7°31	2°58	6°52	0°24	3°25	24°11	17° 2	22°16	20°58	9°17	5°30	F 8
S 9	13 12 57	20° 7'46	22°24	6°26	8°45	3°43	7° 4	0°30	3°22	24°11	17° 1	22°14	20°55	9°24	5°33	S 9
S 10	13 16 54	21° 6'58	4 8 15	5°57	9°59	4°28	7°16	0°37	3°20	24°10	16°59	22° 9	20°51	9°30	5°37	S 10
M11	13 20 50	22° 6'08	16° 5	5°33	11°13	5°13	7°28	0°43	3°17	24°10	16°57	22° 4	20°48	9°37	5°41	M11
T 12	13 24 47	23° 5'16	27°56	5°15	12°27	5°58	7°41	0°50	3°15	24° 9	16°56	21°59	20°45	9°44	5°44	T 12
W13	13 28 43	24° 4'22	9∏49	5° 2	13°40	6°43	7°53	0°57	3°13	24° 9	16°54	21°53	20°42	9°50	5°48	W13
T 14	13 32 40	25° 3'25	21°49	4°55	14°54	7°28	8° 5	1° 3	3°10	24° 8	16°52	21°48	20°39	9°57	5°52	T 14
F 15	13 36 36	26° 2'26	3 9 57	4°D53	16° 8	8°13	8°17	1°10	3° 8	24° 8	16°51	21°44	20°36	10° 4	5°55	F 15
S 16	13 40 33	27° 1'25	16°18	4°57	17°22	8°58	8°28	1°17	3° 5	24° 7	16°49	21°42	20°32	10°10	5°59	S 16
S 17	13 44 29	28° 0'22	28°56	5° 5	18°36	9°42	8°40	1°24	3° 3	24° 6	16°47	21°D42	20°29	10°17	6° 3	S 17
M18	13 48 26	28°59'17	11 Ω 55	5°19	19°49	10°27	8°52	1°31	3° 1	24° 5	16°46	21°42	20°26	10°24	6° 7	M18
T 19	13 52 23	29°58'09	25°18	5°38	21° 3	11°11	9° 3	1°38	2°59	24° 5	16°44	21°44	20°23	10°30	6°11	T 19
W20	13 56 19	0 8 56'59	9 m , 8	6° 1	22°17	11°56	9°15	1°45	2°56	24° 4	16°43	21°45	20°20	10°37	6°15	W20
T 21	14 0 16	1°55'46	23°25	6°29	23°30	12°40	9°26	1°52	2°54	24° 3	16°41	21°R46	20°17	10°44	6°19	T 21
F 22	14 4 12	2°54'31	8 亚 8	7° 1	24°44	13°25	9°37	1°59	2°52	24° 2	16°39	21°45	20°13	10°50	6°23	F 22
S 23	14 8 9	3°53'15	23°12	7°38	25°57	14° 9	9°49	2° 6	2°50	24° 1	16°38	21°42	20°10	10°57	6°27	S 23
S 24	14 12 5	4°51'56	8 M 27	8°18	27°11	14°53	10° 0	2°13	2°48	24° 0	16°36	21°37	20° 7	11° 4	6°31	S 24
M25	14 16 2	5°50'36	23°44	9° 2	28°24	15°38	10°11	2°21	2°46	24° 0	16°35	21°31	20° 4	11°11	6°35	M25
T 26	14 19 58	6°49'13	8 才 52	9°49	29°38	16°22	10°22	2°28	2°44	23°59	16°33	21°24	20° 1	11°17	6°39	T 26
W27	14 23 55	7°47'49	23°41	10°40	0Д51	17° 6	10°32	2°35	2°42	23°58	16°31	21°17	19°57	11°24	6°43	W27
T 28	14 27 52	8°46'24	8중 5	11°34	2° 4	17°50	10°43	2°42	2°40	23°57	16°30	21°12	19°54	11°31	6°48	T 28
F 29	14 31 48	9°44'57	22° 1	12°31	3°17	18°34	10°54	2°50	2°38	23°56	16°28	21° 9	19°51	11°37	6°52	F 29
S 30	14 35 45	10843'28	5≈28	13 Y 30	4 Ⅱ 31	19 8 18	11 米 4	2 ∏ 57	2 ≏ 36	23 × 55	16 ≏ 27	21°D 7	19) 48	11844	6 I I56	S 30

Delta T = 12m29s

MAY 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 41	11 8 41'57	18 ≈ 29	14 Y 33	5∏44	20 8 2	11) 15	3 I 5	2°R34	23°R54	16°R25	21) 7	19) (45	11 8 51	7 I 0	S 1
M 2	14 43 38	12°40'25	1) 8	15°39	6°57	20°46	11°25	3°12	2 ₾ 32	23 × 752	16 ≏ 24	21° 8	19°42	11°57	7° 5	M 2
T 3	14 47 34	13°38'51	13°29	16°47	8°10	21°30	11°35	3°19	2°30	23°51	16°23	21° 9	19°38	12° 4	7° 9	T 3
W 4	14 51 31	14°37'16	25°36	17°57	9°23	22°14	11°45	3°27	2°29	23°50	16°21	21°R 9	19°35	12°11	7°13	W 4
T 5	14 55 27	15°35'39	7 Υ 34	19°10	10°36	22°58	11°55	3°34	2°27	23°49	16°20	21° 8	19°32	12°17	7°18	T 5
F 6	14 59 24	16°34'00 17°32'20	19°27	20°25 21°43	11°49 13° 2	23°41 24°25	12° 5 12°15	3°42	2°25 2°24	23°48 23°47	16°18 16°17	21° 4 20°58	19°29 19°26	12°24	7°22 7°26	F 6 S 7
S 7	15 3 21		1817		_		-	3°50						12°31		5 /
S 8	15 7 17	18°30'38	13° 6	23° 3	14°15	25° 8	12°24	3°57	2°22	23°45	16°16	20°49	19°22	12°38	7°31	S 8
M 9	15 11 14	19°28'54	24°57	24°25	15°28	25°52	12°34	4° 5	2°21	23°44	16°14	20°39	19°19	12°44	7°35	M 9
T 10	15 15 10	20°27'09	6 Ⅱ 52	25°49	16°41	26°36	12°43	4°12	2°19	23°43	16°13	20°27	19°16	12°51	7°40	T 10
W11	15 19 7	21°25'22	18°51	27°15	17°54	27°19	12°52	4°20	2°18	23°42	16°12	20°16	19°13	12°58	7°44	W11
T 12 F 13	15 23 3	22°23'33	0 © 56 13°10	28°43 0 8 14	19° 7 20°19	28° 2 28°46	13° 1	4°28	2°16	23°40 23°39	16°10 16° 9	20° 5	19°10 19° 7	13° 4	7°49	T 12
S 14	15 27 0 15 30 56	23°21'42 24°19'50	25°34	1°46	20°19 21°32	28°46 29°29	13°10 13°19	4°35 4°43	2°15 2°14	23°39 23°38	16° 8	19°57 19°51	19° /	13°11 13°18	7°53 7°58	F 13 S 14
								_								l I
S 15	15 34 53	25°17'55	8 Ω 12	3°20	22°45	0Д12	13°28	4°51	2°12	23°36	16° 7	19°47	19° 0	13°24	8° 2	S 15
M16	15 38 50	26°15'59	21° 8	4°57	23°57	0°56	13°37	4°58	2°11	23°35	16° 5	19°D46	18°57	13°31	8° 7	M16
T 17	15 42 46	27°14'00	4 Mp 25	6°35	25°10	1°39	13°45	5° 6	2°10	23°33	16° 4	19°46	18°54	13°38	8°11	T 17
W18 T 19	15 46 43 15 50 39	28°12'00 29° 9'58	18° 5 2 Ω 11	8°15 9°58	26°22 27°35	2°22 3° 5	13°53 14° 2	5°14 5°22	2° 9 2° 8	23°32 23°31	16° 3 16° 2	19°R46 19°46	18°51 18°48	13°45 13°51	8°16 8°21	W18 T 19
F 20	15 54 36	0 Ⅱ 7'54	16°42	11°42	28°47	3°48	14°10	5°29	2° 7	23°29	16° 1	19°43	18°44	13°58	8°25	F 20
S 21	15 58 32	1° 5'48	1M 35	13°28	29°59	4°31	14°18	5°37	2° 6	23°28	16° 0	19°39	18°41	14° 5	8°30	S 21
S 22 M23	16 2 29	2° 3'41 3° 1'32	16°45 2 √ 1	15°17 17° 7	19512 2°24	5°14 5°56	14°25 14°33	5°45 5°53	2° 5 2° 4	23°26 23°25	15°59 15°58	19°31 19°22	18°38 18°35	14°11 14°18	8°34 8°39	S 22 M23
T 24	16 6 25 16 10 22	3°59'22	17°12	17° / 18°59	3°36	6°39	14°33	6° 0	2° 4 2° 3	23°23	15°57	19°22 19°11	18°33	14°18	8°44	T 24
W25	16 10 22	4°57'10	2 ට 8	20°54	4°48	7°22	14°48	6° 8	2° 3	23°22	15°56	19 11 19° 1	18°28	14°23	8°48	W25
T 26	16 18 15	5°54'58	16°41	20°50	6° 0	8° 5	14°55	6°16	2° 2	23°20	15°55	18°52	18°25	14°38	8°53	T 26
F 27	16 22 12	6°52'44	0≈45	24°48	7°12	8°47	15° 2	6°24	2° 1	23°19	15°54	18°46	18°22	14°45	8°58	F 27
S 28	16 26 8	7°50'29	14°19	26°48	8°24	9°30	15° 9	6°31	2° 1	23°17	15°53	18°42	18°19	14°52	9° 2	S 28
S 29	16 30 5	8°48'12	27°25	28°50	9°36	10°12	15°16	6°39	2° 0	23°16	15°52	18°40	18°16	14°58	9° 7	S 29
M30	16 34 1	9°45'55	10) 5	0Д54	10°48	10°55	15°23	6°47	2° 0	23°14	15°51	18°D40	18°13	15° 5	9°11	M30
T 31	16 37 58	10 Ⅱ 43'37	22) 25	2耳59	1295 0	11 Ⅱ 37	15 ∺ 29	6 I I55	1 ≏ 59	23 × 12	15 ≏ 51	18°R40	18 ∺ 9	15 8 12	9 Ⅱ 16	T 31

Delta T = 12m29s

JUNE 2472 00:00 UT

	_															-
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
W 1	16 41 55	11 II 41'17	4 Υ31	5 I 6	139512	12 Ⅱ 20	15) €35	7 Ⅱ 2	1°R59	23°R11	15°R50	18°R39	18) 6	15 8 18	9∏21	W 1
T 2	16 45 51	12°38'57	16°26	7°14	14°24	13° 2	15°42	7°10	1 ≏ 58	23 × ⁷ 9	15 ≏ 49	18) 37	18° 3	15°25	9°25	T 2
F 3	16 49 48	13°36'36	28°16	9°24	15°35	13°44	15°48	7°18	1°58	23° 8	15°48	18°32	18° 0	15°32	9°30	F 3
S 4	16 53 44	14°34'13	108 5	11°34	16°47	14°27	15°53	7°26	1°58	23° 6	15°48	18°24	17°57	15°38	9°35	S 4
S 5	16 57 41	15°31'50	21°56	13°46	17°59	15° 9	15°59	7°33	1°58	23° 5	15°47	18°13	17°54	15°45	9°39	S 5
M 6	17 137	16°29'26	3耳50	15°58	19°10	15°51	16° 5	7°41	1°57	23° 3	15°46	18° 1	17°50	15°52	9°44	M 6
T 7	17 5 34	17°27'01	15°51	18°10	20°21	16°33	16°10	7°49	1°57	23° 1	15°46	17°47	17°47	15°59	9°49	T 7
W 8	17 9 30	18°24'34	27°59	20°22	21°33	17°15	16°15	7°56	1°D57	23° 0	15°45	17°33	17°44	16° 5	9°53	W 8
T 9	17 13 27	19°22'07	109915	22°34	22°44	17°57	16°20	8° 4	1°57	22°58	15°45	17°20	17°41	16°12	9°58	T 9
F 10	17 17 24	20°19'39	22°41	24°45	23°56	18°39	16°25	8°12	1°57	22°56	15°44	17°10	17°38	16°19	10° 2	F 10
S 11	17 21 20	21°17'09	5 Ω 16	26°55	25° 7	19°21	16°30	8°19	1°58	22°55	15°44	17° 2	17°34	16°25	10° 7	S 11
S 12	17 25 17	22°14'38	18° 3	29° 5	26°18	20° 3	16°34	8°27	1°58	22°53	15°43	16°57	17°31	16°32	10°12	S 12
M13	17 29 13	23°12'06	1 Mp 5	19913	27°29	20°45	16°38	8°35	1°58	22°52	15°43	16°55	17°28	16°39	10°16	M13
T 14	17 33 10	24° 9'33	14°22	3°20	28°40	21°26	16°42	8°42	1°58	22°50	15°43	16°D54	17°25	16°45	10°21	T 14
W15	17 37 6	25° 6'58	27°58	5°25	29°51	22° 8	16°46	8°50	1°59	22°48	15°42	16°R54	17°22	16°52	10°25	W15
T 16	17 41 3	26° 4'23	11 ≏ 55	7°28	1 Ω 2	22°50	16°50	8°57	1°59	22°47	15°42	16°54	17°19	16°59	10°30	T 16
F 17	17 44 59	27° 1'46	26°12	9°29	2°13	23°31	16°54	9° 5	1°59	22°45	15°42	16°51	17°15	17° 6	10°34	F 17
S 18	17 48 56	27°59'08	10 M .49	11°28	3°23	24°13	16°57	9°12	2° 0	22°43	15°41	16°46	17°12	17°12	10°39	S 18
S 19	17 52 53	28°56'30	25°40	13°25	4°34	24°54	17° 0	9°20	2° 1	22°42	15°41	16°39	17° 9	17°19	10°43	S 19
M20	17 56 49	29°53'50	10 × 740	15°19	5°45	25°36	17° 4	9°27	2° 1	22°40	15°41	16°30	17° 6	17°26	10°48	M20
T 21	18 0 46	0951'10	25°38	17°12	6°55	26°17	17° 6	9°35	2° 2	22°39	15°41	16°19	17° 3	17°32	10°52	T 21
W22	18 4 42	1°48'29	10 る 25	19° 2	8° 5	26°59	17° 9	9°42	2° 3	22°37	15°41	16° 9	17° 0	17°39	10°57	W22
T 23	18 8 39	2°45'48	24°53	20°49	9°16	27°40	17°12	9°50	2° 3	22°35	15°41	16° 0	16°56	17°46	11° 1	T 23
F 24	18 12 35	3°43'06	8 ≈ 57	22°34	10°26	28°21	17°14	9°57	2° 4	22°34	15°41	15°53	16°53	17°53	11° 6	F 24
S 25	18 16 32	4°40'23	22°33	24°17	11°36	29° 2	17°16	10° 4	2° 5	22°32	15°D41	15°49	16°50	17°59	11°10	S 25
S 26	18 20 29	5°37'40	5) 42	25°57	12°46	29°44	17°18	10°12	2° 6	22°31	15°41	15°47	16°47	18° 6	11°14	S 26
M27	18 24 25	6°34'57	18°26	27°35	13°56	0925	17°20	10°19	2° 7	22°29	15°41	15°D46	16°44	18°13	11°19	M27
T 28	18 28 22	7°32'14	0 Υ 49	29°11	15° 6	1° 6	17°21	10°26	2° 8	22°28	15°41	15°47	16°40	18°19	11°23	T 28
W29	18 32 18	8°29'30	12°56	0Ω 44	16°16	1°47	17°23	10°33	2° 9	22°26	15°41	15°R47	16°37	18°26	1 <u>1</u> °27	W29
T 30	18 36 15	99526'46	24 Υ 53	2 Ω 14	17 Ω 26	29528	17 ∺ 24	10 Ⅱ 40	2 ≏ 10	22 × 25	15 ≏ 41	15) 46	16) 34	18 8 33	11 Ⅱ 32	T 30

Delta T = 12m29s

JULY 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	18 40 11	10924'03	6 8 44	3 Ω 42	18 Ω 36	3 9 9	17 米 25	10 Ⅱ 48	2 ₽ 11	22°R23	15 ≏ 41	15°R42	16 ∺ 31	18 8 39	11 II 36	F 1
S 2	18 44 8	11°21'19	18°35	5° 8	19°45	3°50	17°26	10°55	2°13	22 × 21	15°42	15) 37	16°28	18°46	11°40	S 2
S 3	18 48 4	12°18'35	0П28	6°31	20°55	4°31	17°26	11° 2	2°14	22°20	15°42	15°29	16°25	18°53	11°44	S 3
M 4	18 52 1	13°15'51	12°28	7°51	22° 4	5°11	17°27	11° 9	2°15	22°19	15°42	15°19	16°21	19° 0	11°48	M 4
T 5	18 55 58	14°13'07	24°37	9° 9	23°14	5°52	17°27	11°16	2°17	22°17	15°42	15° 8	16°18	19° 6	11°53	T 5 W 6
W 6 T 7	18 59 54 19 3 51	15°10'22 16° 7'38	6 9 56 19°26	10°24 11°36	24°23 25°32	6°33 7°14	17°R27 17°27	11°23 11°30	2°18 2°19	22°16 22°14	15°43 15°43	14°57 14°47	16°15 16°12	19°13 19°20	11°57 12° 1	W 6
F 8	19 7 47	17° 4'53	2Ω 7	12°46	26°41	7°54	17°26	11°36	2°21	22°13	15°44	14°39	16° 9	19°26	12° 5	F 8
S 9	19 11 44	18° 2'08	15° 0	13°53	27°50	8°35	17°26	11°43	2°23	22°11	15°44	14°33	16° 6	19°33	12° 9	S 9
S 10	19 15 40	18°59'23	28° 5	14°56	28°59	9°16	17°25	11°50	2°24	22°10	15°45	14°29	16° 2	19°40	12°13	S 10
M11	19 19 37	19°56'38	11 Mp 22	15°57	0 m) 7	9°56	17°24	11°57	2°26	22° 8	15°45	14°D28	15°59	19°47	12°17	M11
T 12	19 23 33	20°53'52	24°51	16°55	1°16	10°37	17°23	12° 3	2°28	22° 7	15°46	14°28	15°56	19°53	12°21	T 12
W13	19 27 30	21°51'06	8 ₾ 33	17°49	2°25	11°17	17°22	12°10	2°29	22° 6	15°46	14°29	15°53	20° 0	12°25	W13
T 14	19 31 27	22°48'20	22°28	18°40	3°33	11°57	17°20	12°16	2°31	22° 4	15°47	14°R30	15°50	20° 7	12°29	T 14
F 15	19 35 23	23°45'33	6M38	19°27	4°41	12°38	17°18	12°23	2°33	22° 3	15°48	14°29	15°46	20°13	12°32	F 15
S 16	19 39 20	24°42'46	20°59	20°11	5°49	13°18	17°16	12°29	2°35	22° 2	15°48	14°26	15°43	20°20	12°36	S 16
S 17	19 43 16	25°40'00	5 ₹ 30	20°51	6°57	13°58	17°14	12°36	2°37	22° 0	15°49	14°22	15°40	20°27	12°40	S 17
M18	19 47 13	26°37'13	20° 5	21°28	8° 5	14°38	17°12	12°42	2°39	21°59	15°50	14°16	15°37	20°34	12°44	M18
T 19 W20	19 51 9 19 55 6	27°34'26 28°31'39	4 る 38 19°4	22° 0 22°28	9°13 10°20	15°19 15°59	17° 9 17° 7	12°48 12°55	2°41 2°43	21°58 21°57	15°50 15°51	14° 9 14° 2	15°34 15°31	20°40 20°47	12°47 12°51	T 19 W20
T 21	19 55 0	28 31 39 29°28'53	3≈14	22°52	10°28	15°39	17° 4	12 33 13° 1	2°45	21°55	15°52	13°56	15°27	20°54	12°55	T 21
F 22	20 2 59	$0\Omega 26'06$	17° 6	23°11	12°35	17°19	17° 1	13° 7	2°47	21°54	15°53	13°51	15°24	21° 0	12°58	F 22
S 23	20 6 56	1°23'20	0) €35	23°26	13°42	17°59	16°58	13°13	2°50	21°53	15°54	13°49	15°21	21° 7	13° 2	S 23
S 24	20 10 52	2°20'35	13°40	23°36	14°50	18°39	16°54	13°19	2°52	21°52	15°55	13°D48	15°18	21°14	13° 5	S 24
M25	20 14 49	3°17'50	26°24	23°42	15°56	19°19	16°51	13°25	2°54	21°51	15°56	13°48	15°15	21°21	13° 8	M25
T 26	20 18 45	4°15'06	8 Ƴ 49	23°R42	17° 3	19°59	16°47	13°31	2°57	21°50	15°57	13°50	15°12	21°27	13°12	T 26
W27	20 22 42	5°12'22	20°58	23°38	18°10	20°39	16°43	13°37	2°59	21°49	15°58	13°51	15° 8	21°34	13°15	W27
T 28	20 26 38	6° 9'39	2857	23°29	19°16	21°18	16°39	13°42	3° 1	21°48	15°59	13°R52	15° 5	21°41	13°18	T 28
F 29 S 30	20 30 35	7° 6'57 8° 4'16	14°50 26°42	23°14 22°56	20°22 21°29	21°58 22°38	16°35 16°30	13°48 13°54	3° 4 3° 6	21°47 21°46	16° 0 16° 1	13°52 13°50	15° 2 14°59	21°47 21°54	13°22 13°25	F 29 S 30
	20 34 31								2 0	_						
S 31	20 38 28	9 Ω 1'35	8Д39	22 N 32	22 Mp 34	239518	16 ∺ 26	13 Ⅱ 59	3 ₾ 9	21 × 745	16 ♀ 2	13) (47	14 米 56	228 1	13 Ⅱ 28	S 31

Delta T = 12m30s

AUGUST 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
M 1	20 42 25	9 Ω 58'56	20 Ⅱ 43	22°R 4	23 Mp 40	23957	16°R21	14 I 5	3 ≏ 12	21°R44	16 ♀ 3	13°R42	14) 52	22 8 7	13 II 31	M 1
T 2	20 46 21	10°56'17	2958	21 \O 32	24°46	24°37	16 ∺ 16	14°10	3°14	21 ~ 43	16° 5	13 米 37	14°49	22°14	13°34	T 2
W 3	20 50 18	11°53'39	15°26	20°57	25°51	25°16	16°11	14°16	3°17	21°42	16° 6	13°32	14°46	22°21	13°37	W 3
T 4	20 54 14	12°51'02	28°10	20°18	26°57	25°56	16° 5	14°21	3°20	21°41	16° 7	13°27	14°43	22°28	13°40	T 4
F 5	20 58 11	13°48'25	11 Ω 9	19°37	28° 2	26°35	16° 0	14°26	3°22	21°40	16° 8	13°23	14°40	22°34	13°43	F 5
S 6	21 2 7	14°45'50	24°23	18°53	29° 6	27°15	15°54	14°31	3°25	21°39	16°10	13°20	14°37	22°41	13°46	S 6
S 7	21 6 4	15°43'15	7 m 50	18° 9	0 ჲ 11	27°54	15°49	14°36	3°28	21°38	16°11	13°D19	14°33	22°48	13°49	S 7
M 8	21 10 0	16°40'40	21°30	17°24	1°16	28°34	15°43	14°41	3°31	21°38	16°13	13°19	14°30	22°54	13°52	M 8
T 9	21 13 57	17°38'07	5 ≏ 21	16°39	2°20	29°13	15°37	14°46	3°34	21°37	16°14	13°20	14°27	23° 1	13°54	T 9
W10	21 17 54	18°35'34	19°20	15°56	3°24	29°52	15°31	14°51	3°37	21°36	16°15	13°21	14°24	23° 8	13°57	W10
T 11	21 21 50	19°33'01	3 M 26	15°14	4°28	0Ω 32	15°24	14°56	3°40	21°36	16°17	13°23	14°21	23°15	13°59	T 11
F 12	21 25 47	20°30'29	17°37	14°35	5°31	1°11	15°18	15° 0	3°42	21°35	16°18	13°R23	14°18	23°21	14° 2	F 12
S 13	21 29 43	21°27'58	1 才 51	14° 0	6°35	1°50	15°12	15° 5	3°46	21°34	16°20	13°23	14°14	23°28	14° 4	S 13
S 14	21 33 40	22°25'28	16° 5	13°29	7°38	2°29	15° 5	15°10	3°49	21°34	16°21	13°22	14°11	23°35	14° 7	S 14
M15	21 37 36	23°22'59	0 궁 17	13° 3	8°40	3° 8	14°58	15°14	3°52	21°33	16°23	13°20	14° 8	23°41	14° 9	M15
T 16	21 41 33	24°20'30	14°24	12°42	9°43	3°47	14°51	15°18	3°55	21°33	16°25	13°17	14° 5	23°48	14°12	T 16
W17	21 45 29	25°18'02	28°21	12°28	10°45	4°26	14°44	15°23	3°58	21°32	16°26	13°15	14° 2	23°55	14°14	W17
T 18	21 49 26	26°15'35	12≈ 6	12°20	11°47	5° 5	14°37	15°27	4° 1	21°32	16°28	13°13	13°58	24° 2	14°16	T 18
F 19	21 53 23	27°13'09	25°36	12°D18	12°49	5°44	14°30	15°31	4° 4	21°31	16°29	13°11	13°55	24° 8	14°18	F 19
S 20	21 57 19	28°10'44	8)(49	12°24	13°50	6°23	14°23	15°35	4° 7	21°31	16°31	13°D11	13°52	24°15	14°20	S 20
S 21	22 1 16	29° 8'20	21°44	12°36	14°52	7° 2	14°16	15°39	4°11	21°30	16°33	13°11	13°49	24°22	14°22	S 21
M22	22 5 12	0 Mp 5'57	4 Υ 21	12°56	15°52	7°41	14° 8	15°43	4°14	21°30	16°35	13°11	13°46	24°28	14°24	M22
T 23	22 9 9	1° 3'36	16°43	13°23	16°53	8°20	14° 1	15°46	4°17	21°30	16°36	13°13	13°43	24°35	14°26	T 23
W24	22 13 5	2° 1'17	28°52	13°58	17°53	8°59	13°53	15°50	4°21	21°29	16°38	13°14	13°39	24°42	14°28	W24
T 25	22 17 2	2°58'58	10851	14°39	18°53	9°37	13°46	15°54	4°24	21°29	16°40	13°15	13°36	24°49	14°30	T 25
F 26	22 20 58	3°56'42	22°45	15°28	19°52	10°16	13°38	15°57	4°27	21°29	16°42	13°15	13°33	24°55	14°31	F 26
S 27	22 24 55	4°54'27	4 Ⅱ 38	16°23	20°52	10°55	13°30	16° 0	4°31	21°29	16°44	13°R15	13°30	25° 2	14°33	S 27
S 28	22 28 52	5°52'14	16°35	17°25	21°50	11°33	13°23	16° 4	4°34	21°29	16°45	13°15	13°27	25° 9	14°35	S 28
M29	22 32 48	6°50'02	28°40	18°34	22°49	12°12	13°15	16° 7	4°38	21°28	16°47	13°15	13°24	25°15	14°36	M29
T 30	22 36 45	7°47'52	10957	19°48	23°47	12°51	13° 7	16°10	4°41	21°28	16°49	13°14	13°20	25°22	14°38	T 30
W31	22 40 41	8 m 45'44	23930	218 9	24 ≏ 44	13 N 29	12 米 59	16 I I13	4 º 45	21 ~ 28	16 ≏ 51	13) 14	13 米 17	25 8 29	14 Ⅱ 39	W31

Delta T = 12m30s

SEPTEMBER 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 44 38	9 m 43'37	6 Ω 22	22 Ω 34	25 ≙ 41	14 N 8	12°R51	16 I I16	4 ≏ 48	21°R28	16 ≏ 53	13°R13	13) (14	25 8 36	14 Ⅱ 40	T 1
F 2	22 48 34	10°41'32	19°34	24° 5	26°38	14°46	12) 43	16°19	4°52	21°D28	16°55	13 米 13	13°11	25°42	14°42	F 2
S 3	22 52 31	11°39'28	3 Mp 6	25°40	27°35	15°25	12°35	16°21	4°55	21 ~ 28	16°57	13°13	13° 8	25°49	14°43	S 3
S 4	22 56 27	12°37'26	16°57	27°20	28°30	16° 3	12°27	16°24	4°59	21°28	16°59	13°D13	13° 4	25°56	14°44	S 4
M 5	23 0 24	13°35'25	1 ♀ 4	29° 3	29°26	16°41	12°20	16°26	5° 2	21°28	17° 1	13°R13	13° 1	26° 3	14°45	M 5
T 6	23 4 21	14°33'26	15°22	0 m 49	0 M 21	17°20	12°12	16°29	5° 6	21°29	17° 3	13°13	12°58	26° 9	14°46	T 6
W 7	23 8 17	15°31'28	29°46	2°37	1°15	17°58	12° 4	16°31	5°10	21°29	17° 5	13°12	12°55	26°16	14°47	W 7
T 8	23 12 14	16°29'32	14 M 13	4°28	2° 9	18°36	11°56	16°33	5°13	21°29	17° 7	13°12	12°52	26°23	14°48	T 8
F 9	23 16 10	17°27'37	28°36	6°21	3° 2	19°15	11°48	16°35	5°17	21°29	17° 9	13°12	12°49	26°29	14°48	F 9
S 10	23 20 7	18°25'43	12 × 754	8°15	3°55	19°53	11°40	16°37	5°20	21°29	17°11	13°D12	12°45	26°36	14°49	S 10
S 11	23 24 3	19°23'51	27° 2	10°10	4°47	20°31	11°32	16°39	5°24	21°30	17°14	13°12	12°42	26°43	14°50	S 11
M12	23 28 0	20°22'01	10 る 59	12° 5	5°38	21° 9	11°25	16°41	5°28	21°30	17°16	13°12	12°39	26°50	14°50	M12
T 13	23 31 56	21°20'11	24°44	14° 1	6°29	21°47	11°17	16°43	5°32	21°30	17°18	13°13	12°36	26°56	14°51	T 13
W14	23 35 53	22°18'23	8 ≈ 15	15°57	7°19	22°25	11° 9	16°44	5°35	21°31	17°20	13°13	12°33	27° 3	14°51	W14
T 15	23 39 50	23°16'36	21°34	17°53	8° 8	23° 3	11° 2	16°46	5°39	21°31	17°22	13°14	12°30	27°10	14°52	T 15
F 16	23 43 46	24°14'51	4) (39	19°49	8°57	23°41	10°54	16°47	5°43	21°32	17°24	13°15	12°26	27°16	14°52	F 16
S 17	23 47 43	25°13'08	17°31	21°44	9°45	24°19	10°47	16°48	5°46	21°32	17°26	13°R15	12°23	27°23	14°52	S 17
S 18	23 51 39	26°11'26	0 Υ 10	23°39	10°32	24°57	10°39	16°50	5°50	21°33	17°29	13°14	12°20	27°30	14°52	S 18
M19	23 55 36	27° 9'46	12°36	25°32	11°18	25°35	10°32	16°51	5°54	21°33	17°31	13°13	12°17	27°37	14°53	M19
T 20	23 59 32	28° 8'08	24°51	27°25	12° 4	26°13	10°25	16°52	5°58	21°34	17°33	13°11	12°14	27°43	14°R53	T 20
W21	0 3 29	29° 6'32	6 8 56	29°17	12°48	26°50	10°18	16°52	6° 1	21°34	17°35	13° 9	12°10	27°50	14°52	W21
T 22	0 7 25	0 <u>₽</u> 4'58	18°53	1₽8	13°32	27°28	10°11	16°53	6° 5	21°35	17°38	13° 6	12° 7	27°57	14°52	T 22
F 23	0 11 22	1° 3'26	0∏46	2°59	14°15	28° 6	10° 4	16°54	6° 9	21°36	17°40	13° 4	12° 4	28° 3	14°52	F 23
S 24	0 15 19	2° 1'57	12°38	4°48	14°56	28°44	9°57	16°54	6°13	21°36	17°42	13° 2	12° 1	28°10	14°52	S 24
S 25	0 19 15	3° 0'29	24°34	6°36	15°37	29°21	9°50	16°55	6°17	21°37	17°44	13° 1	11°58	28°17	14°52	S 25
M26	0 23 12	3°59'03	6937	8°23	16°17	29°59	9°44	16°55	6°20	21°38	17°47	13°D 1	11°55	28°24	14°51	M26
T 27	0 27 8	4°57'40	18°52	10° 9	16°55	0 m y37	9°37	16°55	6°24	21°39	17°49	13° 1	11°51	28°30	14°51	T 27
W28	0 31 5	5°56'19	1 Ω 24	11°55	17°33	1°14	9°31	16°R55	6°28	21°40	17°51	13° 2	11°48	28°37	14°50	W28
T 29	0 35 1	6°55'00	14°16	13°39	18° 9	1°52	9°25	16°55	6°32	21°40	17°54	13° 4	11°45	28°44	14°50	T 29
F 30	0 38 58	7 ≏ 53'43	27 Ω 33	15 ≏ 22	18 M .44	2 Mg 29	9 米 19	16 Ⅱ 55	6 ₽ 36	21 ~ 41	17 ≏ 56	13 米 5	11) (42	28 8 50	14∏49	F 30

Delta T = 12m30s

OCTOBER 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	0 42 54	8 ₾ 52'28	11 M)14	17 ♀ 4	19 M .17	3 Mp 7	9°R13	16°R55	6 ₽ 39	21 × 742	17 ≏ 58	13°R 6	11) 39	28 8 57	14°R48	S 1
S 2	0 46 51	9°51'15	25°20	18°45	19°50	3°44	9 ∺ 7	16耳54	6°43	21°43	18° 1	13 ¥ 6	11°35	29° 4	14∏47	S 2
M 3	0 50 48	10°50'04	9 ≏ 48	20°25	20°21	4°22	9° 1	16°54	6°47	21°44	18° 3	13° 4	11°32	29°11	14°47	M 3
T 4	0 54 44	11°48'56	24°32	22° 5	20°50	4°59	8°56	16°53	6°51	21°45	18° 5	13° 1	11°29	29°17	14°46	T 4
W 5	0 58 41	12°47'49	9 ™ 24	23°43	21°18	5°36	8°51	16°52	6°54	21°46	18° 8	12°57	11°26	29°24	14°45	W 5
T 6	1 2 37	13°46'44	24°16	25°21	21°44	6°14	8°45	16°52	6°58	21°47	18°10	12°52	11°23	29°31	14°44	T 6
F 7	1 6 34	14°45'41	9 .7 1	26°57	22° 9	6°51	8°40	16°51	7° 2	21°48	18°12	12°48	11°20	29°38	14°42	F 7
S 8	1 10 30	15°44'40	23°32	28°33	22°32	7°28	8°36	16°50	7° 6	21°50	18°15	12°45	11°16	29°44	14°41	S 8
S 9	1 14 27	16°43'40	7 궁 45	OM 8	22°53	8° 5	8°31	16°48	7°10	21°51	18°17	12°43	11°13	29°51	14°40	S 9
M10	1 18 23	17°42'42	21°38	1°42	23°13	8°42	8°26	16°47	7°13	21°52	18°19	12°D43	11°10	29°58	14°39	M10
T 11	1 22 20	18°41'46	5≈12	3°16	23°30	9°19	8°22	16°46	7°17	21°53	18°22	12°44	11° 7	0 I I 4	14°37	T 11
W12	1 26 17	19°40'51	18°26	4°48	23°46	9°56	8°18	16°44	7°21	21°54	18°24	12°46	11° 4	0°11	14°36	W12
T 13	1 30 13	20°39'58	1 ∺ 25	6°20	24° 0	10°33	8°14	16°43	7°25	21°56	18°26	12°47	11° 1	0°18	14°34	T 13
F 14	1 34 10	21°39'07	14° 9	7°51	24°11	11°10	8°10	16°41	7°28	21°57	18°29	12°R47	10°57	0°25	14°33	F 14
S 15	1 38 6	22°38'17	26°41	9°21	24°20	11°47	8° 7	16°39	7°32	21°58	18°31	12°46	10°54	0°31	14°31	S 15
S 16	1 42 3	23°37'30	9 Υ 3	10°50	24°28	12°24	8° 3	16°37	7°36	22° 0	18°33	12°43	10°51	0°38	14°29	S 16
M17	1 45 59	24°36'44	21°16	12°18	24°32	13° 1	8° 0	16°35	7°39	22° 1	18°36	12°38	10°48	0°45	14°28	M17
T 18	1 49 56	25°36'01	3 8 22	13°46	24°35	13°38	7°57	16°33	7°43	22° 3	18°38	12°32	10°45	0°51	14°26	T 18
W19	1 53 52	26°35'20	15°22	15°13	24°R35	14°15	7°54	16°31	7°47	22° 4	18°40	12°23	10°41	0°58	14°24	W19
T 20	1 57 49	27°34'40	27°16	16°39	24°33	14°52	7°51	16°29	7°50	22° 5	18°43	12°15	10°38	1° 5	14°22	T 20
F 21	2 1 45	28°34'03	9耳 8	18° 4	24°29	15°28	7°49	16°27	7°54	22° 7	18°45	12° 6	10°35	1°12	14°20	F 21
S 22	2 5 42	29°33'28	21° 0	19°29	24°22	16° 5	7°47	16°24	7°57	22° 8	18°47	11°59	10°32	1°18	14°18	S 22
S 23	2 9 39	0MJ32'56	2954	20°52	24°13	16°42	7°45	16°22	8° 1	22°10	18°50	11°53	10°29	1°25	14°16	S 23
M24	2 13 35	1°32'25	14°55	22°15	24° 1	17°18	7°43	16°19	8° 5	22°12	18°52	11°49	10°26	1°32	14°13	M24
T 25	2 17 32	2°31'57	27° 6	23°36	23°47	17°55	7°41	16°16	8° 8	22°13	18°54	11°47	10°22	1°38	14°11	T 25
W26	2 21 28	3°31'31	9 Ω 33	24°57	23°30	18°31	7°40	16°13	8°12	22°15	18°56	11°D47	10°19	1°45	14° 9	W26
T 27	2 25 25	4°31'07	22°20	26°16	23°12	19° 8	7°38	16°10	8°15	22°16	18°59	11°48	10°16	1°52	14° 7	T 27
F 28	2 29 21	5°30'46	5 m y31	27°34	22°51	19°44	7°37	16° 7	8°19	22°18	19° 1	11°R49	10°13	1°59	14° 4	F 28
S 29	2 33 18	6°30'26	19°11	28°51	22°27	20°21	7°36	16° 4	8°22	22°20	19° 3	11°49	10°10	2° 5	14° 2	S 29
S 30	2 37 14	7°30'09	3 ₾ 19	0 ≯ 7	22° 2	20°57	7°36	16° 1	8°26	22°22	19° 6	11°47	10° 7	2°12	13°59	S 30
M31	2 41 11	8M29'54	17 ≏ 54	1 ₹ 21	21 M 35	21 Mp 33	7 ₩ 35	15 Ⅱ 58	8 ₾ 29	22 × 23	19 ♀ 8	11) (43	10 米 3	2耳19	13 Ⅱ 57	M31

Delta T = 12m31s

NOVEMBER 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 45 8	9 M 29'41	2M52	2 √ 34	21°R 6	22 Mp 10	7°R35	15°R54	8 亞 32	22 × 25	19 ₽ 10	11°R36	10 米 0	2Д26	13°R54	T 1
W 2	2 49 4	10°29'31	18° 3	3°45	20 M 36	22°46	7°D35	15 Ⅱ 51	8°36	22°27	19°12	11 米 28	9°57	2°32	13 II 51	W 2
T 3	2 53 1	11°29'22	3 ₹ 18	4°54	20° 3	23°22	7 ∺ 35	15°47	8°39	22°29	19°14	11°18	9°54	2°39	13°49	T 3
F 4	2 56 57	12°29'15	18°25	6° 1	19°30	23°58	7°35	15°44	8°43	22°30	19°17	11° 9	9°51	2°46	13°46	F 4
S 5	3 0 54	13°29'09	3 ਰ 15	7° 5	18°56	24°34	7°36	15°40	8°46	22°32	19°19	11° 2	9°47	2°52	13°43	S 5
S 6	3 4 50	14°29'06	17°42	8° 7	18°20	25°10	7°37	15°36	8°49	22°34	19°21	10°56	9°44	2°59	13°40	S 6
M 7	3 8 47	15°29'04	1≈42	9° 6	17°44	25°46	7°38	15°32	8°52	22°36	19°23	10°54	9°41	3° 6	13°37	M 7
T 8	3 12 44	16°29'03	15°16	10° 2	17° 8	26°22	7°39	15°28	8°56	22°38	19°25	10°D53	9°38	3°13	13°34	T 8
W 9	3 16 40	17°29'04	28°25	10°55	16°31	26°58	7°40	15°24	8°59	22°40	19°27	10°53	9°35	3°19	13°31	W 9
T 10	3 20 37	18°29'06	11 米 13	11°43	15°55	27°34	7°42	15°20	9° 2	22°42	19°30	10°R53	9°32	3°26	13°28	T 10
F 11	3 24 33	19°29'10	23°45	12°27	15°18	28°10	7°43	15°16	9° 5	22°44	19°32	10°53	9°28	3°33	13°25	F 11
S 12	3 28 30	20°29'16	6 ℃ 4	13° 6	14°43	28°46	7°45	15°12	9° 8	22°46	19°34	10°50	9°25	3°39	13°22	S 12
S 13	3 32 26	21°29'23	18°13	13°40	14° 8	29°21	7°48	15° 8	9°11	22°48	19°36	10°44	9°22	3°46	13°19	S 13
M14	3 36 23	22°29'32	0 8 15	14° 7	13°34	29°57	7°50	15° 3	9°14	22°50	19°38	10°36	9°19	3°53	13°16	M14
T 15	3 40 19	23°29'42	12°13	14°28	13° 2	ე ഹ 33	7°53	14°59	9°17	22°52	19°40	10°24	9°16	4° 0	13°13	T 15
W16	3 44 16	24°29'55	24° 8	14°41	12°31	1° 8	7°55	14°55	9°20	22°54	19°42	10°11	9°13	4° 6	13°10	W16
T 17	3 48 12	25°30'09	6 I 1	14°R46	12° 2	1°44	7°58	14°50	9°23	22°56	19°44	9°57	9° 9	4°13	13° 7	T 17
F 18	3 52 9	26°30'25	17°53	14°43	11°34	2°19	8° 1	14°46	9°26	22°58	19°46	9°43	9° 6	4°20	13° 3	F 18
S 19	3 56 6	27°30'42	29°46	14°29	11° 9	2°55	8° 5	14°41	9°29	23° 0	19°48	9°30	9° 3	4°27	13° 0	S 19
S 20	4 0 2	28°31'02	119543	14° 6	10°45	3°30	8° 8	14°37	9°32	23° 2	19°50	9°20	9° 0	4°33	12°57	S 20
M21	4 3 59	29°31'23	23°45	13°33	10°24	4° 5	8°12	14°32	9°34	23° 4	19°52	9°12	8°57	4°40	12°53	M21
T 22	4 7 55	0 ∡ ³31'46	5 Ω 56	12°50	10° 6	4°41	8°16	14°27	9°37	23° 6	19°54	9° 7	8°53	4°47	12°50	T 22
W23	4 11 52	1°32'11	18°20	11°56	9°49	5°16	8°20	14°23	9°40	23° 8	19°56	9° 5	8°50	4°53	12°47	W23
T 24	4 15 48	2°32'38	1 Mp 2	10°54	9°35	5°51	8°24	14°18	9°43	23°10	19°57	9° 5	8°47	5° 0	12°43	T 24
F 25	4 19 45	3°33'06	14° 6	9°44	9°24	6°26	8°29	14°13	9°45	23°13	19°59	9° 5	8°44	5° 7	12°40	F 25
S 26	4 23 42	4°33'37	27°35	8°27	9°15	7° 1	8°33	14° 8	9°48	23°15	20° 1	9° 4	8°41	5°14	12°37	S 26
S 27	4 27 38	5°34'09	11 ≏ 34	7° 7	9° 8	7°36	8°38	14° 3	9°50	23°17	20° 3	9° 1	8°38	5°20	12°33	S 27
M28	4 31 35	6°34'43	26° 2	5°45	9° 4	8°11	8°43	13°59	9°53	23°19	20° 5	8°56	8°34	5°27	12°30	M28
T 29	4 35 31	7°35'18	10 M 55	4°25	9°D 3	8°46	8°49	13°54	9°55	23°21	20° 6	8°47	8°31	5°34	12°26	T 29
W30	4 39 28	8 ∡ ³35'56	26M 8	3 ₹ 9	9 ™ 4	9 ≏ 21	8 ∺ 54	13 Ⅱ 49	9 ≙ 58	23 × 23	20☎ 8	8 ∺ 37	8 ∺ 28	5 Ⅱ 41	12 Ⅱ 23	W30

Delta T = 12m31s

DECEMBER 2472 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	S.	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	4 43 24	9 ∡ ³36'35	11 × 30	1°R59	9 m 7	9 ₾ 55	9) 0	13°R44	10₽ 0	23 × 126	20 ♀ 10	8°R25	8 ∺ 25	5 ∏ 47	12°R19	T 1
F 2	4 47 21	10°37'15	26°48	0 ∡ 758	9°13	10°30	9° 5	13 Ⅲ 39	10° 2	23°28	20°12	8) 14	8°22	5°54	12 Ⅱ 16	F 2
S 3	4 51 17	11°37'57	11 る 53	0° 7	9°21	11° 5	9°11	13°34	10° 5	23°30	20°13	8° 4	8°19	6° 1	12°12	S 3
S 4	4 55 14	12°38'39	26°34	29 M 27	9°31	11°39	9°17	13°29	10° 7	23°32	20°15	7°56	8°15	6° 7	12° 9	S 4
M 5	4 59 11	13°39'23	10≈46	28°59	9°43	12°14	9°24	13°24	10° 9	23°35	20°16	7°52	8°12	6°14	12° 5	M 5
T 6	5 3 7	14°40'08	24°28	28°42	9°58	12°48	9°30	13°19	10°11	23°37	20°18	7°50	8° 9	6°21	12° 2	T 6
W 7	5 7 4	15°40'53	7) €42	28°D36	10°14	13°22	9°37	13°14	10°13	23°39	20°20	7°D49	8° 6	6°28	11°59	W 7
T 8	5 11 0	16°41'40	20°32	28°41	10°33	13°57	9°43	13°10	10°15	23°41	20°21	7°R49	8° 3	6°34	11°55	T 8
F 9	5 14 57	17°42'27	3 ℃ 1	28°56	10°53	14°31	9°50	13° 5	10°17	23°44	20°23	7°48	7°59	6°41	11°52	F 9
S 10	5 18 53	18°43'16	15°15	29°20	11°16	15° 5	9°57	13° 0	10°19	23°46	20°24	7°46	7°56	6°48	11°48	S 10
S 11	5 22 50	19°44'05	27°18	29°52	11°40	15°39	10° 5	12°55	10°21	23°48	20°25	7°40	7°53	6°55	11°45	S 11
M12	5 26 46	20°44'55	9 8 14	0 ∡ 32	12° 6	16°13	10°12	12°50	10°23	23°50	20°27	7°32	7°50	7° 1	11°41	M12
T 13	5 30 43	21°45'46	21° 7	1°18	12°34	16°47	10°20	12°45	10°25	23°53	20°28	7°21	7°47	7° 8	11°38	T 13
W14	5 34 40	22°46'38	2 II 59	2°10	13° 3	17°21	10°27	12°40	10°27	23°55	20°30	7° 8	7°44	7°15	11°35	W14
T 15	5 38 36	23°47'31	14°52	3° 7	13°34	17°54	10°35	12°36	10°28	23°57	20°31	6°54	7°40	7°21	11°31	T 15
F 16	5 42 33	24°48'25	26°47	4° 9	14° 7	18°28	10°43	12°31	10°30	23°59	20°32	6°39	7°37	7°28	11°28	F 16
S 17	5 46 29	25°49'20	89946	5°14	14°41	19° 2	10°51	12°26	10°32	24° 2	20°33	6°27	7°34	7°35	11°24	S 17
S 18	5 50 26	26°50'15	20°50	6°23	15°17	19°35	11° 0	12°21	10°33	24° 4	20°35	6°16	7°31	7°42	11°21	S 18
M19	5 54 22	27°51'12	3 N 0	7°34	15°53	20° 9	11° 8	12°17	10°35	24° 6	20°36	6° 9	7°28	7°48	11°18	M19
T 20	5 58 19	28°52'10	15°19	8°49	16°32	20°42	11°17	12°12	10°36	24° 8	20°37	6° 4	7°25	7°55	11°15	T 20
W21	6 2 16	2 <u>9°</u> 53'08	27°49	10° 5	17°11	21°15	11°25	12° 8	10°37	24°11	20°38	6° 2	7°21	8° 2	11°11	W21
T 22	6 6 12	0 ප් 54'08	10 m 33	11°23	17°52	21°48	11°34	12° 3	10°39	24°13	20°39	6°D 1	7°18	8° 8	11° 8	T 22
F 23	6 10 9	1°55'09	23°34	12°43	18°34	22°22	11°43	11°59	10°40	24°15	20°40	6° 2	7°15	8°15	11° 5	F 23
S 24	6 14 5	2°56'10	6 ≏ 57	14° 4	19°17	22°55	11°52	11°54	10°41	24°17	20°41	6°R 2	7°12	8°22	11° 2	S 24
S 25	6 18 2	3°57'13	20°44	15°27	20° 1	23°27	12° 2	11°50	10°43	24°20	20°42	6° 1	7° 9	8°29	10°59	S 25
M26	6 21 58	4°58'16	4 M .56	16°51	20°46	24° 0	12°11	11°45	10°44	24°22	20°43	5°57	7° 5	8°35	10°56	M26
T 27	6 25 55	5°59'21	19°33	18°16	21°32	24°33	12°21	11°41	10°45	24°24	20°44	5°51	7° 2	8°42	10°52	T 27
W28	6 29 51	7° 0'26	4 ₹ 29	19°41	22°19	25° 6	12°30	11°37	10°46	24°26	20°45	5°43	6°59	8°49	10°49	W28
T 29	6 33 48	8° 1'32	19°37	21° 7	23° 7	25°38	12°40	11°33	10°47	24°29	20°46	5°34	6°56	8°56	10°46	T 29
F 30	6 37 45	<u>9°</u> 2'39	4 조 47	22°35	23°56	26°11	12°50	11°29	10°48	24°31	20°47	5°25	6°53	9° 2	10°44	F 30
S 31	6 41 41	10る 3'46	19 る 49	24 × 2	24 M 45	26 ≏ 43	13 米 0	11 Ⅱ 25	10 ≏ 48	24 × 33	20 ჲ 48	5 ₩ 17	6 ¥ 50	9耳 9	10 Ⅱ 41	S 31

Delta T = 12m31s

JANUARY 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 45 38	11 る 4'54	4≈33	25 ₹ 30	25 M 36	27 ₽ 15	13) 10	11°R21	10 ≏ 49	24 × ⁷ 35	20 ≏ 48	5°R11	6) 46	9 Д 16	10°R38	S 1
M 2	6 49 34	12° 6'01	18°53	26°59	26°27	27°47	13°21	11 Ⅱ 17	10°50	24°37	20°49	5 米 7	6°43	9°22	10 Ⅲ 35	M 2
T 3	6 53 31	13° 7'09	2) (44	28°28	27°19	28°19	13°31	11°13	10°51	24°40	20°50	5°D 6	6°40	9°29	10°32	T 3
W 4	6 57 27	14° 8'17	16° 7	29°58	28°12	28°51	13°42	11° 9	10°51	24°42	20°51	5° 6	6°37	9°36	10°29	W 4
T 5	7 1 24	15° 9'25	29° 3	1る28	29° 5	29°23	13°52	11° 6	10°52	24°44	20°51	5° 8	6°34	9°43	10°27	T 5
F 6	7 5 20	16°10'32	11 ° 37	2°58	29°59	29°54	14° 3	11° 2	10°52	24°46	20°52	5°R 9	6°31	9°49	10°24	F 6
S 7	7 9 17	17°11'40	23°53	4°29	0 ≯ 54	0 M .26	14°14	10°59	10°53	24°48	20°52	5° 8	6°27	9°56	10°21	S 7
S 8	7 13 14	18°12'48	5 8 56	6° 0	1°49	0°57	14°25	10°55	10°53	24°50	20°53	5° 6	6°24	10° 3	10°19	S 8
M 9	7 17 10	19°13'55	17°51	7°32	2°45	1°29	14°36	10°52	10°53	24°52	20°53	5° 2	6°21	10°10	10°16	M 9
T 10	7 21 7	20°15'02	29°43	9° 4	3°42	2° 0	14°47	10°49	10°54	24°55	20°54	4°56	6°18	10°16	10°14	T 10
W11	7 25 3	21°16'09	11 Ⅱ 34	10°36	4°39	2°31	14°58	10°46	10°54	24°57	20°54	4°49	6°15	10°23	10°12	W11
T 12	7 29 0	22°17'16	23°29	12° 9	5°37	3° 2	15°10	10°43	10°54	24°59	20°55	4°40	6°11	10°30	10° 9	T 12
F 13	7 32 56	23°18'23	5929	13°42	6°35	3°32	15°21	10°40	10°54	25° 1	20°55	4°32	6° 8	10°36	10° 7	F 13
S 14	7 36 53	24°19'30	17°36	15°15	7°33	4° 3	15°33	10°37	10°R54	25° 3	20°55	4°24	6° 5	10°43	10° 5	S 14
S 15	7 40 49	25°20'36	29°52	16°49	8°32	4°34	15°44	10°34	10°54	25° 5	20°56	4°18	6° 2	10°50	10° 3	S 15
M16	7 44 46	26°21'43	12 Ω 16	18°23	9°32	5° 4	15°56	10°31	10°54	25° 7	20°56	4°14	5°59	10°57	10° 1	M16
T 17	7 48 43	27°22'49	24°51	19°58	10°32	5°34	16° 8	10°29	10°54	25° 9	20°56	4°12	5°56	11° 3	9°59	T 17
W18	7 52 39	28°23'55	7 m 36	21°33	11°32	6° 4	16°20	10°26	10°54	25°11	20°56	4°D11	5°52	11°10	9°57	W18
T 19	7 56 36	29°25'01	20°34	23° 8	12°33	6°34	16°32	10°24	10°54	25°13	20°56	4°12	5°49	11°17	9°55	T 19
F 20	8 0 32	0≈26'07	3 ≏ 46	24°44	13°35	7° 4	16°44	10°22	10°53	25°15	20°56	4°14	5°46	11°23	9°53	F 20
S 21	8 4 29	1°27'13	17°13	26°21	14°36	7°34	16°56	10°19	10°53	25°17	20°56	4°15	5°43	11°30	9°51	S 21
S 22	8 8 25	2°28'18	0 ™ 57	27°58	15°38	8° 3	17° 9	10°17	10°53	25°19	20°R56	4°R16	5°40	11°37	9°49	S 22
M23	8 12 22	3°29'24	14°59	29°35	16°41	8°33	17°21	10°15	10°52	25°20	20°56	4°16	5°37	11°44	9°48	M23
T 24	8 16 18	4°30'30	29°17	1≈13	17°43	9° 2	17°33	10°14	10°52	25°22	20°56	4°14	5°33	11°50	9°46	T 24
W25	8 20 15	5°31'35	13 × 750	2°52	18°46	9°31	17°46	10°12	10°51	25°24	20°56	4°11	5°30	11°57	9°44	W25
T 26	8 24 12	6°32'40	2 <u>8</u> °32	4°31	19°50	10° 0	17°59	10°10	10°50	25°26	20°56	4° 7	5°27	12° 4	9°43	T 26
F 27	8 28 8	7°33'45	13 る 17	6°10	20°54	10°28	18°11	10° 9	10°50	25°28	20°56	4° 2	5°24	12°11	9°42	F 27
S 28	8 32 5	8°34'50	27°58	7°50	21°58	10°57	18°24	10° 7	10°49	25°30	20°56	3°59	5°21	12°17	9°40	S 28
S 29	8 36 1	9°35'54	12 ≈ 27	9°31	23° 2	11°25	18°37	10° 6	10°48	25°31	20°56	3°56	5°17	12°24	9°39	S 29
M30	8 39 58	10°36'57	26°39	11°12	24° 6	11°53	18°50	10° 5	10°47	25°33	20°55	3°55	5°14	12°31	9°38	M30
T 31	8 43 54	11≈37'59	10 ∺ 28	12≈54	25 × 11	12 M 21	19 米 3	10 I I 4	10 <u>₽</u> 47	25 × 35	20 ≏ 55	3°D55	5) 11	12 Ⅱ 37	9 Ⅱ 37	T 31

Delta T = 12m31s

FEBRUARY 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	C	ţ	κ _O	Day
W 1	8 47 51	12≈39'00	23 米 53	14≈37	26 × 16	12 M 49	19 米 16	10°R 3	10°R46	25 ∡ ³36	20°R55	3 ∺ 56	5 米 8	12 ∏ 44	9°R36	W 1
T 2	8 51 48	13°40'00	6 Ƴ 55	16°20	27°22	13°16	19°29	10耳 2	10 ≏ 45	25°38	20 ≏ 54	3°57	5° 5	12°51	9 Ⅲ 35	T 2
F 3	8 55 44	14°41'00	19°34	18° 3	28°27	13°43	19°42	10° 1	10°44	25°40	20°54	3°59	5° 2	12°58	9°34	F 3
S 4	8 59 41	15°41'58	1 8 55	19°48	29°33	14°11	19°55	10° 0	10°42	25°41	20°54	4° 0	4°58	13° 4	9°33	S 4
S 5	9 3 37	16°42'55	14° 2	21°32	0 ට 39	14°37	20° 9	10° 0	10°41	25°43	20°53	4°R 1	4°55	13°11	9°32	S 5
M 6	9 7 34	17°43'51	25°59	23°18	1°45	15° 4	20°22	9°59	10°40	25°45	20°53	4° 1	4°52	13°18	9°31	M 6
T 7	9 11 30	18°44'46	7 Ⅲ 52	25° 3	2°52	15°31	20°35	9°59	10°39	25°46	20°52	4° 0	4°49	13°25	9°31	T 7
W 8	9 15 27	19°45'39	19°44	26°49	3°58	15°57	20°49	9°59	10°38	25°48	20°52	3°58	4°46	13°31	9°30	W 8
T 9	9 19 23	20°46'32	19540	28°36	5° 5	16°23	21° 2	9°D59	10°36	25°49	20°51	3°56	4°43	13°38	9°30	T 9
F 10	9 23 20	21°47'23	13°44	0 ∺ 22	6°12	16°49	21°16	9°59	10°35	25°51	20°50	3°54	4°39	13°45	9°29	F 10
S 11	9 27 17	22°48'12	25°58	2° 9	7°19	17°14	21°30	9°59	10°33	25°52	20°50	3°52	4°36	13°51	9°29	S 11
S 12	9 31 13	23°49'01	8 Ω 25	3°55	8°27	17°39	21°43	9°59	10°32	25°53	20°49	3°51	4°33	13°58	9°29	S 12
M13	9 35 10	24°49'48	21° 6	5°42	9°34	18° 4	21°57	10° 0	10°30	25°55	20°48	3°50	4°30	14° 5	9°29	M13
T 14	9 39 6	25°50'35	4MD 0	7°28	10°42	18°29	22°11	10° 0	10°29	25°56	20°48	3°D50	4°27	14°12	9°29	T 14
W15	9 43 3	26°51'19	17° 9	9°13	11°50	18°54	22°24	10° 1	10°27	25°58	20°47	3°50	4°23	14°18	9°D29	W15
T 16	9 46 59	27°52'03	0 ჲ 31	10°58	12°58	19°18	22°38	10° 1	10°26	25°59	20°46	3°51	4°20	14°25	9°29	T 16
F 17	9 50 56	28°52'46	14° 5	12°41	14° 6	19°42	22°52	10° 2	10°24	26° 0	20°45	3°51	4°17	14°32	9°29	F 17
S 18	9 54 52	29°53'28	27°51	14°23	15°15	20° 6	23° 6	10° 3	10°22	26° 1	20°44	3°52	4°14	14°38	9°29	S 18
S 19	9 58 49	0 ¥ 54'08	11 M .47	16° 3	16°23	20°29	23°20	10° 4	10°20	26° 3	20°43	3°52	4°11	14°45	9°29	S 19
M20	10 2 45	1°54'48	25°50	17°40	17°32	20°52	23°34	10° 5	10°18	26° 4	20°42	3°52	4° 8	14°52	9°29	M20
T 21	10 6 42	2°55'27	10 × 1	19°14	18°41	21°15	23°48	10° 7	10°17	26° 5	20°41	3°R52	4° 4	14°59	9°30	T 21
W22	10 10 39	3°56'04	24°16	20°45	19°49	21°38	24° 2	10° 8	10°15	26° 6	20°40	3°D52	4° 1	15° 5	9°30	W22
T 23	10 14 35	4°56'41	8 云 33	22°12	20°59	22° 0	24°16	10°10	10°13	26° 7	20°39	3°52	3°58	15°12	9°31	T 23
F 24	10 18 32	5°57'16	22°49	23°34	22° 8	22°22	24°31	10°11	10°11	26° 8	20°38	3°52	3°55	15°19	9°31	F 24
S 25	10 22 28	6°57'50	7 ≈ 0	24°50	23°17	22°44	24°45	10°13	10° 9	26° 9	20°37	3°53	3°52	15°25	9°32	S 25
S 26	10 26 25	7°58'23	21° 2	26° 0	24°26	23° 5	24°59	10°15	10° 7	26°10	20°36	3°53	3°49	15°32	9°33	S 26
M27	10 30 21	8°58'54	4) (51	27° 4	25°36	23°26	25°13	10°17	10° 5	26°11	20°35	3°R53	3°45	15°39	9°34	M27
T 28	10 34 18	9 米 59'24	18 ∺ 25	27 米 59	26 පි 46	23 M 46	25 米 28	10 Ⅱ 19	10 ♀ 3	26 × 12	20 ≏ 34	3 ∺ 53	3 ∺ 42	15 Ⅱ 46	9 Ⅲ 35	T 28

Delta T = 12m32s

MARCH 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
W 1	10 38 15	10 ¥ 59′52	1 Y 41	28) 47	27 궁 55	24 M 7	25) 42	10 Ⅲ 21	10°R 0	26 × 13	20°R33	3°R52	3 ∺ 39	15 Ⅱ 52	9 П 36	W 1
T 2	10 42 11	12° 0'18	14°39	29°26	29° 5	24°26	25°56	10°23	9 ₾ 58	26°14	20 Ω 32	3 ¥ 51	3°36	15°59	9°37	T 2
F 3	10 46 8	13° 0'42 14° 1'05	27°18 9 8 41	29°56 0 ° 17	0 ≈ 15	24°46 25° 5	26°11	10°25	9°56	26°15	20°30	3°50	3°33	16° 6	9°38	F 3
S 4	10 50 4	14° 1'05	9041		1°25	25 5	26°25	10°28	9°54	26°16	20°29	3°49	3°29	16°13	9°39	S 4
S 5	10 54 1	15° 1'26	21°50	0°28	2°35	25°24	26°39	10°30	9°51	26°16	20°28	3°48	3°26	16°19	9°40	S 5
M 6	10 57 57	16° 1'45	3 ∏ 49	0°R29	3°45	25°42	26°54	10°33	9°49	26°17	20°27	3°47	3°23	16°26	9°42	M 6
T 7	11 1 54	17° 2'02	15°42	0°20	4°56	26° 0	27° 8	10°36	9°47	26°18	20°25	3°D46	3°20	16°33	9°43	T 7
W 8	11 5 50 11 9 47	18° 2'17 19° 2'30	27°35	0° 2 29 ∺ 35	6° 6	26°17	27°23	10°39	9°44	26°19 26°19	20°24	3°46	3°17	16°39	9°45 9°46	W 8 T 9
T 9 F 10	11 9 47 11 13 43	20° 2'41	9 © 31 21°36	29 X 33 28°59	7°16 8°27	26°34 26°51	27°37 27°52	10°42 10°45	9°42 9°40	26°19	20°23 20°21	3°47 3°49	3°14 3°10	16°46 16°53	9°48	F 10
S 11	11 13 43	20° 2'41 21° 2'50	3 \Omega 53	28°17	9°38	20 31 27° 7	28° 6	10°43	9°37	26°20	20°20	3°50	3° 7	10° 33	9°49	S 11
S 12	11 21 37	22° 2'57	16°27	27°28	10°48	27°23	28°21	10°51	9°35	26°21	20°18	3°51	3° 4	17° 6	9°51	S 12
M13 T 14	11 25 33 11 29 30	23° 3'02 24° 3'05	29°19 12 m)31	26°34 25°37	11°59 13°10	27°38 27°53	28°35 28°50	10°55 10°58	9°32 9°30	26°22 26°22	20°17 20°16	3°R52 3°52	3° 1 2°58	17°13 17°20	9°53 9°55	M13 T 14
W15	11 29 30	24 3 03 25° 3'06	26° 2	23°37 24°37	13 10 14°21	27 33 28° 7	28 30 29° 4	10 38 11° 2	9°27	26°22	20°14	3°51	2°54	17°26	9°57	W15
T 16	11 37 23	26° 3'06	9 Ω 51	23°37	15°31	28°21	29°19	11° 6	9°25	26°23	20°13	3°48	2°51	17°33	9°59	T 16
F 17	11 41 19	27° 3'03	23°55	22°37	16°42	28°34	29°33	11° 9	9°22	26°23	20°11	3°45	2°48	17°40	10° 1	F 17
S 18	11 45 16	28° 2'59	8 M 9	21°39	17°54	28°47	29°48	11°13	9°20	26°24	20°10	3°42	2°45	17°47	10° 3	S 18
S 19	11 49 12	29° 2'53	22°28	20°44	19° 5	28°59	oΥ 2	11°17	9°17	26°24	20° 8	3°38	2°42	17°53	10° 5	S 19
M20	11 53 9	0 Υ 2'46	6 ₮ 48	19°53	20°16	29°11	0°17	11°21	9°15	26°24	20° 6	3°36	2°39	18° 0	10° 8	M20
T 21	11 57 6	1° 2'37	21° 5	19° 7	21°27	29°22	0°31	11°25	9°12	26°24	20° 5	3°34	2°35	18° 7	10°10	T 21
W22	12 1 2	2° 2'26	5 ਰ 16	18°26	22°38	29°33	0°46	11°30	9°10	26°25	20° 3	3°D34	2°32	18°13	10°12	W22
T 23	12 4 59	3° 2'14	19°19	17°51	23°50	29°43	1° 0	11°34	9° 7	26°25	20° 2	3°35	2°29	18°20	10°15	T 23
F 24	12 8 55	4° 2'00	3≈14	17°22	25° 1	29°52	1°15	11°38	9° 4	26°25	20° 0	3°36	2°26	18°27	10°17	F 24
S 25	12 12 52	5° 1'44	16°58	17° 0	26°13	0 √ 1	1°29	11°43	9° 2	26°25	19°59	3°38	2°23	18°34	10°20	S 25
S 26	12 16 48	6° 1'27	0 ∺ 32	16°43	27°24	0° 9	1°44	11°47	8°59	26°25	19°57	3°R38	2°20	18°40	10°22	S 26
M27	12 20 45	7° 1'07	13°54	16°33	28°36	0°17	1°59	11°52	8°57	26°25	19°55	3°38	2°16	18°47	10°25	M27
T 28	12 24 41	8° 0'46	27° 5	16°D29	29°47	0°24	2°13	11°57	8°54	26°R25	19°54	3°36	2°13	18°54	10°28	T 28
W29	12 28 38	9° 0'23	10 Υ 3	16°31	0 ₩59	0°30	2°28	12° 2	8°51	26°25	19°52	3°32	2°10	19° 0	10°31	W29
T 30 F 31	12 32 35 12 36 31	9°59'58 10 ° 59'31	22°47 5 8 18	16°39 16 ¥ 52	2°11 3 ¥ 22	0°36 0 ∡ 741	2°42 2 Y 56	12° 6 12 Ⅱ 11	8°49 8 Ω 46	26°25 26 × 125	19°50 19 Ω 49	3°27 3 ∺ 20	2° 7 2 ₩ 4	19° 7 19 Ⅱ 14	10°34 10 Ⅲ 37	T 30 F 31
Г 31	12 30 31	10 1 39 31	3018	1077 32	3 T 22	UX'41	2130	12411	0=40	20 X '23	19==49	3 7 (20	∠ 7 (4	191114	10Д3/	г 31

Delta T = 12m32s

APRIL 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)f(\f	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 28	11 Y 59'01	17 8 37	17) 11	4 ∺ 34	0 ,₹ 145	3 Υ11	12 I I16	8°R43	26°R25	19°R47	3°R13	2 ∺ 0	19 Ⅱ 21	10 II 39	S 1
S 2	12 44 24	12°58'30	29°44	17°34	5°46	0°49	3°25	12°22	8 ≏ 41	26 × 25	19 ≙ 45	3 ∺ 6	1°57	19°27	10°43	S 2
M 3	12 48 21	13°57'57	11 Ⅱ 42	18° 2	6°58	0°52	3°40	12°27	8°38	26°25	19°44	3° 0	1°54	19°34	10°46	M 3
T 4	12 52 17	14°57'21	23°35	18°34	8°10	0°54	3°54	12°32	8°36	26°24	19°42	2°56	1°51	19°41	10°49	T 4
W 5	12 56 14	15°56'43	5926	19°11	9°22	0°56	4° 9	12°38	8°33	26°24	19°40	2°53	1°48	19°48	10°52	W 5
T 6	13 0 10	16°56'02	17°21	19°52	10°34	0°57	4°23	12°43	8°30	26°24	19°39	2°D53	1°45	19°54	10°55	T 6
F 7	13 4 7	17°55'20	29°24	20°36	11°45	0°R57	4°37	12°49	8°28	26°24	19°37	2°53	1°41	20° 1	10°59	F 7
S 8	13 8 4	18°54'35	11 Ω 40	21°24	12°57	0°56	4°52	12°54	8°25	26°23	19°35	2°55	1°38	20° 8	11° 2	S 8
S 9	13 12 0	19°53'48	24°14	22°15	14° 9	0°55	5° 6	13° 0	8°23	26°23	19°34	2°56	1°35	20°14	11° 5	S 9
M10	13 15 57	20°52'58	7 m 10	23° 9	15°22	0°53	5°20	13° 5	8°20	26°22	19°32	2°R56	1°32	20°21	11° 9	M10
T 11	13 19 53	21°52'06	20°31	24° 6	16°34	0°50	5°35	13°11	8°18	26°22	19°30	2°55	1°29	20°28	11°12	T 11
W12	13 23 50	22°51'12	4 ≏ 17	25° 6	17°46	0°47	5°49	13°17	8°15	26°22	19°29	2°51	1°26	20°35	11°16	W12
T 13	13 27 46	23°50'16	18°27	26° 9	18°58	0°42	6° 3	13°23	8°13	26°21	19°27	2°45	1°22	20°41	11°19	T 13
F 14	13 31 43	24°49'18	2 M .56	27°14	20°10	0°37	6°17	13°29	8°10	26°20	19°25	2°38	1°19	20°48	11°23	F 14
S 15	13 35 39	25°48'18	17°39	28°22	21°22	0°31	6°31	13°35	8° 8	26°20	19°24	2°29	1°16	20°55	11°27	S 15
S 16	13 39 36	26°47'16	2 ×7 26	29°32	22°34	0°25	6°45	13°41	8° 5	26°19	19°22	2°21	1°13	21° 1	11°30	S 16
M17	13 43 33	27°46'13	17°10	0 Υ 45	23°47	0°17	6°59	13°47	8° 3	26°19	19°20	2°14	1°10	21° 8	11°34	M17
T 18	13 47 29	28°45'07	1 る 45	1°59	24°59	0° 9	7°13	13°54	8° 1	26°18	19°19	2° 9	1° 6	21°15	11°38	T 18
W19	13 51 26	29°44'00	16° 5	3°16	26°11	0° 0	7°27	14° 0	7°58	26°17	19°17	2° 6	1° 3	21°22	11°42	W19
T 20	13 55 22	0 8 42'51	0≈ 8	4°35	27°24	29 M 51	7°41	14° 6	7°56	26°17	19°15	2°D 5	1° 0	21°28	11°46	T 20
F 21	13 59 19	1°41'41	13°53	5°55	28°36	29°40	7°55	14°13	7°53	26°16	19°14	2° 6	0°57	21°35	11°50	F 21
S 22	14 3 15	2°40'29	27°23	7°18	29°48	29°29	8° 9	14°19	7°51	26°15	19°12	2°R 7	0°54	21°42	11°54	S 22
S 23	14 7 12	3°39'15	10 ∺ 37	8°42	1 Υ 1	29°17	8°23	14°26	7°49	26°14	19°11	2° 6	0°51	21°48	11°58	S 23
M24	14 11 8	4°37'59	23°37	10° 9	2°13	29° 4	8°37	14°32	7°47	26°14	19° 9	2° 4	0°47	21°55	12° 2	M24
T 25	14 15 5	5°36'42	6 Υ 26	11°37	3°25	28°51	8°51	14°39	7°44	26°13	19° 7	2° 0	0°44	22° 2	12° 6	T 25
W26	14 19 2	6°35'23	19° 4	13° 7	4°38	28°37	9° 4	14°46	7°42	26°12	19° 6	1°52	0°41	22° 9	12°10	W26
T 27	14 22 58	7°34'01	1832	14°38	5°50	28°22	9°18	14°52	7°40	26°11	19° 4	1°42	0°38	22°15	12°14	T 27
F 28	14 26 55	8°32'39	13°51	16°12	7° 3	28° 7	9°32	14°59	7°38	26°10	19° 3	1°30	0°35	22°22	12°18	F 28
S 29	14 30 51	9°31'14	26° 0	17°47	8°15	27°51	9°45	15° 6	7°36	26° 9	19° 1	1°18	0°31	22°29	12°22	S 29
S 30	14 34 48	10829'47	8 I I 2	19 Y 24	9 Υ 28	27 M 34	9 Ƴ 59	15 Ⅱ 13	7 ≙ 34	26 ₹ 8	19 ♀ 0	1 ¥ 5	0 ∺ 28	22 II 35	12 Ⅲ 27	S 30

Delta T = 12m32s

MAY 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	14 38 44	11828'19	19 Ⅱ 57	21 ° 2	10 Υ 40	27°R16	10 Υ 12	15 Ⅱ 20	7°R32	26°R 7	18°R58	0°R54	0 ∺ 25	22 II 42	12 Ⅲ 31	M 1
T 2	14 42 41	12°26'48	19548	22°42	11°53	26M59	10°26	15°27	7 ≏ 30	26 ₹ 6	18 ≏ 56	0) 45	0°22	22°49	12°35	T 2
W 3	14 46 37	13°25'15	13°38	24°24	13° 5	26°40	10°39	15°34	7°28	26° 5	18°55	0°39	0°19	22°56	12°40	W 3
T 4	14 50 34	14°23'40	25°31	26° 8	14°18	26°21	10°52	15°41	7°26	26° 4	18°54	0°35	0°16	23° 2	12°44	T 4
F 5	14 54 31	15°22'03	7 Ω 31	27°54	15°31	26° 2	11° 6	15°48	7°24	26° 3	18°52	0°34	0°12	23° 9	12°48	F 5
S 6	14 58 27	16°20'24	19°45	29°41	16°43	25°42	11°19	15°55	7°22	26° 2	18°51	0°D33	0° 9	23°16	12°53	S 6
S 7	15 2 24	17°18'43	2 m 15	1830	17°56	25°22	11°32	16° 2	7°20	26° 0	18°49	0°R34	0° 6	23°22	12°57	S 7
M 8	15 6 20	18°17'00	15° 9	3°21	19° 8	25° 1	11°45	16° 9	7°18	25°59	18°48	0°33	0° 3	23°29	13° 2	M 8
T 9	15 10 17	19°15'15	28°30	5°13	20°21	24°40	11°58	16°16	7°17	25°58	18°46	0°30	29≈59	23°36	13° 6	T 9
W10	15 14 13	20°13'28	12 Ω 19	7° 7	21°33	24°19	12°11	16°24	7°15	25°57	18°45	0°25	29°57	23°42	13°11	W10
T 11	15 18 10	21°11'38	26°37	9° 3	22°46	23°58	12°24	16°31	7°13	25°56	18°44	0°18	29°53	23°49	13°15	T 11
F 12	15 22 6	22° 9'47	11 M 20	11° 1	23°59	23°36	12°37	16°38	7°12	25°54	18°42	0° 8	29°50	23°56	13°20	F 12
S 13	15 26 3	23° 7'55	26°21	13° 1	25°11	23°14	12°49	16°46	7°10	25°53	18°41	29≈57	29°47	24° 3	13°25	S 13
S 14	15 30 0	24° 6'01	11 × 30	15° 2	26°24	22°52	13° 2	16°53	7° 9	25°52	18°40	29°46	29°44	24° 9	13°29	S 14
M15	15 33 56	25° 4'05	26°37	17° 5	27°37	22°30	13°15	17° 0	7° 7	25°50	18°38	29°37	29°41	24°16	13°34	M15
T 16	15 37 53	26° 2'08	11 る 32	19° 9	28°49	22° 8	13°27	17° 8	7° 6	25°49	18°37	29°30	29°37	24°23	13°39	T 16
W17	15 41 49	27° 0'09	26° 8	21°15	0 8 2	21°46	13°40	17°15	7° 4	25°48	18°36	29°25	29°34	24°29	13°43	W17
T 18	15 45 46	27°58'09	10≈21	23°22	1°15	21°24	13°52	17°23	7° 3	25°46	18°35	29°23	29°31	24°36	13°48	T 18
F 19	15 49 42	28°56'08	24°10	25°30	2°28	21° 2	14° 4	17°30	7° 2	25°45	18°33	29°22	29°28	24°43	13°53	F 19
S 20	15 53 39	29°54'06	7 ∺ 36	27°39	3°40	20°40	14°17	17°38	7° 0	25°44	18°32	29°22	29°25	24°50	13°57	S 20
S 21	15 57 35	0Ⅲ52'02	20°42	29°49	4°53	20°19	14°29	17°46	6°59	25°42	18°31	29°21	29°22	24°56	14° 2	S 21
M22	16 1 32	1°49'57	3 Υ 31	2 II 0	6° 6	19°58	14°41	17°53	6°58	25°41	18°30	29°19	29°18	25° 3	14° 7	M22
T 23	16 5 29	2°47'50	16° 5	4°11	7°19	19°37	14°53	18° 1	6°57	25°39	18°29	29°13	29°15	25°10	14°12	T 23
W24	16 9 25	3°45'43	28°29	6°23	8°31	19°16	15° 5	18° 8	6°56	25°38	18°28	29° 5	29°12	25°16	14°16	W24
T 25	16 13 22	4°43'34	10843	8°34	9°44	18°55	15°17	18°16	6°55	25°36	18°27	28°54	29° 9	25°23	14°21	T 25
F 26	16 17 18	5°41'24	22°49	10°45	10°57	18°36	15°28	18°24	6°54	25°35	18°26	28°41	29° 6	25°30	14°26	F 26
S 27	16 21 15	6°39'13	4 ∏ 50	12°55	12°10	18°16	15°40	18°31	6°53	25°33	18°25	28°27	29° 3	25°37	14°31	S 27
S 28	16 25 11	7°37'00	16°45	15° 4	13°23	17°57	15°52	18°39	6°52	25°32	18°24	28°14	28°59	25°43	14°36	S 28
M29	16 29 8	8°34'46	28°37	17°12	14°35	17°39	16° 3	18°47	6°51	25°30	18°23	28° 1	28°56	25°50	14°41	M29
T 30	16 33 4	9°32'30	109527	19°18	15°48	17°21	16°14	18°55	6°50	25°29	18°22	27°51	28°53	25°57	14°45	T 30
W31	16 37 1	10 II 30'13	22917	21Ⅱ22	178 1	17 M 3	16 ℃ 26	19耳 2	6 ₽ 50	25 × 127	18 ≏ 21	27≈44	28≈50	26耳 3	14 Ⅱ 50	W31

Delta T = 12m33s

JUNE 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	16 40 58	11 Ⅱ 27'55	4 Ω 10	23耳25	18 8 14	16°R47	16 Y 37	19 Ⅱ 10	6°R49	25°R26	18°R20	27°R39	28≈47	26∏10	14∏55	T 1
F 2	16 44 54	12°25'35	16°11	25°26	19°27	16 M 31	16°48	19°18	6 ≏ 48	25 × 124	18 ≏ 20	27 ≈ 37	28°43	26°17	15° 0	F 2
S 3	16 48 51	13°23'14	28°23	27°24	20°40	16°15	16°59	19°26	6°48	25°22	18°19	27°D36	28°40	26°24	15° 5	S 3
S 4	16 52 47	14°20'51	10 M 52	29°20	21°53	16° 1	17°10	19°33	6°47	25°21	18°18	27°R37	28°37	26°30	15°10	S 4
M 5	16 56 44	15°18'26	23°42	19913	23° 6	15°47	17°21	19°41	6°47	25°19	18°17	27°36	28°34	26°37	15°14	M 5
T 6	17 0 40	16°16'01	6 ₽ 58	3° 4	24°18	15°33	17°32	19°49	6°46	25°18	18°17	27°35	28°31	26°44	15°19	T 6
W 7	17 4 37	17°13'34	20°42	4°52	25°31	15°21	17°42	19°57	6°46	25°16	18°16	27°31	28°28	26°50	15°24	W 7
T 8	17 8 33	18°11'05	4 M .57	6°37	26°44	15° 9	17°53	20° 5	6°46	25°15	18°15	27°25	28°24	26°57	15°29	T 8
F 9	17 12 30	19° 8'35	19°39	8°20	27°57	14°58	18° 3	20°12	6°46	25°13	18°15	27°17	28°21	27° 4	15°34	F 9
S 10	17 16 27	20° 6'05	4 ₹ 42	10° 0	29°10	14°48	18°13	20°20	6°45	25°11	18°14	27° 7	28°18	27°10	15°39	S 10
S 11	17 20 23	21° 3'33	19°59	11°37	0∏23	14°39	18°24	20°28	6°45	25°10	18°13	26°58	28°15	27°17	15°44	S 11
M12	17 24 20	22° 1'00	5 ਰ 17	13°11	1°36	14°30	18°34	20°36	6°45	25° 8	18°13	26°49	28°12	27°24	15°48	M12
T 13	17 28 16	22°58'26	20°26	14°42	2°49	14°23	18°44	20°44	6°D45	25° 6	18°12	26°43	28° 9	27°31	15°53	T 13
W14	17 32 13	23°55'52	5≈16	16°10	4° 2	14°16	18°53	20°51	6°45	25° 5	18°12	26°39	28° 5	27°37	15°58	W14
T 15	17 36 9	24°53'17	19°42	17°36	5°15	14°10	19° 3	20°59	6°45	25° 3	18°12	26°37	28° 2	27°44	16° 3	T 15
F 16	17 40 6	25°50'41	3 ∺ 40	18°58	6°28	14° 4	19°13	21° 7	6°45	25° 2	18°11	26°D37	27°59	27°51	16° 8	F 16
S 17	17 44 3	26°48'04	17°12	20°18	7°41	14° 0	19°22	21°15	6°45	25° 0	18°11	26°38	27°56	27°57	16°13	S 17
S 18	17 47 59	27°45'27	0 Υ 19	21°34	8°54	13°56	19°32	21°23	6°46	24°58	18°10	26°R38	27°53	28° 4	16°17	S 18
M19	17 51 56	28°42'50	13° 6	22°47	10° 7	13°53	19°41	21°30	6°46	24°57	18°10	26°37	27°49	28°11	16°22	M19
T 20	17 55 52	29°40'12	25°35	23°57	11°20	13°51	19°50	21°38	6°46	24°55	18°10	26°34	27°46	28°18	16°27	T 20
W21	17 59 49	0937'34	7 8 50	25° 4	12°33	13°50	19°59	21°46	6°47	24°53	18°10	26°29	27°43	28°24	16°32	W21
T 22	18 3 45	1°34'55	19°56	26° 8	13°46	13°D50	20° 8	21°54	6°47	24°52	18° 9	26°21	27°40	28°31	16°37	T 22
F 23	18 7 42	2°32'16	1 II 55	27° 8	14°59	13°50	20°17	22° 1	6°48	24°50	18° 9	26°12	27°37	28°38	16°41	F 23
S 24	18 11 38	3°29'36	13°49	28° 5	16°13	13°51	20°25	22° 9	6°48	24°49	18° 9	26° 2	27°34	28°44	16°46	S 24
S 25	18 15 35	4°26'56	25°40	28°59	17°26	13°53	20°34	22°17	6°49	24°47	18° 9	25°52	27°30	28°51	16°51	S 25
M26	18 19 32	5°24'15	7 930	29°48	18°39	13°56	20°42	22°24	6°49	24°45	18° 9	25°43	27°27	28°58	16°55	M26
T 27	18 23 28	6°21'34	19°22	0Ω 34	19°52	14° 0	20°50	22°32	6°50	24°44	18°D 9	25°36	27°24	29° 4	17° 0	T 27
W28	18 27 25	7°18'52	1 Q 15	1°16	21° 5	14° 4	20°58	22°40	6°51	24°42	18° 9	25°31	27°21	29°11	17° 5	W28
T 29	18 31 21	8°16'10	13°14	1°55	22°18	14° 9	21° 6	22°47	6°52	24°41	18° 9	25°28	27°18	29°18	17° 9	T 29
F 30	18 35 18	99513'27	25 Ω 21	2Ω 29	23 II 32	14 M 15	21 Y 14	22 II 55	6 ₽ 53	24 × ⁷ 39	18 ♀ 9	25°D27	27≈15	29Ⅱ25	17 Ⅱ 14	F 30

Delta T = 12m33s

JULY 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 14	109510'43	7 m 38	2€59	24∏45	14 M 22	21 Y 22	23 I 3	6 ≏ 53	24°R38	18 ₽ 9	25≈28	27≈11	29 Ⅲ 31	17 I I19	S 1
S 2	18 43 11	11° 7'59	20°10	3°25	25°58	14°29	21°29	23°10	6°54	24 ∡ ³36	18° 9	25°29	27° 8	29°38	17°23	S 2
M 3	18 47 7	12° 5'14	3 ₾ 0	3°46	27°11	14°37	21°36	23°18	6°55	24°35	18° 9	25°30	27° 5	29°45	17°28	M 3
T 4	18 51 4	13° 2'29	16°13	4° 3	28°25	14°46	21°44	23°25	6°57	24°33	18°10	25°R31	27° 2	29°51	17°32	T 4
W 5	18 55 1	13°59'43	29°51	4°15	29°38	14°56	21°51	23°33	6°58	24°32	18°10	25°30	26°59	29°58	17°37	W 5
T 6	18 58 57	14°56'56	13 M .56	4°23	0951	15° 6	21°58	23°40	6°59	24°30	18°10	25°27	26°55	0 ණ 5	17°41	T 6
F 7	19 2 54	15°54'09	28°26	4°R26	2° 4	15°17	22° 4	23°48	7° 0	24°29	18°10	25°22	26°52	0°11	17°46	F 7
S 8	19 6 50	16°51'22	13 × 19	4°25	3°18	15°28	22°11	23°55	7° 1	24°27	18°11	25°17	26°49	0°18	17°50	S 8
S 9	19 10 47	17°48'35	28°26	4°19	4°31	15°41	22°17	24° 2	7° 3	24°26	18°11	25°12	26°46	0°25	17°55	S 9
M10	19 14 43	18°45'47	13 る 39	4° 8	5°45	15°53	22°24	24°10	7° 4	24°24	18°12	25° 7	26°43	0°32	17°59	M10
T 11	19 18 40	19°42'59	28°47	3°53	6°58	16° 7	22°30	24°17	7° 5	24°23	18°12	25° 4	26°40	0°38	18° 4	T 11
W12	19 22 36	20°40'11	13≈42	3°34	8°11	16°21	22°36	24°24	7° 7	24°21	18°13	25° 2	26°36	0°45	18° 8	W12
T 13	19 26 33	21°37'23	28°14	3°11	9°25	16°36	22°42	24°32	7° 8	24°20	18°13	25°D 1	26°33	0°52	18°12	T 13
F 14	19 30 30	22°34'35	12) 21	2°44	10°38	16°51	22°47	24°39	7°10	24°19	18°14	25° 2	26°30	0°58	18°16	F 14
S 15	19 34 26	23°31'48	26° 1	2°14	11°52	17° 7	22°53	24°46	7°12	24°17	18°14	25° 3	26°27	1° 5	18°21	S 15
S 16	19 38 23	24°29'01	9 Υ 15	1°41	13° 5	17°23	22°58	24°53	7°13	24°16	18°15	25° 5	26°24	1°12	18°25	S 16
M17	19 42 19	25°26'14	22° 5	1° 5	14°18	17°40	23° 3	25° 0	7°15	24°14	18°15	25°R 6	26°21	1°18	18°29	M17
T 18	19 46 16	26°23'27	4 8 35	0°28	15°32	17°58	23° 8	25° 7	7°17	24°13	18°16	25° 5	26°17	1°25	18°33	T 18
W19	19 50 12	27°20'42	16°49	29950	16°46	18°16	23°13	25°14	7°19	24°12	18°17	25° 4	26°14	1°32	18°37	W19
T 20	19 54 9	28°17'56	28°52	29°11	17°59	18°35	23°17	25°21	7°20	24°11	18°17	25° 1	26°11	1°39	18°41	T 20
F 21	19 58 5	29°15'11	10 Ⅱ 47	28°32	19°13	18°54	23°22	25°28	7°22	24° 9	18°18	24°58	26° 8	1°45	18°45	F 21
S 22	20 2 2	0 Ω 12'27	22°38	27°54	20°26	19°13	23°26	25°35	7°24	24° 8	18°19	24°54	26° 5	1°52	18°49	S 22
S 23	20 5 59	1° 9'43	49528	27°17	21°40	19°34	23°30	25°42	7°26	24° 7	18°20	24°50	26° 1	1°59	18°53	S 23
M24	20 9 55	2° 7'00	16°20	26°42	22°53	19°54	23°34	25°49	7°28	24° 6	18°21	24°46	25°58	2° 5	18°57	M24
T 25	20 13 52	3° 4'17	28°16	26°10	24° 7	20°15	23°38	25°56	7°30	24° 4	18°22	24°43	25°55	2°12	19° 1	T 25
W26	20 17 48	4° 1'34	10Ω17	25°42	25°21	20°37	23°41	26° 3	7°33	24° 3	18°22	24°41	25°52	2°19	19° 5	W26
T 27	20 21 45	4°58'52	22°26	25°17	26°34	20°59	23°45	26° 9	7°35	24° 2	18°23	24°D41	25°49	2°25	19° 9	T 27
F 28	20 25 41	5°56'10	4 Mp 45	24°57	27°48	21°22	23°48	26°16	7°37	24° 1	18°24	24°41	25°46	2°32	19°13	F 28
S 29	20 29 38	6°53'28	17°15	24°41	29° 2	21°45	23°51	26°23	7°39	24° 0	18°25	24°42	25°42	2°39	19°16	S 29
S 30	20 33 35	7°50'47	29°58	24°31	0Ω16	22° 9	23°54	26°29	7°42	23°59	18°26	24°43	25°39	2°46	19°20	S 30
M31	20 37 31	8 Ω 48'06	12 ≏ 57	24°D25	1 Ω 29	22 M 32	23 Y 56	26耳36	7 ≙ 44	23 ₹ 58	18 ≏ 28	24≈45	25≈36	2952	19 Ⅱ 24	M31

Delta T = 12m33s

AUGUST 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 28	9 Ω 45'25	26 ₽ 14	249526	2 N 43	22 M 57	23 Y 59	26∏42	7 ≏ 46	23°R57	18 ≏ 29	24≈45	25≈33	2959	19 Ⅲ 27	T 1
W 2	20 45 24	10°42'45	9 M 50	24°32	3°57	23°22	24° 1	26°48	7°49	23 × 756	18°30	24°R46	25°30	3° 6	19°31	W 2
T 3	20 49 21	11°40'05	23°47	24°45	5°11	23°47	24° 3	26°55	7°51	23°55	18°31	24°46	25°27	3°12	19°34	T 3
F 4	20 53 17	12°37'26	8 才 4	25° 3	6°25	24°12	24° 5	27° 1	7°54	23°54	18°32	24°45	25°23	3°19	19°38	F 4
S 5	20 57 14	13°34'47	22°38	25°28	7°38	24°39	24° 6	27° 7	7°56	23°53	18°33	24°44	25°20	3°26	19°41	S 5
S 6	21 110	14°32'08	7 云 25	25°58	8°52	25° 5	24° 8	27°13	7°59	23°52	18°35	24°42	25°17	3°32	19°45	S 6
M 7	21 5 7	15°29'30	22°19	26°35	10° 6	25°32	24° 9	27°19	8° 1	23°51	18°36	24°41	25°14	3°39	19°48	M 7
T 8	21 9 4	16°26'53	7≈12	27°18	11°20	25°59	24°10	27°25	8° 4	23°50	18°37	24°41	25°11	3°46	19°51	T 8
W 9	21 13 0	17°24'17	21°56	28° 7	12°34	26°26	24°11	27°31	8° 7	23°50	18°39	24°D40	25° 7	3°52	19°54	W 9
T 10	21 16 57	18°21'41	6 ∺ 24	29° 2	13°48	26°54	24°12	27°37	8°10	23°49	18°40	24°41	25° 4	3°59	19°58	T 10
F 11	21 20 53	19°19'06	20°31	0Ω 2	15° 2	27°22	24°12	27°43	8°12	23°48	18°41	24°41	25° 1	4° 6	20° 1	F 11
S 12	21 24 50	20°16'32	4 Υ 14	1° 9	16°16	27°51	24°12	27°49	8°15	23°47	18°43	24°41	24°58	4°13	20° 4	S 12
S 13	21 28 46	21°14'00	17°32	2°21	17°30	28°20	24°R13	27°55	8°18	23°47	18°44	24°42	24°55	4°19	20° 7	S 13
M14	21 32 43	22°11'28	0 8 27	3°38	18°44	28°49	24°12	28° 0	8°21	23°46	18°46	24°42	24°52	4°26	20°10	M14
T 15	21 36 39	23° 8'58	13° 0	5° 1	19°58	29°18	24°12	28° 6	8°24	23°45	18°47	24°42	24°48	4°33	20°13	T 15
W16	21 40 36	24° 6'29	25°16	6°28	21°12	29°48	24°12	28°11	8°27	23°45	18°49	24°42	24°45	4°39	20°15	W16
T 17	21 44 33	25° 4'02	7 Ⅱ 20	8° 1	22°26	0 才 18	24°11	28°17	8°30	23°44	18°50	24°42	24°42	4°46	20°18	T 17
F 18	21 48 29	26° 1'36	19°15	9°37	23°40	0°49	24°10	28°22	8°33	23°44	18°52	24°42	24°39	4°53	20°21	F 18
S 19	21 52 26	26°59'11	195 6	11°18	24°54	1°20	24° 9	28°28	8°36	23°43	18°53	24°42	24°36	4°59	20°24	S 19
S 20	21 56 22	27°56'48	12°57	13° 2	26° 8	1°51	24° 8	28°33	8°39	23°43	18°55	24°43	24°33	5° 6	20°26	S 20
M21	22 0 19	28°54'26	24°51	14°50	27°22	2°22	24° 6	28°38	8°42	23°42	18°57	24°43	24°29	5°13	20°29	M21
T 22	22 4 15	29°52'05	6Ω 53	16°41	28°37	2°54	24° 4	28°43	8°45	23°42	18°58	24°44	24°26	5°19	20°31	T 22
W23	22 8 12	0 m 49'46	19° 5	18°34	29°51	3°26	24° 2	28°48	8°48	23°41	19° 0	24°R44	24°23	5°26	20°34	W23
T 24	22 12 8	1°47'28	1 M) 27	20°30	1 m y 5	3°58	24° 0	28°53	8°51	23°41	19° 2	24°44	24°20	5°33	20°36	T 24
F 25	22 16 5	2°45'11	14° 3	22°27	2°19	4°30	23°58	28°58	8°55	23°41	19° 4	24°43	24°17	5°40	20°38	F 25
S 26	22 20 2	3°42'55	26°52	24°25	3°33	5° 3	23°55	29° 3	8°58	23°40	19° 5	24°43	24°13	5°46	20°41	S 26
S 27	22 23 58	4°40'41	9 ≙ 55	26°25	4°48	5°36	23°53	29° 7	9° 1	23°40	19° 7	24°41	24°10	5°53	20°43	S 27
M28	22 27 55	5°38'28	23°12	28°25	6° 2	6° 9	23°50	29°12	9° 4	23°40	19° 9	24°40	24° 7	6° 0	20°45	M28
T 29	22 31 51	6°36'15	6 M .43	0 ₯ 25	7°16	6°43	23°47	29°16	9° 8	23°40	19°11	24°39	24° 4	6° 6	20°47	T 29
W30	22 35 48	7°34'05	20°27	2°26	8°30	7°17	23°44	29°21	9°11	23°39	19°13	24°38	24° 1	6°13	20°49	W30
T 31	22 39 44	8 Mp 31'55	4 ₹ 24	4Mp 26	9 m 45	7 √ 51	23 Y 40	29 Ⅱ 25	9 ≙ 14	23 × 39	19 ≏ 15	24°D37	23≈58	6920	20 Ⅱ 51	T 31

Delta T = 12m34s

SEPTEMBER 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	22 43 41	9 m 29'46	18 ∡ ³32	6Mp26	10 m 59	8 ₹ 25	23°R37	29 Ⅱ 29	9 ≏ 18	23°R39	19 ≏ 16	24≈37	23≈54	6926	20耳53	F 1
S 2	22 47 37	10°27'39	2 ප් 50	8°26	12°13	9° 0	23 Y 33	29°34	9°21	23 × 39	19°18	24°38	23°51	6°33	20°55	S 2
S 3	22 51 34	11°25'33	17°15	10°25	13°28	9°34	23°29	29°38	9°25	23°39	19°20	24°39	23°48	6°40	20°56	S 3
M 4	22 55 31	12°23'28	1≈43	12°22	14°42	10° 9	23°25	29°42	9°28	23°D39	19°22	24°40	23°45	6°46	20°58	M 4
T 5	22 59 27	13°21'24	16°11	14°19	15°56	10°45	23°20	29°46	9°32	23°39	19°24	24°41	23°42	6°53	21° 0	T 5
W 6	23 3 24	14°19'22	0) €32	16°15	17°11	11°20	23°16	29°50	9°35	23°39	19°26	24°R41	23°39	7° 0	21° 1	W 6
T 7	23 7 20	15°17'21	14°43	18°10	18°25	11°56	23°11	29°53	9°39	23°39	19°28	24°40	23°35	7° 6	21° 3	T 7
F 8	23 11 17	16°15'21	28°38	20° 3	19°39	12°32	23° 6	29°57	9°42	23°39	19°30	24°38	23°32	7°13	21° 4	F 8
S 9	23 15 13	17°13'24	12 Y 15	21°56	20°54	13° 8	23° 1	0ම 0	9°46	23°39	19°32	24°35	23°29	7°20	21° 5	S 9
S 10	23 19 10	18°11'28	25°31	23°47	22° 8	13°44	22°56	0° 4	9°49	23°40	19°34	24°32	23°26	7°26	21° 7	S 10
M11	23 23 6	19° 9'34	8 8 26	25°37	23°23	14°20	22°51	0° 7	9°53	23°40	19°37	24°28	23°23	7°33	21° 8	M11
T 12	23 27 3	20° 7'42	21° 1	27°26	24°37	14°57	22°45	0°11	9°57	23°40	19°39	24°25	23°19	7°40	21° 9	T 12
W13	23 30 59	21° 5'51	3Ⅱ19	29°14	25°52	15°34	22°39	0°14	10° 0	23°40	19°41	24°23	23°16	7°47	21°10	W13
T 14	23 34 56	22° 4'03	15°23	1₾ 0	27° 6	16°11	22°34	0°17	10° 4	23°41	19°43	24°21	23°13	7°53	21°11	T 14
F 15	23 38 53	23° 2'17	27°18	2°45	28°21	16°48	22°28	0°20	10° 8	23°41	19°45	24°D21	23°10	8° 0	21°12	F 15
S 16	23 42 49	24° 0'33	995 9	4°30	29°35	17°26	22°22	0°23	10°11	23°41	19°47	24°22	23° 7	8° 7	21°13	S 16
S 17	23 46 46	24°58'51	21° 1	6°13	0 ჲ 49	18° 3	22°15	0°26	10°15	23°42	19°49	24°24	23° 4	8°13	21°14	S 17
M18	23 50 42	25°57'11	2 Ω 58	7°54	2° 4	18°41	22° 9	0°28	10°19	23°42	19°52	24°25	23° 0	8°20	21°14	M18
T 19	23 54 39	26°55'32	15° 5	9°35	3°19	19°19	22° 2	0°31	10°22	23°43	19°54	24°27	22°57	8°27	21°15	T 19
W20	23 58 35	27°53'56	27°25	11°15	4°33	19°57	21°56	0°33	10°26	23°43	19°56	24°R27	22°54	8°33	21°16	W20
T 21	0 2 32	28°52'22	10 m y 1	12°53	5°48	20°36	21°49	0°36	10°30	23°44	19°58	24°26	22°51	8°40	21°16	T 21
F 22	0 6 28	29°50'49	22°55	14°31	7° 2	21°14	21°42	0°38	10°33	23°44	20° 0	24°23	22°48	8°47	21°17	F 22
S 23	0 10 25	0 ≏ 49'19	6 ℃ 6	16° 7	8°17	21°53	21°35	0°40	10°37	23°45	20° 3	24°19	22°44	8°53	21°17	S 23
S 24	0 14 22	1°47'50	19°34	17°42	9°31	22°32	21°28	0°42	10°41	23°45	20° 5	24°13	22°41	9° 0	21°17	S 24
M25	0 18 18	2°46'23	3 M .17	19°16	10°46	23°11	21°21	0°44	10°45	23°46	20° 7	24° 7	22°38	9° 7	21°17	M25
T 26	0 22 15	3°44'58	17°12	20°50	12° 0	23°50	21°13	0°46	10°49	23°47	20° 9	24° 1	22°35	9°13	21°18	T 26
W27	0 26 11	4°43'35	1 才 14	22°22	13°15	24°29	21° 6	0°48	10°52	23°48	20°12	23°56	22°32	9°20	21°R18	W27
T 28	0 30 8	5°42'13	15°22	23°53	14°29	25° 9	20°59	0°49	10°56	23°48	20°14	23°52	22°29	9°27	21°18	T 28
F 29	0 34 4	6°40'53	29°32	25°23	15°44	25°49	20°51	0°51	11° 0	23°49	20°16	23°50	22°25	9°33	2 <u>1</u> °17	F 29
S 30	0 38 1	7 ≏ 39'35	13 る 42	26 ≏ 52	16 ≏ 59	26 ₹ 28	20 Y 43	0952	11 ♀ 4	23 × 750	20 ≏ 19	23°D50	22≈22	99540	21 Ⅱ 17	S 30

Delta T = 12m34s

OCTOBER 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	0 41 57	8 ჲ 38'18	27 る 50	28 ≏ 21	18 ≏ 13	27 . ₹ 8	20°R36	0954	11 ♀ 7	23 × 751	20 <u>₽</u> 21	23≈51	22≈19	99547	21°R17	S 1
M 2	0 45 54	9°37'03	11≈56	29°48	19°28	27°49	20 Y 28	0°55	11°11	23°52	20°23	23°53	22°16	9°54	21 I I17	M 2
T 3	0 49 51	10°35'49	25°57	1 m .14	20°42	28°29	20°20	0°56	11°15	23°53	20°26	23°R53	22°13	10° 0	21°16	T 3
W 4	0 53 47	11°34'37	9) 51	2°39	21°57	29° 9	20°12	0°57	11°19	23°53	20°28	23°52	22°10	10° 7	21°16	W 4
T 5	0 57 44	12°33'27	23°37	4° 3	23°12	29°50	20° 4	0°58	11°23	23°54	20°30	23°49	22° 6	10°14	21°15	T 5
F 6	1 1 40	13°32'19	7 Υ 12	5°26	24°26	0 궁 30	19°56	0°59	11°26	23°55	20°33	23°43	22° 3	10°20	21°15	F 6
S 7	1 5 37	14°31'13	20°32	6°47	25°41	1°11	19°48	0°59	11°30	23°57	20°35	23°35	22° 0	10°27	21°14	S 7
S 8	1 9 33	15°30'09	3 8 37	8° 8	26°55	1°52	19°40	1° 0	11°34	23°58	20°37	23°26	21°57	10°34	21°13	S 8
M 9	1 13 30	16°29'07	16°25	9°27	28°10	2°33	19°32	1° 0	11°38	23°59	20°40	23°17	21°54	10°40	21°13	M 9
T 10	1 17 26	17°28'07	28°57	10°45	29°25	3°14	19°24	1° 1	11°42	24° 0	20°42	23° 8	21°50	10°47	21°12	T 10
W11	1 21 23	18°27'09	11 I I13	12° 2	0 M .39	3°56	19°16	1° 1	11°45	24° 1	20°44	23° 0	21°47	10°54	21°11	W11
T 12	1 25 20	19°26'14	23°16	13°17	1°54	4°37	19°8	1° 1	11°49	24° 2	20°47	22°54	21°44	11° 0	21°10	T 12
F 13	1 29 16	20°25'21	59910	14°31	3° 8	5°19	19° 0	1°R 1	11°53	24° 3	20°49	22°51	21°41	11° 7	21° 9	F 13
S 14	1 33 13	21°24'30	17° 0	15°43	4°23	6° 0	18°52	1° 1	11°57	24° 5	20°51	22°D49	21°38	11°14	21° 8	S 14
S 15	1 37 9	22°23'41	28°51	16°54	5°38	6°42	18°44	1° 1	12° 0	24° 6	20°54	22°49	21°35	11°20	21° 6	S 15
M16	141 6	23°22'55	10 Ω 47	18° 2	6°52	7°24	18°36	1° 1	12° 4	24° 7	20°56	22°50	21°31	11°27	21° 5	M16
T 17	1 45 2	24°22'11	22°55	19° 9	8° 7	8° 6	18°28	1° 0	12° 8	24° 8	20°58	22°R51	21°28	11°34	21° 4	T 17
W18	1 48 59	25°21'29	5 m 19	20°13	9°22	8°48	18°20	1° 0	12°12	24°10	21° 1	22°50	21°25	11°40	21° 2	W18
T 19	1 52 55	26°20'49	18° 4	21°16	10°36	9°31	18°12	0°59	12°15	24°11	21° 3	22°47	21°22	11°47	21° 1	T 19
F 20	1 56 52	27°20'12	1 ≏ 10	22°15	11°51	10°13	18° 4	0°58	12°19	24°13	21° 5	22°41	21°19	11°54	20°59	F 20
S 21	2 0 49	28°19'37	14°40	23°12	13° 6	10°56	17°56	0°57	12°23	24°14	21° 8	22°34	21°16	12° 0	20°57	S 21
S 22	2 4 45	29°19'03	28°32	24° 6	14°20	11°38	17°49	0°56	12°26	24°16	21°10	22°24	21°12	12° 7	20°56	S 22
M23	2 8 42	0 M .18'32	12 M 42	24°57	15°35	12°21	17°41	0°55	12°30	24°17	21°13	22°13	21° 9	12°14	20°54	M23
T 24	2 12 38	1°18'03	27° 5	25°44	16°49	13° 4	17°33	0°54	12°34	24°19	21°15	22° 2	21° 6	12°20	20°52	T 24
W25	2 16 35	2°17'36	11 ~ 34	26°26	18° 4	13°47	17°26	0°53	12°37	24°20	21°17	21°52	21° 3	12°27	20°50	W25
T 26	2 20 31	3°17'11	26° 3	27° 5	19°19	14°30	17°18	0°51	12°41	24°22	21°20	21°45	21° 0	12°34	20°48	T 26
F 27	2 24 28	4°16'47	10중26	27°38	20°33	15°13	17°11	0°50	12°45	24°23	21°22	21°41	20°56	12°40	20°46	F 27
S 28	2 28 24	5°16'25	24°41	28° 6	21°48	15°56	17° 4	0°48	12°48	24°25	21°24	21°39	20°53	12°47	20°44	S 28
S 29	2 32 21	6°16'05	8 ≈ 45	28°28	23° 3	16°39	16°56	0°46	12°52	24°26	21°26	21°D39	20°50	12°54	20°42	S 29
M30	2 36 18	7°15'46	22°38	28°44	24°17	17°23	16°49	0°45	12°55	24°28	21°29	21°R39	20°47	13° 0	20°40	M30
T 31	2 40 14	8 M 15'29	6 ∺ 20	28 M 53	25 M 32	18 궁 6	16 Y 42	09543	12 ≏ 59	24 × 30	21 ≏ 31	21≈38	20≈44	1395 7	20耳38	T 31

Delta T = 12m34s

NOVEMBER 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	2 44 11	9 M L15'13	19) 52	28°R54	26M47	18 궁 50	16°R35	0°R41	13 <u>₽</u> 2	24 × ⁷ 32	21 ≏ 33	21°R35	20≈41	139514	20°R35	W 1
T 2	2 48 7	10°15'00	3Υ 13	28 M 46	28° 1	19°33	16 Y 29	0ഇ38	13° 6	24°33	21°36	21≈30	20°37	13°20	20耳33	T 2
F 3	2 52 4	11°14'48	16°24	28°30	29°16	20°17	16°22	0°36	13° 9	24°35	21°38	21°21	20°34	13°27	20°30	F 3
S 4	2 56 0	12°14'37	29°23	28° 5	0 ₮ 30	21° 1	16°16	0°34	13°13	24°37	21°40	21°10	20°31	13°34	20°28	S 4
S 5	2 59 57	13°14'29	12811	27°31	1°45	21°45	16° 9	0°31	13°16	24°39	21°42	20°57	20°28	13°41	20°25	S 5
M 6	3 3 53	14°14'23	24°46	26°47	3° 0	22°29	16° 3	0°29	13°20	24°40	21°45	20°43	20°25	13°47	20°23	M 6
T 7	3 7 50	15°14'18	7 I I 8	25°55	4°14	23°13	15°57	0°26	13°23	24°42	21°47	20°30	20°22	13°54	20°20	T 7
W 8	3 11 47	16°14'16	19°18	24°54	5°29	23°57	15°51	0°23	13°26	24°44	21°49	20°18	20°18	14° 1	20°17	W 8
T 9	3 15 43	17°14'16	19917	23°46	6°44	24°41	15°45	0°21	13°30	24°46	21°51	20° 9	20°15	14° 7	20°15	T 9
F 10	3 19 40	18°14'18	13° 9	22°33	7°58	25°25	15°40	0°18	13°33	24°48	21°53	20° 2	20°12	14°14	20°12	F 10
S 11	3 23 36	19°14'21	24°57	21°15	9°13	26°10	15°34	0°15	13°36	24°50	21°55	19°58	20° 9	14°21	20° 9	S 11
S 12	3 27 33	20°14'27	6 Ω 46	19°57	10°27	26°54	15°29	0°12	13°40	24°52	21°58	19°56	20° 6	14°27	20° 6	S 12
M13	3 31 29	21°14'35	18°40	18°39	11°42	27°39	15°24	0° 8	13°43	24°54	22° 0	19°56	20° 2	14°34	20° 3	M13
T 14	3 35 26	22°14'45	0 m /46	17°25	12°57	28°23	15°19	0° 5	13°46	24°56	22° 2	19°56	19°59	14°41	20° 0	T 14
W15	3 39 22	23°14'56	13° 8	16°17	14°11	29° 8	15°14	0° 2	13°49	24°58	22° 4	19°55	19°56	14°47	19°57	W15
T 16	3 43 19	24°15'10	25°52	15°17	15°26	29°52	15° 9	29 II 58	13°52	25° 0	22° 6	19°52	19°53	14°54	19°54	T 16
F 17	3 47 16	25°15'26	9 ₾ 2	14°26	16°40	0≈37	15° 5	29°55	13°55	25° 2	22° 8	19°46	19°50	15° 1	19°51	F 17
S 18	3 51 12	26°15'44	22°40	13°46	17°55	1°22	15° 0	29°51	13°58	25° 4	22°10	19°38	19°47	15° 7	19°48	S 18
S 19	3 55 9	27°16'04	6 M .45	13°18	19°10	2° 7	14°56	29°47	14° 1	25° 6	22°12	19°27	19°43	15°14	19°45	S 19
M20	3 59 5	28°16'25	21°14	13° 1	20°24	2°52	14°53	29°44	14° 4	25° 8	22°14	19°15	19°40	15°21	19°42	M20
T 21	4 3 2	29°16'48	6 才 0	12°D56	21°39	3°37	14°49	29°40	14° 7	25°10	22°16	19° 3	19°37	15°27	19°38	T 21
W22	4 6 58	0 ₮ 17'13	2 <u>0</u> °55	13° 2	22°53	4°22	14°45	29°36	14°10	25°12	22°18	18°53	19°34	15°34	19°35	W22
T 23	4 10 55	1°17'40	5 ろ 50	13°19	24° 8	5° 7	14°42	29°32	14°13	25°14	22°20	18°45	19°31	15°41	19°32	T 23
F 24	4 14 51	2°18'08	20°36	13°45	25°23	5°52	14°39	29°28	14°16	25°16	22°22	18°40	19°28	15°47	19°28	F 24
S 25	4 18 48	3°18'37	5≈ 7	14°20	26°37	6°37	14°36	29°24	14°19	25°18	22°24	18°37	19°24	15°54	19°25	S 25
S 26	4 22 45	4°19'07	19°20	15° 3	27°52	7°22	14°33	29°19	14°22	25°20	22°26	18°D37	19°21	16° 1	19°22	S 26
M27	4 26 41	5°19'39	3 ∺ 14	15°52	29° 6	8° 8	14°31	29°15	14°24	25°22	22°28	18°R37	19°18	16° 7	19°18	M27
T 28	4 30 38	6°20'11	16°50	16°48	0 궁 21	8°53	14°28	29°11	14°27	25°25	22°30	18°36	19°15	16°14	19°15	T 28
W29	4 34 34	7°20'45	0Υ 9	17°50	<u>1°35</u>	9°38	14°26	29° 7	14°30	25°27	22°31	18°34	19°12	16°21	19°11	W29
T 30	4 38 31	8 ₹ 21'20	13 Y 14	18 M .56	2 ප් 50	10≈24	14 Y 24	29耳 2	14 ≏ 32	25 × ⁷ 29	22 £ 33	18 ≈ 30	19 ≈ 8	16927	19耳 8	T 30

Delta T = 12m34s

DECEMBER 2473 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	4 42 27	9 × 121'56	26 Y 5	20M 6	4궁 4	11≈ 9	14°R23	28°R58	14 Ω 35	25 × 31	22 Ω 35	18°R22	19≈ 5	16934	19°R 4	F 1
S 2	4 46 24	10°22'33	8 8 45	21°19	5°19	11°55	14 Y 21	28 Ⅱ 53	14°37	25°33	22°37	18 ≈ 12	19° 2	16°41	19 I I 1	S 2
S 3	4 50 20	11°23'12	21°14	22°35	6°33	12°40	14°20	28°49	14°40	25°36	22°38	18° 0	18°59	16°47	18°57	S 3
M 4 T 5	4 54 17 4 58 14	12°23'52 13°24'33	3 ∏ 34 15°44	23°54 25°15	7°48 9°2	13°26 14°12	14°19 14°18	28°44 28°39	14°42 14°45	25°38 25°40	22°40 22°42	17°47 17°35	18°56 18°53	16°54 17° 1	18°54 18°50	M 4 T 5
W 6	5 2 10	14°25'16	27°45	26°38	10°17	14°57	14°17	28°35	14°47	25°42	22°44	17°24	18°49	17° 7	18°47	W 6
T 7	5 6 7	15°26'00	9 9 40	28° 3	11°31	15°43	14°17	28°30	14°50	25°44	22°45	17°15	18°46	17°14	18°43	T 7
F 8 S 9	5 10 3 5 14 0	16°26'45 17°27'31	21°29 3 Ω 16	29°29 0 × 755	12°46 14° 0	16°29 17°14	14°16 14°D16	28°25 28°20	14°52 14°54	25°47 25°49	22°47 22°48	17° 9 17° 5	18°43 18°40	17°21 17°27	18°39 18°36	F 8 S 9
					-											~ ′
S 10 M11	5 17 56 5 21 53	18°28'19 19°29'08	15° 4 26°57	2°23 3°52	15°15 16°29	18° 0 18°46	14°17 14°17	28°16 28°11	14°56 14°58	25°51 25°53	22°50 22°51	17°D 4 17° 5	18°37 18°34	17°34 17°41	18°32 18°29	S 10 M11
T 12	5 25 49	20°29'59	9 m) 1	5°21	17°43	19°32	14°17	28° 6	15° 1	25°56	22°53	17° 6	18°30	17°47	18°25	T 12
W13	5 29 46	21°30'50	21°19	6°51	18°58	20°18	14°18	28° 1	15° 3	25°58	22°54	17°R 6	18°27	17°54	18°22	W13
T 14 F 15	5 33 43 5 37 39	22°31'43 23°32'38	3 ≙ 59 17° 4	8°21 9°52	20°12 21°27	21° 4 21°50	14°19 14°20	27°56 27°51	15° 5 15° 7	26° 0 26° 2	22°56 22°57	17° 5 17° 3	18°24 18°21	18° 1 18° 7	18°18 18°14	T 14 F 15
S 16	5 41 36	24°33'33	0ML37	11°23	21°27 22°41	21°36	14°22	27°46	15° 8	26° 5	22°59	16°58	18°18	18°14	18°11	S 16
S 17	5 45 32	25°34'30	14°40	12°55	23°55	23°22	14°23	27°41	15°10	26° 7	23° 0	16°51	18°14	18°21	18° 7	S 17
M18	5 49 29	26°35'28	29°12	14°26	25°10	24° 8	14°25	27°36	15°12	26° 9	23° 1	16°43	18°11	18°27	18° 4	M18
T 19	5 53 25	27°36'28	14 ×7 6	15°58	26°24	24°54	14°27	27°31	15°14	26°11	23° 3	16°35	18° 8	18°34	18° 0	T 19
W20 T 21	5 57 22 6 1 19	28°37'28 29°38'29	29°14 14 3 27	17°30 19°2	27°38 28°53	25°40 26°26	14°30 14°32	27°26 27°21	15°16 15°17	26°14 26°16	23° 4 23° 5	16°27 16°22	18° 5 18° 2	18°41 18°47	17°57 17°53	W20 T 21
F 22	6 5 15	29 38 29 0 궁 39'30	29°35	20°35	28° 33 0 ≈ 7	20°20 27°12	14°35	27°17	15°19	26°18	23° 6	16°18	17°59	18°54	17°50	F 22
S 23	6 9 12	1°40'32	14 ≈ 27	22° 7	1°21	27°58	14°37	27°12	15°20	26°21	23° 7	16°D17	17°55	19° 1	17°46	S 23
S 24	6 13 8	2°41'35	28°58	23°40	2°35	28°44	14°40	27° 7	15°22	26°23	23° 8	16°18	17°52	19° 7	17°43	S 24
M25	6 17 5	3°42'38	13) 6	25°13	3°49	29°30	14°44	27° 2	15°23	26°25	23°10	16°19	17°49	19°14	17°39	M25
T 26 W27	6 21 1 6 24 58	4°43'41 5°44'44	26°48 10 ° 8	26°46 28°19	5° 4 6°18	0 米 16 1°2	14°47 14°51	26°57 26°52	15°25 15°26	26°27 26°30	23°11 23°12	16°20 16°R20	17°46 17°43	19°21 19°27	17°36 17°33	T 26 W27
T 28	6 28 54	6°45'48	23° 7	29°53	7°32	1°48	14°55	26°47	15°27	26°32	23°13	16°19	17°40	19°34	17°29	T 28
F 29	6 32 51	7°46'52	5 8 49	1 3 26	8°46	2°35	14°59	26°42	15°29	26°34	23°14	16°16	17°36	19°41	17°26	F 29
S 30	6 36 48	8°47'56	18°16	3° 0	10° 0	3°21	15° 3	26°38	15°30	26°36	23°15	16°11	17°33	19°47	17°23	S 30
S 31	6 40 44	9 3 49'01	0∏32	4 궁 34	11≈14	4) € 7	15 ℃ 7	26耳33	15 ≏ 31	26 ₮ 38	23 ≏ 15	16≈ 4	17 ≈ 30	199554	17 Ⅱ 19	S 31

Delta T = 12m35s

JANUARY 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 44 41	10 ට 50'06	12 Ⅲ 38	8 වි	12 ≈ 28	4) (53	15 Y 12	26°R28	15 ₽ 32	26 × 741	23 ≏ 16	15°R58	17 ≈ 27	2095 1	17°R16	M 1
T 2	6 48 37	11°51'11	24°37	7°42	13°42	5°39	15°17	26Ⅲ23	15°33	26°43	23°17	15≈51	17°24	20° 7	17 Ⅲ 13	T 2
W 3	6 52 34	12°52'16	6 9 31	9°17	14°56	6°25	15°21	26°19	15°34	26°45	23°18	15°45	17°20	20°14	17°10	W 3
T 4	6 56 30	13°53'22	18°21	10°52	16°10	7°12	15°27	26°14	15°35	26°47	23°19	15°41	17°17	20°21	17° 7	T 4
F 5	7 0 27	14°54'28	oΩ 9	12°27	17°24	7°58	15°32	26°10	15°36	26°49	23°19	15°38	17°14	20°27	17° 4	F 5
S 6	7 4 23	15°55'34	11°58	14° 2	18°38	8°44	15°37	26° 5	15°36	26°52	23°20	15°D37	17°11	20°34	17° 1	S 6
S 7	7 8 20	16°56'40	23°49	15°38	19°51	9°30	15°43	26° 1	15°37	26°54	23°21	15°37	17° 8	20°41	16°58	S 7
M 8	7 12 17	17°57'47	5 M p46	17°14	21° 5	10°16	15°49	25°56	15°38	26°56	23°21	15°38	17° 5	20°47	16°55	M 8
T 9	7 16 13	18°58'54	17°52	18°50	22°19	11° 2	15°55	25°52	15°38	26°58	23°22	15°40	17° 1	20°54	16°52	T 9
W10	7 20 10	20° 0'02	0 ჲ 12	20°27	23°33	11°48	16° 1	25°48	15°39	27° 0	23°23	15°42	16°58	21° 1	16°49	W10
T 11	7 24 6	21° 1'09	12°49	22° 4	24°46	12°35	16° 7	25°43	15°39	27° 2	23°23	15°43	16°55	21° 7	16°46	T 11
F 12	7 28 3	22° 2'17	25°48	23°42	26° 0	13°21	16°14	25°39	15°40	27° 4	23°24	15°R43	16°52	21°14	16°43	F 12
S 13	7 31 59	23° 3'25	9 M 12	25°19	27°13	14° 7	16°21	25°35	15°40	27° 6	23°24	15°42	16°49	21°20	16°41	S 13
S 14	7 35 56	24° 4'34	23° 4	26°58	28°27	14°53	16°28	25°31	15°41	27° 9	23°24	15°40	16°46	21°27	16°38	S 14
M15	7 39 52	25° 5'43	7 .₹ 22	28°36	29°40	15°39	16°35	25°27	15°41	27°11	23°25	15°38	16°42	21°34	16°36	M15
T 16	7 43 49	26° 6'52	22° 6	0≈15	0) € 54	16°25	16°42	25°23	15°41	27°13	23°25	15°35	16°39	21°40	16°33	T 16
W17	7 47 46	27° 8'00	7 ろ 9	1°55	2° 7	17°11	16°49	25°19	15°41	27°15	23°26	15°32	16°36	21°47	16°31	W17
T 18	7 51 42	28° 9'09	22°22	3°34	3°21	17°57	16°57	25°16	15°41	27°17	23°26	15°30	16°33	21°54	16°28	T 18
F 19	7 55 39	29°10'18	7≈36	5°15	4°34	18°44	17° 4	25°12	15°R41	27°19	23°26	15°29	16°30	22° 0	16°26	F 19
S 20	7 59 35	0≈11'26	22°41	6°55	5°47	19°30	17°12	25° 8	15°41	27°21	23°26	15°D29	16°26	22° 7	16°23	S 20
S 21	8 3 32	1°12'34	7) €28	8°36	7° 0	20°16	17°20	25° 5	15°41	27°23	23°26	15°30	16°23	22°14	16°21	S 21
M22	8 7 28	2°13'40	21°51	10°17	8°13	21° 2	17°28	25° 1	15°41	27°25	23°26	15°31	16°20	22°20	16°19	M22
T 23	8 11 25	3°14'47	5 Ƴ 48	11°58	9°27	21°48	17°37	24°58	15°41	27°27	23°27	15°32	16°17	22°27	16°17	T 23
W24	8 15 22	4°15'52	19°18	13°40	10°40	22°34	17°45	24°55	15°41	27°28	23°27	15°33	16°14	22°34	16°15	W24
T 25	8 19 18	5°16'57	2822	15°21	11°52	23°20	17°54	24°52	15°41	27°30	23°R27	15°R34	16°11	22°40	16°13	T 25
F 26	8 23 15	6°18'01	15° 4	17° 3	13° 5	24° 6	18° 2	24°49	15°40	27°32	23°27	15°33	16° 7	22°47	16°11	F 26
S 27	8 27 11	7°19'05	27°28	18°44	14°18	24°52	18°11	24°46	15°40	27°34	23°27	15°33	16° 4	22°54	16° 9	S 27
S 28	8 31 8	8°20'07	9 Ⅱ 37	20°25	15°31	25°38	18°20	24°43	15°39	27°36	23°26	15°32	16° 1	23° 0	16° 7	S 28
M29	8 35 4	9°21'09	21°36	22° 6	16°44	26°23	18°29	24°40	15°39	27°38	23°26	15°31	15°58	23° 7	16° 6	M29
T 30	8 39 1	10°22'10	3929	23°46	17°56	27° 9	18°38	24°37	15°38	27°40	23°26	15°30	15°55	23°14	16° 4	T 30
W31	8 42 57	11≈23′10	159917	25≈26	19 米 9	27 米 55	18 Y 48	24 Ⅱ 35	15 ≏ 38	27 ∡ 741	23 ≏ 26	15 ≈ 30	15≈52	23920	16耳 2	W31

Delta T = 12m35s

FEBRUARY 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 46 54	12≈24'09	2799 5	27≈ 4	20 米 21	28) (41	18 Y 57	24°R32	15°R37	27 × 743	23°R26	15°R29	15 ≈ 48	239527	16°R 1	T 1
F 2	8 50 51	13°25'07	8 Ω 55	28°41	21°33	29°27	19° 7	24∏30	15 ≏ 36	27°45	23 ≏ 26	15 ≈ 29	15°45	23°34	15 Ⅱ 59	F 2
S 3	8 54 47	14°26'04	20°49	0 ∺ 16	22°46	0 Υ 13	19°17	24°27	15°36	27°47	23°25	15°D29	15°42	23°40	15°58	S 3
S 4	8 58 44	15°27'01	2 Mp 49	1°49	23°58	0°58	19°27	24°25	15°35	27°48	23°25	15°R29	15°39	23°47	15°57	S 4
M 5	9 2 40	16°27'56	14°56	3°19	25°10	1°44	19°37	24°23	15°34	27°50	23°25	15°29	15°36	23°54	15°55	M 5
T 6	9 637	17°28'51	27°13	4°46	26°22	2°30	19°47	24°21	15°33	27°51	23°24	15°29	15°32	24° 0	15°54	T 6
W 7	9 10 33	18°29'46	9 ≏ 42	6° 9	27°34	3°15	19°57	24°19	15°32	27°53	23°24	15°29	15°29	24° 7	15°53	W 7
T 8	9 14 30	19°30'39	22°26	7°28	28°46	4° 1	20° 7	24°18	15°31	27°55	23°23	15°28	15°26	24°14	15°52	T 8
F 9	9 18 26	20°31'32	5 ™ 27	8°41	29°57	4°47	20°18	24°16	15°30	27°56	23°23	15°28	15°23	24°20	15°51	F 9
S 10	9 22 23	21°32'24	18°47	9°49	1 ⋎ 9	5°32	20°28	24°14	15°29	27°58	23°22	15°D28	15°20	24°27	15°50	S 10
S 11	9 26 20	22°33'15	2 ₹ 28	10°50	2°21	6°18	20°39	24°13	15°27	27°59	23°22	15°28	15°17	24°34	15°50	S 11
M12	9 30 16	23°34'06	16°31	11°43	3°32	7° 3	20°50	24°12	15°26	28° 1	23°21	15°28	15°13	24°40	15°49	M12
T 13	9 34 13	24°34'55	0 궁 54	12°28	4°43	7°49	21° 1	24°10	15°25	28° 2	23°20	15°29	15°10	24°47	15°48	T 13
W14	9 38 9	25°35'44	15°37	13° 4	5°55	8°34	21°12	24° 9	15°24	28° 4	23°20	15°30	15° 7	24°54	15°48	W14
T 15	9 42 6	26°36'32	0≈32	13°30	7° 6	9°20	21°23	24° 8	15°22	28° 5	23°19	15°30	15° 4	25° 0	15°47	T 15
F 16	9 46 2	27°37'19	15°33	13°47	8°17	10° 5	21°34	24° 7	15°21	28° 6	23°18	15°R31	15° 1	25° 7	15°47	F 16
S 17	9 49 59	28°38'04	0) €32	13°R52	9°28	10°51	21°46	24° 7	15°19	28° 8	23°18	15°30	14°58	25°13	15°46	S 17
S 18	9 53 55	29°38'49	15°20	13°47	10°38	11°36	21°57	24° 6	15°18	28° 9	23°17	15°29	14°54	25°20	15°46	S 18
M19	9 57 52	0 ₩ 39'31	29°49	13°31	11°49	12°21	22° 9	24° 5	15°16	28°10	23°16	15°27	14°51	25°27	15°46	M19
T 20	10 149	1°40'12	13 Y 55	13° 5	13° 0	13° 7	22°20	24° 5	15°14	28°12	23°15	15°25	14°48	25°33	15°46	T 20
W21	10 5 45	2°40'52	27°35	12°29	14°10	13°52	22°32	24° 4	15°13	28°13	23°14	15°23	14°45	25°40	15°D46	W21
T 22	10 9 42	3°41'30	10848	11°44	15°20	14°37	22°44	24° 4	15°11	28°14	23°13	15°21	14°42	25°47	15°46	T 22
F 23	10 13 38	4°42'07	23°36	10°51	16°31	15°22	22°56	24°D 4	15° 9	28°15	23°12	15°20	14°38	25°53	15°46	F 23
S 24	10 17 35	5°42'42	6 Ⅱ 3	9°52	17°41	16° 7	23° 8	24° 4	15° 8	28°16	23°11	15°D19	14°35	26° 0	15°46	S 24
S 25	10 21 31	6°43'15	18°12	8°49	18°50	16°53	23°20	24° 4	15° 6	28°17	23°10	15°20	14°32	26° 7	15°46	S 25
M26	10 25 28	7°43'46	09510	7°42	20° 0	17°38	23°32	24° 5	15° 4	28°19	23° 9	15°21	14°29	26°13	15°47	M26
T 27	10 29 24	8°44'16	12° 0	6°35	21°10	18°23	23°44	24° 5	15° 2	28°20	23° 8	15°23	14°26	26°20	15°47	T 27
W28	10 33 21	9) (44'43	239547	5) 28	22 Y 19	19 Y 8	23 Y 56	24 Ⅱ 5	15 ♀ 0	28 × 121	23 º 7	15≈25	14≈23	269527	15 Ⅱ 48	W28

Delta T = 12m35s

MARCH 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	10 37 18	10) (45'09	5 Ω 35	4°R23	23 Y 29	19 Y 53	24 Y 9	24Ⅱ 6	14°R58	28 × 22	23°R 6	15≈26	14≈19	26933	15 Ⅱ 48	T 1
F 2	10 41 14	11°45'34	17°29	3 ∺ 22	24°38	20°37	24°21	24° 7	14 ♀ 56	28°23	23 º 5	15°R26	14°16	26°40	15°49	F 2
S 3	10 45 11	12°45'56	29°30	2°25	25°47	21°22	24°34	24° 7	14°54	28°23	23° 4	15°25	14°13	26°47	15°50	S 3
S 4	10 49 7	13°46'17	11 M p41	1°34	26°55	22° 7	24°46	24° 8	14°52	28°24	23° 3	15°23	14°10	26°53	15°50	S 4
M 5	10 53 4	14°46'36	24° 3	0°50	28° 4	22°52	24°59	24° 9	14°50	28°25	23° 1	15°19	14° 7	27° 0	15°51	M 5
T 6	10 57 0	15°46'53	6 ₾ 38	0°13	29°12	23°37	25°12	24°11	14°48	28°26	23° 0	15°14	14° 3	27° 7	15°52	T 6
W 7	11 0 57	16°47'09	19°26	29≈42	0821	24°21	25°25	24°12	14°46	28°27	22°59	15° 9	14° 0	27°13	15°53	W 7
T 8	11 4 53	17°47'24	2 M 27	29°19	1°29	25° 6	25°38	24°13	14°43	28°28	22°58	15° 4	13°57	27°20	15°54	T 8
F 9	11 8 50	18°47'36	15°41	29° 3	2°37	25°51	25°51	24°15	14°41	28°28	22°56	14°59	13°54	27°27	15°56	F 9
S 10	11 12 46	19°47'48	29° 8	28°54	3°44	26°35	26° 4	24°16	14°39	28°29	22°55	14°56	13°51	27°33	15°57	S 10
S 11	11 16 43	20°47'58	12 √ 49	28°D52	4°52	27°20	26°17	24°18	14°37	28°30	22°54	14°54	13°48	27°40	15°58	S 11
M12	11 20 40	21°48'06	26°44	28°56	5°59	28° 4	26°30	24°20	14°34	28°30	22°52	14°D54	13°44	27°46	16° 0	M12
T 13	11 24 36	22°48'13	10 ට 52	29° 6	7° 6	28°49	26°43	24°22	14°32	28°31	22°51	14°55	13°41	27°53	16° 1	T 13
W14	11 28 33	23°48'19	25°12	29°22	8°13	29°33	26°56	24°24	14°29	28°32	22°50	14°56	13°38	28° 0	16° 3	W14
T 15	11 32 29	24°48'23	9≈42	29°43	9°20	0818	27°10	24°26	14°27	28°32	22°48	14°R57	13°35	28° 6	16° 4	T 15
F 16	11 36 26	25°48'25	24°18	0 ∺ 10	10°26	1° 2	27°23	24°28	14°25	28°33	22°47	14°57	13°32	28°13	16° 6	F 16
S 17	11 40 22	26°48'26	8 ¥ 55	0°41	11°32	1°46	27°36	24°30	14°22	28°33	22°45	14°55	13°29	28°20	16° 8	S 17
S 18	11 44 19	27°48'24	23°26	1°17	12°38	2°30	27°50	24°33	14°20	28°33	22°44	14°50	13°25	28°26	16° 9	S 18
M19	11 48 15	28°48'21	7 Ƴ 45	1°57	13°44	3°15	28° 3	24°35	14°17	28°34	22°42	14°44	13°22	28°33	16°11	M19
T 20	11 52 12	29°48'16	21°47	2°41	14°49	3°59	28°17	24°38	14°15	28°34	22°41	14°37	13°19	28°40	16°13	T 20
W21	11 56 9	0 Υ 48'09	5 8 27	3°28	15°55	4°43	28°31	24°41	14°12	28°35	22°39	14°29	13°16	28°46	16°15	W21
T 22	12 0 5	1°48'00	18°42	4°19	17° 0	5°27	28°44	24°44	14°10	28°35	22°38	14°21	13°13	28°53	16°17	T 22
F 23	12 4 2	2°47'48	1 Ⅲ 34	5°12	18° 4	6°11	28°58	24°47	14° 7	28°35	22°36	14°15	13° 9	29° 0	16°20	F 23
S 24	12 7 58	3°47'35	14° 4	6° 9	19° 9	6°55	29°12	24°50	14° 5	28°35	22°35	14°11	13° 6	29° 6	16°22	S 24
S 25	12 11 55	4°47'19	26°16	7° 9	20°13	7°39	29°26	24°53	14° 2	28°36	22°33	14° 9	13° 3	29°13	16°24	S 25
M26	12 15 51	5°47'01	89915	8°11	21°17	8°23	29°40	24°56	14° 0	28°36	22°31	14°D 9	13° 0	29°20	16°27	M26
T 27	12 19 48	6°46'41	20° 5	9°16	22°20	9° 7	29°53	24°59	13°57	28°36	22°30	14° 9	12°57	29°26	16°29	T 27
W28	12 23 44	7°46'19	1 Ω 53	10°23	23°23	9°50	08 7	25° 3	13°54	28°36	22°28	14°10	12°54	29°33	16°32	W28
T 29	12 27 41	8°45'54	13°43	11°32	24°26	10°34	0°21	25° 6	13°52	28°36	22°27	14°R11	12°50	29°39	16°34	T 29
F 30	12 31 38	9°45'27	25°40	12°44	25°29	11°18	0°35	25°10	13°49	28°R36	22°25	14°10	12°47	29°46	16°37	F 30
S 31	12 35 34	10 Y 44'58	7 m /48	13 ¥ 57	26 8 31	12 8 2	0 8 49	25 Ⅱ 14	13 ≏ 47	28 × 36	22 £ 23	14≈ 7	12 ≈ 44	29953	16耳39	S 31

Delta T = 12m36s

APRIL 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 39 31	11 ° 44'27	20 Mp 10	15) 13	27 8 33	12845	1 8 3	25耳18	13°R44	28°R36	22°R22	14°R 2	12≈41	29959	16 Ⅱ 42	S 1
M 2	12 43 27	12°43'54	2 ≏ 48	16°30	28°34	13°29	1°17	25°22	13 ≏ 41	28 х 36	22 ॒ 20	13≈55	12°38	0 Ω 6	16°45	M 2
T 3	12 47 24	13°43'18	15°43	17°49	29°35	14°12	1°32	25°26	13°39	28°36	22°18	13°45	12°35	0°13	16°48	T 3
W 4	12 51 20	14°42'41	28°53	19°10	0Д36	14°56	1°46	25°30	13°36	28°36	22°17	13°34	12°31	0°19	16°51	W 4
T 5	12 55 17	15°42'02	12 M 18	20°33	1°36	15°39	2° 0	25°34	13°34	28°35	22°15	13°24	12°28	0°26	16°54	T 5
F 6	12 59 13	16°41'20	25°55	21°57	2°36	16°22	2°14	25°38	13°31	28°35	22°13	13°14	12°25	0°33	16°57	F 6
S 7	13 3 10	17°40'37	9 ∡ 742	23°23	3°36	17° 6	2°28	25°43	13°28	28°35	22°12	13° 7	12°22	0°39	17° 0	S 7
S 8	13 7 7	18°39'53	23°36	24°51	4°35	17°49	2°43	25°47	13°26	28°35	22°10	13° 2	12°19	0°46	17° 3	S 8
M 9	13 11 3	19°39'06	7 云 36	26°20	5°33	18°32	2°57	25°52	13°23	28°34	22° 8	12°59	12°15	0°53	17° 6	M 9
T 10	13 15 0	20°38'18	21°40	27°50	6°31	19°16	3°11	25°56	13°21	28°34	22° 7	12°D59	12°12	0°59	17°10	T 10
W11	13 18 56	21°37'29	5≈48	29°22	7°29	19°59	3°25	26° 1	13°18	28°34	22° 5	12°R59	12° 9	1° 6	17°13	W11
T 12	13 22 53	22°36'37	19°58	0 Υ 56	8°26	20°42	3°40	26° 6	13°15	28°33	22° 3	12°59	12° 6	1°13	17°16	T 12
F 13	13 26 49	23°35'43	4) 9	2°31	9°23	21°25	3°54	26°11	13°13	28°33	22° 2	12°57	12° 3	1°19	17°20	F 13
S 14	13 30 46	24°34'48	18°19	4° 8	10°19	22° 8	4° 8	26°16	13°10	28°33	22° 0	12°53	12° 0	1°26	17°23	S 14
S 15	13 34 42	25°33'51	2 Υ 24	5°46	11°15	22°51	4°23	26°21	13° 8	28°32	21°58	12°46	11°56	1°32	17°27	S 15
M16	13 38 39	26°32'52	16°21	7°26	12°10	23°34	4°37	26°26	13° 5	28°31	21°57	12°37	11°53	1°39	17°30	M16
T 17	13 42 36	27°31'51	0 8 4	9° 7	13° 4	24°17	4°52	26°31	13° 3	28°31	21°55	12°25	11°50	1°46	17°34	T 17
W18	13 46 32	28°30'49	13°31	10°50	13°58	24°59	5° 6	26°36	13° 0	28°30	21°53	12°13	11°47	1°52	17°38	W18
T 19	13 50 29	29°29'44	26°39	12°34	14°51	25°42	5°20	26°42	12°58	28°30	21°52	12° 1	11°44	1°59	17°42	T 19
F 20	13 54 25	0828'37	9П26	14°19	15°44	26°25	5°35	26°47	12°55	28°29	21°50	11°51	11°40	2° 6	17°45	F 20
S 21	13 58 22	1°27'28	21°55	16° 7	16°35	27° 8	5°49	26°52	12°53	28°28	21°48	11°42	11°37	2°12	17°49	S 21
S 22	14 2 18	2°26'17	495 6	17°55	17°27	27°50	6° 4	26°58	12°51	28°28	21°47	11°37	11°34	2°19	17°53	S 22
M23	14 6 15	3°25'03	16° 5	19°46	18°17	28°33	6°18	27° 4	12°48	28°27	21°45	11°34	11°31	2°26	17°57	M23
T 24	14 10 11	4°23'48	27°56	21°38	19° 7	29°15	6°33	27° 9	12°46	28°26	21°43	11°33	11°28	2°32	18° 1	T 24
W25	14 14 8	5°22'30	9 Ω 44	23°31	19°56	29°58	6°47	27°15	12°43	28°25	21°42	11°33	11°25	2°39	18° 5	W25
T 26	14 18 5	6°21'10	21°35	25°26	20°44	0Д40	7° 1	27°21	12°41	28°25	21°40	11°33	11°21	2°46	18° 9	T 26
F 27	14 22 1	7°19'47	3 Mp 34	27°23	21°31	1°23	7°16	27°27	12°39	28°24	21°38	11°31	11°18	2°52	18°13	F 27
S 28	14 25 58	8°18'23	15°46	29°21	22°17	2° 5	7°30	27°33	12°37	28°23	21°37	11°28	11°15	2°59	18°17	S 28
S 29	14 29 54	9°16'56	28°15	1820	23° 3	2°47	7°45	27°39	12°34	28°22	21°35	11°22	11°12	3° 6	18°22	S 29
M30	14 33 51	10 8 15'27	11 ♀ 5	3 8 22	23 Ⅱ 47	3 II 30	7 8 59	27 Ⅱ 45	12 ≏ 32	28 × ⁷ 21	21 ≏ 34	11≈13	11 ≈ 9	3 Ω 12	18 Ⅲ 26	M30

Delta T = 12m36s

MAY 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	В	u	ಬ	ţ	٨٥	Day
T 1	14 37 47	11813'57	24 ₽ 15	5 8 24	24∏31	4 Ⅱ 12	8 8 14	27 Ⅱ 51	12°R30	28°R20	21°R32	11°R 2	11≈ 6	3 Ω 19	18 耳 30	T 1
W 2	14 41 44	12°12'24	7 M .46	7°28	25°13	4°54	8°28	27°57	12 ≏ 28	28 × 19	21 ≏ 31	10≈50	11° 2	3°25	18°34	W 2
T 3	14 45 40	13°10'50	21°36	9°33	25°55	5°36	8°42	28° 4	12°26	28°18	21°29	10°38	10°59	3°32	18°39	T 3
F 4	14 49 37	14° 9'13	5 ₹ 39	11°39	26°35	6°18	8°57	28°10	12°23	28°17	21°28	10°26	10°56	3°39	18°43	F 4
S 5	14 53 34	15° 7'35	19°51	13°47	27°14	7° 0	9°11	28°16	12°21	28°16	21°26	10°18	10°53	3°45	18°48	S 5
S 6	14 57 30	16° 5'56	4중 8	15°55	27°52	7°42	9°26	28°23	12°19	28°15	21°24	10°11	10°50	3°52	18°52	S 6
M 7	15 1 27	17° 4'15	18°25	18° 4	28°29	8°24	9°40	28°29	12°17	28°14	21°23	10° 8	10°46	3°59	18°56	M 7
T 8	15 5 23	18° 2'32	2≈38	20°13	29° 4	9° 6	9°54	28°36	12°15	28°13	21°22	10° 7	10°43	4° 5	19° 1	T 8
W 9	15 9 20	19° 0'48	16°47	22°23	29°38	9°48	10° 9	28°42	12°13	28°12	21°20	10° 7	10°40	4°12	19° 6	W 9
T 10	15 13 16	19°59'03	0 ∺ 50	24°32	09୍ତୀ 1	10°30	10°23	28°49	12°12	28°11	21°19	10° 7	10°37	4°19	19°10	T 10
F 11	15 17 13	20°57'16	14°46	26°41	0°43	11°12	10°37	28°56	12°10	28° 9	21°17	10° 5	10°34	4°25	19°15	F 11
S 12	15 21 9	21°55'27	28°35	28°50	1°12	11°53	10°52	29° 2	12° 8	28° 8	21°16	10° 1	10°31	4°32	19°19	S 12
S 13	15 25 6	22°53'37	12 Y 15	0 Ⅱ 58	1°41	12°35	11° 6	29° 9	12° 6	28° 7	21°14	9°54	10°27	4°39	19°24	S 13
M14	15 29 3	23°51'46	25°46	3° 4	2° 8	13°17	11°20	29°16	12° 4	28° 6	21°13	9°45	10°24	4°45	19°29	M14
T 15	15 32 59	24°49'53	9 8 5	5° 9	2°33	13°58	11°34	29°23	12° 3	28° 4	21°12	9°33	10°21	4°52	19°33	T 15
W16	15 36 56	25°47'59	22°11	7°12	2°56	14°40	11°49	29°30	12° 1	28° 3	21°10	9°21	10°18	4°59	19°38	W16
T 17	15 40 52	26°46'03	5 II 2	9°13	3°18	15°21	12° 3	29°37	11°59	28° 2	21° 9	9° 9	10°15	5° 5	19°43	T 17
F 18	15 44 49	27°44'05	17°38	11°12	3°38	16° 3	12°17	29°44	11°58	28° 0	21° 8	8°58	10°12	5°12	19°48	F 18
S 19	15 48 45	28°42'06	29°58	13° 9	3°56	16°44	12°31	29°51	11°56	27°59	21° 7	8°50	10° 8	5°18	19°53	S 19
S 20	15 52 42	29°40'05	1295 5	15° 3	4°12	17°26	12°45	29°58	11°55	27°58	21° 5	8°44	10° 5	5°25	19°57	S 20
M21	15 56 38	0∏38′03	24° 2	16°54	4°26	18° 7	12°59	0ණ 5	11°53	27°56	21° 4	8°41	10° 2	5°32	20° 2	M21
T 22	16 0 35	1°35'58	5 Ω 51	18°42	4°38	18°48	13°13	0°12	11°52	27°55	21° 3	8°D40	9°59	5°38	20° 7	T 22
W23	16 4 32	2°33'52	17°39	20°26	4°48	19°30	13°27	0°20	11°51	27°54	21° 2	8°40	9°56	5°45	20°12	W23
T 24	16 8 28	3°31'44	29°29	22° 8	4°55	20°11	13°41	0°27	11°49	27°52	21° 1	8°R41	9°52	5°52	20°17	T 24
F 25	16 12 25	4°29'35	11 m 28	23°47	5° 1	20°52	13°55	0°34	11°48	27°51	21° 0	8°41	9°49	5°58	20°22	F 25
S 26	16 16 21	5°27'23	23°41	25°22	5° 4	21°33	14° 9	0°41	11°47	27°49	20°58	8°39	9°46	6° 5	20°27	S 26
S 27	16 20 18	6°25'10	6 ₽ 12	26°54	5°R 4	22°14	14°23	0°49	11°46	27°48	20°57	8°35	9°43	6°12	20°32	S 27
M28	16 24 14	7°22'56	19° 5	28°22	5° 3	22°55	14°37	0°56	11°44	27°46	20°56	8°29	9°40	6°18	20°37	M28
T 29	16 28 11	8°20'40	2 M 24	29°47	4°59	23°36	14°51	1° 4	11°43	27°45	20°55	8°21	9°37	6°25	20°42	T 29
W30	16 32 7	9°18'22	16° 7	199 9	4°52	24°17	15° 4	1°11	11°42	27°43	20°54	8°12	9°33	6°32	20°47	W30
T 31	16 36 4	10 Ⅱ 16′03	0 ≯ 13	29527	49643	24 Ⅱ 58	15 8 18	19519	11 ≏ 41	27 × 742	20 ჲ 53	8 ≈ 3	9≈30	6 Ω 38	20 Ⅱ 52	T 31

Delta T = 12m36s

JUNE 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 40 1	11 I I13'43	14 ∡ ³38	39541	4°R32	25耳39	15832	19526	11°R40	27°R40	20°R53	7°R54	9 ≈ 27	6 Ω 45	20耳57	F 1
S 2	16 43 57	12°11'21	29°15	4°52	49518	26°20	15°45	1°34	11 ≏ 40	27 × 39	20 ჲ 52	7 ≈ 48	9°24	6°51	21° 2	S 2
S 3	16 47 54	13° 8'59	13 る 57	5°59	4° 2	27° 1	15°59	1°41	11°39	27°37	20°51	7°43	9°21	6°58	21° 7	S 3
M 4	16 51 50	14° 6'35	28°37	7° 2	3°43	27°42	16°13	1°49	11°38	27°36	20°50	7°41	9°18	7° 5	21°12	M 4
T 5	16 55 47	15° 4'11	13≈ 9	8° 2	3°23	28°22	16°26	1°56	11°37	27°34	20°49	7°D41	9°14	7°11	21°17	T 5
W 6	16 59 43	16° 1'45	27°30	8°57	3° 0	29° 3	16°40	2° 4	11°37	27°32	20°48	7°42	9°11	7°18	21°22	W 6
T 7	17 3 40	16°59'19	11) (37	9°49	2°34	29°44	16°53	2°11	11°36	27°31	20°48	7°R43	9° 8	7°25	21°27	T 7
F 8	17 7 36	17°56'51	25°30	10°36	2° 7	09୍ଦ24	17° 6	2°19	11°35	27°29	20°47	7°42	9° 5	7°31	21°32	F 8
S 9	17 11 33	18°54'23	9Υ 9	11°20	1°38	1° 5	17°20	2°27	11°35	27°28	20°46	7°41	9° 2	7°38	21°38	S 9
S 10	17 15 30	19°51'55	22°33	11°59	1° 7	1°45	17°33	2°34	11°34	27°26	20°45	7°37	8°58	7°45	21°43	S 10
M11	17 19 26	20°49'25	5 8 43	12°34	0°35	2°26	17°46	2°42	11°34	27°24	20°45	7°31	8°55	7°51	21°48	M11
T 12	17 23 23	21°46'55	18°41	13° 4	0° 1	3° 6	17°59	2°50	11°34	27°23	20°44	7°24	8°52	7°58	21°53	T 12
W13	17 27 19	22°44'24	1Ⅲ25	13°31	29∏26	3°47	18°12	2°58	11°33	27°21	20°44	7°16	8°49	8° 5	21°58	W13
T 14	17 31 16	23°41'52	13°57	13°52	28°51	4°27	18°25	3° 5	11°33	27°20	20°43	7° 8	8°46	8°11	22° 3	T 14
F 15	17 35 12	24°39'20	26°17	14° 9	28°14	5° 8	18°38	3°13	11°33	27°18	20°43	7° 1	8°43	8°18	22° 8	F 15
S 16	17 39 9	25°36'46	8926	14°22	27°37	5°48	18°51	3°21	11°33	27°16	20°42	6°56	8°39	8°25	22°13	S 16
S 17	17 43 6	26°34'12	20°25	14°30	26°59	6°28	19° 4	3°29	11°33	27°15	20°42	6°53	8°36	8°31	22°18	S 17
M18	17 47 2	27°31'37	2Ω 17	14°R33	26°22	7° 8	19°17	3°36	11°D33	27°13	20°41	6°D51	8°33	8°38	22°24	M18
T 19	17 50 59	28°29'01	14° 5	14°32	25°44	7°49	19°30	3°44	11°33	27°11	20°41	6°52	8°30	8°44	22°29	T 19
W20	17 54 55	29°26'23	25°52	14°26	25° 7	8°29	19°42	3°52	11°33	27°10	20°40	6°53	8°27	8°51	22°34	W20
T 21	17 58 52	09523'45	7 m) 42	14°16	24°31	9° 9	19°55	4° 0	11°33	27° 8	20°40	6°54	8°24	8°58	22°39	T 21
F 22	18 248	1°21'06	19°40	14° 2	23°55	9°49	20° 7	4° 8	11°33	27° 7	20°40	6°56	8°20	9° 4	22°44	F 22
S 23	18 6 45	2°18'26	1 ≏ 52	13°44	23°21	10°29	20°20	4°16	11°33	27° 5	20°40	6°R56	8°17	9°11	22°49	S 23
S 24	18 10 41	3°15'45	14°22	13°23	22°48	11° 9	20°32	4°23	11°33	27° 3	20°39	6°56	8°14	9°18	22°54	S 24
M25	18 14 38	4°13'03	27°14	12°58	22°16	11°49	20°44	4°31	11°34	27° 2	20°39	6°54	8°11	9°24	22°59	M25
T 26	18 18 35	5°10'21	10ML32	12°30	21°46	12°29	20°57	4°39	11°34	27° 0	20°39	6°51	8° 8	9°31	23° 4	T 26
W27	18 22 31	6° 7'38	24°16	12° 0	21°18	13° 9	21° 9	4°47	11°34	26°59	20°39	6°47	8° 4	9°38	23° 9	W27
T 28	18 26 28	7° 4'54	8 . ₹28	11°27	20°52	13°49	21°21	4°55	11°35	26°57	20°39	6°42	8° 1	9°44	23°14	T 28
F 29	18 30 24	8° 2'09	23° 2	10°54	20°28	14°29	21°33	5° 2	11°36	26°55	20°39	6°38	7°58	9°51	23°19	F 29
S 30	18 34 21	8959'24	7 궁 54	109519	20耳 6	1595 9	21845	59910	11 ≏ 36	26 × 754	20°D39	6≈35	7≈55	9 Ω 58	23 Ⅱ 24	S 30

Delta T = 12m37s

JULY 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 38 17	9956'39	22 궁 54	9°R44	19°R46	159548	21 8 57	59518	11 ≏ 37	26°R52	20 ჲ 39	6°R33	7≈52	10 Ω 4	23耳29	S 1
M 2	18 42 14	10°53'53	7≈55	9 9 9	19 Ⅲ 29	16°28	22° 8	5°26	11°37	26 ₹ 51	20°39	6°D33	7°49	10°11	23°34	M 2
T 3	18 46 10	11°51'07	22°49	8°36	19°14	17° 8	22°20	5°34	11°38	26°49	20°39	6≈34	7°45	10°17	23°39	T 3
W 4	18 50 7	12°48'21	7 ∺ 28	8° 3	19° 1	17°48	22°32	5°41	11°39	26°48	20°39	6°35	7°42	10°24	23°44	W 4
T 5	18 54 4	13°45'34	21°49	7°33	18°51	18°27	22°43	5°49	11°40	26°46	20°39	6°36	7°39	10°31	23°49	T 5
F 6	18 58 0	14°42'48	5 Υ 49	7° 6	18°43	19° 7	22°54	5°57	11°41	26°45	20°39	6°37	7°36	10°37	23°54	F 6
S 7	19 1 57	15°40'02	19°27	6°41	18°37	19°47	23° 6	6° 5	11°42	26°43	20°39	6°R37	7°33	10°44	23°59	S 7
S 8	19 5 53	16°37'16	2 8 45	6°20	18°34	20°26	23°17	6°12	11°43	26°41	20°40	6°36	7°30	10°51	24° 4	S 8
M 9	19 9 50	17°34'30	15°44	6° 3	18°D34	21° 6	23°28	6°20	11°44	26°40	20°40	6°35	7°26	10°57	24° 9	M 9
T 10	19 13 46	18°31'45	28°27	5°50	18°35	21°45	23°39	6°28	11°45	26°38	20°40	6°33	7°23	11° 4	24°13	T 10
W1 1	19 17 43	19°28'59	10 Ⅱ 55	5°41	18°39	22°25	23°50	6°36	11°46	26°37	20°41	6°30	7°20	11°11	24°18	W11
T 12	19 21 39	20°26'14	23°11	5°D37	18°45	23° 4	24° 1	6°43	11°47	26°36	20°41	6°28	7°17	11°17	24°23	T 12
F 13	19 25 36	21°23'29	59917	5°38	18°53	23°44	24°12	6°51	11°49	26°34	20°41	6°26	7°14	11°24	24°28	F 13
S 14	19 29 33	22°20'43	17°15	5°44	19° 4	24°23	24°22	6°59	11°50	26°33	20°42	6°24	7°10	11°31	24°32	S 14
S 15	19 33 29	23°17'58	29° 6	5°55	19°16	25° 2	24°33	7° 6	11°51	26°31	20°42	6°23	7° 7	11°37	24°37	S 15
M16	19 37 26	24°15'13	10 Ω 55	6°11	19°31	25°42	24°43	7°14	11°53	26°30	20°43	6°D23	7° 4	11°44	24°42	M16
T 17	19 41 22	25°12'28	22°41	6°32	19°47	26°21	24°54	7°21	11°54	26°29	20°43	6°24	7° 1	11°51	24°46	T 17
W18	19 45 19	26° 9'43	4 Mp 29	6°59	20° 5	27° 0	25° 4	7°29	11°56	26°27	20°44	6°25	6°58	11°57	24°51	W18
T 19	19 49 15	27° 6'58	16°22	7°31	20°26	27°40	25°14	7°37	11°57	26°26	20°45	6°26	6°55	12° 4	24°56	T 19
F 20	19 53 12	28° 4'12	28°22	8° 8	20°47	28°19	25°24	7°44	11°59	26°24	20°45	6°26	6°51	12°10	25° 0	F 20
S 21	19 57 8	29° 1'27	10 ≏ 35	8°50	21°11	28°58	25°34	7°52	12° 0	26°23	20°46	6°27	6°48	12°17	25° 5	S 21
S 22	20 1 5	29°58'42	23° 3	9°37	21°36	29°37	25°44	7°59	12° 2	26°22	20°47	6°27	6°45	12°24	25° 9	S 22
M23	20 5 2	0 Ω 55'57	5 M .52	10°29	22° 3	0Ω16	25°53	8° 6	12° 4	26°21	20°47	6°R27	6°42	12°30	25°14	M23
T 24	20 8 58	1°53'12	19° 5	11°26	22°31	0°56	26° 3	8°14	12° 6	26°19	20°48	6°27	6°39	12°37	25°18	T 24
W25	20 12 55	2°50'27	2 , 743	12°28	23° 1	1°35	26°12	8°21	12° 8	26°18	20°49	6°27	6°36	12°44	25°23	W25
T 26	20 16 51	3°47'42	1 <u>6</u> °48	13°35	23°32	2°14	26°22	8°29	12° 9	26°17	20°50	6°27	6°32	12°50	25°27	T 26
F 27	20 20 48	4°44'58	1 궁 19	14°46	24° 5	2°53	26°31	8°36	12°11	26°16	20°51	6°26	6°29	12°57	25°31	F 27
S 28	20 24 44	5°42'13	16°11	16° 3	24°38	3°32	26°40	8°43	12°13	26°15	20°52	6°26	6°26	13° 4	25°35	S 28
S 29	20 28 41	6°39'30	1≈17	17°23	25°14	4°11	26°49	8°50	12°15	26°13	20°53	6°26	6°23	13°10	25°40	S 29
M30	20 32 38	7°36'46	16°29	18°49	25°50	4°50	26°58	8°58	12°17	26°12	20°53	6°26	6°20	13°17	25°44	M30
T 31	20 36 34	8 Ω 34'03	1) 37	20918	26Ⅱ28	5 Ω 29	27 8 6	9 9 5	12 ≏ 20	26 × 11	20 ≏ 54	6≈26	6≈16	13 Ω 24	25 Ⅱ 48	T 31

Delta T = 12m37s

AUGUST 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	۴0	Day
W 1	20 40 31	9 Ω 31'21	16 ¥ 33	21952	27 I I 6	6 N 8	27 8 15	99512	12 ≏ 22	26°R10	20 ≏ 56	6°R26	6≈13	13 £ 30	25Ⅲ52	W 1
T 2	20 44 27	10°28'39	1 Υ 9	23°30	27°46	6°47	27°23	9°19	12°24	26 ₹ 9	20°57	6≈26	6°10	13°37	25°56	T 2
F 3	20 48 24	11°25'59	15°21	25°12	28°27	7°25	27°32	9°26	12°26	26° 8	20°58	6°25	6° 7	13°43	26° 0	F 3
S 4	20 52 20	12°23'19	29° 6	26°57	29° 9	8° 4	27°40	9°33	12°29	26° 7	20°59	6°25	6° 4	13°50	26° 4	S 4
S 5	20 56 17	13°20'40	12826	28°46	29°52	8°43	27°48	9°40	12°31	26° 6	21° 0	6°D25	6° 1	13°57	26° 8	S 5
M 6	21 0 13	14°18'03	25°22	0Ω38	0936	9°22	27°56	9°47	12°33	26° 5	21° 1	6°25	5°57	14° 3	26°12	M 6
T 7	21 4 10	15°15'26	7 Ⅱ 58	2°33	1°20	10° 1	28° 3	9°54	12°36	26° 4	21° 2	6°25	5°54	14°10	26°16	T 7
W 8	21 8 6	16°12'51	20°17	4°30	2° 6	10°40	28°11	10° 1	12°38	26° 3	21° 4	6°26	5°51	14°17	26°20	W 8
T 9	21 12 3	17°10'17	29523	6°29	2°52	11°18	28°18	10° 8	12°41	26° 2	21° 5	6°27	5°48	14°23	26°24	T 9
F 10	21 16 0	18° 7'43	14°19	8°30	3°40	11°57	28°26	10°14	12°43	26° 2	21° 6	6°28	5°45	14°30	26°27	F 10
S 11	21 19 56	19° 5'11	26°10	10°32	4°28	12°36	28°33	10°21	12°46	26° 1	21° 7	6°29	5°42	14°37	26°31	S 11
S 12	21 23 53	20° 2'39	7 Ω 57	12°35	5°17	13°14	28°40	10°28	12°48	26° 0	21° 9	6°R29	5°38	14°43	26°35	S 12
M13	21 27 49	21° 0'09	19°44	14°39	6° 6	13°53	28°47	10°34	12°51	25°59	21°10	6°29	5°35	14°50	26°38	M13
T 14	21 31 46	21°57'39	1 m 33	16°44	6°56	14°32	28°53	10°41	12°54	25°58	21°12	6°27	5°32	14°57	26°42	T 14
W15	21 35 42	22°55'11	13°26	18°48	7°47	15°10	29° 0	10°47	12°56	25°58	21°13	6°25	5°29	15° 3	26°45	W15
T 16	21 39 39	23°52'43	25°25	20°52	8°39	15°49	29° 6	10°54	12°59	25°57	21°14	6°23	5°26	15°10	26°49	T 16
F 17	21 43 35	24°50'16	7 ≙ 32	22°56	9°31	16°28	29°12	11° 0	13° 2	25°56	21°16	6°20	5°22	15°17	26°52	F 17
S 18	21 47 32	25°47'51	19°51	25° 0	10°24	17° 6	29°19	11° 7	13° 5	25°56	21°17	6°17	5°19	15°23	26°56	S 18
S 19	21 51 29	26°45'26	2 M 23	27° 2	11°17	17°45	29°24	11°13	13° 8	25°55	21°19	6°15	5°16	15°30	26°59	S 19
M20	21 55 25	27°43'02	15°12	29° 4	12°11	18°23	29°30	11°19	13°11	25°55	21°21	6°14	5°13	15°36	27° 2	M20
T 21	21 59 22	28°40'39	28°20	1 Mp 4	13° 5	19° 2	29°36	11°25	13°13	25°54	21°22	6°D13	5°10	15°43	27° 5	T 21
W22	22 3 18	29°38'16	11 .7 51	3° 4	14° 0	19°40	29°41	11°31	13°16	25°54	21°24	6°14	5° 7	15°50	27° 8	W22
T 23	22 7 15	0 ₯ 35'55	2 <u>5</u> °45	5° 2	14°56	20°19	29°46	11°37	13°19	25°53	21°25	6°15	5° 3	15°56	27°11	T 23
F 24	22 11 11	1°33'35	10궁 3	6°59	15°52	20°57	29°51	11°43	13°23	25°53	21°27	6°16	5° 0	16° 3	27°14	F 24
S 25	22 15 8	2°31'16	24°42	8°54	16°48	21°35	29°56	11°49	13°26	25°52	21°29	6°17	4°57	16°10	27°17	S 25
S 26	22 19 5	3°28'57	9≈39	10°49	17°45	22°14	O I 1	11°55	13°29	25°52	21°31	6°R18	4°54	16°16	27°20	S 26
M27	22 23 1	4°26'40	24°47	12°41	18°43	22°52	0° 6	12° 1	13°32	25°51	21°32	6°17	4°51	16°23	27°23	M27
T 28	22 26 58	5°24'24	9 米 56	14°33	19°40	23°31	0°10	12° 7	13°35	25°51	21°34	6°14	4°48	16°30	27°26	T 28
W29	22 30 54	6°22'10	24°57	16°23	20°39	24° 9	0°14	12°12	13°38	25°51	21°36	6°11	4°44	16°36	27°28	W29
T 30	22 34 51	7°19'57	9 Υ 42	18°12	21°37	24°47	0°18	12°18	13°41	25°51	21°38	6° 6	4°41	16°43	27°31	T 30
F 31	22 38 47	8 M 17'45	24 Y 3	19 m 59	22937	25 Ω 26	0П22	129523	13 ≏ 45	25 ₹ 50	21 ≏ 39	6≈ 2	4≈38	16 Ω 50	27 Ⅲ 34	F 31

Delta T = 12m37s

SEPTEMBER 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ģ	Day
S 1	22 42 44	9 m 15'36	7 8 57	21 Mp 45	23936	26 N 4	0 П 26	12529	13 ≏ 48	25°R50	21 ≏ 41	5°R58	4≈35	16 N 56	27 II 36	S 1
S 2	22 46 40	10°13'28	21°23	23°29	24°36	26°42	0°29	12°34	13°51	25 ₹ 50	21°43	5≈55	4°32	17° 3	27°39	S 2
M 3	22 50 37	11°11'21	4 Ⅱ 22	25°13	25°36	27°20	0°32	12°40	13°54	25°50	21°45	5°53	4°28	17°10	27°41	M 3
T 4	22 54 33	12° 9'17	16°57	26°55	26°37	27°59	0°35	12°45	13°58	25°50	21°47	5°D53	4°25	17°16	27°43	T 4
W 5 T 6	22 58 30 23 2 27	13° 7'14 14° 5'14	29°13 11 © 15	28°35 0 Ω 15	27°38 28°39	28°37 29°15	0°38 0°41	12°50 12°55	14° 1 14° 5	25°50 25°50	21°49 21°51	5°54 5°56	4°22 4°19	17°23 17°29	27°45 27°48	W 5 T 6
F 7	23 6 23	14 3 14 15° 3'15	23° 7	1°53	28 39 29°41	29°53	0°44	12 33 13° 0	14 3 14° 8	25°D50	21°53	5°57	4°16	17°36	27°50	F 7
S 8	23 10 20	16° 1'17	4 0 55	3°29	0 Ω 43	0 mp 32	0°46	13° 5	14°11	25°50	21°55	5°R58	4°13	17°43	27°52	S 8
S 9	23 14 16	16°59'22	16°41	5° 5	1°45	1°10	0°48	13°10	14°15	25°50	21°57	5°58	4° 9	17°49	27°54	S 9
M10	23 18 13	17°57'28	28°30	6°39	2°48	1°48	0°50	13°15	14°18	25°50	21°59	5°55	4° 6	17°56	27°56	M10
T 11	23 22 9	18°55'36	10 m 24	8°12	3°51	2°26	0°52	13°19	14°22	25°50	22° 1	5°50	4° 3	18° 3	27°58	T 11
W12	23 26 6	19°53'46	22°26	9°44	4°54	3° 4	0°53	13°24	14°25	25°50	22° 3	5°44	4° 0	18° 9	27°59	W12
T 13	23 30 2	20°51'57	4 Ω 36	11°15	5°57 7° 1	3°42	0°55	13°29	14°29	25°50	22° 5	5°36	3°57	18°16	28° 1	T 13
F 14 S 15	23 33 59 23 37 56	21°50'10 22°48'24	16°57 29°28	12°44 14°12	8° 5	4°20 4°58	0°56 0°57	13°33 13°37	14°33 14°36	25°51 25°51	22° 7 22° 9	5°28 5°19	3°53 3°50	18°23 18°29	28° 3 28° 4	F 14 S 15
S 16	23 41 52	23°46'40	12 M L12	15°39	9° 9	5°37	0°58	13°42	14°40	25°51	22°11	5°12	3°47	18°36	28° 6	S 16
M17	23 45 49	24°44'58	25° 9	17° 5	10°14	6°15	0°58	13°46	14°43	25°51	22°14	5° 6	3°44	18°43	28° 7	M17
T 18	23 49 45	25°43'17	8×720	18°29	11°19	6°53	0°58	13°50	14°47	25°52	22°16	5° 3	3°41	18°49	28° 8	T 18
W19	23 53 42	26°41'38	21°48	19°52	12°24	7°31	0°R59	13°54	14°51	25°52	22°18	5°D 1	3°38	18°56	28°10	W19
T 20	23 57 38	27°40'01	5 云 33	21°13	13°29	8° 9	0°59	13°58	14°54	25°53	22°20	5° 2	3°34	19° 3	28°11	T 20
F 21	0 1 35	28°38'25	19°37	22°34	14°34	8°47	0°58	14° 2	14°58	25°53	22°22	5° 2	3°31	19° 9	28°12	F 21
S 22	0 5 31	29°36'50	3≈59	23°52	15°40	9°25	0°58	14° 5	15° 2	25°54	22°25	5°R 3	3°28	19°16	28°13	S 22
S 23	0 9 28	0 ჲ 35'17	18°36	25°10	16°46	10° 3	0°57	14° 9	15° 5	25°54	22°27	5° 2	3°25	19°23	28°14	S 23
M24	0 13 25	1°33'45	3 ∺ 26	26°25	17°52	10°41	0°56	14°13	15° 9	25°55	22°29	5° 0	3°22	19°29	28°15	M24
T 25	0 17 21	2°32'16	18°20	27°40	18°59	11°19	0°55	14°16	15°13	25°55	22°31	4°54	3°19	19°36	28°16	T 25
W26	0 21 18	3°30'47 4°29'21	3 Υ 12	28°52	20° 5 21°12	11°56 12°34	0°54	14°19	15°16	25°56 25°56	22°33	4°47 4°38	3°15	19°42 19°49	28°17 28°17	W26 T 27
T 27 F 28	0 25 14 0 29 11	4°29'21 5°27'57	17°52 2 8 13	0M 3 1°12	21°12 22°19	12°34 13°12	0°53 0°51	14°23 14°26	15°20 15°24	25°56 25°57	22°36 22°38	4°38 4°28	3°12 3° 9	19°49 19°56	28°17 28°18	F 28
S 29	0 29 11	6°26'35	16°10	2°19	23°26	13°50	0°49	14°29	15°28	25°58	22°40	4°19	3° 6	20° 2	28°18	S 29
S 30	0 37 4	7 £ 25'15	29839	3ML23	24 Ω 34	14 Mp 28	0 Ⅱ 47	14932	15 2 31	25 × 59	22 £ 43	4 ≈ 12	3≈ 3	20 Q 9	28 I 19	S 30

Delta T = 12m38s

OCTOBER 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	0 41 0	8 ₾ 23'58	12 Ⅱ 41	4ML26	25 Ω 41	15 m) 6	0°R45	14935	15 ₾ 35	25 × 759	22 £ 45	4°R 6	2≈59	20Ω16	28耳19	M 1
T 2	0 44 57	9°22'42	25°19	5°26	26°49	15°44	0∏42	14°37	15°39	26° 0	22°47	4≈ 3	2°56	20°22	28°20	T 2
W 3	0 48 54	10°21'29	7 9 37	6°24	27°57	16°22	0°40	14°40	15°43	26° 1	22°50	4°D 2	2°53	20°29	28°20	W 3
T 4	0 52 50	11°20'18	19°39	7°18	29° 5	16°59	0°37	14°43	15°47	26° 2	22°52	4° 2	2°50	20°36	28°20	T 4
F 5	0 56 47	12°19'09	1030	8°10	0 m 13	17°37	0°34	14°45	15°50	26° 3	22°54	4°R 3	2°47	20°42	28°R20	F 5
S 6	1 0 43	13°18'03	13°18	8°59	1°22	18°15	0°31	14°48	15°54	26° 4	22°57	4° 2	2°44	20°49	28°20	S 6
S 7	1 4 40	14°16'58	25° 5	9°44	2°30	18°53	0°27	14°50	15°58	26° 5	22°59	4° 0	2°40	20°56	28°20	S 7
M 8	1 8 36	15°15'56	6 m 58	10°25	3°39	19°31	0°24	14°52	16° 2	26° 6	23° 1	3°56	2°37	21° 2	28°20	M 8
T 9	1 12 33	16°14'56	18°59	11° 2	4°48	20° 8	0°20	14°54	16° 5	26° 7	23° 4	3°48	2°34	21° 9	28°19	T 9
W10	1 16 29	17°13'58	12011	11°34	5°57	20°46	0°16	14°56	16° 9	26° 8	23° 6	3°39	2°31	21°16	28°19	W10
T 11	1 20 26	18°13'02	13°35	12° 1	7° 7	21°24	0°12	14°58	16°13	26° 9	23° 8	3°27	2°28	21°22	28°19	T 11
F 12	1 24 22	19°12'08 20°11'17	26°13	12°23 12°39	8°16 9°26	22° 2	0° 7 0° 3	14°59 15° 1	16°17	26°10 26°11	23°11 23°13	3°14 3° 1	2°25 2°21	21°29	28°18 28°18	F 12 S 13
S 13	1 28 19		9 M 3			22°39			16°21	-		3 1	2°21	21°36		
S 14	1 32 16	21°10'27	22° 6	12°49	10°35	23°17	29 8 58	15° 3	16°24	26°12	23°15	2°49	2°18	21°42	28°17	S 14
M15	1 36 12	22° 9'39	5 ₹ 20	12°R52	11°45	23°55	29°53	15° 4	16°28	26°13	23°18	2°40	2°15	21°49	28°16	M15
T 16	1 40 9	23° 8'53	18°45	12°48	12°55	24°33	29°48	15° 5	16°32	26°15	23°20	2°33	2°12	21°55	28°16	T 16
W17	1 44 5	24° 8'09	2 3 21	12°37	14° 5	25°10	29°43	15° 6	16°36	26°16	23°23	2°30	2° 9	22° 2	28°15	W17
T 18 F 19	1 48 2 1 51 58	25° 7'26 26° 6'45	16° 7	12°17 11°49	15°16 16°26	25°48 26°26	29°37 29°32	15° 8 15° 9	16°40 16°43	26°17 26°19	23°25 23°27	2°28 2°28	2° 5 2° 2	22° 9 22°15	28°14 28°13	T 18 F 19
S 20	1 51 58	20° 6'45 27° 6'06	0 ≈ 4 14°12	11°49	17°36	20°26 27° 3	29°32 29°26	15° 9	16°43	26°19 26°20	23°27 23°30	2°28	1°59	22°22	28°13	S 20
S 21	1 59 51	28° 5'29	28°30	10°28	18°47	27°41	29°20	15°10	16°51	26°21	23°32	2°26	1°56	22°29	28°11	S 21
M22	2 3 48	29° 4'53	12) 56	9°36	19°58	28°18	29°14	15°11	16°55	26°23	23°34	2°22	1°53	22°35	28°10	M22
T 23	2 7 45	0M 4'19	27°26	8°37	21° 9	28°56	29° 8	15°11	16°58	26°24	23°37	2°15	1°50	22°42	28° 8	T 23
W24	2 11 41	1° 3'46 2° 3'16	11 Y 55	7°31	22°20	29°34	29° 2	15°12	17° 2	26°26	23°39	2° 6	1°46	22°49	28° 7	W24
T 25 F 26	2 15 38 2 19 34	2° 3'16 3° 2'48	26°16 10 8 23	6°21 5° 8	23°31 24°42	0 ≙ 11 0°49	28°56 28°49	15°12 15°12	17° 6 17° 9	26°27 26°29	23°41 23°44	1°54 1°42	1°43 1°40	22°55 23° 2	28° 5 28° 4	T 25 F 26
S 27	2 19 34 2 23 31	3 248 4° 2'22	24°10	3°53	25°53	1°26	28°42	15°R12	17°13	26°30	23°46	1°30	1°37	23° 9	28° 2	S 27
S 28	2 27 27	5° 1'58	7 Ⅱ 35	2°40	27° 5	2° 4	28°35	15°12	17°17	26°32	23°48	1°19	1°34	23°15	28° 1	S 28
M29	2 31 24	6° 1'36	20°36	1°30	28°16	2°41	28°29	15°12	17°20	26°33	23°51	1°12	1°30	23°22	27°59	M29
T 30	2 35 20 2 39 17	7° 1'16	39514 159532	0°25 29 ჲ 28	29°28 0 <u>\$\pi\$40</u>	3°19	28°21	15°12	17°24 17 Ω 28	26°35 26 × 736	23°53 23 Ω 55	1° 7	1°27	23°29	27°57	T 30 W31
W31	2 39 17	8 M 0'59	13932	29 == 28	02240	3 ≏ 56	28 8 14	159911	1/==28	20 X'3 6	∠3 ≟ 233	1≈ 4	1≈24	23 N 35	27 II 55	W31

Delta T = 12m38s

NOVEMBER 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 14	9 TL 0'43	27936	28°R40	1 ≏ 52	4 <u>₽</u> 34	28°R 7	15°R11	17 ≏ 31	26 ₹ 38	23 <u>₽</u> 58	1°D 3	1≈21	23\$\Omega42	27°R54	T 1
F 2	2 47 10	10° 0'30	9 Ω 29	28 º 2	3° 4	5°11	28 8 0	159510	17°35	26°40	24° 0	1°R 4	1°18	23°49	27 Ⅱ 52	F 2
S 3	2 51 7	11° 0'19	21°17	27°34	4°16	5°49	27°52	15°10	17°38	26°41	24° 2	1≈ 3	1°15	23°55	27°50	S 3
S 4	2 55 3	12° 0'10	3 Mp 6	27°19	5°28	6°26	27°45	15° 9	17°42	26°43	24° 5	1° 1	1°11	24° 2	27°47	S 4
M 5	2 59 0	13° 0'04	15° 1	27°D14	6°40	7° 4	27°37	15° 8	17°46	26°45	24° 7	0°57	1° 8	24° 9	27°45	M 5
T 6	3 2 56	13°59'59	27° 7	27°21	7°53	7°41	27°29	15° 7	17°49	26°47	24° 9	0°51	1° 5	24°15	27°43	T 6
W 7	3 6 53	14°59'57	9 ≙ 27	27°39	9° 5	8°19	27°22	15° 6	17°53	26°48	24°11	0°41	1° 2	24°22	27°41	W 7
T 8	3 10 49	15°59'56	22° 4	28° 6	10°18	8°56	27°14	15° 4	17°56	26°50	24°14	0°30	0°59	24°29	27°38	T 8
F 9	3 14 46	16°59'58	4 M 58	28°43	11°30	9°34	27° 6	15° 3	18° 0	26°52	24°16	0°17	0°56	24°35	27°36	F 9
S 10	3 18 43	18° 0'01	18° 8	29°28	12°43	10°11	26°58	15° 2	18° 3	26°54	24°18	0° 4	0°52	24°42	27°33	S 10
S 11	3 22 39	19° 0'07	1 ₹ 35	0 M 21	13°56	10°48	26°50	15° 0	18° 6	26°56	24°20	29 궁 53	0°49	24°49	27°31	S 11
M12	3 26 36	20° 0'14	15°13	1°20	15° 9	11°26	26°42	14°58	18°10	26°58	24°23	29°44	0°46	24°55	27°28	M12
T 13	3 30 32	21° 0'23	29° 2	2°25	16°21	12° 3	26°34	14°56	18°13	27° 0	24°25	29°38	0°43	25° 2	27°26	T 13
W14	3 34 29	22° 0'34	12 る 57	3°35	17°34	12°40	26°25	14°55	18°16	27° 1	24°27	29°34	0°40	25° 9	27°23	W14
T 15	3 38 25	23° 0'46	26°57	4°49	18°48	13°18	26°17	14°53	18°20	27° 3	24°29	29°D33	0°36	25°15	27°20	T 15
F 16	3 42 22	24° 0'59	11≈ 0	6° 7	20° 1	13°55	26° 9	14°50	18°23	27° 5	24°31	29°33	0°33	25°22	27°17	F 16
S 17	3 46 18	25° 1'14	25° 6	7°28	21°14	14°32	26° 1	14°48	18°26	27° 7	24°33	29°R34	0°30	25°28	27°14	S 17
S 18	3 50 15	26° 1'30	9) 13	8°52	22°27	15°10	25°53	14°46	18°29	27° 9	24°35	29°33	0°27	25°35	27°11	S 18
M19	3 54 12	27° 1'48	23°20	10°18	23°40	15°47	25°45	14°43	18°33	27°11	24°38	29°30	0°24	25°42	27° 8	M19
T 20	3 58 8	28° 2'07	7 Υ 26	11°46	24°54	16°24	25°36	14°41	18°36	27°13	24°40	29°25	0°21	25°48	27° 5	T 20
W21	4 2 5	29° 2'28	21°27	13°15	26° 7	17° 1	25°28	14°38	18°39	27°15	24°42	29°17	0°17	25°55	27° 2	W21
T 22	4 6 1	0 才 2'49	5 8 21	14°46	27°21	17°38	25°20	14°36	18°42	27°17	24°44	29° 7	0°14	26° 2	26°59	T 22
F 23	4 9 58	1° 3'13	19° 3	16°17	28°34	18°16	25°12	14°33	18°45	27°19	24°46	28°57	0°11	26° 8	26°56	F 23
S 24	4 13 54	2° 3'38	2Д30	17°50	29°48	18°53	25° 4	14°30	18°48	27°22	24°48	28°47	0° 8	26°15	26°53	S 24
S 25	4 17 51	3° 4'05	15°40	19°23	1 m 2	19°30	24°56	14°27	18°51	27°24	24°50	28°39	0° 5	26°22	26°50	S 25
M26	4 21 48	4° 4'33	28°31	20°56	2°15	20° 7	24°48	14°24	18°54	27°26	24°52	28°32	<u>0°</u> 2	26°28	26°46	M26
T 27	4 25 44	5° 5'03	1199 3	22°30	3°29	20°44	24°40	14°21	18°57	27°28	24°54	28°28	29 궁 58	26°35	26°43	T 27
W28	4 29 41	6° 5'34	23°19	24° 4	4°43	21°21	24°32	14°17	19° 0	27°30	24°56	28°D26	29°55	26°42	26°40	W28
T 29	4 33 37	7° 6'08	5 Ω 22	25°38	5°57	21°59	24°25	14°14	19° 3	27°32	24°57	28°27	29°52	26°48	26°36	T 29
F 30	4 37 34	8 才 6'42	17 Ω 15	27 M 13	7 M .11	22 ≏ 36	24817	149911	19 º 6	27 ∡ 734	24 ≏ 59	28 궁 28	29 궁 49	26 Ω 55	26耳33	F 30

Delta T = 12m38s

DECEMBER 2474 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 30	9 ∡ 7'19	29⋒ 4	28 M 47	8 M 25	23 ₽ 13	24°R 9	14°R 7	19 ₾ 8	27 ∡ 736	25 ♀ 1	28 궁 29	29 궁 46	27 N 2	26°R29	S 1
S 2	4 45 27	10° 7'57	10 m 54	0 ≯ 22	9°39	23°50	248 2	1495 3	19°11	27°39	25° 3	28°R29	29°42	27° 8	26∏26	S 2
M 3	4 49 23	11° 8'37	22°49	1°57	10°53	24°27	23°54	14° 0	19°14	27°41	25° 5	28°29	29°39	27°15	26°22	M 3
T 4	4 53 20	12° 9'18	4 Ω 56	3°31	12° 7	25° 4	23°47	13°56	19°16	27°43	25° 7	28°26	29°36	27°22	26°19	T 4
W 5	4 57 17	13°10'01	17°18	5° 6	13°22	25°41	23°39	13°52	19°19	27°45	25° 8	28°21	29°33	27°28	26°15	W 5
T 6	5 1 13	14°10'45	0 m 0	6°40	14°36	26°18	23°32	13°48	19°22	27°47	25°10	28°15	29°30	27°35	26°12	T 6
F 7	5 5 10	15°11'31	13° 3	8°15	15°50	26°55	23°25	13°44	19°24	27°50	25°12	28° 7	29°27	27°42	26° 8	F 7
S 8	5 9 6	16°12'19	26°28	9°49	17° 4	27°32	23°18	13°40	19°27	27°52	25°13	27°59	29°23	27°48	26° 5	S 8
S 9	5 13 3	17°13'07	10 才 14	11°23	18°19	28° 9	23°11	13°36	19°29	27°54	25°15	27°53	29°20	27°55	26° 1	S 9
M10	5 16 59	18°13'57	24°16	12°58	19°33	28°46	23° 5	13°32	19°32	27°56	25°17	27°47	29°17	28° 2	25°57	M10
T 11	5 20 56	19°14'49	8 궁 32	14°32	20°48	29°23	22°58	13°28	19°34	27°59	25°18	27°44	29°14	28° 8	25°54	T 11
W12	5 24 52	20°15'41	22°55	16° 6	22° 2	29°59	22°52	13°23	19°36	28° 1	25°20	27°D42	29°11	28°15	25°50	W12
T 13	5 28 49	21°16'34	7 ≈ 20	17°40	23°17	0M36	22°45	13°19	19°39	28° 3	25°21	27°42	29° 8	28°22	25°46	T 13
F 14 S 15	5 32 46 5 36 42	22°17'27 23°18'22	21°43 6 ¥ 1	19°15 20°49	24°31 25°46	1°13 1°50	22°39 22°33	13°15 13°10	19°41 19°43	28° 5 28° 8	25°23 25°24	27°44 27°45	29° 4 29° 1	28°28 28°35	25°42 25°39	F 14 S 15
											_	_,				
S 16	5 40 39	24°19'17	20°11	22°23	27° 0	2°27	22°27	13° 6	19°45	28°10	25°26	27°R46	28°58	28°42	25°35	S 16
M17	5 44 35	25°20'12	4 Υ 12	23°57	28°15	3° 3	22°22	13° 1	19°47	28°12	25°27	27°46	28°55	28°48	25°31	M17
T 18 W19	5 48 32 5 52 28	26°21'08 27°22'05	18° 2 1 8 42	25°31 27° 5	29°29 0 × 744	3°40 4°17	22°16 22°11	12°57 12°52	19°49 19°51	28°14 28°17	25°29 25°30	27°44 27°41	28°52 28°48	28°55 29° 2	25°28 25°24	T 18 W19
T 20	5 56 25	28°23'03	15°10	28°40	1°59	4°17 4°54	22° 11	12°32 12°47	19°51 19°53	28°17 28°19	25°32	27°37	28°45	29° 2	25°24 25°20	T 20
F 21	6 0 21	28 23 03 29°24'01	28°25	28 40 0 중 14	3°13	5°30	22° 1	12°47	19°55	28°21	25°33	27°32	28°42	29°15	25°16	F 21
S 22	6 4 18	29 24 01 0 ට 25'00	11 II 27	1°49	4°28	6° 7	21°56	12°38	19°57	28°23	25°34	27°27	28°39	29°22	25°13	S 22
				-										-		
S 23	6 8 15	1°25'59	24°15	3°23	5°43	6°43	21°51	12°33	19°59 20° 1	28°26 28°28	25°35	27°23 27°20	28°36 28°33	29°28	25° 9 25° 5	S 23
M24 T 25	6 12 11 6 16 8	2°26'59 3°28'00	6 © 50 19°11	4°58 6°33	6°58 8°12	7°20 7°57	21°47 21°42	12°28 12°23	20° 1	28°28 28°30	25°37 25°38	27°20 27°19	28°29	29°35 29°42	25° 5 25° 2	M24 T 25
W26	6 20 4	4°29'02	1020	8° 8	9°27	8°33	21°38	12°18	20° 4	28°32	25°39	27°D19	28°26	29°48	24°58	W26
T 27	6 24 1	5°30'04	13°19	9°43	10°42	9°10	21°34	12°13	20° 6	28°35	25°40	27°20	28°23	29°55	24°54	T 27
F 28	6 27 57	6°31'07	25°11	11°19	11°57	9°46	21°31	12° 9	20° 7	28°37	25°41	27°21	28°20	0m 2	24°51	F 28
S 29	6 31 54	7°32'10	7 mp 0	12°54	13°12	10°23	21°27	12° 4	20° 9	28°39	25°42	27°23	28°17	0° 8	24°47	S 29
S 30	6 35 50	8°33'15	18°49	14°30	14°27	10°59	21°24	11°59	20°10	28°41	25°43	27°24	28°14	0°15	24°44	S 30
M31	6 39 47	9 云 34'20	0 <u>₽</u> 44	16중 6	15 × 742	11 M .36	21820	11954	20 ₽ 11	28 7 44	25 Ω 44	27 3 25	28 급 10	0 m 22	24 1 40	M31
171.51	3 37 71	7 37 20	U — 77	.00 0	137 72	1111050	21020	.1-3-3-7	20-11	207 77	23-77	21023	20010	U11/22	2-711-70	171.01

Delta T = 12m38s

JANUARY 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	6 43 44	10 る 35'25	12 ≏ 49	17 る 42	16 × 757	12 M 12	21°R18	11°R49	20 ≏ 13	28 × 746	25 ≗ 45	27°R26	28 궁 7	0 m 28	24°R36	T 1
W 2 T 3	6 47 40 6 51 37	11°36'32 12°37'39	25° 8	19°18 20°55	18°12 19°27	12°48 13°25	21 8 15 21°12	11 9 544 11°39	20°14 20°15	28°48 28°50	25°46 25°47	27 る 25 27°24	28° 4 28° 1	0°35 0°42	24 II 33 24°29	W 2 T 3
F 4	6 55 33	12°37'39 13°38'46	7 M ₊47 20°49	20°33 22°31	20°42	13°23 14° 1	21°12 21°10	11°34	20°15 20°16	28°53	25°47 25°48	27°24 27°22	28° 1 27°58	0°42 0°48	24°29 24°26	F 4
S 5	6 59 30	14°39'54	4 × 16	24° 8	21°57	14°37	21° 8	11°29	20°18	28°55	25°49	27°20	27°54	0°55	24°22	S 5
S 6	7 3 26	15°41'03	18° 9	25°45	23°12	15°13	21° 6	11°24	20°19	28°57	25°50	27°19	27°51	1° 2	24°19	S 6
M 7	7 7 23	16°42'12	2 る 25	27°22	24°27	15°50	21° 4	11°19	20°20	28°59	25°50	27°17	27°48	1° 8	24°16	M 7
T 8	7 11 20	17°43'21	17° 0	28°59	25°42	16°26	21° 2	11°14	20°21	29° 1	25°51	27°17	27°45	1°15	24°12	T 8
W 9 T 10	7 15 16 7 19 13	18°44'31 19°45'40	1 ≈ 48 16°41	0 ≈ 36 2°12	26°57 28°12	17° 2 17°38	21° 1 21° 0	11° 9 11° 4	20°21 20°22	29° 4 29° 6	25°52 25°52	27°D17 27°17	27°42 27°39	1°22 1°28	24° 9 24° 6	W 9 T 10
F 11	7 23 9	20°46'49	1) (32	3°49	28 12 29°27	17 38 18°14	20°59	11° 4	20°23	29° 8	25°53	27°18	27°35	1°35	24° 3	F 11
S 12	7 27 6	21°47'58	16°13	5°25	0 ප් 42	18°50	20°58	10°55	20°24	29°10	25°54	27°18	27°32	1°42	23°59	S 12
S 13	7 31 2	22°49'06	0 Υ 39	7° 0	1°57	19°26	20°58	10°50	20°24	29°12	25°54	27°19	27°29	1°48	23°56	S 13
M14	7 34 59	23°50'14	14°48	8°35	3°12	20° 2	20°58	10°45	20°25	29°14	25°55	27°19	27°26	1°55	23°53	M14
T 15	7 38 55	24°51'22	28°37	10° 9	4°27	20°38	20°D58	10°40	20°26	29°16	25°55	27°R19	27°23	2° 2	23°50	T 15
W16 T 17	7 42 52 7 46 49	25°52'30 26°53'36	12 8 7 25°19	11°42 13°14	5°42 6°57	21°14 21°50	20°58 20°58	10°36 10°31	20°26 20°27	29°18 29°20	25°56 25°56	27°19 27°D19	27°20 27°16	2° 8 2°15	23°47 23°44	W16 T 17
F 18	7 50 45	20°53'30 27°54'43	8 耳 14	13 14 14°44	8°13	21°30 22°25	20°59	10°26	20°27	29°23	25°56	27°19	27°13	2°22	23°41	F 18
S 19	7 54 42	28°55'49	20°55	16°12	9°28	23° 1	20°59	10°22	20°27	29°25	25°57	27°19	27°10	2°28	23°39	S 19
S 20	7 58 38	29°56'55	3922	17°37	10°43	23°37	21° 0	10°17	20°28	29°27	25°57	27°19	27° 7	2°35	23°36	S 20
M21	8 2 3 5	0≈58'00	15°39	19° 0	11°58	24°12	21° 2	10°13	20°28	29°29	25°57	27°19	27° 4	2°42	23°33	M21
T 22 W23	8 6 31 8 10 28	1°59'04 3° 0'09	27°46 9 Ω 46	20°19 21°34	13°13 14°28	24°48 25°24	21° 3 21° 5	10° 8 10° 4	20°28 20°28	29°31 29°33	25°58 25°58	27°R19 27°19	27° 0 26°57	2°48 2°55	23°30 23°28	T 22 W23
T 24	8 14 24	4° 1'12	21°41	21°34 22°44	15°43	25°59	21° 6	10° 4	20°R28	29°35	25°58	27°19	26°54	3° 2	23°25	T 24
F 25	8 18 21	5° 2'16	3 mp 31	23°48	16°58	26°35	21° 8	9°55	20°28	29°36	25°58	27°18	26°51	3° 8	23°23	F 25
S 26	8 22 18	6° 3'19	15°20	24°46	18°14	27°10	21°11	9°51	20°28	29°38	25°58	27°17	26°48	3°15	23°20	S 26
S 27	8 26 14	7° 4'21	27°10	25°37	19°29	27°45	21°13	9°47	20°28	29°40	25°58	27°15	26°45	3°22	23°18	S 27
M28	8 30 11	8° 5'23	9 ₾ 6	26°20	20°44	28°21	21°15	9°43	20°28	29°42	25°R58	27°14	26°41	3°28	23°16	M28
T 29	8 34 7	9° 6'25 10° 7'26	21° 9	26°54 27°18	21°59	28°56	21°18	9°39 9°35	20°28 20°27	29°44 29°46	25°58	27°13	26°38	3°35 3°42	23°13 23°11	T 29
W30 T 31	8 38 4 8 42 0	10° 7'26 11≈ 8'27	3M26 15M59	27°18 27 ≈ 32	23°14 24 る 29	29°31 0 ×7 7	21°21 21 8 24	9°33 9 © 31	20°27 20 ₽ 27	29°46 29 × 748	25°58 25 Ω 58	27°12 27°D12	26°35 26 る 32	3°42 3 m) 48	23°11 23 II 9	W30 T 31
1 31	0 72 U	11~ 02/	1311033	21~32	27029	0, /	21024) -3 31	20-27	∠/ ∧ ⊤0	23-30	21 1012	20032	סיד אָנוי כּ	2311 9	1 31

Delta T = 12m39s

FEBRUARY 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 45 57	12≈ 9'28	28M54	27°R34	25 궁 44	0 ∡ 142	21828	9°R28	20°R27	29 х 49	25°R58	27중12	26 궁 29	3 m 55	23°R 7	F 1
S 2	8 49 53	13°10'28	12 × 13	27≈26	27° 0	1°17	21°31	9 9 24	20 ≏ 26	29°51	25 ≏ 58	27°14	26°26	4° 2	23 II 5	S 2
S 3	8 53 50	14°11'28	25°59	27° 5	28°15	1°52	21°35	9°20	20°26	29°53	25°57	27°15	26°22	4° 8	23° 3	S 3
M 4	8 57 47	15°12'27	10 중 12	26°34	29°30	2°27	21°39	9°17	20°25	29°55	25°57	27°16	26°19	4°15	23° 1	M 4
T 5	9 1 43	16°13'25	24°51	25°52	0≈45	3° 2	21°43	9°13	20°24	29°56	25°57	27°R17	26°16	4°22	23° 0	T 5
W 6	9 5 40	17°14'23	9≈49	25° 0	2° 0	3°37	21°48	9°10	20°24	29°58	25°57	27°16	26°13	4°29	22°58	W 6
T 7	9 9 3 6	18°15'19	24°59	24° 0	3°16	4°11	21°52	9° 7	20°23	29°59	25°56	27°15	26°10	4°35	22°56	T 7
F 8	9 13 33	19°16'15	10) (11	22°54	4°31	4°46	21°57	9° 3	20°22	0ਰ 1	25°56	27°12	26° 6	4°42	22°55	F 8
S 9	9 17 29	20°17'09	25°16	21°43	5°46	5°21	22° 2	9° 0	20°21	0° 3	25°55	27° 9	26° 3	4°49	22°53	S 9
S 10	9 21 26	21°18'02	10 Υ 5	20°30	7° 1	5°55	22° 7	8°57	20°20	0° 5	25°55	27° 6	26° 0	4°55	22°52	S 10
M11	9 25 22	22°18'54	24°31	19°16	8°16	6°30	22°12	8°54	20°20	0° 6	25°55	27° 3	25°57	5° 2	22°50	M11
T 12	9 29 19	23°19'45	8 8 30	18° 4	9°31	7° 4	22°17	8°52	20°19	0° 8	25°54	27° 1	25°54	5° 9	22°49	T 12
W13	9 33 16	24°20'34	22° 3	16°56	10°46	7°39	22°23	8°49	20°18	0° 9	25°54	27°D 0	25°51	5°15	22°48	W13
T 14	9 37 12	25°21'22	5 Ⅱ 12	15°52	12° 2	8°13	22°29	8°46	20°16	0°11	25°53	27° 0	25°47	5°22	22°47	T 14
F 15	9 41 9	26°22'08	17°58	14°55	13°17	8°47	22°35	8°44	20°15	0°12	25°52	27° 2	25°44	5°29	22°46	F 15
S 16	9 45 5	27°22'53	0ණ26	14° 6	14°32	9°22	22°41	8°41	20°14	0°14	25°52	27° 4	25°41	5°35	22°45	S 16
S 17	9 49 2	28°23'36	12°41	13°24	15°47	9°56	22°47	8°39	20°13	0°15	25°51	27° 5	25°38	5°42	22°44	S 17
M18	9 52 58	29°24'18	24°44	12°50	17° 2	10°30	22°53	8°37	20°12	0°17	25°50	27°R 6	25°35	5°49	22°43	M18
T 19	9 56 55	0 ∺ 24'59	6 Ω 41	12°24	18°17	11° 4	23° 0	8°35	20°10	0°18	25°50	27° 6	25°32	5°55	22°43	T 19
W20	10 051	1°25'38	18°33	12° 6	19°32	11°38	23° 7	8°33	20° 9	0°19	25°49	27° 3	25°28	6° 2	22°42	W20
T 21	10 4 48	2°26'15	0 m 23	11°56	20°47	12°11	23°14	8°31	20° 7	0°20	25°48	26°59	25°25	6° 9	22°41	T 21
F 22	10 8 45	3°26'51	12°13	11°D54	22° 2	12°45	23°21	8°29	20° 6	0°22	25°47	26°54	25°22	6°15	22°41	F 22
S 23	10 12 41	4°27'26	24° 4	11°58	23°17	13°19	23°28	8°27	20° 4	0°23	25°46	26°47	25°19	6°22	22°41	S 23
S 24	10 16 38	5°27'59	5 Ω 59	12°10	24°33	13°52	23°35	8°26	20° 3	0°24	25°45	26°39	25°16	6°29	22°40	S 24
M25	10 20 34	6°28'31	17°59	12°27	25°48	14°26	23°43	8°24	20° 1	0°25	25°44	26°32	25°12	6°35	22°40	M25
T 26	10 24 31	7°29'02	0 ™ 7	12°50	27° 3	14°59	23°51	8°23	20° 0	0°27	25°44	26°25	25° 9	6°42	22°40	T 26
W27	10 28 27	8°29'31	12°25	13°19	28°18	15°33	23°58	8°21	19°58	0°28	25°43	26°20	25° 6	6°49	22°D40	W27
T 28	10 32 24	9 米 29'59	24MJ57	13≈52	29≈33	16 ₹ 6	248 6	8920	19 ≙ 56	0 궁 29	25 ≏ 42	26 궁 17	25る 3	6 m 55	22 Ⅱ 40	T 28

Delta T = 12m39s

MARCH 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 20	10) 30'26	7 √ 47	14≈30	0) 48	16 ₹ 39	24815	8°R19	19°R54	0 중 30	25°R41	26°D16	25 る 0	7 Mp 2	22∏40	F 1
S 2	10 40 17	11°30'52	20°57	15°12	2° 3	17°12	24°23	89518	19 ≏ 53	0°31	25 ≏ 39	26 궁 16	24°57	7° 9	22°40	S 2
S 3	10 44 14	12°31'16	4 云 31	15°58	3°18	17°45	24°31	8°18	19°51	0°32	25°38	26°17	24°53	7°15	22°40	S 3
M 4	10 48 10	13°31'39	18°31	16°48	4°33	18°18	24°40	8°17	19°49	0°33	25°37	26°18	24°50	7°22	22°41	M 4
T 5	10 52 7	14°32'01	2≈58	17°41	5°48	18°51	24°48	8°16	19°47	0°34	25°36	26°R18	24°47	7°29	22°41	T 5
W 6	10 56 3	15°32'21	17°48	18°37	7° 3	19°23	24°57	8°16	19°45	0°35	25°35	26°17	24°44	7°35	22°42	W 6
T 7	11 0 0	16°32'40	2 ₩56	19°36	8°18	19°56	25° 6	8°15	19°43	0°36	25°34	26°13	24°41	7°42	22°42	T 7
F 8	11 3 56	17°32'57	18°13	20°37	9°33	20°28	25°15	8°15	19°41	0°36	25°33	26° 6	24°38	7°49	22°43	F 8
S 9	11 7 53	18°33'12	3 Υ28	21°41	10°48	21° 1	25°24	8°15	19°39	0°37	25°31	25°58	24°34	7°56	22°43	S 9
S 10	11 11 49	19°33'25	18°30	22°48	12° 3	21°33	25°34	8°D15	19°37	0°38	25°30	25°50	24°31	8° 2	22°44	S 10
M11	11 15 46	20°33'37	3 8 11	23°56	13°18	22° 5	25°43	8°15	19°35	0°39	25°29	25°42	24°28	8° 9	22°45	M11
T 12	11 19 43	21°33'46	17°24	25° 7	14°33	22°37	25°53	8°15	19°32	0°39	25°27	25°35	24°25	8°16	22°46	T 12
W13	11 23 39	22°33'54	1 II 6	26°19	15°48	23° 9	26° 3	8°16	19°30	0°40	25°26	25°31	24°22	8°22	22°47	W13
T 14 F 15	11 27 36 11 31 32	23°33'59 24°34'02	14°20 27° 8	27°34 28°50	17° 3 18°18	23°41 24°12	26°12 26°22	8°16 8°16	19°28 19°26	0°41 0°41	25°25 25°23	25°28 25°D28	24°18 24°15	8°29 8°36	22°48 22°49	T 14 F 15
S 16	11 31 32	24 34 02 25°34'04	9934	28 30 0 ¥ 8	18 18 19°32	24°12 24°44	26°32	8°17	19°23	0°42	25°22	25°29	24 13 24°12	8°42	22°51	S 16
S 17	11 39 25	26°34'03	21°44	1°27	20°47	25°15	26°42	8°18	19°21	0°42	25°21	25°R29	24° 9	8°49	22°52	S 17
M18 T 19	11 43 22 11 47 18	27°33'59	3 Ω 42	2°48 4°10	22° 2 23°17	25°46 26°17	26°53 27° 3	8°19	19°19 19°16	0°43 0°43	25°19 25°18	25°29	24° 6 24° 3	8°56	22°54 22°55	M18 T 19
W20	11 47 18	28°33'54 29°33'47	15°33 27°21	5°34	23°17 24°32	26°48	27° 14	8°20 8°21	19°16	0°43	25°16	25°27 25°22	23°59	9° 2 9° 9	22°57	W20
T 21	11 51 15	29 33 47 0 Υ 33'37	9 mp 10	7° 0	24° 32 25°47	20°48	27°24	8°22	19°14	0°44	25°15	25°15	23°56	9°16	22°58	T 21
F 22	11 59 8	1°33'26	21° 2	8°26	27° 1	27°50	27°35	8°23	19° 9	0°45	25°13	25° 5	23°53	9°22	23° 0	F 22
S 23	12 3 5	2°33'12	2 ≙ 58	9°55	28°16	28°20	27°46	8°25	19° 7	0°45	25°12	24°53	23°50	9°29	23° 2	S 23
S 24	12 7 1	3°32'57	15° 1	11°24	29°31	28°50	27°56	8°26	19° 4	0°45	25°10	24°40	23°47	9°36	23° 4	S 24
M25	12 10 58	4°32'40	27°11	12°55	$0\Upsilon 46$	29°21	28° 7	8°28	19° 2	0°46	25° 9	24°27	23°43	9°42	23° 6	M25
T 26	12 14 54	5°32'21	9M29	14°27	2° 0	29°51	28°19	8°30	18°59	0°46	25° 7	24°15	23°40	9°49	23° 8	T 26
W27	12 18 51	6°32'00	21°57	16° 0	3°15	0පි21	28°30	8°32	18°57	0°46	25° 6	24° 5	23°37	9°56	23°10	W27
T 28	12 22 47	7°31'37	4 ₹ 36	17°35	4°30	0°50	28°41	8°34	18°54	0°46	25° 4	23°58	23°34	10° 3	23°12	T 28
F 29	12 26 44	8°31'13	1 <u>7</u> °28	19°11	5°45	1°20	28°52	8°36	18°52	0°46	25° 2	23°54	23°31	10° 9	23°14	F 29
S 30	12 30 40	9°30'47	0 궁 37	20°48	6°59	1°49	29° 4	8°38	18°49	0°47	25° 1	23°53	23°28	10°16	23°16	S 30
S 31	12 34 37	10 Y 30'19	14ට 5	22) 27	8 Υ 14	2 ට 18	29815	8 9 40	18 ≏ 47	0 ප 47	24 Ω 59	23°D52	23 る 24	10 m 23	23 I I19	S 31

Delta T = 12m39s

APRIL 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
M 1	12 38 34	11 Y 29'50	27 る 53	24) 7	9Υ29	2 ප් 47	29 8 27	89542	18°R44	0 궁 47	24°R58	23°R52	23 ට 21	10 m 29	23 Ⅱ 21	M 1
T 2	12 42 30	12°29'19	12≈ 5	25°48	10°43	3°16	29°39	8°45	18 ≏ 41	0°R47	24 ♀ 56	23 る 52	23°18	10°36	23°24	T 2
W 3	12 46 27	13°28'46	26°37	27°30	11°58	3°45	29°50	8°48	18°39	0°47	24°54	23°48	23°15	10°43	23°26	W 3
T 4	12 50 23	14°28'11	11 ∺ 28	29°14	13°12	4°13	0 I I 2	8°50	18°36	0°47	24°53	23°43	23°12	10°49	23°29	T 4
F 5	12 54 20	15°27'34	26°31	0 Υ 59	14°27	4°42	0°14	8°53	18°34	0°47	24°51	23°34	23° 9	10°56	23°32	F 5
S 6	12 58 16	16°26'56	11 Y 36	2°46	15°42	5°10	0°26	8°56	18°31	0°46	24°49	23°23	23° 5	11° 3	23°35	S 6
S 7	13 2 13	17°26'16	26°35	4°34	16°56	5°37	0°38	8°59	18°28	0°46	24°48	23°12	23° 2	11° 9	23°37	S 7
M 8	13 6 9	18°25'33	11 8 16	6°23	18°11	6° 5	0°51	9° 2	18°26	0°46	24°46	23° 1	22°59	11°16	23°40	M 8
T 9	13 10 6	19°24'49	25°33	8°13	19°25	6°32	1° 3	9° 5	18°23	0°46	24°44	22°51	22°56	11°23	23°43	T 9
W10	13 14 3	20°24'02	9∏22	10° 5	20°40	6°59	1°15	9° 9	18°21	0°46	24°43	22°44	22°53	11°29	23°46	W10
T 11	13 17 59	21°23'13	22°42	11°59	21°54	7°26	1°27	9°12	18°18	0°45	24°41	22°39	22°49	11°36	23°50	T 11
F 12	13 21 56	22°22'22	5 93 5	13°54	23° 9	7°53	1°40	9°15	18°15	0°45	24°39	22°37	22°46	11°43	23°53	F 12
S 13	13 25 52	23°21'28	18° 4	15°50	24°23	8°19	1°52	9°19	18°13	0°45	24°38	22°37	22°43	11°50	23°56	S 13
S 14	13 29 49	24°20'32	0 Ω 15	17°47	25°38	8°46	2° 5	9°23	18°10	0°44	24°36	22°37	22°40	11°56	23°59	S 14
M15	13 33 45	25°19'34	12°14	19°46	26°52	9°12	2°18	9°27	18° 8	0°44	24°34	22°36	22°37	12° 3	24° 3	M15
T 16	13 37 42	26°18'34	24° 5	21°46	28° 7	9°37	2°30	9°30	18° 5	0°43	24°33	22°33	22°34	12°10	24° 6	T 16
W17	13 41 38	27°17'31	5 Mp 53	23°48	29°21	10° 3	2°43	9°34	18° 3	0°43	24°31	22°29	22°30	12°16	24° 9	W17
T 18	13 45 35	28°16'26	17°44	25°50	0 8 35	10°28	2°56	9°38	18° 0	0°42	24°29	22°21	22°27	12°23	24°13	T 18
F 19	13 49 32	29°15'19	29°39	27°54	1°50	10°53	3° 9	9°43	17°57	0°42	24°28	22°11	22°24	12°30	24°17	F 19
S 20	13 53 28	0814'10	11 ≏ 42	29°59	3° 4	11°17	3°22	9°47	17°55	0°41	24°26	21°58	22°21	12°36	24°20	S 20
S 21	13 57 25	1°12'59	23°55	2 8 4	4°18	11°41	3°35	9°51	17°52	0°41	24°24	21°45	22°18	12°43	24°24	S 21
M22	14 1 21	2°11'46	6 M .17	4°10	5°33	12° 5	3°48	9°55	17°50	0°40	24°23	21°31	22°15	12°50	24°28	M22
T 23	14 5 18	3°10'30	18°51	6°17	6°47	12°29	4° 1	10° 0	17°47	0°39	24°21	21°19	22°11	12°56	24°31	T 23
W24	14 9 14	4° 9'14	1 ₹ 35	8°24	8° 1	12°53	4°14	10° 5	17°45	0°39	24°19	21° 9	22° 8	13° 3	24°35	W24
T 25	14 13 11	5° 7'55	14°30	10°31	9°15	13°16	4°27	10° 9	17°43	0°38	24°18	21° 1	22° 5	13°10	24°39	T 25
F 26	14 17 7	6° 6'34	27°37	12°37	10°30	13°38	4°40	10°14	17°40	0°37	24°16	20°57	22° 2	13°17	24°43	F 26
S 27	14 21 4	7° 5'12	10 る 55	14°43	11°44	14° 1	4°54	10°19	17°38	0°36	24°14	20°55	21°59	13°23	24°47	S 27
S 28	14 25 1	8° 3'49	24°28	16°49	12°58	14°23	5° 7	10°24	17°35	0°36	24°13	20°D55	21°55	13°30	24°51	S 28
M29	14 28 57	9° 2'23	8≈14	18°53	14°12	14°45	5°20	10°29	17°33	0°35	24°11	20°R55	21°52	13°37	24°55	M29
T 30	14 32 54	10 8 0'56	22≈17	20 8 55	15 8 26	15 る 6	5 Ⅱ 34	10934	17 ≏ 31	0 궁 34	24 ♀ 9	20 궁 54	21 궁 49	13 m 43	25 II 0	T 30

Delta T = 12m40s

MAY 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
W 1	14 36 50	10859'28	6) €34	22 8 56	16840	15 る 27	5 Ⅱ 47	10939	17°R28	0°R33	24°R 8	20°R52	21 ~ 346	13 m 50	25Ⅱ 4	W 1
T 2	14 40 47	11°57'57	21° 4	24°55	17°55	15°47	6° 1	10°44	17 ≏ 26	0 궁 32	24 ♀ 6	20 궁 47	21°43	13°57	25° 8	T 2
F 3	14 44 43	12°56'26	5 Ƴ 44	26°51	19° 9	16° 8	6°14	10°49	17°24	0°31	24° 5	20°40	21°40	14° 3	25°12	F 3
S 4	14 48 40	13°54'52	20°26	28°44	20°23	16°27	6°28	10°55	17°21	0°30	24° 3	20°31	21°36	14°10	25°17	S 4
S 5	14 52 36	14°53'17	5 8 4	0 П 35	21°37	16°47	6°42	11° 0	17°19	0°29	24° 1	20°21	21°33	14°17	25°21	S 5
M 6	14 56 33	15°51'40	19°30	2°22	22°51	17° 6	6°55	11° 6	17°17	0°28	24° 0	20°11	21°30	14°23	25°25	M 6
T 7	15 0 30	16°50'02	3Д36	4° 6	24° 5	17°24	7° 9	11°11	17°15	0°27	23°58	20° 2	21°27	14°30	25°30	T 7
W 8	15 4 26	17°48'21	17°20	5°47	25°19	17°42	7°23	11°17	17°13	0°26	23°57	19°56	21°24	14°37	25°34	W 8
T 9	15 8 23	18°46'39	0ജ38	7°24	26°33	18° 0	7°36	11°23	17°11	0°25	23°55	19°51	21°21	14°44	25°39	T 9
F 10	15 12 19	19°44'55	13°32	8°57	27°47	18°17	7°50	11°28	17° 9	0°24	23°54	19°50	21°17	14°50	25°43	F 10
S 11	15 16 16	20°43'09	26° 5	10°26	29° 1	18°34	8° 4	11°34	17° 7	0°23	23°52	19°D50	21°14	14°57	25°48	S 11
S 12	15 20 12	21°41'21	8 Ω 19	11°50	0 Ⅱ 15	18°50	8°18	11°40	17° 5	0°22	23°51	19°51	21°11	15° 4	25°53	S 12
M13	15 24 9	22°39'30	20°20	13°11	1°29	19° 6	8°31	11°46	17° 3	0°21	23°50	19°R51	21° 8	15°10	25°57	M13
T 14	15 28 5	23°37'38	2 m 13	14°28	2°43	19°21	8°45	11°52	17° 1	0°19	23°48	19°51	21° 5	15°17	26° 2	T 14
W15	15 32 2	24°35'44	14° 3	15°40	3°57	19°36	8°59	11°58	16°59	0°18	23°47	19°49	21° 1	15°24	26° 7	W15
T 16	15 35 59	25°33'48	25°56	16°48	5°10	19°50	9°13	12° 4	16°57	0°17	23°45	19°44	20°58	15°30	26°12	T 16
F 17	15 39 55	26°31'50	7 ≏ 55	17°51	6°24	20° 3	9°27	12°11	16°55	0°16	23°44	19°38	20°55	15°37	26°17	F 17
S 18	15 43 52	27°29'51	20° 4	18°50	7°38	20°17	9°41	12°17	16°53	0°14	23°43	19°30	20°52	15°44	26°21	S 18
S 19	15 47 48	28°27'49	2M26	19°45	8°52	20°29	9°55	12°23	16°52	0°13	23°41	19°21	20°49	15°50	26°26	S 19
M20	15 51 45	29°25'46	15° 1	20°35	10° 6	20°41	10° 9	12°30	16°50	0°12	23°40	19°12	20°46	15°57	26°31	M20
T 21	15 55 41	0Ⅲ23'42	27°51	21°20	11°19	20°53	10°23	12°36	16°48	0°10	23°39	19° 4	20°42	16° 4	26°36	T 21
W22	15 59 38	1°21'36	10 × 755	22° 0	12°33	21° 3	10°37	12°42	16°47	0° 9	23°38	18°57	20°39	16°11	26°41	W22
T 23	16 3 34	2°19'29	24°11	22°36	13°47	21°14	10°51	12°49	16°45	0° 8	23°36	18°52	20°36	16°17	26°46	T 23
F 24	16 7 31	3°17'20	7 云 40	23° 6	15° 1	21°23	11° 5	12°56	16°43	0° 6	23°35	18°50	20°33	16°24	26°51	F 24
S 25	16 11 28	4°15'10	21°19	23°32	16°14	21°32	11°19	13° 2	16°42	0° 5	23°34	18°D49	20°30	16°31	26°56	S 25
S 26	16 15 24	5°12'59	5≈ 8	23°53	17°28	21°41	11°33	13° 9	16°41	0° 3	23°33	18°50	20°27	16°37	27° 1	S 26
M27	16 19 21	6°10'46	19° 5	24°10	18°42	21°49	11°47	13°16	16°39	0° 2	23°32	18°51	20°23	16°44	27° 6	M27
T 28	16 23 17	7° 8'32	3) €10	24°21	19°55	21°56	12° 1	13°23	16°38	0° 1	23°31	18°R52	20°20	16°51	27°12	T 28
W29	16 27 14	8° 6'18	17°21	24°27	21° 9	22° 2	12°15	13°29	16°36	29 х 59	23°29	18°52	20°17	16°57	27°17	W29
T 30	16 31 10	9° 4'02	1 Υ 37	24°R29	22°23	22° 8	12°29	13°36	16°35	29°58	23°28	18°50	20°14	17° 4	27°22	T 30
F 31	16 35 7	10 Ⅱ 1'45	15 Y 55	24∏26	23 II 36	22 る 13	12 Ⅱ 43	139543	16 ≏ 34	29 ∡ 756	23 ≏ 27	18 ප් 46	20 ਰ 11	17 m /11	27 Ⅲ 27	F 31

Delta T = 12m40s

JUNE 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 39 3	10П59'28	0811	24°R18	24 II 50	22 궁 17	12 II 57	13950	16°R33	29°R55	23°R26	18°R41	20중 7	17 M)18	27 II 32	S 1
S 2	16 43 0	11°57'09	14°21	24 I 7	26° 3	22°21	13°11	13°57	16 ≏ 32	29 х 53	23 <u>₽</u> 25	18 궁 36	20° 4	17°24	27°38	S 2
M 3	16 46 57	12°54'50	28°21	23°51	27°17	22°24	13°25	14° 4	16°31	29°52	23°24	18°30	20° 1	17°31	27°43	M 3
T 4	16 50 53	13°52'29	12 I I 6	23°31	28°31	22°26	13°40	14°11	16°30	29°50	23°23	18°26	19°58	17°38	27°48	T 4
W 5	16 54 50	14°50'07	25°32	23° 8	29°44	22°27	13°54	14°18	16°29	29°48	23°23	18°22	19°55	17°44	27°53	W 5
T 6	16 58 46	15°47'44	89540	22°42	0958	22°R28	14° 8	14°26	16°28	29°47	23°22	18°20	19°52	17°51	27°59	T 6
F 7	17 2 43	16°45'19	21°27	22°14	2°11	22°28	14°22	14°33	16°27	29°45	23°21	18°D20	19°48	17°58	28° 4	F 7
S 8	17 6 39	17°42'54	3 Ω 57	21°43	3°25	22°27	14°36	14°40	16°26	29°44	23°20	18°21	19°45	18° 5	28° 9	S 8
S 9	17 10 36	18°40'27	16°11	21°11	4°38	22°26	14°50	14°47	16°25	29°42	23°19	18°22	19°42	18°11	28°15	S 9
M10	17 14 33	19°37'59	28°13	20°38	5°52	22°23	15° 4	14°55	16°24	29°41	23°19	18°24	19°39	18°18	28°20	M10
T 11	17 18 29	20°35'29	10 m) 7	20° 4	7° 5	22°20	15°18	15° 2	16°24	29°39	23°18	18°25	19°36	18°25	28°25	T 11
W12	17 22 26	21°32'58	21°59	19°31	8°18	22°16	15°32	15° 9	16°23	29°37	23°17	18°R26	19°32	18°31	28°31	W12
T 13	17 26 22	22°30'26	3 ≏ 54	18°58	9°32	22°12	15°46	15°17	16°22	29°36	23°16	18°25	19°29	18°38	28°36	T 13
F 14	17 30 19	23°27'53	15°55	18°27	10°45	22° 7	16° 0	15°24	16°22	29°34	23°16	18°23	19°26	18°45	28°41	F 14
S 15	17 34 15	24°25'19	28° 7	17°57	11°59	22° 1	16°14	15°32	16°21	29°33	23°15	18°21	19°23	18°51	28°47	S 15
S 16	17 38 12	25°22'43	10 M _33	17°30	13°12	21°54	16°28	15°39	16°21	29°31	23°15	18°18	19°20	18°58	28°52	S 16
M17	17 42 8	26°20'07	23°17	17° 6	14°25	21°46	16°42	15°47	16°21	29°29	23°14	18°14	19°17	19° 5	28°58	M17
T 18	17 46 5	27°17'30	6 ₹ 19	16°44	15°38	21°38	16°56	15°54	16°20	29°28	23°14	18°11	19°13	19°12	29° 3	T 18
W19	17 50 2	28°14'52	19°40	16°27	16°52	21°29	17°10	16° 2	16°20	29°26	23°13	18° 9	19°10	19°18	29° 8	W19
T 20	17 53 58	29°12'13	3 ට 19	16°13	18° 5	21°20	17°24	16° 9	16°20	29°25	23°13	18° 7	19° 7	19°25	29°14	T 20
F 21	17 57 55	09 9'33	17°12	16° 3	19°18	21° 9	17°37	16°17	16°20	29°23	23°12	18°D 7	19° 4	19°32	29°19	F 21
S 22	18 1 51	1° 6'53	1≈18	15°57	20°31	20°58	17°51	16°25	16°20	29°21	23°12	18° 7	19° 1	19°38	29°25	S 22
S 23	18 5 48	2° 4'12	15°31	15°D56	21°45	20°47	18° 5	16°32	16°20	29°20	23°12	18° 8	18°58	19°45	29°30	S 23
M24	18 9 44	3° 1'31	29°49	16° 0	22°58	20°34	18°19	16°40	16°D20	29°18	23°11	18° 9	18°54	19°52	29°35	M24
T 25	18 13 41	3°58'50	14 米 8	16° 8	24°11	20°22	18°33	16°48	16°20	29°16	23°11	18°10	18°51	19°58	29°41	T 25
W26	18 17 37	4°56'08	28°25	16°20	25°24	20° 8	18°46	16°55	16°20	29°15	23°11	18°R11	18°48	20° 5	29°46	W26
T 27	18 21 34	5°53'26	12 Y 37	16°37	26°37	19°54	19° 0	17° 3	16°20	29°13	23°10	18°11	18°45	20°12	29°52	T 27
F 28	18 25 31	6°50'43	26°42	16°59	27°50	19°39	19°14	17°11	16°20	29°12	23°10	18°10	18°42	20°19	29°57	F 28
S 29	18 29 27	7°48'01	10837	17°26	29° 3	19°24	19°28	17°18	16°20	29°10	23°10	18° 9	18°38	20°25	099 2	S 29
S 30	18 33 24	89645'18	24822	17 Ⅲ 57	0Ω17	19る8	19 Ⅱ 41	17926	16 ₽ 21	29 ×7 8	23 ₽ 10	18 궁 8	18 궁 35	20 m 32	09 8	S 30

Delta T = 12m40s

JULY 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	В	S.	ಬ	ţ	٨٥	Day
M 1	18 37 20	95642'36	7 Ⅱ 54	18 Ⅲ 32	1 Q 30	18°R52	19 Ⅱ 55	17934	16 ≏ 21	29°R 7	23°R10	18°R 7	18 ට 32	20 m 39	0913	M 1
T 2	18 41 17	10°39'53	21°13	19°12	2°43	18 궁 36	20° 8	17°42	16°21	29 🗷 5	23 ₽ 10	18중 6	18°29	20°45	0°18	T 2
W 3	18 45 13	11°37'10	49917	19°56	3°56	18°19	20°22	17°49	16°22	29° 4	23°D10	18° 5	18°26	20°52	0°24	W 3
T 4	18 49 10	12°34'26	17° 7	20°45 21°38	5° 9	18° 2	20°35	17°57	16°22	29° 2 29° 1	23°10	18°D 5 18° 5	18°23	20°59 21° 6	0°29	T 4 F 5
F 5	18 53 6 18 57 3	13°31'42	29°41	21°38 22°35	6°22 7°35	17°44	20°49 21° 2	18° 5 18°13	16°23 16°24	29° 1 28°59	23°10 23°10	18° 5	18°19 18°16	21° 6 21°12	0°35 0°40	F 5 S 6
S 6		14°28'58	12 0 2			17°26										
S 7	19 1 0	15°26'14	24°12	23°36	8°48	17° 8	21°16	18°21	16°24	28°57	23°10	18° 6	18°13	21°19	0°45	S 7
M 8	19 4 56	16°23'29	6Mp 12	24°41	10° 0	16°50	21°29	18°28	16°25	28°56	23°10	18° 6	18°10	21°26	0°50	M 8
T 9	19 8 53	17°20'43	18° 6	25°50	11°13	16°32	21°42	18°36	16°26	28°54	23°10	18° 6	18° 7	21°32	0°56	T 9
W10	19 12 49	18°17'58	29°58	27° 3	12°26	16°14	21°56	18°44	16°27	28°53	23°11	18°R 6	18° 4	21°39	1° 1	W10
T 11	19 16 46	19°15'12	11 ≏ 52	28°20	13°39	15°56	22° 9	18°52	16°28	28°51	23°11	18° 6	18° 0	21°46	1° 6	T 11
F 12	19 20 42	20°12'25	23°52	29°41	14°52	15°37	22°22	19° 0	16°29	28°50	23°11	18°D 6	17°57	21°53	1°12	F 12
S 13	19 24 39	21° 9'39	6M 4	195 6	16° 5	15°19	22°35	19° 8	16°30	28°48	23°11	18° 6	17°54	21°59	1°17	S 13
S 14	19 28 35	22° 6'52	18°30	2°34	17°17	15° 1	22°48	19°15	16°31	28°47	23°12	18° 7	17°51	22° 6	1°22	S 14
M15	19 32 32	23° 4'05	1 √ 16	4° 7	18°30	14°43	23° 1	19°23	16°32	28°45	23°12	18° 7	17°48	22°13	1°27	M15
T 16	19 36 29	24° 1'18	14°24	5°42	19°43	14°26	23°14	19°31	16°33	28°44	23°13	18° 8	17°44	22°19	1°32	T 16
W17	19 40 25	24°58'30	27°54	7°22	20°56	14° 8	23°27	19°39	16°34	28°43	23°13	18° 8	17°41	22°26	1°37	W17
T 18	19 44 22	25°55'43	11 ろ 48	9° 4	22° 8	13°51	23°40	19°47	16°35	28°41	23°14	18°R 9	17°38	22°33	1°42	T 18
F 19	19 48 18	26°52'56	26° 2	10°51	23°21	13°34	23°53	19°54	16°37	28°40	23°14	18° 9	17°35	22°39	1°48	F 19
S 20	19 52 15	27°50'09	10≈33	12°40	24°33	13°18	24° 6	20° 2	16°38	28°38	23°15	18° 8	17°32	22°46	1°53	S 20
S 21	19 56 11	28°47'22	25°14	14°32	25°46	13° 2	24°18	20°10	16°39	28°37	23°15	18° 7	17°29	22°53	1°58	S 21
M22	20 0 8	29°44'36	9 ∺ 58	16°27	26°58	12°47	24°31	20°18	16°41	28°36	23°16	18° 6	17°25	23° 0	2° 3	M22
T 23	20 4 4	0 Ω 41'50	24°39	18°25	28°11	12°32	24°44	20°25	16°42	28°34	23°17	18° 4	17°22	23° 6	2° 8	T 23
W24	20 8 1	1°39'05	9 Υ 11	20°24	29°23	12°17	24°56	20°33	16°44	28°33	23°17	18° 3	17°19	23°13	2°13	W24
T 25	20 11 58	2°36'20	23°29	22°26	0 m /36	12° 3	25° 9	20°41	16°45	28°32	23°18	18° 2	17°16	23°20	2°18	T 25
F 26	20 15 54	3°33'36	7 8 31	24°30	1°48	11°50	25°21	20°48	16°47	28°31	23°19	18°D 2	17°13	23°26	2°22	F 26
S 27	20 19 51	4°30'53	21°15	26°35	3° 1	11°37	25°33	20°56	16°49	28°29	23°19	18° 3	17°10	23°33	2°27	S 27
S 28	20 23 47	5°28'10	4 Ⅱ 43	28°41	4°13	11°25	25°46	21° 4	16°51	28°28	23°20	18° 4	17° 6	23°40	2°32	S 28
M29	20 27 44	6°25'28	17°54	0Ω48	5°25	11°14	25°58	21°11	16°52	28°27	23°21	18° 5	17° 3	23°47	2°37	M29
T 30	20 31 40	7°22'47	0950	2°56	6°38	11° 3	26°10	21°19	16°54	28°26	23°22	18° 7	17° 0	23°53	2°42	T 30
W31	20 35 37	$8\Omega 20'07$	13932	5 Ω 4	7 ⋒ 50	10 る 53	26Ⅲ22	219527	16 ≏ 56	28 × ⁷ 25	23 ₾ 23	18°R 7	16 ප 57	24 M 0	29547	W31

Delta T = 12m41s

AUGUST 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ж о	Day
T 1	20 39 34	9Ω17'28	2695 3	7 Ω 11	9Mm, 2	10°R44	26∏34	21934	16 ♀ 58	28°R23	23 ≏ 24	18°R 7	16 궁 54	24 Mp 7	2951	T 1
F 2	20 43 30	10°14'49	$8\Omega 22$	9°18	10°14	10 る 35	26°46	21°42	17° 0	28 × ⁷ 22	23°25	18 ප 6	16°50	24°13	2°56	F 2
S 3	20 47 27	11°12'10	20°33	11°25	11°27	10°28	26°58	21°49	17° 2	28°21	23°26	18° 4	16°47	24°20	3° 1	S 3
S 4	20 51 23	12° 9'32	2 Mp 35	13°31	12°39	10°21	27°10	21°57	17° 4	28°20	23°27	18° 0	16°44	24°27	3° 5	S 4
M 5	20 55 20	13° 6'55	14°31	15°36	13°51	10°15	27°22	22° 4	17° 6	28°19	23°28	17°56	16°41	24°34	3°10	M 5
T 6	20 59 16	14° 4'18	26°23	17°40	15° 3	10°10	27°33	22°12	17° 8	28°18	23°29	17°52	16°38	24°40	3°14	T 6
W 7	21 3 13	15° 1'42	8 ≏ 15	19°42	16°15	10° 5	27°45	22°19	17°11	28°17	23°30	17°48	16°35	24°47	3°19	W 7
T 8	21 7 9	15°59'07	20° 8	21°44	17°27	10° 2	27°56	22°27	17°13	28°16	23°31	17°44	16°31	24°54	3°23	T 8
F 9	21 11 6	16°56'32	2 m 7	23°43	18°39	9°59	28° 8	22°34	17°15	28°15	23°33	17°42	16°28	25° 0	3°28	F 9
S 10	21 15 2	17°53'57	14°15	25°42	19°51	9°57	28°19	22°41	17°17	28°14	23°34	17°D41	16°25	25° 7	3°32	S 10
S 11	21 18 59	18°51'24	26°39	27°39	21° 3	9°56	28°30	22°49	17°20	28°13	23°35	17°41	16°22	25°14	3°36	S 11
M12	21 22 56	19°48'51	9 ~ 21	29°34	22°15	9°D56	28°41	22°56	17°22	28°13	23°36	17°42	16°19	25°21	3°40	M12
T 13	21 26 52	20°46'18	22°26	1 m 28	23°27	9°57	28°52	23° 3	17°25	28°12	23°38	17°44	16°16	25°27	3°45	T 13
W14	21 30 49	21°43'47	5 궁 57	3°20	24°38	9°59	29° 3	23°10	17°27	28°11	23°39	17°45	16°12	25°34	3°49	W14
T 15	21 34 45	22°41'16	19°56	5°11	25°50	10° 1	29°14	23°18	17°30	28°10	23°40	17°R46	16° 9	25°41	3°53	T 15
F 16	21 38 42	23°38'46	4≈20	7° 0	27° 2	10° 4	29°25	23°25	17°32	28° 9	23°42	17°45	16° 6	25°47	3°57	F 16
S 17	21 42 38	24°36'17	19° 6	8°48	28°13	10° 8	29°35	23°32	17°35	28° 9	23°43	17°42	16° 3	25°54	4° 1	S 17
S 18	21 46 35	25°33'49	4 ∺ 7	10°34	29°25	10°13	29°46	23°39	17°37	28° 8	23°45	17°38	16° 0	26° 1	4° 5	S 18
M19	21 50 31	26°31'21	19°15	12°18	0 ჲ 36	10°19	29°56	23°46	17°40	28° 7	23°46	17°32	15°56	26° 8	4° 9	M19
T 20	21 54 28	27°28'55	4 Υ 19	14° 1	1°48	10°26	095 7	23°53	17°43	28° 7	23°48	17°27	15°53	26°14	4°13	T 20
W21	21 58 25	28°26'31	19°10	15°42	2°59	10°33	0°17	24° 0	17°46	28° 6	23°49	17°21	15°50	26°21	4°17	W21
T 22	22 2 21	29°24'08	3 8 42	17°22	4°11	10°41	0°27	24° 7	17°48	28° 5	23°51	17°17	15°47	26°28	4°21	T 22
F 23	22 6 18	0 m 21'46	17°51	19° 1	5°22	10°50	0°37	24°14	17°51	28° 5	23°52	17°15	15°44	26°34	4°24	F 23
S 24	22 10 14	1°19'26	1 Ⅱ 34	20°38	6°33	10°59	0°47	24°20	17°54	28° 4	23°54	17°D14	15°41	26°41	4°28	S 24
S 25	22 14 11	2°17'08	14°55	22°13	7°45	11°10	0°57	24°27	17°57	28° 4	23°55	17°15	15°37	26°48	4°32	S 25
M26	22 18 7	3°14'51	27°54	23°47	8°56	11°21	1° 7	24°34	18° 0	28° 3	23°57	17°16	15°34	26°55	4°35	M26
T 27	22 22 4	4°12'36	10935	25°20	10° 7	11°33	1°16	24°40	18° 3	28° 3	23°59	17°17	15°31	27° 1	4°39	T 27
W28	22 26 0	5°10'22	23° 2	26°51	11°18	11°45	1°26	24°47	18° 6	28° 3	24° 1	17°R17	15°28	27° 8	4°42	W28
T 29	22 29 57	6° 8'10	5 Ω 17	28°21	12°29	11°58	1°35	24°54	18° 9	28° 2	24° 2	17°15	15°25	27°15	4°46	T 29
F 30	22 33 54	7° 5'59	17°24	29°49	13°40	12°12	1°45	25° 0	18°12	28° 2	24° 4	17°12	15°22	27°21	4°49	F 30
S 31	22 37 50	8Mp 3'50	29 N 24	1 ≏ 15	14 ♀ 51	12 る 27	1954	2595 7	18 ≏ 15	28 ∡ 2	24 <u>₽</u> 6	17 る 5	15 る 18	27 m 28	4952	S 31

Delta T = 12m41s

SEPTEMBER 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(\	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 41 47	9 m) 1'42	11 m) 20	2 <u>₽</u> 40	16 ♀ 2	12 る 43	299 3	259513	18 ≏ 18	28°R 1	24 <u>₽</u> 8	16°R57	15 云 15	27 m/35	4955	S 1
M 2	22 45 43	9°59'36	23°13	4° 4	17°13	12°59	2°12	25°19	18°21	28 × 1	24° 9	16 ප 47	15°12	27°42	4°59	M 2
T 3	22 49 40	10°57'31	5 ♀ 4	5°26	18°24	13°15	2°20	25°26	18°24	28° 1	24°11	16°37	15° 9	27°48	5° 2	T 3
W 4	22 53 36	11°55'27	16°56	6°47	19°35	13°33	2°29	25°32	18°28	28° 1	24°13	16°27	15° 6	27°55	5° 5	W 4
T 5	22 57 33	12°53'25	28°50	8° 5	20°45	13°51	2°38	25°38	18°31	28° 0	24°15	16°18	15° 2	28° 2	5° 8	T 5
F 6	23 1 29	13°51'24	10 M 49	9°22	21°56	14° 9	2°46	25°44	18°34	28° 0	24°17	16°11	14°59	28° 8	5°11	F 6
S 7	23 5 26	14°49'24	22°57	10°38	23° 6	14°28	2°54	25°50	18°37	28° 0	24°19	16° 6	14°56	28°15	5°13	S 7
S 8	23 9 23	15°47'26	5 √ 18	11°51	24°17	14°48	3° 2	25°56	18°41	28° 0	24°21	16° 4	14°53	28°22	5°16	S 8
M 9	23 13 19	16°45'29	1 <u>7</u> °56	13° 3	25°27	15° 9	3°10	26° 2	18°44	28°D 0	24°23	16°D 3	14°50	28°29	5°19	M 9
T 10	23 17 16	17°43'34	0 궁 55	14°13	26°38	15°30	3°18	26° 8	18°48	28° 0	24°25	16° 3	14°47	28°35	5°21	T 10
W11	23 21 12	18°41'40	14°19	15°20	27°48	15°51	3°26	26°14	18°51	28° 0	24°27	16°R 4	14°43	28°42	5°24	W11
T 12	23 25 9	19°39'47	28°11	16°26	28°58	16°13	3°34	26°19	18°54	28° 0	24°29	16° 3	14°40	28°49	5°27	T 12
F 13	23 29 5	20°37'56	12≈33	17°29	0 m 9	16°36	3°41	26°25	18°58	28° 0	24°31	16° 1	14°37	28°55	5°29	F 13
S 14	23 33 2	21°36'06	27°20	18°30	1°19	16°59	3°48	26°31	19° 1	28° 1	24°33	15°56	14°34	29° 2	5°31	S 14
S 15	23 36 58	22°34'17	12) 28	19°28	2°29	17°23	3°55	26°36	19° 5	28° 1	24°35	15°49	14°31	29° 9	5°34	S 15
M16	23 40 55	23°32'31	27°47	20°24	3°39	17°47	4° 2	26°42	19°8	28° 1	24°37	15°39	14°28	29°16	5°36	M16
T 17	23 44 52	24°30'46	13 Y 5	21°16	4°49	18°11	4° 9	26°47	19°12	28° 1	24°39	15°29	14°24	29°22	5°38	T 17
W18	23 48 48	25°29'03	28°13	22° 6	5°58	18°37	4°16	26°52	19°15	28° 2	24°41	15°20	14°21	29°29	5°40	W18
T 19	23 52 45	26°27'21	12859	22°52	7° 8	19° 2	4°23	26°57	19°19	28° 2	24°43	15°12	14°18	29°36	5°42	T 19
F 20	23 56 41	27°25'42	27°19	23°35	8°18	19°28	4°29	27° 3	19°22	28° 2	24°46	15° 7	14°15	29°42	5°44	F 20
S 21	0 038	28°24'06	11 II 10	24°14	9°27	19°54	4°35	27° 8	19°26	28° 3	24°48	15° 4	14°12	29°49	5°46	S 21
S 22	0 4 34	29°22'31	24°32	24°49	10°37	20°21	4°41	27°13	19°30	28° 3	24°50	15°D 2	14° 8	29°56	5°48	S 22
M23	0 8 3 1	0 ჲ 20'58	79529	25°19	11°46	20°49	4°47	27°18	19°33	28° 3	24°52	15° 2	14° 5	0 ₽ 3	5°50	M23
T 24	0 12 27	1°19'28	20° 5	25°45	12°56	21°16	4°53	27°22	19°37	28° 4	24°54	15°R 2	14° 2	0° 9	5°51	T 24
W25	0 16 24	2°17'59	2 Ω 24	26° 6	14° 5	21°45	4°59	27°27	19°40	28° 4	24°57	15° 1	13°59	0°16	5°53	W25
T 26	0 20 21	3°16'33	14°31	26°21	15°14	22°13	5° 4	27°32	19°44	28° 5	24°59	14°58	13°56	0°23	5°54	T 26
F 27	0 24 17	4°15'09	26°29	26°31	16°23	22°42	5° 9	27°36	19°48	28° 5	25° 1	14°52	13°53	0°30	5°56	F 27
S 28	0 28 14	5°13'46	8 m 23	26°R34	17°32	23°11	5°14	27°41	19°52	28° 6	25° 3	14°43	13°49	0°36	5°57	S 28
S 29	0 32 10	6°12'26	20°15	26°31	18°41	23°41	5°19	27°45	19°55	28° 7	25° 6	14°31	13°46	0°43	5°58	S 29
M30	0 36 7	7 ₽ 11'08	2 º 6	26 ₽ 21	19 M 50	24 궁 11	5924	27950	19 ≙ 59	28 🗷 7	25 ♀ 8	14 궁 18	13 る 43	0 ჲ 50	5959	M30

Delta T = 12m41s

OCTOBER 2475 00:00 UT

			_	_	_			_	_	_	_	_				
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 3	8 ₾ 9'52	13 ≏ 59	26°R 4	20 M 58	24 궁 41	5929	279554	20 <u>₽</u> 3	28 ∡ 8	25 ₽ 10	14°R 4	13 る 40	0 ჲ 56	6 9 1	T 1
W 2	0 44 0	9° 8'37	25°54	25 ≏ 40	22° 7	25°12	5°33	27°58	20° 6	28° 9	25°12	13 る 49	13°37	1° 3	6° 2	W 2
T 3	0 47 56	10° 7'25	7 M 54	25° 8	23°16	25°43	5°37	28° 2	20°10	28°10	25°15	13°37	13°33	1°10	6° 3	T 3
F 4	0 51 53	11° 6'14	19°58	24°30	24°24	26°15	5°41	28° 6	20°14	28°10	25°17	13°26	13°30	1°17	6° 3	F 4
S 5	0 55 49	12° 5'06	2 √ 11	23°44	25°32	26°47	5°45	28°10	20°18	28°11	25°19	13°19	13°27	1°23	6° 4	S 5
S 6	0 59 46	13° 3'59	14°35	22°52	26°41	27°19	5°49	28°14	20°21	28°12	25°22	13°14	13°24	1°30	6° 5	S 6
M 7	1 3 43	14° 2'54	27°12	21°53	27°49	27°51	5°52	28°17	20°25	28°13	25°24	13°12	13°21	1°37	6° 6	M 7
T 8	1 7 39	15° 1'50	10중 8	20°51	28°57	28°24	5°56	28°21	20°29	28°14	25°26	13°12	13°18	1°43	6° 6	T 8
W 9	1 11 36	16° 0'48	23°25	19°44	0 , ₹ 4	28°57	5°59	28°25	20°33	28°15	25°29	13°12	13°14	1°50	6° 7	W 9
T 10	1 15 32	16°59'48	7≈ 7	18°36	1°12	29°30	6° 2	28°28	20°37	28°16	25°31	13°11	13°11	1°57	6° 7	T 10
F 11	1 19 29	17°58'50	21°17	17°27	2°20	0≈ 4	6° 4	28°31	20°40	28°17	25°34	13° 8	13° 8	2° 4	6° 7	F 11
S 12	1 23 25	18°57'53	5 ¥ 52	16°19	3°27	0°38	6° 7	28°35	20°44	28°18	25°36	13° 3	13° 5	2°10	6° 8	S 12
S 13	1 27 22	19°56'58	20°50	15°15	4°34	1°12	6° 9	28°38	20°48	28°19	25°38	12°54	13° 2	2°17	6° 8	S 13
M14	1 31 18	20°56'05	6 ℃ 3	14°16	5°42	1°46	6°12	28°41	20°52	28°20	25°41	12°44	12°59	2°24	6°R 8	M14
T 15	1 35 15	21°55'14	21°20	13°24	6°49	2°21	6°14	28°44	20°55	28°21	25°43	12°33	12°55	2°30	6° 8	T 15
W16	1 39 12	22°54'25	6 8 31	12°41	7°55	2°55	6°15	28°46	20°59	28°22	25°45	12°22	12°52	2°37	6° 8	W16
T 17	1 43 8	23°53'38	21°24	12° 6	9° 2	3°31	6°17	28°49	21° 3	28°24	25°48	12°13	12°49	2°44	6° 8	T 17
F 18	1 47 5	24°52'53	5 Ⅱ 52	11°42	10° 9	4° 6	6°18	28°52	21° 7	28°25	25°50	12° 7	12°46	2°51	6° 7	F 18
S 19	1 51 1	25°52'11	19°51	11°28	11°15	4°41	6°20	28°54	21°11	28°26	25°53	12° 3	12°43	2°57	6° 7	S 19
S 20	1 54 58	26°51'30	39520	11°D26	12°21	5°17	6°21	28°57	21°14	28°27	25°55	12° 1	12°39	3° 4	6° 7	S 20
M21	1 58 54	27°50'52	16°21	11°34	13°27	5°53	6°21	28°59	21°18	28°29	25°57	12°D 1	12°36	3°11	6° 6	M21
T 22	2 2 51	28°50'17	28°59	11°53	14°33	6°29	6°22	29° 1	21°22	28°30	26° 0	12°R 1	12°33	3°18	6° 6	T 22
W23	2 6 47	29°49'43	11 Ω 18	12°22	15°39	7° 6	6°22	29° 3	21°26	28°31	26° 2	12° 0	12°30	3°24	6° 5	W23
T 24	2 10 44	0M49'12	23°23	13° 0	16°45	7°42	6°23	29° 5	21°30	28°33	26° 4	11°58	12°27	3°31	6° 4	T 24
F 25	2 14 41	1°48'43	5 m 19	13°47	17°50	8°19	6°R23	29° 7	21°33	28°34	26° 7	11°53	12°24	3°38	6° 3	F 25
S 26	2 18 37	2°48'16	17°11	14°42	18°55	8°56	6°22	29° 9	21°37	28°35	26° 9	11°46	12°20	3°44	6° 2	S 26
S 27	2 22 34	3°47'52	29° 2	15°43	20° 0	9°34	6°22	29°11	21°41	28°37	26°12	11°36	12°17	3°51	6° 1	S 27
M28	2 26 30	4°47'29	10 ≏ 54	16°51	21° 5	10°11	6°21	29°12	21°45	28°38	26°14	11°24	12°14	3°58	6° 0	M28
T 29	2 30 27	5°47'09	22°51	18° 5	22° 9	10°48	6°21	29°14	21°48	28°40	26°16	11°11	12°11	4° 5	5°59	T 29
W30	2 34 23	6°46'51	4ML53	19°23	23°14	11°26	6°20	29°15	21°52	28°41	26°19	10°58	12° 8	4°11	5°58	W30
T 31	2 38 20	7 M 46'34	17 M 1	20 ≏ 45	24 × 18	12 ≈ 4	6918	299516	21 ≏ 56	28 × ⁷ 43	26 ≏ 21	10 중 47	12 る 4	4 ≏ 18	5 9 57	T 31

Delta T = 12m41s

NOVEMBER 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	2 42 16	8M46'20	29 M 17	22 ₾ 10	25 × 121	12≈42	6°R17	299518	21 ≏ 59	28 × 145	26 ₽ 23	10°R38	12ට 1	4 º 25	5°R55	F 1
S 2	2 46 13	9°46'08	11 × 742	23°39	26°25	13°21	6 9 315	29°19	22° 3	28°46	26°26	10 ට 31	11°58	4°31	5 9 54	S 2
S 3	2 50 10	10°45'57	24°17	25°10	27°28	13°59	6°14	29°19	22° 7	28°48	26°28	10°27	11°55	4°38	5°53	S 3
M 4	2 54 6	11°45'48	7중 4	26°42	28°31	14°38	6°12	29°20	22°10	28°50	26°30	10°D26	11°52	4°45	5°51	M 4
T 5	2 58 3	12°45'41	20° 5	28°17	29°34	15°16	6° 9	29°21	22°14	28°51	26°33	10°26	11°49	4°52	5°49	T 5
W 6 T 7	3 1 59 3 5 56	13°45'36	3 ≈ 23	29°52	0 る 37 1°39	15°55 16°34	6° 7 6° 4	29°21 29°22	22°18 22°21	28°53 28°55	26°35 26°37	10°27 10°R28	11°45 11°42	4°58 5° 5	5°48 5°46	W 6 T 7
F 8	3 5 56 3 9 52	14°45'32 15°45'29	0) €58	1 M ₊29 3° 6	2°41	16°34 17°14	6° 4 6° 2	29°22 29°22	22°25	28°56	26°40	10°R28	11°42 11°39	5°12	5°44	F 8
S 9	3 13 49	16°45'28	15°17	4°44	3°42	17°53	5°59	29°22	22°28	28°58	26°42	10°23	11°36	5°19	5°42	S 9
S 10		17°45'29	29°55	6°22	4°44	18°32	5°55	29°23	22°32	29° 0	26°44	10°18	11°33		5°40	S 10
M11	3 17 45 3 21 42	18°45'31	$14\mathbf{Y}47$	8° 0	5°44	18°32 19°12	5°52	29°23 29°R23	22°35	29° 0	26°44 26°46	10°18	11°33	5°25 5°32	5°38	M11
T 12	3 25 39	19°45'35	29°45	9°38	6°45	19°52	5°49	29°23	22°39	29° 4	26°49	10° 11	11°26	5°39	5°36	T 12
W13	3 29 35	20°45'40	14841	11°17	7°45	20°31	5°45	29°22	22°42	29° 6	26°51	9°55	11°23	5°45	5°33	W13
T 14	3 33 32	21°45'48	29°24	12°55	8°45	21°11	5°41	29°22	22°46	29° 7	26°53	9°48	11°20	5°52	5°31	T 14
F 15	3 37 28	22°45'57	13 Ⅱ 49	14°33	9°44	21°51	5°37	29°22	22°49	29° 9	26°55	9°43	11°17	5°59	5°29	F 15
S 16	3 41 25	23°46'09	27°49	16°12	10°43	22°31	5°32	29°21	22°53	29°11	26°57	9°41	11°14	6° 6	5°26	S 16
S 17	3 45 21	24°46'22	119523	17°49	11°41	23°12	5°28	29°20	22°56	29°13	27° 0	9°D40	11°10	6°12	5°24	S 17
M18	3 49 18	25°46'37	24°29	19°27	12°39	23°52	5°23	29°20	22°59	29°15	27° 2	9°41	11° 7	6°19	5°21	M18
T 19	3 53 14	26°46'54	7 Ω 12	21° 5	13°37	24°32	5°18	29°19	23° 3	29°17	27° 4	9°42	11° 4	6°26	5°19	T 19
W20	3 57 11	27°47'13	19°36	22°42	14°34	25°13	5°13	29°18	23° 6	29°19	27° 6	9°44	11° 1	6°32	5°16	W20
T 21	4 1 8	28°47'33	1 mp 43	24°19	15°31	25°54	5° 8	29°17	23° 9	29°21	27° 8	9°R44	10°58	6°39	5°13	T 21
F 22 S 23	4 5 4 4 9 1	29°47'56 0 х 48'21	13°41 25°33	25°55 27°32	16°27 17°22	26°34 27°15	5° 3 4°57	29°15 29°14	23°12 23°16	29°23 29°25	27°10 27°12	9°43 9°40	10°55 10°51	6°46 6°53	5°10 5°8	F 22 S 23
	-							-			1					
S 24	4 12 57	1°48'47	7 Ω 25	29° 8	18°17	27°56	4°52	29°13	23°19	29°27	27°14	9°35	10°48	6°59	5° 5	S 24
M25	4 16 54	2°49'15	19°19	0 , 743	19°12	28°37	4°46	29°11	23°22	29°29	27°16	9°29	10°45	7° 6	5° 2	M25
T 26 W27	4 20 50 4 24 47	3°49'45 4°50'17	1ML20 13°29	2°19 3°54	20° 5 20°59	29°18 29°59	4°40 4°34	29° 9 29° 8	23°25 23°28	29°31 29°33	27°18 27°20	9°22 9°16	10°42 10°39	7°13 7°20	4°59 4°56	T 26 W27
T 28	4 24 47	5°50'50	25°49	5°30	20°59 21°51	0)(40	4°34 4°28	29° 8	23°28 23°31	29°35	27°22	9°10	10°39 10°36	7°26	4°52	T 28
F 29	4 32 40	6°51'25	8 × 720	7° 4	21°31 22°43	1°22	4°21	29° 4	23°34	29°38	27°24	9° 5	10°30	7°33	4°49	F 29
S 30	4 36 37	7 ₹ 752'02	21 🗷 3	8 7 39	23 ~ 34	2)(3	49915	2995 2	23 ₾ 37	29 × 740	27 ₽ 26	ඉ ද ි 2	10 る 29	7 ≙ 40	49946	S 30

Delta T = 12m42s

DECEMBER 2475 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	12	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 40 33	8 . 752'39	3 る 57	10 × 14	24 중 24	2) 45	4°R 8	28°R59	23 ≙ 40	29 х 42	27 ≏ 28	9°D 1	10 ට 26	7 ≙ 46	4°R43	S 1
M 2	4 44 30	9°53'18	17° 4	11°48	25°14	3°26	499 1	28957	23°43	29°44	27°30	9 ਰ 1	10°23	7°53	4939	M 2
T 3	4 48 26	10°53'59	0≈22	13°22	26° 3	4° 8	3°54	28°55	23°46	29°46	27°32	9° 2	10°20	8° 0	4°36	T 3
W 4	4 52 23	11°54'40	13°53	14°56	26°51	4°49	3°47	28°52	23°49	29°48	27°34	9° 4	10°16	8° 7	4°33	W 4
T 5	4 56 19	12°55'22	27°37	16°30	27°38	5°31	3°40	28°50	23°52	29°51	27°36	9° 5	10°13	8°13	4°29	T 5
F 6	5 0 16	13°56'05	11) 34	18° 4	28°24	6°13	3°33	28°47	23°55	29°53	27°38	9°R 6	10°10	8°20	4°26	F 6
S 7	5 4 12	14°56'50	25°42	19°38	29° 9	6°55	3°26	28°44	23°57	29°55	27°39	9° 5	10° 7	8°27	4°22	S 7
S 8	5 8 9	15°57'35	10 Υ 2	21°12	29°54	7°37	3°18	28°41	24° 0	29°57	27°41	9° 4	10° 4	8°34	4°19	S 8
M 9	5 12 6	16°58'21	24°28	22°45	0≈37	8°19	3°11	28°38	24° 3	29°59	27°43	9° 1	10° 1	8°40	4°15	M 9
T 10	5 16 2	17°59'08	8 8 58	24°19	1°19	9° 1	3° 3	28°35	24° 5	0중 2	27°45	8°58	9°57	8°47	4°11	T 10
W11	5 19 59	18°59'56	23°26	25°52	2° 0	9°43	2°55	28°32	24° 8	0° 4	27°46	8°55	9°54	8°54	4° 8	W11
T 12	5 23 55	20° 0'45	7 Ⅱ 45	27°26	2°39	10°25	2°48	28°29	24°10	0° 6	27°48	8°53	9°51	9° 0	4° 4	T 12
F 13	5 27 52	21° 1'35	21°51	28°59	3°18	11° 7	2°40	28°26	24°13	0° 8	27°50	8°51	9°48	9° 7	4° 0	F 13
S 14	5 31 48	22° 2'26	5939	0 궁 33	3°55	11°49	2°32	28°22	24°15	0°10	27°51	8°D51	9°45	9°14	3°57	S 14
S 15	5 35 45	23° 3'18	19° 7	2° 6	4°31	12°31	2°24	28°19	24°18	0°13	27°53	8°51	9°42	9°21	3°53	S 15
M16	5 39 42	24° 4'12	2 Ω 13	3°39	5° 6	13°14	2°16	28°15	24°20	0°15	27°54	8°52	9°38	9°27	3°49	M16
T 17	5 43 38	25° 5'06	14°58	5°13	5°39	13°56	2° 8	28°11	24°22	0°17	27°56	8°53	9°35	9°34	3°45	T 17
W18	5 47 35	26° 6'02	27°24	6°46	6°11	14°38	2° 0	28° 8	24°25	0°20	27°57	8°54	9°32	9°41	3°42	W18
T 19	5 51 31	27° 6'58	9 m 36	8°19	6°41	15°21	1°52	28° 4	24°27	0°22	27°59	8°55	9°29	9°48	3°38	T 19
F 20	5 55 28	28° 7'56	21°36	9°52	7° 9	16° 3	1°44	28° 0	24°29	0°24	28° 0	8°56	9°26	9°54	3°34	F 20
S 21	5 59 24	29° 8'55	3 ₾ 30	11°25	7°36	16°45	1°35	27°56	24°31	0°26	28° 2	8°R56	9°22	10° 1	3°30	S 21
S 22	6 3 21	0궁 9'55	15°22	12°58	8° 1	17°28	1°27	27°52	24°33	0°29	28° 3	8°56	9°19	10° 8	3°26	S 22
M23	6 7 17	1°10'56	27°18	14°31	8°24	18°10	1°19	27°48	24°35	0°31	28° 4	8°55	9°16	10°14	3°22	M23
T 24	6 11 14	2°11'57	9 ™ 20	16° 3	8°46	18°53	1°11	27°44	24°37	0°33	28° 6	8°54	9°13	10°21	3°19	T 24
W25	6 15 11	3°13'00	21°34	17°35	9° 5	19°35	1° 3	27°40	24°39	0°35	28° 7	8°53	9°10	10°28	3°15	W25
T 26	6 19 7	4°14'04	4 ₹ 2	19° 7	9°23	20°18	0°55	27°35	24°41	0°38	28° 8	8°52	9° 7	10°35	3°11	T 26
F 27	6 23 4	5°15'08	16°46	20°38	9°38	21° 0	0°46	27°31	24°43	0°40	28° 9	8°52	9° 3	10°41	3° 7	F 27
S 28	6 27 0	6°16'14	29°46	22° 9	9°52	21°43	0°38	27°27	24°45	0°42	28°11	8°52	9° 0	10°48	3° 3	S 28
S 29	6 30 57	7°17'19	13る 3	23°39	10° 3	22°26	0°30	27°22	24°47	0°44	28°12	8°D52	8°57	10°55	2°59	S 29
M30	6 34 53	8°18'26	26°36	25° 8	10°12	23° 8	0°22	27°18	24°48	0°47	28°13	8°52	8°54	11° 1	2°55	M30
T 31	6 38 50	9 ට 19'32	10≈22	26 궁 35	10≈18	23 米 51	09514	279513	24 ♀ 50	0 궁 49	28 ≏ 14	8°R52	8 ප 51	11 ♀ 8	2951	T 31

Delta T = 12m42s

JANUARY 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	6 42 46	10る20'39	24≈19	28 る 2	10≈23	24) 34	0°R 6	27°R 8	24 ≏ 52	0 ට 51	28 ≏ 15	8°R52	8 국 48	11 ≏ 15	2°R48	W 1
T 2	6 46 43	11°21'46	8 ∺ 23	29°26	10°R25	25°16	29Ⅲ58	2795 4	24°53	0°53	28°16	8 궁 51	8°44	11°22	29544	T 2
F 3	6 50 40	12°22'53	22°32	0≈49	10°24	25°59	29°51	26°59	24°55	0°56	28°17	8°51	8°41	11°28	2°40	F 3
S 4	6 54 36	13°24'00	6 Ƴ 44	2° 9	10°21	26°42	29°43	26°54	24°56	0°58	28°18	8°D51	8°38	11°35	2°36	S 4
S 5	6 58 33	14°25'06	20°55	3°27	10°16	27°24	29°35	26°50	24°57	1° 0	28°19	8°51	8°35	11°42	2°32	S 5
M 6	7 2 29	15°26'13	5 8 5	4°41	10° 7	28° 7	29°28	26°45	24°59	1° 2	28°20	8°51	8°32	11°49	2°29	M 6
T 7	7 6 26	16°27'20	19° 9	5°52	9°57	28°50	29°20	26°40	25° 0	1° 5	28°21	8°52	8°28	11°55	2°25	T 7
W 8	7 10 22	17°28'27	3 II 7	6°58	9°44	29°33	29°13	26°35	25° 1	1° 7	28°22	8°53	8°25	12° 2	2°21	W 8
T 9	7 14 19	18°29'34	16°56	7°59	9°28	0 Υ 15	29° 5	26°30	25° 3	1° 9	28°22	8°53	8°22	12° 9	2°18	T 9
F 10	7 18 15	19°30'40	0ഇ35	8°53	9°10	0°58	28°58	26°25	25° 4	1°11	28°23	8°54	8°19	12°15	2°14	F 10
S 11	7 22 12	20°31'47	14° 0	9°42	8°50	1°41	28°51	26°21	25° 5	1°13	28°24	8°R54	8°16	12°22	2°10	S 11
S 12	7 26 9	21°32'54	27°11	10°22	8°27	2°24	28°44	26°16	25° 6	1°15	28°25	8°53	8°13	12°29	2° 7	S 12
M13	7 30 5	22°34'00	10 N 6	10°54	8° 2	3° 6	28°37	26°11	25° 7	1°18	28°25	8°52	8° 9	12°36	2° 3	M13
T 14	7 34 2	23°35'07	22°45	11°16	7°35	3°49	28°31	26° 6	25° 8	1°20	28°26	8°50	8° 6	12°42	2° 0	T 14
W15	7 37 58	24°36'13	5 m 10	11°29	7° 6	4°32	28°24	26° 1	25° 8	1°22	28°26	8°48	8° 3	12°49	1°56	W15
T 16	7 41 55	25°37'20	17°21	11°R30	6°36	5°15	28°17	25°56	25° 9	1°24	28°27	8°45	8° 0	12°56	1°53	T 16
F 17	7 45 51	26°38'27	29°22	11°19	6° 3	5°57	28°11	25°51	25°10	1°26	28°27	8°43	7°57	13° 3	1°49	F 17
S 18	7 49 48	27°39'33	11 ≏ 17	10°57	5°30	6°40	28° 5	25°46	25°11	1°28	28°28	8°41	7°54	13° 9	1°46	S 18
S 19	7 53 44	28°40'40	23° 9	10°23	4°55	7°23	27°59	25°41	25°11	1°30	28°28	8°40	7°50	13°16	1°43	S 19
M20	7 57 41	29°41'47	5 ™ 3	9°38	4°20	8° 5	27°53	25°36	25°12	1°32	28°29	8°D40	7°47	13°23	1°39	M20
T 21	8 1 38	0≈42'53	17° 5	8°42	3°43	8°48	27°47	25°31	25°12	1°34	28°29	8°41	7°44	13°29	1°36	T 21
W22	8 5 34	1°44'00	29°18	7°38	3° 7	9°31	27°42	25°26	25°13	1°36	28°29	8°42	7°41	13°36	1°33	W22
T 23	8 9 31	2°45'06	11 ~ 47	6°27	2°30	10°14	27°36	25°21	25°13	1°38	28°30	8°44	7°38	13°43	1°30	T 23
F 24	8 13 27	3°46'13	24°36	5°10	1°53	10°56	27°31	25°16	25°13	1°40	28°30	8°46	7°34	13°50	1°27	F 24
S 25	8 17 24	4°47'19	7 궁 48	3°52	1°17	11°39	27°26	25°12	25°14	1°42	28°30	8°R46	7°31	13°56	1°24	S 25
S 26	8 21 20	5°48'24	21°22	2°34	0°41	12°22	27°21	25° 7	25°14	1°44	28°30	8°46	7°28	14° 3	1°21	S 26
M27	8 25 17	6°49'30	5≈18	1°18	0° 6	13° 4	27°16	25° 2	25°14	1°46	28°31	8°44	7°25	14°10	1°18	M27
T 28	8 29 14	7°50'34	19°32	0° 7	29 궁 32	13°47	27°11	24°57	25°14	1°48	28°31	8°40	7°22	14°16	1°15	T 28
W29	8 33 10	8°51'38	3 ∺ 59	29る 2	28°59	14°30	27° 7	24°52	25°R14	1°50	28°31	8°36	7°19	14°23	1°12	W29
T 30	8 37 7	9°52'41	18°33	2 <u>8°</u> 5	2 <u>8</u> °28	15°12	27° 3	24°48	25°14	<u>1°52</u>	28°31	8°31	7°15	14°30	1° 9	T 30
F 31	8 41 3	10≈53'43	3 ℃ 7	27 る 16	27 る 59	15 Y 55	26耳59	249643	25 ≙ 14	1 る 54	28°R31	8 궁 26	7 궁 12	14 ≏ 37	199 7	F 31

Delta T = 12m42s

FEBRUARY 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 0	11≈54'44	17 Y 36	26°R36	27°R31	16 Y 38	26°R55	24°R38	25°R14	1 ප 56	28°R31	8°R23	7 ろ 9	14 ≏ 43	1°R 4	S 1
S 2	8 48 56	12°55'45	1854	26 궁 5	27중 5	17°20	26耳51	24934	25 ≏ 14	1°58	28 ₾ 31	8 궁 21	7° 6	14°50	199 1	S 2
M 3	8 52 53	13°56'44	16° 0	25°43	26°42	18° 3	26°48	24°29	25°14	1°59	28°31	8°D20	7° 3	14°57	0°59	M 3
T 4	8 56 49	14°57'42	29°52	25°30	26°20	18°45	26°44	24°25	25°13	2° 1	28°30	8°21	7° 0	15° 4	0°56	T 4
W 5	9 0 46	15°58'39	13 II 30	25°D26	26° 1	19°28	26°41	24°20	25°13	2° 3	28°30	8°23	6°56	15°10	0°54	W 5
T 6	9 4 43	16°59'34	26°55	25°29	25°45	20°10	26°38	24°16	25°13	2° 5	28°30	8°24	6°53	15°17	0°52	T 6
F 7	9 8 39	18° 0'29	1095 7	25°39	25°30	20°53	26°36	24°12	25°12	2° 6	28°30	8°R25	6°50	15°24	0°50	F 7
S 8	9 12 36	19° 1'22	23° 7	25°57	25°18	21°35	26°33	24° 7	25°12	2° 8	28°30	8°23	6°47	15°30	0°47	S 8
S 9	9 16 32	20° 2'15	5 Ω 56	26°20	25° 9	22°18	26°31	24° 3	25°11	2°10	28°29	8°20	6°44	15°37	0°45	S 9
M10	9 20 29	21° 3'06	18°34	26°50	25° 2	23° 0	26°29	23°59	25°10	2°11	28°29	8°15	6°40	15°44	0°43	M10
T 11	9 24 25	22° 3'56	1 Mp 1	27°24	24°58	23°43	26°27	23°55	25°10	2°13	28°29	8° 8	6°37	15°51	0°41	T 11
W12	9 28 22	23° 4'45	13°17	28° 4	24°D56	24°25	26°25	23°51	25° 9	2°15	28°28	7°59	6°34	15°57	0°40	W12
T 13	9 32 18	24° 5'33	25°24	28°48	24°56	25° 8	26°24	23°47	25° 8	2°16	28°28	7°50	6°31	16° 4	0°38	T 13
F 14	9 36 15	25° 6'20	7 ≏ 24	29°36	24°59	25°50	26°22	23°43	25° 7	2°18	28°27	7°41	6°28	16°11	0°36	F 14
S 15	9 40 12	26° 7'06	19°17	0≈27	25° 5	26°32	26°21	23°39	25° 7	2°19	28°27	7°34	6°25	16°17	0°34	S 15
S 16	9 44 8	27° 7'51	1 M 8	1°22	25°12	27°15	26°20	23°36	25° 6	2°21	28°26	7°28	6°21	16°24	0°33	S 16
M17	9 48 5	28° 8'35	13° 1	2°20	25°22	27°57	26°20	23°32	25° 5	2°22	28°26	7°24	6°18	16°31	0°31	M17
T 18	9 52 1	29° 9'18	24°59	3°21	25°34	28°39	26°19	23°29	25° 4	2°24	28°25	7°D23	6°15	16°38	0°30	T 18
W19	9 55 58	0) 10′00	7 ₹ 9	4°24	25°49	29°21	26°19	23°25	25° 3	2°25	28°24	7°23	6°12	16°44	0°29	W19
T 20	9 59 54	1°10'41	1 <u>9</u> °34	5°29	26° 5	0 8 4	26°D19	23°22	25° 1	2°27	28°24	7°24	6° 9	16°51	0°27	T 20
F 21	10 3 51	2°11'21	2 ਰ 21	6°37	26°23	0°46	26°19	23°18	25° 0	2°28	28°23	7°R25	6° 6	16°58	0°26	F 21
S 22	10 7 47	3°12'00	15°32	7°47	26°44	1°28	26°19	23°15	24°59	2°29	28°22	7°25	6° 2	17° 5	0°25	S 22
S 23	10 11 44	4°12'38	29°11	8°59	27° 6	2°10	26°20	23°12	24°58	2°31	28°21	7°22	5°59	17°11	0°24	S 23
M24	10 15 41	5°13'14	13≈18	10°13	27°30	2°52	26°21	23° 9	24°56	2°32	28°21	7°18	5°56	17°18	0°23	M24
T 25	10 19 37	6°13'49	27°50	11°28	27°56	3°34	26°22	23° 6	24°55	2°33	28°20	7°11	5°53	17°25	0°22	T 25
W26	10 23 34	7°14'23	12 米 40	12°45	28°23	4°16	26°23	23° 3	24°54	2°34	28°19	7° 2	5°50	17°31	0°22	W26
T 27	10 27 30	8°14'55	27°41	14° 3	28°52	4°59	26°24	23° 0	24°52	2°36	28°18	6°52	5°46	17°38	0°21	T 27
F 28	10 31 27	9°15'25	12 Y 43	15°23	2 <u>9</u> °23	5°41	26°25	22°58	24°51	<u>2°37</u>	28°17	6°43	5°43	17°45	0°20	F 28
S 29	10 35 23	10) 15'54	27 Y 36	16≈44	29 궁 55	6 8 23	26 Ⅲ 27	22955	24 Ω 49	2 ප 38	28 ≏ 16	6 ප 35	5 る 40	17 ≏ 52	0920	S 29

Delta T = 12m43s

MARCH 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 39 20	11) 16'21	12813	18≈ 7	0≈28	7 と 5	26Ⅱ29	22°R53	24°R47	2 る 39	28°R15	6°R29	5 る 37	17 ≏ 58	0°R19	S 1
M 2	10 43 16	12°16'46	26°29	19°30	1° 3	7°47	26°31	22950	24 <u>₽</u> 46	2°40	28 ≏ 14	6 ප 26	5°34	18° 5	0919	M 2
T 3	10 47 13	13°17'09	10Ⅲ23	20°55	1°39	8°28	26°34	22°48	24°44	2°41	28°13	6°D25	5°31	18°12	0°19	T 3
W 4	10 51 9	14°17'30	23°55	22°22	2°17	9°10	26°36	22°46	24°42	2°42	28°12	6°25	5°27	18°18	0°19	W 4
T 5	10 55 6	15°17'49	799 7	23°49	2°55	9°52	26°39	22°44	24°41	2°43	28°11	6°R25	5°24	18°25	0°D19	T 5
F 6	10 59 3	16°18'07	20° 3	25°17	3°35	10°34	26°42	22°42	24°39	2°44	28°10	6°24	5°21	18°32	0°19	F 6
S 7	11 2 59	17°18'22	2 Ω 45	26°47	4°16	11°16	26°45	22°40	24°37	2°45	28° 9	6°21	5°18	18°39	0°19	S 7
S 8	11 6 56	18°18'35	15°15	28°18	4°58	11°58	26°48	22°39	24°35	2°46	28° 7	6°16	5°15	18°45	0°19	S 8
M 9	11 10 52	19°18'47	27°36	29°49	5°41	12°39	26°51	22°37	24°33	2°47	28° 6	6° 7	5°12	18°52	0°19	M 9
T 10	11 14 49	20°18'56	9 m 50	1 ∺ 22	6°25	13°21	26°55	22°35	24°31	2°47	28° 5	5°55	5° 8	18°59	0°19	T 10
W11	11 18 45	21°19'04	21°56	2°56	7°10	14° 3	26°59	22°34	24°29	2°48	28° 4	5°42	5° 5	19° 5	0°20	W11
T 12	11 22 42	22°19'10	3 ≏ 56	4°31	7°56	14°44	27° 3	22°33	24°27	2°49	28° 2	5°28	5° 2	19°12	0°20	T 12
F 13	11 26 38	23°19'14	15°52	6° 8	8°43	15°26	27° 7	22°31	24°25	2°50	28° 1	5°14	4°59	19°19	0°21	F 13
S 14	11 30 35	24°19'17	27°44	7°45	9°31	16° 8	27°11	22°30	24°23	2°50	28° 0	5° 2	4°56	19°26	0°22	S 14
S 15	11 34 32	25°19'17	9 ™ 34	9°23	10°20	16°49	27°16	22°29	24°21	2°51	27°59	4°52	4°52	19°32	0°22	S 15
M16	11 38 28	26°19'17	21°27	11° 3	11° 9	17°31	27°21	22°29	24°19	2°52	27°57	4°44	4°49	19°39	0°23	M16
T 17	11 42 25	27°19'14	3 ₹ 24	12°43	11°59	18°12	27°26	22°28	24°16	2°52	27°56	4°40	4°46	19°46	0°24	T 17
W18	11 46 21	28°19'10	15°31	14°25	12°50	18°54	27°31	22°27	24°14	2°53	27°54	4°38	4°43	19°53	0°25	W18
T 19	11 50 18	29°19'04	2 <u>7</u> °53	16° 8	13°42	19°35	27°36	22°27	24°12	2°53	27°53	4°37	4°40	19°59	0°26	T 19
F 20	11 54 14	0 Υ 18'57	10 ට 34	17°52	14°34	20°16	27°41	22°26	24°10	2°54	27°52	4°37	4°37	20° 6	0°27	F 20
S 21	11 58 11	1°18'48	23°40	19°37	15°27	20°58	27°47	22°26	24° 7	2°54	27°50	4°37	4°33	20°13	0°29	S 21
S 22	12 2 7	2°18'38	7≈14	21°24	16°20	21°39	27°52	22°26	24° 5	2°55	27°49	4°34	4°30	20°19	0°30	S 22
M23	12 6 4	3°18'25	21°18	23°11	17°15	22°20	27°58	22°D26	24° 3	2°55	27°47	4°28	4°27	20°26	0°31	M23
T 24	12 10 1	4°18'11	5 ¥ 50	25° 0	18° 9	23° 2	28° 4	22°26	24° 0	2°56	27°46	4°20	4°24	20°33	0°33	T 24
W25	12 13 57	5°17'55	20°48	26°50	19° 5	23°43	28°11	22°26	23°58	2°56	27°44	4°10	4°21	20°40	0°34	W25
T 26	12 17 54	6°17'38	6 Υ 1	28°42	20° 0	24°24	28°17	22°26	23°55	2°56	27°43	3°59	4°17	20°46	0°36	T 26
F 27	12 21 50	7°17'18	21°20	0 Υ 34	20°57	25° 5	28°23	22°26	23°53	2°56	27°41	3°47	4°14	20°53	0°38	F 27
S 28	12 25 47	8°16'56	6 8 32	2°28	21°53	25°47	28°30	22°27	23°51	2°57	27°40	3°38	4°11	21° 0	0°40	S 28
S 29	12 29 43	9°16'32	2 <u>1</u> °27	4°23	22°51	26°28	28°37	22°27	23°48	2°57	27°38	3°30	4° 8	21° 6	0°42	S 29
M30	12 33 40	10°16'06	6 Ⅱ 0	6°19	23°48	27° 9	28°44	22°28	23°46	2°57	27°36	3°26	4° 5	21°13	0°44	M30
T 31	12 37 36	11 Υ 15'38	20耳 5	8 Υ 16	24≈46	27 8 50	28 Ⅱ 51	22929	23 ≏ 43	2 る 57	27 ≏ 35	3 る 24	4 る 2	21 ≏ 20	09646	T 31

Delta T = 12m43s

APRIL 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ç	Day
W 1	12 41 33	12 Y 15'08	39543	10 Υ 15	25≈45	28831	28 II 58	22930	23°R41	2 ප් 57	27°R33	3°D23	3 る 58	21 ≏ 27	09548	W 1
T 2	12 45 30	13°14'35	16°56	12°14	26°44	29°12	29° 6	22°31	23 ॒ 38	2°57	27 ≏ 32	3°R23	3°55	21°33	0°50	T 2
F 3	12 49 26	14°13'59	29°48	14°15	27°43	29°53	29°13	22°32	23°36	2°R57	27°30	3 る 22	3°52	21°40	0°52	F 3
S 4	12 53 23	15°13'22	12 Ω 22	16°16	28°43	0 П 34	29°21	22°33	23°33	2°57	27°28	3°20	3°49	21°47	0°55	S 4
S 5	12 57 19	16°12'42	24°42	18°18	29°43	1°15	29°29	22°35	23°30	2°57	27°27	3°14	3°46	21°53	0°57	S 5
M 6	13 1 16	17°12'00	6Mp 52	20°21	0) (44	1°56	29°37	22°36	23°28	2°57	27°25	3° 6	3°43	22° 0	0°59	M 6
T 7	13 5 12	18°11'16	18°55	22°24	1°44	2°36	29°45	22°38	23°25	2°57	27°23	2°55	3°39	22° 7	1° 2	T 7
W 8	13 9 9	19°10'29	0 ჲ 53	24°27	2°46	3°17	29°53	22°39	23°23	2°57	27°22	2°43	3°36	22°14	1° 5	W 8
T 9	13 13 5	20° 9'41	12°47	26°31	3°47	3°58	0 ව 1	22°41	23°20	2°57	27°20	2°29	3°33	22°20	1° 7	T 9
F 10	13 17 2	21° 8'50	24°40	28°34	4°49	4°39	0°10	22°43	23°18	2°57	27°18	2°16	3°30	22°27	1°10	F 10
S 11	13 20 58	22° 7'58	6MJ32	0 8 37	5°51	5°19	0°18	22°45	23°15	2°56	27°17	2° 4	3°27	22°34	1°13	S 11
S 12	13 24 55	23° 7'03	18°25	2°39	6°53	6° 0	0°27	22°47	23°12	2°56	27°15	1°54	3°23	22°40	1°16	S 12
M13	13 28 52	24° 6'07	0 ₮ 20	4°40	7°56	6°41	0°36	22°49	23°10	2°56	27°13	1°47	3°20	22°47	1°19	M13
T 14	13 32 48	25° 5'09	12°22	6°39	8°59	7°21	0°45	22°52	23° 7	2°55	27°12	1°43	3°17	22°54	1°22	T 14
W15	13 36 45	26° 4'09	24°32	8°36	10° 2	8° 2	0°54	22°54	23° 5	2°55	27°10	1°41	3°14	23° 1	1°25	W15
T 16	13 40 41	27° 3'07	6 궁 55	10°31	11° 5	8°43	1° 3	22°57	23° 2	2°55	27° 8	1°D41	3°11	23° 7	1°28	T 16
F 17	13 44 38	28° 2'04	19°35	12°24	12° 9	9°23	1°13	22°59	22°59	2°54	27° 7	1°41	3° 8	23°14	1°32	F 17
S 18	13 48 34	29° 0'59	2≈36	14°14	13°13	10° 4	1°22	23° 2	22°57	2°54	27° 5	1°R41	3° 4	23°21	1°35	S 18
S 19	13 52 31	29°59'52	16° 3	16° 0	14°17	10°44	1°32	23° 5	22°54	2°53	27° 3	1°40	3° 1	23°27	1°38	S 19
M20	13 56 27	0 8 58'43	29°58	17°43	15°22	11°24	1°41	23° 8	22°52	2°53	27° 1	1°37	2°58	23°34	1°42	M20
T 21	14 0 24	1°57'33	14) (20	19°21	16°26	12° 5	1°51	23°11	22°49	2°52	27° 0	1°31	2°55	23°41	1°45	T 21
W22	14 421	2°56'21	29° 8	20°56	17°31	12°45	2° 1	23°14	22°47	2°52	26°58	1°24	2°52	23°48	1°49	W22
T 23	14 8 17	3°55'07	14 Y 16	22°26	18°36	13°25	2°11	23°17	22°44	2°51	26°56	1°15	2°49	23°54	1°53	T 23
F 24	14 12 14	4°53'52	29°32	23°52	19°41	14° 6	2°21	23°20	22°42	2°50	26°55	1° 7	2°45	24° 1	1°56	F 24
S 25	14 16 10	5°52'34	14848	25°13	20°47	14°46	2°31	23°24	22°39	2°50	26°53	0°59	2°42	24° 8	2° 0	S 25
S 26	14 20 7	6°51'15	29°51	26°29	21°52	15°26	2°41	23°27	22°37	2°49	26°51	0°54	2°39	24°14	2° 4	S 26
M27	14 24 3	7°49'54	14 Ⅱ 34	27°40	22°58	16° 7	2°52	23°31	22°34	2°48	26°50	0°50	2°36	24°21	2° 8	M27
T 28	14 28 0	8°48'30	28°50	28°46	24° 4	16°47	3° 2	23°35	22°32	2°47	26°48	0°D49	2°33	24°28	2°12	T 28
W29	14 31 56	9°47'05	12939	29°46	25°10	17°27	3°13	23°38	22°29	<u>2°47</u>	26°46	<u>0°50</u>	<u>2°29</u>	24°35	2°16	W29
T 30	14 35 53	10845'37	25959	0 Ⅱ 41	26) 16	18 I 7	39524	239542	22 ≏ 27	2 ප් 46	26 ≏ 45	0 궁 51	2 ප 26	24 ≏ 41	2920	T 30

Delta T = 12m43s

MAY 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 39 50	11844'07	8 Ω 55	1 Ⅲ 31	27 米 22	18 Ⅱ 47	3934	23946	22°R24	2°R45	26°R43	0°R51	2 ප 23	24 <u>₽</u> 48	29524	F 1
S 2	14 43 46	12°42'35	21°30	2°15	28°29	19°27	3°45	23°50	22 £ 22	2 중 44	26 ≏ 42	0 궁 51	2°20	24°55	2°28	S 2
S 3	14 47 43	13°41'01	3 m 49	2°54	29°36	20° 7	3°56	23°55	22°20	2°43	26°40	0°49	2°17	25° 1	2°32	S 3
M 4	14 51 39	14°39'24	15°55	3°26	0 Υ 42	20°47	4° 7	23°59	22°17	2°42	26°38	0°45	2°14	25° 8	2°37	M 4
T 5 W 6	14 55 36 14 59 32	15°37'46 16°36'06	27°53 9 Ω 47	3°54 4°15	1°49 2°56	21°27 22° 7	4°18 4°29	24° 3 24° 7	22°15 22°13	2°41 2°40	26°37 26°35	0°39 0°31	2°10 2° 7	25°15 25°22	2°41 2°45	T 5 W 6
T 7	14 39 32	10 30 00 17°34'23	21°38	4°31	4° 4	22°47	4°41	24°12	22°10	2°39	26°34	0°23	2° 4	25°28	2°50	T 7
F 8	15 7 25	18°32'39	3M30	4°42	5°11	23°27	4°52	24°17	22° 8	2°38	26°32	0°15	2° 1	25°35	2°54	F 8
S 9	15 11 22	19°30'53	15°24	4°R47	6°18	24° 7	5° 3	24°21	22° 6	2°37	26°31	0° 8	1°58	25°42	2°59	S 9
S 10	15 15 19	20°29'06	27°23	4°47	7°26	24°47	5°15	24°26	22° 4	2°36	26°29	0° 2	1°54	25°48	3° 3	S 10
M11	15 19 15	21°27'16	9 ∡ 26	4°41	8°34	25°26	5°27	24°31	22° 2	2°35	26°28	29 ∡ 758	1°51	25°55	3° 8	M11
T 12	15 23 12	22°25'25	2 <u>1</u> °38	4°31	9°42	26° 6	5°38	24°36	21°59	2°34	26°26	29°56	1°48	26° 2	3°12	T 12
W13	15 27 8	23°23'33	3 궁 58	4°16	10°49	26°46	5°50	24°41	21°57	2°33	26°25	29°D56	1°45	26° 9	3°17	W13
T 14 F 15	15 31 5 15 35 1	24°21'39 25°19'44	16°31 29°18	3°56 3°33	11°58 13° 6	27°26 28° 5	6° 2 6°14	24°46 24°51	21°55 21°53	2°32 2°31	26°23 26°22	29°57 29°59	1°42 1°39	26°15 26°22	3°22 3°27	T 14 F 15
S 16	15 35 1 15 38 58	25°19'44 26°17'47	29°18 12 ≈ 23	3° 6	13° 6	28°45	6°25	24°56	21°53 21°51	2°29	26°22 26°20	29*39 0 る 0	1°35	26°22 26°29	3°27	S 16
S 17	15 42 54	27°15'49	25°49	2°37	15°22	29°25	6°37	25° 1	21°49	2°28	26°19	0°R 1	1°32	26°35	3°36	S 17
M18	15 46 51	27 13 49 28°13'50	9 1 36	2° 5	16°31	29 23 0 9 4	6°49	25° 7	21°47	2°27	26°18	0° 0	1°29	26°42	3°41	M18
T 19	15 50 48	29°11'49	23°47	1°31	17°39	0°44	7° 2	25°12	21°45	2°26	26°16	29 × 758	1°26	26°49	3°46	T 19
W20	15 54 44	0Ⅱ 9'47	8 Υ 19	0°56	18°48	1°23	7°14	25°18	21°44	2°24	26°15	29°55	1°23	26°55	3°51	W20
T 21	15 58 41	1° 7'44	23° 7	0°20	19°57	2° 3	7°26	25°23	21°42	2°23	26°14	29°52	1°20	27° 2	3°56	T 21
F 22	16 2 37	2° 5'39	8 8 7	29844	21° 6	2°42	7°38	25°29	21°40	2°22	26°12	29°48	1°16	27° 9	4° 1	F 22
S 23	16 6 34	3° 3'34	23° 8	29° 9	22°14	3°22	7°51	25°34	21°38	2°20	26°11	29°44	1°13	27°16	4° 6	S 23
S 24	16 10 30	4° 1'27	8 I I 3	28°36	23°23	4° 1	8° 3	25°40	21°37	2°19	26°10	29°42	1°10	27°22	4°11	S 24
M25	16 14 27	4°59'18	22°42	28° 4	24°33	4°41	8°16	25°46	21°35	2°18	26° 9	29°D41	1° 7	27°29	4°17	M25
T 26 W27	16 18 23 16 22 20	5°57'08 6°54'57	795 0 20°53	27°34 27° 8	25°42 26°51	5°20 5°59	8°28 8°41	25°52 25°58	21°33 21°32	2°16 2°15	26° 7 26° 6	29°41 29°42	1° 4 1° 0	27°36 27°42	4°22 4°27	T 26 W27
T 28	16 22 20	7°52'44	$4\Omega^{20}$	26°44	28° 0	6°39	8°53	25°58 26° 4	21°32 21°30	2°13	26° 5	29°42 29°43	0°57	27°42 27°49	4°27 4°32	T 28
F 29	16 30 13	8°50'29	17°22	26°24	29°10	7°18	9° 6	26°10	21°29	2°12	26° 4	29°44	0°54	27°56	4°38	F 29
S 30	16 34 10	9°48'13	0 m 2	26° 8	0819	7°57	9°19	26°16	21°27	2°10	26° 3	29°45	0°51	28° 3	4°43	S 30
S 31	16 38 6	10 II 45'55	12 m 23	25 8 56	1828	8937	9931	26922	21 ≏ 26	2පි 9	26 º 2	29°R46	0 궁 48	28 ჲ 9	49648	S 31

Delta T = 12m44s

JUNE 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
M 1	16 42 3	11 Ⅱ 43'35	24 Mp 31	25°R48	2 8 38	99316	99544	269529	21°R24	2°R 7	26°R 1	29°R45	0 궁 45	28 ≏ 16	49554	M 1
T 2	16 45 59	12°41'14	6 ≏ 28	25°D45	3°48	9°55	9°57	26°35	21 ≏ 23	2පි 6	26 ♀ 0	29 х 44	0°41	28°23	4°59	T 2
W 3	16 49 56	13°38'52	18°21	25 8 46	4°57	10°34	10°10	26°41	21°22	2° 4	25°59	29°42	0°38	28°29	5° 4	W 3
T 4	16 53 52	14°36'28	0 M .13	25°51	6° 7	11°14	10°23	26°48	21°21	2° 3	25°58	29°40	0°35	28°36	5°10	T 4
F 5	16 57 49	15°34'03	12° 6	26° 1	7°17	11°53	10°36	26°54	21°19	2° 1	25°57	29°38	0°32	28°43	5°15	F 5
S 6	17 1 46	16°31'37	24° 4	26°16	8°27	12°32	10°49	27° 1	21°18	2° 0	25°56	29°36	0°29	28°50	5°21	S 6
S 7	17 5 42	17°29'09	6 ₹ 10	26°35	9°37	13°11	11° 2	27° 7	21°17	1°58	25°55	29°34	0°26	28°56	5°26	S 7
M 8	17 9 39	18°26'41	18°25	26°58	10°47	13°50	11°15	27°14	21°16	1°57	25°54	29°33	0°22	29° 3	5°32	M 8
T 9	17 13 35	19°24'11	0 궁 51	27°26	11°57	14°29	11°28	27°20	21°15	1°55	25°53	29°D33	0°19	29°10	5°37	T 9
W10	17 17 32	20°21'41	13°28	27°58	13° 7	15° 8	11°41	27°27	21°14	1°54	25°52	29°33	0°16	29°16	5°43	W10
T 11	17 21 28	21°19'09	26°18	28°33	14°17	15°47	11°54	27°34	21°13	1°52	25°52	29°34	0°13	29°23	5°49	T 11
F 12	17 25 25	22°16'37	9 ≈ 23	29°13	15°27	16°26	12° 8	27°41	21°13	1°50	25°51	29°35	0°10	29°30	5°54	F 12
S 13	17 29 22	23°14'04	22°41	29°57	16°38	17° 5	12°21	27°48	21°12	1°49	25°50	29°35	0° 6	29°36	6° 0	S 13
S 14	17 33 18	24°11'30	6 ∺ 16	0 Ⅱ 45	17°48	17°44	12°34	27°55	21°11	1°47	25°49	29°36	0° 3	29°43	6° 5	S 14
M15	17 37 15	25° 8'56	20° 5	1°36	18°58	18°23	12°48	28° 2	21°10	1°46	25°49	29°R36	0° 0	29°50	6°11	M15
T 16	17 41 11	26° 6'21	4Υ 9	2°32	20° 9	19° 2	13° 1	28° 8	21°10	1°44	25°48	29°36	29 × 757	29°57	6°17	T 16
W17	17 45 8	27° 3'45	18°27	3°30	21°19	19°41	13°14	28°16	21° 9	1°42	25°48	29°36	29°54	OM 3	6°22	W17
T 18	17 49 4	28° 1'10	2 8 56	4°33	22°30	20°20	13°28	28°23	21° 9	1°41	25°47	29°36	29°51	0°10	6°28	T 18
F 19	17 53 1	28°58'33	17°31	5°38	23°40	20°59	13°41	28°30	21° 8	1°39	25°46	29°36	29°47	0°17	6°34	F 19
S 20	17 56 57	29°55'57	2 II 8	6°47	24°51	21°37	13°54	28°37	21° 8	1°38	25°46	29°D36	29°44	0°23	6°40	S 20
S 21	18 0 54	0953'19	16°40	8° 0	26° 2	22°16	14° 8	28°44	21° 7	1°36	25°45	29°36	29°41	0°30	6°45	S 21
M22	18 451	1°50'42	199 2	9°15	27°13	22°55	14°21	28°51	21° 7	1°34	25°45	29°R36	29°38	0°37	6°51	M22
T 23	18 8 47	2°48'03	15° 8	10°34	28°23	23°34	14°35	28°58	21° 7	1°33	25°45	29°36	29°35	0°44	6°57	T 23
W24	18 12 44	3°45'24	28°55	11°56	29°34	24°13	14°48	29° 6	21° 6	1°31	25°44	29°35	29°32	0°50	7° 3	W24
T 25	18 16 40	4°42'44	12 Ω 21	13°22	0 Ⅱ 45	24°51	15° 2	29°13	21° 6	1°29	25°44	29°35	29°28	0°57	7° 8	T 25
F 26	18 20 37	5°40'03	25°24	14°50	1°56	25°30	15°15	29°20	21° 6	1°28	25°44	29°34	29°25	1° 4	7°14	F 26
S 27	18 24 33	6°37'22	8MD 6	16°22	3° 7	26° 9	15°29	29°28	21° 6	1°26	25°43	29°33	29°22	1°10	7°20	S 27
S 28	18 28 30	7°34'40	20°30	17°56	4°18	26°48	15°42	29°35	21°D 6	1°25	25°43	29°33	29°19	1°17	7°26	S 28
M29	18 32 26	8°31'57	2 ≏ 40	19°34	5°29	27°26	15°56	29°43	21° 6	1°23	25°43	29°32	29°16	1°24	7°31	M29
T 30	18 36 23	9929'13	14 ≏ 39	21 Ⅱ 15	6 Ⅱ 40	289 5	169910	29950	21 º 6	1ਰ21	25 ≏ 43	29°D32	29 × 12	1 M .30	7937	T 30

Delta T = 12m44s

JULY 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 40 20	109526'29	26 ₽ 32	22 II 58	7Ⅲ52	289544	169523	29958	21 ♀ 6	1°R20	25°R42	29 х 33	29 × 9	1 M .37	79543	W 1
T 2	18 44 16	11°23'44	8M24	24°45	9° 3	29°22	16°37	ON 5	21° 6	1 궁 18	25 ≏ 42	29°34	29° 6	1°44	7°49	T 2
F 3	18 48 13	12°20'59	20°19	26°35	10°14	0 Ω 1	16°50	0°13	21° 7	1°17	25°42	29°35	29° 3	1°51	7°54	F 3
S 4	18 52 9	13°18'13	2 ₹ 22	28°27	11°25	0°39	17° 4	0°20	21° 7	1°15	25°42	29°36	29° 0	1°57	8° 0	S 4
S 5	18 56 6	14°15'27	14°35	0922	12°37	1°18	17°18	0°28	21° 7	1°13	25°D42	29°37	28°57	2° 4	8° 6	S 5
M 6	19 0 2	15°12'40	27° 1	2°19	13°48	1°56	17°31	0°35	21° 8	1°12	25°42	29°R37	28°53	2°11	8°12	M 6
T 7	19 3 59	16° 9'53	9 ට 43	4°19	14°59	2°35	17°45	0°43	21° 8	1°10	25°42	29°37	28°50	2°17	8°17	T 7
W 8	19 7 55	17° 7'06	22°40	6°21	16°11	3°14	17°58	0°51	21° 9	1° 9	25°42	29°36	28°47	2°24	8°23	W 8
T 9	19 11 52	18° 4'19	5≈53	8°24	17°22	3°52	18°12	0°58	21° 9	1° 7	25°43	29°34	28°44	2°31	8°29	T 9
F 10	19 15 49	19° 1'31	19°22	10°30	18°34	4°31	18°26	1° 6	21°10	1° 6	25°43	29°32	28°41	2°37	8°34	F 10
S 11	19 19 45	19°58'44	3 ∺ 3	12°37	19°45	5° 9	18°39	1°14	21°11	1° 4	25°43	29°29	28°38	2°44	8°40	S 11
S 12	19 23 42	20°55'57	16°56	14°45	20°57	5°48	18°53	1°21	21°11	1° 3	25°43	29°26	28°34	2°51	8°46	S 12
M13	19 27 38	21°53'10	0 Υ 58	16°54	22° 9	6°26	19° 6	1°29	21°12	1° 1	25°43	29°24	28°31	2°58	8°51	M13
T 14	19 31 35	22°50'24	15° 6	19° 4	23°21	7° 4	19°20	1°37	21°13	1° 0	25°44	29°23	28°28	3° 4	8°57	T 14
W15	19 35 31	23°47'37	29°18	21°14	24°32	7°43	19°33	1°44	21°14	0°58	25°44	29°D23	28°25	3°11	9° 3	W15
T 16	19 39 28	24°44'52	13832	23°24	25°44	8°21	19°47	1°52	21°15	0°57	25°44	29°24	28°22	3°18	9° 8	T 16
F 17	19 43 24	25°42'06	27°46	25°34	26°56	9° 0	20° 1	2° 0	21°16	0°55	25°45	29°25	28°18	3°24	9°14	F 17
S 18	19 47 21	26°39'22	11 II 57	27°43	28° 8	9°38	20°14	2° 8	21°17	0°54	25°45	29°27	28°15	3°31	9°20	S 18
S 19	19 51 18	27°36'37	26° 2	29°52	29°20	10°17	20°28	2°15	21°18	0°53	25°46	29°R27	28°12	3°38	9°25	S 19
M20	19 55 14	28°33'53	9959	1 Ω 59	0ഇ32	10°55	20°41	2°23	21°19	0°51	25°46	29°27	28° 9	3°44	9°31	M20
T 21	19 59 11	29°31'09	23°44	4° 6	1°44	11°33	20°55	2°31	21°20	0°50	25°47	29°25	28° 6	3°51	9°36	T 21
W22	20 3 7	0 Ω 28'26	7 Ω 15	6°11	2°56	12°12	21° 8	2°39	21°22	0°48	25°47	29°22	28° 3	3°58	9°42	W22
T 23	20 7 4	1°25'43	20°29	8°15	4° 8	12°50	21°22	2°47	21°23	0°47	25°48	29°18	27°59	4° 5	9°47	T 23
F 24	20 11 0	2°23'00	3 m 26	10°17	5°20	13°28	21°35	2°54	21°24	0°46	25°48	29°12	27°56	4°11	9°53	F 24
S 25	20 14 57	3°20'17	16° 5	12°18	6°32	14° 7	21°49	3° 2	21°26	0°44	25°49	29° 7	27°53	4°18	9°58	S 25
S 26	20 18 53	4°17'34	28°28	14°17	7°45	14°45	22° 2	3°10	21°27	0°43	25°50	29° 2	27°50	4°25	10° 4	S 26
M27	20 22 50	5°14'52	10 ≏ 37	16°15	8°57	15°23	22°16	3°18	21°28	0°42	25°51	28°58	27°47	4°31	10° 9	M27
T 28	20 26 47	6°12'10	22°36	18°10	10° 9	16° 2	22°29	3°25	21°30	0°41	25°51	28°55	27°44	4°38	10°15	T 28
W29	20 30 43	7° 9'28	4ML28	20° 5	11°22	16°40	22°42	3°33	21°32	0°39	25°52	28°D54	27°40	4°45	10°20	W29
T 30	20 34 40	8° 6'46	16°20	21°57	12°34	17°18	22°56	3°41	21°33	0°38	25°53	28°54	27°37	4°51	10°25	T 30
F 31	20 38 36	9Ω 4'05	28 M 15	23 Ω 47	139546	17 Ω 57	2399 9	3 Ω 49	21 ≏ 35	0 궁 37	25 ≏ 54	28 ∡ 756	27 , ₹34	4 M .58	10931	F 31

Delta T = 12m44s

AUGUST 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 42 33	10\$\Omega\$ 1'24	10 × 20	25⋒36	149559	18 Ω 35	239522	3 Ω 57	21 ≏ 37	0°R36	25 ≏ 55	28 ৴ 57	27 × 31	5M 5	10936	S 1
S 2	20 46 29	10°58'43	22°37	27°23	16°11	19°13	23°36	4° 4	21°38	0 궁 35	25°56	28°R58	27°28	5°11	10°41	S 2
M 3	20 50 26	11°56'03	5 ਰ 11	29° 8	17°24	19°51	23°49	4°12	21°40	0°33	25°57	28°58	27°24	5°18	10°47	M 3
T 4	20 54 23	12°53'24	18° 5	0 m 52	18°37	20°30	24° 2	4°20	21°42	0°32	25°58	28°57	27°21	5°25	10°52	T 4
W 5	20 58 19	13°50'45	1≈21	2°34	19°49	21° 8	24°15	4°28	21°44	0°31	25°59	28°53	27°18	5°32	10°57	W 5
T 6	21 2 16	14°48'06	14°57	4°14	21° 2	21°46	24°28	4°35	21°46	0°30	26° 0	28°48	27°15	5°38	11° 2	T 6
F 7	21 6 12	15°45'29	28°52	5°52	22°15	22°24	24°41	4°43	21°48	0°29	26° 1	28°41	27°12	5°45	11° 7	F 7
S 8	21 10 9	16°42'52	13 米 1	7°29	23°27	23° 3	24°54	4°51	21°50	0°28	26° 2	28°33	27° 9	5°52	11°12	S 8
S 9	21 14 5	17°40'16	27°19	9° 4	24°40	23°41	25° 7	4°58	21°52	0°27	26° 3	28°26	27° 5	5°58	11°17	S 9
M10	21 18 2	18°37'41	11 Y 42	10°37	25°53	24°19	25°20	5° 6	21°54	0°26	26° 4	28°20	27° 2	6° 5	11°22	M10
T 11	21 21 58	19°35'07	26° 4	12° 8	27° 6	24°57	25°33	5°14	21°57	0°25	26° 5	28°16	26°59	6°12	11°27	T 11
W12	21 25 55	20°32'35	10821	13°38	28°19	25°35	25°46	5°21	21°59	0°24	26° 7	28°13	26°56	6°18	11°32	W12
T 13	21 29 51	21°30'04	24°31	15° 6	29°32	26°14	25°59	5°29	22° 1	0°24	26° 8	28°D13	26°53	6°25	11°37	T 13
F 14	21 33 48	22°27'34	8Д32	16°33	0 Ω 45	26°52	26°12	5°36	22° 3	0°23	26° 9	28°14	26°50	6°32	11°42	F 14
S 15	21 37 45	23°25'06	22°24	17°57	1°58	27°30	26°25	5°44	22° 6	0°22	26°10	28°R15	26°46	6°38	11°47	S 15
S 16	21 41 41	24°22'39	6 9 6	19°20	3°11	28° 8	26°38	5°51	22° 8	0°21	26°12	28°14	26°43	6°45	11°51	S 16
M17	21 45 38	25°20'13	19°37	20°41	4°24	28°46	26°50	5°59	22°11	0°20	26°13	28°12	26°40	6°52	11°56	M17
T 18	21 49 34	26°17'48	2 Ω 58	22° 0	5°37	29°25	27° 3	6° 6	22°13	0°20	26°15	28° 8	26°37	6°59	12° 1	T 18
W19	21 53 31	27°15'24	16° 8	23°17	6°50	0 Mp 3	27°16	6°14	22°16	0°19	26°16	28° 1	26°34	7° 5	12° 5	W19
T 20	21 57 27	28°13'02	29° 5	24°32	8° 4	0°41	27°28	6°21	22°18	0°18	26°17	27°52	26°30	7°12	12°10	T 20
F 21	22 1 24	29°10'41	11 Mp 48	25°45	9°17	1°19	27°41	6°29	22°21	0°18	26°19	27°41	26°27	7°19	12°15	F 21
S 22	22 5 20	0 Mp 8'21	24°18	26°56	10°30	1°57	27°53	6°36	22°23	0°17	26°20	27°30	26°24	7°25	12°19	S 22
S 23	22 9 17	1° 6'02	6 Ω 35	28° 5	11°44	2°36	28° 5	6°43	22°26	0°16	26°22	27°20	26°21	7°32	12°23	S 23
M24	22 13 14	2° 3'44	18°40	29°12	12°57	3°14	28°18	6°51	22°29	0°16	26°24	27°10	26°18	7°39	12°28	M24
T 25	22 17 10	3° 1'27	0 M .36	0 ჲ 16	14°11	3°52	28°30	6°58	22°31	0°15	26°25	27° 3	26°15	7°45	12°32	T 25
W26	22 21 7	3°59'11	12°27	1°18	15°24	4°30	28°42	7° 5	22°34	0°15	26°27	26°59	26°11	7°52	12°36	W26
T 27	22 25 3	4°56'56	24°17	2°17	16°38	5° 8	28°54	7°13	22°37	0°14	26°28	26°57	26° 8	7°59	12°41	T 27
F 28	22 29 0	5°54'43	6 ₹ 10	3°14	17°51	5°46	29° 7	7°20	22°40	0°14	26°30	26°D56	26° 5	8° 5	12°45	F 28
S 29	22 32 56	6°52'30	18°13	4° 7	19° 5	6°25	29°19	7°27	22°43	0°13	26°32	26°56	26° 2	8°12	12°49	S 29
S 30	22 36 53	7°50'19	0 조 30	4°58	20°18	7° 3	29°31	7°34	22°46	0°13	26°33	26°R56	25°59	8°19	12°53	S 30
M31	22 40 49	8 m 48'09	13 る 6	5 ≙ 45	21 Ω 32	7 m 41	299643	7 Ω 41	22 ≏ 49	0 궁 13	26 ≏ 35	26 ₹ 55	25 ₹ 56	8 M 25	12957	M31

Delta T = 12m45s

SEPTEMBER 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k ₀	Day
T 1	22 44 46	9 m 46'00	26궁 6	6 ₽ 29	22 Ω 46	8 m)19	29954	7 Ω 48	22 £ 52	0°R12	26 ♀ 37	26°R52	25 ₹ 52	8MJ32	1395 1	T 1
W 2	22 48 43	10°43'52	9≈32	7° 9	23°59	8°57	0Ω 6	7°55	22°55	0 궁 12	26°39	26 ∡ 147	25°49	8°39	13° 5	W 2
T 3	22 52 39	11°41'46	23°24	7°46	25°13	9°35	0°18	8° 2	22°58	0°12	26°41	26°39	25°46	8°46	13° 9	T 3
F 4	22 56 36	12°39'41	7) €39	8°18	26°27	10°14	0°29	8° 9	23° 1	0°12	26°42	26°29	25°43	8°52	13°13	F 4
S 5	23 0 32	13°37'37	22°13	8°46	27°41	10°52	0°41	8°16	23° 4	0°11	26°44	26°18	25°40	8°59	13°16	S 5
S 6	23 4 29	14°35'35	6 Ƴ 59	9° 9	28°55	11°30	0°53	8°23	23° 7	0°11	26°46	26° 7	25°36	9° 6	13°20	S 6
M 7	23 8 25	15°33'35	21°47	9°28	0 m) 9	12° 8	1° 4	8°29	23°10	0°11	26°48	25°58	25°33	9°12	13°24	M 7
T 8	23 12 22	16°31'36	6 8 30	9°41	1°23	12°46	1°15	8°36	23°13	0°11	26°50	25°51	25°30	9°19	13°27	T 8
W 9	23 16 18	17°29'40	21° 2	9°49	2°37	13°24	1°27	8°43	23°17	0°11	26°52	25°46	25°27	9°26	13°31	W 9
T 10	23 20 15	18°27'45	5 Ⅱ 18	9°R51	3°51	14° 3	1°38	8°49	23°20	0°11	26°54	25°45	25°24	9°32	13°34	T 10
F 11	23 24 12	19°25'53	19°18	9°47	5° 5	14°41	1°49	8°56	23°23	0°D11	26°56	25°44	25°21	9°39	13°37	F 11
S 12	23 28 8	20°24'02	395 1	9°37	6°19	15°19	2° 0	9° 2	23°27	0°11	26°58	25°44	25°17	9°46	13°41	S 12
S 13	23 32 5	21°22'13	16°29	9°21	7°33	15°57	2°11	9° 9	23°30	0°11	27° 0	25°43	25°14	9°52	13°44	S 13
M14	23 36 1	22°20'26	29°42	8°58	8°47	16°35	2°22	9°15	23°33	0°11	27° 2	25°40	25°11	9°59	13°47	M14
T 15	23 39 58	23°18'42	12 Ω 43	8°29	10° 1	17°14	2°32	9°22	23°37	0°11	27° 4	25°34	25° 8	10° 6	13°50	T 15
W16	23 43 54	24°16'59	25°32	7°54	11°15	17°52	2°43	9°28	23°40	0°11	27° 6	25°25	25° 5	10°12	13°53	W16
T 17	23 47 51	25°15'17	8 m p 10	7°12	12°30	18°30	2°54	9°34	23°43	0°12	27° 8	25°14	25° 1	10°19	13°56	T 17
F 18	23 51 47	26°13'38	20°37	6°25	13°44	19°8	3° 4	9°40	23°47	0°12	27°10	25° 0	24°58	10°26	13°59	F 18
S 19	23 55 44	27°12'01	2 ≏ 55	5°33	14°58	19°46	3°15	9°47	23°50	0°12	27°12	24°47	24°55	10°32	14° 2	S 19
S 20	23 59 41	28°10'25	15° 2	4°36	16°13	20°25	3°25	9°53	23°54	0°12	27°15	24°33	24°52	10°39	14° 5	S 20
M21	0 3 37	29° 8'51	27° 2	3°36	17°27	21° 3	3°35	9°59	23°57	0°13	27°17	24°21	24°49	10°46	14° 7	M21
T 22	0 7 34	0 ♀ 7'19	8 M .54	2°34	18°41	21°41	3°45	10° 5	24° 1	0°13	27°19	24°12	24°46	10°53	14°10	T 22
W23	0 11 30	1° 5'48	20°42	1°32	19°56	22°19	3°55	10°10	24° 4	0°13	27°21	24° 5	24°42	10°59	14°12	W23
T 24	0 15 27	2° 4'19	2 ₹ 30	0°30	21°10	22°58	4° 5	10°16	24° 8	0°14	27°23	24° 1	24°39	11° 6	14°15	T 24
F 25	0 19 23	3° 2'52	14°21	29 m 30	22°25	23°36	4°15	10°22	24°12	0°14	27°25	24° 0	24°36	11°13	14°17	F 25
S 26	0 23 20	4° 1'27	26°22	28°34	23°39	24°14	4°25	10°28	24°15	0°15	27°28	24°D 0	24°33	11°19	14°19	S 26
S 27	0 27 16	5° 0'03	8 궁 36	27°43	24°54	24°52	4°34	10°33	24°19	0°15	27°30	24°R 0	24°30	11°26	14°22	S 27
M28	0 31 13	5°58'41	21°10	26°59	26° 8	25°31	4°44	10°39	24°23	0°16	27°32	23°59	24°27	11°33	14°24	M28
T 29	0 35 9	6°57'20	4≈ 7	26°22	27°23	26° 9	4°53	10°44	24°26	<u>0°16</u>	27°34	23°56	24°23	11°39	14°26	T 29
W30	0 39 6	7 ≏ 56'01	17 ≈ 33	25 Mp 54	28 m 38	26 m 47	5 Ω 2	10 Ω 50	24 ₾ 30	0 궁 17	27 ₽ 37	23 × 751	24 × ⁷ 20	11 M 46	14928	W30

Delta T = 12m45s

OCTOBER 2476 00:00 UT

\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c																	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 3	T 1	0 43 3	8 ≏ 54'44	1) 29	25°R35	29 m 52	27 m 25	5 Ω 11	10 Ω 55	24 ♀ 34	0 궁 18	27 ₽ 39	23°R44	24 × 17	11 M .53	14930	T 1
S 4 0.54 52 11°51'02 15°43 25°38 3°36 29°20 5°38 11°11 24°45 0°20 27°46 23°13 24° 7 12°13 14°35 M 5 0.58 49 12°49'52 0853 25°59 4°61 29°58 5°47 11°16 24°48 0°21 27°48 23° 4 24° 4 12°19 14°37 T 6 1 2 45 13°48'45 15°57 26°30 6° 6 0£37 5°55 11°21 24°56 0°21 27°51 22°57 24° 1 12°26 14°38 W 7 1 6 42 14°47'39 01140 27°10 7°20 1°15 6° 4 11°25 24°56 0°21 27°55 22°51 23°58 12°31 14°39 T 8 1 10.38 15°46'36 15°21 27°58 8°35 1°53 6°12 11°30 25° 0 0°23 27°55 22°51 23°55 12°46 14°42 S 10 1 18 22 17°44'36 13°	F 2	0 46 59	9°53'28	15°53	25°D26	1 ♀ 7	28° 4	5°20	11° 0	24°37	0°18	27°41	23 × 34	24°14	11°59	14°32	F 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	0 50 56	10°52'14	0 Υ 40	25 m 27	2°21	28°42	5°29	11° 5	24°41	0°19	27°44	23°23	24°11	12° 6	14°33	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 54 52	11°51'02			3°36	29°20	5°38	11°11	24°45	0°20	27°46			12°13	14°35	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	0 58 49	12°49'52	0 8 53	25°59	4°51	29°58	5°47	11°16	24°48	0°21	27°48	23° 4	24° 4	12°19	14°37	M 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	1 2 45	13°48'45	15°57	26°30	6° 6	0 ჲ 37		11°21	24°52	0°21	27°51	22°57	24° 1	12°26	14°38	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	1 6 42	14°47'39	0∏49	27°10	7°20	1°15	6° 4	11°25	24°56	0°22	27°53	22°53	23°58	12°33	14°39	W 7
S 10	T 8	1 10 38	15°46'36	15°21	27°58	8°35	1°53	6°12	11°30	25° 0	0°23	27°55	22°51	23°55	12°39	14°41	T 8
S 1 1 22 28 18°43'40 26°41 1	F 9	1 14 35	16°45'35	29°31	28°55	9°50	2°32	6°20	11°35	25° 3	0°24	27°58	22°D51	23°52	12°46	14°42	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 10	1 18 32	17°44'36	139517	29°58	11° 5	3°10	6°28	11°39	25° 7	0°25	28° 0	22°R52	23°48	12°53	14°43	S 10
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 11	1 22 28	18°43'40	26°41	1 <u>₽</u> 9	12°20	3°48	6°36	11°44	25°11	0°26	28° 2	22°51	23°45	12°59	14°44	S 11
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M12	1 26 25	19°42'46	9 Ω 46	2°25	13°34	4°27	6°44	11°48	25°15	0°27	28° 5	22°49	23°42	13° 6	14°45	M12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 13	1 30 21	20°41'54	22°35	3°46	14°49	5° 5	6°51	11°53	25°18	0°28	28° 7	22°45	23°39	13°13	14°46	T 13
F 16 1 42 11 23°39'31 29°46 8°14 18°34 7° 0 7°13 12° 5 25°30 0°31 28°14 22°18 23°29 13°33 14°49 S 17 1 46 7 24°38'48 11 1251 9°49 19°49 7°39 7°20 12° 9 25°34 0°32 28°17 22° 7 23°26 13°40 14°49 S 18 1 50 4 25°38'07 23°50 11°26 21° 4 8°17 7°27 12°13 25°37 0°34 28°19 21°56 23°23 13°46 14°50 M19 1 54 1 26°37'28 5M.43 13° 5 22°19 8°56 7°34 12°17 25°41 0°35 28°21 21°46 23°20 13°53 14°50 T 20 1 57 57 27°36'51 17°32 14°46 23°34 9°34 7°41 12°21 25°45 0°36 28°24 21°39 23°17 14° 0 14°51 W21 2 1 54	W14	1 34 18	21°41'04	5 m) 9	5°12	16° 4	5°44	6°59	11°57	25°22	0°29	28° 9	22°38	23°36	13°19	14°47	W14
S 17 1 46 7 24°38'48 l 1 □51 9°49 19°49 7°39 7°20 12°9 25°34 0°32 28°17 22° 7 23°26 13°40 14°49 S 18 1 50 4 25°38'07 23°50 11°26 21° 4 8°17 7°27 12°13 25°37 0°34 28°19 21°56 23°23 13°46 14°50 M19 1 54 1 26°37'28 5 □ 143 13° 5 22°19 8°56 7°34 12°17 25°41 0°35 28°21 21°46 23°20 13°53 14°50 T 20 1 57 57 27°36'51 17°32 14°46 23°34 9°34 7°41 12°21 25°45 0°36 28°24 21°39 23°17 14° 0 14°51 W21 2 1 54 28°36'15 29°20 16°27 24°49 10°13 7°47 12°25 25°49 0°37 28°26 21°34 23°13 14° 6 14°51 T 22 2 5 50 29°35'42 11 ₹ 8 18°10 26° 4 10°51 7°54 12°28 25°53 0°39	T 15	1 38 14	22°40'16	17°32	6°41	17°19	6°22	7° 6	12° 1	25°26	0°30	28°12	22°29	23°33	13°26	14°48	T 15
S 18 1 50 4 25°38'07 23°50 11°26 21° 4 8°17 7°27 12°13 25°37 0°34 28°19 21°56 23°23 13°46 14°50 M19 1 54 1 26°37'28 5M43 13° 5 22°19 8°56 7°34 12°17 25°41 0°35 28°21 21°46 23°20 13°53 14°50 T 20 1 57 57 27°36'51 17°32 14°46 23°34 9°34 7°41 12°21 25°45 0°36 28°24 21°39 23°17 14° 0 14°51 W21 2 1 54 28°36'15 29°20 16°27 24°49 10°13 7°47 12°25 25°49 0°37 28°26 21°31 23°10 14°51 T 22 2 5 50 29°35'42 11x 8 18°10 26° 4 10°51 7°54 12°28 25°53 0°39 28°29 21°31 23°10 14°13 14°51 F 23 2 9 47 0M35'11 23°1 19°52 27°19 11°29 8°0 12°32 25°56 0°40 28°31	F 16	1 42 11	23°39'31	29°46	8°14	18°34	7° 0	7°13	12° 5	25°30	0°31	28°14	22°18	23°29	13°33	14°49	F 16
M19	S 17	1 46 7	24°38'48	11 ≏ 51	9°49	19°49	7°39	7°20	12° 9	25°34	0°32	28°17	22° 7	23°26	13°40	14°49	S 17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18	1 50 4	25°38'07	23°50	11°26	21° 4	8°17	7°27	12°13	25°37	0°34	28°19	21°56	23°23	13°46	14°50	S 18
W21	M19	1 54 1	26°37'28	5 M .43	13° 5	22°19	8°56	7°34	12°17	25°41	0°35	28°21	21°46	23°20	13°53	14°50	M19
T22 2 5 50 29°35′42 11 ₹ 8 18°10 26° 4 10°51 7°54 12°28 25°53 0°39 28°29 21°31 23°10 14°13 14°51 F23 2 9 47 0 0 1 35′11 23° 1 19°52 27°19 11°29 8° 0 12°32 25°56 0°40 28°31 21°D30 23° 7 14°20 14°R51 S24 2 13 43 1°34′41 5 ₹ 1 21°35 28°34 12° 8 8° 6 12°35 26° 0 0°41 28°33 21°31 23° 4 14°26 14°51 S25 2 17 40 2°34′13 17°14 23°19 29°49 12°46 8°11 12°38 26° 4 0°43 28°36 21°32 23° 1 14°33 14°51 M26 2 21 36 3°33′47 29°45 25° 2 1 1 1 4 13°25 8°17 12°41 26° 8 0°44 28°38 21°R33 22°58 14°40 14°51 T27 2 25 33 4°33′23 12≈38 26°45 2°19 14° 3 8°23 12°44 26°11 0°45 28°40 21°33 22°54 14°46 14°50 W28 2 29 30 5°33′00 25°57 28°28 3°34 14°42 8°28 12°47 26°15 0°47 28°43 21°31 22°51 14°53 14°50 T29 2 33 26 6°32′39 9 €45 0 1 10 4°50 15°20 8°33 12°50 26°19 0°48 28°45 21°27 22°48 15° 0 14°50 F30 2 37 23 7°32′20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49	T 20	1 57 57	27°36'51	17°32	14°46	23°34	9°34	7°41	12°21	25°45	0°36	28°24	21°39	23°17	14° 0	14°51	T 20
F 23	W21	2 1 54	28°36'15	29°20	16°27	24°49	10°13	7°47	12°25	25°49	0°37	28°26	21°34	23°13	14° 6	14°51	W21
S 24 2 13 43 1°34'41 5	T 22	2 5 50	29°35'42	11 ~ 8	18°10	26° 4	10°51	7°54	12°28	25°53	0°39	28°29	21°31	23°10	14°13	14°51	T 22
S 25 2 17 40 2°34'13 17°14 23°19 29°49 12°46 8°11 12°38 26° 4 0°43 28°36 21°32 23° 1 14°33 14°51 M26 2 21 36 3°33'47 29°45 25° 2 1 ML 4 13°25 8°17 12°41 26° 8 0°44 28°38 21°833 22°58 14°40 14°51 T 27 2 25 33 4°33'23 12≈38 26°45 2°19 14° 3 8°23 12°44 26°11 0°45 28°40 21°33 22°54 14°46 14°50 W28 2 29 30 5°33'00 25°57 28°28 3°34 14°42 8°28 12°47 26°15 0°47 28°43 21°31 22°51 14°53 14°50 T 29 2 33 26 6°32'39 9¥45 0ML10 4°50 15°20 8°33 12°50 26°19 0°48 28°45 21°27 22°48 15° 0 14°50 F 30 2 37 23 7°32'20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49	F 23	2 9 47	0 M .35'11	23° 1	19°52	27°19	11°29	8° 0	12°32	25°56	0°40	28°31	21°D30		14°20	14°R51	F 23
M26 2 21 36 3°33'47 29°45 25° 2 1 ML 4 13°25 8°17 12°41 26° 8 0°44 28°38 21°R33 22°58 14°40 14°51 T 27 2 25 33 4°33'23 12≈38 26°45 2°19 14° 3 8°23 12°44 26°11 0°45 28°40 21°33 22°54 14°46 14°50 W28 2 29 30 5°33'00 25°57 28°28 3°34 14°42 8°28 12°47 26°15 0°47 28°43 21°31 22°51 14°53 14°50 T 29 2 33 26 6°32'39 9)€45 0ML10 4°50 15°20 8°33 12°50 26°19 0°48 28°45 21°27 22°48 15° 0 14°50 F 30 2 37 23 7°32'20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49	S 24	2 13 43	1°34'41	5ਰ 1	21°35	28°34	12° 8	8° 6	12°35	26° 0	0°41	28°33	21°31	23° 4	14°26	14°51	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 17 40	2°34'13	17°14	23°19	29°49	12°46	8°11	12°38		0°43	28°36	21°32	23° 1	14°33	14°51	S 25
W28 2 29 30 5°33'00 25°57 28°28 3°34 14°42 8°28 12°47 26°15 0°47 28°43 21°31 22°51 14°53 14°50 T 29 2 33 26 6°32'39 9)*45 0/ml10 4°50 15°20 8°33 12°50 26°19 0°48 28°45 21°27 22°48 15° 0 14°50 F 30 2 37 23 7°32'20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49			3°33'47	29°45	-						0°44				14°40		M26
T 29 2 33 26 6°32'39 9)+45 0ml10 4°50 15°20 8°33 12°50 26°19 0°48 28°45 21°27 22°48 15° 0 14°50 F 30 2 37 23 7°32'20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49	T 27	2 25 33	4°33'23	12≈38		2°19	14° 3		12°44	26°11	0°45	28°40	21°33	22°54	14°46	14°50	T 27
F 30 2 37 23 7°32'20 24° 3 1°52 6° 5 15°59 8°38 12°53 26°23 0°50 28°48 21°22 22°45 15° 6 14°49	W28	2 29 30	5°33'00	25°57	28°28	3°34	14°42	8°28	12°47	26°15	0°47	28°43	21°31	22°51	14°53	14°50	W28
	T 29	2 33 26	6°32'39	9) (45	0 M _10	4°50	15°20	8°33	12°50	26°19	0°48	28°45	21°27	22°48	15° 0	14°50	T 29
I I I	F 30	2 37 23	7°32'20		1°52	6° 5	15°59	8°38	12°53	26°23	0°50	28°48	21°22	22°45	15° 6	14°49	F 30
S 31 2 41 19 8TL32'02 8'Y'47 3TL34 7TL20 16±38 8&L43 12&L56 26±26 0551 28±50 21×15 22×42 15TL13 14±349	S 31	2 41 19	8MJ32'02	8 Ƴ 47	3 M .34	7 ™ 20	16 ≏ 38	8 Ω 43	12 Ω 56	26 ≏ 26	0 궁 51	28 ≏ 50	21 × 15	22 √ 42	15 M 13	149549	S 31

Delta T = 12m45s

NOVEMBER 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 16	9 M J31'46	23 Y 52	5 M 15	8 M .35	17 ≏ 16	8 Ω 48	12 Ω 58	26 ♀ 30	0 ට 53	28 ≏ 52	21°R 9	22 ~ 38	15 M 20	14°R48	S 1
M 2	2 49 12	10°31'32	9 8 8	6°56	9°50	17°55	8°52	13° 1	26°34	0°55	28°55	21 🗷 3	22°35	15°26	149547	M 2
T 3	2 53 9	11°31'20	24°24	8°36	11° 5	18°33	8°57	13° 3	26°38	0°56	28°57	20°59	22°32	15°33	14°46	T 3
W 4	2 57 5	12°31'10	9 Ⅲ 31	10°16	12°20	19°12	9° 1	13° 5	26°41	0°58	28°59	20°57	22°29	15°40	14°45	W 4
T 5	3 1 2	13°31'02	24°20	11°56	13°36	19°50	9° 5	13° 7	26°45	0°59	29° 2	20°D56	22°26	15°46	14°44	T 5
F 6	3 4 59	14°30'57	89544	13°35	14°51	20°29	9° 9	13° 9	26°49	1° 1	29° 4	20°57	22°23	15°53	14°43	F 6
S 7	3 8 55	15°30'53	22°42	15°13	16° 6	21° 8	9°12	13°11	26°52	1° 3	29° 6	20°59	22°19	16° 0	14°42	S 7
S 8	3 12 52	16°30'51	6 Ω 14	16°51	17°21	21°46	9°16	13°13	26°56	1° 5	29° 9	21° 0	22°16	16° 6	14°41	S 8
M 9	3 16 48	17°30'52	19°21	18°29	18°36	22°25	9°19	13°15	26°59	1° 6	29°11	21°R 0	22°13	16°13	14°39	M 9
T 10	3 20 45	18°30'55	2 Mp 7	20° 6	19°52	23° 4	9°22	13°16	27° 3	1° 8	29°13	20°59	22°10	16°20	14°38	T 10
W11	3 24 41	19°30'59	14°36	21°42	21° 7	23°42	9°25	13°18	27° 7	1°10	29°16	20°57	22° 7	16°26	14°36	W11
T 12	3 28 38	20°31'06	26°50	23°19	22°22	24°21	9°28	13°19	27°10	1°12	29°18	20°53	22° 4	16°33	14°35	T 12
F 13	3 32 34	21°31'15	8 ≏ 55	24°54	23°37	25° 0	9°30	13°21	27°14	1°13	29°20	20°48	22° 0	16°40	14°33	F 13
S 14	3 36 31	22°31'26	20°51	26°30	24°52	25°38	9°32	13°22	27°17	1°15	29°22	20°43	21°57	16°46	14°31	S 14
S 15	3 40 28	23°31'39	2 M 43	28° 5	26° 8	26°17	9°35	13°23	27°21	1°17	29°25	20°38	21°54	16°53	14°30	S 15
M16	3 44 24	24°31'53	14°33	29°40	27°23	26°56	9°36	13°24	27°24	1°19	29°27	20°34	21°51	17° 0	14°28	M16
T 17	3 48 21	25°32'10	26°21	1 √ 14	28°38	27°35	9°38	13°24	27°28	1°21	29°29	20°30	21°48	17° 6	14°26	T 17
W18	3 52 17	26°32'28	8 √ 11	2°48	29°54	28°13	9°40	13°25	27°31	1°23	29°31	20°28	21°44	17°13	14°24	W18
T 19	3 56 14	27°32'48	20° 5	4°22	1 才 9	28°52	9°41	13°26	27°35	1°25	29°33	20°D28	21°41	17°20	14°21	T 19
F 20	4 0 10	28°33'09	2 る 4	5°55	2°24	29°31	9°42	13°26	27°38	1°27	29°36	20°28	21°38	17°26	14°19	F 20
S 21	4 4 7	29°33'32	14°11	7°28	3°39	0 M .10	9°43	13°27	27°41	1°29	29°38	20°29	21°35	17°33	14°17	S 21
S 22	4 8 3	0 ∡ ³33'57	26°30	9° 1	4°55	0°48	9°44	13°27	27°45	1°31	29°40	20°31	21°32	17°40	14°15	S 22
M23	4 12 0	1°34'22	9≈ 4	10°33	6°10	1°27	9°45	13°27	27°48	1°33	29°42	20°33	21°29	17°46	14°12	M23
T 24	4 15 57	2°34'49	21°56	12° 6	7°25	2° 6	9°45	13°R27	27°51	1°35	29°44	20°34	21°25	17°53	14°10	T 24
W25	4 19 53	3°35'18	5) 9	13°38	8°41	2°45	9°R45	13°27	27°55	1°37	29°46	20°R34	21°22	18° 0	14° 7	W25
T 26	4 23 50	4°35'47	18°47	15°10	9°56	3°24	9°45	13°27	27°58	1°39	29°48	20°33	21°19	18° 6	14° 4	T 26
F 27	4 27 46	5°36'18	2 Υ 50	16°41	11°11	4° 3	9°45	13°26	28° 1	1°41	29°50	20°32	21°16	18°13	14° 2	F 27
S 28	4 31 43	6°36'50	17°18	18°13	12°26	4°41	9°45	13°26	28° 4	1°43	29°52	20°31	21°13	18°20	13°59	S 28
S 29	4 35 39	7°37'23	2 8 7	19°44	13°42	5°20	9°44	13°25	28° 8	<u>1°45</u>	29°54	20°29	21°10	18°26	13°56	S 29
M30	4 39 36	8 . 737'57	17 8 11	21 × 15	14 × 757	5 M 59	9 Ω 43	13 Ω 25	28 ≏ 11	1 る 47	29 ≏ 56	20 ∡ 27	21 × 6	18 M 33	13953	M30

Delta T = 12m45s

DECEMBER 2476 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
T 1	4 43 32	9 ∡ ³38'33	2Д21	22 × 745	16 × 12	6 M .38	9°R42	13°R24	28 ≏ 14	1 石 49	29 ≏ 58	20°R26	21 🗷 3	18 M .40	13°R50	T 1
W 2	4 47 29	10°39'10	17°28	24°15	17°28	7°17	9 Ω 41	13 Ω 23	28°17	1°52	0 M 0	20°D26	21° 0	18°46	139547	W 2
T 3	4 51 26	11°39'49	29523	25°46	18°43	7°56	9°40	13°22	28°20	1°54	0° 2	20 ∡ 126	20°57	18°53	13°44	T 3
F 4	4 55 22	12°40'29	16°58	27°15	19°58	8°35	9°38	13°21	28°23	1°56	0° 4	20°27	20°54	19° 0	13°41	F 4
S 5	4 59 19	13°41'11	1 0 8	28°45	21°14	9°14	9°36	13°20	28°26	1°58	0° 6	20°27	20°50	19° 6	13°38	S 5
S 6	5 3 15	14°41'54	14°51	0 궁 13	22°29	9°53	9°34	13°19	28°29	2° 0	0° 8	20°28	20°47	19°13	13°34	S 6
M 7	5 7 12	15°42'38	28° 7	1°42	23°44	10°32	9°32	13°17	28°32	2° 2	0°10	20°28	20°44	19°20	13°31	M 7
T 8	5 11 8	16°43'24	10 m 58	3°10	24°59	11°11	9°30	13°16	28°34	2° 5	0°12	20°29	20°41	19°26	13°28	T 8
W 9	5 15 5	17°44'11	23°28	4°37	26°15	11°50	9°27	13°14	28°37	2° 7	0°13	20°R29	20°38	19°33	13°24	W 9
T 10	5 19 1	18°45'00	5 Ω 42	6° 4	27°30	12°29	9°24	13°12	28°40	2° 9	0°15	20°29	20°35	19°40	13°21	T 10
F 11	5 22 58	19°45'50	17°43	7°30	28°45	13° 8	9°21	13°10	28°43	2°11	0°17	20°28	20°31	19°46	13°17	F 11
S 12	5 26 55	20°46'42	29°35	8°55	0중 1	13°47	9°18	13° 9	28°45	2°13	0°19	20°D28	20°28	19°53	13°14	S 12
S 13	5 30 51	21°47'35	11 M 24	10°19	1°16	14°26	9°15	13° 6	28°48	2°16	0°20	20°29	20°25	20° 0	13°10	S 13
M14	5 34 48	22°48'29	23°12	11°41	2°31	15° 5	9°11	13° 4	28°51	2°18	0°22	20°29	20°22	20° 6	13° 7	M14
T 15	5 38 44	23°49'24	5 ₹ 3	13° 2	3°47	15°44	9° 7	13° 2	28°53	2°20	0°24	20°29	20°19	20°13	13° 3	T 15
W16	5 42 41	24°50'20	16°58	14°22	5° 2	16°23	9° 4	13° 0	28°56	2°22	0°25	20°R29	20°16	20°20	12°59	W16
T 17	5 46 37	25°51'18	29° 1	15°39	6°17	17° 2	8°59	12°57	28°58	2°25	0°27	20°29	20°12	20°26	12°56	T 17
F 18	5 50 34	26°52'16	11 る 13	16°54	7°33	17°42	8°55	12°55	29° 1	2°27	0°28	20°29	20° 9	20°33	12°52	F 18
S 19	5 54 30	27°53'15	23°35	18° 7	8°48	18°21	8°51	12°52	29° 3	2°29	0°30	20°28	20° 6	20°40	12°48	S 19
S 20	5 58 27	28°54'15	6≈ 8	19°16	10° 3	19° 0	8°46	12°49	29° 6	2°31	0°31	20°27	20° 3	20°46	12°44	S 20
M21	6 2 24	2 <u>9</u> °55'15	18°55	20°22	11°19	19°39	8°41	12°46	29° 8	2°34	0°33	20°26	20° 0	20°53	12°40	M21
T 22	6 6 20	0 궁 56'16	1 米 56	21°23	12°34	20°18	8°36	12°43	29°10	2°36	0°34	20°24	19°56	21° 0	12°36	T 22
W23	6 10 17	1°57'17	15°13	22°20	13°49	20°57	8°31	12°40	29°12	2°38	0°36	20°23	19°53	21° 6	12°33	W23
T 24	6 14 13	2°58'19	28°48	23°11	15° 5	21°36	8°26	12°37	29°15	2°41	0°37	20°D23	19°50	21°13	12°29	T 24
F 25	6 18 10	3°59'21	12 Y 40	23°55	16°20	22°16	8°20	12°34	29°17	2°43	0°38	20°23	19°47	21°20	12°25	F 25
S 26	6 22 6	5° 0'23	26°50	24°33	17°35	22°55	8°15	12°31	29°19	2°45	0°40	20°24	19°44	21°26	12°21	S 26
S 27	6 26 3	6° 1'26	11816	25° 2	18°51	23°34	8° 9	12°27	29°21	2°47	0°41	20°25	19°41	21°33	12°17	S 27
M28	6 29 59	7° 2'29	25°55	25°23	20° 6	24°13	8° 3	12°24	29°23	2°50	0°42	20°26	19°37	21°40	12°13	M28
T 29	6 33 56	8° 3'32	10 Ⅱ 42	25°34	21°21	24°53	7°57	12°20	29°25	2°52	0°43	20°27	19°34	21°46	12° 9	T 29
W30	6 37 53	9° 4'36	25°31	25°R34	22°36	25°32	7°51	12°17	29°27	2°54	0°45	20°R27	19°31	21°53	12° 5	W30
T 31	6 41 49	10궁 5'40	109915	25 る 23	23 る 52	26 M 11	7 Ω 45	12 Ω 13	29 ჲ 29	2 ප් 56	0 M .46	20 х 26	19 ∡ 28	22 m 0	1299 1	T 31

Delta T = 12m46s

JANUARY 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 45 46	11궁 6'45	249545	25°R 0	25 궁 7	26M50	7°R38	12°R 9	29 ₾ 30	2 ට 59	0 M 47	20°R24	19 ∡ ²25	22M 6	11°R57	F 1
S 2	6 49 42	12° 7'50	8 N 56	24 궁 25	26°22	27°30	7Ω 32	12Ω 5	29°32	3° 1	0°48	20 ∡ 121	19°22	22°13	11953	S 2
S 3	6 53 39	13° 8'55	22°44	23°39	27°38	28° 9	7°25	12° 1	29°34	3° 3	0°49	20°18	19°18	22°20	11°49	S 3
M 4	6 57 35	14°10'01	6Mp 7	22°42	28°53	28°48	7°18	11°57	29°35	3° 5	0°50	20°14	19°15	22°26	11°45	M 4
T 5	7 1 32	15°11'07	19° 5	21°36	0≈ 8	29°28	7°11	11°53	29°37	3° 8	0°51	20°11	19°12	22°33	11°41	T 5
W 6	7 5 29	16°12'14	1 ≏ 41	20°23	1°23	0 才 7	7° 4	11°49	29°39	3°10	0°52	20° 9	19° 9	22°40	11°37	W 6
T 7	7 9 25	17°13'21	13°57	19° 4	2°38	0°46	6°57	11°45	29°40	3°12	0°53	20°D 8	19° 6	22°46	11°33	T 7
F 8	7 13 22	18°14'28	25°59	17°42	3°54	1°26	6°50	11°41	29°41	3°14	0°54	20° 8	19° 2	22°53	11°28	F 8
S 9	7 17 18	19°15'37	7 M 51	16°21	5° 9	2° 5	6°42	11°36	29°43	3°16	0°55	20°10	18°59	23° 0	11°24	S 9
S 10	7 21 15	20°16'45	19°40	15° 2	6°24	2°44	6°35	11°32	29°44	3°19	0°56	20°11	18°56	23° 6	11°21	S 10
M11	7 25 11	21°17'54	1 ₹ 28	13°49	7°39	3°24	6°27	11°27	29°45	3°21	0°56	20°13	18°53	23°13	11°17	M11
T 12	7 29 8	22°19'03	13°21	12°42	8°54	4° 3	6°20	11°23	29°47	3°23	0°57	20°15	18°50	23°20	11°13	T 12
W13	7 33 4	23°20'12	25°23	11°44	10°10	4°43	6°12	11°18	29°48	3°25	0°58	20°R15	18°47	23°26	11° 9	W13
T 14	7 37 1	24°21'21	7 궁 36	10°56	11°25	5°22	6° 4	11°14	29°49	3°27	0°59	20°13	18°43	23°33	11° 5	T 14
F 15	7 40 58	25°22'30	20° 3	10°17 9°48	12°40	6° 2 6°41	5°57 5°49	11° 9	29°50	3°29	0°59 1° 0	20°10 20° 5	18°40	23°40	11° 1	F 15
S 16	7 44 54	26°23'39	2≈43		13°55			11° 5	29°51	3°32			18°37	23°46	10°57	S 16
S 17	7 48 51	27°24'47	15°39	9°29	15°10	7°20	5°41	11° 0	29°52	3°34	1° 0	19°59	18°34	23°53	10°53	S 17
M18	7 52 47	28°25'56	28°48	9°20	16°25	8° 0	5°33	10°55	29°53	3°36	1° 1	19°52	18°31	24° 0	10°49	M18
T 19	7 56 44	29°27'04	12) 10	9°D20	17°41	8°39	5°25	10°50	29°54	3°38	1° 1	19°45	18°28	24° 6	10°46	T 19
W20	8 0 40	0≈28'11	25°44 9 Υ 28	9°28 9°43	18°56 20°11	9°19	5°17 5°9	10°46 10°41	29°55	3°40	1° 2 1° 2	19°39 19°35	18°24	24°13	10°42	W20
T 21 F 22	8 4 37 8 8 33	1°29'18 2°30'24	23°21	10° 6	20°11 21°26	9°58 10°38	5° 9	10°41 10°36	29°55 29°56	3°42 3°44	1° 2 1° 3	19°33	18°21 18°18	24°20 24°26	10°38 10°35	T 21 F 22
S 23	8 12 30	3°31'29	7 8 23	10°35	21°20 22°41	10 38 11°17	4°53	10°31	29°57	3°46	1° 3	19°D33	18°15	24°33	10°33	S 23
			_			•										
S 24	8 16 27	4°32'34	21°32	11°10	23°56	11°57	4°45	10°26	29°57	3°48	1° 3	19°34	18°12	24°40	10°27	S 24
M25 T 26	8 20 23 8 24 20	5°33'38 6°34'41	5 ∏ 47 20° 7	11°51 12°36	25°11 26°26	12°36 13°16	4°37 4°29	10°21 10°16	29°58 29°58	3°50 3°52	1° 4 1° 4	19°35 19°R35	18° 8 18° 5	24°46 24°53	10°24 10°20	M25 T 26
W27	8 24 20 8 28 16	7°35'44	49528	12°36 13°25	26°26 27°41	13°55	4°29	10°16 10°11	29°58	3°54	1° 4 1° 4	19°K35	18° 3	24°53 25° 0	10°20 10°17	W27
T 28	8 32 13	8°36'45	18°46	13 23 14°18	28°56	13 33 14°35	4°13	10 11 10° 7	29°59	3°56	1°4	19°31	17°59	25° 6	10°17	T 28
F 29	8 36 9	9°37'46	2 Ω 55	15°15	28 30 0 ₩ 11	14 33 15°14	4° 5	10° 7	29°59	3°58	1° 4	19°26	17°56	25°13	10°13	F 29
S 30	8 40 6	10°38'46	16°53	16°14	1°26	15°54	3°57	9°57	29°59	4° 0	1° 5	19°18	17°53	25°19	10° 7	S 30
S 31	8 44 2	11≈39'46	0 m 33	17 ਰ 17	2) (40	16 ₹ 34	3 Ω 49	9 Ω 52	29 ჲ 59	4පි 2	1 M 5	19 × 7 9	17 .7 49	25 M 26	1095 4	S 31

Delta T = 12m46s

FEBRUARY 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	8 47 59	12≈40'44	13 m 52	18 궁 22	3 ∺ 55	17 × 13	3°R41	9°R47	29 Ω 59	4중 4	1°R 5	18°R59	17 ∡ 746	25 M 33	10°R 0	M 1
T 2	8 51 56	13°41'42	26°50	19°29	5°10	17°53	3 Ω 33	9 Ω 42	29°R59	4° 6	1 m 5	18 × 750	17°43	25°39	9957	T 2
W 3	8 55 52	14°42'40	9 ≏ 28	20°39	6°25	18°32	3°25	9°37	29°59	4° 7	1° 5	18°42	17°40	25°46	9°54	W 3
T 4	8 59 49	15°43'37	21°46	21°50	7°40	19°12	3°17	9°32	29°59	4° 9	1° 5	18°37	17°37	25°53	9°51	T 4
F 5	9 3 45	16°44'33	3 M .50	23° 4	8°55	19°52	3°10	9°27	29°59	4°11	1° 4	18°34	17°34	25°59	9°48	F 5
S 6	9 7 42	17°45'28	15°44	24°19	10° 9	20°31	3° 2	9°22	29°59	4°13	1° 4	18°D33	17°30	26° 6	9°45	S 6
S 7	9 11 38	18°46'23	27°32	25°35	11°24	21°11	2°55	9°17	29°59	4°15	1° 4	18°33	17°27	26°13	9°43	S 7
M 8	9 15 35	19°47'18	9 ₹ 21	26°53	12°39	21°51	2°47	9°13	29°59	4°16	1° 4	18°34	17°24	26°19	9°40	M 8
T 9	9 19 31	20°48'11	21°16	28°12	13°53	22°30	2°40	9° 8	29°58	4°18	1° 4	18°R34	17°21	26°26	9°37	T 9
W10	9 23 28	21°49'04	3 ට 21	29°33	15° 8	23°10	2°32	9° 3	29°58	4°20	1° 3	18°33	17°18	26°33	9°35	W10
T 11	9 27 25	22°49'56	15°41	0≈55	16°23	23°50	2°25	8°58	29°57	4°21	1° 3	18°29	17°14	26°39	9°32	T 11
F 12	9 31 21	23°50'47	28°20	2°17	17°37	24°29	2°18	8°54	29°57	4°23	1° 3	18°23	17°11	26°46	9°30	F 12
S 13	9 35 18	24°51'37	11 ≈ 18	3°41	18°52	25° 9	2°11	8°49	29°56	4°25	1° 2	18°14	17° 8	26°53	9°27	S 13
S 14	9 39 14	25°52'26	24°35	5° 6	20° 6	25°49	2° 4	8°44	29°56	4°26	1° 2	18° 3	17° 5	26°59	9°25	S 14
M15	9 43 11	26°53'13	8) 10	6°32	21°21	26°28	1°58	8°40	29°55	4°28	1° 1	17°52	17° 2	27° 6	9°22	M15
T 16	9 47 7	27°53'59	21°59	7°59	22°35	27° 8	1°51	8°35	29°54	4°29	1° 1	17°40	16°59	27°13	9°20	T 16
W17	9 51 4	28°54'44	5 Υ 59	9°27	23°50	27°48	1°45	8°31	29°54	4°31	1° 0	17°29	16°55	27°19	9°18	W17
T 18	9 55 0	29°55'27	20° 5	10°56	25° 4	28°27	1°38	8°26	29°53	4°32	1° 0	17°21	16°52	27°26	9°16	T 18
F 19	9 58 57	0 ¥ 56'09	4814	12°26	26°18	29° 7	1°32	8°22	29°52	4°34	0°59	17°16	16°49	27°33	9°14	F 19
S 20	10 2 54	1°56'50	18°22	13°56	27°33	29°47	1°26	8°18	29°51	4°35	0°59	17°14	16°46	27°39	9°12	S 20
S 21	10 6 50	2°57'28	2∏29	15°28	28°47	0 궁 26	1°20	8°13	29°50	4°37	0°58	17°D13	16°43	27°46	9°11	S 21
M22	10 10 47	3°58'05	16°32	17° 0	0 Υ 1	1° 6	1°14	8° 9	29°49	4°38	0°57	17°R13	16°39	27°53	9° 9	M22
T 23	10 14 43	4°58'41	0ഇ32	18°34	1°15	1°46	1° 9	8° 5	29°48	4°39	0°57	17°13	16°36	27°59	9° 7	T 23
W24	10 18 40	5°59'14	14°28	20° 8	2°30	2°25	1° 3	8° 1	29°47	4°41	0°56	17°10	16°33	28° 6	9° 6	W24
T 25	10 22 36	6°59'46	28°18	21°43	3°44	3° 5	0°58	7°57	29°46	4°42	0°55	17° 5	16°30	28°12	9° 4	T 25
F 26	10 26 33	8° 0'16	12 Ω 1	23°19	4°58	3°45	0°53	7°53	29°44	4°43	0°54	16°57	16°27	28°19	9° 3	F 26
S 27	10 30 29	9° 0'44	25°34	24°56	6°12	4°25	0°48	7°49	29°43	4°44	0°53	16°46	16°24	28°26	9° 2	S 27
S 28	10 34 26	10 米 1′11	8 m 54	26≈34	7 Υ 26	5る 4	0 Ω 43	7 Ω 46	29 ≏ 42	4 정 46	OML53	16 ₹ 33	16 × 120	28 M 32	9 9 0	S 28

Delta T = 12m46s

MARCH 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	10 38 23	11) 1'36	21 m/59	28≈12	8 Υ 40	5 云 44	0°R38	7°R42	29°R40	4 云 47	0°R52	16°R20	16 × 17	28 M 39	8°R59	M 1
T 2	10 42 19	12° 2'00	4 <u>Ω</u> 47	29°52	9°53	6°24	0 Ω 34	7Ω 38	29 Ω 39	4°48	0 M 51	16 ₹ 7	16°14	28°46	8958	T 2
W 3	10 46 16	13° 2'22	17°19	1) 33	11° 7	7° 3	0°30	7°35	29°37	4°49	0°50	15°55	16°11	28°52	8°57	W 3
T 4	10 50 12	14° 2'42	29°35	3°14	12°21	7°43	0°25	7°31	29°36	4°50	0°49	15°46	16° 8	28°59	8°56	T 4
F 5	10 54 9	15° 3'01	11 M 37	4°57	13°35	8°23	0°21	7°28	29°34	4°51	0°48	15°40	16° 5	29° 6	8°56	F 5
S 6	10 58 5	16° 3'19	23°31	6°41	14°49	9° 3	0°18	7°24	29°33	4°52	0°47	15°37	16° 1	29°12	8°55	S 6
S 7	11 2 2	17° 3'35	5 ₹ 19	8°25	16° 2	9°42	0°14	7°21	29°31	4°53	0°46	15°36	15°58	29°19	8°54	S 7
M 8	11 5 58	18° 3'50	17° 7	10°11	17°16	10°22	0°11	7°18	29°29	4°54	0°44	15°36	15°55	29°26	8°54	M 8
T 9	11 9 55	19° 4'04	29° 2	11°58	18°29	11° 2	0° 7	7°15	29°28	4°55	0°43	15°35	15°52	29°32	8°53	T 9
W10	11 13 52	20° 4'16	11 궁 8	13°45	19°43	11°42	0° 4	7°12	29°26	4°56	0°42	15°34	15°49	29°39	8°53	W10
T 11	11 17 48	21° 4'26	23°30	15°34	20°56	12°21	0° 1	7° 9	29°24	4°57	0°41	15°31	15°45	29°46	8°53	T 11
F 12	11 21 45	22° 4'35	6≈13	17°24	22°10	13° 1	29959	7° 6	29°22	4°58	0°40	15°25	15°42	29°52	8°52	F 12
S 13	11 25 41	23° 4'42	19°20	19°15	23°23	13°41	29°56	7° 4	29°20	4°59	0°39	15°16	15°39	29°59	8°D52	S 13
S 14	11 29 38	24° 4'48	2) (52	21° 7	24°36	14°20	29°54	7° 1	29°18	4°59	0°37	15° 5	15°36	0 ,₹ 6	8°52	S 14
M15	11 33 34	25° 4'51	16°46	23° 0	25°49	15° 0	29°52	6°59	29°17	5° 0	0°36	14°53	15°33	0°12	8°52	M15
T 16	11 37 31	26° 4'53	1 ℃ 0	24°54	27° 3	15°40	29°50	6°56	29°15	5° 1	0°35	14°40	15°30	0°19	8°53	T 16
W17	11 41 27	27° 4'53	15°26	26°49	28°16	16°20	29°48	6°54	29°12	5° 1	0°33	14°30	15°26	0°25	8°53	W17
T 18	11 45 24	28° 4'51	29°59	28°45	29°29	16°59	29°47	6°52	29°10	5° 2	0°32	14°21	15°23	0°32	8°53	T 18
F 19	11 49 20	29° 4'47	14 8 33	0 Υ 42	0 8 42	17°39	29°46	6°50	29° 8	5° 3	0°31	14°15	15°20	0°39	8°54	F 19
S 20	11 53 17	0 Υ 4'41	29° 1	2°39	1°55	18°19	29°44	6°48	29° 6	5° 3	0°29	14°13	15°17	0°45	8°54	S 20
S 21	11 57 14	1° 4'33	13 Ⅱ 19	4°38	3° 8	18°58	29°43	6°46	29° 4	5° 4	0°28	14°D12	15°14	0°52	8°55	S 21
M22	12 1 10	2° 4'23	27°25	6°36	4°20	19°38	29°43	6°44	29° 2	5° 4	0°27	14°R12	15°11	0°59	8°56	M22
T 23	12 5 7	3° 4'10	119520	8°36	5°33	20°18	29°42	6°43	29° 0	5° 5	0°25	14°12	15° 7	1° 5	8°56	T 23
W24	12 9 3	4° 3'55	25° 3	10°35	6°46	20°57	29°42	6°41	28°57	5° 5	0°24	14°10	15° 4	1°12	8°57	W24
T 25	12 13 0	5° 3'38	8 Ω 34	12°34	7°58	21°37	29°D42	6°40	28°55	5° 6	0°22	14° 6	15° 1	1°19	8°58	T 25
F 26	12 16 56	6° 3'19	21°54	14°33	9°11	22°16	29°42	6°38	28°53	5° 6	0°21	13°59	14°58	1°25	8°59	F 26
S 27	12 20 53	7° 2'57	5Mp 2	16°32	10°23	22°56	29°42	6°37	28°51	5° 6	0°19	13°50	14°55	1°32	9° 1	S 27
S 28	12 24 49	8° 2'33	17°59	18°30	11°36	23°36	29°43	6°36	28°48	5° 7	0°18	13°39	14°51	1°39	9° 2	S 28
M29	12 28 46	9° 2'07	0 ჲ 44	20°26	12°48	24°15	29°43	6°35	28°46	5° 7	0°16	13°27	14°48	1°45	9° 3	M29
T 30	12 32 43	10° 1'39	13°16	22°21	14° 0	24°55	29°44	6°34	28°43	5° 7	0°15	13°15	14°45	1°52	9° 5	T 30
W31	12 36 39	11 ° 1'09	25 ≏ 36	24 Y 14	15 8 12	25 る 34	299645	6 Ω 33	28 ≏ 41	5 ਰ 7	0 M _13	13 ×7 5	14 × 742	1 ₹ 59	999 6	W31

Delta T = 12m47s

APRIL 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 40 36	12 Y 0'38	7 M .44	26 Y 5	16824	26 궁 14	299546	6°R32	28°R39	5 る 8	0°R11	12°R57	14 × 39	2 ₹ 5	995 8	T 1
F 2	12 44 32	13° 0'04	19°42	27°53	17°36	26°54	29°48	6Ω 32	28 ≏ 36	5° 8	0 M _10	12 × 752	14°36	2°12	9° 9	F 2
S 3	12 48 29	13°59'29	1 ₹ 33	29°38	18°48	27°33	29°49	6°31	28°34	5° 8	0° 8	12°49	14°32	2°18	9°11	S 3
S 4	12 52 25	14°58'51	13°20	1819	20° 0	28°13	29°51	6°31	28°31	5° 8	0° 7	12°D48	14°29	2°25	9°13	S 4
M 5	12 56 22	15°58'12	25° 8	2°56	21°12	28°52	29°53	6°31	28°29	5° 8	0° 5	12°49	14°26	2°32	9°15	M 5
T 6	13 0 18	16°57'31	7중 2	4°28	22°23	29°32	29°55	6°31	28°26	5°R 8	0° 3	12°50	14°23	2°38	9°17	T 6
W 7	13 4 15	17°56'49	19° 6	5°56	23°35	0≈11	29°57	6°D31	28°24	5° 8	0° 2	12°R50	14°20	2°45	9°19	W 7
T 8	13 8 12	18°56'04	1≈27	7°18	24°47	0°51	29°59	6°31	28°21	5° 8	0° 0	12°50	14°16	2°52	9°21	T 8
F 9	13 12 8	19°55'18	14° 9	8°35	25°58	1°30	0Ω 3	6°31	28°19	5° 8	29 Ω 59	12°47	14°13	2°58	9°23	F 9
S 10	13 16 5	20°54'30	27°16	9°47	27° 9	2°10	0° 5	6°31	28°16	5° 8	29°57	12°42	14°10	3° 5	9°26	S 10
S 11	13 20 1	21°53'41	10 米 51	10°52	28°21	2°49	0° 9	6°32	28°14	5° 8	29°55	12°35	14° 7	3°12	9°28	S 11
M12	13 23 58	22°52'49	24°52	11°51	29°32	3°28	0°12	6°32	28°11	5° 7	29°54	12°27	14° 4	3°18	9°31	M12
T 13	13 27 54	23°51'56	9 Ƴ 18	12°44	0 Ⅱ 43	4° 8	0°15	6°33	28° 8	5° 7	29°52	12°19	14° 1	3°25	9°33	T 13
W14	13 31 51	24°51'00	24° 2	13°31	1°54	4°47	0°19	6°34	28° 6	5° 7	29°50	12°12	13°57	3°32	9°36	W14
T 15	13 35 47	25°50'03	8 8 57	14°10	3° 5	5°26	0°23	6°34	28° 3	5° 7	29°48	12° 6	13°54	3°38	9°39	T 15
F 16	13 39 44	26°49'04	23°54	14°44	4°15	6° 6	0°26	6°35	28° 1	5° 6	29°47	12° 3	13°51	3°45	9°41	F 16
S 17	13 43 41	27°48'02	8 Ⅱ 45	15°10	5°26	6°45	0°31	6°36	27°58	5° 6	29°45	12°D 2	13°48	3°52	9°44	S 17
S 18	13 47 37	28°46'59	23°23	15°30	6°37	7°24	0°35	6°38	27°55	5° 6	29°43	12° 2	13°45	3°58	9°47	S 18
M19	13 51 34	29°45'53	79545	15°43	7°47	8° 3	0°39	6°39	27°53	5° 5	29°42	12° 3	13°42	4° 5	9°50	M19
T 20	13 55 30	0 8 44'45	21°47	15°50	8°58	8°43	0°44	6°40	27°50	5° 5	29°40	12° 5	13°38	4°11	9°53	T 20
W21	13 59 27	1°43'34	5 Ω 30	15°R50	10° 8	9°22	0°49	6°42	27°48	5° 4	29°38	12°R 5	13°35	4°18	9°56	W21
T 22	14 3 23	2°42'22	18°54	15°44	11°18	10° 1	0°54	6°43	27°45	5° 4	29°37	12° 4	13°32	4°25	10° 0	T 22
F 23	14 7 20	3°41'07	2 Mp 1	15°32	12°28	10°40	0°59	6°45	27°43	5° 3	29°35	12° 1	13°29	4°31	10° 3	F 23
S 24	14 11 16	4°39'49	14°53	15°15	13°38	11°19	1° 4	6°47	27°40	5° 3	29°33	11°56	13°26	4°38	10° 6	S 24
S 25	14 15 13	5°38'30	27°32	14°52	14°48	11°58	1° 9	6°49	27°37	5° 2	29°32	11°50	13°22	4°45	10°10	S 25
M26	14 19 9	6°37'08	9 ≏ 58	14°25	15°58	12°37	1°15	6°51	27°35	5° 1	29°30	11°44	13°19	4°51	10°13	M26
T 27	14 23 6	7°35'45	22°14	13°54	17° 7	13°16	1°21	6°53	27°32	5° 1	29°28	11°38	13°16	4°58	10°17	T 27
W28	14 27 3	8°34'19	4 M 20	13°20	18°17	13°55	1°27	6°55	27°30	5° 0	29°27	11°32	13°13	5° 5	10°21	W28
T 29	14 30 59	9°32'52	16°19	12°42	19°26	14°34	1°33	6°58	27°27	<u>4</u> °59	29°25	11°29	13°10	5°11	10°24	T 29
F 30	14 34 56	10831'23	28 IL 11	128 3	20耳35	15≈12	1 Ω 39	7Ω 0	27 ≏ 25	4 る 59	29 ≏ 23	11 ∡ 126	13 ×7 7	5 ₹ 18	109528	F 30

Delta T = 12m47s

MAY 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 52	11829'52	9 ,₹ 59	11°R23	21 II 44	15≈51	1 N 45	7 Ω 3	27°R22	4°R58	29°R22	11°D25	13 ×7 3	5 ₹ 25	10932	S 1
S 2	14 42 49	12°28'19	21°46	10842	22°53	16°30	1°52	7° 5	27 ₽ 20	4 궁 57	29 Ω 20	11 × 726	13° 0	5°31	10°36	S 2
M 3	14 46 45	13°26'45	3 云 36	10° 1	24° 2	17° 9	1°58	7° 8	27°17	4°56	29°18	11°27	12°57	5°38	10°40	M 3
T 4	14 50 42	14°25'09	15°31	9°21	25°11	17°47	2° 5	7°11	27°15	4°55	29°17	11°29	12°54	5°45	10°44	T 4
W 5	14 54 38	15°23'31	27°36	8°43	26°19	18°26	2°12	7°14	27°13	4°54	29°15	11°30	12°51	5°51	10°48	W 5
T 6	14 58 35	16°21'52	9≈56	8° 7	27°27	19° 4	2°19	7°17	27°10	4°53	29°13	11°31	12°48	5°58	10°52	T 6
F 7	15 2 32	17°20'11	22°35	7°34	28°36	19°43	2°26	7°20	27° 8	4°53	29°12	11°R31	12°44	6° 4	10°57	F 7
S 8	15 628	18°18'29	5) (38	7° 5	29°44	20°21	2°33	7°23	27° 5	4°52	29°10	11°30	12°41	6°11	11° 1	S 8
S 9	15 10 25	19°16'45	19° 7	6°39	0952	21° 0	2°41	7°27	27° 3	4°51	29° 9	11°29	12°38	6°18	11° 5	S 9
M10	15 14 21	20°15'00	3 ℃ 4	6°17	1°59	21°38	2°49	7°30	27° 1	4°50	29° 7	11°26	12°35	6°24	11°10	M10
T 11	15 18 18	21°13'13	17°28	6° 0	3° 7	22°16	2°56	7°33	26°58	4°49	29° 6	11°23	12°32	6°31	11°14	T 11
W12	15 22 14	22°11'25	2814	5°47	4°15	22°55	3° 4	7°37	26°56	4°47	29° 4	11°21	12°28	6°38	11°19	W12
T 13	15 26 11	23° 9'36	17°16	5°38	5°22	23°33	3°12	7°41	26°54	4°46	29° 3	11°19	12°25	6°44	11°23	T 13
F 14	15 30 7	24° 7'44	2Ⅱ26	5°D35	6°29	24°11	3°20	7°45	26°52	4°45	29° 1	11°18	12°22	6°51	11°28	F 14
S 15	15 34 4	25° 5'52	17°33	5°36	7°36	24°49	3°28	7°48	26°50	4°44	29° 0	11°D18	12°19	6°58	11°32	S 15
S 16	15 38 1	26° 3'57	2930	5°42	8°43	25°27	3°37	7°52	26°47	4°43	28°58	11°18	12°16	7° 4	11°37	S 16
M17	15 41 57	27° 2'00	17° 9	5°52	9°50	26° 4	3°45	7°56	26°45	4°42	28°57	11°19	12°13	7°11	11°42	M17
T 18	15 45 54	28° 0'02	1 Ω 26	6° 7	10°56	26°42	3°54	8° 1	26°43	4°41	28°55	11°20	12° 9	7°18	11°47	T 18
W19	15 49 50	28°58'02	15°18	6°27	12° 2	27°20	4° 2	8° 5	26°41	4°39	28°54	11°21	12° 6	7°24	11°52	W19
T 20	15 53 47	29°56'00	28°45	6°51	13° 8	27°57	4°11	8° 9	26°39	4°38	28°52	11°R22	12° 3	7°31	11°57	T 20
F 21	15 57 43	0耳53'56	11 m 50	7°19	14°14	28°35	4°20	8°14	26°37	4°37	28°51	11°21	12° 0	7°37	12° 2	F 21
S 22	16 1 40	1°51'50	24°35	7°51	15°20	29°12	4°29	8°18	26°35	4°36	28°50	11°21	11°57	7°44	12° 7	S 22
S 23	16 5 36	2°49'43	7 ॒ 3	8°27	16°25	29°50	4°38	8°23	26°33	4°34	28°48	11°20	11°54	7°51	12°12	S 23
M24	16 9 33	3°47'33	19°18	9° 7	17°30	0 ∺ 27	4°48	8°27	26°31	4°33	28°47	11°19	11°50	7°57	12°17	M24
T 25	16 13 30	4°45'23	1 M 21	9°51	18°35	1° 4	4°57	8°32	26°29	4°32	28°46	11°18	11°47	8° 4	12°22	T 25
W26	16 17 26	5°43'10	13°18	10°38	19°40	1°41	5° 6	8°37	26°28	4°30	28°44	11°17	11°44	8°11	12°27	W26
T 27	16 21 23	6°40'57	25° 9	11°29	20°45	2°18	5°16	8°42	26°26	4°29	28°43	11°17	11°41	8°17	12°32	T 27
F 28	16 25 19	7°38'42	6 ₹ 57	12°24	21°49	2°55	5°26	8°47	26°24	4°28	28°42	11°D16	11°38	8°24	12°38	F 28
S 29	16 29 16	8°36'25	18°45	13°21	22°53	3°32	5°35	8°52	26°22	4°26	28°41	11°16	11°34	8°31	12°43	S 29
S 30	16 33 12	9°34'07	0 궁 34	14°22	23°57	4° 8	5°45	8°57	26°21	4°25	28°40	11°17	11°31	8°37	12°48	S 30
M31	16 37 9	10 Ⅲ 31'49	12 る 28	15 8 26	2599 0	4) (45	5 Ω 55	9⋒ 2	26 ₽ 19	4 る 23	28 ≏ 38	11 ,7 17	11 × 128	8 ∡ 744	12954	M31

Delta T = 12m47s

JUNE 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	24	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 41 6	11 Ⅱ 29'29	24 る 29	16 8 33	2695 4	5 ¥ 22	6 N 5	9 Ω 7	26°R18	4°R22	28°R37	11°R17	11 × 25	8 ~ 51	12959	T 1
W 2	16 45 2	12°27'07	6≈40	17°42	27° 6	5°58	6°15	9°12	26 ₽ 16	4 る 20	28 ≏ 36	11 .7 17	11°22	8°57	13° 5	W 2
T 3	16 48 59	13°24'45	19° 3	18°55	28° 9	6°34	6°26	9°18	26°15	4°19	28°35	11°16	11°19	9° 4	13°10	T 3
F 4	16 52 55	14°22'22	1) (44	20°11	29°12	7°10	6°36	9°23	26°13	4°17	28°34	11°16	11°15	9°11	13°16	F 4
S 5	16 56 52	15°19'58	14°44	21°29	0Ω14	7°46	6°46	9°29	26°12	4°16	28°33	11°D16	11°12	9°17	13°21	S 5
S 6	17 0 48	16°17'33	28° 7	22°50	1°15	8°22	6°57	9°34	26°10	4°14	28°32	11°16	11° 9	9°24	13°27	S 6
M 7	17 4 45	17°15'08	11 Y 54	24°13	2°17	8°58	7° 7	9°40	26° 9	4°13	28°31	11°17	11° 6	9°30	13°33	M 7
T 8	17 8 41	18°12'41	26° 6	25°40	3°18	9°33	7°18	9°46	26° 8	4°11	28°30	11°17	11° 3	9°37	13°38	T 8
W 9	17 12 38	19°10'14	10842	27° 9	4°19	10° 9	7°29	9°52	26° 7	4°10	28°29	11°18	10°59	9°44	13°44	W 9
T 10	17 16 35	20° 7'46	25°36	28°40	5°19	10°44	7°40	9°58	26° 5	4° 8	28°28	11°18	10°56	9°50	13°50	T 10
F 11	17 20 31	21° 5'17	10 Ⅱ 42	0 Ⅱ 14	6°20	11°19	7°50	10° 3	26° 4	4° 7	28°27	11°R19	10°53	9°57	13°55	F 11
S 12	17 24 28	22° 2'47	25°52	1°51	7°19	11°54	8° 1	10° 9	26° 3	4° 5	28°27	11°18	10°50	10° 4	14° 1	S 12
S 13	17 28 24	23° 0'17	10956	3°30	8°19	12°29	8°12	10°15	26° 2	4° 3	28°26	11°18	10°47	10°10	14° 7	S 13
M14	17 32 21	23°57'45	25°46	5°12	9°18	13° 3	8°24	10°22	26° 1	4° 2	28°25	11°16	10°44	10°17	14°13	M14
T 15	17 36 17	24°55'12	$10\Omega14$	6°57	10°16	13°38	8°35	10°28	26° 0	4° 0	28°24	11°15	10°40	10°24	14°19	T 15
W16	17 40 14	25°52'39	24°17	8°44	11°15	14°12	8°46	10°34	25°59	3°59	28°24	11°13	10°37	10°30	14°25	W16
T 17	17 44 10	26°50'04	7 m ,52	10°33	12°12	14°46	8°57	10°40	25°58	3°57	28°23	11°12	10°34	10°37	14°31	T 17
F 18	17 48 7	27°47'27	21° 1	12°25	13°10	15°20	9° 9	10°47	25°58	3°55	28°22	11°11	10°31	10°44	14°36	F 18
S 19	17 52 4	28°44'50	3 ≏ 46	14°19	14° 7	15°53	9°20	10°53	25°57	3°54	28°22	11°D11	10°28	10°50	14°42	S 19
S 20	17 56 0	29°42'12	16°11	16°16	15° 3	16°27	9°32	10°59	25°56	3°52	28°21	11°12	10°25	10°57	14°48	S 20
M21	17 59 57	0939'33	28°20	18°15	15°59	17° 0	9°43	11° 6	25°56	3°51	28°20	11°13	10°21	11° 3	14°54	M21
T 22	18 3 53	1°36'53	10 M .18	20°16	16°54	17°33	9°55	11°12	25°55	3°49	28°20	11°14	10°18	11°10	15° 0	T 22
W23	18 7 50	2°34'12	22° 9	22°19	17°49	18° 6	10° 7	11°19	25°54	3°47	28°19	11°16	10°15	11°17	15° 6	W23
T 24	18 11 46	3°31'31	3 ₹ 56	24°24	18°44	18°38	10°19	11°26	25°54	3°46	28°19	11°17	10°12	11°23	15°12	T 24
F 25	18 15 43	4°28'48	15°44	26°30	19°37	19°11	10°30	11°32	25°53	3°44	28°19	11°R17	10° 9	11°30	15°19	F 25
S 26	18 19 39	5°26'05	27°34	28°38	20°30	19°43	10°42	11°39	25°53	3°43	28°18	11°16	10° 6	11°37	15°25	S 26
S 27	18 23 36	6°23'22	9 ප 30	09548	21°23	20°15	10°54	11°46	25°53	3°41	28°18	11°14	10° 2	11°43	15°31	S 27
M28	18 27 33	7°20'38	21°32	2°58	22°15	20°47	11° 6	11°53	25°52	3°39	28°17	11°10	9°59	11°50	15°37	M28
T 29	18 31 29	8°17'54	3≈44	5° 9	23° 6	21°18	11°18	12° 0	25°52	3°38	28°17	11° 6	9°56	11°57	15°43	T 29
W30	18 35 26	99515'09	16≈ 6	7920	23 \O 57	21 米 49	11 0 31	12 N 6	25 ≙ 52	3 ප 36	28 ≏ 17	11 × 7 2	9 × 753	12 × 3	159649	W30

Delta T = 12m48s

JULY 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 39 22	109512'24	28≈41	9932	24Ω47	22) (20	11 Ω 43	12 Ω 13	25°R52	3°R34	28°R17	10°R57	9 才 50	12 √ 10	15955	T 1
F 2	18 43 19	11° 9'39	11 米 29	11°43	25°36	22°51	11°55	12°20	25 ≏ 52	3 云 33	28 ≏ 16	10 × 754	9°46	12°17	16° 1	F 2
S 3	18 47 15	12° 6'54	24°34	13°54	26°24	23°21	12° 7	12°27	25°D52	3°31	28°16	10°51	9°43	12°23	16° 7	S 3
S 4	18 51 12	13° 4'08	7 Ƴ 55	16° 5	27°12	23°51	12°20	12°34	25°52	3°30	28°16	10°D50	9°40	12°30	16°13	S 4
M 5	18 55 8	14° 1'23	21°36	18°14	27°59	24°21	12°32	12°42	25°52	3°28	28°16	10°50	9°37	12°37	16°20	M 5
T 6	18 59 5	14°58'38	5 8 36	20°23	28°45	24°51	12°44	12°49	25°52	3°26	28°16	10°51	9°34	12°43	16°26	T 6
W 7	19 3 2	15°55'53	19°56	22°30	29°30	25°20	12°57	12°56	25°52	3°25	28°16	10°52	9°31	12°50	16°32	W 7
T 8	19 6 58	16°53'08	4 Ⅱ 33	24°36	0 m 15	25°49	13° 9	13° 3	25°52	3°23	28°D16	10°R53	9°27	12°56	16°38	T 8
F 9	19 10 55	17°50'23	19°23	26°40	0°58	26°17	13°22	13°10	25°53	3°22	28°16	10°53	9°24	13° 3	16°44	F 9
S 10	19 14 51	18°47'39	49520	28°42	1°41	26°45	13°34	13°18	25°53	3°20	28°16	10°51	9°21	13°10	16°50	S 10
S 11	19 18 48	19°44'54	19°16	0 Ω 43	2°22	27°13	13°47	13°25	25°54	3°19	28°16	10°48	9°18	13°16	16°57	S 11
M12	19 22 44	20°42'09	4 Ω 3	2°42	3° 3	27°40	14° 0	13°32	25°54	3°17	28°16	10°43	9°15	13°23	17° 3	M12
T 13	19 26 41	21°39'24	18°32	4°39	3°42	28° 7	14°12	13°40	25°54	3°16	28°16	10°37	9°12	13°30	17° 9	T 13
W14	19 30 37	22°36'39	2 m y39	6°34	4°20	28°34	14°25	13°47	25°55	3°14	28°17	10°30	9° 8	13°36	17°15	W14
T 15	19 34 34	23°33'54	16°19	8°28	4°57	29° 0	14°38	13°54	25°56	3°13	28°17	10°25	9° 5	13°43	17°21	T 15
F 16	19 38 31	24°31'08	29°32	10°19	5°33	29°26	14°51	14° 2	25°56	3°11	28°17	10°20	9° 2	13°50	17°27	F 16
S 17	19 42 27	25°28'23	12 ≏ 20	12° 8	6° 8	29°52	15° 3	14° 9	25°57	3°10	28°17	10°18	8°59	13°56	17°34	S 17
S 18	19 46 24	26°25'37	24°46	13°56	6°41	0 Υ 17	15°16	14°17	25°58	3° 8	28°18	10°D17	8°56	14° 3	17°40	S 18
M19	19 50 20	27°22'51	6 M .54	15°41	7°13	0°41	15°29	14°24	25°59	3° 7	28°18	10°17	8°52	14°10	17°46	M19
T 20	19 54 17	28°20'05	18°51	17°24	7°44	1° 5	15°42	14°32	26° 0	3° 5	28°18	10°18	8°49	14°16	17°52	T 20
W21	19 58 13	29°17'20	0 ₮ 40	19° 6	8°13	1°29	15°55	14°39	26° 0	3° 4	28°19	10°20	8°46	14°23	17°58	W21
T 22	20 2 10	0 Ω 14'34	12°28	20°45	8°40	1°52	16° 8	14°47	26° 1	3° 2	28°19	10°R20	8°43	14°29	18° 4	T 22
F 23	20 6 6	1°11'48	2 <u>4</u> °17	22°23	9° 6	2°15	16°21	14°55	26° 2	3° 1	28°20	10°19	8°40	14°36	18°10	F 23
S 24	20 10 3	2° 9'03	6 ਰ 12	23°58	9°31	2°38	16°34	15° 2	26° 4	3° 0	28°20	10°16	8°37	14°43	18°16	S 24
S 25	20 14 0	3° 6'18	18°16	25°32	9°53	2°59	16°47	15°10	26° 5	2°58	28°21	10°10	8°33	14°49	18°22	S 25
M26	20 17 56	4° 3'33	0≈31	27° 4	10°14	3°21	17° 0	15°17	26° 6	2°57	28°22	10° 3	8°30	14°56	18°28	M26
T 27	20 21 53	5° 0'48	12°58	28°33	10°33	3°42	17°13	15°25	26° 7	2°56	28°22	9°54	8°27	15° 3	18°34	T 27
W28	20 25 49	5°58'04	25°37	0 Mp 1	10°50	4° 2	17°26	15°33	26° 8	2°54	28°23	9°44	8°24	15° 9	18°40	W28
T 29	20 29 46	6°55'21	8 ∺ 29	1°26	11° 6	4°22	17°39	15°40	26°10	2°53	28°24	9°34	8°21	15°16	18°46	T 29
F 30	20 33 42	7°52'38	21°34	2°50	11°19	4°41	17°52	15°48	26°11	<u>2°52</u>	28°24	9°26	8°17	15°23	18°52	F 30
S 31	20 37 39	8 Ω 49'56	4 Υ 51	4 Mp 1 1	11 m 30	4 Υ59	18 Ω 5	15 Ω 56	26 ≏ 12	2 ප් 51	28 ≏ 25	9 √ 19	8 √ 14	15 × 29	18958	S 31

Delta T = 12m48s

AUGUST 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(,	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 41 35	9 Ω 47'14	18 Y 20	5 m)31	11 m 39	5 Υ 17	18 Ω 19	16 N 3	26 ₽ 14	2°R49	28 ≏ 26	9°R15	8 ~ 11	15 ∡ ³36	1995 4	S 1
M 2	20 45 32	10°44'34	2 8 2	6°48	11°46	5°35	18°32	16°11	26°16	2 る 48	28°27	9 ∡ 13	8° 8	15°43	19°10	M 2
T 3	20 49 29	11°41'55	15°57	8° 3	11°51	5°52	18°45	16°19	26°17	2°47	28°28	9°D13	8° 5	15°49	19°16	T 3
W 4	20 53 25	12°39'16	0 Ⅱ 4	9°15	11°54	6° 8	18°58	16°27	26°19	2°46	28°28	9°13	8° 2	15°56	19°22	W 4
T 5	20 57 22	13°36'39	14°24	10°26	11°R54	6°23	19°11	16°34	26°20	2°45	28°29	9°R14	7°58	16° 3	19°28	T 5
F 6	21 118	14°34'03	28°53	11°34	11°52	6°38	19°24	16°42	26°22	2°44	28°30	9°12	7°55	16° 9	19°34	F 6
S 7	21 5 15	15°31'27	139528	12°39	11°48	6°52	19°38	16°50	26°24	2°43	28°31	9° 8	7°52	16°16	19°39	S 7
S 8	21 9 11	16°28'53	28° 4	13°42	11°41	7° 6	19°51	16°58	26°26	2°41	28°32	9° 2	7°49	16°22	19°45	S 8
M 9	21 13 8	17°26'20	12 Ω 34	14°42	11°32	7°19	20° 4	17° 5	26°28	2°40	28°33	8°53	7°46	16°29	19°51	M 9
T 10	21 17 4	18°23'47	26°51	15°39	11°21	7°31	20°17	17°13	26°29	2°39	28°35	8°43	7°43	16°36	19°57	T 10
W11	21 21 1	19°21'15	10 m 50	16°33	11° 7	7°42	20°30	17°21	26°31	2°38	28°36	8°32	7°39	16°42	20° 2	W11
T 12	21 24 58	20°18'44	24°26	17°24	10°51	7°53	20°44	17°29	26°33	2°37	28°37	8°22	7°36	16°49	20° 8	T 12
F 13	21 28 54	21°16'14	7 ≏ 38	18°12	10°32	8° 3	20°57	17°36	26°35	2°36	28°38	8°13	7°33	16°56	20°14	F 13
S 14	21 32 51	22°13'44	20°26	18°57	10°11	8°12	21°10	17°44	26°38	2°36	28°39	8° 7	7°30	17° 2	20°19	S 14
S 15	21 36 47	23°11'15	2 M 53	19°38	9°49	8°20	21°23	17°52	26°40	2°35	28°40	8° 3	7°27	17° 9	20°25	S 15
M16	21 40 44	24° 8'47	15° 2	20°15	9°24	8°28	21°37	17°59	26°42	2°34	28°42	8° 2	7°23	17°16	20°30	M16
T 17	21 44 40	25° 6'20	26°59	20°48	8°56	8°35	21°50	18° 7	26°44	2°33	28°43	8°D 1	7°20	17°22	20°36	T 17
W18	21 48 37	26° 3'54	8 才 49	21°17	8°28	8°41	22° 3	18°15	26°46	2°32	28°44	8°R 2	7°17	17°29	20°41	W18
T 19	21 52 33	27° 1'28	2 <u>0</u> °37	21°42	7°57	8°46	22°16	18°23	26°49	2°31	28°46	8° 1	7°14	17°36	20°47	T 19
F 20	21 56 30	27°59'04	2 3 29	22° 2	7°25	8°50	22°29	18°30	26°51	2°31	28°47	7°59	7°11	17°42	20°52	F 20
S 21	22 0 27	28°56'40	14°29	22°17	6°51	8°54	22°43	18°38	26°53	2°30	28°49	7°54	7° 8	17°49	20°57	S 21
S 22	22 4 23	29°54'18	26°41	22°28	6°16	8°57	22°56	18°46	26°56	2°29	28°50	7°47	7° 4	17°56	21° 3	S 22
M23	22 8 20	0 m 51'56	9≈ 7	22°R33	5°40	8°59	23° 9	18°53	26°58	2°29	28°51	7°38	7° 1	18° 2	21° 8	M23
T 24	22 12 16	1°49'35	21°50	22°33	5° 4	9° 0	23°22	19° 1	27° 1	2°28	28°53	7°26	6°58	18° 9	21°13	T 24
W25	22 16 13	2°47'16	4) (49	22°27	4°27	9°R 0	23°35	19° 8	27° 3	2°27	28°54	7°13	6°55	18°15	21°18	W25
T 26	22 20 9	3°44'58	18° 3	22°15	3°49	9° 0	23°48	19°16	27° 6	2°27	28°56	7° 1	6°52	18°22	21°23	T 26
F 27	22 24 6	4°42'41	1 Y 30	21°58	3°12	8°59	24° 1	19°24	27° 9	2°26	28°58	6°50	6°49	18°29	21°28	F 27
S 28	22 28 2	5°40'26	15° 8	21°35	2°35	8°57	24°14	19°31	27°11	2°26	28°59	6°41	6°45	18°35	21°34	S 28
S 29	22 31 59	6°38'12	28°55	21° 6	1°58	8°54	24°27	19°39	27°14	2°25	29° 1	6°35	6°42	18°42	21°39	S 29
M30	22 35 56	7°36'00	12849	20°32	1°22	8°50	24°40	19°46	27°17	<u>2°25</u>	29° 2	6°32	6°39	18°49	21°43	M30
T 31	22 39 52	8 m 33'50	26 8 49	19 m 53	0 m /47	8 Ƴ 45	24 Ω 53	19 Ω 54	27 ≏ 19	2 る 24	29 ≏ 4	6 ₹ 31	6 ₮ 36	18 ∡ 55	219548	T 31

Delta T = 12m48s

SEPTEMBER 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	ę k	Day
W 1	22 43 49	9 m ₂ 31'42	10耳53	19°R 9	0°R13	8°R40	25⋒ 6	20₽ 1	27 ₽ 22	2°R24	29 ♀ 6	6°R30	6 ₹ 33	19 ×7 2	21953	W 1
T 2	22 47 45	10°29'35	25° 2	18 m /21	29 Ω 40	8 Ƴ 34	25°19	20° 8	27°25	2 る 23	29° 8	6 ₮ 30	6°29	19° 9	21°58	T 2
F 3	22 51 42	11°27'30	99913	17°30	29° 9	8°27	25°32	20°16	27°28	2°23	29° 9	6°28	6°26	19°15	22° 3	F 3
S 4	22 55 38	12°25'27	23°26	16°36	28°39	8°19	25°45	20°23	27°31	2°23	29°11	6°24	6°23	19°22	22° 7	S 4
S 5	22 59 35	13°23'26	7 Ω 37	15°41	28°12	8°10	25°58	20°31	27°34	2°23	29°13	6°17	6°20	19°29	22°12	S 5
M 6	23 3 31	14°21'26	21°42	14°45	27°46	8° 1	26°11	20°38	27°37	2°22	29°15	6° 7	6°17	19°35	22°17	M 6
T 7	23 7 28	15°19'28	5 m 37	13°50	27°22	7°51	26°24	20°45	27°40	2°22	29°17	5°56	6°14	19°42	22°21	T 7
W 8	23 11 25	16°17'32	19°17	12°56	27° 1	7°40	26°37	20°53	27°43	2°22	29°18	5°43	6°10	19°49	22°26	W 8
T 9	23 15 21	17°15'37	2 ≏ 40	12° 6	26°42	7°29	26°49	21° 0	27°46	2°22	29°20	5°32	6° 7	19°55	22°30	T 9
F 10	23 19 18	18°13'43	15°42	11°20	26°25	7°17	27° 2	21° 7	27°49	2°22	29°22	5°22	6° 4	20° 2	22°34	F 10
S 11	23 23 14	19°11'52	28°25	10°40	26°10	7° 4	27°15	21°14	27°52	2°22	29°24	5°15	6° 1	20° 8	22°39	S 11
S 12	23 27 11	20°10'01	10 M .48	10° 6	25°58	6°51	27°28	21°21	27°55	2°22	29°26	5°10	5°58	20°15	22°43	S 12
M13	23 31 7	21° 8'13	22°56	9°39	25°48	6°37	27°40	21°28	27°59	2°D22	29°28	5° 7	5°54	20°22	22°47	M13
T 14	23 35 4	22° 6'25	4 ₹ 53	9°19	25°41	6°23	27°53	21°35	28° 2	2°22	29°30	5°D 7	5°51	20°28	22°51	T 14
W15	23 39 0	23° 4'40	16°42	9° 9	25°36	6° 8	28° 5	21°42	28° 5	2°22	29°32	5° 7	5°48	20°35	22°55	W15
T 16	23 42 57	24° 2'55	28°31	9°D 7	25°33	5°53	28°18	21°49	28° 8	2°22	29°34	5°R 7	5°45	20°42	22°59	T 16
F 17	23 46 54	25° 1'12	10 る 24	9°13	25°D33	5°38	28°30	21°56	28°12	2°22	29°36	5° 6	5°42	20°48	23° 3	F 17
S 18	23 50 50	25°59'31	22°26	9°29	25°35	5°22	28°43	22° 3	28°15	2°22	29°38	5° 3	5°39	20°55	23° 7	S 18
S 19	23 54 47	26°57'51	4≈43	9°55	25°39	5° 6	28°55	22°10	28°18	2°22	29°40	4°57	5°35	21° 2	23°11	S 19
M20	23 58 43	27°56'13	17°17	10°28	25°46	4°49	29° 7	22°17	28°22	2°22	29°42	4°49	5°32	21° 8	23°15	M20
T 21	0 2 40	28°54'37	0 ∺ 11	11°11	25°55	4°33	29°20	22°24	28°25	2°23	29°45	4°39	5°29	21°15	23°18	T 21
W22	0 636	29°53'02	13°25	12° 1	26° 6	4°16	29°32	22°30	28°29	2°23	29°47	4°29	5°26	21°22	23°22	W22
T 23	0 10 33	0 ჲ 51'28	27° 0	13° 0	26°19	3°59	29°44	22°37	28°32	2°23	29°49	4°18	5°23	21°28	23°25	T 23
F 24	0 14 29	1°49'57	10 Y 51	14° 5	26°34	3°43	29°56	22°44	28°35	2°24	29°51	4° 8	5°20	21°35	23°29	F 24
S 25	0 18 26	2°48'27	24°55	15°17	26°51	3°26	0 m) 8	22°50	28°39	2°24	29°53	4° 1	5°16	21°42	23°32	S 25
S 26	0 22 22	3°47'00	9 8 7	16°35	27°10	3° 9	0°20	22°57	28°42	2°24	29°55	3°56	5°13	21°48	23°36	S 26
M27	0 26 19	4°45'35	23°22	17°59	27°31	2°52	0°32	23° 3	28°46	2°25	29°58	3°54	5°10	21°55	23°39	M27
T 28	0 30 16	5°44'12	7Ⅱ38	19°27	27°54	2°35	0°44	23°10	28°49	2°25	29°59	3°D53	5° 7	22° 1	23°42	T 28
W29	0 34 12	6°42'51	21°52	20°59	28°18	2°19	0°56	23°16	28°53	2°26	0M 2	3°54	5° 4	22° 8	23°45	W29
T 30	0 38 9	7 ≏ 41'32	695 1	22 M 36	28 Ω 44	2 Υ 3	1 Mp 8	23 N 22	28 ≙ 57	2 පි 26	0 M 4	3°R55	5 ₹ 0	22 × 15	239548	T 30

Delta T = 12m49s

OCTOBER 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	Ç	c	Ç	ę,	Day
F 1	0 42 5	8 ₽ 40'16	209 5	24 Mp 15	29 Ω 12	1°R47	1 Mp 20	23 N 28	29 ♀ 0	2 る 27	0 M 7	3°R54	4 √ 157	22 × 21	23951	F 1
S 2	0 46 2	9°39'02	4 Ω 2	25°56	29°42	1 Y 31	1°31	23°35	29° 4	2°27	0° 9	3 ≯ 52	4°54	22°28	23°54	S 2
S 3	0 49 58	10°37'50	17°51	27°40	0 m 12	1°16	1°43	23°41	29° 7	2°28	0°11	3°47	4°51	22°35	23°57	S 3
M 4	0 53 55	11°36'40	1 M p 3 1	29°25	0°45	1° 1	1°54	23°47	29°11	2°29	0°13	3°40	4°48	22°41	23°59	M 4
T 5	0 57 51	12°35'32	15° 0	1 ₽ 11	1°19	0°46	2° 6	23°53	29°15	2°29	0°16	3°32	4°45	22°48	24° 2	T 5
W 6	1 1 48	13°34'26	28°16	2°59	1°54	0°32	2°17	23°59	29°18	2°30	0°18	3°23	4°41	22°55	24° 5	W 6
T 7	1 5 45	14°33'23	11 亞 18	4°46	2°30	0°19	2°29	24° 5	29°22	2°31	0°20	3°14	4°38	23° 1	24° 7	T 7
F 8	1 9 41	15°32'21	24° 4	6°35	3° 8	0° 6	2°40	24°10	29°26	2°32	0°23	3° 7	4°35	23° 8	24° 9	F 8
S 9	1 13 38	16°31'22	6 M .35	8°23	3°47	29 米 53	2°51	24°16	29°30	2°33	0°25	3° 2	4°32	23°15	24°12	S 9
S 10	1 17 34	17°30'24	18°51	10°11	4°27	29°41	3° 2	24°22	29°33	2°33	0°27	2°58	4°29	23°21	24°14	S 10
M11	1 21 31	18°29'29	0 ∡ 754	11°59	5° 8	29°30	3°13	24°27	29°37	2°34	0°30	2°D57	4°26	23°28	24°16	M11
T 12	1 25 27	19°28'35	12°49	13°47	5°51	29°20	3°24	24°33	29°41	2°35	0°32	2°58	4°22	23°35	24°18	T 12
W13	1 29 24	20°27'43	24°37	15°34	6°34	29°10	3°35	24°38	29°44	2°36	0°34	2°59	4°19	23°41	24°20	W13
T 14	1 33 20	21°26'52	6 ප 25	17°21	7°18	29° 1	3°46	24°44	29°48	2°37	0°37	3° 1	4°16	23°48	24°22	T 14
F 15	1 37 17	22°26'04	18°17	19° 7	8° 3	28°53	3°57	24°49	29°52	2°38	0°39	3°R 2	4°13	23°55	24°24	F 15
S 16	1 41 14	23°25'17	0≈19	20°52	8°50	28°45	4° 7	24°54	29°56	2°39	0°42	3° 1	4°10	24° 1	24°25	S 16
S 17	1 45 10	24°24'32	12°35	22°37	9°37	28°38	4°18	25° 0	29°59	2°40	0°44	3° 0	4° 6	24° 8	24°27	S 17
M18	1 49 7	25°23'49	25° 9	24°21	10°25	28°32	4°28	25° 5	OM 3	2°41	0°46	2°56	4° 3	24°15	24°29	M18
T 19	1 53 3	26°23'07	8) € 7	26° 5	11°14	28°27	4°38	25°10	0° 7	2°43	0°49	2°52	4° 0	24°21	24°30	T 19
W20	1 57 0	27°22'27	21°28	27°47	12° 3	28°23	4°49	25°15	0°11	2°44	0°51	2°46	3°57	24°28	24°31	W20
T 21	2 0 56	28°21'49	5 Υ 14	29°30	12°54	28°19	4°59	25°20	0°15	2°45	0°54	2°40	3°54	24°34	24°33	T 21
F 22	2 4 53	29°21'13	19°22	1 m 11	13°45	28°16	5° 9	25°24	0°18	2°46	0°56	2°35	3°51	24°41	24°34	F 22
S 23	2 8 49	0M20'39	3 8 48	2°52	14°37	28°14	5°19	25°29	0°22	2°47	0°58	2°31	3°47	24°48	24°35	S 23
S 24	2 12 46	1°20'07	18°25	4°32	15°30	28°13	5°29	25°34	0°26	2°49	1° 1	2°29	3°44	24°54	24°36	S 24
M25	2 16 42	2°19'38	3 II 8	6°11	16°23	28°D13	5°39	25°38	0°30	2°50	1° 3	2°D29	3°41	25° 1	24°37	M25
T 26	2 20 39	3°19'10	17°48	7°50	17°17	28°13	5°48	25°43	0°34	2°51	1° 6	2°29	3°38	25° 8	24°38	T 26
W27	2 24 36	4°18'44	29522	9°28	18°12	28°14	5°58	25°47	0°37	2°53	1° 8	2°31	3°35	25°14	24°39	W27
T 28	2 28 32	5°18'21	16°44	11° 5	19° 7	28°16	6° 7	25°51	0°41	2°54	1°10	2°32	3°31	25°21	24°39	T 28
F 29	2 32 29	6°18'00	0 Ω 53	12°42	20° 3	28°18	6°17	25°55	0°45	2°56	1°13	2°R33	3°28	25°28	24°40	F 29
S 30	2 36 25	7°17'42	14°46	14°18	20°59	28°22	6°26	26° 0	0°49	2°57	1°15	2°33	3°25	25°34	24°40	S 30
S 31	2 40 22	8ML17'25	28 Ω 23	15 M .54	21 m 56	28 米 26	6 m 35	26₽ 4	0 M .52	2 ප් 58	1 M L18	2 ₹ 32	3 ₹ 22	25 ∡ 741	249541	S 31

Delta T = 12m49s

NOVEMBER 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	2 44 18	9 M 17'11	11 m)45	17 M 29	22 m 54	28 米 31	6 m 44	26 Ω 7	0 M .56	3 る 0	1 M 20	2°R29	3 √ 19	25 ∡ ¹48	249541	M 1
T 2	2 48 15	10°16'59	24°52	19° 4	23°52	28°37	6°53	26°11	1° 0	3° 1	1°22	2 ₹ 26	3°16	25°54	24°41	T 2
W 3	2 52 11	11°16'49	7 ≙ 45	20°38	24°50	28°43	7° 2	26°15	1° 4	3° 3	1°25	2°23	3°12	26° 1	24°41	W 3
T 4	2 56 8	12°16'41	20°25	22°11	25°49	28°50	7°10	26°19	1°8	3° 5	1°27	2°19	3° 9	26° 8	24°R41	T 4
F 5	3 0 5	13°16'35	2 M 52	23°44	26°49	28°58	7°19	26°22	1°11	3° 6	1°29	2°17	3° 6	26°14	24°41	F 5
S 6	3 4 1	14°16'32	15° 8	25°17	27°49	29° 7	7°27	26°26	1°15	3° 8	1°32	2°15	3° 3	26°21	24°41	S 6
S 7	3 7 58	15°16'30	27°14	26°49	28°49	29°16	7°36	26°29	1°19	3° 9	1°34	2°D14	3° 0	26°28	24°41	S 7
M 8	3 11 54	16°16'30	9 √ 11	28°21	29°50	29°26	7°44	26°32	1°22	3°11	1°37	2°14	2°57	26°34	24°40	M 8
T 9	3 15 51	17°16'31	2 <u>1°</u> 2	29°52	0 ჲ 51	29°37	7°52	26°35	1°26	3°13	1°39	2°15	2°53	26°41	24°40	T 9
W10	3 19 47	18°16'35	2 ප 50	1 ₹ 23	1°53	29°49	8° 0	26°38	1°30	3°14	1°41	2°16	2°50	26°48	24°39	W10
T 11	3 23 44	19°16'40	14°37	2°53	2°55	0 Υ 1	8° 8	26°41	1°33	3°16	1°44	2°17	2°47	26°54	24°39	T 11
F 12	3 27 40	20°16'47	26°29	4°23	3°57	0°14	8°15	26°44	1°37	3°18	1°46	2°19	2°44	27° 1	24°38	F 12
S 13	3 31 37	21°16'55	8 ≈ 29	5°52	5° 0	0°27	8°23	26°47	1°41	3°20	1°48	2°19	2°41	27° 8	24°37	S 13
S 14	3 35 34	22°17'05	20°42	7°21	6° 3	0°41	8°30	26°50	1°44	3°22	1°50	2°R20	2°37	27°14	24°36	S 14
M15	3 39 30	23°17'16	3 ¥ 12	8°50	7° 6	0°56	8°37	26°52	1°48	3°23	1°53	2°20	2°34	27°21	24°35	M15
T 16	3 43 27	24°17'28	16° 4	10°18	8°10	1°11	8°45	26°55	1°52	3°25	1°55	2°19	2°31	27°28	24°34	T 16
W17	3 47 23	25°17'42	29°22	11°45	9°14	1°27	8°52	26°57	1°55	3°27	1°57	2°18	2°28	27°34	24°33	W17
T 18	3 51 20	26°17'58	13 Υ 6	13°12	10°18	1°43	8°58	26°59	1°59	3°29	1°59	2°18	2°25	27°41	24°32	T 18
F 19	3 55 16	27°18'15	27°17	14°38	11°23	2° 0	9° 5	27° 1	2° 2	3°31	2° 2	2°17	2°22	27°48	24°31	F 19
S 20	3 59 13	28°18'34	11 8 51	16° 4	12°28	2°18	9°12	27° 3	2° 6	3°33	2° 4	2°16	2°18	27°54	24°29	S 20
S 21	4 3 9	29°18'54	26°44	17°29	13°33	2°36	9°18	27° 5	2° 9	3°35	2° 6	2°D16	2°15	28° 1	24°28	S 21
M22	4 7 6	0 ₮ 19'16	11 Ⅱ 48	18°53	14°39	2°54	9°24	27° 7	2°13	3°37	2° 8	2°16	2°12	28° 7	24°26	M22
T 23	4 11 3	1°19'39	26°53	20°17	15°45	3°14	9°30	27° 9	2°16	3°39	2°11	2°16	2° 9	28°14	24°24	T 23
W24	4 14 59	2°20'05	11951	21°39	16°51	3°33	9°36	27°10	2°19	3°41	2°13	2°R16	2° 6	28°21	24°23	W24
T 25	4 18 56	3°20'32	26°35	23° 1	17°57	3°53	9°42	27°12	2°23	3°43	2°15	2°16	2° 3	28°27	24°21	T 25
F 26	4 22 52	4°21'01	10 Ω 59	24°21	19° 4	4°14	9°48	27°13	2°26	3°45	2°17	2°16	1°59	28°34	24°19	F 26
S 27	4 26 49	5°21'31	25° 0	25°40	20°10	4°35	9°53	27°15	2°30	3°47	2°19	2°16	1°56	28°41	24°17	S 27
S 28	4 30 45	6°22'04	8 m 38	26°58	21°18	4°56	9°58	27°16	2°33	3°49	2°21	2°D16	1°53	28°47	24°15	S 28
M29	4 34 42	7°22'38	21°53	28°14	22°25	5°18	10° 3	27°17	2°36	<u>3°51</u>	2°23	2°16	1°50	28°54	24°12	M29
T 30	4 38 39	8 × 23'14	4 ≏ 48	29 × 28	23 ₾ 32	5 Υ 40	10 m 8	$27\Omega 18$	2M39	3 云 53	2 M 25	2 , ₹17	1 ∡7 47	29 × ⁷ 1	249510	T 30

Delta T = 12m49s

DECEMBER 2477 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	Ŋ	Ω	ţ	, k	Day
W 1	4 42 35	9 × 123'51	17 ≏ 25	0 궁 41	24 ≙ 40	6 ℃ 3	10 m 13	27 Ω 18	2 M .43	3 る 55	2 M 27	2 √ 17	1 ∡ 743	29 才 7	24°R 8	W 1
T 2	4 46 32	10°24'30	29°48	1°50	25°48	6°26	10°18	27°19	2°46	3°57	2°29	2°18	1°40	29°14	249 5	T 2
F 3	4 50 28	11°25'11	12M 0	2°57	26°56	6°50	10°22	27°20	2°49	3°59	2°31	2°19	1°37	29°21	24° 3	F 3
S 4	4 54 25	12°25'54	24° 2	4° 1	28° 5	7°13	10°27	27°20	2°52	4° 1	2°33	2°20	1°34	29°27	24° 0	S 4
S 5	4 58 21	13°26'37	5 ₹ 58	5° 2	29°13	7°38	10°31	27°21	2°55	4° 4	2°35	2°R20	1°31	29°34	23°58	S 5
M 6	5 2 18	14°27'22	17°49	5°58	0M22	8° 2	10°35	27°21	2°58	4° 6 4° 8	2°37	2°19	1°28	29°41	23°55 23°52	M 6
T 7 W 8	5 6 14 5 10 11	15°28'09 16°28'56	29°37 11 る 25	6°50 7°37	1°31 2°40	8°27 8°53	10°38 10°42	27°21 27°R21	3° 2 3° 5	4° 8 4°10	2°39 2°41	2°18 2°16	1°24 1°21	29°47 29°54	23°52 23°49	T 7 W 8
T 9	5 14 8	10 28 30 17°29'45	23°15	8°17	3°49	9°19	10°42	27°21	3° 8	4°12	2°43	2°14	1°18	29 34 0 궁 1	23°46	T 9
F 10	5 18 4	18°30'34	5 ≈ 10	8°51	4°58	9°45	10°49	27°21	3°11	4°14	2°45	2°11	1°15	0° 7	23°43	F 10
S 11	5 22 1	19°31'24	17°11	9°18	6° 8	10°11	10°52	27°20	3°13	4°17	2°46	2° 9	1°12	0°14	23°40	S 11
S 12	5 25 57	20°32'16	29°24	9°36	7°18	10°38	10°54	27°20	3°16	4°19	2°48	2° 6	1° 9	0°21	23°37	S 12
M13	5 29 54	21°33'08	11 米 51	9°R45	8°28	11° 5	10°57	27°19	3°19	4°21	2°50	2° 5	1° 5	0°27	23°34	M13
T 14	5 33 50	22°34'01	24°36	9°44	9°37	11°32	11° 0	27°19	3°22	4°23	2°52	2°D 5	1° 2	0°34	23°31	T 14
W15	5 37 47	23°34'54	7 Υ 44	9°32	10°48	12° 0	11° 2	27°18	3°25	4°25	2°53	2° 6	0°59	0°41	23°27	W15
T 16 F 17	5 41 43 5 45 40	24°35'48 25°36'43	21°17 5 8 18	9° 9 8°35	11°58 13° 8	12°28 12°56	11° 4 11° 6	27°17 27°16	3°27 3°30	4°28 4°30	2°55 2°57	2° 7 2° 8	0°56 0°53	0°47 0°54	23°24 23°21	T 16 F 17
S 18	5 49 37	26°37'39	19°44	7°49	14°19	13°25	11° 8	27°15	3°33	4°32	2°58	2°10	0°49	1° 1	23°17	S 18
S 19	5 53 33	27°38'35	4 Ⅱ 35	6°53	15°29	13°53	11° 9	27°14	3°35	4°34	3° 0	2°R10	0°46	1° 7	23°14	S 19
M20	5 57 30	28°39'32	19°43	5°47	16°40	14°22	11°10	27°13	3°38	4°37	3° 2	2° 9	0°43	1°14	23°10	M20
T 21	6 1 26	29°40'30	4959	4°33	17°51	14°51	11°12	27°11	3°41	4°39	3° 3	2° 7	0°40	1°21	23° 6	T 21
W22	6 5 23	0중41'29	20°14	3°13	19° 2	15°21	11°13	27°10	3°43	4°41	3° 5	2° 3	0°37	1°27	23° 3	W22
T 23 F 24	6 9 19 6 13 16	1°42'29 2°43'29	5 Ω 18 20° 0	1°51 0°28	20°13 21°24	15°51 16°21	11°13 11°14	27° 8 27° 6	3°45 3°48	4°44 4°46	3° 6 3° 8	1°59 1°54	0°34 0°30	1°34 1°41	22°59 22°55	T 23 F 24
S 25	6 17 12	3°44'30	4 Mp 16	29 × 7	21°24 22°36	16°51	11°14	27° 4	3°50	4°48	3° 9	1°51	0°27	1°47	22°51	S 25
S 26	6 21 9	4°45'32	18° 4	27°52	23°47	17°21	11°R15	27° 2	3°53	4°50	3°11	1°48	0°24	1°54	22°48	S 26
M27	6 25 6	5°46'35	1 ≏ 23	26°44	24°59	17°52	11°15	27° 0	3°55	4°53	3°12	1°D47	0°21	2° 1	22°44	M27
T 28	6 29 2	6°47'39	14°17	25°45	26°10	18°22	11°14	26°58	3°57	4°55	3°13	1°47	0°18	2° 7	22°40	T 28
W29	6 32 59	7°48'43	26°49	24°56	27°22	18°53	11°14	26°56	3°59	4°57	3°15	1°48	0°15	2°14	22°36	W29
T 30 F 31	6 36 55 6 40 52	8°49'49 9 궁 50'55	9M 4 21M 6	24°18 23 × 750	28°34 29 N L46	19°24 19 Ƴ 56	11°13 11 m)13	26°54 26 Ω 51	4° 1 4ጤ 3	4°59 5 る 2	3°16 3 M ₊17	1°50 1 √ 51	0°11 0 ×7 8	2°21 2 ~ 27	22°32 22 © 28	T 30 F 31
F 31	0 40 52	900000	21116 B	73×,20	∠911 6 40	19 1 36	111111113	20 6 631	411L 3	3 O 2	31161/	16, 1	0X, 8	2021	225978	ГЭІ

Delta T = 12m49s

JANUARY 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 44 48	10 ට 52'02	2 ₹ 59	23°R33	0 ₮ 58	20 Y 27	11°R12	26°R49	4M 5	5 පි 4	3 M .18	1°R52	0 水 5	2 ප 34	22°R24	S 1
S 2	6 48 45	11°53'09	14°48	23°D27	2°10	20°59	11 m p 10	26 Ω 46	4° 7	5° 6	3°20	1 √ 51	0° 2	2°41	22520	S 2
M 3	6 52 41	12°54'17	26°36	23 × 30	3°22	21°31	11° 9	26°43	4° 9	5° 8	3°21	1°48	29M59	2°47	22°16	M 3
T 4	6 56 38	13°55'25	8 云 24	23°41	4°34	22° 3	11° 7	26°40	4°11	5°11	3°22	1°42	29°55	2°54	22°11	T 4
W 5	7 0 35	14°56'34	20°16	24° 2	5°47	22°35	11° 6	26°37	4°13	5°13	3°23	1°35	29°52	3° 1	22° 7	W 5
T 6	7 431	15°57'42	2≈12	24°29	6°59	23° 8	11° 4	26°34	4°15	5°15	3°24	1°27	29°49	3° 7	22° 3	T 6
F 7	7 8 28	16°58'51	14°14	25° 3	8°12	23°40	11° 2	26°31	4°17	5°17	3°25	1°18	29°46	3°14	21°59	F 7
S 8	7 12 24	18° 0'00	26°24	25°43	9°24	24°13	10°59	26°28	4°18	5°20	3°26	1° 9	29°43	3°21	21°55	S 8
S 9	7 16 21	19° 1'09	8): 43	26°29	10°37	24°46	10°57	26°25	4°20	5°22	3°27	1° 1	29°40	3°27	21°51	S 9
M10	7 20 17	20° 2'17	21°14	27°19	11°49	25°19	10°54	26°21	4°22	5°24	3°28	0°55	29°36	3°34	21°46	M10
T 11	7 24 14	21° 3'26	3 Ƴ 59	28°13	13° 2	25°52	10°51	26°18	4°23	5°26	3°29	0°51	29°33	3°41	21°42	T 11
W12	7 28 10	22° 4'34	17° 1	29°11	14°15	26°26	10°48	26°14	4°25	5°28	3°30	0°D49	29°30	3°47	21°38	W12
T 13	7 32 7	23° 5'41	0 8 24	0 궁 13	15°28	26°59	10°45	26°11	4°26	5°31	3°30	0°49	29°27	3°54	21°34	T 13
F 14	7 36 4	24° 6'49	14°10	1°17	16°41	27°33	10°41	26° 7	4°27	5°33	3°31	0°50	29°24	4° 1	21°30	F 14
S 15	7 40 0	25° 7'56	28°19	2°24	17°53	28° 6	10°38	26° 3	4°29	5°35	3°32	0°R51	29°21	4° 7	21°25	S 15
S 16	7 43 57	26° 9'03	12Ⅲ53	3°33	19° 6	28°40	10°34	25°59	4°30	5°37	3°33	0°50	29°17	4°14	21°21	S 16
M17	7 47 53	27°10'09	27°47	4°45	20°19	29°14	10°30	25°55	4°31	5°39	3°33	0°48	29°14	4°21	21°17	M17
T 18	7 51 50	28°11'15	12955	5°58	21°33	29°48	10°26	25°51	4°32	5°41	3°34	0°42	29°11	4°27	21°13	T 18
W19	7 55 46	29°12'21	28° 8	7°14	22°46	0822	10°21	25°47	4°33	5°44	3°35	0°35	29° 8	4°34	21° 9	W19
T 20	7 59 43	0≈13'26	13 Ω 15	8°30	23°59	0°57	10°17	25°43	4°35	5°46	3°35	0°25	29° 5	4°41	21° 5	T 20
F 21	8 3 40	1°14'31	28° 6	9°49	25°12	1°31	10°12	25°39	4°36	5°48	3°36	0°15	29° 1	4°47	21° 0	F 21
S 22	8 7 36	2°15'35	12 m 33	11° 8	26°25	2° 5	10° 7	25°35	4°36	5°50	3°36	0° 6	28°58	4°54	20°56	S 22
S 23	8 11 33	3°16'40	26°31	12°29	27°39	2°40	10° 2	25°31	4°37	5°52	3°37	29M59	28°55	5° 1	20°52	S 23
M24	8 15 29	4°17'44	9 ₽ 59	13°51	28°52	3°15	9°57	25°26	4°38	5°54	3°37	29°54	28°52	5° 7	20°48	M24
T 25	8 19 26	5°18'48	22°59	15°13	0 පි 5	3°49	9°52	25°22	4°39	5°56	3°38	29°51	28°49	5°14	20°44	T 25
W26	8 23 22	6°19'52	5 M .34	16°37	1°19	4°24	9°46	25°17	4°40	5°58	3°38	29°D50	28°46	5°21	20°40	W26
T 27	8 27 19	7°20'55	17°49	18° 2	2°32	4°59	9°41	25°13	4°40	6° 0	3°38	29°50	28°42	5°27	20°36	T 27
F 28	8 31 15	8°21'59	29°49	19°27	3°46	5°34	9°35	25° 8	4°41	6° 2	3°39	29°R51	28°39	5°34	20°32	F 28
S 29	8 35 12	9°23'01	11 ×7 40	20°54	4°59	6° 9	9°29	25° 4	4°42	6° 4	3°39	29°50	28°36	5°41	20°28	S 29
S 30	8 39 9	10°24'04	23°27	22°21	6°13	6°45	9°23	24°59	4°42	6° 6	3°39	29°47	28°33	5°48	20°24	S 30
M31	8 43 5	11≈25'06	5 궁 14	23 궁 49	7 云 27	7 8 20	9 m)17	24 Ω 54	4M42	8 වි	3 M .39	29 M 42	28 M 30	5 る 54	20921	M31

Delta T = 12m50s

FEBRUARY 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 47 2	12≈26'07	17る 5	25 궁 17	8 궁 40	7 8 55	9°R10	24°R50	4 M .43	6 ට 10	3M39	29°R33	28 M 27	6 ට 1	20°R17	T 1
W 2	8 50 58	13°27'08	29° 2	26°47	9°54	8°31	9Mm, 4	24 Ω 45	4°43	6°12	3°39	29M22	28°23	6° 8	209513	W 2
T 3	8 54 55	14°28'08	11≈ 7	28°17	11° 8	9° 6	8°57	24°40	4°43	6°14	3°39	29° 9	28°20	6°14	20° 9	T 3
F 4	8 58 51	15°29'07	23°21	29°48	12°21	9°42	8°51	24°35	4°44	6°16	3°R40	28°55	28°17	6°21	20° 6	F 4
S 5	9 2 48	16°30'06	5) (45	1≈19	13°35	10°18	8°44	24°31	4°44	6°17	3°40	28°41	28°14	6°28	20° 2	S 5
S 6	9 6 44	17°31'03	18°18	2°51	14°49	10°53	8°37	24°26	4°44	6°19	3°39	28°28	28°11	6°34	19°58	S 6
M 7	9 10 41	18°31'59	1 Υ 3	4°24	16° 3	11°29	8°30	24°21	4°R44	6°21	3°39	28°18	28° 7	6°41	19°55	M 7
T 8	9 14 37	19°32'54	13°58	5°57	17°16	12° 5	8°23	24°16	4°44	6°23	3°39	28°11	28° 4	6°48	19°51	T 8
W 9	9 18 34	20°33'48	27° 6	7°32	18°30	12°41	8°16	24°11	4°44	6°25	3°39	28° 7	28° 1	6°54	19°48	W 9
T 10	9 22 31	21°34'40	10829	9° 7	19°44	13°17	8° 8	24° 6	4°44	6°26	3°39	28° 5	27°58	7° 1	19°45	T 10
F 11	9 26 27	22°35'31	24° 8	10°42	20°58	13°53	8° 1	24° 1	4°44	6°28	3°39	28° 5	27°55	7° 8	19°41	F 11
S 12	9 30 24	23°36'21	8 Ⅱ 4	12°19	22°12	14°29	7°54	23°56	4°43	6°30	3°38	28° 5	27°52	7°14	19°38	S 12
S 13	9 34 20	24°37'09	22°19	13°56	23°26	15° 5	7°46	23°52	4°43	6°31	3°38	28° 3	27°48	7°21	19°35	S 13
M14	9 38 17	25°37'56	6951	15°33	24°40	15°41	7°39	23°47	4°43	6°33	3°38	27°59	27°45	7°28	19°32	M14
T 15	9 42 13	26°38'42	21°36	17°12	25°54	16°18	7°31	23°42	4°42	6°35	3°37	27°53	27°42	7°34	19°29	T 15
W16	9 46 10	27°39'26	6Ω 28	18°52	27° 8	16°54	7°23	23°37	4°42	6°36	3°37	27°43	27°39	7°41	19°26	W16
T 17	9 50 7	28°40'08	21°19	20°32	28°22	17°30	7°15	23°32	4°41	6°38	3°37	27°32	27°36	7°48	19°23	T 17
F 18	9 54 3	29°40'50	6Mp 1	22°13	29°35	18° 7	7° 8	23°27	4°41	6°39	3°36	27°20	27°32	7°54	19°20	F 18
S 19	9 58 0	0 ∺ 41'30	20°23	23°55	0≈49	18°43	7° 0	23°22	4°40	6°41	3°36	27° 8	27°29	8° 1	19°17	S 19
S 20	10 1 56	1°42'08	4 ≏ 22	25°37	2° 4	19°20	6°52	23°17	4°39	6°42	3°35	26°58	27°26	8° 8	19°15	S 20
M21	10 5 53	2°42'46	17°54	27°21	3°18	19°56	6°44	23°13	4°39	6°44	3°35	26°51	27°23	8°14	19°12	M21
T 22	10 9 49	3°43'22	0 M .59	29° 5	4°32	20°33	6°36	23° 8	4°38	6°45	3°34	26°46	27°20	8°21	19°10	T 22
W23	10 13 46	4°43'57	13°38	0 ∺ 50	5°46	21° 9	6°28	23° 3	4°37	6°47	3°33	26°44	27°17	8°28	19° 7	W23
T 24	10 17 42	5°44'31	25°57	2°36	7° 0	21°46	6°20	22°58	4°36	6°48	3°33	26°D43	27°13	8°34	19° 5	T 24
F 25	10 21 39	6°45'04	8 ∡ 0	4°23	8°14	22°23	6°13	22°54	4°35	6°50	3°32	26°R43	27°10	8°41	19° 3	F 25
S 26	10 25 35	7°45'36	19°53	6°11	9°28	22°59	6° 5	22°49	4°34	6°51	3°31	26°43	27° 7	8°48	19° 0	S 26
S 27	10 29 32	8°46'07	1 る 42	8° 0	10°42	23°36	5°57	22°44	4°33	6°52	3°31	26°41	27° 4	8°54	18°58	S 27
M28	10 33 29	9) 46'36	13 云 31	9 ∺ 50	11 ≈ 56	24813	5 m 49	22 \O 40	4MJ32	6 ප 53	3 M 30	26 M 36	27 M 1	9 ට 1	18956	M28

Delta T = 12m50s

MARCH 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 25	10) (47'04	25 る 25	11) (40	13≈10	24 8 50	5°R41	22°R35	4°R31	6 පි 55	3°R29	26°R29	26M58	9 る 8	18°R54	T 1
W 2	10 41 22	11°47'30	7≈27	13°32	14°24	25°26	5 m 33	22 N 31	4 M .30	6°56	3 M 28	26M18	26°54	9°14	18952	W 2
T 3	10 45 18	12°47'55	19°41	15°24	15°39	26° 3	5°25	22°26	4°29	6°57	3°27	26° 6	26°51	9°21	18°50	T 3
F 4	10 49 15	13°48'18	2 ∺ 7	17°16	16°53	26°40	5°17	22°22	4°27	6°58	3°26	25°53	26°48	9°28	18°49	F 4
S 5	10 53 11	14°48'40	14°47	19°10	18° 7	27°17	5°10	22°18	4°26	6°59	3°25	25°40	26°45	9°35	18°47	S 5
S 6	10 57 8	15°49'00	27°40	21° 4	19°21	27°54	5° 2	22°13	4°25	7° 1	3°24	25°28	26°42	9°41	18°46	S 6
M 7	11 1 4	16°49'18	10 Y 45	22°58	20°35	28°31	4°54	22° 9	4°23	7° 2	3°23	25°19	26°38	9°48	18°44	M 7
T 8	11 5 1	17°49'34	24° 1	24°53	21°49	29° 8	4°47	22° 5	4°22	7° 3	3°22	25°12	26°35	9°55	18°43	T 8
W 9	11 8 58	18°49'49	7 8 27	26°47	23° 4	29°45	4°39	22° 1	4°20	7° 4	3°21	25° 8	26°32	10° 1	18°41	W 9
T 10	11 12 54	19°50'02	21° 3	28°42 0 ° 36	24°18	0 Ⅱ 22	4°32	21°57	4°19	7° 5	3°20	25°D 7	26°29	10° 8	18°40	T 10
F 11 S 12	11 16 51 11 20 47	20°50'12 21°50'21	4 ∏ 49 18°45	2°30	25°32 26°46	0°59 1°36	4°24 4°17	21°53 21°49	4°17 4°16	7° 6 7° 6	3°19 3°18	25° 7 25°R 7	26°26 26°23	10°15 10°21	18°39 18°38	F 11 S 12
									-							
S 13	11 24 44	22°50'27	2951	4°23	28° 0	2°14	4°10	21°45	4°14	7° 7	3°17	25° 7	26°19	10°28	18°37	S 13
M14	11 28 40	23°50'32	17° 6	6°14	29°14	2°51	4° 3	21°41	4°12	7° 8	3°16	25° 5	26°16	10°35	18°37	M14
T 15	11 32 37	24°50'34	1028	8° 4	0 ∺ 29	3°28	3°56	21°38	4°10 4° 9	7° 9	3°14	25° 0	26°13	10°41	18°36	T 15
W16 T 17	11 36 33 11 40 30	25°50'34 26°50'32	15°53	9°52 11°38	1°43 2°57	4° 5 4°42	3°49 3°42	21°34 21°30	4° 9 4° 7	7°10 7°11	3°13 3°12	24°53 24°44	26°10 26° 7	10°48 10°55	18°35 18°35	W16 T 17
F 18	11 40 30	26°50'32 27°50'28	0 Mp 16 14°32	13°20	4°11	5°19	3°36	21°30 21°27	4° 5	7°11	3°12	24°44 24°35	26° 4	10°55 11° 1	18°34	F 18
S 19	11 44 27	28°50'22	28°35	14°59	5°25	5°57	3°29	21°24	4° 3	7°12	3° 9	24°26	26° 0	11° 8	18°34	S 19
										-						
S 20 M21	11 52 20 11 56 16	29°50'13 0 ° 50'04	12 ≙ 19 25°42	16°33 18° 4	6°39 7°54	6°34 7°11	3°22 3°16	21°20 21°17	4° 1 3°59	7°13 7°13	3° 8 3° 7	24°18 24°12	25°57 25°54	11°15 11°21	18°34 18°33	S 20 M21
T 22	12 0 13	1°49'52	8ML43	18° 4 19°29	9° 8	7°48	3°10	21°17 21°14	3°57	7°13	3° 5	24°12 24° 8	25°54 25°51	11°21	18°D33	T 22
W23	12 4 9	2°49'39	21°23	20°49	10°22	8°26	3° 4	21°11	3°55	7°14	3° 4	24°D 7	25°48	11°35	18°33	W23
T 24	12 8 6	3°49'24	3 × 744	22° 2	11°36	9° 3	2°58	21° 8	3°53	7°15	3° 3	24° 7	25°44	11°41	18°33	T 24
F 25	12 12 2	4°49'07	15°49	23°10	12°50	9°40	2°52	21° 5	3°51	7°15	3° 1	24° 9	25°41	11°48	18°34	F 25
S 26	12 15 59	5°48'48	27°45	24°10	14° 4	10°18	2°46	21° 2	3°49	7°16	3° 0	24°10	25°38	11°55	18°34	S 26
S 27	12 19 55	6°48'28	9 ට 36	25° 3	15°19	10°55	2°41	21° 0	3°46	7°16	2°58	24°R10	25°35	12° 2	18°34	S 27
M28	12 23 52	7°48'06	21°27	25°49	16°33	11°32	2°35	20°57	3°44	7°17	2°57	24° 9	25°32	12° 8	18°35	M28
T 29	12 27 49	8°47'43	3≈23	26°28	17°47	12°10	2°30	20°55	3°42	7°17	2°55	24° 6	25°29	12°15	18°35	T 29
W30	12 31 45	9°47'17	15°29	26°58	19° 1	12°47	2°25	20°52	3°40	7°17	2°54	24° 1	25°25	12°22	18°36	W30
T 31	12 35 42	10 Y 46'50	27 ≈ 48	27 Y 21	20 米 15	13 Ⅱ 24	2 Mg 20	20 Q 50	3 M 37	7 궁 18	2 M 52	23 M 54	25 M 22	12 る 28	18937	T 31

Delta T = 12m50s

APRIL 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 38	11 ° 46'21	10) 23	27 Y 36	21) (30	14Ⅱ 2	2°R15	20°R48	3°R35	7 궁 18	2°R51	23°R47	25 M 19	12 る 35	18938	F 1
S 2	12 43 35	12°45'50	23°16	27°R43	22°44	14°39	2 Mp 11	20 Ω 46	3 M .33	7°18	2 M 49	23M39	25°16	12°42	18°39	S 2
S 3	12 47 31	13°45'17	6 Υ 26	27°42	23°58	15°16	2° 6	20°44	3°30	7°18	2°48	23°33	25°13	12°48	18°40	S 3
M 4	12 51 28	14°44'42	19°53	27°34	25°12	15°54	2° 2	20°42	3°28	7°18	2°46	23°27	25° 9	12°55	18°41	M 4
T 5	12 55 24	15°44'05	3 8 33	27°19	26°26	16°31	1°58	20°40	3°26	7°19	2°44	23°24	25° 6	13° 2	18°42	T 5
W 6	12 59 21	16°43'26	17°25	26°57	27°40	17° 9	1°54	20°38	3°23	7°19	2°43	23°D22	25° 3	13° 8	18°43	W 6
T 7	13 3 18	17°42'45	1∏26	26°29	28°54	17°46	1°50	20°37	3°21	7°19	2°41	23°22	25° 0	13°15	18°45	T 7
F 8	13 7 14	18°42'02	15°32	25°55	0 Υ 9	18°24	1°47	20°35	3°18	7°R19	2°40	23°23	24°57	13°22	18°46	F 8
S 9	13 11 11	19°41'16	29°41	25°17	1°23	19° 1	1°43	20°34	3°16	7°19	2°38	23°25	24°54	13°28	18°48	S 9
S 10	13 15 7	20°40'29	13952	24°36	2°37	19°39	1°40	20°33	3°13	7°19	2°36	23°26	24°50	13°35	18°50	S 10
M11	13 19 4	21°39'38	28° 3	23°51	3°51	20°16	1°37	20°31	3°11	7°19	2°35	23°R26	24°47	13°42	18°51	M11
T 12	13 23 0	22°38'46	$12\Omega11$	23° 4	5° 5	20°53	1°34	20°30	3° 8	7°19	2°33	23°25	24°44	13°49	18°53	T 12
W13	13 26 57	23°37'51	26°14	22°16	6°19	21°31	1°32	20°29	3° 6	7°18	2°31	23°22	24°41	13°55	18°55	W13
T 14	13 30 53	24°36'53	10 m)11	21°28	7°33	22° 8	1°29	20°29	3° 3	7°18	2°30	23°18	24°38	14° 2	18°57	T 14
F 15	13 34 50	25°35'54	23°58	20°41	8°47	22°46	1°27	20°28	3° 1	7°18	2°28	23°14	24°35	14° 9	18°59	F 15
S 16	13 38 47	26°34'52	7 ≏ 33	19°55	10° 1	23°23	1°25	20°27	2°58	7°18	2°26	23°10	24°31	14°15	19° 2	S 16
S 17	13 42 43	27°33'48	20°53	19°12	11°15	24° 1	1°23	20°27	2°56	7°18	2°25	23° 6	24°28	14°22	19° 4	S 17
M18	13 46 40	28°32'43	3 M .58	18°32	12°29	24°38	1°21	20°26	2°53	7°17	2°23	23° 4	24°25	14°29	19° 6	M18
T 19	13 50 36	29°31'35	16°45	17°56	13°43	25°16	1°19	20°26	2°51	7°17	2°21	23° 3	24°22	14°35	19° 9	T 19
W20	13 54 33	0 8 30'25	29°17	17°24	14°57	25°53	1°18	20°26	2°48	7°16	2°20	23°D 3	24°19	14°42	19°11	W20
T 21	13 58 29	1°29'14	11 ~ 34	16°57	16°11	26°31	1°17	20°D26	2°45	7°16	2°18	23° 4	24°15	14°49	19°14	T 21
F 22	14 2 26	2°28'01	23°39	16°34	17°25	27° 8	1°16	20°26	2°43	7°16	2°16	23° 5	24°12	14°55	19°17	F 22
S 23	14 6 22	3°26'46	5 국 35	16°17	18°39	27°45	1°15	20°26	2°40	7°15	2°15	23° 7	24° 9	15° 2	19°20	S 23
S 24	14 10 19	4°25'29	17°27	16° 4	19°53	28°23	1°14	20°26	2°38	7°15	2°13	23° 8	24° 6	15° 9	19°22	S 24
M25	14 14 16	5°24'11	29°19	15°57	21° 7	29° 0	1°14	20°27	2°35	7°14	2°11	23° 9	24° 3	15°16	19°25	M25
T 26	14 18 12	6°22'51	11≈16	15°D56	22°21	29°38	1°14	20°27	2°33	7°14	2° 9	23°R 9	24° 0	15°22	19°28	T 26
W27	14 22 9	7°21'29	23°22	15°59	23°35	09515	1°D14	20°28	2°30	7°13	2° 8	23° 8	23°56	15°29	19°32	W27
T 28	14 26 5	8°20'06	5) 42	16° 7	24°49	0°53	1°14	20°28	2°27	7°12	2° 6	23° 7	23°53	15°36	19°35	T 28
F 29	14 30 2	9°18'41	18°20	16°20	26° 3	1°30	1°14	20°29	2°25	7°12	2° 4	23° 5	23°50	15°42	19°38	F 29
S 30	14 33 58	10817'14	1 Υ 18	16 Y 38	27 Y 17	295 8	1 Mp 14	20€30	2M22	7 ਰ 11	2M 3	23M 3	23M47	15 る 49	199541	S 30

Delta T = 12m51s

MAY 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	k k	Day
S 1	14 37 55	11815'46	14 Y 38	17 Υ 1	28 Y 31	29545	1 Mp 15	20€31	2°R20	7°R10	2°R 1	23°R 2	23 M .44	15 る 56	199545	S 1
M 2	14 41 51	12°14'15	28°20	17°28	29°45	3°23	1°16	20°32	2 M .17	7 云 10	1 M 59	23M 0	23°41	16° 2	19°48	M 2
T 3	14 45 48	13°12'44	12821	17°59	0 8 59	4° 0	1°17	20°33	2°15	7° 9	1°58	23° 0	23°37	16° 9	19°52	T 3
W 4	14 49 44	14°11'10	26°38	18°34	2°13	4°38	1°18	20°35	2°12	7° 8	1°56	23°D 0	23°34	16°16	19°56	W 4
T 5	14 53 41	15° 9'34	11 I I 6	19°13	3°27	5°15	1°20	20°36	2°10	7° 7	1°54	23° 0	23°31	16°22	19°59	T 5
F 6	14 57 38	16° 7'57	25°39	19°56	4°41	5°53	1°21	20°38	2° 7	7° 6	1°53	23° 0	23°28	16°29	20° 3	F 6
S 7	15 1 34	17° 6'18	109512	20°42	5°55	6°30	1°23	20°39	2° 5	7° 6	1°51	23° 1	23°25	16°36	20° 7	S 7
S 8	15 5 31	18° 4'36	24°40	21°32	7° 9	7° 8	1°25	20°41	2° 2	7° 5	1°50	23° 2	23°21	16°43	20°11	S 8
M 9	15 9 27	19° 2'53	8 Ω 59	22°25	8°23	7°45	1°27	20°43	2° 0	7° 4	1°48	23° 2	23°18	16°49	20°15	M 9
T 10	15 13 24	20° 1'07	23° 5	23°22	9°37	8°23	1°29	20°45	1°58	7° 3	1°46	23°R 2	23°15	16°56	20°19	T 10
W11	15 17 20	20°59'19	6 m 58	24°21	10°51	9° 0	1°32	20°47	1°55	7° 2	1°45	23° 2	23°12	17° 3	20°23	W11
T 12	15 21 17	21°57'29	20°37	25°23	12° 4	9°38	1°35	20°49	1°53	7° 1	1°43	23° 2	23° 9	17° 9	20°28	T 12
F 13	15 25 13	22°55'38	4 ♀ 1	26°28	13°18	10°15	1°37	20°51	1°50	7° 0	1°42	23°D 2	23° 6	17°16	20°32	F 13
S 14	15 29 10	23°53'44	17°11	27°36	14°32	10°52	1°40	20°54	1°48	6°59	1°40	23° 2	23° 2	17°23	20°36	S 14
S 15	15 33 7	24°51'49	0 ጤ 7	28°46	15°46	11°30	1°44	20°56	1°46	6°58	1°39	23° 2	22°59	17°29	20°41	S 15
M16	15 37 3	25°49'51	12°50	29°59	17° 0	12° 7	1°47	20°59	1°43	6°57	1°37	23° 2	22°56	17°36	20°45	M16
T 17	15 41 0	26°47'53	25°20	1814	18°14	12°45	1°50	21° 1	1°41	6°55	1°36	23°R 2	22°53	17°43	20°50	T 17
W18	15 44 56	27°45'52	7 . ₹38	2°32	19°27	13°22	1°54	21° 4	1°39	6°54	1°34	23° 2	22°50	17°49	20°54	W18
T 19	15 48 53	28°43'50	19°47	3°52	20°41	14° 0	1°58	21° 7	1°37	6°53	1°33	23° 1	22°46	17°56	20°59	T 19
F 20	15 52 49	29°41'47	1 云 47	5°15	21°55	14°37	2° 2	21°10	1°35	6°52	1°31	23° 1	22°43	18° 3	21° 4	F 20
S 21	15 56 46	0Ⅲ39'42	13°42	6°40	23° 9	15°15	2° 6	21°13	1°32	6°51	1°30	23° 0	22°40	18°10	21° 9	S 21
S 22	16 0 43	1°37'36	25°34	8° 7	24°23	15°52	2°10	21°16	1°30	6°50	1°28	22°59	22°37	18°16	21°14	S 22
M23	16 4 39	2°35'29	7≈26	9°36	25°37	16°30	2°15	21°19	1°28	6°48	1°27	22°57	22°34	18°23	21°18	M23
T 24	16 8 36	3°33'20	19°22	11°8	26°50	17° 7	2°20	21°23	1°26	6°47	1°26	22°57	22°31	18°30	21°23	T 24
W25	16 12 32	4°31'11	1) (27	12°41	28° 4	17°44	2°24	21°26	1°24	6°46	1°24	22°D56	22°27	18°36	21°28	W25
T 26	16 16 29	5°29'00	13°46	14°17	29°18	18°22	2°29	21°30	1°22	6°44	1°23	22°56	22°24	18°43	21°34	T 26
F 27	16 20 25	6°26'48	26°21	15°55	0Д32	18°59	2°34	21°33	1°20	6°43	1°22	22°57	22°21	18°50	21°39	F 27
S 28	16 24 22	7°24'34	9 Υ 18	17°36	1°45	19°37	2°40	21°37	1°18	6°42	1°20	22°58	22°18	18°56	21°44	S 28
S 29	16 28 18	8°22'20	22°39	19°18	2°59	20°14	2°45	21°41	1°16	6°40	1°19	22°59	22°15	19° 3	21°49	S 29
M30	16 32 15	9°20'05	6 8 25	21° 3	4°13	20°52	2°51	21°45	1°15	6°39	1°18	23° 0	22°12	19°10	21°54	M30
T 31	16 36 11	10 Ⅱ 17'48	20837	22 8 50	5 Ⅱ 27	219529	2 m 56	21 Ω 49	1 M .13	6 ප 38	1 M 17	23°R 1	22 M 8	19 ਰ 17	229 0	T 31

Delta T = 12m51s

JUNE 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	U	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 8	11 II 15'31	5 Ⅱ 10	24839	6 Ⅱ 41	2295 7	3 Mp 2	21 Ω 53	1°R11	6°R36	1°R15	23°R 1	22 M 5	19 る 23	229 5	W 1
T 2	16 44 5	12°13'12	19°59	26°30	7°54	22°44	3° 8	21°57	1 M 9	6 ප 35	1 m .14	22 M 59	22° 2	19°30	22°11	T 2
F 3	16 48 1	13°10'52	4957	28°23	9° 8	23°22	3°15	22° 1	1° 7	6°33	1°13	22°57	21°59	19°37	22°16	F 3
S 4	16 51 58	14° 8'31	19°55	0П19	10°22	23°59	3°21	22° 5	1° 6	6°32	1°12	22°55	21°56	19°43	22°22	S 4
S 5	16 55 54	15° 6'08	4Ω44	2°16	11°36	24°37	3°27	22°10	1° 4	6°30	1°11	22°52	21°52	19°50	22°27	S 5
M 6	16 59 51	16° 3'44	19°19	4°16	12°49	25°14	3°34	22°14	1° 3	6°29	1°10	22°49	21°49	19°57	22°33	M 6
T 7	17 3 47	17° 1'18	3 m 35	6°17	14° 3	25°51	3°41	22°19	1° 1	6°27	1° 9	22°48	21°46	20° 4	22°38	T 7
W 8	17 7 44	17°58'51	17°28	8°21	15°17	26°29	3°47	22°23	1° 0	6°26	1° 8	22°D47	21°43	20°10	22°44	W 8
T 9	17 11 41	18°56'23	1 ♀ 0	10°26	16°31	27° 6	3°54	22°28	0°58	6°24	1° 7	22°48	21°40	20°17	22°50	T 9
F 10	17 15 37	19°53'53	14°11	12°32	17°44	27°44	4° 2	22°33	0°57	6°23	1° 6	22°49	21°37	20°24	22°56	F 10
S 11	17 19 34	20°51'22	27° 4	14°41	18°58	28°21	4° 9	22°38	0°55	6°21	1° 5	22°51	21°33	20°30	23° 2	S 11
S 12	17 23 30	21°48'50	9 M .42	16°50	20°12	28°59	4°16	22°43	0°54	6°20	1° 4	22°52	21°30	20°37	23° 7	S 12
M13	17 27 27	22°46'17	22° 7	19° 1	21°26	29°36	4°24	22°48	0°53	6°18	1° 3	22°R53	21°27	20°44	23°13	M13
T 14	17 31 23	23°43'43	4 ₹ 21	21°12	22°39	0Ω 14	4°31	22°53	0°52	6°17	1° 2	22°52	21°24	20°50	23°19	T 14
W15	17 35 20	24°41'08	16°27	23°24	23°53	0°51	4°39	22°58	0°50	6°15	1° 1	22°50	21°21	20°57	23°25	W15
T 16	17 39 16	25°38'32	28°27	25°36	25° 7	1°29	4°47	23° 3	0°49	6°13	1° 0	22°46	21°18	21° 4	23°31	T 16
F 17	17 43 13	26°35'55	10중22	27°48	26°20	2° 6	4°55	23° 8	0°48	6°12	1° 0	22°41	21°14	21°11	23°37	F 17
S 18	17 47 10	27°33'17	22°14	29°59	27°34	2°43	5° 3	23°14	0°47	6°10	0°59	22°35	21°11	21°17	23°43	S 18
S 19	17 51 6	28°30'39	4≈ 6	29911	28°48	3°21	5°11	23°19	0°46	6° 9	0°58	22°29	21° 8	21°24	23°50	S 19
M20	17 55 3	29°28'00	15°59	4°22	0ණ 2	3°58	5°20	23°25	0°45	6° 7	0°57	22°23	21° 5	21°31	23°56	M20
T 21	17 58 59	0925'20	27°56	6°31	1°15	4°36	5°28	23°30	0°44	6° 6	0°57	22°17	21° 2	21°37	24° 2	T 21
W22	18 2 56	1°22'40	10 ∺ 1	8°40	2°29	5°13	5°37	23°36	0°43	6° 4	0°56	22°14	20°58	21°44	24° 8	W22
T 23	18 6 52	2°20'00	22°18	10°47	3°43	5°51	5°45	23°42	0°43	6° 2	0°56	22°11	20°55	21°51	24°14	T 23
F 24	18 10 49	3°17'19	4 Υ50	12°52	4°57	6°28	5°54	23°47	0°42	6° 1	0°55	22°D11	20°52	21°57	24°21	F 24
S 25	18 14 45	4°14'38	17°42	14°55	6°10	7° 6	6° 3	23°53	0°41	5°59	0°55	22°12	20°49	22° 4	24°27	S 25
S 26	18 18 42	5°11'57	0 8 57	16°57	7°24	7°43	6°12	23°59	0°40	5°57	0°54	22°13	20°46	22°11	24°33	S 26
M27	18 22 39	6° 9'15	14°40	18°57	8°38	8°21	6°21	24° 5	0°40	5°56	0°54	22°14	20°43	22°18	24°39	M27
T 28	18 26 35	7° 6'34	28°49	20°54	9°51	8°58	6°30	24°11	0°39	5°54	0°53	22°R14	20°39	22°24	24°46	T 28
W29	18 30 32	8° 3'52	13 <u>II</u> 25	22°50	11° 5	9°36	6°40	24°17	0°39	5°53	0°53	22°12	20°36	22°31	24°52	W29
T 30	18 34 28	995 1'10	28 II 23	249543	129519	10 Ω 13	6 m 49	$24\Omega 23$	0 M .38	5 ਰ 51	0 M .52	22M 9	20M33	22 る 38	249559	T 30

Delta T = 12m51s

JULY 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 38 25	9958'27	13934	26934	13933	10 Ω 51	6 m 58	24 \O 30	0°R38	5°R49	0°R52	22°R 3	20 M 30	22 ~3 44	259 5	F 1
S 2	18 42 21	10°55'44	28°49	28°24	14°46	11°28	7° 8	24°36	0 M .38	5 七 48	0 M 52	21 M .56	20°27	22°51	25°11	S 2
S 3	18 46 18	11°53'01	13 Ω 57	0Ω10	16° 0	12° 6	7°18	24°42	0°37	5°46	0°51	21°49	20°24	22°58	25°18	S 3
M 4	18 50 14	12°50'17	28°48	1°55	17°14	12°43	7°28	24°48	0°37	5°44	0°51	21°42	20°20	23° 5	25°24	M 4
T 5 W 6	18 54 11	13°47'32	13 Mp 16	3°37	18°28 19°41	13°21	7°37	24°55	0°37	5°43	0°51	21°37	20°17	23°11	25°31	T 5 W 6
W 6 T 7	18 58 8 19 2 4	14°44'47 15°42'01	27°18 10 ♀ 51	5°17 6°55	19°41 20°55	13°58 14°36	7°47 7°57	25° 1 25° 8	0°37 0°37	5°41 5°40	0°51 0°51	21°34 21°D32	20°14 20°11	23°18 23°25	25°37 25°44	W 6
F 8	19 6 1	16°39'15	23°59	8°31	20° 33	15°13	8° 8	25°14	0°D37	5°38	0°51	21°32	20° 8	23°31	25°50	F 8
S 9	19 9 57	17°36'29	6M45	10° 4	23°23	15°51	8°18	25°21	0°37	5°37	0°51	21°33	20° 4	23°38	25°57	S 9
S 10	19 13 54	18°33'42	19°13	11°35	24°36	16°28	8°28	25°28	0°37	5°35	0°D51	21°R34	20° 1	23°45	26° 4	S 10
M11	19 17 50	19°30'55	1 ∡ 127	13° 4	25°50	17° 6	8°39	25°34	0°37	5°33	0°51	21°33	19°58	23°51	26°10	M11
T 12	19 21 47	20°28'08	13°31	14°30	27° 4	17°44	8°49	25°41	0°37	5°32	0°51	21°31	19°55	23°58	26°17	T 12
W13	19 25 43	21°25'20	2 <u>5</u> °28	15°54	28°18	18°21	9° 0	25°48	0°37	5°30	0°51	21°26	19°52	24° 5	26°23	W13
T 14	19 29 40	22°22'33	7 る 22	17°16	29°32	18°59	9°10	25°55	0°38	5°29	0°51	21°19	19°49	24°12	26°30	T 14
F 15	19 33 37	23°19'45	19°13	18°35	0 Ω 45	19°36	9°21	26° 1	0°38	5°27	0°51	21° 9	19°45	24°18	26°37	F 15
S 16	19 37 33	24°16'58	1≈ 5	19°52	1°59	20°14	9°32	26° 8	0°38	5°26	0°51	20°58	19°42	24°25	26°43	S 16
S 17	19 41 30	25°14'10	12°59	21° 6	3°13	20°51	9°43	26°15	0°39	5°24	0°51	20°46	19°39	24°32	26°50	S 17
M18	19 45 26	26°11'23	24°55	22°18	4°27	21°29	9°54	26°22	0°39	5°23	0°51	20°35	19°36	24°38	26°56	M18
T 19	19 49 23	27° 8'36	6 ¥ 57	23°27	5°40	22° 7	10° 5	26°29	0°40 0°40	5°21	0°52	20°25	19°33	24°45	27° 3 27°10	T 19 W20
W20 T 21	19 53 19 19 57 16	28° 5'49 29° 3'03	19° 6 1 Ƴ 25	24°33 25°37	6°54 8° 8	22°44 23°22	10°16 10°27	26°36 26°43	0°40 0°41	5°20 5°18	0°52 0°52	20°16 20°11	19°30 19°26	24°52 24°59	27°10 27°16	T 21
F 22	20 1 12	$0\Omega 0'17$	13°57	26°37	9°22	23°59	10°27	26°50	0°42	5°17	0°53	20° 11	19°23	25° 5	27°23	F 22
S 23	20 5 9	0°57'32	26°46	27°35	10°35	24°37	10°49	26°58	0°43	5°15	0°53	20°D 7	19°20	25°12	27°29	S 23
S 24	20 9 6	1°54'48	9 8 57	28°29	11°49	25°15	11° 1	27° 5	0°43	5°14	0°54	20° 7	19°17	25°19	27°36	S 24
M25	20 13 2	2°52'04	23°31	29°21	13° 3	25°52	11°12	27°12	0°44	5°13	0°54	20°R 7	19°14	25°25	27°43	M25
T 26	20 16 59	3°49'21	7 Ⅲ 32	0 m) 9	14°17	26°30	11°23	27°19	0°45	5°11	0°55	20° 6	19°10	25°32	27°49	T 26
W27	20 20 55	4°46'38	22° 0	0°53	15°30	27° 8	11°35	27°27	0°46	5°10	0°55	20° 3	19° 7	25°39	27°56	W27
T 28	20 24 52	5°43'57	6951	1°34	16°44	27°45	11°47	27°34	0°47	5° 9	0°56	19°57	19° 4	25°46	28° 3	T 28
F 29	20 28 48	6°41'16	22° 0	2°11	17°58	28°23	11°58	27°41	0°48	5° 7	0°56	19°49	19° 1	25°52	28° 9	F 29
S 30	20 32 45	7°38'35	7 Ω 17	2°44	19°12	29° 1	12°10	27°49	0°49	5° 6	0°57	19°39	18°58	25°59	28°16	S 30
S 31	20 36 41	8 Ω 35'55	22 \Omega 30	3 Mp 13	20 Ω 26	29 Ω 38	12 M 22	27 \O 56	0 M 50	5 ਰ 5	0 M .58	19 M 29	18 M .55	26 궁 6	28922	S 31

Delta T = 12m52s

AUGUST 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c c	Ç	ķ	Day
M 1	20 40 38	9€33'16	7 m 30	3 m 38	21 239	0 m)16	12 m 34	28 N 3	0 M .52	5°R 3	0 M .58	19°R19	18 M .51	26 궁 12	28929	M 1
T 2	20 44 35	10°30'37	22° 8	3°58	22°53	0°54	12°45	28°11	0°53	5중 2	0°59	19 M .10	18°48	26°19	28°35	T 2
W 3	20 48 31	11°27'58	6 ≙ 17	4°14	24° 7	1°32	12°57	28°18	0°54	5° 1	1° 0	19° 4	18°45	26°26	28°42	W 3
T 4	20 52 28	12°25'20	19°57	4°25	25°21	2° 9	13° 9	28°26	0°56	5° 0	1° 1	19° 1	18°42	26°33	28°49	T 4
F 5	20 56 24	13°22'42	3 ™ 8	4°31	26°35	2°47	13°21	28°33	0°57	4°58	1° 2	18°59	18°39	26°39	28°55	F 5
S 6	21 0 21	14°20'05	15°54	4°R32	27°48	3°25	13°33	28°41	0°59	4°57	1° 2	18°59	18°36	26°46	29° 2	S 6
S 7	21 4 17	15°17'28	28°20	4°27	29° 2	4° 3	13°46	28°48	1° 0	4°56	1° 3	18°59	18°32	26°53	29° 8	S 7
M 8	21 8 14	16°14'52	10 ₮ 30	4°18	0 m /16	4°40	13°58	28°56	1° 2	4°55	1° 4	18°58	18°29	26°59	29°15	M 8
T 9	21 12 10	17°12'16	22°30	4° 4	1°30	5°18	14°10	29° 3	1° 3	4°54	1° 5	18°55	18°26	27° 6	29°21	T 9
W10	21 16 7	18° 9'41	4 궁 23	3°44	2°43	5°56	14°22	29°11	1° 5	4°53	1° 6	18°49	18°23	27°13	29°27	W10
T 11	21 20 4	19° 7'07	16°14	3°19	3°57	6°34	14°34	29°19	1° 7	4°52	1° 7	18°40	18°20	27°20	29°34	T 11
F 12	21 24 0	20° 4'33	28° 5	2°50	5°11	7°12	14°47	29°26	1°8	4°51	1°8	18°29	18°16	27°26	29°40	F 12
S 13	21 27 57	21° 2'00	9 ≈ 59	2°16	6°25	7°50	14°59	29°34	1°10	4°50	1° 9	18°16	18°13	27°33	29°47	S 13
S 14	21 31 53	21°59'28	21°58	1°38	7°38	8°27	15°11	29°42	1°12	4°49	1°11	18° 2	18°10	27°40	29°53	S 14
M15	21 35 50	22°56'58	4) € 2	0°57	8°52	9° 5	15°24	29°49	1°14	4°48	1°12	17°49	18° 7	27°46	29°59	M15
T 16	21 39 46	23°54'28	16°12	0°12	10° 6	9°43	15°36	29°57	1°16	4°47	1°13	17°37	18° 4	27°53	0 N 6	T 16
W17	21 43 43	24°51'59	28°31	29⋒26	11°20	10°21	15°49	0Mp 4	1°18	4°46	1°14	17°27	18° 1	28° 0	0°12	W17
T 18	21 47 39	25°49'31	10 Y 59	28°37	12°33	10°59	16° 1	0°12	1°20	4°45	1°15	17°20	17°57	28° 7	0°18	T 18
F 19	21 51 36	26°47'05	23°39	27°48	13°47	11°37	16°14	0°20	1°22	4°44	1°17	17°16	17°54	28°13	0°24	F 19
S 20	21 55 33	27°44'40	6 8 32	27° 0	15° 1	12°15	16°27	0°27	1°24	4°43	1°18	17°14	17°51	28°20	0°31	S 20
S 21	21 59 29	28°42'17	19°43	26°12	16°14	12°53	16°39	0°35	1°26	4°43	1°19	17°D14	17°48	28°27	0°37	S 21
M22	22 3 26	29°39'55	3耳13	25°27	17°28	13°31	16°52	0°43	1°29	4°42	1°21	17°R14	17°45	28°33	0°43	M22
T 23	22 7 22	0 m 37'35	17° 5	24°45	18°42	14° 9	17° 5	0°50	1°31	4°41	1°22	17°13	17°42	28°40	0°49	T 23
W24	22 11 19	1°35'16	19520	24° 6	19°56	14°47	17°17	0°58	1°33	4°40	1°23	17°10	17°38	28°47	0°55	W24
T 25	22 15 15	2°32'59	15°56	23°33	21° 9	15°25	17°30	1° 6	1°35	4°40	1°25	17° 5	17°35	28°54	1° 1	T 25
F 26	22 19 12	3°30'43	0 Ω 50	23° 5	22°23	16° 3	17°43	1°14	1°38	4°39	1°26	16°58	17°32	29° 0	1° 7	F 26
S 27	22 23 8	4°28'29	15°53	22°43	23°37	16°41	17°56	1°21	1°40	4°38	1°28	16°48	17°29	29° 7	1°13	S 27
S 28	22 27 5	5°26'16	0 m 56	22°28	24°50	17°19	18° 8	1°29	1°43	4°38	1°29	16°38	17°26	29°14	1°19	S 28
M29	22 31 2	6°24'05	15°50	22°20	26° 4	17°57	18°21	1°37	1°45	4°37	1°31	16°28	17°22	29°20	1°25	M29
T 30	22 34 58	7°21'54	0 ჲ 26	22°D20	27°18	18°35	18°34	1°44	1°48	4°37	1°33	16°19	17°19	29°27	1°31	T 30
W31	22 38 55	8 m 19'45	14 ≏ 36	22 N 27	28 m 31	19 m 13	18 M)47	1 m 52	1 M 50	4 ප 36	1 M .34	16 M L13	17 M .16	29 る 34	1 Ω 37	W31

Delta T = 12m52s

SEPTEMBER 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 51	9 m) 17'38	28 ≏ 19	22 Ω 42	29 m 45	19 m 52	19 m) 0	2 Mp 0	1 M .53	4°R36	1 M .36	16°R10	17 M .13	29 궁 41	1 Q 43	T 1
F 2	22 46 48	10°15'31	11 M .34	23° 5	0 ≏ 59	20°30	19°13	2° 7	1°56	4 ⋜ 35	1°37	16°D 9	17°10	29°47	1°48	F 2
S 3	22 50 44	11°13'26	24°24	23°36	2°12	21° 8	19°26	2°15	1°58	4°35	1°39	16 M 9	17° 7	29°54	1°54	S 3
S 4	22 54 41	12°11'22	6 ₹ 52	24°15	3°26	21°46	19°39	2°22	2° 1	4°34	1°41	16°R 9	17° 3	0≈ 1	2° 0	S 4
M 5	22 58 37	13° 9'20	19° 4	25° 1	4°40	22°24	19°52	2°30	2° 4	4°34	1°43	16° 9	17° 0	0° 7	2° 5	M 5
T 6	23 2 34	14° 7'19	1る 3	25°55	5°53	23° 3	20° 5	2°38	2° 7	4°34	1°44	16° 8	16°57	0°14	2°11	T 6
W 7	23 6 31	15° 5'18	12°57	26°56	7° 7	23°41	20°18	2°45	2° 9	4°34	1°46	16° 4	16°54	0°21	2°16	W 7
T 8	23 10 27	16° 3'20	24°48	28° 4	8°20	24°19	20°30	2°53	2°12	4°33	1°48	15°58	16°51	0°28	2°22	T 8
F 9	23 14 24	17° 1'22	6≈41	29°18	9°34	24°57	20°43	3° 0	2°15	4°33	1°50	15°49	16°47	0°34	2°27	F 9
S 10	23 18 20	17°59'27	18°39	0 m 38	10°48	25°36	20°56	3° 8	2°18	4°33	1°52	15°40	16°44	0°41	2°33	S 10
S 11	23 22 17	18°57'32	0) €44	2° 3	12° 1	26°14	21° 9	3°15	2°21	4°33	1°54	15°29	16°41	0°48	2°38	S 11
M12	23 26 13	19°55'39	12°58	3°33	13°15	26°52	21°22	3°23	2°24	4°33	1°55	15°19	16°38	0°54	2°43	M12
T 13	23 30 10	20°53'48	25°21	5° 8	14°28	27°31	21°35	3°30	2°27	4°32	1°57	15° 9	16°35	1° 1	2°48	T 13
W14	23 34 6	21°51'59	7 Ƴ 55	6°46	15°42	28° 9	21°48	3°38	2°30	4°32	1°59	15° 2	16°32	1°8	2°54	W14
T 15	23 38 3	22°50'11	20°39	8°28	16°55	28°47	22° 1	3°45	2°33	4°32	2° 1	14°57	16°28	1°15	2°59	T 15
F 16	23 41 59	23°48'25	3 8 35	10°13	18° 9	29°26	22°14	3°52	2°36	4°D32	2° 3	14°54	16°25	1°21	3° 4	F 16
S 17	23 45 56	24°46'41	16°42	12° 1	19°22	0요 4	22°27	4° 0	2°40	4°32	2° 5	14°D54	16°22	1°28	3° 9	S 17
S 18	23 49 53	25°44'59	OII 3	13°50	20°36	0°43	22°40	4° 7	2°43	4°32	2° 7	14°54	16°19	1°35	3°14	S 18
M19	23 53 49	26°43'20	13°38	15°41	21°49	1°21	22°53	4°15	2°46	4°33	2° 9	14°56	16°16	1°41	3°19	M19
T 20	23 57 46	27°41'42	27°28	17°32	23° 3	2° 0	23° 6	4°22	2°49	4°33	2°11	14°R56	16°13	1°48	3°23	T 20
W21	0 1 42	28°40'07	119535	19°25	24°16	2°38	23°19	4°29	2°53	4°33	2°13	14°55	16° 9	1°55	3°28	W21
T 22	0 5 39	29°38'33	25°55	21°18	25°29	3°17	23°32	4°36	2°56	4°33	2°16	14°53	16° 6	2° 2	3°33	T 22
F 23	0 9 35	0 ჲ 37'02	10 Ω 28	23°11	26°43	3°55	23°45	4°43	2°59	4°33	2°18	14°48	16° 3	2° 8	3°38	F 23
S 24	0 13 32	1°35'33	25° 7	25° 5	27°56	4°34	23°58	4°51	3° 2	4°34	2°20	14°43	16° 0	2°15	3°42	S 24
S 25	0 17 28	2°34'06	9 m)47	26°58	29°10	5°13	24°11	4°58	3° 6	4°34	2°22	14°36	15°57	2°22	3°47	S 25
M26	0 21 25	3°32'40	24°21	28°50	0 M L23	5°51	24°24	5° 5	3° 9	4°34	2°24	14°30	15°53	2°28	3°51	M26
T 27	0 25 22	4°31'17	8 ≏ 41	0 ჲ 43	1°36	6°30	24°37	5°12	3°13	4°35	2°26	14°24	15°50	2°35	3°56	T 27
W28	0 29 18	5°29'56	22°41	2°34	2°50	7° 9	24°50	5°19	3°16	4°35	2°28	14°21	15°47	2°42	4° 0	W28
T 29	0 33 15	6°28'36	6 M .19	4°25	4° 3	7°48	25° 3	5°26	3°20	4°35	2°31	14°19	15°44	2°49	4° 4	T 29
F 30	0 37 11	7 ≏ 27'19	19 M _33	6 ₽ 15	5 M .16	8 亞 26	25 Mp 16	5 m 33	3M23	4 궁 36	2 M 33	14°D19	15 M .41	2≈55	4 N 8	F 30

Delta T = 12m52s

OCTOBER 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 41 8	8 ₾ 26'03	2 × 724	8요 4	6 M .30	9 º 5	25 m 28	5 m /40	3 M 27	4 පි 36	2 M 35	14M20	15 M 38	3≈ 2	4 Ω 12	S 1
S 2	0 45 4	9°24'49	14°54	9°53	7°43	9°44	25°41	5°47	3°30	4°37	2°37	14°21	15°34	3° 9	4°16	S 2
M 3	0 49 1	10°23'36	27° 8	11°40	8°56	10°23	25°54	5°53	3°34	4°37	2°40	14°23	15°31	3°16	4°20	M 3
T 4	0 52 57	11°22'25	9 ට 10	13°27	10°10	11° 2	26° 7	6° 0	3°37	4°38	2°42	14°R24	15°28	3°22	4°24	T 4
W 5	0 56 54	12°21'16	21° 5	15°13	11°23	11°40	26°20	6° 7	3°41	4°39	2°44	14°23	15°25	3°29	4°28	W 5
T 6	1 0 51	13°20'09	2 ≈ 57	16°58	12°36	12°19	26°32	6°14	3°44	4°39	2°46	14°21	15°22	3°36	4°32	T 6
F 7	1 4 47	14°19'03	14°52	18°42	13°49	12°58	26°45	6°20	3°48	4°40	2°49	14°18	15°18	3°42	4°36	F 7
S 8	1 8 44	15°17'59	26°53	20°25	15° 2	13°37	26°58	6°27	3°52	4°41	2°51	14°14	15°15	3°49	4°39	S 8
S 9	1 12 40	16°16'57	9) 3	22° 7	16°16	14°16	27°10	6°33	3°55	4°41	2°53	14°10	15°12	3°56	4°43	S 9
M10	1 16 37	17°15'57	21°26	23°48	17°29	14°55	27°23	6°40	3°59	4°42	2°56	14° 5	15° 9	4° 3	4°46	M10
T 11	1 20 33	18°14'58	4 Υ 2	25°29	18°42	15°34	27°35	6°46	4° 3	4°43	2°58	14° 1	15° 6	4° 9	4°49	T 11
W12	1 24 30	19°14'02	16°53	27° 8	19°55	16°13	27°48	6°53	4° 6	4°44	3° 0	13°58	15° 3	4°16	4°53	W12
T 13	1 28 26	20°13'07	29°58	28°47	21° 8	16°52	28° 0	6°59	4°10	4°45	3° 3	13°56	14°59	4°23	4°56	T 13
F 14	1 32 23	21°12'15	13816	0M25	22°21	17°31	28°13	7° 5	4°14	4°46	3° 5	13°D55	14°56	4°29	4°59	F 14
S 15	1 36 19	22°11'25	26°47	2° 2	23°34	18°10	28°25	7°11	4°17	4°47	3° 7	13°55	14°53	4°36	5° 2	S 15
S 16	1 40 16	23°10'37	10 Ⅲ 29	3°39	24°47	18°50	28°38	7°18	4°21	4°48	3°10	13°57	14°50	4°43	5° 5	S 16
M17	1 44 13	24° 9'51	24°21	5°14	26° 0	19°29	28°50	7°24	4°25	4°49	3°12	13°58	14°47	4°50	5° 8	M17
T 18	1 48 9	25° 9'07	8922	6°49	27°13	20° 8	29° 2	7°30	4°29	4°50	3°15	13°59	14°44	4°56	5°11	T 18
W19	1 52 6	26° 8'26	22°29	8°24	28°26	20°47	29°15	7°36	4°32	4°51	3°17	14°R 0	14°40	5° 3	5°13	W19
T 20	1 56 2	27° 7'47	6 Ω 41	9°57	29°39	21°26	29°27	7°41	4°36	4°52	3°19	14° 0	14°37	5°10	5°16	T 20
F 21	1 59 59	28° 7'11	20°57	11°30	0 ₹ 52	22° 6	29°39	7°47	4°40	4°53	3°22	13°59	14°34	5°16	5°18	F 21
S 22	2 3 55	29° 6'36	5 Mp 12	13° 2	2° 5	22°45	29°51	7°53	4°44	4°54	3°24	13°57	14°31	5°23	5°21	S 22
S 23	2 7 52	OM 6'04	19°24	14°34	3°18	23°24	0 호 3	7°59	4°47	4°55	3°27	13°55	14°28	5°30	5°23	S 23
M24	2 11 48	1° 5'35	3 ₾ 29	16° 4	4°31	24° 4	0°15	8° 4	4°51	4°56	3°29	13°54	14°24	5°37	5°26	M24
T 25	2 15 45	2° 5'07	17°23	17°35	5°43	24°43	0°27	8°10	4°55	4°58	3°31	13°52	14°21	5°43	5°28	T 25
W26	2 19 42	3° 4'41	1 m 2	19° 4	6°56	25°23	0°39	8°16	4°59	4°59	3°34	13°51	14°18	5°50	5°30	W26
T 27	2 23 38	4° 4'18	14°25	20°33	8° 9	26° 2	0°51	8°21	5° 2	5° 0	3°36	13°D51	14°15	5°57	5°32	T 27
F 28	2 27 35	5° 3'56	27°29	22° 1	9°22	26°41	1° 3	8°26	5° 6	5° 2	3°39	13°51	14°12	6° 4	5°34	F 28
S 29	2 31 31	6° 3'36	10 × 15	23°28	10°35	27°21	1°15	8°32	5°10	5° 3	3°41	13°52	14° 9	6°10	5°35	S 29
S 30	2 35 28	7° 3'19	22°44	24°55	11°47	28° 1	1°26	8°37	5°14	5° 4	3°44	13°53	14° 5	6°17	5°37	S 30
M31	2 39 24	8M 3'02	4 궁 58	26M21	13 × 0	28 ≏ 40	1 ≏ 38	8 m 42	5 M .18	5 හි	3 M .46	13 M .53	14M 2	6≈24	5 Ω 39	M31

Delta T = 12m53s

NOVEMBER 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 43 21	9M 2'48	17ਰ 1	27 M 47	14 × 13	29 ჲ 20	1 ≙ 49	8 m /47	5 M 21	5ਰ 7	3 M .48	13 M .54	13 M 59	6≈30	5 Ω 40	T 1
W 2	2 47 17	10° 2'35	28°57	29°11	15°26	29°59	2° 1	8°52	5°25	5° 9	3°51	13°54	13°56	6°37	5°42	W 2
T 3	2 51 14	11° 2'24	10≈49	0 ∡ 35	16°38	0 M .39	2°12	8°57	5°29	5°10	3°53	13°R54	13°53	6°44	5°43	T 3
F 4	2 55 11	12° 2'15	22°44	1°58	17°51	1°19	2°24	9° 2	5°33	5°12	3°56	13°54	13°50	6°51	5°44	F 4
S 5	2 59 7	13° 2'07	4) (45	3°20	19° 3	1°58	2°35	9° 6	5°36	5°13	3°58	13°54	13°46	6°57	5°45	S 5
S 6	3 3 4	14° 2'01	16°57	4°41	20°16	2°38	2°46	9°11	5°40	5°15	4° 0	13°D54	13°43	7° 4	5°47	S 6
M 7	3 7 0	15° 1'56	29°23	6° 1	21°28	3°18	2°58	9°16	5°44	5°16	4° 3	13°54	13°40	7°11	5°47	M 7
T 8	3 10 57	16° 1'54	12 ° 7	7°19	22°41	3°58	3° 9	9°20	5°48	5°18	4° 5	13°54	13°37	7°17	5°48	T 8
W 9	3 14 53	17° 1'52	25°10	8°37	23°53	4°38	3°20	9°25	5°51	5°20	4° 7	13°55	13°34	7°24	5°49	W 9
T 10	3 18 50	18° 1'53	8 8 34	9°53	25° 6	5°17	3°31	9°29	5°55	5°21	4°10	13°R55	13°30	7°31	5°50	T 10
F 11	3 22 46	19° 1'56	22°16	11° 8	26°18	5°57	3°41	9°33	5°59	5°23	4°12	13°55	13°27	7°38	5°50	F 11
S 12	3 26 43	20° 2'00	6 Ⅱ 14	12°21	27°30	6°37	3°52	9°37	6° 3	5°25	4°15	13°55	13°24	7°44	5°51	S 12
S 13	3 30 40	21° 2'06	20°25	13°33	28°43	7°17	4° 3	9°41	6° 6	5°26	4°17	13°54	13°21	7°51	5°51	S 13
M14	3 34 36	22° 2'15	49544	14°42	2 <u>9</u> °55	7°57	4°14	9°45	6°10	5°28	4°19	13°53	13°18	7°58	5°51	M14
T 15	3 38 33	23° 2'25	19° 7	15°49	1중 7	8°37	4°24	9°49	6°14	5°30	4°22	13°52	13°15	8° 5	5°52	T 15
W16	3 42 29	24° 2'37	3 Ω 28	16°54	2°19	9°17	4°35	9°53	6°17	5°32	4°24	13°51	13°11	8°11	5°R52	W16
T 17	3 46 26	25° 2'51	17°45	17°56	3°31	9°57	4°45	9°57	6°21	5°33	4°26	13°50	13° 8	8°18	5°52	T 17
F 18	3 50 22	26° 3'08	1 m 55	18°54	4°43	10°37	4°55	10° 0	6°25	5°35	4°28	13°D50	13° 5	8°25	5°52	F 18
S 19	3 54 19	27° 3'26	15°55	19°49	5°55	11°18	5° 5	10° 4	6°28	5°37	4°31	13°51	13° 2	8°31	5°51	S 19
S 20	3 58 15	28° 3'46	29°44	20°40	7° 7	11°58	5°15	10° 7	6°32	5°39	4°33	13°52	12°59	8°38	5°51	S 20
M21	4 2 12	29° 4'08	13 ≏ 22	21°27	8°19	12°38	5°25	10°11	6°35	5°41	4°35	13°53	12°55	8°45	5°51	M21
T 22	4 6 9	0 ★ 4'32	26°48	22° 8	9°31	13°18	5°35	10°14	6°39	5°43	4°37	13°54	12°52	8°52	5°50	T 22
W23	4 10 5	1° 4'58	10 M 1	22°44	10°43	13°59	5°45	10°17	6°42	5°45	4°40	13°R55	12°49	8°58	5°50	W23
T 24	4 14 2	2° 5'25	23° 1	23°14	11°55	14°39	5°55	10°20	6°46	5°47	4°42	13°55	12°46	9° 5	5°49	T 24
F 25	4 17 58	3° 5'54	5 √ 49	23°36	13° 7	15°19	6° 4	10°23	6°50	5°49	4°44	13°54	12°43	9°12	5°48	F 25
S 26	4 21 55	4° 6'25	18°23	23°51	14°18	16° 0	6°14	10°26	6°53	5°51	4°46	13°51	12°40	9°19	5°47	S 26
S 27	4 25 51	5° 6'57	0 ප 45	23°R57	15°30	16°40	6°23	10°28	6°56	5°53	4°48	13°48	12°36	9°25	5°46	S 27
M28	4 29 48	6° 7'31	12°55	23°54	16°42	17°20	6°33	10°31	7° 0	5°55	4°51	13°44	12°33	9°32	5°45	M28
T 29	4 33 44	7° 8'06	24°57	23°41	1 <u>7</u> °53	18° 1	6°42	10°33	7° 3	<u>5°</u> 57	4°53	13°40	12°30	9°39	5°44	T 29
W30	4 37 41	8 . ₹ 8'42	6≈51	23 × 18	19 궁 5	18 M .41	6 ≏ 51	10 m /36	7 M 7	5 る 59	4 M .55	13 M .37	12 M 27	9≈45	5 Ω 43	W30

Delta T = 12m53s

DECEMBER 2478 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 41 38	9 .7 9'19	18≈43	22°R44	20 ට 16	19 M 22	7 ♀ 0	10 m 38	7 M .10	6 ට 1	4 M 57	13°R34	12 M 24	9≈52	5°R41	T 1
F 2	4 45 34	10° 9'57	0) €36	21 ~ 59	21°27	20° 2	7° 9	10°40	7°13	6° 3	4°59	13 M .32	12°21	9°59	5 Ω 40	F 2
S 3	4 49 31	11°10'37	12°34	21° 4	22°38	20°43	7°17	10°42	7°17	6° 5	5° 1	13°D32	12°17	10° 6	5°38	S 3
S 4	4 53 27	12°11'17	24°43	19°59	23°50	21°24	7°26	10°44	7°20	6° 7	5° 3	13°33	12°14	10°12	5°37	S 4
M 5	4 57 24	13°11'59	7 Υ 6	18°47	25° 1	22° 4	7°34	10°46	7°23	6° 9	5° 5	13°34	12°11	10°19	5°35	M 5
T 6	5 1 20	14°12'42	19°50	17°29	26°12	22°45	7°43	10°48	7°27	6°11	5° 7	13°36	12° 8	10°26	5°33	T 6
W 7	5 5 17	15°13'25	2 8 56	16° 7	27°23	23°26	7°51	10°50	7°30	6°13	5° 9	13°37	12° 5	10°32	5°31	W 7
T 8	5 9 13	16°14'10	16°28	14°44	28°34	24° 7	7°59	10°51	7°33	6°16	5°11	13°R38	12° 1	10°39	5°29	T 8
F 9	5 13 10	17°14'56	0耳25	13°24	29°44	24°47	8° 7	10°53	7°36	6°18	5°13	13°36	11°58	10°46	5°27	F 9
S 10	5 17 7	18°15'43	14°45	12° 8	0≈55	25°28	8°15	10°54	7°39	6°20	5°15	13°34	11°55	10°53	5°25	S 10
S 11	5 21 3	19°16'31	29°24	10°59	2° 5	26° 9	8°23	10°55	7°42	6°22	5°17	13°29	11°52	10°59	5°22	S 11
M12	5 25 0	20°17'20	149513	9°59	3°16	26°50	8°30	10°56	7°45	6°24	5°19	13°24	11°49	11° 6	5°20	M12
T 13	5 28 56	21°18'10	29° 4	9° 9	4°26	27°31	8°38	10°57	7°48	6°27	5°20	13°18	11°46	11°13	5°18	T 13
W14	5 32 53	22°19'02	13 £ 50	8°30	5°37	28°12	8°45	10°58	7°51	6°29	5°22	13°12	11°42	11°20	5°15	W14
T 15	5 36 49	23°19'55	28°24	8° 3	6°47	28°53	8°52	10°59	7°54	6°31	5°24	13° 8	11°39	11°26	5°13	T 15
F 16	5 40 46	24°20'49	12 m y41	7°47	7°57	29°34	8°59	11° 0	7°57	6°33	5°26	13° 6	11°36	11°33	5°10	F 16
S 17	5 44 42	25°21'44	26°39	7°D42	9° 7	0 才 15	9° 6	11° 0	8° 0	6°35	5°28	13°D 5	11°33	11°40	5° 7	S 17
S 18	5 48 39	26°22'41	10 ≏ 18	7°48	10°17	0°56	9°13	11° 1	8° 3	6°38	5°29	13° 6	11°30	11°46	5° 4	S 18
M19	5 52 36	27°23'38	23°39	8° 2	11°26	1°37	9°20	11° 1	8° 6	6°40	5°31	13° 7	11°27	11°53	5° 1	M19
T 20	5 56 32	28°24'37	6 M .44	8°26	12°36	2°18	9°26	11° 1	8° 8	6°42	5°33	13°R 8	11°23	12° 0	4°58	T 20
W21	6 0 29	29°25'37	19°35	8°57	13°45	2°59	9°33	11°R 1	8°11	6°44	5°34	13° 8	11°20	12° 7	4°55	W21
T 22	6 4 25	0 ප් 26'38	2 √ 14	9°36	14°55	3°41	9°39	11° 1	8°14	6°47	5°36	13° 6	11°17	12°13	4°52	T 22
F 23	6 8 22	1°27'40	14°42	10°20	16° 4	4°22	9°45	11° 1	8°16	6°49	5°37	13° 2	11°14	12°20	4°49	F 23
S 24	6 12 18	2°28'43	27° 2	11°10	17°13	5° 3	9°51	11° 1	8°19	6°51	5°39	12°55	11°11	12°27	4°46	S 24
S 25	6 16 15	3°29'46	9 ට 13	12° 5	18°22	5°45	9°56	11° 1	8°22	6°53	5°41	12°46	11° 7	12°34	4°42	S 25
M26	6 20 12	4°30'50	21°17	13° 5	19°31	6°26	10° 2	11° 0	8°24	6°56	5°42	12°36	11° 4	12°40	4°39	M26
T 27	6 24 8	5°31'55	3≈14	14° 8	20°39	7° 7	10° 7	11° 0	8°27	6°58	5°44	12°25	11° 1	12°47	4°35	T 27
W28	6 28 5	6°32'59	15° 7	15°14	21°48	7°49	10°13	10°59	8°29	7° 0	5°45	12°15	10°58	12°54	4°32	W28
T 29	6 32 1	7°34'05	26°58	16°23	22°56	8°30	10°18	10°58	8°31	7° 2	5°46	12° 6	10°55	13° 0	4°28	T 29
F 30	6 35 58	8°35'10	8) (49	17°35	24° 4	9°12	10°23	10°57	8°34	<u>7°</u> 5	5°48	11°59	10°52	13° 7	4°25	F 30
S 31	6 39 54	9 ප 36'16	20) 45	18 ∡ 749	25≈12	9 ∡ 753	10 ≏ 27	10 m 56	8 M .36	7ਰ 7	5 M .49	11 M 54	10 M .48	13 ≈ 14	$4\Omega 21$	S 31

Delta T = 12m53s

JANUARY 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
S 1	6 43 51	10 ට 37'22	2 Y 49	20 x 5	26≈20	10 ∡ ³35	10 ₽ 32	10°R55	8 M .38	7궁 9	5 M 50	11°R52	10 M .45	13≈21	4°R17	S 1
M 2	6 47 47	11°38'28	15° 7	21°22	27°27	11°16	10°36	10 m 54	8°41	7°12	5°52	11°D52	10°42	13°27	4 Ω 13	M 2
T 3	6 51 44	12°39'34	27°45	22°41	28°35	11°58	10°40	10°53	8°43	7°14	5°53	11 M 53	10°39	13°34	4°10	T 3
W 4	6 55 41	13°40'40	10845	24° 2	29°42	12°40	10°45	10°51	8°45	7°16	5°54	11°R53	10°36	13°41	4° 6	W 4
T 5	6 59 37	14°41'46	24°13	25°23	0) €49	13°21	10°48	10°50	8°47	7°18	5°55	11°53	10°33	13°47	4° 2	T 5
F 6	7 3 34	15°42'52	8 I I11	26°46	1°55	14° 3	10°52	10°48	8°49	7°21	5°57	11°50	10°29	13°54	3°58	F 6
S 7	7 7 30	16°43'59	22°38	28°10	3° 2	14°45	10°56	10°46	8°51	7°23	5°58	11°44	10°26	14° 1	3°54	S 7
S 8	7 11 27	17°45'05	79529	29°35	4° 8	15°27	10°59	10°44	8°53	7°25	5°59	11°36	10°23	14° 8	3°50	S 8
M 9	7 15 23	18°46'11	22°38	1る 0	5°14	16° 8	11° 2	10°42	8°55	7°27	6° 0	11°26	10°20	14°14	3°46	M 9
T 10	7 19 20	19°47'18	7 Ω 53	2°26	6°20	16°50	11° 5	10°40	8°57	7°30	6° 1	11°16	10°17	14°21	3°41	T 10
W11	7 23 16	20°48'24	23° 4	3°53	7°25	17°32	11° 8	10°38	8°58 9°0	7°32	6° 2	11° 6	10°13	14°28	3°37	W11
T 12	7 27 13	21°49'31	8 M 0	5°20	8°30	18°14	11°11	10°36	9° 0	7°34	6° 3	10°57	10°10	14°35	3°33 3°29	T 12 F 13
F 13 S 14	7 31 10 7 35 6	22°50'38 23°51'45	22°35 6 <u>0</u> 44	6°48 8°17	9°35 10°40	18°56 19°38	11°13 11°16	10°33 10°31	9° 2	7°36 7°38	6° 4 6° 5	10°51 10°48	10° 7 10° 4	14°41 14°48	3°29 3°24	S 14
							_		, ,				-	_		
S 15	7 39 3	24°52'52	20°26	9°46	11°44	20°20	11°18	10°28	9° 5	7°41	6° 5	10°D47	10° 1	14°55	3°20	S 15
M16	7 42 59	25°53'59	3 M .44	11°16	12°48	21° 2	11°20	10°26	9° 7	7°43	6° 6	10°R47	9°58	15° 1	3°16	M16
T 17	7 46 56	26°55'07	16°40	12°46	13°52	21°44	11°21	10°23	9° 8	7°45	6° 7	10°47	9°54	15° 8	3°12	T 17
W18 T 19	7 50 52	27°56'15 28°57'22	29°19 11 7 '44	14°17 15°48	14°56 15°59	22°27 23° 9	11°23 11°24	10°20 10°17	9° 9 9°11	7°47 7°49	6° 8 6° 8	10°46 10°42	9°51 9°48	15°15 15°22	3° 7 3° 3	W18 T 19
F 20	7 54 49 7 58 45	28°57'22 29°58'30	23°58	15°48 17°20	13°39	23°51	11°24 11°25	10°17 10°14	9°11	7°51	6° 8 6° 9	10°42 10°35	9°48 9°45	15°22	2°59	F 20
S 21	8 2 42	29 38 30 0 ≈ 59'37	23 38 6 ප 5	17 20 18°52	18° 4	24°33	11°26	10°14	9°13	7°54	6°10	10°35	9°42	15°35	2°54	S 21
								-					-			
S 22	8 6 39	2° 0'45	18° 6	20°24	19° 6	25°15	11°27	10° 8	9°15	7°56	6°10	10°13	9°39	15°42	2°50	S 22
M23 T 24	8 10 35 8 14 32	3° 1'52 4° 2'58	0 ≈ 3 11°56	21°57 23°31	20° 7 21° 9	25°58 26°40	11°28 11°28	10° 4 10° 1	9°16 9°17	7°58 8° 0	6°11 6°12	9°58 9°43	9°35 9°32	15°49 15°55	2°45 2°41	M23 T 24
W25	8 14 32	5° 4'04	23°48	25° 5	21° 9	26°40 27°22	11°28	9°58	9°17	8° 2	6°12	9°43 9°28	9°32 9°29	16° 2	2°37	W25
T 26	8 18 28	6° 5'09	5) 39	26°40	23°10	27°22 28° 5	11°28	9°54	9°18	8° 4	6°12	9°28 9°15	9°26	16° 2	2°32	T 26
F 27	8 26 21	7° 6'14	17°32	28°15	24°10	28°47	11°28	9°50	9°20	8° 6	6°13	9° 4	9°23	16°15	2°28	F 27
S 28	8 30 18	8° 7'17	29°29	29°51	25° 9	29°30	11°28	9°47	9°21	8° 8	6°13	8°57	9°19	16°22	2°23	S 28
S 29	8 34 14	9° 8'20	11 Y 34	1≈27	26° 8	0중12	11°27	9°43	9°22	8°10	6°14	8°52	9°16	16°29	2°19	S 29
M30	8 38 11	10° 9'22	23°50	3° 4	27° 7	0°55	11°26	9°39	9°22	8°12	6°14	8°50	9°13	16°36	2°15	M30
T31	8 42 8	11≈10'24	6822	4≈41	28) 5	1 ප් 37	11 ≏ 25	9 m 35	9 m 23	8 ට 14	6 m .14	8 m .50	9 m .10	16≈42	$2\Omega 10$	T 31

Delta T = 12m53s

FEBRUARY 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	ð	4	ħ) l (¥	2	ß	C	ţ	κ _O	Day
W 1	8 46 4	12≈11'24	19 8 15	6≈20	29 米 2	2 る 20	11°R24	9°R31	9 M 24	8 ට 16	6ML14	8°R49	9 m 7	16≈49	2°R 6	W 1
T 2	8 50 1	13°12'23	2 Ⅱ 34	7°58	29°59	3° 3	11 ≏ 23	9 ₥ 27	9°24	8°18	6°15	8 M .49	9° 4	16°56	2 N 2	T 2
F 3	8 53 57	14°13'21	16°22	9°37	0 Υ 56	3°45	11°21	9°23	9°25	8°20	6°15	8°46	9° 0	17° 2	1°58	F 3
S 4	8 57 54	15°14'18	0940	11°17	1°51	4°28	11°20	9°19	9°25	8°22	6°15	8°40	8°57	17° 9	1°53	S 4
S 5	9 1 50	16°15'14	15°26	12°58	2°47	5°11	11°18	9°15	9°26	8°24	6°15	8°32	8°54	17°16	1°49	S 5
M 6	9 5 47	17°16'09	0 Ω 34	14°39	3°41	5°53	11°16	9°10	9°26	8°26	6°15	8°21	8°51	17°23	1°45	M 6
T 7	9 9 43	18°17'03	15°55	16°21	4°35	6°36	11°14	9° 6	9°27	8°28	6°R15	8°10	8°48	17°29	1°41	T 7
W 8	9 13 40	19°17'55	1 M p 17	18° 4	5°28	7°19	11°11	9° 2	9°27	8°29	6°15	7°59	8°45	17°36	1°37	W 8
T 9	9 17 37	20°18'47	16°29	19°47	6°20	8° 2	11° 8	8°57	9°27	8°31	6°15	7°49	8°41	17°43	1°33	T 9
F 10	9 21 33	21°19'38	1 ≏ 19	21°31	7°12	8°45	11° 6	8°53	9°27	8°33	6°15	7°42	8°38	17°50	1°29	F 10
S 11	9 25 30	22°20'28	15°43	23°16	8° 3	9°28	11° 3	8°48	9°27	8°35	6°15	7°38	8°35	17°56	1°25	S 11
S 12	9 29 26	23°21'17	29°38	25° 1	8°53	10°11	10°59	8°44	9°R27	8°36	6°15	7°37	8°32	18° 3	1°21	S 12
M13	9 33 23	24°22'06	13 M 3	26°47	9°42	10°53	10°56	8°39	9°27	8°38	6°15	7°D36	8°29	18°10	1°17	M13
T 14	9 37 19	25°22'54	26° 3	28°34	10°30	11°37	10°52	8°34	9°27	8°40	6°14	7°R37	8°25	18°16	1°13	T 14
W15	9 41 16	26°23'40	8 才 41	0 ∺ 21	11°18	12°20	10°49	8°30	9°27	8°42	6°14	7°36	8°22	18°23	1° 9	W15
T 16	9 45 12	27°24'26	21° 1	2° 9	12° 5	13° 3	10°45	8°25	9°27	8°43	6°14	7°33	8°19	18°30	1° 5	T 16
F 17	9 49 9	28°25'11	3 ට 10	3°58	12°50	13°46	10°41	8°20	9°27	8°45	6°13	7°28	8°16	18°37	1° 2	F 17
S 18	9 53 6	29°25'55	15°10	5°47	13°35	14°29	10°37	8°16	9°26	8°47	6°13	7°20	8°13	18°43	0°58	S 18
S 19	9 57 2	0 ¥ 26'38	27° 4	7°36	14°18	15°12	10°32	8°11	9°26	8°48	6°13	7°10	8°10	18°50	0°54	S 19
M20	10 0 59	1°27'19	8 ≈ 56	9°26	15° 1	15°55	10°28	8° 6	9°26	8°50	6°12	6°57	8° 6	18°57	0°51	M20
T 21	10 4 55	2°27'59	20°48	11°15	15°42	16°38	10°23	8° 1	9°25	8°51	6°12	6°44	8° 3	19° 3	0°47	T 21
W22	10 8 52	3°28'38	2) (40	13° 5	16°22	17°22	10°18	7°56	9°25	8°53	6°11	6°31	8° 0	19°10	0°44	W22
T 23	10 12 48	4°29'15	14°35	14°54	17° 1	18° 5	10°13	7°52	9°24	8°54	6°11	6°20	7°57	19°17	0°41	T 23
F 24	10 16 45	5°29'51	26°34	16°43	17°39	18°48	10° 8	7°47	9°23	8°56	6°10	6°11	7°54	19°24	0°37	F 24
S 25	10 20 41	6°30'26	8 Ƴ 38	18°31	18°16	19°32	10° 2	7°42	9°23	8°57	6°10	6° 4	7°51	19°30	0°34	S 25
S 26	10 24 38	7°30'58	20°50	20°19	18°51	20°15	9°57	7°37	9°22	8°58	6° 9	6° 1	7°47	19°37	0°31	S 26
M27	10 28 34	8°31'29	3 8 12	22° 5	19°24	20°58	9°51	7°32	9°21	9° 0	6° 8	5°D59	7°44	19°44	0°28	M27
T 28	10 32 31	9) €31'59	15 8 48	23 米 49	19 Y 56	21 공 42	9 ≏ 45	7 ™ 27	9 M 20	9 ට 1	6 M 8	6 ™ 0	7 M .41	19 ≈ 50	$0\Omega 25$	T 28

Delta T = 12m54s

MARCH 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	ß	Ω	ţ	, o	Day
W 1	10 36 28	10) € 32′26	28 8 41	25) (30	20 Y 27	22る25	9°R40	7°R22	9°R20	9 ろ 3	6°R 7	6M 0	7 M 38	19 ≈ 57	0°R22	W 1
T 2	10 40 24	11°32'52	11 Ⅱ 54	27°10	20°56	23° 9	9 ॒ 34	7 m)18	9 M .19	9° 4	6M 6	6°R 1	7°35	20° 4	0 Ω 19	T 2
F 3	10 44 21	12°33'16	25°33	28°46	21°23	23°52	9°27	7°13	9°18	9° 5	6° 5	6° 0	7°31	20°11	0°16	F 3
S 4	10 48 17	13°33'38	9937	0 Υ 18	21°49	24°36	9°21	7° 8	9°17	9° 6	6° 4	5°57	7°28	20°17	0°14	S 4
S 5	10 52 14	14°33'58	24° 6	1°46	22°13	25°19	9°15	7° 3	9°16	9°8	6° 4	5°52	7°25	20°24	0°11	S 5
M 6	10 56 10	15°34'16	8 Ω 58	3° 8	22°34	26° 3	9°8	6°58	9°14	9° 9	6° 3	5°46	7°22	20°31	0° 9	M 6
T 7	11 0 7	16°34'32	24° 4	4°25	22°54	26°47	9° 2	6°54	9°13	9°10	6° 2	5°38	7°19	20°38	0° 6	T 7
W 8	11 4 3	17°34'46	9 m ∤17	5°36	23°12	27°30	8°55	6°49	9°12	9°11	6° 1	5°30	7°16	20°44	0° 4	W 8
T 9	11 8 0	18°34'58	24°25	6°40	23°28	28°14	8°48	6°44	9°11	9°12	6° 0	5°24	7°12	20°51	0° 2	T 9
F 10	11 11 57	19°35'09	9 ≏ 18	7°37	23°42	28°58	8°41	6°39	9° 9	9°13	5°59	5°19	7° 9	20°58	299559	F 10
S 11	11 15 53	20°35'18	23°49	8°26	23°54	29°41	8°34	6°35	9°8	9°14	5°58	5°17	7° 6	21° 4	29°57	S 11
S 12	11 19 50	21°35'25	7 M 52	9° 6	24° 3	0≈25	8°27	6°30	9° 7	9°15	5°57	5°D16	7° 3	21°11	29°55	S 12
M13	11 23 46	22°35'31	21°28	9°38	24°11	1° 9	8°20	6°26	9° 5	9°16	5°56	5°17	7° 0	21°18	29°53	M13
T 14	11 27 43	23°35'36	4 ₹ 36	10° 1	24°15	1°53	8°12	6°21	9° 4	9°17	5°55	5°18	6°56	21°25	29°52	T 14
W15	11 31 39	24°35'39	17°20	10°15	24°18	2°36	8° 5	6°17	9° 2	9°18	5°54	5°20	6°53	21°31	29°50	W15
T 16	11 35 36	25°35'40	29°45	10°R19	24°R18	3°20	7°58	6°12	9° 1	9°19	5°52	5°R20	6°50	21°38	29°48	T 16
F 17	11 39 32	26°35'40	11 る 54	10°15	24°16	4° 4	7°50	6° 8	8°59	9°20	5°51	5°18	6°47	21°45	29°47	F 17
S 18	11 43 29	27°35'38	23°53	10° 2	24°11	4°48	7°43	6° 3	8°57	9°20	5°50	5°15	6°44	21°51	29°45	S 18
S 19	11 47 26	28°35'34	5≈46	9°40	24° 4	5°32	7°35	5°59	8°56	9°21	5°49	5°11	6°41	21°58	29°44	S 19
M20	11 51 22	29°35'29	17°37	9°11	23°54	6°16	7°28	5°55	8°54	9°22	5°47	5° 5	6°37	22° 5	29°43	M20
T 21	11 55 19	0 Ƴ 35'22	29°28	8°35	23°42	7° 0	7°20	5°51	8°52	9°23	5°46	4°58	6°34	22°12	29°42	T 21
W22	11 59 15	1°35'13	11) (24	7°53	23°27	7°44	7°12	5°47	8°50	9°23	5°45	4°52	6°31	22°18	29°40	W22
T 23	12 3 12	2°35'02	23°25	7° 5	23°10	8°28	7° 4	5°42	8°48	9°24	5°44	4°46	6°28	22°25	29°39	T 23
F 24	12 7 8	3°34'50	5 Ƴ 32	6°14	22°50	9°12	6°57	5°38	8°46	9°25	5°42	4°42	6°25	22°32	29°39	F 24
S 25	12 11 5	4°34'35	17°49	5°20	22°28	9°56	6°49	5°35	8°44	9°25	5°41	4°39	6°22	22°38	29°38	S 25
S 26	12 15 1	5°34'18	0 8 15	4°25	22° 4	10°40	6°41	5°31	8°42	9°26	5°39	4°D37	6°18	22°45	29°37	S 26
M27	12 18 58	6°34'00	12°52	3°29	21°38	11°24	6°33	5°27	8°40	9°26	5°38	4°38	6°15	22°52	29°37	M27
T 28	12 22 54	7°33'39	25°42	2°34	21°10	12° 8	6°26	5°23	8°38	9°27	5°37	4°39	6°12	22°59	29°36	T 28
W29	12 26 51	8°33'16	8 Ⅱ 46	1°41	20°40	12°52	6°18	5°19	8°36	9°27	5°35	4°40	6° 9	23° 5	29°36	W29
T 30	12 30 48	9°32'51	22° 6	0°51	20° 8	13°37	6°10	5°16	8°34	9°27	5°34	4°42	6° 6	23°12	29°35	T 30
F 31	12 34 44	10 Y 32'24	59344	0 Υ 5	19 Y 35	14≈21	6 º 2	5 m 12	8M32	9 ප 28	5 M 32	4°R43	6M 2	23≈19	29935	F 31

Delta T = 12m54s

APRIL 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 41	11 ° 31'54	19 9 41	29°R23	19°R 0	15≈ 5	5°R55	5°R 9	8°R30	9 ට 28	5°R31	4°R43	5 M 59	23≈25	29°D35	S 1
S 2	12 42 37	12°31'22	3 Ω 55	28) (46	18 Y 24	15°49	5 ≙ 47	5Mp 6	8 M .28	9°28	5 M 29	4 M .41	5°56	23°32	29935	S 2
M 3	12 46 34	13°30'48	18°26	28°14	17°47	16°33	5°39	5° 2	8°25	9°29	5°28	4°39	5°53	23°39	29°35	M 3
T 4	12 50 30	14°30'11	3 m 8	27°48	17°10	17°18	5°32	4°59	8°23	9°29	5°26	4°37	5°50	23°46	29°35	T 4
W 5	12 54 27	15°29'32	17°56	27°28	16°32	18° 2	5°24	4°56	8°21	9°29	5°25	4°34	5°47	23°52	29°36	W 5
T 6	12 58 23	16°28'51	2 ≏ 43	27°14	15°54	18°46	5°16	4°53	8°19	9°29	5°23	4°32	5°43	23°59	29°36	T 6
F 7	13 2 20	17°28'07	17°20	27° 6	15°17	19°30	5° 9	4°50	8°16	9°30	5°21	4°30	5°40	24° 6	29°37	F 7
S 8	13 6 17	18°27'22	1 M .42	27°D 3	14°39	20°15	5° 2	4°47	8°14	9°30	5°20	4°D30	5°37	24°12	29°37	S 8
S 9	13 10 13	19°26'35	15°43	27° 6	14° 3	20°59	4°54	4°44	8°12	9°30	5°18	4°30	5°34	24°19	29°38	S 9
M10	13 14 10	20°25'46	29°20	27°14	13°27	21°43	4°47	4°42	8° 9	9°30	5°17	4°31	5°31	24°26	29°39	M10
T 11	13 18 6	21°24'55	12 × 33	27°28	12°52	22°28	4°40	4°39	8° 7	9°R30	5°15	4°32	5°27	24°33	29°40	T 11
W12	13 22 3	22°24'03	25°23	27°47	12°19	23°12	4°33	4°37	8° 4	9°30	5°13	4°33	5°24	24°39	29°41	W12
T 13	13 25 59	23°23'08	7 云 52	28°10	11°47	23°56	4°25	4°34	8° 2	9°30	5°12	4°34	5°21	24°46	29°42	T 13
F 14	13 29 56	24°22'12	20° 6	28°38	11°17	24°41	4°19	4°32	8° 0	9°30	5°10	4°R34	5°18	24°53	29°43	F 14
S 15	13 33 52	25°21'15	2≈ 8	29°11	10°48	25°25	4°12	4°30	7°57	9°29	5° 8	4°34	5°15	24°59	29°44	S 15
S 16	13 37 49	26°20'15	14° 2	29°47	10°22	26°10	4° 5	4°28	7°55	9°29	5° 7	4°34	5°12	25° 6	29°46	S 16
M17	13 41 46	27°19'14	25°53	0 Υ 27	9°58	26°54	3°58	4°26	7°52	9°29	5° 5	4°33	5° 8	25°13	29°47	M17
T 18	13 45 42	28°18'10	7){ 47	1°12	9°36	27°38	3°52	4°24	7°50	9°29	5° 3	4°32	5° 5	25°20	29°49	T 18
W19	13 49 39	29°17'05	19°45	1°59	9°16	28°23	3°45	4°22	7°47	9°29	5° 2	4°32	5° 2	25°26	29°50	W19
T 20	13 53 35	0 8 15'59	1 Υ 52	2°50	8°59	29° 7	3°39	4°20	7°44	9°28	5° 0	4°31	4°59	25°33	29°52	T 20
F 21	13 57 32	1°14'50	14° 9	3°44	8°44	29°52	3°33	4°19	7°42	9°28	4°58	4°31	4°56	25°40	29°54	F 21
S 22	14 1 28	2°13'40	26°40	4°41	8°31	0 ∺ 36	3°26	4°17	7°39	9°28	4°57	4°30	4°53	25°46	29°56	S 22
S 23	14 5 25	3°12'27	9 8 24	5°41	8°21	1°21	3°20	4°16	7°37	9°27	4°55	4°D30	4°49	25°53	29°58	S 23
M24	14 9 21	4°11'13	22°22	6°44	8°14	2° 5	3°15	4°15	7°34	9°27	4°53	4°R30	4°46	26° 0	0Ω 0	M24
T 25	14 13 18	5° 9'56	5 Ⅱ 34	7°49	8° 9	2°50	3° 9	4°14	7°32	9°26	4°52	4°30	4°43	26° 7	0° 3	T 25
W26	14 17 15	6° 8'38	19° 0	8°57	8° 6	3°34	3° 3	4°13	7°29	9°26	4°50	4°30	4°40	26°13	0° 5	W26
T 27	14 21 11	7° 7'18	2939	10° 8	8°D 5	4°19	2°58	4°12	7°27	9°25	4°48	4°30	4°37	26°20	0° 7	T 27
F 28	14 25 8	8° 5'55	16°29	11°20	8° 7	5° 3	2°53	4°11	7°24	9°25	4°46	4°30	4°33	26°27	0°10	F 28
S 29	14 29 4	9° 4'30	0 Ω 30	12°35	8°12	5°47	2°47	4°10	7°21	9°24	4°45	4°30	4°30	26°33	0°12	S 29
S 30	14 33 1	10 8 3'03	14 N 39	13 Y 52	8 Υ 18	6 ∺ 32	2 ≏ 42	4M) 9	7 ™ 19	9 る 24	4 M .43	4°D30	4 M 27	26≈40	0Ω15	S 30

Delta T = 12m54s

MAY 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
M 1	14 36 57	118 1'34	28Ω55	15 Υ 12	8 Υ 27	7) €16	2°R38	4°R 9	7°R16	9°R23	4°R41	4 M .30	4M24	26≈47	0Ω18	M 1
T 2	14 40 54	12° 0'02	13 Mp 15	16°33	8°38	8° 1	2 ॒ 33	4Mp 8	7 M .14	9 る 22	4 M .40	4°30	4°21	26°54	0°21	T 2
W 3	14 44 50	12°58'29	27°36	17°56	8°51	8°45	2°28	4° 8	7°11	9°22	4°38	4°31	4°18	27° 0	0°24	W 3
T 4	14 48 47	13°56'53	11 ≏ 54	19°22	9° 6	9°30	2°24	4° 8	7° 9	9°21	4°36	4°32	4°14	27° 7	0°27	T 4
F 5	14 52 44	14°55'15	26° 5	20°49	9°23	10°14	2°20	4°D 8	7° 6	9°20	4°35	4°32	4°11	27°14	0°30	F 5
S 6	14 56 40	15°53'36	10 M 5	22°18	9°41	10°59	2°16	4° 8	7° 4	9°19	4°33	4°R32	4° 8	27°20	0°33	S 6
S 7	15 0 37	16°51'54	23°49	23°49	10° 2	11°43	2°12	4° 8	7° 1	9°19	4°31	4°32	4° 5	27°27	0°37	S 7
M 8	15 4 33	17°50'11	7 ₹ 16	25°23	10°25	12°27	2° 8	4° 8	6°59	9°18	4°30	4°30	4° 2	27°34	0°40	M 8
T 9	15 8 30	18°48'26	20°24	26°58	10°49	13°12	2° 5	4° 8	6°56	9°17	4°28	4°29	3°59	27°41	0°43	T 9
W10	15 12 26	19°46'40	3 ਰ 13	28°34	11°15	13°56	2° 1	4° 9	6°54	9°16	4°27	4°27	3°55	27°47	0°47	W10
T 11	15 16 23	20°44'52	15°44	0813	11°42	14°41	1°58	4° 9	6°51	9°15	4°25	4°24	3°52	27°54	0°51	T 11
F 12	15 20 19	21°43'03	28° 0	1°54	12°11	15°25	1°55	4°10	6°49	9°14	4°23	4°23	3°49	28° 1	0°54	F 12
S 13	15 24 16	22°41'12	10≈ 3	3°36	12°42	16° 9	1°52	4°11	6°46	9°13	4°22	4°21	3°46	28° 7	0°58	S 13
S 14	15 28 13	23°39'20	21°59	5°21	13°14	16°54	1°49	4°12	6°44	9°12	4°20	4°D21	3°43	28°14	1° 2	S 14
M15	15 32 9	24°37'26	3 ∺ 51	7° 7	13°47	17°38	1°47	4°13	6°41	9°11	4°19	4°21	3°39	28°21	1° 6	M15
T 16	15 36 6	25°35'31	15°45	8°55	14°22	18°22	1°45	4°14	6°39	9°10	4°17	4°22	3°36	28°28	1°10	T 16
W17	15 40 2	26°33'35	27°45	10°45	14°58	19° 7	1°42	4°15	6°37	9° 9	4°15	4°23	3°33	28°34	1°14	W17
T 18	15 43 59	27°31'37	9 Ƴ 55	12°37	15°35	19°51	1°40	4°16	6°34	9° 8	4°14	4°25	3°30	28°41	1°18	T 18
F 19	15 47 55	28°29'38	22°20	14°31	16°14	20°35	1°39	4°18	6°32	9° 7	4°12	4°26	3°27	28°48	1°23	F 19
S 20	15 51 52	29°27'37	5 8 2	16°27	16°53	21°20	1°37	4°19	6°30	9° 6	4°11	4°R27	3°24	28°54	1°27	S 20
S 21	15 55 48	0Ⅲ25'35	18° 2	18°24	17°34	22° 4	1°36	4°21	6°27	9° 5	4° 9	4°26	3°20	29° 1	1°31	S 21
M22	15 59 45	1°23'32	1 Ⅱ 22	20°24	18°15	22°48	1°34	4°22	6°25	9° 4	4° 8	4°24	3°17	29° 8	1°36	M22
T 23	16 3 42	2°21'27	15° 0	22°25	18°58	23°32	1°33	4°24	6°23	9° 2	4° 7	4°21	3°14	29°15	1°40	T 23
W24	16 7 38	3°19'21	28°53	24°28	19°41	24°17	1°32	4°26	6°21	9° 1	4° 5	4°17	3°11	29°21	1°45	W24
T 25	16 11 35	4°17'13	12958	26°32	20°26	25° 1	1°32	4°28	6°19	9° 0	4° 4	4°13	3° 8	29°28	1°50	T 25
F 26	16 15 31	5°15'04	27°10	28°38	21°11	25°45	1°31	4°30	6°16	8°59	4° 2	4° 8	3° 5	29°35	1°54	F 26
S 27	16 19 28	6°12'53	11 \O 27	0 Ⅱ 46	21°57	26°29	1°31	4°32	6°14	8°57	4° 1	4° 5	3° 1	29°41	1°59	S 27
S 28	16 23 24	7°10'40	25°43	2°54	22°44	27°13	1°D31	4°35	6°12	8°56	4° 0	4° 3	2°58	29°48	2° 4	S 28
M29	16 27 21	8° 8'25	9 m /56	5° 4	23°32	27°57	1°31	4°37	6°10	8°55	3°58	4°D 3	2°55	29°55	2° 9	M29
T 30	16 31 17	9° 6'09	24° 4	7°15	24°21	28°41	1°31	4°39	6° 8	8°53	3°57	4° 4	2°52	0 米 1	2°14	T 30
W31	16 35 14	10 I I 3'51	8 요 4	9∏26	25 Υ 10	29 米 25	1 ≏ 31	4 Mp 42	6M 6	8 궁 52	3M56	4M 5	2 M 49	0 ∺ 8	2 Ω 19	W31

Delta T = 12m55s

JUNE 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 11	11 II 1'32	21 ≏ 57	11 耳 38	26 Y 0	0 Υ 9	1 ≏ 32	4 Mp 45	6°R 4	8°R51	3°R54	4M 6	2 M .45	0 ∺ 15	2 Ω 24	T 1
F 2	16 43 7	11°59'11	5 M 41	13°50	26°50	0°53	1°33	4°48	6M 2	8 국 49	3 M 53	4°R 7	2°42	0°22	2°30	F 2
S 3	16 47 4	12°56'49	19°14	16° 2	27°42	1°37	1°34	4°50	6° 0	8°48	3°52	4° 6	2°39	0°28	2°35	S 3
S 4	16 51 0	13°54'25	2 ₹ 36	18°13	28°34	2°20	1°35	4°53	5°58	8°46	3°51	4° 3	2°36	0°35	2°40	S 4
M 5	16 54 57	14°52'01	15°44	20°24	29°26	3° 4	1°36	4°56	5°57	8°45	3°50	3°58	2°33	0°42	2°46	M 5
T 6	16 58 53	15°49'35	28°39	22°33	0819	3°48	1°38	5° 0	5°55	8°44	3°48	3°52	2°30	0°48	2°51	T 6
W 7	17 2 50	16°47'08	11 る 19	24°42	1°13	4°32	1°39	5° 3	5°53	8°42	3°47	3°44	2°26	0°55	2°57	W 7
T 8	17 6 46	17°44'40	23°44	26°49	2° 7	5°15	1°41	5° 6	5°51	8°41	3°46	3°37	2°23	1° 2	3° 2	T 8
F 9	17 10 43	18°42'11	5≈57	28°54	3° 2	5°59	1°43	5°10	5°50	8°39	3°45	3°30	2°20	1° 9	3° 8	F 9
S 10	17 14 40	19°39'42	17°59	0958	3°57	6°42	1°45	5°13	5°48	8°38	3°44	3°24	2°17	1°15	3°13	S 10
S 11	17 18 36	20°37'11	29°54	3° 0	4°52	7°26	1°47	5°17	5°47	8°36	3°43	3°20	2°14	1°22	3°19	S 11
M12	17 22 33	21°34'40	11) (46	4°59	5°49	8° 9	1°50	5°21	5°45	8°35	3°42	3°17	2°11	1°29	3°25	M12
T 13	17 26 29	22°32'08	23°39	6°56	6°45	8°53	1°53	5°24	5°44	8°33	3°41	3°D17	2° 7	1°35	3°31	T 13
W14	17 30 26	23°29'36	5 Ƴ 38	8°51	7°42	9°36	1°55	5°28	5°42	8°32	3°40	3°17	2° 4	1°42	3°37	W14
T 15	17 34 22	24°27'02	17°49	10°44	8°40	10°20	1°59	5°32	5°41	8°30	3°39	3°18	2° 1	1°49	3°43	T 15
F 16	17 38 19	25°24'29	0816	12°34	9°38	11° 3	2° 2	5°36	5°39	8°28	3°38	3°R19	1°58	1°55	3°49	F 16
S 17	17 42 15	26°21'54	13° 4	14°22	10°36	11°46	2° 5	5°40	5°38	8°27	3°37	3°19	1°55	2° 2	3°55	S 17
S 18	17 46 12	27°19'19	26°15	16° 7	11°35	12°29	2° 9	5°45	5°37	8°25	3°37	3°16	1°51	2° 9	4° 1	S 18
M19	17 50 9	28°16'44	9耳50	17°49	12°34	13°12	2°12	5°49	5°35	8°24	3°36	3°12	1°48	2°16	4° 7	M19
T 20	17 54 5	29°14'08	23°48	19°29	13°33	13°55	2°16	5°53	5°34	8°22	3°35	3° 5	1°45	2°22	4°13	T 20
W21	17 58 2	09511'31	8 9 5 7	21° 7	14°33	14°38	2°20	5°58	5°33	8°20	3°34	2°57	1°42	2°29	4°19	W21
T 22	18 1 58	1° 8'53	22°39	22°41	15°33	15°21	2°24	6° 2	5°32	8°19	3°34	2°48	1°39	2°36	4°25	T 22
F 23	18 5 55	2° 6'15	7 Ω 18	24°13	16°33	16° 4	2°29	6° 7	5°31	8°17	3°33	2°40	1°36	2°42	4°32	F 23
S 24	18 9 51	3° 3'36	21°57	25°43	17°34	16°47	2°33	6°12	5°30	8°16	3°32	2°32	1°32	2°49	4°38	S 24
S 25	18 13 48	4° 0'55	6 m 29	27°10	18°35	17°29	2°38	6°16	5°29	8°14	3°32	2°27	1°29	2°56	4°44	S 25
M26	18 17 44	4°58'14	20°50	28°34	19°36	18°12	2°43	6°21	5°28	8°12	3°31	2°25	1°26	3° 3	4°51	M26
T 27	18 21 41	5°55'33	4 ≏ 57	29°55	20°38	18°54	2°48	6°26	5°27	8°11	3°31	2°D24	1°23	3° 9	4°57	T 27
W28	18 25 38	6°52'50	18°49	1 Ω 14	21°39	19°37	2°53	6°31	5°26	8° 9	3°30	2°24	1°20	3°16	5° 4	W28
T 29	18 29 34	7°50'07	2M26	2°29	22°41	20°19	2°58	6°36	5°26	8° 8	3°29	2°R24	1°16	3°23	5°10	T 29
F 30	18 33 31	89647'22	15 M 50	3 Ω 42	23 8 44	21 ° 1	3 ₾ 3	6 m 41	5 M 25	8 පි	3 M 29	2 M 24	1 M .13	3 ∺ 29	5 Ω 17	F 30

Delta T = 12m55s

JULY 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	J.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 27	99544'38	29 m 1	4 Ω 52	24846	21 Y 43	3 ₾ 9	6 M /46	5°R24	8°R 4	3°R29	2°R21	1 M 10	3 ∺ 36	5 Ω 23	S 1
S 2	18 41 24	10°41'53	12 ×7 0	5°59	25°49	22°25	3°15	6°52	5 M 24	8 궁 3	3 M 28	2 M .16	1° 7	3°43	5°30	S 2
M 3	18 45 20	11°39'07	24°49	7° 3	26°52	23° 7	3°20	6°57	5°23	8° 1	3°28	2° 8	1° 4	3°49	5°37	M 3
T 4	18 49 17	12°36'21	7 云 26	8° 4	27°55	23°49	3°26	7° 3	5°23	7°59	3°28	1°57	1° 1	3°56	5°43	T 4
W 5	18 53 13	13°33'34	19°52	9° 1	28°59	24°31	3°32	7° 8	5°22	7°58	3°27	1°45	0°57	4° 3	5°50	W 5
T 6	18 57 10	14°30'48	2≈ 8	9°55	OII 3	25°13	3°39	7°14	5°22	7°56	3°27	1°33	0°54	4°10	5°57	T 6
F 7	19 1 7	15°28'01	14°15	10°46	1° 7	25°54	3°45	7°19	5°22	7°55	3°27	1°21	0°51	4°16	6° 4	F 7
S 8	19 5 3	16°25'14	26°13	11°33	2°11	26°36	3°52	7°25	5°21	7°53	3°27	1°10	0°48	4°23	6°10	S 8
S 9	19 9 0	17°22'27	8 ∺ 5	12°16	3°15	27°17	3°58	7°31	5°21	7°51	3°26	1° 2	0°45	4°30	6°17	S 9
M10	19 12 56	18°19'40	19°55	12°56	4°20	27°59	4° 5	7°36	5°21	7°50	3°26	0°57	0°42	4°36	6°24	M10
T 11	19 16 53	19°16'53	1 Ƴ 47	13°32	5°25	28°40	4°12	7°42	5°21	7°48	3°26	0°54	0°38	4°43	6°31	T 11
W12	19 20 49	20°14'07	13°44	14° 3	6°30	29°21	4°19	7°48	5°21	7°47	3°26	0°52	0°35	4°50	6°38	W12
T 13	19 24 46	21°11'21	25°53	14°31	7°35	0 8 2	4°26	7°54	5°D20	7°45	3°D26	0°52	0°32	4°56	6°45	T 13
F 14	19 28 42	22° 8'35	8 8 19	14°54	8°40	0°43	4°34	8° 0	5°21	7°44	3°26	0°52	0°29	5° 3	6°52	F 14
S 15	19 32 39	23° 5'49	21° 6	15°13	9°46	1°24	4°41	8° 6	5°21	7°42	3°26	0°51	0°26	5°10	6°59	S 15
S 16	19 36 36	24° 3'04	4 Ⅱ 19	15°27	10°51	2° 4	4°49	8°12	5°21	7°40	3°26	0°48	0°22	5°17	7° 6	S 16
M17	19 40 32	25° 0'19	18° 0	15°36	11°57	2°45	4°56	8°19	5°21	7°39	3°26	0°42	0°19	5°23	7°13	M17
T 18	19 44 29	25°57'34	29510	15°41	13° 3	3°25	5° 4	8°25	5°21	7°37	3°26	0°34	0°16	5°30	7°20	T 18
W19	19 48 25	26°54'50	16°43	15°R41	14° 9	4° 5	5°12	8°31	5°21	7°36	3°27	0°24	0°13	5°37	7°27	W19
T 20	19 52 22	27°52'06	1 N 36	15°37	15°16	4°46	5°20	8°38	5°22	7°34	3°27	0°13	0°10	5°43	7°34	T 20
F 21	19 56 18	28°49'22	16°37	15°28	16°22	5°26	5°28	8°44	5°22	7°33	3°27	0° 2	0° 7	5°50	7°41	F 21
S 22	20 0 15	29°46'38	1 m) 39	15°14	17°29	6° 5	5°37	8°50	5°23	7°31	3°27	29 ≏ 53	0° 3	5°57	7°48	S 22
S 23	20 4 11	0 Ω 43'54	16°31	14°55	18°36	6°45	5°45	8°57	5°23	7°30	3°28	29°46	0° 0	6° 3	7°55	S 23
M24	20 8 8	1°41'11	1 ♀ 7	14°32	19°43	7°25	5°53	9° 3	5°24	7°29	3°28	29°42	29 ≏ 57	6°10	8° 2	M24
T 25	20 12 5	2°38'27	15°22	14° 5	20°50	8° 4	6° 2	9°10	5°24	7°27	3°28	29°40	29°54	6°17	8° 9	T 25
W26	20 16 1	3°35'43	29°16	13°34	21°57	8°43	6°11	9°17	5°25	7°26	3°29	29°40	29°51	6°23	8°16	W26
T 27	20 19 58	4°33'00	12 M 49	13° 0	23° 4	9°22	6°20	9°23	5°25	7°24	3°29	29°40	29°48	6°30	8°23	T 27
F 28	20 23 54	5°30'17	26° 3	12°23	24°12	10° 1	6°29	9°30	5°26	7°23	3°30	29°39	29°44	6°37	8°30	F 28
S 29	20 27 51	6°27'34	9 ∡ 7 0	11°44	25°19	10°40	6°38	9°37	5°27	7°22	3°30	29°36	29°41	6°44	8°38	S 29
S 30	20 31 47	7°24'51	21°44	11° 3	26°27	11°19	6°47	9°44	5°28	7°20	3°31	29°30	29°38	6°50	8°45	S 30
M31	20 35 44	8 Ω 22'09	4 ට 16	10 Ω 21	27 Ⅱ 35	11857	6 ჲ 56	9 m 51	5 M 29	7 궁 19	3 M .31	29 ≏ 21	29 ≙ 35	6 ¥ 57	8 Ω 52	M31

Delta T = 12m55s

AUGUST 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q+	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
T 1	20 39 40	9 Ω 19'27	16 ප 37	9°R38	28 Ⅱ 43	12 8 36	7 º 5	9 m 57	5 M 30	7°R18	3 M .32	29°R10	29 ≏ 32	7 ∺ 4	8 Ω 59	T 1
W 2	20 43 37	10°16'46	28°51	8 Ω 56	29°51	13°14	7°15	10° 4	5°31	7 궁 16	3°33	28 ≏ 58	29°28	7°10	9° 6	W 2
T 3	20 47 34	11°14'05	10≈56	8°15	0959	13°52	7°24	10°11	5°32	7°15	3°33	28°44	29°25	7°17	9°13	T 3
F 4	20 51 30	12°11'25	22°55	7°37	2° 7	14°29	7°34	10°18	5°33	7°14	3°34	28°32	29°22	7°24	9°20	F 4
S 5	20 55 27	13° 8'45	4) (48	7° 0	3°16	15° 7	7°44	10°25	5°34	7°12	3°35	28°20	29°19	7°30	9°27	S 5
S 6	20 59 23	14° 6'07	16°38	6°28	4°24	15°44	7°53	10°33	5°35	7°11	3°36	28°12	29°16	7°37	9°35	S 6
M 7	21 3 20	15° 3'29	28°27	5°59	5°33	16°22	8° 3	10°40	5°37	7°10	3°36	28° 5	29°13	7°44	9°42	M 7
T 8	21 7 16	16° 0'52	10 Υ 19	5°35	6°42	16°59	8°13	10°47	5°38	7° 9	3°37	28° 2	29° 9	7°50	9°49	T 8
W 9	21 11 13	16°58'16	22°16	5°16	7°51	17°36	8°23	10°54	5°39	7° 8	3°38	28° 0	29° 6	7°57	9°56	W 9
T 10	21 15 9	17°55'41	4824	5° 2	9° 0	18°12	8°34	11° 1	5°41	7° 7	3°39	28°D 0	29° 3	8° 4	10° 3	T 10
F 11	21 19 6	18°53'08	16°48	4°55	10° 9	18°49	8°44	11° 8	5°42	7° 5	3°40	28°R 1	29° 0	8°11	10°10	F 11
S 12	21 23 3	19°50'35	29°32	4°D54	11°18	19°25	8°54	11°16	5°44	7° 4	3°41	28° 0	28°57	8°17	10°17	S 12
S 13	21 26 59	20°48'04	12 Ⅱ 42	4°59	12°27	20° 1	9° 5	11°23	5°45	7° 3	3°42	27°58	28°54	8°24	10°24	S 13
M14	21 30 56	21°45'34	26°20	5°10	13°37	20°37	9°15	11°30	5°47	7° 2	3°43	27°54	28°50	8°31	10°32	M14
T 15	21 34 52	22°43'06	109528	5°29	14°46	21°12	9°26	11°38	5°48	7° 1	3°44	27°48	28°47	8°37	10°39	T 15
W16	21 38 49	23°40'38	25° 4	5°54	15°56	21°48	9°36	11°45	5°50	7° 0	3°45	27°39	28°44	8°44	10°46	W16
T 17	21 42 45	24°38'12	10Ω 2	6°26	17° 6	22°23	9°47	11°52	5°52	6°59	3°46	27°30	28°41	8°51	10°53	T 17
F 18	21 46 42	25°35'47	25°14	7° 5	18°16	22°58	9°58	12° 0	5°54	6°58	3°47	27°21	28°38	8°57	11° 0	F 18
S 19	21 50 38	26°33'23	10 m 29	7°50	19°26	23°32	10° 9	12° 7	5°56	6°57	3°49	27°13	28°34	9° 4	11° 7	S 19
S 20	21 54 35	27°31'00	25°37	8°42	20°36	24° 7	10°20	12°15	5°57	6°56	3°50	27° 8	28°31	9°11	11°14	S 20
M21	21 58 32	28°28'38	10 ≏ 28	9°40	21°46	24°41	10°31	12°22	5°59	6°56	3°51	27° 4	28°28	9°17	11°21	M21
T 22	22 2 28	29°26'16	24°57	10°45	22°56	25°14	10°42	12°29	6° 1	6°55	3°52	27°D 3	28°25	9°24	11°28	T 22
W23	22 6 25	0 m 23'56	9 ™ 0	11°55	24° 6	25°48	10°53	12°37	6° 3	6°54	3°54	27° 4	28°22	9°31	11°35	W23
T 24	22 10 21	1°21'37	22°38	13°12	25°17	26°21	11° 4	12°44	6° 5	6°53	3°55	27° 4	28°19	9°38	11°42	T 24
F 25	22 14 18	2°19'19	5 ₹ 52	14°33	26°27	26°54	11°16	12°52	6° 8	6°52	3°56	27°R 5	28°15	9°44	11°49	F 25
S 26	22 18 14	3°17'02	18°45	16° 0	27°38	27°27	11°27	13° 0	6°10	6°52	3°58	27° 3	28°12	9°51	11°55	S 26
S 27	22 22 11	4°14'46	1 ට 21	17°32	28°48	27°59	11°38	13° 7	6°12	6°51	3°59	27° 0	28° 9	9°58	12° 2	S 27
M28	22 26 7	5°12'31	13°43	19° 9	29°59	28°31	11°50	13°15	6°14	6°50	4° 1	26°55	28° 6	10° 4	12° 9	M28
T 29	22 30 4	6°10'17	25°54	20°49	1 Q 10	29° 3	12° 1	13°22	6°16	6°50	4° 2	26°47	28° 3	10°11	12°16	T 29
W30	22 34 1	7° 8'04	7 ≈ 57	22°33	2°21	29°35	12°13	13°30	6°19	6°49	4° 4	26°38	28° 0	10°18	12°23	W30
T 31	22 37 57	8 Mp 5'52	19 ≈ 54	24№20	3 Ω 32	0耳 6	12 ≏ 25	13 M 37	6 M 21	6 ප 49	4M 5	26 ₽ 29	27 ≙ 56	10 ∺ 24	12 N 29	T 31

Delta T = 12m56s

SEPTEMBER 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 41 54	9 m , 3'42	1) (48	26 Ω 10	4 Ω 43	0Д37	12 ≏ 36	13 M 45	6 M 24	6°R48	4M 7	26°R20	27 £ 53	10) (31	12 \O 36	F 1
S 2	22 45 50	10° 1'33	13°38	28° 2	5°54	1° 7	12°48	13°53	6°26	6 궁 47	4° 8	26 ₽ 13	27°50	10°38	12°43	S 2
S 3	22 49 47	10°59'26	25°28	29°57	7° 5	1°38	13° 0	14° 0	6°29	6°47	4°10	26° 7	27°47	10°44	12°50	S 3
M 4	22 53 43	11°57'20	7 Υ 20	1 m 52	8°17	2° 7	13°12	14° 8	6°31	6°46	4°12	26° 3	27°44	10°51	12°56	M 4
T 5	22 57 40	12°55'16	19°15	3°49	9°28	2°37	13°24	14°15	6°34	6°46	4°13	26° 1	27°40	10°58	13° 3	T 5
W 6	23 1 36	13°53'14	1816	5°46	10°40	3° 6	13°36	14°23	6°36	6°46	4°15	26°D 1	27°37	11° 4	13° 9	W 6
T 7	23 5 33	14°51'13	13°28	7°44	11°51	3°35	13°48	14°31	6°39	6°45	4°17	26° 2	27°34	11°11	13°16	T 7
F 8	23 9 29	15°49'14	25°54	9°42	13° 3	4° 3	14° 0	14°38	6°42	6°45	4°18	26° 3	27°31	11°18	13°22	F 8
S 9	23 13 26	16°47'17	8Д38	11°40	14°15	4°31	14°12	14°46	6°44	6°45	4°20	26° 4	27°28	11°25	13°29	S 9
S 10	23 17 23	17°45'22	21°44	13°38	15°27	4°59	14°24	14°53	6°47	6°44	4°22	26°R 5	27°25	11°31	13°35	S 10
M11	23 21 19	18°43'29	59916	15°35	16°38	5°26	14°36	15° 1	6°50	6°44	4°24	26° 3	27°21	11°38	13°42	M11
T 12	23 25 16	19°41'38	19°15	17°32	17°50	5°53	14°49	15° 9	6°53	6°44	4°26	26° 1	27°18	11°45	13°48	T 12
W13	23 29 12	20°39'49	3 Ω 41	19°27	19° 2	6°20	15° 1	15°16	6°56	6°44	4°28	25°57	27°15	11°51	13°54	W13
T 14	23 33 9	21°38'02	18°30	21°22	20°15	6°46	15°13	15°24	6°58	6°44	4°29	25°52	27°12	11°58	14° 1	T 14
F 15	23 37 5	22°36'16	3 m 35	23°16	21°27	7°11	15°26	15°31	7° 1	6°43	4°31	25°47	27° 9	12° 5	14° 7	F 15
S 16	23 41 2	23°34'32	18°49	25° 9	22°39	7°36	15°38	15°39	7° 4	6°43	4°33	25°43	27° 5	12°11	14°13	S 16
S 17	23 44 58	24°32'51	4 ♀ 0	27° 2	23°51	8° 1	15°51	15°47	7° 7	6°43	4°35	25°40	27° 2	12°18	14°19	S 17
M18	23 48 55	25°31'10	18°58	28°52	25° 4	8°25	16° 3	15°54	7°10	6°D43	4°37	25°D39	26°59	12°25	14°25	M18
T 19	23 52 52	26°29'32	3 m 37	0 ჲ 42	26°16	8°48	16°16	16° 2	7°13	6°43	4°39	25°39	26°56	12°31	14°31	T 19
W20	23 56 48	27°27'55	17°51	2°31	27°29	9°12	16°28	16° 9	7°17	6°43	4°41	25°40	26°53	12°38	14°37	W20
T 21	0 0 45	28°26'20	1 ~ 37	4°19	28°42	9°34	16°41	16°17	7°20	6°43	4°43	25°41	26°50	12°45	14°43	T 21
F 22	0 441	29°24'46	14°58	6° 5	29°54	9°56	16°53	16°24	7°23	6°44	4°45	25°43	26°46	12°51	14°49	F 22
S 23	0 8 38	0 ≏ 23'14	27°54	7°51	1 Mp 7	10°18	17° 6	16°32	7°26	6°44	4°47	25°R43	26°43	12°58	14°55	S 23
S 24	0 12 34	1°21'43	10 궁 30	9°35	2°20	10°39	17°19	16°39	7°29	6°44	4°49	25°43	26°40	13° 5	15° 1	S 24
M25	0 16 31	2°20'14	22°49	11°19	3°33	11° 0	17°31	16°47	7°32	6°44	4°52	25°41	26°37	13°11	15° 6	M25
T 26	0 20 27	3°18'47	4≈55	13° 1	4°46	11°20	17°44	16°54	7°36	6°44	4°54	25°39	26°34	13°18	15°12	T 26
W27	0 24 24	4°17'21	16°53	14°42	5°59	11°39	17°57	17° 1	7°39	6°45	4°56	25°36	26°31	13°25	15°18	W27
T 28	0 28 21	5°15'57	28°46	16°22	7°12	11°58	18°10	17° 9	7°42	6°45	4°58	25°33	26°27	13°32	15°23	T 28
F 29	0 32 17	6°14'35	10) (36	18° 1	8°25	12°16	18°23	17°16	7°46	6°45	5° 0	25°29	26°24	13°38	15°29	F 29
S 30	0 36 14	7 ≏ 13'14	22) 27	19 ≏ 40	9 m y38	12 Ⅲ 34	18 ≏ 35	17 m 23	7 M .49	6 පි 46	5 M 2	25 ≏ 27	26 ≏ 21	13) (45	15 Ω 34	S 30

Delta T = 12m56s

OCTOBER 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	0 40 10	8 ≏ 11'56	4 Υ20	21 ≙ 17	10 m 51	12 Ⅱ 51	18 ≏ 48	17 m y31	7 M 52	6846	5M 4	25°R25	26 ₽ 18	13) (52	15 Ω 40	S 1
M 2	0 44 7	9°10'39	16°18	22°53	12° 4	13° 7	19° 1	17°38	7°56	6°47	5° 7	25 ≏ 24	26°15	13°58	15°45	M 2
T 3	0 48 3	10° 9'24	28°22	24°29	13°18	13°23	19°14	17°45	7°59	6°47	5° 9	25°D23	26°11	14° 5	15°50	T 3
W 4	0 52 0	11° 8'12	10834	26° 3	14°31	13°38	19°27	17°53	8° 3	6°48	5°11	25°24	26° 8	14°12	15°55	W 4
T 5	0 55 56	12° 7'01	22°57	27°37	15°45	13°52	19°40	18° 0	8° 6	6°48	5°13	25°25	26° 5	14°18	16° 0	T 5
F 6	0 59 53	13° 5'53	5 Ⅱ 33	29° 9	16°58	14° 6	19°53	18° 7	8°10	6°49	5°16	25°26	26° 2	14°25	16° 5	F 6
S 7	1 3 49	14° 4'46	18°24	0 M .41	18°12	14°19	20° 6	18°14	8°13	6°49	5°18	25°27	25°59	14°32	16°10	S 7
S 8	1 7 46	15° 3'43	1933	2°12	19°25	14°32	20°18	18°21	8°17	6°50	5°20	25°28	25°56	14°38	16°15	S 8
M 9	1 11 43	16° 2'41	15° 2	3°42	20°39	14°43	20°31	18°28	8°20	6°51	5°23	25°R28	25°52	14°45	16°20	M 9
T 10	1 15 39	17° 1'42	28°52	5°11	21°53	14°54	20°44	18°35	8°24	6°51	5°25	25°28	25°49	14°52	16°25	T 10
W11	1 19 36	18° 0'45	13 N 3	6°39	23° 7	15° 4	20°57	18°42	8°27	6°52	5°27	25°27	25°46	14°58	16°30	W11
T 12	1 23 32	18°59'50	27°34	8° 6	24°21	15°14	21°10	18°49	8°31	6°53	5°29	25°27	25°43	15° 5	16°34	T 12
F 13	1 27 29	19°58'57	12 m 20	9°33	25°34	15°22	21°23	18°56	8°35	6°54	5°32	25°26	25°40	15°12	16°39	F 13
S 14	1 31 25	20°58'07	27°16	10°58	26°48	15°30	21°36	19° 3	8°38	6°54	5°34	25°26	25°36	15°18	16°44	S 14
S 15	1 35 22	21°57'19	12 ≏ 13	12°23	28° 2	15°37	21°49	19°10	8°42	6°55	5°37	25°25	25°33	15°25	16°48	S 15
M16	1 39 18	22°56'33	27° 5	13°46	29°16	15°43	22° 2	19°17	8°46	6°56	5°39	25°D25	25°30	15°32	16°52	M16
T 17	1 43 15	23°55'48	11 M .42	15° 9	0 ჲ 31	15°48	22°15	19°23	8°49	6°57	5°41	25°25	25°27	15°38	16°57	T 17
W18	1 47 12	24°55'06	25°59	16°31	1°45	15°53	22°28	19°30	8°53	6°58	5°44	25°25	25°24	15°45	17° 1	W18
T 19	1 51 8	25°54'26	9 × 751	17°51	2°59	15°56	22°41	19°37	8°57	6°59	5°46	25°R25	25°21	15°52	17° 5	T 19
F 20	1 55 5	26°53'48	23°18	19°10	4°13	15°59	22°54	19°43	9° 0	7° 0	5°48	25°25	25°17	15°58	17° 9	F 20
S 21	1 59 1	27°53'11	6 පි 21	20°28	5°27	16° 1	23° 7	19°50	9° 4	7° 1	5°51	25°25	25°14	16° 5	17°13	S 21
S 22	2 2 58	28°52'36	19° 0	21°45	6°42	16° 2	23°20	19°56	9°8	7° 2	5°53	25°25	25°11	16°12	17°17	S 22
M23	2 6 54	29°52'03	1≈21	23° 1	7°56	16°R 2	23°33	20° 3	9°11	7° 3	5°56	25°D25	25° 8	16°18	17°21	M23
T 24	2 10 51	0 M 51'31	13°27	24°15	9°10	16° 2	23°46	20° 9	9°15	7° 5	5°58	25°25	25° 5	16°25	17°24	T 24
W25	2 14 47	1°51'02	25°24	25°27	10°25	16° 0	23°59	20°16	9°19	7° 6	6° 0	25°25	25° 2	16°32	17°28	W25
T 26	2 18 44	2°50'34	7 ₩15	26°38	11°39	15°58	24°12	20°22	9°23	7° 7	6° 3	25°26	24°58	16°38	17°31	T 26
F 27	2 22 41	3°50'07	19° 4	27°47	12°54	15°54	24°25	20°28	9°27	7° 8	6° 5	25°27	24°55	16°45	17°35	F 27
S 28	2 26 37	4°49'43	0 Ƴ 57	28°54	14° 8	15°50	24°38	20°34	9°30	7° 9	6° 8	25°28	24°52	16°52	17°38	S 28
S 29	2 30 34	5°49'20	12°55	29°58	15°23	15°45	24°50	20°40	9°34	7°11	6°10	25°29	24°49	16°58	17°41	S 29
M30	2 34 30	6°48'59	25° 1	1 ₹ 0	16°37	15°39	25° 3	20°47	9°38	7°12	6°13	25°R29	24°46	17° 5	17°45	M30
T 31	2 38 27	7 M 48'40	7 8 18	2 , ₹ 0	17 ≙ 52	15 Ⅱ 32	25 ≙ 16	20 m 53	9 M .42	7 云 13	6 M 15	25 ≏ 29	24 ≏ 42	17) 12	17 Ω 48	T 31

Delta T = 12m56s

NOVEMBER 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 23	8M48'23	19847	2 ₹ 56	19 ♀ 7	15°R24	25 ₾ 29	20 m 59	9 M .45	7 云 15	6 M .17	25°R28	24 ₾ 39	17 米 19	17 Q 51	W 1
T 2	2 46 20	9°48'08	2∏29	3°50	20°21	15 Ⅱ 15	25°42	21° 4	9°49	7°16	6°20	25 ≏ 26	24°36	17°25	17°54	T 2
F 3	2 50 16	10°47'56	15°24	4°39	21°36	15° 6	25°55	21°10	9°53	7°18	6°22	25°24	24°33	17°32	17°56	F 3
S 4	2 54 13	11°47'45	28°32	5°25	22°51	14°55	26° 7	21°16	9°57	7°19	6°25	25°22	24°30	17°39	17°59	S 4
S 5	2 58 10	12°47'36	119555	6° 6	24° 6	14°44	26°20	21°22	10° 0	7°20	6°27	25°19	24°27	17°45	18° 2	S 5
M 6	3 2 6	13°47'30	25°30	6°42	25°20	14°32	26°33	21°27	10° 4	7°22	6°29	25°18	24°23	17°52	18° 4	M 6
T 7	3 6 3	14°47'26	9 Ω 19	7°13	26°35	14°19	26°45	21°33	10° 8	7°23	6°32	25°D17	24°20	17°59	18° 7	T 7
W 8	3 9 59	15°47'24	23°21	7°37	27°50	14° 5	26°58	21°38	10°12	7°25	6°34	25°17	24°17	18° 5	18° 9	W 8
T 9	3 13 56	16°47'24	7 m 35	7°55	29° 5	13°51	27°11	21°44	10°16	7°27	6°37	25°18	24°14	18°12	18°11	T 9
F 10	3 17 52	17°47'26	21°58	8° 6	0M20	13°36	27°23	21°49	10°19	7°28	6°39	25°19	24°11	18°19	18°14	F 10
S 11	3 21 49	18°47'30	6 ≏ 28	8°R 8	1°35	13°20	27°36	21°55	10°23	7°30	6°41	25°21	24° 8	18°25	18°16	S 11
S 12	3 25 45	19°47'36	21° 0	8° 2	2°50	13° 3	27°48	22° 0	10°27	7°31	6°44	25°R21	24° 4	18°32	18°18	S 12
M13	3 29 42	20°47'45	5 M 29	7°47	4° 5	12°45	28° 1	22° 5	10°31	7°33	6°46	25°21	24° 1	18°39	18°19	M13
T 14	3 33 39	21°47'55	19°50	7°22	5°20	12°27	28°13	22°10	10°34	7°35	6°49	25°19	23°58	18°45	18°21	T 14
W15	3 37 35	22°48'07	3 ₹ 57	6°47	6°35	12° 9	28°26	22°15	10°38	7°37	6°51	25°16	23°55	18°52	18°23	W15
T 16	3 41 32	23°48'21	17°45	6° 3	7°50	11°50	28°38	22°20	10°42	7°38	6°53	25°12	23°52	18°59	18°24	T 16
F 17	3 45 28	24°48'36	1정12	5° 9	9° 5	11°30	28°50	22°25	10°45	7°40	6°56	25° 7	23°48	19° 5	18°26	F 17
S 18	3 49 25	25°48'53	14°16	4° 6	10°20	11°10	29° 3	22°29	10°49	7°42	6°58	25° 3	23°45	19°12	18°27	S 18
S 19	3 53 21	26°49'12	26°59	2°56	11°35	10°49	29°15	22°34	10°53	7°44	7° 0	24°58	23°42	19°19	18°28	S 19
M20	3 57 18	27°49'32	9≈22	1°41	12°50	10°28	29°27	22°39	10°56	7°46	7° 2	24°55	23°39	19°25	18°30	M20
T 21	4 1 14	28°49'53	21°30	0°21	14° 6	10° 7	29°39	22°43	11° 0	7°47	7° 5	24°53	23°36	19°32	18°31	T 21
W22	4 5 11	29°50'15	3 ∺ 27	29M 1	15°21	9°45	29°51	22°48	11° 4	7°49	7° 7	24°D53	23°33	19°39	18°32	W22
T 23 F 24	4 9 8 4 13 4	0 ₹ 50'39 1°51'04	15°17 27° 7	27°42 26°27	16°36 17°51	9°23 9° 1	0M 4	22°52	11° 7 11°11	7°51 7°53	7° 9	24°54 24°56	23°29	19°45	18°32 18°33	T 23 F 24
S 25	_	2°51'31	$9\mathbf{\hat{\gamma}}$ 0	25°18	1/°31 19° 6	8°39	0°16 0°27	22°56 23° 0	11°11	7°55	7°12 7°14	24°58	23°26 23°23	19°52 19°59	18°34	S 25
	4 17 1								_							
S 26	4 20 57	3°51'59	21° 2	24°18	20°22	8°17	0°39	23° 4	11°18	7°57	7°16	24°R59	23°20	20° 5	18°34	S 26
M27	4 24 54	4°52'28	3816	23°28	21°37	7°55	0°51	23° 8	11°22	7°59	7°18	24°58	23°17	20°12	18°35	M27
T 28	4 28 50	5°52'59	15°46	22°50	22°52	7°32	1° 3	23°12	11°25	8° 1	7°20	24°56	23°14	20°19	18°35	T 28
W29	4 32 47	6°53'31	28°32	22°22	24° 7	7°10	1°15	23°16	11°29	8° 3	7°23	24°52	23°10	20°25	18°35	W29
T 30	4 36 43	7 .₹ 154'04	11 Ⅱ 35	22 m 7	25 M 23	6∐48	1 M 26	23 Mp 20	11 M 32	8 궁 5	7 M 25	24 <u>₽</u> 46	23 ♀ 7	20) 32	18 Ω 35	T 30

Delta T = 12m57s

DECEMBER 2479 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 40 40	8 ₮ 54'39	24∏55	22°D 3	26MJ38	6°R26	1 M .38	23 m/23	11 M .36	8 궁 7	7 M 27	24°R39	23 <u>₽</u> 4	20) (39	18°R35	F 1
S 2	4 44 37	9°55'16	8930	22 M 9	27°53	6 I 5	1°49	23°27	11°39	8° 9	7°29	24 ₾ 31	23° 1	20°45	18 Ω 35	S 2
S 3	4 48 33	10°55'54	22°16	22°26	29° 9	5°43	2° 1	23°30	11°43	8°11	7°31	24°23	22°58	20°52	18°35	S 3
M 4	4 52 30	11°56'33	6Ω 11	22°52	0 ∡ 124	5°22	2°12	23°34	11°46	8°13	7°33	24°17	22°54	20°59	18°35	M 4
T 5	4 56 26	12°57'14	20°12	23°27	1°39	5° 1	2°24	23°37	11°49	8°15	7°35	24°12	22°51	21° 5	18°34	T 5
W 6	5 0 23	13°57'57	4 Mp 17	24° 9	2°55	4°41	2°35	23°40	11°53	8°17	7°37	24°10	22°48	21°12	18°34	W 6
T 7	5 4 19	14°58'41	18°23	24°57	4°10	4°21	2°46	23°43	11°56	8°19	7°39	24°D10	22°45	21°19	18°33	T 7
F 8	5 8 16	15°59'26	2 ≏ 31	25°51	5°26	4° 2	2°57	23°46	11°59	8°21	7°41	24°10	22°42	21°25	18°32	F 8
S 9	5 12 12	17° 0'14	16°38	26°51	6°41	3°43	3° 8	23°49	12° 3	8°24	7°43	24°11	22°39	21°32	18°32	S 9
S 10	5 16 9	18° 1'02	0 M L43	27°55	7°56	3°25	3°19	23°52	12° 6	8°26	7°45	24°R11	22°35	21°39	18°31	S 10
M11	5 20 6	19° 1'52	14°44	29° 3	9°12	3° 7	3°30	23°54	12° 9	8°28	7°47	24°10	22°32	21°45	18°30	M11
T 12	5 24 2	20° 2'44	28°38	0 才 14	10°27	2°50	3°41	23°57	12°12	8°30	7°49	24° 5	22°29	21°52	18°28	T 12
W13	5 27 59	21° 3'36	12 × 23	1°28	11°43	2°33	3°52	23°59	12°15	8°32	7°51	23°58	22°26	21°59	18°27	W13
T 14	5 31 55	22° 4'30	2 <u>5</u> °55	2°44	12°58	2°17	4° 2	24° 2	12°19	8°34	7°53	23°49	22°23	22° 5	18°26	T 14
F 15	5 35 52	23° 5'25	9 ਰ 11	4° 3	14°14	2° 2	4°13	24° 4	12°22	8°37	7°55	23°38	22°20	22°12	18°24	F 15
S 16	5 39 48	24° 6'20	22° 9	5°23	15°29	1°48	4°23	24° 6	12°25	8°39	7°57	23°27	22°16	22°19	18°23	S 16
S 17	5 43 45	25° 7'17	4≈48	6°45	16°44	1°35	4°34	24° 8	12°28	8°41	7°59	23°16	22°13	22°25	18°21	S 17
M18	5 47 41	26° 8'14	17°11	8° 8	18° 0	1°22	4°44	24°10	12°31	8°43	8° 0	23° 7	22°10	22°32	18°19	M18
T 19	5 51 38	27° 9'12	29°18	9°33	19°15	1°10	4°54	24°12	12°34	8°45	8° 2	23° 1	22° 7	22°39	18°18	T 19
W20	5 55 35	28°10'10	11) (14	10°59	20°31	0°59	5° 4	24°13	12°37	8°48	8° 4	22°57	22° 4	22°45	18°16	W20
T 21	5 59 31	29°11'09	23° 4	12°25	21°46	0°48	5°14	24°15	12°40	8°50	8° 6	22°55	22° 0	22°52	18°14	T 21
F 22	6 3 28	0중12'08	4Υ 53	13°52	23° 2	0°39	5°24	24°16	12°43	8°52	8° 7	22°D55	21°57	22°59	18°12	F 22
S 23	6 7 24	1°13'08	16°45	15°20	24°17	0°30	5°34	24°18	12°45	8°54	8° 9	22°R56	21°54	23° 5	18° 9	S 23
S 24	6 11 21	2°14'08	28°48	16°48	25°33	0°22	5°44	24°19	12°48	8°57	8°11	22°56	21°51	23°12	18° 7	S 24
M25	6 15 17	3°15'09	118 5	18°17	26°48	0°15	5°53	24°20	12°51	8°59	8°12	22°54	21°48	23°19	18° 5	M25
T 26	6 19 14	4°16'11	23°41	19°47	28° 4	0° 8	6° 3	24°21	12°54	9° 1	8°14	22°50	21°45	23°25	18° 2	T 26
W27	6 23 10	5°17'12	6 Ⅱ 38	21°16	29°19	0° 3	6°12	24°22	12°56	9° 4	8°15	22°44	21°41	23°32	18° 0	W27
T 28	6 27 7	6°18'15	19°59	22°47	0 궁 35	29 8 58	6°21	24°23	12°59	9° 6	8°17	22°34	21°38	23°39	17°57	T 28
F 29	6 31 4	7°19'17	3 95 42	24°17	1°50	29°55	6°31	24°24	13° 2	9° 8	8°18	22°23	21°35	23°45	17°54	F 29
S 30	6 35 0	8°20'20	17°43	25°48	3° 6	29°52	6°40	24°24	13° 4	9°10	8°20	22°11	21°32	23°52	17°51	S 30
S 31	6 38 57	9 ප 21'24	1 0 58	27 × 19	4 ප් 21	29 8 49	6 M .49	24 Mp 25	13 M 7	9 ට 13	8 M 21	21 ≏ 59	21 ≏ 29	23 米 59	17 Ω 48	S 31

Delta T = 12m57s

JANUARY 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 42 53	10 ට 22'28	16 Ω 21	28 × 751	5 云 37	29°R48	6 M 57	24 Mp 25	13 M 9	9 ට 15	8M23	21°R48	21 ≏ 25	24) 5	17°R45	M 1
T 2	6 46 50	11°23'33	0 m /46	0중22	6°52	29°D48	7° 6	24°25	13°11	9°17	8°24	21 ≏ 41	21°22	24°12	17 Ω 42	T 2
W 3	6 50 46	12°24'38	15° 7	1°54	8° 8	29 8 48	7°15	24°25	13°14	9°19	8°26	21°36	21°19	24°19	17°39	W 3
T 4	6 54 43	13°25'44	29°22	3°27	9°23	29°49	7°23	24°R25	13°16	9°22	8°27	21°33	21°16	24°25	17°36	T 4
F 5	6 58 39	14°26'50	13 ≏ 28	4°59	10°39	29°50	7°32	24°25	13°19	9°24	8°28	21°33	21°13	24°32	17°33	F 5
S 6	7 2 36	15°27'57	27°25	6°32	11°54	29°53	7°40	24°25	13°21	9°26	8°29	21°33	21°10	24°39	17°29	S 6
S 7	7 633	16°29'05	11 M .12	8° 5	13°10	29°56	7°48	24°25	13°23	9°28	8°31	21°32	21° 6	24°45	17°26	S 7
M 8	7 10 29	17°30'13	24°50	9°39	14°25	0 II 0	7°56	24°24	13°25	9°31	8°32	21°29	21° 3	24°52	17°22	M 8
T 9	7 14 26	18°31'22	8 √ 19	11°12	15°41	0° 5	8° 4	24°24	13°27	9°33	8°33	21°23	21° 0	24°59	17°19	T 9
W10	7 18 22	19°32'30	2 <u>1</u> °38	12°46	16°56	0°10	8°11	24°23	13°29	9°35	8°34	21°14	20°57	25° 5	17°15	W10
T 11	7 22 19	20°33'39	4 궁 46	14°21	18°12	0°16	8°19	24°23	13°31	9°37	8°35	21° 2	20°54	25°12	17°11	T 11
F 12	7 26 15	21°34'48	17°43	15°56	19°27	0°23	8°27	24°22	13°33	9°40	8°36	20°48	20°51	25°18	17° 8	F 12
S 13	7 30 12	22°35'57	0≈26	17°31	20°43	0°31	8°34	24°21	13°35	9°42	8°37	20°33	20°47	25°25	17° 4	S 13
S 14	7 34 9	23°37'06	12°55	19° 6	21°58	0°39	8°41	24°20	13°37	9°44	8°38	20°20	20°44	25°32	17° 0	S 14
M15	7 38 5	24°38'15	25°11	20°42	23°14	0°48	8°48	24°19	13°39	9°46	8°39	20° 8	20°41	25°38	16°56	M15
T 16	7 42 2	25°39'23	7) €14	22°18	24°29	0°57	8°55	24°17	13°41	9°49	8°40	19°59	20°38	25°45	16°52	T 16
W17	7 45 58	26°40'31	19°8	23°55	25°45	1° 7	9° 2	24°16	13°42	9°51	8°41	19°52	20°35	25°52	16°48	W17
T 18	7 49 55	27°41'39	0 Υ 57	25°32	27° 0	1°18	9° 8	24°14	13°44	9°53	8°42	19°49	20°31	25°58	16°44	T 18
F 19	7 53 51	28°42'46	12°43	27°10	28°16	1°29	9°15	24°13	13°46	9°55	8°43	19°47	20°28	26° 5	16°40	F 19
S 20	7 57 48	29°43'53	24°34	28°48	29°31	1°41	9°21	24°11	13°47	9°57	8°43	19°47	20°25	26°12	16°35	S 20
S 21	8 1 44	0≈44'59	6 8 34	0≈26	0≈47	1°54	9°27	24° 9	13°49	9°59	8°44	19°47	20°22	26°18	16°31	S 21
M22	8 5 41	1°46'04	18°49	2° 5	2° 2	2° 7	9°33	24° 7	13°50	10° 2	8°45	19°46	20°19	26°25	16°27	M22
T 23	8 9 38	2°47'09	1∏24	3°45	3°18	2°21	9°39	24° 5	13°52	10° 4	8°46	19°43	20°16	26°32	16°23	T 23
W24	8 13 34	3°48'13	14°24	5°25	4°33	2°35	9°45	24° 3	13°53	10° 6	8°46	19°37	20°12	26°38	16°18	W24
T 25	8 17 31	4°49'17	27°50	7° 5	5°48	2°49	9°50	24° 1	13°54	10° 8	8°47	19°29	20° 9	26°45	16°14	T 25
F 26	8 21 27	5°50'20	119544	8°46	7° 4	3° 5	9°56	23°59	13°56	10°10	8°47	19°18	20° 6	26°52	16° 9	F 26
S 27	8 25 24	6°51'22	26° 3	10°28	8°19	3°20	10° 1	23°56	13°57	10°12	8°48	19° 7	20° 3	26°58	16° 5	S 27
S 28	8 29 20	7°52'23	10 Ω 41	12°10	9°35	3°37	10° 6	23°54	13°58	10°14	8°48	18°55	20° 0	27° 5	16° 1	S 28
M29	8 33 17	8°53'24	25°30	13°52	10°50	3°53	10°11	23°51	13°59	10°16	8°49	18°45	19°57	27°12	15°56	M29
T 30	8 37 13	9°54'24	10 m 22	15°35	12° 6	4°10	10°16	23°48	14° 0	10°18	8°49	18°38	19°53	27°18	15°52	T 30
W31	8 41 10	10≈55'24	25 Mg 9	17 ≈ 18	13≈21	4 Ⅱ 28	10ML20	23 Mp 46	14 M 1	10중20	8 M .50	18 ≏ 33	19 ≏ 50	27 米 25	15 Ω 47	W31

Delta T = 12m57s

FEBRUARY 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 45 7	11≈56'23	9 ≙ 44	19≈ 2	14≈36	4 Ⅱ 46	10ML25	23°R43	14M 2	10중22	8 M .50	18°R31	19 ≙ 47	27) 32	15°R43	T 1
F 2	8 49 3	12°57'22	24° 3	20°46	15°52	5° 4	10°29	23 m 40	14° 3	10°24	8°50	18°D31	19°44	27°38	15 Ω 38	F 2
S 3	8 53 0	13°58'20	8M 4	22°30	17° 7	5°23	10°33	23°37	14° 4	10°26	8°51	18°R31	19°41	27°45	15°34	S 3
S 4	8 56 56	14°59'18	21°49	24°15	18°22	5°43	10°37	23°34	14° 4	10°28	8°51	18 ≏ 31	19°37	27°52	15°29	S 4
M 5	9 0 53	16° 0'16	5 ₹ 16	25°59	19°38	6° 2	10°41	23°30	14° 5	10°30	8°51	18°30	19°34	27°58	15°24	M 5
T 6	9 4 49	17° 1'12	18°29	27°44	20°53	6°22	10°44	23°27	14° 6	10°32	8°51	18°25	19°31	28° 5	15°20	T 6
W 7	9 8 46	18° 2'09	1 る 29	29°28	22° 9	6°43	10°48	23°24	14° 6	10°34	8°51	18°18	19°28	28°12	15°15	W 7
T 8	9 12 42	19° 3'04	14°16	1) 12	23°24	7° 4	10°51	23°20	14° 7	10°36	8°51	18° 9	19°25	28°18	15°11	T 8
F 9	9 16 39	20° 3'58	26°52	2°55	24°39	7°25	10°54	23°17	14° 7	10°38	8°51	17°58	19°22	28°25	15° 6	F 9
S 10	9 20 36	21° 4'52	9 ≈ 17	4°37	25°55	7°46	10°57	23°13	14° 8	10°40	8°R51	17°47	19°18	28°32	15° 2	S 10
S 11	9 24 32	22° 5'45	21°32	6°18	27°10	8° 8	10°59	23° 9	14° 8	10°41	8°51	17°36	19°15	28°38	14°57	S 11
M12	9 28 29	23° 6'36	3) 37	7°58	28°25	8°30	11° 2	23° 6	14° 9	10°43	8°51	17°27	19°12	28°45	14°53	M12
T 13	9 32 25	24° 7'26	15°34	9°35	29°40	8°53	11° 4	23° 2	14° 9	10°45	8°51	17°19	19° 9	28°51	14°48	T 13
W14	9 36 22	25° 8'15	27°24	11°10	0 ∺ 56	9°16	11° 6	22°58	14° 9	10°47	8°51	17°15	19° 6	28°58	14°44	W14
T 15	9 40 18	26° 9'03	9 Ƴ 11	12°43	2°11	9°39	11°8	22°54	14° 9	10°49	8°51	17°12	19° 3	29° 5	14°39	T 15
F 16	9 44 15	27° 9'49	20°57	14°12	3°26	10° 3	11°10	22°50	14° 9	10°50	8°51	17°D12	18°59	29°11	14°35	F 16
S 17	9 48 11	28°10'34	2 8 48	15°36	4°42	10°27	11°11	22°46	14°R 9	10°52	8°51	17°13	18°56	29°18	14°31	S 17
S 18	9 52 8	29°11'18	14°46	16°56	5°57	10°51	11°13	22°42	14° 9	10°54	8°50	17°14	18°53	29°25	14°26	S 18
M19	9 56 4	0 ∺ 11'59	26°58	18°11	7°12	11°15	11°14	22°37	14° 9	10°55	8°50	17°R15	18°50	29°31	14°22	M19
T 20	10 0 1	1°12'40	9∏29	19°19	8°27	11°40	11°15	22°33	14° 9	10°57	8°50	17°15	18°47	29°38	14°18	T 20
W21	10 3 58	2°13'19	22°24	20°21	9°42	12° 5	11°16	22°29	14° 9	10°58	8°49	17°13	18°43	29°45	14°13	W21
T 22	10 7 54	3°13'56	59346	21°14	10°57	12°30	11°16	22°24	14° 9	11° 0	8°49	17° 9	18°40	29°51	14° 9	T 22
F 23	10 11 51	4°14'31	19°37	22° 0	12°13	12°55	11°17	22°20	14° 8	11° 2	8°48	17° 3	18°37	29°58	14° 5	F 23
S 24	10 15 47	5°15'05	3 Ω 56	22°37	13°28	13°21	11°17	22°16	14° 8	11° 3	8°48	16°57	18°34	0 Υ 5	14° 1	S 24
S 25	10 19 44	6°15'37	18°40	23° 4	14°43	13°47	11°R17	22°11	14° 8	11° 5	8°48	16°50	18°31	0°11	13°57	S 25
M26	10 23 40	7°16'08	3 m 42	23°21	15°58	14°13	11°17	22° 7	14° 7	11° 6	8°47	16°44	18°28	0°18	13°53	M26
T 27	10 27 37	8°16'36	18°52	23°R28	17°13	14°40	11°17	22° 2	14° 7	11° 8	8°46	16°40	18°24	0°25	13°49	T 27
W28	10 31 33	9°17'04	4 ♀ 0	23°25	18°28	15° 6	11°16	21°57	14° 6	11° 9	8°46	16°38	18°21	0°31	13°45	W28
T 29	10 35 30	10 米 17'30	18 ≏ 58	23 米 11	19) (43	15 Ⅲ 33	11 M .15	21 m 53	14M 5	11 궁 10	8 M .45	16°D37	18 ≏ 18	0 Υ 38	13 Ω 41	T 29

Delta T = 12m58s

MARCH 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	10 39 27	11) (17'55	3 M .38	22°R48	20) 58	16耳 0	11°R15	21°R48	14°R 5	11 る 12	8°R44	16 ≏ 38	18 ≏ 15	0 Υ 45	13°R37	F 1
S 2	10 43 23	12°18'18	17°56	22) 16	22°13	16°28	11 M _13	21 m 43	14 M 4	11°13	8 M .44	16°39	18°12	0°51	13 £ 33	S 2
S 3	10 47 20	13°18'40	1 ₹ 750	21°35	23°28	16°55	11°12	21°39	14° 3	11°14	8°43	16°41	18° 9	0°58	13°30	S 3
M 4	10 51 16	14°19'01	15°21	20°47	24°43	17°23	11°11	21°34	14° 3	11°16	8°42	16°R41	18° 5	1° 5	13°26	M 4
T 5	10 55 13	15°19'21	28°30	19°53	25°58	17°51	11° 9	21°29	14° 2	11°17	8°41	16°40	18° 2	1°11	13°23	T 5
W 6	10 59 9	16°19'39	11 る 21	18°55	27°13	18°19	11° 7	21°24	14° 1	11°18	8°41	16°38	17°59	1°18	13°19	W 6
T 7	11 3 6	17°19'55	23°55	17°53	28°28	18°47	11° 5	21°20	14° 0	11°19	8°40	16°34	17°56	1°24	13°16	T 7
F 8	11 7 2	18°20'11	6 ≈ 17	16°50	29°42	19°15	11° 3	21°15	13°59	11°20	8°39	16°30	17°53	1°31	13°12	F 8
S 9	11 10 59	19°20'24	18°27	15°46	0 Ƴ 57	19°44	11° 1	21°10	13°58	11°22	8°38	16°25	17°49	1°38	13° 9	S 9
S 10	11 14 56	20°20'36	0 ∺ 29	14°44	2°12	20°13	10°58	21° 5	13°56	11°23	8°37	16°20	17°46	1°44	13° 6	S 10
M11	11 18 52	21°20'46	12°25	13°45	3°27	20°42	10°55	21° 0	13°55	11°24	8°36	16°16	17°43	1°51	13° 3	M11
T 12	11 22 49	22°20'55	24°15	12°50	4°42	21°11	10°52	20°56	13°54	11°25	8°35	16°13	17°40	1°58	13° 0	T 12
W13	11 26 45	23°21'01	6 Υ 3	12° 0	5°56	21°40	10°49	20°51	13°53	11°26	8°34	16°12	17°37	2° 4	12°57	W13
T 14 F 15	11 30 42 11 34 38	24°21'06 25°21'09	17°50 29°39	11°15 10°36	7°11 8°26	22°10 22°39	10°46 10°43	20°46 20°41	13°51 13°50	11°27 11°28	8°33 8°32	16°D11 16°12	17°34 17°30	2°11 2°18	12°54 12°51	T 14 F 15
S 16	11 34 38	25°21'09 26°21'09	11 8 32	10°36 10° 4	9°41	22°39 23° 9	10°43 10°39	20°36	13°49	11°28 11°29	8°32 8°31	16°12	17°30 17°27	2°18	12°48	S 16
				-	-											
S 17	11 42 31	27°21'08	23°34	9°38	10°55	23°39	10°35	20°32	13°47	11°29	8°30	16°15	17°24	2°31	12°46	S 17
M18	11 46 28	28°21'05	5 Ⅱ 48	9°19	12°10	24° 9	10°31	20°27	13°46	11°30	8°28	16°16	17°21	2°38	12°43	M18
T 19	11 50 24	29°21'00 0 Y 20'52	18°18	9° 7 9°D 1	13°25	24°39	10°27	20°22	13°44	11°31	8°27	16°17	17°18	2°44	12°41	T 19
W20 T 21	11 54 21 11 58 18	1°20'42	195 8 14°23	9°D 1	14°39 15°54	25°10 25°40	10°23 10°18	20°18 20°13	13°43 13°41	11°32 11°33	8°26 8°25	16°R18 16°17	17°14 17°11	2°51 2°58	12°39 12°36	W20 T 21
F 22	12 2 14	2°20'30	28° 4	9° 7	13° 34	25°40 26°11	10°18	20° 8	13°39	11°33	8°24	16°16	17° 11	3° 4	12°34	F 22
S 23	12 6 11	3°20'16	$12\Omega12$	9°19	18°23	26°41	10° 14	20° 4	13°38	11°34	8°22	16°15	17° 5	3°11	12°32	S 23
						-				_			-, -			
S 24 M25	12 10 7 12 14 4	4°20'00 5°19'41	26°46 11 m)41	9°36 9°59	19°37 20°52	27°12 27°43	10° 4 9°59	19°59 19°54	13°36 13°34	11°35 11°35	8°21 8°20	16°13 16°12	17° 2 16°59	3°18 3°24	12°30 12°28	S 24 M25
T 26	12 14 4	6°19'20	26°51	10°26	20°52 22° 6	28°14	9°54	19°54 19°50	13°34 13°32	11°35	8°18	16°12	16°59	3°24 3°31	12°26	T 26
W27	12 18 0	7°18'57	12 º 5	10°28	23°20	28°45	9°48	19°45	13°30	11°36	8°17	16°D10	16°52	3°37	12°25	W27
T 28	12 25 53	8°18'33	27°15	11°34	24°35	29°17	9°43	19°41	13°28	11°37	8°16	16°11	16°49	3°44	12°23	T 28
F 29	12 29 50	9°18'06	12 M ₁ 10	12°15	25°49	29°48	9°37	19°37	13°27	11°38	8°14	16°11	16°46	3°51	12°22	F 29
S 30	12 33 47	10°17'38	26°44	12°59	27° 3	0920	9°31	19°32	13°25	11°38	8°13	16°12	16°43	3°57	12°20	S 30
S 31	12 37 43	11 Y 17'08	10 × 753	13) 46	28 Y 17	0951	9 M 25	19 m /28	13 M 23	11 ට 38	8 M .11	16 ₽ 12	16 ♀ 40	4 Υ 4	12 Q 19	S 31

Delta T = 12m58s

APRIL 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 41 40	12 Y 16'36	24 ~ 35	14) (37	29 Y 32	19523	9°R19	19°R24	13°R21	11 る 39	8°R10	16 ₽ 12	16 ≏ 36	4Υ 11	12°R18	M 1
T 2	12 45 36	13°16'03	7 궁 51	15°31	0 8 46	1°55	9 m .13	19 m 20	13 M .18	11°39	8 M 8	16°13	16°33	4°17	12 Ω 17	T 2
W 3	12 49 33	14°15'28	20°43	16°28	2° 0	2°27	9° 7	19°15	13°16	11°39	8° 7	16°R13	16°30	4°24	12°16	W 3
T 4	12 53 29	15°14'51	3≈15	17°28	3°14	2°59	9° 1	19°11	13°14	11°40	8° 5	16°13	16°27	4°31	12°15	T 4
F 5	12 57 26	16°14'12	15°30	18°31	4°28	3°31	8°54	19° 7	13°12	11°40	8° 4	16°D13	16°24	4°37	12°14	F 5
S 6	13 1 22	17°13'31	27°33	19°36	5°42	4° 3	8°48	19° 3	13°10	11°40	8° 2	16°13	16°20	4°44	12°13	S 6
S 7	13 5 19	18°12'49	9 ∺ 27	20°43	6°56	4°35	8°41	19° 0	13° 8	11°40	8° 1	16°13	16°17	4°51	12°13	S 7
M 8	13 9 16	19°12'05	21°16	21°53	8°10	5° 7	8°34	18°56	13° 5	11°41	7°59	16°13	16°14	4°57	12°12	M 8
T 9	13 13 12	20°11'18	3 ℃ 3	23° 5	9°24	5°40	8°27	18°52	13° 3	11°41	7°58	16°13	16°11	5° 4	12°12	T 9
W10	13 17 9	21°10'30	14°51	24°19	10°38	6°12	8°20	18°48	13° 1	11°41	7°56	16°R13	16° 8	5°11	12°12	W10
T 11	13 21 5	22° 9'40	26°41	25°35	11°52	6°45	8°13	18°45	12°59	11°41	7°54	16°13	16° 5	5°17	12°12	T 11
F 12	13 25 2	23° 8'48	8 8 36	26°53	13° 6	7°18	8° 6	18°41	12°56	11°R41	7°53	16°13	16° 1	5°24	12°D11	F 12
S 13	13 28 58	24° 7'54	20°38	28°13	14°20	7°51	7°59	18°38	12°54	11°41	7°51	16°12	15°58	5°30	12°12	S 13
S 14	13 32 55	25° 6'58	2Д50	29°35	15°34	8°23	7°51	18°34	12°51	11°41	7°49	16°11	15°55	5°37	12°12	S 14
M15	13 36 51	26° 6'00	15°13	0 Ƴ 59	16°47	8°56	7°44	18°31	12°49	11°41	7°48	16°10	15°52	5°44	12°12	M15
T 16	13 40 48	27° 4'59	27°49	2°24	18° 1	9°29	7°37	18°28	12°47	11°41	7°46	16° 8	15°49	5°50	12°12	T 16
W17	13 44 45	28° 3'56	109543	3°51	19°15	10° 3	7°29	18°25	12°44	11°40	7°44	16° 7	15°45	5°57	12°13	W17
T 18	13 48 41	29° 2'51	23°55	5°20	20°29	10°36	7°22	18°22	12°42	11°40	7°43	16°D 7	15°42	6° 4	12°13	T 18
F 19	13 52 38	0 8 1'44	$7\Omega_{28}$	6°50	21°42	11° 9	7°14	18°19	12°39	11°40	7°41	16° 7	15°39	6°10	12°14	F 19
S 20	13 56 34	1° 0'35	21°23	8°22	22°56	11°42	7° 7	18°16	12°37	11°40	7°39	16° 7	15°36	6°17	12°15	S 20
S 21	14 0 31	1°59'23	5 m)41	9°56	24° 9	12°16	6°59	18°13	12°34	11°40	7°38	16° 8	15°33	6°24	12°16	S 21
M22	14 4 27	2°58'08	20°19	11°32	25°23	12°49	6°51	18°10	12°32	11°39	7°36	16°10	15°30	6°30	12°17	M22
T 23	14 8 24	3°56'52	5 ₽ 12	13° 9	26°36	13°23	6°44	18° 8	12°29	11°39	7°34	16°11	15°26	6°37	12°18	T 23
W24	14 12 20	4°55'34	20°14	14°47	27°50	13°56	6°36	18° 5	12°27	11°39	7°33	16°R11	15°23	6°44	12°19	W24
T 25	14 16 17	5°54'13	5 M .18	16°27	29° 3	14°30	6°28	18° 3	12°24	11°38	7°31	16°10	15°20	6°50	12°20	T 25
F 26	14 20 13	6°52'51	20°14	18° 9	0 П 16	15° 3	6°21	18° 0	12°22	11°38	7°29	16° 8	15°17	6°57	12°22	F 26
S 27	14 24 10	7°51'27	4 ₹ 53	19°53	1°30	15°37	6°13	17°58	12°19	11°37	7°28	16° 6	15°14	7° 3	12°23	S 27
S 28	14 28 7	8°50'01	19°11	21°38	2°43	16°11	6° 5	17°56	12°17	11°37	7°26	16° 2	15°11	7°10	12°25	S 28
M29	14 32 3	9°48'33	3 ට 2	23°25	3°56	16°45	5°58	17°54	12°14	11°36	7°24	15°59	15° 7	7°17	12°27	M29
T 30	14 36 0	10847'04	16 පි 26	25 Y 13	5 I 9	179519	5 M 50	17 m 52	12 M .12	11 궁 36	7 M 23	15 ≏ 57	15 ♀ 4	7 ℃ 23	$12\Omega_{28}$	T 30

Delta T = 12m58s

MAY 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	ţ	٨٥	Day
W 1	14 39 56	11845'34	29 궁 23	27 ° 3	6 Ⅱ 22	17953	5°R42	17°R50	12°R 9	11°R35	7°R21	15°R55	15 ♀ 1	7 Υ 30	12 Ω 30	W 1
T 2	14 43 53	12°44'01	11≈58	28°55	7°36	18°27	5 M .35	17 M)48	12 M 6	11 る 34	7 M .19	15°D54	14°58	7°37	12°32	T 2
F 3	14 47 49	13°42'27	24°13	0 8 49	8°49	19° 1	5°27	17°46	12° 4	11°34	7°17	15 ≏ 55	14°55	7°43	12°34	F 3
S 4	14 51 46	14°40'52	6 ₩ 14	2°44	10° 2	19°35	5°20	17°45	12° 1	11°33	7°16	15°56	14°51	7°50	12°37	S 4
S 5	14 55 42	15°39'14	18° 6	4°41	11°15	20° 9	5°12	17°43	11°59	11°32	7°14	15°58	14°48	7°57	12°39	S 5
M 6	14 59 39	16°37'36	29°53	6°39	12°28	20°43	5° 5	17°42	11°56	11°32	7°12	15°59	14°45	8° 3	12°41	M 6
T 7	15 3 36	17°35'55	11 Y 40	8°39	13°41	21°17	4°57	17°41	11°54	11°31	7°11	16°R 0	14°42	8°10	12°44	T 7
W 8	15 7 32	18°34'13	23°30	10°41	14°53	21°52	4°50	17°40	11°51	11°30	7° 9	16° 0	14°39	8°17	12°46	W 8
T 9	15 11 29	19°32'30	5 8 26	12°44	16° 6	22°26	4°43	17°39	11°49	11°29	7° 7	15°58	14°36	8°23	12°49	T 9
F 10	15 15 25	20°30'45	17°31	14°49	17°19	23° 1	4°36	17°38	11°46	11°29	7° 6	15°55	14°32	8°30	12°52	F 10
S 11	15 19 22	21°28'58	29°46	16°55	18°32	23°35	4°29	17°37	11°44	11°28	7° 4	15°50	14°29	8°37	12°55	S 11
S 12	15 23 18	22°27'09	12 II 13	19° 2	19°44	24°10	4°22	17°36	11°41	11°27	7° 3	15°44	14°26	8°43	12°58	S 12
M13	15 27 15	23°25'19	24°52	21°10	20°57	24°44	4°15	17°35	11°39	11°26	7° 1	15°38	14°23	8°50	13° 1	M13
T 14	15 31 11	24°23'27	79544	23°19	22°10	25°19	4° 8	17°35	11°36	11°25	6°59	15°31	14°20	8°56	13° 4	T 14
W15	15 35 8	25°21'33	20°50	25°29	23°22	25°53	4° 1	17°34	11°34	11°24	6°58	15°26	14°17	9° 3	13° 7	W15
T 16	15 39 5	26°19'37	4 Ω 10	27°40	24°35	26°28	3°54	17°34	11°31	11°23	6°56	15°22	14°13	9°10	13°11	T 16
F 17	15 43 1	27°17'40	17°44	29°50	25°47	27° 3	3°48	17°34	11°29	11°22	6°55	15°20	14°10	9°16	13°14	F 17
S 18	15 46 58	28°15'40	1 m) 34	2耳 1	27° 0	27°38	3°41	17°34	11°26	11°21	6°53	15°D20	14° 7	9°23	13°18	S 18
S 19	15 50 54	29°13'38	15°39	4°11	28°12	28°13	3°35	17°D34	11°24	11°20	6°52	15°21	14° 4	9°30	13°21	S 19
M20	15 54 51	0 Ⅱ 11'35	29°58	6°21	29°24	28°47	3°29	17°34	11°22	11°19	6°50	15°22	14° 1	9°36	13°25	M20
T 21	15 58 47	1° 9'30	14 ≏ 29	8°30	0937	29°22	3°23	17°34	11°19	11°18	6°48	15°R22	13°57	9°43	13°29	T 21
W22	16 2 44	2° 7'23	29° 9	10°38	1°49	29°57	3°17	17°34	11°17	11°16	6°47	15°22	13°54	9°50	13°33	W22
T 23	16 6 40	3° 5'14	13 M 53	12°44	3° 1	$0\Omega_{32}$	3°11	17°35	11°15	11°15	6°46	15°19	13°51	9°56	13°37	T 23
F 24	16 10 37	4° 3'04	28°33	14°49	4°13	1° 7	3° 5	17°35	11°12	11°14	6°44	15°14	13°48	10° 3	13°41	F 24
S 25	16 14 34	5° 0'53	13 ×7 2	16°51	5°25	1°42	2°59	17°36	11°10	11°13	6°43	15° 7	13°45	10°10	13°45	S 25
S 26	16 18 30	5°58'40	27°15	18°52	6°37	2°17	2°54	17°37	11°8	11°12	6°41	14°59	13°42	10°16	13°49	S 26
M27	16 22 27	6°56'26	11중 5	20°50	7°49	2°52	2°48	17°38	11° 5	11°10	6°40	14°51	13°38	10°23	13°53	M27
T 28	16 26 23	7°54'11	24°31	22°46	9° 1	3°28	2°43	17°38	11° 3	11° 9	6°38	14°44	13°35	10°29	13°58	T 28
W29	16 30 20	8°51'55	7≈31	24°40	10°13	4° 3	2°38	17°39	11° 1	11°8	6°37	14°37	13°32	10°36	14° 2	W29
T 30	16 34 16	9°49'37	20° 8	26°30	11°24	4°38	2°33	17°41	10°59	11° 7	6°36	14°33	13°29	10°43	14° 7	T 30
F 31	16 38 13	10 Ⅱ 47'19	2) 26	28耳18	12936	5 Ω 13	2M29	17 m 42	10 M 57	11중 5	6 M .34	14 ₽ 31	13 ≏ 26	10 Υ 49	14 Ω 11	F 31

Delta T = 12m58s

JUNE 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 42 9	11 Ⅱ 44'59	14) 28	099 3	139548	5 Ω 49	2°R24	17 m 43	10°R55	11°R 4	6°R33	14°D31	13 ≏ 23	10 Y 56	14 Ω 16	S 1
S 2	16 46 6	12°42'38	26°21	1°45	14°59	6°24	2 M .19	17°45	10 M .53	11る 2	6MJ32	14 Ω 32	13°19	11° 3	14°21	S 2
M 3	16 50 3	13°40'17	8 Y 8	3°24	16°11	6°59	2°15	17°46	10°51	11° 1	6°30	14°32	13°16	11° 9	14°26	M 3
T 4	16 53 59	14°37'54	19°56	5° 0	17°23	7°35	2°11	17°48	10°49	11° 0	6°29	14°R32	13°13	11°16	14°31	T 4
W 5	16 57 56	15°35'31	1 8 50	6°33	18°34	8°10	2° 7	17°50	10°47	10°58	6°28	14°31	13°10	11°23	14°36	W 5
T 6	17 1 52	16°33'07	13°53	8° 3	19°45	8°46	2° 3	17°51	10°45	10°57	6°27	14°27	13° 7	11°29	14°41	T 6
F 7	17 5 49	17°30'42	26° 8	9°29	20°57	9°21	1°59	17°53	10°43	10°55	6°26	14°21	13° 3	11°36	14°46	F 7
S 8	17 9 45	18°28'16	8耳37	10°53	22° 8	9°57	1°56	17°55	10°41	10°54	6°24	14°12	13° 0	11°43	14°51	S 8
S 9	17 13 42	19°25'48	21°22	12°13	23°19	10°32	1°53	17°58	10°39	10°52	6°23	14° 2	12°57	11°49	14°56	S 9
M10	17 17 38	20°23'20	49522	13°31	24°30	11° 8	1°49	18° 0	10°38	10°51	6°22	13°50	12°54	11°56	15° 2	M10
T 11	17 21 35	21°20'51	17°36	14°44	25°41	11°44	1°46	18° 2	10°36	10°50	6°21	13°39	12°51	12° 3	15° 7	T 11
W12	17 25 32	22°18'21	1 Ω 2	15°55	26°52	12°19	1°44	18° 5	10°34	10°48	6°20	13°30	12°48	12° 9	15°13	W12
T 13	17 29 28	23°15'49	14°40	17° 2	28° 3	12°55	1°41	18° 7	10°32	10°46	6°19	13°23	12°44	12°16	15°18	T 13
F 14	17 33 25	24°13'17	28°26	18° 6	29°14	13°31	1°39	18°10	10°31	10°45	6°18	13°18	12°41	12°22	15°24	F 14
S 15	17 37 21	25°10'43	12 m ₂ 1	19° 6	0 Ω 25	14° 7	1°36	18°13	10°29	10°43	6°17	13°15	12°38	12°29	15°29	S 15
S 16	17 41 18	26° 8'08	26°22	20° 2	1°36	14°43	1°34	18°15	10°28	10°42	6°16	13°D15	12°35	12°36	15°35	S 16
M17	17 45 14	27° 5'32	10 ≏ 31	20°55	2°46	15°18	1°32	18°18	10°26	10°40	6°15	13°R15	12°32	12°42	15°41	M17
T 18	17 49 11	28° 2'55	24°45	21°44	3°57	15°54	1°30	18°21	10°25	10°39	6°14	13°15	12°28	12°49	15°47	T 18
W19	17 53 7	29° 0'16	9 ™ 3	22°29	5° 7	16°30	1°29	18°24	10°23	10°37	6°14	13°13	12°25	12°56	15°53	W19
T 20	17 57 4	29°57'37	23°21	23°10	6°18	17° 6	1°27	18°28	10°22	10°36	6°13	13° 8	12°22	13° 2	15°59	T 20
F 21	18 1 1	0954'57	7 .₹ 37	23°47	7°28	17°42	1°26	18°31	10°21	10°34	6°12	13° 1	12°19	13° 9	16° 5	F 21
S 22	18 4 57	1°52'17	21°45	24°20	8°38	18°18	1°25	18°34	10°19	10°32	6°11	12°51	12°16	13°16	16°11	S 22
S 23	18 8 54	2°49'35	5 云 40	24°49	9°49	18°54	1°24	18°38	10°18	10°31	6°10	12°40	12°13	13°22	16°17	S 23
M24	18 12 50	3°46'53	19°17	25°13	10°59	19°30	1°24	18°41	10°17	10°29	6°10	12°28	12° 9	13°29	16°23	M24
T 25	18 16 47	4°44'11	2≈34	25°33	12° 9	20° 6	1°23	18°45	10°16	10°28	6° 9	12°17	12° 6	13°36	16°30	T 25
W26	18 20 43	5°41'28	15°30	25°49	13°19	20°42	1°23	18°49	10°15	10°26	6° 8	12° 8	12° 3	13°42	16°36	W26
T 27	18 24 40	6°38'44	28° 5	25°59	14°28	21°18	1°D23	18°52	10°14	10°24	6° 8	12° 0	12° 0	13°49	16°42	T 27
F 28	18 28 37	7°36'01	10 ∺ 22	26° 6	15°38	21°55	1°23	18°56	10°13	10°23	6° 7	11°56	11°57	13°55	16°49	F 28
S 29	18 32 33	8°33'17	22°25	26°R 7	16°48	22°31	1°23	19° 0	10°12	10°21	6° 7	11°54	11°54	14° 2	16°55	S 29
S 30	18 36 30	9930'33	4 Υ 17	2695 5	17 Ω 57	23 N 7	1 M 23	19 m) 4	10 M .11	10 ට 20	6 M 6	11 ≏ 53	11 ≏ 50	14 Y 9	17 Ω 2	S 30

Delta T = 12m59s

JULY 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 40 26	109527'49	16 Y 6	25°R57	19 Ω 7	23 N 43	1 M 24	19 m 9	10°R10	10°R18	6°R 6	11°R53	11 ≏ 47	14 Y 15	17 Ω 8	M 1
T 2	18 44 23	11°25'04	27°56	259546	20°16	24°20	1°25	19°13	10 M 9	10 궁 16	6M 5	11 ≏ 53	11°44	14°22	17°15	T 2
W 3	18 48 19	12°22'20	9 8 52	25°30	21°25	24°56	1°26	19°17	10°8	10°15	6° 5	11°51	11°41	14°29	17°22	W 3
T 4	18 52 16	13°19'36	22° 0	25°10	22°35	25°32	1°27	19°21	10° 8	10°13	6° 4	11°46	11°38	14°35	17°28	T 4
F 5	18 56 12	14°16'51	4 Ⅱ 22	24°47	23°44	26° 9	1°28	19°26	10° 7	10°11	6° 4	11°40	11°34	14°42	17°35	F 5
S 6	19 0 9	15°14'07	17° 3	24°20	24°53	26°45	1°29	19°30	10° 6	10°10	6° 4	11°30	11°31	14°49	17°42	S 6
S 7	19 4 6	16°11'23	09 4	23°50	26° 2	27°22	1°31	19°35	10° 6	10° 8	6° 3	11°19	11°28	14°55	17°49	S 7
M 8	19 8 2	17° 8'38	13°24	23°17	27°10	27°58	1°33	19°40	10° 5	10° 7	6° 3	11° 7	11°25	15° 2	17°55	M 8
T 9	19 11 59	18° 5'53	27° 1	22°43	28°19	28°35	1°35	19°45	10° 5	10° 5	6° 3	10°55	11°22	15° 9	18° 2	T 9
W10	19 15 55	19° 3'09	10 Ω 52	22° 7	29°28	29°11	1°37	19°49	10° 4	10° 3	6° 3	10°44	11°19	15°15	18° 9	W10
T 11	19 19 52	20° 0'24	24°53	21°30	0 m 36	29°48	1°39	19°54	10° 4	10° 2	6° 3	10°36	11°15	15°22	18°16	T 11
F 12	19 23 48	20°57'38	9 m) 1	20°53	1°44	0 m /24	1°42	19°59	10° 4	10° 0	6° 2	10°31	11°12	15°28	18°23	F 12
S 13	19 27 45	21°54'53	23°11	20°17	2°53	1° 1	1°45	20° 4	10° 4	9°59	6° 2	10°28	11° 9	15°35	18°30	S 13
S 14	19 31 41	22°52'07	7 ≙ 21	19°41	4° 1	1°38	1°47	20° 9	10° 3	9°57	6° 2	10°D27	11° 6	15°42	18°38	S 14
M15	19 35 38	23°49'21	21°30	19° 7	5° 9	2°14	1°50	20°15	10° 3	9°55	6°D 2	10°R27	11° 3	15°48	18°45	M15
T 16	19 39 35	24°46'34	5 M .36	18°36	6°17	2°51	1°54	20°20	10° 3	9°54	6° 2	10°27	11° 0	15°55	18°52	T 16
W17	19 43 31	25°43'48	19°39	18° 7	7°24	3°28	1°57	20°25	10°D 3	9°52	6° 2	10°25	10°56	16° 2	18°59	W17
T 18	19 47 28	26°41'01	3 ∡ 37	17°41	8°32	4° 5	2° 1	20°31	10° 3	9°51	6° 2	10°21	10°53	16° 8	19° 6	T 18
F 19	19 51 24	27°38'15	17°28	17°19	9°39	4°41	2° 4	20°36	10° 3	9°49	6° 2	10°14	10°50	16°15	19°14	F 19
S 20	19 55 21	28°35'28	1 궁 10	17° 2	10°46	5°18	2° 8	20°42	10° 3	9°48	6° 3	10° 5	10°47	16°22	19°21	S 20
S 21	19 59 17	29°32'42	14°41	16°49	11°54	5°55	2°12	20°47	10° 3	9°46	6° 3	9°54	10°44	16°28	19°28	S 21
M22	20 3 14	0 Ω 29'56	27°57	16°41	13° 1	6°32	2°16	20°53	10° 4	9°45	6° 3	9°43	10°40	16°35	19°35	M22
T 23	20 7 10	1°27'10	10≈58	16°D38	14° 7	7° 9	2°21	20°59	10° 4	9°43	6° 3	9°32	10°37	16°42	19°43	T 23
W24	20 11 7	2°24'24	23°42	16°40	15°14	7°46	2°25	21° 4	10° 4	9°42	6° 3	9°23	10°34	16°48	19°50	W24
T 25	20 15 4	3°21'39	6 ∺ 9	16°48	16°21	8°23	2°30	21°10	10° 5	9°40	6° 4	9°16	10°31	16°55	19°58	T 25
F 26	20 19 0	4°18'54	18°21	17° 1	17°27	9° 0	2°35	21°16	10° 5	9°39	6° 4	9°11	10°28	17° 2	20° 5	F 26
S 27	20 22 57	5°16'10	0 Υ 21	17°20	18°33	9°37	2°39	21°22	10° 5	9°38	6° 5	9° 9	10°25	17° 8	20°13	S 27
S 28	20 26 53	6°13'27	12°12	17°45	19°39	10°14	2°45	21°28	10° 6	9°36	6° 5	9°D 9	10°21	17°15	20°20	S 28
M29	20 30 50	7°10'44	24° 1	18°15	20°45	10°51	2°50	21°34	10° 7	9°35	6° 5	9°10	10°18	17°21	20°28	M29
T 30	20 34 46	8° 8'03	5 8 51	18°51	21°51	11°28	2°55	21°40	10° 7	9°33	6° 6	9°R10	10°15	17°28	20°35	T 30
W31	20 38 43	9⋒ 5'22	17 8 48	19933	22 Mp 56	12 Mp 5	3 IL 1	21 M 47	10 M 8	9 궁 32	6M 6	9 ≙ 10	10 ≏ 12	17 Y 35	20 Ω 43	W31

Delta T = 12m59s

AUGUST 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	<i>D</i>)	_											
	Siu.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	B	Ω	Ç	ď	Day
T 1	20 42 39	100 2'42	29 8 57	209521	24 Mp 1	12 M 43	3M 6	21 m 53	10 M 9	9°R31	6 M 7	9°R 8	10 ♀ 9	17 Y 41	20№50	T 1
F 2	20 46 36	11° 0'02	12 Ⅲ 23	21°14	25° 7	13°20	3°12	21°59	10° 9	9 ට 29	6° 8	9 º 4	10° 6	17°48	20°58	F 2
S 3	20 50 33	11°57'24	25° 9	22°12	26°12	13°57	3°18	22° 5	10°10	9°28	6° 8	8°57	10° 2	17°55	21° 5	S 3
S 4	20 54 29	12°54'47	8919	23°16	27°16	14°34	3°24	22°12	10°11	9°27	6° 9	8°49	9°59	18° 1	21°13	S 4
M 5	20 58 26	13°52'10	21°52	24°25	28°21	15°12	3°31	22°18	10°12	9°25	6° 9	8°41	9°56	18° 8	21°21	M 5
T 6	21 2 22	14°49'35	5 Ω 47	25°40	29°25	15°49	3°37	22°25	10°13	9°24	6°10	8°32	9°53	18°15	21°28	T 6
W 7	21 6 19	15°47'00	20° 0	26°59	0 ჲ 29	16°26	3°44	22°31	10°14	9°23	6°11	8°24	9°50	18°21	21°36	W 7
T 8	21 10 15	16°44'26	4Mp26	28°24	1°33	17° 4	3°50	22°38	10°15	9°22	6°12	8°18	9°46	18°28	21°43	T 8
F 9	21 14 12	17°41'52	18°59	29°52	2°37	17°41	3°57	22°44	10°16	9°21	6°13	8°14	9°43	18°35	21°51	F 9
S 10	21 18 8	18°39'19	3 ₾ 32	1 Ω 26	3°40	18°19	4° 4	22°51	10°18	9°19	6°13	8°D13	9°40	18°41	21°59	S 10
S 11	21 22 5	19°36'47	18° 0	3° 4	4°44	18°56	4°11	22°58	10°19	9°18	6°14	8°13	9°37	18°48	22° 6	S 11
	21 26 2	20°34'16	2 M 20	4°45	5°47	19°34	4°19	23° 4	10°20	9°17	6°15	8°14	9°34	18°55	22°14	M12
_	21 29 58	21°31'45	16°30	6°30	6°49	20°12	4°26	23°11	10°22	9°16	6°16	8°R15	9°31	19° 1	22°22	T 13
	21 33 55	22°29'15	0 , ₹28	8°19	7°52	20°49	4°33	23°18	10°23	9°15	6°17	8°15	9°27	19°8	22°29	W14
-	21 37 51	23°26'46	14°14	10°11	8°54	21°27	4°41	23°25	10°24	9°14	6°18	8°13	9°24	19°14	22°37	T 15
F 16	21 41 48	24°24'17	27°47	12° 5	9°56	22° 5	4°49	23°32	10°26	9°13	6°19	8° 9	9°21	19°21	22°45	F 16
S 17	21 45 44	25°21'50	11名 8	14° 1	10°57	22°42	4°57	23°39	10°27	9°12	6°20	8° 4	9°18	19°28	22°52	S 17
	21 49 41	26°19'23	24°15	16° 0	11°59	23°20	5° 5	23°46	10°29	9°11	6°21	7°57	9°15	19°34	23° 0	S 18
-	21 53 37	27°16'57	7≈ 9	17°59	13° 0	23°58	5°13	23°53	10°31	9°10	6°23	7°50	9°12	19°41	23° 8	M19
T 20	21 57 34	28°14'32	19°49	20° 0	14° 0	24°36	5°21	24° 0	10°32	9° 9	6°24	7°44	9° 8	19°48	23°16	T 20
	22 1 31	29°12'08	2) 17	22° 2	15° 1	25°13	5°29	24° 7	10°34	9°8	6°25	7°38	9° 5	19°54	23°23	W21
	22 5 27	0 ™ 9'46	14°32	24° 4	16° 1	25°51	5°38	24°14	10°36	9° 7	6°26	7°34	9° 2	20° 1	23°31	T 22
_	22 9 24	1° 7'24	26°36	26° 7	17° 0	26°29	5°46	24°21	10°38	9° 6	6°27	7°32	8°59	20° 8	23°38	F 23
S 24	22 13 20	2° 5'04	8 Ƴ 31	28° 9	18° 0	27° 7	5°55	24°28	10°40	9° 6	6°29	7°D31	8°56	20°14	23°46	S 24
	22 17 17	3° 2'46	20°21	0 m)11	18°58	27°45	6° 4	24°35	10°42	9° 5	6°30	7°32	8°52	20°21	23°54	S 25
-	22 21 13	4° 0'28	2 8 8	2°12	19°57	28°23	6°12	24°42	10°44	9° 4	6°31	7°33	8°49	20°28	24° 1	M26
T 27	22 25 10	4°58'13	13°58	4°13	20°55	29° 1	6°21	24°50	10°46	9° 3	6°33	7°35	8°46	20°34	24° 9	T 27
	22 29 6	5°55'59	25°54	6°12	21°53	29°39	6°31	24°57	10°48	9° 3	6°34	7°36	8°43	20°41	24°17	W28
-	22 33 3	6°53'47	8 I I 2	8°11	22°50	0 ჲ 17	6°40	25° 4	10°50	9° 2	6°36	7°R37	8°40	20°47	24°24	T 29
	22 36 59	7°51'36	20°27	10° 9	23°47	0°56	6°49	25°12	10°52	9° 1	6°37	7°36	8°37	20°54	24°32	F 30
S 31	22 40 56	8 M) 49'27	39513	12MD 6	24 ≏ 44	1 ≏ 34	6 M 59	25 m 19	10 M .54	9 ට 1	6 M 39	7 ≏ 34	8 ₾ 33	21 ° 1	24€39	S 31

Delta T = 12m59s

SEPTEMBER 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 44 53	9 m 47'20	16923	14 Mp 1	25 ≙ 40	2 ≙ 12	7 M 8	25 Mp 26	10 M 56	9°R 0	6 M 40	7°R31	8 ჲ 30	21 ° 7	24 Ω 47	S 1
M 2	22 48 49	10°45'15	29°59	15°55	26°35	2°50	7°18	25°34	10°59	8 궁 59	6°42	7 ≏ 27	8°27	21°14	24°55	M 2
T 3	22 52 46	11°43'11	14 N 2	17°48	27°30	3°29	7°27	25°41	11° 1	8°59	6°43	7°23	8°24	21°21	25° 2	T 3
W 4	22 56 42	12°41'09	28°27	19°40	28°25	4° 7	7°37	25°48	11° 3	8°58	6°45	7°20	8°21	21°27	25°10	W 4
T 5	23 0 39	13°39'08	13 Mp 10	21°30	29°19	4°45	7°47	25°56	11° 6	8°58	6°46	7°18	8°17	21°34	25°17	T 5
F 6	23 4 35	14°37'09	28° 3	23°19	0ML12	5°24	7°57	26° 3	11° 8	8°57	6°48	7°16	8°14	21°41	25°25	F 6
S 7	23 8 32	15°35'12	13☎ 0	25° 7	1° 5	6° 2	8° 7	26°11	11°11	8°57	6°50	7°D16	8°11	21°47	25°32	S 7
S 8	23 12 28	16°33'15	27°51	26°54	1°58	6°41	8°17	26°18	11°13	8°57	6°51	7°17	8° 8	21°54	25°39	S 8
M 9	23 16 25	17°31'21	12ML30	28°39	2°50	7°19	8°28	26°26	11°16	8°56	6°53	7°18	8° 5	22° 1	25°47	M 9
T 10	23 20 22	18°29'27	26°53	0 ჲ 23	3°41	7°58	8°38	26°33	11°18	8°56	6°55	7°19	8° 2	22° 7	25°54	T 10
W11	23 24 18	19°27'36	10 ₹ 58	2° 6	4°31	8°37	8°48	26°41	11°21	8°56	6°57	7°20	7°58	22°14	26° 2	W11
T 12	23 28 15	20°25'45	2 <u>4</u> °42	3°48	5°21	9°15	8°59	26°48	11°24	8°55	6°58	7°R20	7°55	22°21	26° 9	T 12
F 13	23 32 11	21°23'56	8중 7	5°28	6°10	9°54	9°10	26°56	11°26	8°55	7° 0	7°20	7°52	22°27	26°16	F 13
S 14	23 36 8	22°22'08	21°13	7° 7	6°58	10°33	9°20	27° 3	11°29	8°55	7° 2	7°18	7°49	22°34	26°23	S 14
S 15	23 40 4	23°20'22	4≈ 3	8°45	7°46	11°11	9°31	27°11	11°32	8°55	7° 4	7°17	7°46	22°41	26°31	S 15
M16	23 44 1	24°18'37	16°38	10°22	8°32	11°50	9°42	27°18	11°35	8°55	7° 6	7°15	7°43	22°47	26°38	M16
T 17	23 47 57	25°16'54	29° 1	11°58	9°18	12°29	9°53	27°26	11°38	8°55	7° 8	7°13	7°39	22°54	26°45	T 17
W18	23 51 54	26°15'12	11) 13	13°33	10° 3	13° 8	10° 4	27°33	11°40	8°55	7°10	7°12	7°36	23° 0	26°52	W18
T 19	23 55 51	27°13'33	23°16	15° 6	10°47	13°47	10°15	27°41	11°43	8°D55	7°12	7°11	7°33	23° 7	26°59	T 19
F 20	23 59 47	28°11'54	5 Υ 12	16°39	11°31	14°26	10°26	27°48	11°46	8°55	7°14	7°D10	7°30	23°14	27° 6	F 20
S 21	0 3 44	29°10'18	17° 2	18°10	12°13	15° 5	10°37	27°56	11°49	8°55	7°16	7°11	7°27	23°20	27°13	S 21
S 22	0 7 40	0 ჲ 8'44	28°50	19°40	12°54	15°44	10°49	28° 3	11°52	8°55	7°18	7°11	7°23	23°27	27°20	S 22
M23	0 11 37	1° 7'12	10838	21° 9	13°34	16°23	11° 0	28°11	11°55	8°55	7°20	7°12	7°20	23°34	27°27	M23
T 24	0 15 33	2° 5'41	22°29	22°37	14°13	17° 2	11°11	28°18	11°58	8°55	7°22	7°12	7°17	23°40	27°34	T 24
W25	0 19 30	3° 4'13	4 Ⅱ 26	24° 4	14°51	17°41	11°23	28°26	12° 2	8°55	7°24	7°13	7°14	23°47	27°41	W25
T 26	0 23 26	4° 2'47	16°35	25°30	15°28	18°20	11°34	28°34	12° 5	8°55	7°26	7°13	7°11	23°54	27°48	T 26
F 27	0 27 23	5° 1'23	28°57	26°54	16° 3	18°59	11°46	28°41	12° 8	8°55	7°28	7°13	7° 8	24° 0	27°55	F 27
S 28	0 31 19	6° 0'02	119539	28°17	16°38	19°39	11°58	28°49	12°11	8°56	7°30	7°R13	7° 4	24° 7	28° 2	S 28
S 29	0 35 16	6°58'42	24°44	29°40	17°11	20°18	12° 9	28°56	12°14	<u>8°</u> 56	7°32	7°D13	7° 1	24°14	28° 8	S 29
M30	0 39 13	7 ≏ 57'25	8 Ω 14	1 m 1	17 M 42	20 ≏ 57	12 M 21	29 Mp 4	12 M .18	8 궁 56	7 M .34	7 ≏ 13	6 ₽ 58	24 Y 20	28 Ω 15	M30

Delta T = 13m00s

OCTOBER 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 43 9	8₽56'10	22 Ω 11	2 M 20	18 M .12	21 ≙ 37	12 M _33	29 m ₂ 11	12 M 21	8 ප 57	7 M 37	7 ₽ 13	6 ₽ 55	24 Y 27	28 Ω 21	T 1
W 2	0 47 6	9°54'57	6 m 34	3°38	18°41	22°16	12°45	29°18	12°24	8°57	7°39	7°14	6°52	24°34	28°28	W 2
T 3	0 51 2	10°53'46	21°20	4°55	19° 8	22°55	12°57	29°26	12°27	8°58	7°41	7°14	6°49	24°40	28°35	T 3
F 4	0 54 59	11°52'37	6 ₽ 22	6°11	19°34	23°35	13° 9	29°33	12°31	8°58	7°43	7°R14	6°45	24°47	28°41	F 4
S 5	0 58 55	12°51'31	21°33	7°25	19°58	24°15	13°21	29°41	12°34	8°59	7°45	7°14	6°42	24°53	28°47	S 5
S 6	1 2 52	13°50'26	6ML42	8°37	20°20	24°54	13°33	29°48	12°38	8°59	7°48	7°13	6°39	25° 0	28°54	S 6
M 7	1 6 48	14°49'23	21°41	9°48	20°40	25°34	13°45	29°56	12°41	9° 0	7°50	7°13	6°36	25° 7	29° 0	M 7
T 8	1 10 45	15°48'22	6 ₹ 22	10°57	20°59	26°13	13°58	0 ॒ 3	12°44	9° 0	7°52	7°12	6°33	25°13	29° 6	T 8
W 9	1 14 42	16°47'23	20°39	12° 3	21°15	26°53	14°10	0°10	12°48	9° 1	7°55	7°11	6°29	25°20	29°12	W 9
T 10	1 18 38	17°46'25	4 궁 31	13° 8	21°30	27°33	14°22	0°18	12°51	9° 1	7°57	7°10	6°26	25°27	29°19	T 10
F 11	1 22 35	18°45'29	17°57	14°11	21°43	28°13	14°35	0°25	12°55	9° 2	7°59	7°D10	6°23	25°33	29°25	F 11
S 12	1 26 31	19°44'35	1≈ 0	15°10	21°53	28°53	14°47	0°32	12°58	9° 3	8° 1	7°10	6°20	25°40	29°31	S 12
S 13	1 30 28	20°43'43	13°41	16° 8	22° 1	29°32	15° 0	0°39	13° 2	9° 4	8° 4	7°11	6°17	25°47	29°37	S 13
M14	1 34 24	21°42'52	26° 5	17° 2	22° 8	0ML12	15°12	0°47	13° 6	9° 4	8° 6	7°12	6°14	25°53	29°42	M14
T 15	1 38 21	22°42'03	8) 16	17°53	22°11	0°52	15°25	0°54	13° 9	9° 5	8° 8	7°13	6°10	26° 0	29°48	T 15
W16	1 42 17	23°41'16	20°16	18°41	22°R13	1°32	15°37	1° 1	13°13	9° 6	8°11	7°15	6° 7	26° 7	29°54	W16
T 17	1 46 14	24°40'30	2 Υ 10	19°25	22°12	2°12	15°50	1° 8	13°16	9° 7	8°13	7°R15	6° 4	26°13	29°59	T 17
F 18	1 50 11	25°39'47	13°59	20° 5	22° 9	2°53	16° 3	1°15	13°20	9° 8	8°16	7°15	6° 1	26°20	0 mg 5	F 18
S 19	1 54 7	26°39'06	25°48	20°40	22° 3	3°33	16°15	1°22	13°24	9° 9	8°18	7°14	5°58	26°27	0°11	S 19
S 20	1 58 4	27°38'26	7 8 36	21°11	21°55	4°13	16°28	1°29	13°27	9°10	8°20	7°12	5°54	26°33	0°16	S 20
M21	2 2 0	28°37'49	19°28	21°35	21°45	4°53	16°41	1°36	13°31	9°11	8°23	7° 9	5°51	26°40	0°22	M21
T 22	2 5 5 7	29°37'14	1∏24	21°54	21°32	5°33	16°54	1°43	13°35	9°12	8°25	7° 5	5°48	26°47	0°27	T 22
W23	2 9 53	0MJ36'41	13°27	22° 7	21°17	6°14	17° 6	1°50	13°38	9°13	8°28	7° 1	5°45	26°53	0°32	W23
T 24	2 13 50	1°36'10	25°40	22°R12	20°59	6°54	17°19	1°57	13°42	9°14	8°30	6°58	5°42	27° 0	0°37	T 24
F 25	2 17 46	2°35'41	895 5	22°10	20°39	7°34	17°32	2° 4	13°46	9°15	8°32	6°55	5°39	27° 7	0°42	F 25
S 26	2 21 43	3°35'15	20°46	22° 0	20°17	8°15	17°45	2°11	13°49	9°16	8°35	6°53	5°35	27°13	0°48	S 26
S 27	2 25 39	4°34'51	3 Ω 45	21°42	19°53	8°55	17°58	2°18	13°53	9°18	8°37	6°D52	5°32	27°20	0°52	S 27
M28	2 29 36	5°34'29	17° 6	21°15	19°27	9°36	18°11	2°24	13°57	9°19	8°40	6°53	5°29	27°27	0°57	M28
T 29	2 33 33	6°34'10	0 m 51	20°39	18°59	10°16	18°24	2°31	14° 1	9°20	8°42	6°54	5°26	27°33	1° 2	T 29
W30	2 37 29	7°33'52	15° 1	19°54	18°29	10°57	18°37	2°38	14° 4	9°21	8°44	6°55	5°23	27°40	1° 7	W30
T 31	2 41 26	8ML33'37	29 m 36	19 M 1	17 M 58	11 M 38	18 M 50	2 ≏ 44	14 M 8	9 궁 23	8 M .47	6°R56	5 ≙ 20	27 Υ 46	1 Mp 12	T 31

Delta T = 13m00s

NOVEMBER 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)/(并	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	2 45 22	9MJ33'24	14 ₽ 30	18°R 0	17°R25	12 M .18	19 M 3	2 ≙ 51	14 M .12	9 ට 24	8 M .49	6°R56	5 ≙ 16	27 Y 53	1 Mp 16	F 1
S 2	2 49 19	10°33'13	29°38	16ML52	16 M 51	12°59	19°16	2°58	14°16	9°25	8°52	6 Ω 55	5°13	28° 0	1°21	S 2
S 3	2 53 15	11°33'05	14 M 51	15°40	16°16	13°40	19°29	3° 4	14°19	9°27	8°54	6°52	5°10	28° 6	1°25	S 3
M 4	2 57 12	12°32'58	29°59	14°24	15°40	14°21	19°42	3°10	14°23	9°28	8°57	6°47	5° 7	28°13	1°29	M 4
T 5	3 1 8	13°32'53	14 × 752	13° 7	15° 4	15° 2	19°55	3°17	14°27	9°29	8°59	6°41	5° 4	28°20	1°33	T 5
W 6	3 5 5	14°32'49	29°23	11°51	14°28	15°43	20° 9	3°23	14°31	9°31	9° 1	6°36	5° 0	28°26	1°38	W 6
T 7	3 9 2	15°32'48	13 ~ 25	10°39	13°51	16°24 17° 5	20°22	3°29	14°35	9°32	9° 4 9° 6	6°31	4°57	28°33	1°42	T 7
F 8 S 9	3 12 58 3 16 55	16°32'48 17°32'49	26°59 10 ≈ 5	9°33 8°35	13°15 12°39	17° 5 17°46	20°35 20°48	3°36 3°42	14°38 14°42	9°34 9°36	9° 6 9° 9	6°27 6°25	4°54 4°51	28°40 28°46	1°45 1°49	F 8 S 9
													_			
S 10	3 20 51	18°32'52	22°46	7°46	12° 4	18°27	21° 1	3°48	14°46	9°37	9°11	6°D25	4°48	28°53	1°53	S 10
M11	3 24 48	19°32'57	5) € 7	7° 8	11°29	19° 8	21°14	3°54 4° 0	14°50	9°39 9°40	9°13	6°26	4°45	29° 0 29° 6	1°57	M11
T 12 W13	3 28 44 3 32 41	20°33'03 21°33'11	17°12 29° 7	6°41 6°26	10°56 10°25	19°49 20°31	21°27 21°41	4° 0 4° 6	14°53 14°57	9°40 9°42	9°16 9°18	6°28 6°29	4°41 4°38	29° 6 29°13	2° 0 2° 4	T 12 W13
T 14	3 36 37	21°33'11 22°33'20	10 Y 56	6°D22	9°54	20°31 21°12	21°54	4°12	14 37 15° 1	9°44	9°21	6°R29	4°35	29°20	2° 7	T 14
F 15	3 40 34	23°33'31	22°43	6°30	9°26	21°53	22° 7	4°17	15° 5	9°45	9°23	6°27	4°32	29°26	2°10	F 15
S 16	3 44 31	24°33'43	4832	6°48	8°59	22°35	22°20	4°23	15° 8	9°47	9°25	6°24	4°29	29°33	2°14	S 16
S 17	3 48 27	25°33'57	16°25	7°16	8°35	23°16	22°33	4°29	15°12	9°49	9°28	6°17	4°25	29°40	2°17	S 17
M18	3 52 24	26°34'13	28°23	7°53	8°12	23°58	22°46	4°34	15°16	9°50	9°30	6° 9	4°22	29°46	2°20	M18
T 19	3 56 20	27°34'31	10耳30	8°37	7°52	24°39	23° 0	4°40	15°20	9°52	9°32	6° 0	4°19	29°53	2°23	T 19
W20	4 0 17	28°34'50	22°45	9°29	7°34	25°21	23°13	4°45	15°23	9°54	9°35	5°49	4°16	29°59	2°25	W20
T 21	4 4 13	29°35'11	599 9	10°27	7°19	26° 2	23°26	4°51	15°27	9°56	9°37	5°39	4°13	0 8 6	2°28	T 21
F 22 S 23	4 8 10	0 ₹ 35'34 1°35'59	17°45 0 Ω 33	11°31 12°39	7° 6 6°55	26°44 27°26	23°39 23°52	4°56 5° 1	15°31 15°34	9°58 10° 0	9°39 9°42	5°31 5°24	4°10 4° 6	0°13 0°20	2°31 2°33	F 22 S 23
	4 12 6							-			-	-				
S 24	4 16 3	2°36'25	13°34	13°51	6°47	28° 7	24° 5	5° 7	15°38	10° 1	9°44	5°20	4° 3	0°26	2°36	S 24
M25	4 20 0	3°36'54	26°52	15° 7	6°42	28°49	24°18	5°12	15°42	10° 3	9°46	5°18	4° 0	0°33	2°38	M25
T 26 W27	4 23 56	4°37'24 5°37'55	10 m 28	16°26 17°47	6°39	29°31	24°32	5°17 5°22	15°45	10° 5 10° 7	9°48	5°D18	3°57	0°40 0°46	2°40 2°42	T 26
T 28	4 27 53 4 31 49	6°38'29	24°23 8 Ω 39	1/°4/ 19°10	6°D38 6°40	0 √ 13 0°55	24°45 24°58	5°22 5°27	15°49 15°52	10° /	9°51 9°53	5°19 5°R19	3°54 3°51	0°46 0°53	2°42 2°44	W27 T 28
F 29	4 31 49	7°39'05	23°14	20°36	6°44	1°37	24 38 25°11	5°31	15°56	10 9 10°11	9°55	5°18	3°47	1° 0	2°46	F 29
S 30	4 39 42	8 × ⁷ 39'42	8M 4	22 m 2	6ML51	2 × 19	25 m24	5 Ω 36	16 M. 0	10 ට 13	9 M 57	5 ≏ 14	3 ≏ 44	18 6	2 m 48	S 30

Delta T = 13m00s

DECEMBER 2480 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	ر.۶	83	ţ	δ	Day
S 1	4 43 39	9 ∡ 140'21	23M 3	23 M 30	7 肌 0	3 √ 1	25 M 37	5 ≏ 41	16M 3	10중15	9 M 59	5°R 7	3 ≏ 41	1813	2 m 49	S 1
M 2	4 47 35	10°41'01	8 ∡ 2	24°59	7°11	3°43	25°50	5°45	16° 7	10°17	10° 2	4 ≏ 58	3°38	1°20	2°51	M 2
T 3	4 51 32	11°41'43	22°52	26°29	7°25	4°25	26° 3	5°50	16°10	10°19	10° 4	4°48	3°35	1°26	2°52	T 3
W 4	4 55 29	12°42'26	7 云 24	28° 0	7°40	5° 8	26°16	5°54	16°14	10°21	10° 6	4°37	3°31	1°33	2°53	W 4
T 5	4 59 25	13°43'10	21°32	29°31	7°58	5°50	26°29	5°58	16°17	10°23	10° 8	4°27	3°28	1°40	2°55	T 5
F 6	5 3 22	14°43'55	5≈12	1 才 2	8°17	6°32	26°41	6° 3	16°21	10°25	10°10	4°19	3°25	1°46	2°56	F 6
S 7	5 7 18	15°44'41	18°24	2°34	8°38	7°15	26°54	6° 7	16°24	10°27	10°12	4°13	3°22	1°53	2°57	S 7
S 8	5 11 15	16°45'28	1) 9	4° 6	9° 2	7°57	27° 7	6°11	16°27	10°30	10°14	4°10	3°19	2° 0	2°58	S 8
M 9	5 15 11	17°46'16	13°32	5°39	9°27	8°40	27°20	6°15	16°31	10°32	10°16	4°D 9	3°16	2° 6	2°58	M 9
T 10	5 19 8	18°47'05	25°38	7°11	9°54	9°22	27°33	6°19	16°34	10°34	10°18	4° 9	3°12	2°13	2°59	T 10
W11	5 23 4	19°47'55	7 Ƴ 32	8°44	10°22	10° 5	27°45	6°22	16°37	10°36	10°20	4°R 9	3° 9	2°20	3° 0	W11
T 12	5 27 1	20°48'45	19°20	10°17	10°52	10°47	27°58	6°26	16°41	10°38	10°22	4° 8	3° 6	2°26	3° 0	T 12
F 13	5 30 58	21°49'37	18 8	11°50	11°24	11°30	28°11	6°30	16°44	10°40	10°24	4° 5	3° 3	2°33	3° 0	F 13
S 14	5 34 54	22°50'29	12°58	13°23	11°57	12°13	28°23	6°33	16°47	10°42	10°26	3°59	3° 0	2°40	3° 0	S 14
S 15	5 38 51	23°51'22	24°56	14°57	12°32	12°55	28°36	6°37	16°50	10°45	10°28	3°50	2°57	2°46	3°R 1	S 15
M16	5 42 47	24°52'16	7 Ⅱ 4	16°30	13° 8	13°38	28°48	6°40	16°54	10°47	10°30	3°39	2°53	2°53	3° 1	M16
T 17	5 46 44	25°53'11	19°22	18° 3	13°45	14°21	29° 1	6°43	16°57	10°49	10°32	3°26	2°50	3° 0	3° 0	T 17
W18	5 50 40	26°54'07	1953	19°37	14°24	15° 4	29°13	6°46	17° 0	10°51	10°34	3°11	2°47	3° 6	3° 0	W18
T 19	5 54 37	27°55'03	14°36	21°10	15° 4	15°47	29°26	6°49	17° 3	10°54	10°36	2°57	2°44	3°13	3° 0	T 19
F 20	5 58 34	28°56'01	27°30	22°44	15°45	16°30	29°38	6°52	17° 6	10°56	10°37	2°45	2°41	3°20	2°59	F 20
S 21	6 2 30	29°56'59	10 Ω 35	24°17	16°27	17°13	29°50	6°55	17° 9	10°58	10°39	2°35	2°37	3°26	2°59	S 21
S 22	6 6 27	0 ට 57'59	23°51	25°51	17°10	17°56	0 ≯ 3	6°58	17°12	11° 0	10°41	2°29	2°34	3°33	2°58	S 22
M23	6 10 23	1°58'59	7 m 18	27°25	17°55	18°39	0°15	7° 0	17°15	11° 2	10°43	2°25	2°31	3°40	2°57	M23
T 24	6 14 20	3° 0'00	20°56	28°59	18°40	19°22	0°27	7° 3	17°18	11° 5	10°44	2°24	2°28	3°46	2°56	T 24
W25	6 18 16	4° 1'03	4 Ω 46	0 궁 33	19°27	20° 5	0°39	7° 5	17°21	11° 7	10°46	2°23	2°25	3°53	2°55	W25
T 26	6 22 13	5° 2'06	18°48	2° 7	20°14	20°48	0°51	7° 8	17°24	11° 9	10°48	2°23	2°22	4° 0	2°54	T 26
F 27	6 26 9	6° 3'10	3 M 4	3°42	21° 3	21°32	1° 3	7°10	17°27	11°11	10°49	2°21	2°18	4° 6	2°53	F 27
S 28	6 30 6	7° 4'15	17°30	5°16	21°52	22°15	1°15	7°12	17°29	11°14	10°51	2°17	2°15	4°13	2°52	S 28
S 29	6 34 3	8° 5'21	2 ,₹ 4	6°51	22°42	22°58	1°27	7°14	17°32	11°16	10°52	2°10	2°12	4°20	2°50	S 29
M30	6 37 59	<u>9°</u> 6'27	1 <u>6</u> °39	8°26	23°33	23°42	1°39	7°16	17°35	1 <u>1</u> °18	10°54	1°59	2° 9	4°26	2°49	M30
T 31	6 41 56	10る 7'34	1る8	10궁 1	24 m 24	24 × 25	1 ₹ 50	7 ≏ 18	17 M 37	11 궁 21	10 M 55	1 ≏ 48	2 º 6	4 8 33	2 m 47	T 31

Delta T = 13m01s

JANUARY 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	6 45 52	11궁 8'42	15 る 26	11 궁 37	25 M 17	25 ₹ 9	2 ₹ 2	7 ≙ 19	17 M .40	11る23	10 M 57	1°R35	2 ₾ 3	4840	2°R45	W 1
T 2	6 49 49	12° 9'49	29°25	13°12	26°10	25°52	2°14	7°21	17°43	11°25	10°58	1 ≏ 23	1°59	4°46	2 m 43	T 2
F 3	6 53 45	13°10'57	13≈ 1	14°48	27° 4	26°36	2°25	7°22	17°45	11°27	11° 0	1°13	1°56	4°53	2°41	F 3
S 4	6 57 42	14°12'06	26°12	16°25	27°58	27°20	2°37	7°24	17°48	11°30	11° 1	1° 6	1°53	5° 0	2°39	S 4
S 5	7 1 38	15°13'14	8 米 59	18° 1	28°53	28° 3	2°48	7°25	17°50	11°32	11° 2	1° 1	1°50	5° 6	2°37	S 5
M 6	7 5 3 5	16°14'22	21°25	19°38	29°49	28°47	2°59	7°26	17°53	11°34	11° 4	0°59	1°47	5°13	2°35	M 6
T 7	7 9 32	17°15'30	3 Y 33	21°15	0 ∡ 745	29°31	3°10	7°27	17°55	11°36	11° 5	0°D59	1°43	5°20	2°33	T 7
W 8	7 13 28	18°16'38	15°29	22°52	1°42	0 궁 15	3°22	7°28	17°57	11°39	11° 6	0°R59	1°40	5°26	2°30	W 8
T 9	7 17 25	19°17'46	27°19	24°30	2°39	0°59	3°33	7°29	18° 0	11°41	11° 7	0°59	1°37	5°33	2°28	T 9
F 10	7 21 21	20°18'53	98 8	26° 8	3°37	1°42	3°44	7°30	18° 2	11°43	11° 9	0°57	1°34	5°40	2°25	F 10
S 11	7 25 18	21°20'01	21° 0	27°46	4°35	2°26	3°54	7°30	18° 4	11°45	11°10	0°53	1°31	5°46	2°22	S 11
S 12	7 29 14	22°21'08	3 II 2	29°25	5°34	3°10	4° 5	7°31	18° 6	11°48	11°11	0°46	1°28	5°53	2°19	S 12
M13	7 33 11	23°22'15	15°15	1≈ 3	6°33	3°54	4°16	7°31	18° 8	11°50	11°12	0°37	1°24	6° 0	2°17	M13
T 14	7 37 7	24°23'22	27°44	2°42	7°33	4°38	4°27	7°31	18°10	11°52	11°13	0°26	1°21	6° 6	2°14	T 14
W15	7 41 4	25°24'28	10929	4°22	8°33	5°23	4°37	7°31	18°12	11°54	11°14	0°14	1°18	6°13	2°10	W15
T 16	7 45 1	26°25'34	23°31	6° 1	9°34	6° 7	4°48	7°R31	18°14	11°57	11°15	0° 2	1°15	6°20	2° 7	T 16
F 17	7 48 57	27°26'40	6 Ω 47	7°40	10°35	6°51	4°58	7°31	18°16	11°59	11°16	29 m 51	1°12	6°26	2° 4	F 17
S 18	7 52 54	28°27'46	20°17	9°20	11°36	7°35	5° 8	7°31	18°18	12° 1	11°17	29°43	1° 9	6°33	2° 1	S 18
S 19	7 56 50	29°28'52	3 m 57	10°59	12°38	8°19	5°19	7°31	18°20	12° 3	11°18	29°37	1° 5	6°40	1°57	S 19
M20	8 0 47	0≈29'57	17°45	12°39	13°40	9° 4	5°29	7°31	18°22	12° 5	11°19	29°34	1° 2	6°46	1°54	M20
T 21	8 4 43	1°31'03	1 ≏ 39	14°18	14°43	9°48	5°39	7°30	18°23	12° 8	11°19	29°D34	0°59	6°53	1°50	T 21
W22	8 8 40	2°32'08	15°39	15°56	15°46	10°33	5°48	7°29	18°25	12°10	11°20	29°35	0°56	7° 0	1°47	W22
T 23	8 12 36	3°33'13	29°43	17°34	16°49	11°17	5°58	7°29	18°27	12°12	11°21	29°R35	0°53	7° 6	1°43	T 23
F 24	8 16 33	4°34'18	13 M .50	19°11	17°53	12° 2	6° 8	7°28	18°28	12°14	11°22	29°35	0°49	7°13	1°39	F 24
S 25	8 20 30	5°35'23	27°59	20°47	18°56	12°46	6°18	7°27	18°30	12°16	11°22	29°33	0°46	7°20	1°35	S 25
S 26	8 24 26	6°36'27	12 √ 8	22°21	20° 1	13°31	6°27	7°26	18°31	12°18	11°23	29°28	0°43	7°26	1°31	S 26
M27	8 28 23	7°37'32	26°15	23°54	21° 5	14°15	6°36	7°25	18°33	12°20	11°24	29°21	0°40	7°33	1°27	M27
T 28	8 32 19	8°38'36	10 ਰ 16	25°25	22°10	15° 0	6°46	7°23	18°34	12°22	11°24	29°13	0°37	7°40	1°23	T 28
W29	8 36 16	9°39'39	24° 7	26°52	23°15	15°45	6°55	7°22	18°35	12°25	11°25	29° 4	0°34	7°46	1°19	W29
T 30	8 40 12	10°40'42	7≈43	28°17	24°20	16°29	7° 4	7°21	18°36	12°27	11°25	28°56	0°30	7°53	1°15	T 30
F 31	8 44 9	11≈41'45	21≈ 3	29≈38	25 × 25	17 궁 14	7 . ₹13	7 ≏ 19	18 M .38	12 る 29	11 M 26	28 m /48	0 ჲ 27	8 8 0	1 m y 1 1	F 31

Delta T = 13m01s

FEBRUARY 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 48 5	12≈42'46	4) € 3	0) €55	26 × 31	17 云 59	7 , ₹21	7°R17	18 M .39	12 궁 31	11 M 26	28°R43	0 ჲ 24	8 8 6	1°R 7	S 1
S 2	8 52 2	13°43'46	16°44	2° 6	27°37	18°44	7°30	7 Ω 16	18°40	12°33	11°26	28 Mp 40	0°21	8°13	1 Mp 2	S 2
M 3	8 55 59	14°44'46	29° 8	3°12	28°43	19°29	7°39	7°14	18°41	12°35	11°27	28°D40	0°18	8°20	0°58	M 3
T 4	8 59 55	15°45'44	11 Y 16	4°11	29°50	20°14	7°47	7°12	18°42	12°37	11°27	28°40	0°15	8°26	0°54	T 4
W 5	9 3 52	16°46'41	23°14	5° 3	0 궁 56	20°59	7°55	7°10	18°43	12°39	11°27	28°42	0°11	8°33	0°49	W 5
T 6	9 7 48	17°47'38	5 8 5	5°46	2° 3	21°44	8° 4	7° 7	18°44	12°41	11°27	28°44	0° 8	8°40	0°45	T 6
F 7	9 11 45	18°48'33	16°54	6°20	3°10	22°29	8°12	7° 5	18°44	12°43	11°28	28°R44	0° 5	8°46	0°40	F 7
S 8	9 15 41	19°49'26	28°47	6°44	4°17	23°14	8°19	7° 3	18°45	12°44	11°28	28°44	0° 2	8°53	0°36	S 8
S 9	9 19 38	20°50'19	10 Ⅱ 49	6°58	5°24	23°59	8°27	7° 0	18°46	12°46	11°28	28°42	29 m 59	9° 0	0°31	S 9
M10	9 23 34	21°51'10	23° 5	7°R 0	6°32	24°44	8°35	6°58	18°47	12°48	11°28	28°38	29°55	9° 6	0°27	M10
T 11	9 27 31	22°52'00	5937	6°52	7°40	25°29	8°42	6°55	18°47	12°50	11°28	28°33	29°52	9°13	0°22	T 11
W12	9 31 28	23°52'49	18°30	6°33	8°47	26°14	8°50	6°52	18°48	12°52	11°R28	28°27	29°49	9°20	0°17	W12
T 13	9 35 24	24°53'36	1 Ω 43	6° 3	9°55	26°59	8°57	6°50	18°48	12°54	11°28	28°21	29°46	9°26	0°13	T 13
F 14	9 39 21	25°54'22	15°17	5°23	11° 4	27°45	9° 4	6°47	18°49	12°56	11°28	28°16	29°43	9°33	0° 8	F 14
S 15	9 43 17	26°55'07	29° 9	4°33	12°12	28°30	9°11	6°44	18°49	12°57	11°28	28°12	29°40	9°40	0° 3	S 15
S 16	9 47 14	27°55'50	13 m 15	3°36	13°20	29°15	9°18	6°41	18°49	12°59	11°28	28° 9	29°36	9°46	29⋒59	S 16
M17	9 51 10	28°56'32	27°32	2°33	14°29	0≈ 1	9°24	6°37	18°49	13° 1	11°28	28°D 8	29°33	9°53	29°54	M17
T 18	9 55 7	29°57'14	11 ≏ 53	1°26	15°38	0°46	9°31	6°34	18°50	13° 2	11°27	28° 9	29°30	10° 0	29°49	T 18
W19	9 59 3	0) € 57'54	26°16	0°16	16°47	1°32	9°37	6°31	18°50	13° 4	11°27	28°10	29°27	10° 6	29°45	W19
T 20	10 3 0	1°58'33	10 M J36	29≈ 6	17°56	2°17	9°44	6°27	18°50	13° 6	11°27	28°12	29°24	10°13	29°40	T 20
F 21	10 6 57	2°59'11	24°50	27°57	19° 5	3° 2	9°50	6°24	18°R50	13° 7	11°27	28°13	29°21	10°20	29°35	F 21
S 22	10 10 53	3°59'48	8 才 56	26°51	20°14	3°48	9°56	6°20	18°50	13° 9	11°26	28°R13	29°17	10°27	29°31	S 22
S 23	10 14 50	5° 0'23	22°53	25°49	21°23	4°34	10° 1	6°17	18°50	13°11	11°26	28°12	29°14	10°33	29°26	S 23
M24	10 18 46	6° 0'58	6 පි 40	24°53	22°33	5°19	10° 7	6°13	18°50	13°12	11°26	28°10	29°11	10°40	29°21	M24
T 25	10 22 43	7° 1'32	20°15	24° 3	23°43	6° 5	10°12	6° 9	18°50	13°14	11°25	28° 7	29° 8	10°47	29°17	T 25
W26	10 26 39	8° 2'04	3≈38	23°21	24°52	6°50	10°18	6° 5	18°49	13°15	11°25	28° 4	29° 5	10°53	29°12	W26
T 27	10 30 36	9° 2'35	16°48	22°46	26° 2	7°36	10°23	6° 1	18°49	13°17	11°24	28° 1	29° 1	11° 0	29° 7	T 27
F 28	10 34 32	10 米 3'04	29≈43	22≈19	27 궁 12	8≈22	10 × 28	5 ≏ 57	18 M .49	13 る 18	11 M 24	27 m 59	28 m 58	118 7	29 N 3	F 28

Delta T = 13m01s

MARCH 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 29	11 ∺ 3'32	12) 25	21°R59	28 중 22	9≈ 8	10 × 32	5°R53	18°R48	13 ට 20	11°R23	27°R57	28 m 55	11813	28°R58	S 1
S 2	10 42 25	12° 3'58	24°53	21≈46	29°32	9°53	10°37	5 Ω 49	18 M .48	13°21	11 M 22	27°D56	28°52	11°20	28 Ω 54	S 2
M 3	10 46 22	13° 4'22	7 Υ 8	21°D41	0≈42	10°39	10°41	5°45	18°47	13°22	11°22	27 Mp 56	28°49	11°27	28°49	M 3
T 4	10 50 19	14° 4'45	19°12	21°42	1°53	11°25	10°46	5°41	18°47	13°24	11°21	27°57	28°46	11°33	28°45	T 4
W 5	10 54 15	15° 5'06	18 8	21°50	3° 3	12°11	10°50	5°37	18°46	13°25	11°20	27°59	28°42	11°40	28°40	W 5
T 6	10 58 12	16° 5'25	12°59	22° 4	4°14	12°57	10°54	5°32	18°45	13°26	11°20	28° 0	28°39	11°47	28°36	T 6
F 7	11 2 8	17° 5'42	24°49	22°24	5°24	13°42	10°58	5°28	18°45	13°28	11°19	28° 1	28°36	11°53	28°32	F 7
S 8	11 6 5	18° 5'57	6 Ⅱ 42	22°49	6°35	14°28	11° 1	5°24	18°44	13°29	11°18	28° 2	28°33	12° 0	28°27	S 8
S 9	11 10 1	19° 6'11	18°42	23°19	7°45	15°14	11° 5	5°19	18°43	13°30	11°17	28°R 2	28°30	12° 7	28°23	S 9
M10	11 13 58	20° 6'22	0955	23°54	8°56	16° 0	11° 8	5°15	18°42	13°31	11°16	28° 2	28°26	12°13	28°19	M10
T 11	11 17 54	21° 6'31	13°26	24°33	10° 7	16°46	11°11	5°10	18°41	13°32	11°15	28° 1	28°23	12°20	28°15	T 11
W12	11 21 51	22° 6'38	26°17	25°16	11°18	17°32	11°14	5° 6	18°40	13°33	11°15	28° 0	28°20	12°27	28°11	W12
T 13	11 25 48	23° 6'44	9Ω 32	26° 3	12°29	18°18	11°16	5° 1	18°39	13°35	11°14	28° 0	28°17	12°33	28° 7	T 13
F 14	11 29 44	24° 6'47	23°11	26°53	13°40	19° 4	11°19	4°57	18°38	13°36	11°13	27°59	28°14	12°40	28° 3	F 14
S 15	11 33 41	25° 6'48	7 m) 15	27°46	14°51	19°50	11°21	4°52	18°37	13°37	11°12	27°59	28°11	12°47	27°59	S 15
S 16	11 37 37	26° 6'47	21°40	28°43	16° 2	20°36	11°23	4°47	18°36	13°38	11°11	27°D59	28° 7	12°53	27°55	S 16
M17	11 41 34	27° 6'44	6 ₽ 20	29°42	17°13	21°22	11°25	4°43	18°35	13°39	11° 9	27°59	28° 4	13° 0	27°51	M17
T 18	11 45 30	28° 6'39	21° 9	0) (44	18°24	22° 9	11°27	4°38	18°33	13°39	11° 8	27°R59	28° 1	13° 7	27°47	T 18
W19	11 49 27	29° 6'33	6 M 0	1°48	19°36	22°55	11°29	4°33	18°32	13°40	11° 7	27°59	27°58	13°14	27°44	W19
T 20	11 53 23	0 Υ 6'24	20°45	2°55	20°47	23°41	11°30	4°28	18°31	13°41	11° 6	27°59	27°55	13°20	27°40	T 20
F 21	11 57 20	1° 6'15	5 ₹ 18	4° 4	21°58	24°27	11°31	4°24	18°29	13°42	11° 5	27°58	27°52	13°27	27°37	F 21
S 22	12 1 17	2° 6'03	19°35	5°15	23°10	25°13	11°33	4°19	18°28	13°43	11° 4	27°58	27°48	13°34	27°33	S 22
S 23	12 5 13	3° 5'51	3 る 34	6°28	24°21	25°59	11°33	4°14	18°26	13°44	11° 3	27°D58	27°45	13°40	27°30	S 23
M24	12 9 10	4° 5'36	17°13	7°43	25°33	26°46	11°34	4°10	18°25	13°44	11° 1	27°58	27°42	13°47	27°27	M24
T 25	12 13 6	5° 5'20	0≈34	9° 0	26°45	27°32	11°35	4° 5	18°23	13°45	11° 0	27°59	27°39	13°54	27°23	T 25
W26	12 17 3	6° 5'02	13°37	10°18	27°56	28°18	11°35	4° 0	18°22	13°46	10°59	27°59	27°36	14° 0	27°20	W26
T 27	12 20 59	7° 4'42	26°25	11°38	29° 8	29° 4	11°R35	3°55	18°20	13°46	10°57	28° 0	27°32	14° 7	27°17	T 27
F 28	12 24 56	8° 4'20	8) (59	13° 0	0 ∺ 20	29°51	11°35	3°51	18°18	13°47	10°56	28° 1	27°29	14°14	27°14	F 28
S 29	12 28 52	9° 3'57	21°22	14°24	1°32	0) €37	11°35	3°46	18°16	13°48	10°55	28° 2	27°26	14°20	27°11	S 29
S 30	12 32 49	10° 3'32	3 Υ34	15°49	2°44	1°23	11°34	3°41	18°15	13°48	10°53	28°R 2	27°23	14°27	27° 9	S 30
M31	12 36 45	11 ° 3'04	15 Y 38	17 米 15	3 ∺ 55	2 ∺ 9	11 ⁄2 34	3 ₾ 36	18 M .13	13 る 49	10ML52	28Mp 1	27 Mg 20	14 8 34	27 N 6	M31

Delta T = 13m02s

APRIL 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 40 42	12 Y 2'35	27 Y 36	18) (43	5) 7	2) 56	11°R33	3°R32	18°R11	13 る 49	10°R51	28°R 0	27 m 17	14840	27°R 3	T 1
W 2	12 44 39	13° 2'03	9 8 28	20°13	6°19	3°42	11 × 32	3 ≏ 27	18 M 9	13°49	10 M .49	27 m 58	27°13	14°47	27 Ω 1	W 2
T 3	12 48 35	14° 1'30	21°18	21°43	7°31	4°28	11°30	3°22	18° 7	13°50	10°48	27°55	27°10	14°54	26°59	T 3
F 4	12 52 32	15° 0'54	3 II 9	23°16	8°43	5°15	11°29	3°18	18° 5	13°50	10°46	27°52	27° 7	15° 0	26°56	F 4
S 5	12 56 28	16° 0'16	15° 2	24°50	9°55	6° 1	11°27	3°13	18° 3	13°51	10°45	27°50	27° 4	15° 7	26°54	S 5
S 6	13 0 25	16°59'36	27° 2	26°25	11° 7	6°47	11°26	3° 9	18° 1	13°51	10°43	27°48	27° 1	15°14	26°52	S 6
M 7	13 421	17°58'54	99913	28° 1	12°19	7°34	11°24	3° 4	17°59	13°51	10°42	27°47	26°57	15°21	26°50	M 7
T 8	13 8 18	18°58'10	21°39	29°39	13°32	8°20	11°22	3° 0	17°57	13°51	10°40	27°D46	26°54	15°27	26°48	T 8
W 9	13 12 14	19°57'23	4 Ω 25	1 Υ 19	14°44	9° 6	11°19	2°55	17°55	13°52	10°39	27°47	26°51	15°34	26°46	W 9
T 10	13 16 11	20°56'33	17°33	2°59	15°56	9°53	11°17	2°51	17°53	13°52	10°37	27°48	26°48	15°41	26°45	T 10
F 11	13 20 8	21°55'42	1 m 8	4°41	17° 8	10°39	11°14	2°46	17°51	13°52	10°36	27°50	26°45	15°47	26°43	F 11
S 12	13 24 4	22°54'48	15°10	6°25	18°20	11°25	11°11	2°42	17°48	13°52	10°34	27°51	26°42	15°54	26°41	S 12
S 13	13 28 1	23°53'52	29°38	8°10	19°32	12°12	11°8	2°38	17°46	13°52	10°32	27°R52	26°38	16° 1	26°40	S 13
M14	13 31 57	24°52'54	14 ≏ 29	9°57	20°45	12°58	11° 5	2°34	17°44	13°52	10°31	27°51	26°35	16° 7	26°39	M14
T 15	13 35 54	25°51'53	29°34	11°45	21°57	13°45	11° 2	2°30	17°42	13°R52	10°29	27°49	26°32	16°14	26°38	T 15
W16	13 39 50	26°50'51	14 M .46	13°34	23° 9	14°31	10°58	2°25	17°39	13°52	10°28	27°45	26°29	16°21	26°37	W16
T 17	13 43 47	27°49'47	29°54	15°25	24°22	15°17	10°54	2°21	17°37	13°52	10°26	27°41	26°26	16°27	26°36	T 17
F 18	13 47 43	28°48'41	14 × 749	17°17	25°34	16° 4	10°51	2°17	17°35	13°52	10°24	27°37	26°23	16°34	26°35	F 18
S 19	13 51 40	29°47'34	29°23	19°11	26°46	16°50	10°47	2°13	17°32	13°52	10°23	27°33	26°19	16°41	26°34	S 19
S 20	13 55 37	0846'24	13 る 33	21° 7	27°59	17°36	10°42	2°10	17°30	13°52	10°21	27°30	26°16	16°48	26°33	S 20
M21	13 59 33	1°45'13	27°16	23° 4	29°11	18°23	10°38	2° 6	17°27	13°51	10°19	27°D29	26°13	16°54	26°33	M21
T 22	14 3 30	2°44'01	10≈34	25° 2	0 Υ 24	19° 9	10°33	2° 2	17°25	13°51	10°18	27°29	26°10	17° 1	26°32	T 22
W23	14 7 26	3°42'46	23°29	27° 2	1°36	19°55	10°29	1°58	17°23	13°51	10°16	27°31	26° 7	17° 8	26°32	W23
T 24	14 11 23	4°41'30	6 ¥ 5	29° 3	2°49	20°42	10°24	1°55	17°20	13°51	10°14	27°32	26° 3	17°14	26°32	T 24
F 25	14 15 19	5°40'13	18°26	1 8 6	4° 1	21°28	10°19	1°51	17°18	13°50	10°13	27°34	26° 0	17°21	26°D32	F 25
S 26	14 19 16	6°38'53	0 Ƴ 35		5°14	22°14	10°14	1°48	17°15	13°50	10°11	27°R34	25°57	17°28	26°32	S 26
S 27	14 23 12	7°37'32	12°36	5°14	6°26	23° 1	10° 9	1°44	17°13	13°50	10° 9	27°33	25°54	17°34	26°32	S 27
M28	14 27 9	8°36'09	24°30	7°20	7°39	23°47	10° 3	1°41	17°10	13°49	10° 7	27°29	25°51	17°41	26°32	M28
T 29	14 31 6	9°34'44	6822	9°27	8°51	24°33	9°58	1°38	17° 8	13°49	10° 6	27°24	25°48	17°48	26°32	T 29
W30	14 35 2	10833'17	18 8 12	11835	10 Υ 4	25 米 19	9 ,₹ 52	1 ≏ 35	17 M 5	13 る 48	10 M 4	27 Mp 17	25 m 44	17 8 54	26 Ω 33	W30

Delta T = 13m02s

MAY 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	14 38 59	11831'48	0 I 3	13 8 43	11 Y 17	26 米 6	9°R46	1°R31	17°R 3	13°R48	10°R 2	27°R 9	25 m/41	188 1	26€33	T 1
F 2	14 42 55	12°30'18	11°55	15°51	12°29	26°52	9 ∡ ¹40	1 ≏ 28	17 M 0	13 る 47	10 M 1	27Mm) 0	25°38	18° 8	26°34	F 2
S 3	14 46 52	13°28'45	23°52	18° 0	13°42	27°38	9°34	1°26	16°57	13°47	9°59	26°52	25°35	18°15	26°35	S 3
S 4	14 50 48	14°27'11	5956	20° 8	14°55	28°24	9°28	1°23	16°55	13°46	9°57	26°45	25°32	18°21	26°36	S 4
M 5	14 54 45	15°25'34	18° 8	22°16	16° 7	29°11	9°21	1°20	16°52	13°45	9°56	26°39	25°29	18°28	26°37	M 5
T 6	14 58 41	16°23'56	0Ω 34	24°23	17°20	29°57	9°15	1°17	16°50	13°45	9°54	26°36	25°25	18°35	26°38	T 6
W 7	15 2 38	17°22'15	13°15	26°29	18°32	0 Υ 43	9° 9	1°15	16°47	13°44	9°52	26°D34	25°22	18°41	26°39	W 7
T 8	15 635	18°20'33	26°17	28°34	19°45	1°29	9° 2	1°12	16°45	13°43	9°51	26°35	25°19	18°48	26°40	T 8
F 9	15 10 31	19°18'48	9 m /44	0 Ⅲ 37	20°58	2°15	8°55	1°10	16°42	13°43	9°49	26°35	25°16	18°55	26°42	F 9
S 10	15 14 28	20°17'01	23°36	2°38	22°11	3° 1	8°48	1°8	16°40	13°42	9°47	26°R36	25°13	19° 1	26°43	S 10
S 11	15 18 24	21°15'12	7 ≏ 56	4°36	23°23	3°47	8°41	1° 5	16°37	13°41	9°46	26°36	25° 9	19°8	26°45	S 11
M12	15 22 21	22°13'21	22°41	6°32	24°36	4°33	8°34	1° 3	16°35	13°40	9°44	26°33	25° 6	19°15	26°47	M12
T 13	15 26 17	23°11'29	7 M .46	8°26	25°49	5°19	8°27	1° 1	16°32	13°39	9°42	26°29	25° 3	19°21	26°49	T 13
W14	15 30 14	24° 9'34	23° 3	10°16	27° 1	6° 5	8°20	0°59	16°30	13°38	9°41	26°22	25° 0	19°28	26°51	W14
T 15	15 34 10	25° 7'39	8 × ⁷ 21	12° 4	28°14	6°51	8°13	0°58	16°27	13°38	9°39	26°13	24°57	19°35	26°53	T 15
F 16	15 38 7	26° 5'41	23°28	13°48	29°27	7°37	8° 6	0°56	16°25	13°37	9°37	26° 4	24°54	19°42	26°55	F 16
S 17	15 42 4	27° 3'42	8 ට 16	15°29	0840	8°23	7°59	0°54	16°22	13°36	9°36	25°56	24°50	19°48	26°57	S 17
S 18	15 46 0	28° 1'42	22°38	17° 6	1°52	9° 9	7°51	0°53	16°20	13°35	9°34	25°50	24°47	19°55	27° 0	S 18
M19	15 49 57	28°59'41	6≈30	18°40	3° 5	9°55	7°44	0°51	16°17	13°34	9°33	25°45	24°44	20° 2	27° 2	M19
T 20	15 53 53	29°57'38	19°53	20°10	4°18	10°41	7°36	0°50	16°15	13°33	9°31	25°43	24°41	20° 8	27° 5	T 20
W21	15 57 50	0∏55'34	2) 49	21°37	5°31	11°26	7°29	0°49	16°12	13°32	9°30	25°D43	24°38	20°15	27° 7	W21
T 22	16 146	1°53'28	15°23	23° 0	6°44	12°12	7°21	0°48	16°10	13°31	9°28	25°43	24°35	20°22	27°10	T 22
F 23	16 5 43	2°51'21	27°38	24°19	7°56	12°58	7°14	0°47	16° 7	13°29	9°26	25°R43	24°31	20°28	27°13	F 23
S 24	16 9 39	3°49'14	9 Ƴ 41	25°34	9° 9	13°44	7° 6	0°46	16° 5	13°28	9°25	25°42	24°28	20°35	27°16	S 24
S 25	16 13 36	4°47'05	21°36	26°45	10°22	14°29	6°58	0°45	16° 3	13°27	9°23	25°39	24°25	20°42	27°19	S 25
M26	16 17 32	5°44'54	3 8 26	27°53	11°35	15°15	6°51	0°44	16° 0	13°26	9°22	25°34	24°22	20°49	27°22	M26
T 27	16 21 29	6°42'43	15°15	28°56	12°48	16° 1	6°43	0°43	15°58	13°25	9°21	25°25	24°19	20°55	27°26	T 27
W28	16 25 26	7°40'30	27° 5	29°56	14° 1	16°46	6°35	0°43	15°56	13°24	9°19	25°15	24°15	21° 2	27°29	W28
T 29	16 29 22	8°38'16	8Д59	0 ୭ 51	15°14	17°32	6°28	0°43	15°53	13°22	9°18	25° 2	24°12	21° 9	27°32	T 29
F 30	16 33 19	9°36'01	20°57	1°42	16°27	18°17	6°20	0°42	15°51	13°21	9°16	24°49	24° 9	21°15	27°36	F 30
S 31	16 37 15	10 Ⅱ 33'44	399 2	29528	17839	19 ° 3	6 ₹ 12	0 ჲ 42	15 M 49	13 る 20	9 M 15	24 Mp 36	24 Mp 6	21822	27 Ω 40	S 31

Delta T = 13m02s

JUNE 2481 00:00 UT

_	~:•	$\overline{}$			_	_	_		\.(\ \ (V	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ģ	Day
S 1	16 41 12	11 川 31'26	159513	39911	18 8 52	19 Υ 48	6°R 5	0°D42	15°R47	13°R18	9°R14	24°R24	24 m/ 3	21829	27 Ω 43	S 1
M 2	16 45 8	12°29'07	27°34	3°49	20° 5	20°34	5 ₹ 57	0 ჲ 42	15 M .44	13 る 17	9 ™ 12	24 Mp 15	24° 0	21°35	27°47	M 2
T 3	16 49 5	13°26'46	10 0 5	4°22	21°18	21°19	5°50	0°42	15°42	13°16	9°11	24° 9	23°56	21°42	27°51	T 3
W 4	16 53 2	14°24'23	22°50	4°51	22°31	22° 4	5°42	0°42	15°40	13°14	9°10	24° 5	23°53	21°49	27°55	W 4
T 5	16 56 58	15°22'00	5 m 52	5°15	23°44	22°49	5°35	0°43	15°38	13°13	9° 8	24° 4	23°50	21°56	27°59	T 5
F 6	17 0 55	16°19'34	19°13	5°35	24°57	23°35	5°27	0°43	15°36	13°12	9° 7	24° 3	23°47	22° 2	28° 4	F 6
S 7	17 451	17°17'08	2 ≏ 56	5°50	26°10	24°20	5°20	0°43	15°34	13°10	9° 6	24° 3	23°44	22° 9	28° 8	S 7
S 8	17 8 48	18°14'40	17° 4	6° 0	27°23	25° 5	5°13	0°44	15°32	13° 9	9° 4	24° 2	23°40	22°16	28°12	S 8
M 9	17 12 44	19°12'10	1 M .35	6° 5	28°36	25°50	5° 5	0°45	15°30	13° 7	9° 3	23°59	23°37	22°22	28°17	M 9
T 10	17 16 41	20° 9'40	16°26	6°R 6	29°49	26°35	4°58	0°46	15°28	13° 6	9° 2	23°53	23°34	22°29	28°21	T 10
W11	17 20 37	21° 7'08	1 ₹ 32	6° 3	1 II 2	27°20	4°51	0°47	15°26	13° 5	9° 1	23°44	23°31	22°36	28°26	W11
T 12	17 24 34	22° 4'36	16°42	5°55	2°15	28° 5	4°44	0°48	15°24	13° 3	9° 0	23°34	23°28	22°42	28°31	T 12
F 13	17 28 31	23° 2'02	1 云 47	5°43	3°28	28°50	4°37	0°49	15°22	13° 2	8°59	23°23	23°25	22°49	28°36	F 13
S 14	17 32 27	23°59'27	16°36	5°27	4°41	29°34	4°30	0°50	15°20	13° 0	8°58	23°12	23°21	22°56	28°40	S 14
S 15	17 36 24	24°56'52	1≈ 2	5° 7	5°54	0 8 19	4°23	0°51	15°19	12°59	8°57	23° 4	23°18	23° 3	28°45	S 15
M16	17 40 20	25°54'16	14°59	4°44	7° 7	1° 4	4°17	0°53	15°17	12°57	8°56	22°58	23°15	23° 9	28°51	M16
T 17	17 44 17	26°51'39	28°27	4°17	8°20	1°49	4°10	0°54	15°15	12°56	8°55	22°54	23°12	23°16	28°56	T 17
W18	17 48 13	27°49'02	11) (28	3°49	9°33	2°33	4° 4	0°56	15°14	12°54	8°54	22°52	23° 9	23°23	29° 1	W18
T 19	17 52 10	28°46'24	24° 4	3°18	10°46	3°18	3°57	0°58	15°12	12°52	8°53	22°52	23° 6	23°29	29° 6	T 19
F 20	17 56 6	29°43'46	6 Υ 21	2°45	11°59	4° 2	3°51	0°59	15°10	12°51	8°52	22°52	23° 2	23°36	29°12	F 20
S 21	18 0 3	0941'07	18°23	2°12	13°13	4°47	3°45	1° 1	15° 9	12°49	8°51	22°51	22°59	23°43	29°17	S 21
S 22	18 4 0	1°38'28	0 8 17	1°38	14°26	5°31	3°39	1° 3	15° 7	12°48	8°50	22°48	22°56	23°50	29°23	S 22
M23	18 7 56	2°35'49	12° 7	1° 4	15°39	6°15	3°33	1° 6	15° 6	12°46	8°49	22°43	22°53	23°56	29°28	M23
T 24	18 11 53	3°33'09	23°57	0°31	16°52	7° 0	3°27	1°8	15° 4	12°45	8°48	22°35	22°50	24° 3	29°34	T 24
W25	18 15 49	4°30'29	5 Ⅱ 50	29耳59	18° 5	7°44	3°21	1°10	15° 3	12°43	8°48	22°24	22°46	24°10	29°40	W25
T 26	18 19 46	5°27'48	17°49	29°30	19°18	8°28	3°16	1°12	15° 2	12°41	8°47	22°12	22°43	24°16	29°45	T 26
F 27	18 23 42	6°25'07	29°55	29° 2	20°32	9°12	3°10	1°15	15° 0	12°40	8°46	21°59	22°40	24°23	29°51	F 27
S 28	18 27 39	7°22'25	12910	28°37	21°45	9°56	3° 5	1°18	14°59	12°38	8°46	21°46	22°37	24°30	29°57	S 28
S 29	18 31 35	8°19'43	24°35	28°15	22°58	10°40	3° 0	1°20	14°58	12°37	8°45	21°35	22°34	24°36	0 m y 3	S 29
M30	18 35 32	99517'01	7 Ω 10	27 Ⅱ 57	24Ⅱ11	11824	2 ₹ 55	1 ≏ 23	14 M 57	12 る 35	8 M 44	21 Mp 26	22 m 31	24843	0 m 9	M30

Delta T = 13m02s

JULY 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 39 29	109514'17	19 Ω 55	27°R43	25Ⅲ25	12 8 8	2°R50	1 ≏ 26	14°R56	12°R33	8°R44	21°R19	22 Mp 27	24850	0 m 15	T 1
W 2	18 43 25	11°11'34	2 m 52	27 Ⅲ 33	26°38	12°51	2 ₹ 46	1°29	14 M 55	12 る 32	8 M .43	21 Mp 16	22°24	24°57	0°22	W 2
T 3	18 47 22	12° 8'49	16° 2	27°28	27°51	13°35	2°41	1°32	14°54	12°30	8°43	21°D14	22°21	25° 3	0°28	T 3
F 4	18 51 18	13° 6'04	29°28	27°D27	29° 4	14°19	2°37	1°35	14°53	12°28	8°42	21°14	22°18	25°10	0°34	F 4
S 5	18 55 15	14° 3'19	13 ≏ 10	27°30	09518	15° 2	2°32	1°38	14°52	12°27	8°42	21°R15	22°15	25°17	0°41	S 5
S 6	18 59 11	15° 0'33	27° 9	27°39	1°31	15°46	2°28	1°42	14°51	12°25	8°41	21°14	22°12	25°23	0°47	S 6
M 7	19 3 8	15°57'46	11 M 27	27°52	2°44	16°29	2°25	1°45	14°50	12°24	8°41	21°12	22° 8	25°30	0°54	M 7
T 8	19 7 4	16°55'00	26° 0	28°10	3°58	17°12	2°21	1°49	14°49	12°22	8°41	21° 7	22° 5	25°37	1° 0	T 8
W 9 T 10	19 11 1 19 14 58	17°52'12 18°49'25	10 ∡ 45 25°35	28°33 29° 1	5°11 6°25	17°55 18°39	2°17 2°14	1°52 1°56	14°49 14°48	12°20 12°19	8°40 8°40	21° 0 20°52	22° 2 21°59	25°44 25°50	1° 7 1°14	W 9 T 10
F 11	19 14 38	18 49 23 19°46'37	23 33 10 중 21	29°34	7°38	18 39 19°22	2°11	2° 0	14 48 14°47	12 19 12°17	8°40	20°43	21°56	25°57	1°20	F 11
S 12	19 22 51	20°43'49	24°56	09512	8°51	20° 5	2° 8	2° 4	14°47	12°16	8°39	20°34	21°52	26° 4	1°27	S 12
							-									
S 13 M14	19 26 47 19 30 44	21°41'01 22°38'13	9 ≈ 13 23° 6	0°55 1°42	10° 5 11°18	20°47 21°30	2° 5 2° 2	2° 8 2°12	14°46 14°46	12°14 12°12	8°39 8°39	20°27 20°21	21°49 21°46	26°10 26°17	1°34 1°41	S 13 M14
T 15	19 30 44	23°35'26	6) (33	2°34	11°18 12°32	21°30 22°13	2° 0	2°16	14°46	12°12 12°11	8°39	20°21 20°19	21°46 21°43	26°17 26°24	1°41	T 15
W16	19 38 37	24°32'38	19°34	3°30	13°45	22°56	1°57	2°20	14°45	12° 11	8°39	20°D18	21°40	26°31	1°55	W16
T 17	19 42 33	25°29'51	2 Υ 13	4°31	14°59	23°38	1°55	2°24	14°45	12° 8	8°39	20°18	21°37	26°37	2° 2	T 17
F 18	19 46 30	26°27'04	14°33	5°37	16°12	24°21	1°53	2°28	14°45	12° 6	8°D39	20°19	21°33	26°44	2° 9	F 18
S 19	19 50 27	27°24'18	26°38	6°47	17°26	25° 3	1°51	2°33	14°44	12° 5	8°39	20°R20	21°30	26°51	2°16	S 19
S 20	19 54 23	28°21'32	8 8 34	8° 1	18°39	25°46	1°50	2°37	14°44	12° 3	8°39	20°19	21°27	26°57	2°23	S 20
M21	19 58 20	29°18'47	20°25	9°20	19°53	26°28	1°48	2°42	14°44	12° 1	8°39	20°17	21°24	27° 4	2°31	M21
T 22	20 2 16	$0\Omega 16'02$	2 Ⅱ 17	10°43	21° 7	27°10	1°47	2°47	14°D44	12° 0	8°39	20°12	21°21	27°11	2°38	T 22
W23	20 6 13	1°13'18	14°14	12°10	22°20	27°52	1°46	2°51	14°44	11°58	8°39	20° 6	21°18	27°17	2°45	W23
T 24	20 10 9	2°10'34	26°18	13°41	23°34	28°34	1°45	2°56	14°44	11°57	8°39	19°58	21°14	27°24	2°53	T 24
F 25	20 14 6	3° 7'51	8933	15°17	24°48	29°16	1°44	3° 1	14°44	11°55	8°40	19°50	21°11	27°31	3° 0	F 25
S 26	20 18 2	4° 5'09	21° 0	16°56	26° 1	29°58	1°43	3° 6	14°44	11°54	8°40	19°42	21° 8	27°38	3° 7	S 26
S 27	20 21 59	5° 2'26	3 Ω 40	18°38	27°15	0Д39	1°43	3°11	14°45	11°52	8°40	19°34	21° 5	27°44	3°15	S 27
M28	20 25 56	5°59'45	16°32	20°24	28°29	1°21	1°43	3°16	14°45	11°51	8°40	19°29	21° 2	27°51	3°23	M28
T 29	20 29 52	6°57'03	29°38	22°14	29°42	2° 2	1°D43	3°21	14°45	11°50	8°41	19°25	20°58	27°58	3°30	T 29
W30	20 33 49	7°54'23	12 Mp 55	24° 6	0 Ω 56	2°44	1°43	3°26	14°46	11°48	8°41	19°D23	20°55	28° 4	3°38	W30
T 31	20 37 45	8 Ω 51'42	26 m 24	2699 1	2 Ω 10	3 Ⅱ 25	1 ∡ 743	3 ₾ 32	14 M .46	11 궁 47	8 M .42	19 m 23	20 m 52	28 8 11	3 m 45	T 31

Delta T = 13m03s

AUGUST 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 42	9 Ω 49'02	10 ♀ 4	279559	3 Ω 24	4 I I 6	1 ~ 144	3 ₾ 37	14 M .46	11°R45	8 M .42	19 m 24	20 m 49	28 8 18	3 m 53	F 1
S 2	20 45 38	10°46'22	23°55	29°59	4°38	4°47	1°45	3°42	14°47	11 る 44	8°43	19°26	20°46	28°25	4° 1	S 2
S 3	20 49 35	11°43'42	7 M 57	2 Ω 0	5°51	5°28	1°46	3°48	14°48	11°43	8°43	19°R26	20°43	28°31	4° 8	S 3
M 4	20 53 31	12°41'03	22° 8	4° 3	7° 5	6° 9	1°47	3°53	14°48	11°41	8°44	19°26	20°39	28°38	4°16	M 4
T 5	20 57 28	13°38'25	6 ₹ 27	6° 8	8°19	6°50	1°48	3°59	14°49	11°40	8°44	19°24	20°36	28°45	4°24	T 5
W 6	21 1 25	14°35'46	20°51	8°13	9°33	7°30	1°49	4° 5	14°50	11°39	8°45	19°21	20°33	28°51	4°32	W 6
T 7	21 5 21	15°33'09	5 る 15	10°19	10°47	8°11	1°51	4°10	14°50	11°37	8°45	19°17	20°30	28°58	4°40	T 7
F 8	21 9 18	16°30'32	19°34	12°25	12° 1	8°51	1°53	4°16	14°51	11°36	8°46	19°12	20°27	29° 5	4°48	F 8
S 9	21 13 14	17°27'55	3 ≈ 45	14°30	13°15	9°32	1°55	4°22	14°52	11°35	8°47	19° 7	20°24	29°12	4°55	S 9
S 10	21 17 11	18°25'20	17°40	16°36	14°29	10°12	1°57	4°28	14°53	11°34	8°48	19° 3	20°20	29°18	5° 3	S 10
M11	21 21 7	19°22'45	1) 18	18°41	15°43	10°52	1°59	4°34	14°54	11°32	8°48	19° 1	20°17	29°25	5°11	M11
T 12	21 25 4	20°20'11	14°35	20°45	16°57	11°32	2° 2	4°40	14°55	11°31	8°49	19°D 0	20°14	29°32	5°19	T 12
W13	21 29 0	21°17'38	27°31	22°49	18°11	12°12	2° 5	4°46	14°56	11°30	8°50	19° 0	20°11	29°38	5°27	W13
T 14	21 32 57	22°15'06	10 Y 8	24°51	19°25	12°52	2° 7	4°52	14°57	11°29	8°51	19° 1	20° 8	29°45	5°35	T 14
F 15	21 36 54	23°12'36	22°28	26°52	20°39	13°31	2°10	4°58	14°59	11°28	8°52	19° 3	20° 4	29°52	5°43	F 15
S 16	21 40 50	24°10'06	4 8 34	28°52	21°53	14°11	2°14	5° 4	15° 0	11°27	8°53	19° 4	20° 1	29°59	5°51	S 16
S 17	21 44 47	25° 7'38	16°32	0 m 51	23° 7	14°50	2°17	5°11	15° 1	11°26	8°54	19° 5	19°58	0 I 5	5°59	S 17
M18	21 48 43	26° 5'12	28°25	2°48	24°21	15°29	2°21	5°17	15° 2	11°25	8°55	19°R 6	19°55	0°12	6° 7	M18
T 19	21 52 40	27° 2'47	10 Ⅱ 18	4°44	25°35	16° 8	2°24	5°23	15° 4	11°24	8°56	19° 5	19°52	0°19	6°16	T 19
W20	21 56 36	28° 0'23	22°17	6°38	26°49	16°47	2°28	5°30	15° 5	11°23	8°57	19° 3	19°49	0°25	6°24	W20
T 21	22 0 33	28°58'00	49524	8°31	28° 3	17°26	2°32	5°36	15° 7	11°22	8°58	19° 1	19°45	0°32	6°32	T 21
F 22	22 4 29	29°55'39	16°44	10°23	29°17	18° 5	2°36	5°43	15° 8	11°21	8°59	18°58	19°42	0°39	6°40	F 22
S 23	22 8 26	0 m 53'20	29°20	12°13	0 m 32	18°44	2°41	5°49	15°10	11°20	9° 0	18°55	19°39	0°46	6°48	S 23
S 24	22 12 23	1°51'02	12 \O 13	14° 1	1°46	19°22	2°45	5°56	15°11	11°19	9° 2	18°53	19°36	0°52	6°56	S 24
M25	22 16 19	2°48'45	25°23	15°48	3° 0	20° 0	2°50	6° 2	15°13	11°18	9° 3	18°51	19°33	0°59	7° 4	M25
T 26	22 20 16	3°46'29	8 m 50	17°34	4°14	20°39	2°55	6° 9	15°15	11°17	9° 4	18°50	19°29	1° 6	7°13	T 26
W27	22 24 12	4°44'15	22°32	19°18	5°28	21°17	3° 0	6°16	15°17	11°16	9° 5	18°D50	19°26	1°12	7°21	W27
T 28	22 28 9	5°42'02	6 ≏ 27	21° 1	6°43	21°55	3° 5	6°22	15°19	11°16	9° 7	18°51	19°23	1°19	7°29	T 28
F 29	22 32 5	6°39'50	20°31	22°43	7°57	22°32	3°10	6°29	15°20	11°15	9°8	18°51	19°20	1°26	7°37	F 29
S 30	22 36 2	7°37'39	4 M .42	24°23	9°11	23°10	3°16	6°36	15°22	11°14	9° 9	18°52	19°17	1°33	7°45	S 30
S 31	22 39 58	8 m 35'30	18 M 57	26M) 2	10 M 26	23耳47	3 ₹ 22	6 ₽ 43	15 M 24	11 궁 13	9 M .11	18 M 53	19 M)14	1耳39	7 m 54	S 31

Delta T = 13m03s

SEPTEMBER 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 43 55	9 m 33'21	3 √ 12	27 m 39	11 Mp 40	24∏24	3 ∡ 127	6₽50	15 M 26	11°R13	9 M .12	18°R54	19 m)10	1 Ⅱ 46	8 mg 2	M 1
T 2	22 47 51	10°31'14	17°25	29°15	12°54	25° 2	3°33	6°57	15°28	11 궁 12	9°14	18 m 54	19° 7	1°53	8°10	T 2
W 3	22 51 48	11°29'08	1 る 34	0 ჲ 50	14° 9	25°39	3°39	7° 4	15°30	11°12	9°15	18°53	19° 4	1°59	8°18	W 3
T 4	22 55 45	12°27'04	15°36	2°23	15°23	26°15	3°46	7°11	15°33	11°11	9°17	18°53	19° 1	2° 6	8°26	T 4
F 5	22 59 41	13°25'00	29°30	3°55	16°37	26°52	3°52	7°18	15°35	11°10	9°18	18°52	18°58	2°13	8°34	F 5
S 6	23 3 38	14°22'58	13≈12	5°25	17°52	27°28	3°59	7°25	15°37	11°10	9°20	18°51	18°55	2°20	8°43	S 6
S 7	23 7 34	15°20'57	26°41	6°55	19° 6	28° 5	4° 5	7°32	15°39	11° 9	9°22	18°51	18°51	2°26	8°51	S 7
M 8	23 11 31	16°18'58	9) (56	8°23	20°20	28°41	4°12	7°39	15°42	11° 9	9°23	18°51	18°48	2°33	8°59	M 8
T 9	23 15 27	17°17'00	22°55	9°49	21°35	29°17	4°19	7°46	15°44	11° 9	9°25	18°D51	18°45	2°40	9° 7	T 9
W10	23 19 24	18°15'04	5 Ƴ 39	11°14	22°49	29°53	4°26	7°53	15°46	11° 8	9°27	18°51	18°42	2°46	9°15	W10
T 11	23 23 20	19°13'09	18° 9	12°38	24° 3	0ഇ28	4°33	8° 0	15°49	11° 8	9°28	18°R51	18°39	2°53	9°23	T 11
F 12	23 27 17	20°11'17	0 8 25	14° 0	25°18	1° 4	4°41	8° 8	15°51	11° 7	9°30	18°51	18°35	3° 0	9°32	F 12
S 13	23 31 14	21° 9'26	12°30	15°21	26°32	1°39	4°48	8°15	15°54	11° 7	9°32	18°50	18°32	3° 7	9°40	S 13
S 14	23 35 10	22° 7'37	24°27	16°41	27°47	2°14	4°56	8°22	15°56	11° 7	9°33	18°50	18°29	3°13	9°48	S 14
M15	23 39 7	23° 5'51	6 Ⅱ 20	17°59	29° 1	2°49	5° 3	8°29	15°59	11° 7	9°35	18°50	18°26	3°20	9°56	M15
T 16	23 43 3	24° 4'06	18°13	19°15	0 ჲ 16	3°24	5°11	8°37	16° 2	11° 6	9°37	18°50	18°23	3°27	10° 4	T 16
W17	23 47 0	25° 2'23	09୍ତୀ 1	20°30	1°30	3°58	5°19	8°44	16° 4	11° 6	9°39	18°D50	18°20	3°33	10°12	W17
T 18	23 50 56	26° 0'42	12°18	21°43	2°45	4°32	5°27	8°51	16° 7	11° 6	9°41	18°50	18°16	3°40	10°20	T 18
F 19	23 54 53	26°59'04	24°38	22°54	3°59	5° 7	5°36	8°59	16°10	11° 6	9°43	18°50	18°13	3°47	10°28	F 19
S 20	23 58 49	27°57'27	7 Ω 17	24° 3	5°14	5°40	5°44	9° 6	16°12	11° 6	9°45	18°51	18°10	3°54	10°36	S 20
S 21	0 2 46	28°55'52	20°15	25°10	6°28	6°14	5°53	9°13	16°15	11° 6	9°47	18°52	18° 7	4° 0	10°44	S 21
M22	0 6 43	29°54'20	3 m 36	26°15	7°43	6°48	6° 1	9°21	16°18	11°D 6	9°49	18°53	18° 4	4° 7	10°52	M22
T 23	0 10 39	0 ≏ 52'49	17°20	27°18	8°57	7°21	6°10	9°28	16°21	11° 6	9°51	18°R53	18° 1	4°14	11° 0	T 23
W24	0 14 36	1°51'20	1 ≏ 24	28°19	10°12	7°54	6°19	9°36	16°24	11° 6	9°53	18°53	17°57	4°21	11° 8	W24
T 25	0 18 32	2°49'53	15°45	29°17	11°26	8°27	6°28	9°43	16°27	11° 6	9°55	18°52	17°54	4°27	11°16	T 25
F 26	0 22 29	3°48'28	0 M .18	0ML12	12°41	8°59	6°37	9°50	16°30	11° 6	9°57	18°51	17°51	4°34	11°24	F 26
S 27	0 26 25	4°47'05	14°56	1° 4	13°55	9°32	6°46	9°58	16°33	11° 6	9°59	18°49	17°48	4°41	11°32	S 27
S 28	0 30 22	5°45'44	29°33	1°53	15°10	10° 4	6°55	10° 5	16°36	11° 6	10° 1	18°47	17°45	4°47	11°40	S 28
M29	0 34 18	6°44'24	14 % 4	2°39	16°25	10°36	7° 5	10°13	16°39	1 <u>1</u> ° 7	10° 3	18°45	17°41	4°54	11°47	M29
T 30	0 38 15	7 ≏ 43'06	28 × 23	3 M 21	17 ≏ 39	1199 7	7 √ 14	10 ≏ 20	16ML42	11중 7	10 M 5	18 M 44	17 m 38	5 I 1	11 m 55	T 30

Delta T = 13m03s

OCTOBER 2481 00:00 UT

			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	Ç	Š	Day
W 1	0 42 11	8 ₽ 41'49	12 る 27	3 M .59	18 ≏ 54	11938	7 ,₹ 24	10 <u>₽</u> 28	16 M .45	11중 7	10 M 7	18°D44	17 m 35	5 I I 8	12 mg 3	W 1
T 2	0 46 8	9°40'34	26°17	4°33	20° 8	12°10	7°34	10°35	16°48	11°8	10° 9	18 M)44	17°32	5°14	12°11	T 2
F 3	0 50 5	10°39'21	9 ≈ 51	5° 2	21°23	12°40	7°44	10°43	16°52	11°8	10°11	18°46	17°29	5°21	12°18	F 3
S 4	0 54 1	11°38'10	23°10	5°26	22°37	13°11	7°53	10°50	16°55	11° 8	10°14	18°47	17°26	5°28	12°26	S 4
S 5	0 57 58	12°37'00	6) €14	5°45	23°52	13°41	8° 4	10°58	16°58	11° 9	10°16	18°48	17°22	5°34	12°33	S 5
M 6	1 1 54	13°35'52	19° 6	5°57	25° 7	14°11	8°14	11° 5	17° 1	11° 9	10°18	18°R49	17°19	5°41	12°41	M 6
T 7	1 5 51	14°34'45	1 Υ 46	6°R 4	26°21	14°41	8°24	11°12	17° 5	11°10	10°20	18°48	17°16	5°48	12°48	T 7
W 8	1 9 47	15°33'41	14°14	6° 3	27°36	15°11	8°34	11°20	17° 8	11°10	10°22	18°46	17°13	5°55	12°56	W 8
T 9	1 13 44	16°32'39	26°32	5°56	28°50	15°40	8°45	11°27	17°11	11°11	10°25	18°43	17°10	6° 1	13° 3	T 9
F 10	1 17 40	17°31'39	8 8 41	5°41	OM 5	16° 9	8°55	11°35	17°15	11°11	10°27	18°38	17° 6	6° 8	13°11	F 10
S 11	1 21 37	18°30'41	20°41	5°19	1°19	16°37	9° 6	11°42	17°18	11°12	10°29	18°33	17° 3	6°15	13°18	S 11
S 12	1 25 34	19°29'45	2 Ⅲ 37	4°49	2°34	17° 6	9°16	11°50	17°21	11°13	10°32	18°28	17° 0	6°21	13°25	S 12
M13	1 29 30	20°28'51	14°29	4°10	3°49	17°34	9°27	11°57	17°25	11°13	10°34	18°23	16°57	6°28	13°33	M13
T 14	1 33 27	21°28'00	26°21	3°24	5° 3	18° 1	9°38	12° 4	17°28	11°14	10°36	18°19	16°54	6°35	13°40	T 14
W15	1 37 23	22°27'11	89916	2°31	6°18	18°29	9°49	12°12	17°32	11°15	10°38	18°16	16°51	6°42	13°47	W15
T 16	1 41 20	23°26'24	20°20	1°32	7°32	18°56	10° 0	12°19	17°35	11°15	10°41	18°D15	16°47	6°48	13°54	T 16
F 17	1 45 16	24°25'39	2 Ω 37	0°27	8°47	19°22	10°11	12°27	17°39	11°16	10°43	18°15	16°44	6°55	14° 1	F 17
S 18	1 49 13	25°24'57	15°12	29 ≏ 18	10° 2	19°49	10°22	12°34	17°42	11°17	10°45	18°16	16°41	7° 2	14° 8	S 18
S 19	1 53 9	26°24'17	28° 8	28° 6	11°16	20°15	10°34	12°41	17°46	11°18	10°48	18°18	16°38	7° 9	14°15	S 19
M20	1 57 6	27°23'39	11 m 30	26°54	12°31	20°40	10°45	12°49	17°50	11°19	10°50	18°R19	16°35	7°15	14°22	M20
T 21	2 1 3	28°23'03	25°19	25°44	13°45	21° 5	10°57	12°56	17°53	11°20	10°53	18°19	16°32	7°22	14°29	T 21
W22	2 4 59	29°22'30	9 ≏ 35	24°37	15° 0	21°30	11° 8	13° 3	17°57	11°21	10°55	18°17	16°28	7°29	14°36	W22
T 23	2 8 56	0ML21'59	24°14	23°35	16°15	21°55	11°20	13°10	18° 0	11°22	10°57	18°14	16°25	7°35	14°43	T 23
F 24	2 12 52	1°21'30	9 m 9	22°40	17°29	22°19	11°31	13°18	18° 4	11°23	11° 0	18° 8	16°22	7°42	14°49	F 24
S 25	2 16 49	2°21'03	24°14	21°55	18°44	22°42	11°43	13°25	18° 8	11°24	11° 2	18° 1	16°19	7°49	14°56	S 25
S 26	2 20 45	3°20'37	9 ∡ 16	21°19	19°58	23° 6	11°55	13°32	18°11	11°25	11° 5	17°54	16°16	7°56	15° 2	S 26
M27	2 24 42	4°20'14	2 <u>4</u> ° 8	20°54	21°13	23°28	12° 7	13°39	18°15	11°26	11° 7	17°48	16°12	8° 2	15° 9	M27
T 28	2 28 38	5°19'52	8 궁 42	20°40	22°28	23°51	12°19	13°46	18°19	11°27	11° 9	17°43	16° 9	8° 9	15°15	T 28
W29	2 32 35	6°19'32	22°55	20°D38	23°42	24°13	12°31	13°53	18°22	11°28	11°12	17°41	16° 6	8°16	15°22	W29
T 30	2 36 32	7°19'14	6≈43	20°47	24°57	24°34	12°43	14° 0	18°26	11°30	11°14	17°D40	16° 3	8°22	15°28	T 30
F 31	2 40 28	8 M 18'57	20≈ 9	21 ♀ 6	26M12	24955	12 × 55	14 ♀ 7	18 M .30	11 る 31	11 M .17	17 m 40	16MD 0	8耳29	15 m 34	F 31

Delta T = 13m04s

NOVEMBER 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	2 44 25	9 M .18'42	3 ∺ 15	21 ≏ 35	27 M 26	25916	13 ×7 7	14 ₽ 15	18 M .33	11 る 32	11 M .19	17 m)41	15 m 57	8Д36	15 M)40	S 1
S 2	2 48 21	10°18'29	16° 3	22°13	28°41	25°36	13°19	14°21	18°37	11°33	11°21	17°R42	15°53	8°43	15°46	S 2
M 3	2 52 18	11°18'17	28°37	23° 0	29°55	25°56	13°32	14°28	18°41	11°35	11°24	17°41	15°50	8°49	15°53	M 3
T 4	2 56 14	12°18'07	11 ° 0	23°54	1 × 10	26°15	13°44	14°35	18°45	11°36	11°26	17°39	15°47	8°56 9° 3	15°58	T 4
W 5 T 6	3 0 11 3 4 7	13°17'59 14°17'53	23°13 5 8 20	24°55 26° 2	2°25 3°39	26°33 26°52	13°56 14° 9	14°42 14°49	18°48 18°52	11°37 11°39	11°29 11°31	17°33 17°26	15°44 15°41	9° 3 9°10	16° 4 16°10	W 5 T 6
F 7	3 8 4	14 17 33 15°17'48	17°20	20° 2	4°54	20° 32	14°21	14°56	18°56	11°40	11°34	17°16	15°37	9°16	16°16	F 7
S 8	3 12 0	16°17'46	29°16	28°31	6° 8	27°26	14°34	15° 3	19° 0	11°42	11°36	17° 4	15°34	9°23	16°22	S 8
S 9	3 15 57	17°17'45	11 I 9	29°51	7°23	27°43	14°47	15° 9	19° 3	11°43	11°38	16°52	15°31	9°30	16°27	S 9
M10	3 19 54	18°17'47	23° 1	1 m .14	8°37	27°59	14°59	15°16	19° 7	11°45	11°41	16°41	15°28	9°36	16°33	M10
T 11	3 23 50	19°17'50	4953	2°40	9°52	28°14	15°12	15°23	19°11	11°46	11°43	16°31	15°25	9°43	16°38	T 11
W12	3 27 47	20°17'55	16°49	4° 9	11° 7	28°29	15°25	15°29	19°15	11°48	11°46	16°23	15°22	9°50	16°43	W12
T 13 F 14	3 31 43 3 35 40	21°18'03 22°18'12	28°52 11 Ω 5	5°39 7°10	12°21 13°36	28°43 28°57	15°38 15°50	15°36 15°42	19°18 19°22	11°49 11°51	11°48 11°51	16°18 16°15	15°18 15°15	9°57 10° 3	16°49 16°54	T 13 F 14
S 15	3 33 40	23°18'24	23°34	8°43	13°50	28 37 29°10	16° 3	15°49	19°26	11°53	11°53	16°D15	15°12	10°3	16°59	S 15
S 16	3 43 33	24°18'37	6m/24	10°17	16° 5	29°22	16°16	15°55	19°30	11°54	11°55	16°15	15° 9	10°17	17° 4	S 16
M17	3 43 33	25°18'53	19°38	10 17 11°51	17°19	29°34	16°29	16° 2	19°33	11°56	11°58	16°R15	15° 6	10°17	17° 9	M17
T 18	3 51 26	26°19'10	3 ≏ 21	13°26	18°34	29°45	16°42	16° 8	19°37	11°58	12° 0	16°14	15° 3	10°30	17°14	T 18
W19	3 55 23	27°19'30	17°33	15° 2	19°48	29°56	16°55	16°14	19°41	11°59	12° 2	16°11	14°59	10°37	17°18	W19
T 20	3 59 19	28°19'51	2 M .14	16°38	21° 3	oΩ 5	17° 8	16°20	19°45	12° 1	12° 5	16° 5	14°56	10°44	17°23	T 20
F 21	4 3 16	29°20'14	17°17	18°14	22°18	0°14	17°21	16°26	19°48	12° 3	12° 7	15°56	14°53	10°50	17°28	F 21
S 22	4 7 12	0 ₹ 20'39	2 ₹ 35	19°50	23°32	0°23	17°35	16°33	19°52	12° 5	12° 9	15°45	14°50	10°57	17°32	S 22
S 23	4 11 9	1°21'06	17°55	21°26	24°47	0°30	17°48	16°39	19°56	12° 6	12°12	15°34	14°47	11° 4	17°37	S 23
M24	4 15 5	2°21'34	3 ප 6	23° 2	26° 1	0°37	18° 1	16°45	20° 0	12° 8	12°14	15°24	14°43	11°11	17°41	M24
T 25	4 19 2	3°22'04	17°58	24°38	27°16	0°43	18°14	16°50	20° 3	12°10	12°16	15°15	14°40	11°17	17°45	T 25
W26 T 27	4 22 59 4 26 55	4°22'35 5°23'07	2 ≈ 25 16°23	26°14 27°50	28°30 29°45	0°49 0°53	18°28 18°41	16°56 17° 2	20° 7 20°11	12°12 12°14	12°19 12°21	15° 9 15° 6	14°37 14°34	11°24 11°31	17°49 17°53	W26 T 27
F 28	4 20 33 4 30 52	6°23'40	29°53	27°30 29°25	29 ⁻ 45 0 る 59	0°53	18°54	17° 2	20°11 20°14	12°14 12°16	12°23	15° 5	14°34 14°31	11°31 11°37	17°53	F 28
S 29	4 30 32	7°24'14	12) 57	1 ×7 1	2°14	1° 0	18 34 19° 7	17°13	20°18	12°18	12°26	15° 5	14°28	11°44	17 37 18° 1	S 29
S 30	4 38 45	8 才 24'50	25) (40	2 ₹ 36	3 ප 28	10 2	19 × 21	17 ₽ 19	20 M 22	12る20	12 M 28	15 m/ 5	14 m) 24	11 I 51	18 m) 4	S 30

Delta T = 13m04s

DECEMBER 2481 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	k _o	Day
M 1	4 42 41	9 ₹ ¹25'26	8 ℃ 5	4 ₹ 11	4 云 43	1 Ω 4	19 % 34	17 ≏ 25	20 M 25	12 る 22	12 M 30	15°R 3	14 m 21	11 II 58	18 M) 8	M 1
T 2	4 46 38	10°26'04	20°18	5°46	5°57	1°R 4	19°48	17°30	20°29	12°24	12°32	14 m 59	14°18	12° 4	18°12	T 2
W 3	4 50 34	11°26'43	2821	7°21	7°12	1° 4	20° 1	17°35	20°32	12°26	12°34	14°52	14°15	12°11	18°15	W 3
T 4	4 54 31	12°27'23	14°19	8°56	8°26	1° 3	20°14	17°41	20°36	12°28	12°37	14°42	14°12	12°18	18°18	T 4
F 5	4 58 28	13°28'05	26°13	10°31 12° 6	9°41	1° 1	20°28	17°46	20°40	12°30	12°39	14°29	14° 9	12°24	18°21	F 5
S 6	5 2 24	14°28'47	8 I I 6	_	10°55	0°59	20°41	17°51	20°43	12°32	12°41	14°15	14° 5	12°31	18°24	S 6
S 7	5 6 21	15°29'31	19°59	13°40	12° 9	0°55	20°55	17°56	20°47	12°34	12°43	13°59	14° 2	12°38	18°27	S 7
M 8	5 10 17	16°30'16	1953	15°14	13°24	0°51	21° 8	18° 1	20°50	12°36	12°45	13°45	13°59	12°45	18°30	M 8
T 9	5 14 14	17°31'03	13°49	16°49	14°38	0°45	21°22	18° 6	20°54	12°38	12°47	13°32	13°56	12°51	18°33	T 9
W10	5 18 10	18°31'51	25°49	18°23	15°53	0°39	21°35	18°11	20°57	12°40	12°49	13°22	13°53	12°58	18°36	W10
T 11	5 22 7	19°32'40	7 Ω 56	19°57	17° 7	0°32	21°49	18°16	21° 0	12°42	12°51	13°14	13°49	13° 5	18°38	T 11
F 12	5 26 3	20°33'30	20°12	21°31	18°21	0°25	22° 2	18°21	21° 4	12°44	12°53	13°10	13°46	13°12	18°41	F 12
S 13	5 30 0	21°34'21	2 m /41	23° 5	19°36	0°16	22°16	18°26	21° 7	12°46	12°55	13° 8	13°43	13°18	18°43	S 13
S 14	5 33 57	22°35'14	15°27	24°40	20°50	0° 6	22°29	18°30	21°11	12°49	12°57	13° 8	13°40	13°25	18°45	S 14
M15	5 37 53	23°36'08	28°34	26°14	22° 4	299556	22°43	18°35	21°14	12°51	12°59	13° 8	13°37	13°32	18°47	M15
T 16	5 41 50	24°37'04	12 º 6	27°48	23°19	29°45	22°57	18°39	21°17	12°53	13° 1	13° 7	13°34	13°38	18°49	T 16
W17	5 45 46	25°38'00	26° 6	29°22	24°33	29°33	23°10	18°43	21°21	12°55	13° 3	13° 4	13°30	13°45	18°51	W17
T 18	5 49 43	26°38'58	10 M J34	0 궁 57	25°47	29°20	23°24	18°48	21°24	12°57	13° 5	12°58	13°27	13°52	18°53	T 18
F 19	5 53 39	27°39'57	25°27	2°31	27° 1	29° 6	23°37	18°52	21°27	12°59	13° 7	12°50	13°24	13°59	18°54	F 19
S 20	5 57 36	28°40'57	10 ∡ 38	4° 5	28°16	28°52	23°51	18°56	21°30	13° 2	13° 9	12°40	13°21	14° 5	18°56	S 20
S 21	6 1 32	29°41'58	25°57	5°40	29°30	28°36	24° 4	19° 0	21°33	13° 4	13°11	12°28	13°18	14°12	18°57	S 21
M22	6 5 29	0 ප් 43'00	11 る 12	7°15	0≈44	28°20	24°18	19° 4	21°37	13° 6	13°13	12°18	13°15	14°19	18°59	M22
T 23	6 9 26	1°44'03	26°13	8°49	1°58	28° 4	24°31	19°8	21°40	13° 8	13°14	12° 9	13°11	14°26	19° 0	T 23
W24	6 13 22	2°45'06	10≈51	10°24	3°12	27°46	24°45	19°11	21°43	13°11	13°16	12° 3	13° 8	14°32	19° 1	W24
T 25	6 17 19	3°46'09	25° 1	11°59	4°27	27°28	24°58	19°15	21°46	13°13	13°18	11°59	13° 5	14°39	19° 2	T 25
F 26	6 21 15	4°47'13	8)(40	13°34	5°41	27° 9	25°12	19°18	21°49	13°15	13°20	11°D58	13° 2	14°46	19° 3	F 26
S 27	6 25 12	5°48'17	21°51	15° 9	6°55	26°50	25°25	19°22	21°52	13°17	13°21	11°58	12°59	14°52	19° 3	S 27
S 28	6 29 8	6°49'22	4 Υ38	16°44	8° 9	26°30	25°39	19°25	21°55	13°20	13°23	11°R59	12°55	14°59	19° 4	S 28
M29	6 33 5	7°50'26	17° 4	18°19	9°23	26° 9	25°52	19°28	21°58	13°22	13°25	11°58	12°52	15° 6	19° 4	M29
T 30	6 37 1	8°51'31	29°15	19°55	10°37	25°48	26° 5	19°32	22° 1	13°24	13°26	11°56	12°49	15°13	19° 5	T 30
W31	6 40 58	9 ප 52'36	11 8 15	21 궁 30	11≈51	259526	26 × 19	19 ≏ 35	22 M 3	13 る 26	13 M 28	11 m 51	12 M)46	15 Ⅱ 19	19 m 5	W31

Delta T = 13m04s

JANUARY 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 55	10 ට 53'42	238 9	23중 5	13≈ 5	25°R 4	26 ₹ 32	19 ≏ 38	22 M 6	13 る 29	13M29	11°R44	12 Mp 43	15 Ⅱ 26	19 m) 5	T 1
F 2	6 48 51	11°54'47	5 I 1	24°40	14°19	249542	26°45	19°40	22° 9	13°31	13°31	11 m 34	12°40	15°33	19°R 5	F 2
S 3	6 52 48	12°55'53	16°52	26°14	15°32	24°19	26°59	19°43	22°12	13°33	13°32	11°23	12°36	15°40	19° 5	S 3
S 4	6 56 44	13°56'59	28°47	27°49	16°46	23°56	27°12	19°46	22°14	13°36	13°34	11°11	12°33	15°46	19° 5	S 4
M 5	7 041	14°58'05	109545	29°22	18° 0	23°33	27°25	19°48	22°17	13°38	13°35	11° 0	12°30	15°53	19° 4	M 5
T 6	7 4 37	15°59'11	22°49	0≈56	19°14	23° 9	27°39	19°51	22°20	13°40	13°37	10°49	12°27	16° 0	19° 4	T 6
W 7	7 8 34	17° 0'18	5 Ω 0	2°28	20°28	22°46	27°52	19°53	22°22	13°42	13°38	10°42	12°24	16° 6	19° 3	W 7
T 8	7 12 30	18° 1'24	17°18	4° 0	21°41	22°22	28° 5	19°56	22°25	13°45	13°39	10°36	12°21	16°13	19° 3	T 8
F 9	7 16 27	19° 2'31	29°45	5°31	22°55	21°58	28°18	19°58	22°27	13°47	13°41	10°33	12°17	16°20	19° 2	F 9
S 10	7 20 24	20° 3'39	12 m 24	7° 0	24° 8	21°34	28°31	20° 0	22°30	13°49	13°42	10°D33	12°14	16°27	19° 1	S 10
S 11	7 24 20	21° 4'46	25°16	8°27	25°22	21°10	28°44	20° 2	22°32	13°51	13°43	10°33	12°11	16°33	19° 0	S 11
M12	7 28 17	22° 5'54	8 ₾ 25	9°53	26°35	20°47	28°57	20° 4	22°34	13°54	13°44	10°35	12° 8	16°40	18°59	M12
T 13	7 32 13	23° 7'02	21°54	11°16	27°49	20°23	29°10	20° 5	22°37	13°56	13°46	10°R35	12° 5	16°47	18°58	T 13
W14	7 36 10	24° 8'10	5 M .43	12°36	29° 2	19°59	29°23	20° 7	22°39	13°58	13°47	10°35	12° 1	16°53	18°56	W14
T 15	7 40 6	25° 9'18	19°55	13°52	0 ¥ 16	19°36	29°36	20° 9	22°41	14° 0	13°48	10°32	11°58	17° 0	18°55	T 15
F 16	7 44 3	26°10'27	4 ₹ 28	15° 5	1°29	19°13	29°49	20°10	22°43	14° 3	13°49	10°28	11°55	17° 7	18°53	F 16
S 17	7 47 59	27°11'36	19°17	16°13	2°42	18°50	0중 2	20°11	22°46	14° 5	13°50	10°22	11°52	17°14	18°51	S 17
S 18	7 51 56	28°12'45	4 ට 15	17°15	3°56	18°28	0°15	20°12	22°48	14° 7	13°51	10°15	11°49	17°20	18°50	S 18
M19	7 55 53	29°13'53	19°15	18°11	5° 9	18° 6	0°27	20°14	22°50	14° 9	13°52	10° 8	11°46	17°27	18°48	M19
T 20	7 59 49	0≈15'02	4≈ 6	19° 0	6°22	17°44	0°40	20°15	22°52	14°11	13°53	10° 3	11°42	17°34	18°46	T 20
W21	8 3 46	1°16'10	18°41	19°41	7°35	17°23	0°53	20°15	22°54	14°14	13°54	9°59	11°39	17°41	18°44	W21
T 22	8 7 42	2°17'17	2 ₩52	20°14	8°48	17° 3	1° 5	20°16	22°56	14°16	13°55	9°57	11°36	17°47	18°41	T 22
F 23	8 11 39	3°18'24	16°38	20°36	10° 1	16°43	1°18	20°17	22°57	14°18	13°56	9°D57	11°33	17°54	18°39	F 23
S 24	8 15 35	4°19'30	29°56	20°48	11°14	16°23	1°30	20°17	22°59	14°20	13°56	9°58	11°30	18° 1	18°37	S 24
S 25	8 19 32	5°20'35	12 Y 50	20°R48	12°27	16° 4	1°43	20°18	23° 1	14°22	13°57	10° 0	11°27	18° 7	18°34	S 25
M26	8 23 28	6°21'40	25°22	20°37	13°39	15°46	1°55	20°18	23° 3	14°25	13°58	10° 2	11°23	18°14	18°31	M26
T 27	8 27 25	7°22'44	7 8 36	20°15	14°52	15°29	2° 7	20°19	23° 4	14°27	13°59	10°R 2	11°20	18°21	18°29	T 27
W28	8 31 22	8°23'47	19°38	19°41	16° 5	15°12	2°20	20°19	23° 6	14°29	13°59	10° 1	11°17	18°28	18°26	W28
T 29	8 35 18	9°24'49	1 Ⅱ 33	18°56	17°17	14°56	2°32	20°R19	23° 7	14°31	14° 0	9°59	11°14	18°34	18°23	T 29
F 30	8 39 15	10°25'50	13°25	18° 1	18°29	14°41	<u>2°44</u>	20°19	23° 9	1 <u>4</u> °33	14° 0	9°56	11°11	18°41	18°20	F 30
S 31	8 43 11	11≈26'51	25 Ⅱ 17	16≈58	19) (42	149526	2 ප් 56	20 ≏ 18	23 M .10	14 궁 35	14 M 1	9 m /51	11 m) 7	18 Ⅱ 48	18 M)17	S 31

Delta T = 13m05s

FEBRUARY 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	G.	ಬ	Ç	8	Day
S 1	8 47 8	12≈27'50	79514	15°R48	20) 54	14°R12	3 る 8	20°R18	23 M 12	14 궁 37	14M 2	9°R46	11 Mp 4	18 耳 54	18°R14	S 1
M 2	8 51 4	13°28'49	19°18	14≈34	22° 6	139559	3°20	20 ≏ 18	23°13	14°39	14° 2	9 m 41	11° 1	19° 1	18 M)10	M 2
T 3	8 55 1	14°29'46	1 Ω 31	13°19	23°18	13°47	3°32	20°17	23°14	14°41	14° 2	9°37	10°58	19° 8	18° 7	T 3
W 4	8 58 57	15°30'43	13°54	12° 3	24°30	13°35	3°43	20°16	23°16	14°43	14° 3	9°34	10°55	19°15	18° 3	W 4
T 5	9 2 54	16°31'39	26°29	10°50	25°42	13°25	3°55	20°16	23°17	14°45	14° 3	9°32	10°52	19°21	18° 0	T 5
F 6	9 6 51	17°32'33	9 m p15	9°40	26°54	13°15	4° 7	20°15	23°18	14°47	14° 4	9°D31	10°48	19°28	17°56	F 6
S 7	9 10 47	18°33'27	22°14	8°37	28° 6	13° 6	4°18	20°14	23°19	14°49	14° 4	9°32	10°45	19°35	17°53	S 7
S 8	9 14 44	19°34'21	5 ≏ 25	7°41	29°17	12°58	4°30	20°13	23°20	14°51	14° 4	9°33	10°42	19°42	17°49	S 8
M 9	9 18 40	20°35'13	18°49	6°52	0 Υ 29	12°50	4°41	20°12	23°21	14°53	14° 4	9°34	10°39	19°48	17°45	M 9
T 10	9 22 37	21°36'05	2 M 26	6°12	1°40	12°43	4°52	20°10	23°22	14°55	14° 5	9°36	10°36	19°55	17°41	T 10
W11	9 26 33	22°36'55	16°18	5°41	2°52	12°38	5° 4	20° 9	23°23	14°57	14° 5	9°R36	10°33	20° 2	17°37	W11
T 12	9 30 30	23°37'46	0 ∡ 22	5°18	4° 3	12°32	5°15	20° 8	23°24	14°59	14° 5	9°36	10°29	20° 8	17°33	T 12
F 13	9 34 26	24°38'35	14°38	5° 3	5°14	12°28	5°26	20° 6	23°24	15° 1	14° 5	9°36	10°26	20°15	17°29	F 13
S 14	9 38 23	25°39'24	29° 3	4°D57	6°25	12°25	5°37	20° 4	23°25	15° 3	14° 5	9°34	10°23	20°22	17°25	S 14
S 15	9 42 20	26°40'11	13 る 34	4°57	7°36	12°22	5°48	20° 3	23°26	15° 4	14°R 5	9°33	10°20	20°29	17°21	S 15
M16	9 46 16	27°40'58	28° 5	5° 6	8°47	12°20	5°59	20° 1	23°26	15° 6	14° 5	9°31	10°17	20°35	17°17	M16
T 17	9 50 13	28°41'43	12≈30	5°20	9°57	12°19	6° 9	19°59	23°27	15° 8	14° 5	9°30	10°13	20°42	17°12	T 17
W18	9 54 9	29°42'27	26°45	5°41	11° 8	12°D19	6°20	19°57	23°27	15°10	14° 5	9°29	10°10	20°49	17° 8	W18
T 19	9 58 6	0) 43′10	10 米 43	6° 8	12°18	12°19	6°30	19°55	23°28	15°11	14° 5	9°D29	10° 7	20°55	17° 3	T 19
F 20	10 2 2	1°43'52	24°22	6°39	13°29	12°20	6°41	19°52	23°28	15°13	14° 5	9°29	10° 4	21° 2	16°59	F 20
S 21	10 5 59	2°44'32	7 Ƴ 39	7°16	14°39	12°22	6°51	19°50	23°28	15°15	14° 4	9°30	10° 1	21° 9	16°54	S 21
S 22	10 9 55	3°45'10	20°34	7°57	15°49	12°25	7° 1	19°47	23°28	15°17	14° 4	9°30	9°58	21°16	16°50	S 22
M23	10 13 52	4°45'47	3 8 10	8°42	16°59	12°28	7°12	19°45	23°29	15°18	14° 4	9°31	9°54	21°22	16°45	M23
T 24	10 17 49	5°46'22	15°29	9°31	18° 9	12°32	7°22	19°42	23°29	15°20	14° 4	9°31	9°51	21°29	16°41	T 24
W25	10 21 45	6°46'56	27°34	10°23	19°18	12°37	7°31	19°40	23°29	15°21	14° 3	9°31	9°48	21°36	16°36	W25
T 26	10 25 42	7°47'27	9 Ⅲ 31	11°19	20°28	12°42	7°41	19°37	23°R29	15°23	14° 3	9°R32	9°45	21°43	16°31	T 26
F 27	10 29 38	8°47'57	21°24	12°17	21°37	12°48	7°51	19°34	23°29	1 <u>5</u> °24	14° 2	9°31	9°42	21°49	16°27	F 27
S 28	10 33 35	9) 48'25	39917	13 ≈ 18	22 Y 46	12955	8 ප 1	19 ≏ 31	23 M 29	15 る 26	14M 2	9°D31	9 m 38	21 II 56	16Mp22	S 28

Delta T = 13m05s

MARCH 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 37 31	10) 48'52	159915	14≈22	23 Y 55	1395 2	8 ට 10	19°R28	23°R29	15 る 28	14°R 1	9 m 32	9 m y35	22 II 3	16°R17	S 1
M 2	10 41 28	11°49'16	27°22	15°28	25° 4	13°10	8°19	19 ≏ 25	23M28	15°29	14 M 1	9°32	9°32	22° 9	16 M p13	M 2
T 3	10 45 24	12°49'39	9 Ω 41	16°36	26°12	13°19	8°29	19°21	23°28	15°30	14° 0	9°32	9°29	22°16	16° 8	T 3
W 4	10 49 21	13°50'00	22°16	17°46	27°21	13°28	8°38	19°18	23°28	15°32	14° 0	9°32	9°26	22°23	16° 3	W 4
T 5	10 53 18	14°50'19	5 mg 6	18°58	28°29	13°38	8°47	19°15	23°28	15°33	13°59	9°R33	9°23	22°30	15°58	T 5
F 6	10 57 14	15°50'36	18°13	20°12	29°37	13°48	8°56	19°11	23°27	15°35	13°59	9°33	9°19	22°36	15°53	F 6
S 7	11 111	16°50'52	1 ≏ 37	21°28	0 8 45	13°59	9° 4	19° 8	23°27	15°36	13°58	9°32	9°16	22°43	15°49	S 7
S 8	11 5 7	17°51'06	15°15	22°45	1°53	14°10	9°13	19° 4	23°26	15°37	13°57	9°31	9°13	22°50	15°44	S 8
M 9	11 9 4	18°51'18	29° 5	24° 4	3° 0	14°22	9°22	19° 1	23°26	15°38	13°56	9°30	9°10	22°56	15°39	M 9
T 10	11 13 0	19°51'29	13 M 5	25°24	4° 7	14°35	9°30	18°57	23°25	15°40	13°56	9°29	9° 7	23° 3	15°34	T 10
W11	11 16 57	20°51'39	27°12	26°46	5°14	14°48	9°38	18°53	23°24	15°41	13°55	9°28	9° 4	23°10	15°30	W11
T 12	11 20 53	21°51'47	11 × 23	28° 9	6°21	15° 2	9°46	18°49	23°24	15°42	13°54	9°27	9° 0	23°17	15°25	T 12
F 13	11 24 50	22°51'53	25°35	29°34	7°28	15°16	9°54	18°45	23°23	15°43	13°53	9°D27	8°57	23°23	15°20	F 13
S 14	11 28 46	23°51'58	9 궁 46	1 ¥ 0	8°34	15°30	10° 2	18°41	23°22	15°44	13°52	9°27	8°54	23°30	15°15	S 14
S 15	11 32 43	24°52'02	23°54	2°27	9°40	15°45	10°10	18°37	23°21	15°45	13°51	9°28	8°51	23°37	15°11	S 15
M16	11 36 40	25°52'04	7 ≈ 57	3°55	10°46	16° 1	10°18	18°33	23°20	15°47	13°50	9°30	8°48	23°43	15° 6	M16
T 17	11 40 36	26°52'04	21°53	5°25	11°52	16°17	10°25	18°29	23°19	15°48	13°49	9°31	8°44	23°50	15° 1	T 17
W18	11 44 33	27°52'02	5) (39	6°56	12°57	16°33	10°32	18°25	23°18	15°49	13°48	9°R31	8°41	23°57	14°57	W18
T 19	11 48 29	28°51'59	19°13	8°28	14° 3	16°50	10°39	18°20	23°17	15°50	13°47	9°31	8°38	24° 4	14°52	T 19
F 20	11 52 26	29°51'54	2 Υ 33	10° 1	15° 8	17° 7	10°47	18°16	23°16	15°51	13°46	9°30	8°35	24°10	14°48	F 20
S 21	11 56 22	0 Υ 51'46	15°37	11°36	16°12	17°25	10°53	18°12	23°15	15°51	13°45	9°28	8°32	24°17	14°43	S 21
S 22	12 0 19	1°51'37	28°26	13°12	17°17	17°43	11° 0	18° 7	23°14	15°52	13°44	9°24	8°29	24°24	14°39	S 22
M23	12 4 15	2°51'26	10858	14°49	18°21	18° 1	11° 7	18° 3	23°12	15°53	13°43	9°20	8°25	24°30	14°34	M23
T 24	12 8 12	3°51'13	23°17	16°27	19°25	18°20	11°13	17°59	23°11	15°54	13°42	9°17	8°22	24°37	14°30	T 24
W25	12 12 9	4°50'57	5 Ⅱ 23	18° 6	20°28	18°39	11°19	17°54	23°10	15°55	13°41	9°13	8°19	24°44	14°25	W25
T 26	12 16 5	5°50'40	17°20	19°47	21°31	18°59	11°26	17°50	23° 8	15°55	13°39	9°10	8°16	24°51	14°21	T 26
F 27	12 20 2	6°50'20	29°13	21°29	22°34	19°19	11°32	17°45	23° 7	15°56	13°38	9° 9	8°13	24°57	14°17	F 27
S 28	12 23 58	7°49'58	1195 5	23°12	23°37	19°39	11°37	17°40	23° 5	15°57	13°37	9°D 9	8°10	25° 4	14°13	S 28
S 29	12 27 55	8°49'34	23° 3	24°56	24°39	20° 0	11°43	17°36	23° 4	15°58	13°36	9°10	8° 6	25°11	14° 9	S 29
M30	12 31 51	9°49'07	5Ω10	26°42	25°41	20°21	11°48	17°31	23° 2	15°58	13°34	9°11	8° 3	25°17	14° 5	M30
T 31	12 35 48	10 Y 48'38	17 Ω 31	28) 28	26842	209542	11 る 54	17 ≏ 27	23M 0	15 る 59	13 M 33	9 m 13	8MD 0	25 Ⅱ 24	14Mp 1	T 31

Delta T = 13m05s

APRIL 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Б	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	12 39 44	11 ° 48'07	0 m 10	0 Υ 17	27 8 43	2195 4	11 궁 59	17°R22	22°R59	15 る 59	13°R32	9 m)14	7 m 57	25∏31	13°R57	W 1
T 2	12 43 41	12°47'34	13°10	2° 6	28°44	21°26	12° 4	17 ≏ 17	22 M 57	16° 0	13 M .30	9°R14	7°54	25°38	13 m 53	T 2
F 3	12 47 38	13°46'58	26°33	3°57	29°44	21°48	12° 9	17°13	22°55	16° 0	13°29	9°13	7°50	25°44	13°49	F 3
S 4	12 51 34	14°46'21	10 ≏ 18	5°49	0 Ⅱ 44	22°11	12°14	17° 8	22°54	16° 1	13°27	9°10	7°47	25°51	13°45	S 4
S 5	12 55 31	15°45'41	24°23	7°42	1°43	22°34	12°18	17° 3	22°52	16° 1	13°26	9° 6	7°44	25°58	13°42	S 5
M 6	12 59 27	16°44'59	8 M .42	9°37	2°42	22°57	12°22	16°59	22°50	16° 2	13°24	9° 0	7°41	26° 4	13°38	M 6
T 7	13 3 24	17°44'16	23°11	11°33	3°40	23°20	12°27	16°54	22°48	16° 2	13°23	8°54	7°38	26°11	13°35	T 7
W 8	13 7 20	18°43'31	7 . ₹43	13°31	4°38	23°44	12°31	16°49	22°46	16° 2	13°22	8°49	7°35	26°18	13°31	W 8
T 9	13 11 17	19°42'44	2 <u>2</u> °13	15°29	5°36	24° 8	12°34	16°45	22°44	16° 3	13°20	8°44	7°31	26°25	13°28	T 9
F 10	13 15 13	20°41'55	6 ප 34	17°29	6°33	24°32	12°38	16°40	22°42	16° 3	13°18	8°41	7°28	26°31	13°25	F 10
S 11	13 19 10	21°41'05	20°45	19°30	7°30	24°56	12°42	16°35	22°40	16° 3	13°17	8°D41	7°25	26°38	13°22	S 11
S 12	13 23 6	22°40'12	4≈43	21°32	8°25	25°21	12°45	16°31	22°38	16° 3	13°15	8°41	7°22	26°45	13°19	S 12
M13	13 27 3	23°39'18	18°29	23°35	9°21	25°46	12°48	16°26	22°36	16° 3	13°14	8°42	7°19	26°51	13°16	M13
T 14	13 31 0	24°38'23	2) 1	25°39	10°16	26°11	12°51	16°21	22°34	16° 3	13°12	8°R43	7°15	26°58	13°13	T 14
W15	13 34 56	25°37'25	15°22	27°44	11°10	26°36	12°54	16°17	22°32	16° 4	13°11	8°43	7°12	27° 5	13°10	W15
T 16	13 38 53	26°36'26	28°31	29°49	12° 4	27° 2	12°56	16°12	22°30	16° 4	13° 9	8°41	7° 9	27°12	13° 7	T 16
F 17	13 42 49	27°35'25	11 Y 28	1 8 54	12°57	27°28	12°59	16° 8	22°27	16°R 4	13° 7	8°37	7° 6	27°18	13° 5	F 17
S 18	13 46 46	28°34'22	24°14	4° 0	13°49	27°54	13° 1	16° 3	22°25	16° 4	13° 6	8°31	7° 3	27°25	13° 2	S 18
S 19	13 50 42	29°33'17	6 8 48	6° 5	14°41	28°20	13° 3	15°58	22°23	16° 4	13° 4	8°22	7° 0	27°32	13° 0	S 19
M20	13 54 39	0832'10	19°11	8°10	15°32	28°47	13° 5	15°54	22°21	16° 3	13° 3	8°13	6°56	27°38	12°58	M20
T 21	13 58 35	1°31'00	1∏24	10°15	16°22	29°13	13° 6	15°50	22°18	16° 3	13° 1	8° 3	6°53	27°45	12°55	T 21
W22	14 2 32	2°29'49	13°26	12°18	17°11	29°40	13° 8	15°45	22°16	16° 3	12°59	7°53	6°50	27°52	12°53	W22
T 23	14 6 29	3°28'36	25°22	14°20	18° 0	0Ω 7	13° 9	15°41	22°14	16° 3	12°58	7°45	6°47	27°59	12°51	T 23
F 24	14 10 25	4°27'21	7 9 3	16°20	18°48	0°35	13°10	15°37	22°11	16° 3	12°56	7°39	6°44	28° 5	12°49	F 24
S 25	14 14 22	5°26'03	19° 4	18°18	19°35	1° 2	13°11	15°32	22° 9	16° 3	12°54	7°35	6°41	28°12	12°48	S 25
S 26	14 18 18	6°24'43	0 Ω 59	20°13	20°21	1°30	13°12	15°28	22° 6	16° 2	12°53	7°34	6°37	28°19	12°46	S 26
M27	14 22 15	7°23'21	13° 4	22° 6	21° 6	1°58	13°12	15°24	22° 4	16° 2	12°51	7°D34	6°34	28°25	12°44	M27
T 28	14 26 11	8°21'57	25°23	23°56	21°51	2°26	13°13	15°20	22° 2	16° 2	12°49	7°34	6°31	28°32	12°43	T 28
W29	14 30 8	9°20'31	8 m 1	25°43	22°34	2°54	13°R13	15°16	21°59	16° 1	12°48	7°R35	6°28	28°39	12°42	W29
T 30	14 34 4	10819'02	21 mg 3	27 8 26	23 I I16	3 Ω 22	13 る 13	15 ≏ 12	21 m 57	16중 1	12 M .46	7 ₥ 34	6 m 25	28 Ⅱ 46	12 M 40	T 30

Delta T = 13m06s

MAY 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 1	11817'31	4 ₽ 32	29 8 5	23耳57	3 Q 51	13°R13	15°R 8	21°R54	16°R 0	12°R44	7°R31	6 m 21	28 II 52	12°R39	F 1
S 2	14 41 58	12°15'59	18°28	0 П 40	24°37	4°19	13 る 12	15 ♀ 4	21 M 52	16 궁 0	12 M .42	7 m 26	6°18	28°59	12 m 38	S 2
S 3	14 45 54	13°14'24	2 M .50	2°12	25°16	4°48	13°12	15° 0	21°49	16° 0	12°41	7°18	6°15	29° 6	12°37	S 3
M 4	14 49 51	14°12'47	17°31	3°39	25°54	5°17	13°11	14°56	21°47	15°59	12°39	7° 9	6°12	29°12	12°36	M 4
T 5	14 53 47	15°11'09	2 ₹ 26	5° 1	26°30	5°46	13°10	14°52	21°44	15°58	12°37	6°59	6° 9	29°19	12°36	T 5
W 6	14 57 44	16° 9'29	1 <u>7</u> °25	6°20	27° 5	6°16	13° 9	14°49	21°42	15°58	12°36	6°49	6° 6	29°26	12°35	W 6
T 7	15 1 40	17° 7'48	2 ට 17	7°33	27°39	6°45	13° 7	14°45	21°39	15°57	12°34	6°41	6° 2	29°33	12°35	T 7
F 8	15 5 37	18° 6'05	16°57	8°42	28°11	7°15	13° 6	14°42	21°37	15°57	12°32	6°35	5°59	29°39	12°34	F 8
S 9	15 9 33	19° 4'20	1 ≈ 19	9°46	28°42	7°44	13° 4	14°38	21°34	15°56	12°31	6°32	5°56	29°46	12°34	S 9
S 10	15 13 30	20° 2'34	15°20	10°46	29°12	8°14	13° 2	14°35	21°32	15°55	12°29	6°D31	5°53	29°53	12°34	S 10
M11	15 17 27	21° 0'46	29° 0	11°40	29°40	8°44	13° 0	14°31	21°29	15°54	12°27	6°R31	5°50	29°59	12°D34	M11
T 12	15 21 23	21°58'57	12) 22	12°30	096 6	9°14	12°58	14°28	21°27	15°54	12°26	6°31	5°47	09 6	12°34	T 12
W13	15 25 20	22°57'07	25°27	13°15	0°31	9°45	12°56	14°25	21°24	15°53	12°24	6°30	5°43	0°13	12°34	W13
T 14 F 15	15 29 16 15 33 13	23°55'15 24°53'22	8 Υ 18 20°57	13°54 14°29	0°53 1°15	10°15 10°45	12°53 12°50	14°22 14°19	21°21 21°19	15°52 15°51	12°22 12°21	6°26 6°20	5°40 5°37	0°20 0°26	12°34 12°35	T 14 F 15
S 16	15 33 13	24°53°22 25°51'27	3 8 25	14°29	1°34	10°45 11°16	12°47	14°19	21°19 21°16	15°50	12°21	6°20 6°11	5°34	0°26 0°33	12°35	S 16
					_		-				-					
S 17	15 41 6	26°49'31	15°44	15°22	1°51	11°47	12°44	14°13	21°14	15°50	12°17	5°59	5°31	0°40	12°36	S 17
M18	15 45 2	27°47'33	27°55	15°41	2° 7	12°18	12°41	14°10	21°11	15°49	12°16	5°46	5°27	0°46	12°37	M18
T 19 W20	15 48 59 15 52 56	28°45'34 29°43'33	9 Ⅱ 59 21°56	15°55 16° 4	2°20 2°31	12°49 13°20	12°37 12°33	14° 8 14° 5	21° 9 21° 6	15°48 15°47	12°14 12°13	5°32 5°19	5°24 5°21	0°53 1° 0	12°38 12°39	T 19 W20
T 21	15 56 52	29°43°33 0 Ⅱ 41'30	3948	16° 4 16°R 8	2°40	13°20 13°51	12°33	14° 3	21° 6	15°47	12°13	5° 7	5°18	1° 7	12°39	T 21
F 22	16 0 49	1°39'26	15°38	16° 7	2°47	14°22	12°26	14° 0	21° 1	15°45	12°11	4°58	5°15	1°13	12°41	F 22
S 23	16 4 45	2°37'21	27°28	16° 1	2°52	14°54	12°21	13°58	20°59	15°44	12° 8	4°51	5°12	1°20	12°42	S 23
			9Ω22	15°50	_	15°25	12°17		20°56		12° 6	-	5° 8	1°27	12°44	S 24
S 24 M25	16 8 42 16 12 38	3°35'13 4°33'04	21°25	15°36	2°54 2°R55	15°25 15°57	12°17 12°13	13°56 13°54	20°56 20°54	15°43 15°41	12° 6 12° 5	4°48 4°46	5° 8	1°27 1°33	12°44 12°45	S 24 M25
T 26	16 16 35	5°30'53	3 mp 41	15°17	2°52	16°29	12°13	13°52	20°52	15°40	12° 3	4°46	5° 2	1°40	12°47	T 26
W27	16 20 31	6°28'40	16°16	14°55	2°47	10 2)	12° 3	13°50	20°49	15°39	12° 2	4°46	4°59	1°47	12°49	W27
T 28	16 24 28	7°26'26	29°15	14°29	2°40	17°33	11°58	13°48	20°47	15°38	12° 0	4°45	4°56	1°53	12°51	T 28
F 29	16 28 25	8°24'10	12 Ω 41	14° 1	2°31	18° 5	11°53	13°46	20°44	15°37	11°59	4°42	4°52	2° 0	12°53	F 29
S 30	16 32 21	9°21'52	26°37	13°30	2°19	18°37	11°48	13°44	20°42	15°36	11°57	4°36	4°49	2° 7	12°55	S 30
S 31	16 36 18	10 П 19'33	11 M 2	12 II 58	295 4	19 N 9	11 ට 42	13 ≏ 43	20 M 40	15 ਰ 34	11 M .56	4 Mp 28	4 Mp 46	29514	12 m 57	S 31

Delta T = 13m06s

JUNE 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 14	11 II 17'13	25M52	12°R24	1°R47	19 Ω 41	11°R37	13°R41	20°R37	15°R33	11°R54	4°R18	4 Mp 43	29520	12 m 59	M 1
T 2	16 44 11	12°14'52	11 ~ 0	11 II 50	19528	20°14	11 る 31	13 ≏ 40	20 M 35	15 云 32	11 M 53	4Mp 7	4°40	2°27	13° 2	T 2
W 3	16 48 7	13°12'29	26°15	11°16	1° 6	20°46	11°25	13°39	20°33	15°31	11°52	3°57	4°37	2°34	13° 4	W 3
T 4	16 52 4	14°10'05	11 る 27	10°43	0°42	21°19	11°19	13°38	20°30	15°29	11°50	3°48	4°33	2°40	13° 7	T 4
F 5	16 56 0	15° 7'40	26°25	10°10	0°17	21°52	11°13	13°36	20°28	15°28	11°49	3°42	4°30	2°47	13°10	F 5
S 6	16 59 57	16° 5'14	11≈ 1	9°40	29∏49	22°24	11° 7	13°36	20°26	15°27	11°48	3°38	4°27	2°54	13°12	S 6
S 7	17 3 54	17° 2'47	25°13	9°12	29°19	22°57	11° 1	13°35	20°24	15°25	11°46	3°36	4°24	3° 1	13°15	S 7
M 8	17 7 50	18° 0'20	8 米 59	8°46	28°48	23°30	10°55	13°34	20°22	15°24	11°45	3°D36	4°21	3° 7	13°18	M 8
T 9	17 11 47	18°57'51	22°21	8°24	28°15	24° 3	10°48	13°33	20°20	15°22	11°44	3°R36	4°18	3°14	13°22	T 9
W10	17 15 43	19°55'22	5 Ƴ 22	8° 5	27°41	24°36	10°41	13°33	20°17	15°21	11°42	3°35	4°14	3°21	13°25	W10
T 11	17 19 40	20°52'52	18° 4	7°50	27° 5	25°10	10°35	13°32	20°15	15°20	11°41	3°33	4°11	3°27	13°28	T 11
F 12	17 23 36	21°50'21	0 8 32	7°38	26°29	25°43	10°28	13°32	20°13	15°18	11°40	3°27	4° 8	3°34	13°32	F 12
S 13	17 27 33	22°47'50	12°48	7°31	25°52	26°16	10°21	13°31	20°11	15°17	11°39	3°19	4° 5	3°41	13°35	S 13
S 14	17 31 29	23°45'18	24°56	7°D29	25°15	26°50	10°14	13°31	20° 9	15°15	11°38	3° 9	4° 2	3°48	13°39	S 14
M15	17 35 26	24°42'45	6 Ⅱ 57	7°30	24°37	27°23	10° 7	13°D31	20° 7	15°14	11°37	2°57	3°58	3°54	13°43	M15
T 16	17 39 23	25°40'12	18°53	7°37	24° 0	27°57	10° 0	13°31	20° 5	15°12	11°36	2°44	3°55	4° 1	13°47	T 16
W17	17 43 19	26°37'37	09345	7°47	23°23	28°31	9°52	13°31	20° 4	15°11	11°34	2°32	3°52	4° 8	13°51	W17
T 18	17 47 16	27°35'02	12°36	8° 3	22°46	29° 5	9°45	13°32	20° 2	15° 9	11°33	2°22	3°49	4°14	13°55	T 18
F 19	17 51 12	28°32'26	24°26	8°22	22°10	29°38	9°38	13°32	20° 0	15° 8	11°32	2°14	3°46	4°21	13°59	F 19
S 20	17 55 9	29°29'49	6 Ω 18	8°47	21°35	0 Mp 12	9°30	13°32	19°58	15° 6	11°31	2° 8	3°43	4°28	14° 3	S 20
S 21	17 59 5	0ණ27'11	18°14	9°15	21° 1	0°46	9°23	13°33	19°56	15° 5	11°30	2° 5	3°39	4°34	14° 7	S 21
M22	18 3 2	1°24'33	0 m 19	9°48	20°28	1°20	9°15	13°34	19°55	15° 3	11°30	2°D 4	3°36	4°41	14°12	M22
T 23	18 6 58	2°21'53	12°37	10°25	19°57	1°55	9° 8	13°34	19°53	15° 2	11°29	2° 4	3°33	4°48	14°16	T 23
W24	18 10 55	3°19'13	25°11	11° 7	19°28	2°29	9° 0	13°35	19°51	15° 0	11°28	2° 5	3°30	4°55	14°21	W24
T 25	18 14 52	4°16'31	8 亞 6	11°52	19° 0	3° 3	8°53	13°36	19°50	14°58	11°27	2°R 5	3°27	5° 1	14°26	T 25
F 26	18 18 48	5°13'49	21°27	12°42	18°35	3°38	8°45	13°37	19°48	14°57	11°26	2° 4	3°24	5° 8	14°30	F 26
S 27	18 22 45	6°11'06	5 M .17	13°35	18°11	4°12	8°37	13°38	19°47	14°55	11°25	2° 1	3°20	5°15	14°35	S 27
S 28	18 26 41	7° 8'22	19°35	14°33	17°50	4°47	8°30	13°40	19°45	14°54	11°24	1°55	3°17	5°21	14°40	S 28
M29	18 30 38	8° 5'38	4 ₹ 19	15°34	17°31	5°21	8°22	13°41	19°44	14°52	11°24	1°48	3°14	5°28	14°45	M29
T 30	18 34 34	99 2'53	19 × 24	16耳39	17 Ⅱ 14	5 m 56	8 궁 14	13 ≏ 42	19 M .43	14 궁 50	11 M 23	1 M p41	3 m) 11	5 9 35	14 m 50	T 30

Delta T = 13m06s

JULY 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	u	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 31	109 0'08	4 云 40	17 Ⅱ 48	17°R 0	6 m /30	8°R 7	13 ≏ 44	19°R41	14°R49	11°R22	1°R33	3 Mp 8	59541	14 m 56	W 1
T 2	18 42 27	10°57'22	19°57	19° 0	16 Ⅱ 48	7° 5	7 궁 59	13°46	19 M .40	14 궁 47	11 M 22	1 m 27	3° 4	5°48	15° 1	T 2
F 3	18 46 24	11°54'36	5≈ 4	20°16	16°38	7°40	7°51	13°47	19°39	14°46	11°21	1°22	3° 1	5°55	15° 6	F 3
S 4	18 50 21	12°51'49	19°51	21°36	16°31	8°15	7°44	13°49	19°38	14°44	11°21	1°20	2°58	6° 2	15°12	S 4
S 5	18 54 17	13°49'03	4) (14	22°59	16°27	8°50	7°36	13°51	19°36	14°42	11°20	1°D20	2°55	6° 8	15°17	S 5
M 6	18 58 14	14°46'16	18°10	24°26	16°D24	9°25	7°29	13°53	19°35	14°41	11°19	1°20	2°52	6°15	15°23	M 6
T 7	19 2 10	15°43'30	1 Y 38	25°56	16°24	10° 0	7°21	13°55	19°34	14°39	11°19	1°22	2°49	6°22	15°29	T 7
W 8	19 6 7	16°40'43	14°42	27°30	16°27	10°35	7°14	13°58	19°33	14°38	11°19	1°R22	2°45	6°28	15°35	W 8
T 9	19 10 3	17°37'57	27°24	29° 7	16°31	11°10	7° 6	14° 0	19°32	14°36	11°18	1°22	2°42	6°35	15°40	T 9
F 10	19 14 0	18°35'11	9 8 49	09647	16°38	11°46	6°59	14° 2	19°31	14°34	11°18	1°20	2°39	6°42	15°46	F 10
S 11	19 17 56	19°32'25	22° 0	2°31	16°47	12°21	6°51	14° 5	19°31	14°33	11°17	1°16	2°36	6°48	15°52	S 11
S 12	19 21 53	20°29'39	4 I I 2	4°17	16°58	12°56	6°44	14° 7	19°30	14°31	11°17	1°10	2°33	6°55	15°58	S 12
M13	19 25 50	21°26'54	15°57	6° 7	17°11	13°32	6°37	14°10	19°29	14°29	11°17	1° 3	2°30	7° 2	16° 5	M13
T 14	19 29 46	22°24'08	27°49	8° 0	17°26	14° 8	6°30	14°13	19°28	14°28	11°16	0°56	2°26	7° 9	16°11	T 14
W15	19 33 43	23°21'23	9939	9°55	17°43	14°43	6°23	14°16	19°28	14°26	11°16	0°49	2°23	7°15	16°17	W15
T 16	19 37 39	24°18'38	21°30	11°53	18° 2	15°19	6°16	14°19	19°27	14°25	11°16	0°43	2°20	7°22	16°23	T 16
F 17	19 41 36	25°15'53	3 Ω 24	13°53	18°23	15°55	6° 9	14°22	19°26	14°23	11°16	0°39	2°17	7°29	16°30	F 17
S 18	19 45 32	26°13'08	15°22	15°55	18°46	16°30	6° 2	14°25	19°26	14°21	11°16	0°36	2°14	7°35	16°36	S 18
S 19	19 49 29	27°10'23	27°26	17°59	19°10	17° 6	5°55	14°28	19°25	14°20	11°16	0°D35	2°10	7°42	16°43	S 19
M20	19 53 26	28° 7'38	9 m /40	20° 5	19°35	17°42	5°48	14°31	19°25	14°18	11°16	0°35	2° 7	7°49	16°50	M20
T 21	19 57 22	29° 4'54	22° 5	22°12	20° 3	18°18	5°42	14°35	19°25	14°17	11°D16	0°37	2° 4	7°55	16°56	T 21
W22	20 1 19	0 Ω 2'09	4 ≏ 45	24°20	20°32	18°54	5°35	14°38	19°24	14°15	11°16	0°38	2° 1	8° 2	17° 3	W22
T 23	20 5 15	0°59'24	17°43	26°28	21° 2	19°30	5°29	14°42	19°24	14°14	11°16	0°39	1°58	8° 9	17°10	T 23
F 24	20 9 12	1°56'40	1 m 3	28°37	21°33	20° 6	5°23	14°46	19°24	14°12	11°16	0°R40	1°55	8°16	17°17	F 24
S 25	20 13 8	2°53'55	14°46	0 Ω 46	22° 6	20°43	5°17	14°49	19°24	14°11	11°16	0°40	1°51	8°22	17°24	S 25
S 26	20 17 5	3°51'11	28°53	2°54	22°41	21°19	5°11	14°53	19°24	14° 9	11°16	0°38	1°48	8°29	17°31	S 26
M27	20 21 1	4°48'26	13 × 23	5° 2	23°16	21°55	5° 5	14°57	19°23	14° 8	11°16	0°35	1°45	8°36	17°38	M27
T 28	20 24 58	5°45'42	28°12	7° 9	23°53	22°32	4°59	15° 1	19°D23	14° 6	11°16	0°32	1°42	8°42	17°45	T 28
W29	20 28 55	6°42'59	13 る 14	9°16	24°31	23° 8	4°54	15° 5	19°24	14° 5	11°17	0°29	1°39	8°49	17°52	W29
T 30	20 32 51	7°40'15	28°20	11°21	25°10	23°44	4°48	15° 9	19°24	14° 3	11°17	0°26	1°36	8°56	17°59	T 30
F 31	20 36 48	8 Ω 37'32	13 ≈ 21	13 Ω 25	25 Ⅱ 50	24 Mp 21	4 정 43	15 ≏ 14	19 M 24	14る 2	11 M 17	0 m ₂ 5	1 Mp 32	995 2	18M) 6	F 31

Delta T = 13m07s

AUGUST 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 40 44	9 Ω 34'50	28≈ 8	15 Ω 28	26耳31	24 Mp 58	4°R38	15 ≏ 18	19 M 24	14°R 0	11 M .18	0°D24	1 m 29	995 9	18 M)14	S 1
S 2	20 44 41	10°32'08	12) 34	17°30	27°13	25°34	4 る 33	15°22	19°24	13 る 59	11°18	0 m 24	1°26	9°16	18°21	S 2
M 3	20 48 37	11°29'27	26°36	19°30	27°57	26°11	4°28	15°27	19°25	13°58	11°18	0°25	1°23	9°22	18°29	M 3
T 4	20 52 34	12°26'47	10 Y 11	21°28	28°41	26°48	4°24	15°31	19°25	13°56	11°19	0°26	1°20	9°29	18°36	T 4
W 5	20 56 30	13°24'08	23°21	23°25	29°26	27°25	4°19	15°36	19°25	13°55	11°19	0°28	1°16	9°36	18°44	W 5
T 6	21 0 27	14°21'30	6 8 7	25°20	09512	28° 1	4°15	15°41	19°26	13°53	11°20	0°28	1°13	9°43	18°51	T 6
F 7	21 4 23	15°18'53	18°34	27°14	0°58	28°38	4°10	15°45	19°26	13°52	11°20	0°R29	1°10	9°49	18°59	F 7
S 8	21 8 20	16°16'17	0 Ⅱ 45	29° 6	1°46	29°15	4° 6	15°50	19°27	13°51	11°21	0°28	1° 7	9°56	19° 6	S 8
S 9	21 12 17	17°13'42	12°45	0 m 56	2°34	29°52	4° 3	15°55	19°28	13°50	11°22	0°27	1° 4	10° 3	19°14	S 9
M10	21 16 13	18°11'09	24°39	2°44	3°23	ე ഹ 30	3°59	16° 0	19°28	13°48	11°22	0°25	1° 1	10° 9	19°22	M10
T 11	21 20 10	19° 8'36	6929	4°32	4°13	1° 7	3°55	16° 5	19°29	13°47	11°23	0°24	0°57	10°16	19°30	T 11
W12	21 24 6	20° 6'04	18°20	6°17	5° 3	1°44	3°52	16°10	19°30	13°46	11°24	0°22	0°54	10°23	19°37	W12
T 13	21 28 3	21° 3'34	0Ω14	8° 1	5°54	2°21	3°49	16°15	19°31	13°45	11°25	0°21	0°51	10°29	19°45	T 13
F 14	21 31 59	22° 1'04	12°14	9°43	6°46	2°59	3°46	16°21	19°31	13°43	11°25	0°20	0°48	10°36	19°53	F 14
S 15	21 35 56	22°58'36	24°22	11°23	7°38	3°36	3°43	16°26	19°32	13°42	11°26	0°D20	0°45	10°43	20° 1	S 15
S 16	21 39 52	23°56'09	6 M)40	13° 2	8°31	4°14	3°40	16°31	19°33	13°41	11°27	0°20	0°42	10°49	20° 9	S 16
M17	21 43 49	24°53'42	19° 8	14°40	9°25	4°51	3°38	16°37	19°34	13°40	11°28	0°20	0°38	10°56	20°17	M17
T 18	21 47 46	25°51'16	1 ≏ 49	16°16	10°19	5°29	3°35	16°42	19°35	13°39	11°29	0°20	0°35	11° 3	20°25	T 18
W19	21 51 42	26°48'52	14°44	17°50	11°14	6° 6	3°33	16°48	19°37	13°38	11°30	0°21	0°32	11°10	20°33	W19
T 20	21 55 39	27°46'28	27°54	19°23	12° 9	6°44	3°31	16°53	19°38	13°37	11°31	0°21	0°29	11°16	20°41	T 20
F 21	21 59 35	28°44'05	11 M 20	20°54	13° 4	7°22	3°30	16°59	19°39	13°36	11°32	0°21	0°26	11°23	20°50	F 21
S 22	22 3 32	29°41'43	25° 3	22°23	14° 0	7°59	3°28	17° 5	19°40	13°35	11°33	0°21	0°22	11°30	20°58	S 22
S 23	22 7 28	0 m 39'22	9 ∡ 3	23°51	14°57	8°37	3°27	17°11	19°42	13°34	11°34	0°21	0°19	11°36	21° 6	S 23
M24	22 11 25	1°37'03	23°19	25°18	15°54	9°15	3°26	17°16	19°43	13°33	11°35	0°21	0°16	11°43	21°14	M24
T 25	22 15 21	2°34'44	7 七 49	26°43	16°52	9°53	3°25	17°22	19°44	13°32	11°36	0°22	0°13	11°50	21°23	T 25
W26	22 19 18	3°32'26	22°28	28° 6	17°50	10°31	3°24	17°28	19°46	13°31	11°37	0°22	0°10	11°56	21°31	W26
T 27	22 23 15	4°30'09	7≈11	29°27	18°48	11° 9	3°23	17°34	19°48	13°30	11°39	0°22	0° 7	12° 3	21°39	T 27
F 28	22 27 11	5°27'53	21°52	0 ჲ 47	19°47	11°47	3°23	17°40	19°49	13°29	11°40	0°22	0° 3	12°10	21°47	F 28
S 29	22 31 8	6°25'38	6 ¥ 24	2° 5	20°46	12°26	3°22	17°47	19°51	13°28	11°41	0°R22	0° 0	12°16	21°56	S 29
S 30	22 35 4	7°23'25	20°42	3°21	21°45	13° 4	3°D22	17°53	19°52	1 <u>3</u> °28	11°42	0°22	29 Ω 57	12°23	22° 4	S 30
M31	22 39 1	8 m /21'14	4 Υ40	4 Ω 35	229945	13 ≏ 42	3 군 23	17 ≏ 59	19 M .54	13 る 27	11 M .44	0 m 21	29 Ω 54	12930	22 Mp 13	M31

Delta T = 13m07s

SEPTEMBER 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 42 57	9 m 19'03	18 Y 15	5 ≙ 47	239546	14 ≏ 20	3 る 23	18 ♀ 5	19 M .56	13°R26	11 M .45	0°R20	29 Ω 51	12936	22 Mp 21	T 1
W 2	22 46 54	10°16'55	1 8 28	6°57	24°46	14°59	3°23	18°11	19°58	13 る 25	11°46	0 m /19	29°47	12°43	22°29	W 2
T 3	22 50 50	11°14'48	14°17	8° 6	25°47	15°37	3°24	18°18	20° 0	13°25	11°48	0°18	29°44	12°50	22°38	T 3
F 4	22 54 47	12°12'43	26°47	9°12	26°49	16°16	3°25	18°24	20° 1	13°24	11°49	0°17	29°41	12°57	22°46	F 4
S 5	22 58 44	13°10'40	9 I 0	10°15	27°51	16°54	3°26	18°31	20° 3	13°23	11°51	0°D17	29°38	13° 3	22°55	S 5
S 6	23 2 40	14° 8'39	21° 1	11°16	28°53	17°33	3°27	18°37	20° 5	13°23	11°52	0°17	29°35	13°10	23° 3	S 6
M 7	23 6 37	15° 6'39	2955	12°15	29°55	18°12	3°29	18°44	20° 7	13°22	11°54	0°17	29°32	13°17	23°12	M 7
T 8	23 10 33	16° 4'41	14°45	13°11	0 Ω 58	18°50	3°30	18°50	20°10	13°22	11°55	0°19	29°28	13°23	23°20	T 8
W 9	23 14 30	17° 2'45	26°37	14° 4	2° 1	19°29	3°32	18°57	20°12	13°21	11°57	0°20	29°25	13°30	23°29	W 9
T 10	23 18 26	18° 0'51	8 Ω 35	14°55	3° 4	20° 8	3°34	19° 4	20°14	13°21	11°59	0°21	29°22	13°37	23°38	T 10
F 11	23 22 23	18°58'59	20°42	15°41	4° 7	20°47	3°36	19°10	20°16	13°20	12° 0	0°22	29°19	13°43	23°46	F 11
S 12	23 26 19	19°57'09	3 Mg 1	16°25	5°11	21°26	3°39	19°17	20°18	13°20	12° 2	0°R23	29°16	13°50	23°55	S 12
S 13	23 30 16	20°55'20	15°34	17° 5	6°15	22° 5	3°41	19°24	20°21	13°19	12° 3	0°22	29°13	13°57	24° 3	S 13
M14	23 34 13	21°53'33	28°22	17°40	7°20	22°44	3°44	19°31	20°23	13°19	12° 5	0°20	29° 9	14° 3	24°12	M14
T 15	23 38 9	22°51'47	11 ≏ 25	18°12	8°24	23°23	3°47	19°37	20°25	13°19	12° 7	0°17	29° 6	14°10	24°20	T 15
W16	23 42 6	23°50'04	24°43	18°39	9°29	24° 2	3°50	19°44	20°28	13°18	12° 9	0°14	29° 3	14°17	24°29	W16
T 17	23 46 2	24°48'21	8 M .14	19° 1	10°34	24°42	3°53	19°51	20°30	13°18	12°10	0°10	29° 0	14°23	24°38	T 17
F 18	23 49 59	25°46'41	21°57	19°19	11°39	25°21	3°57	19°58	20°33	13°18	12°12	0° 7	28°57	14°30	24°46	F 18
S 19	23 53 55	26°45'02	5 ₹ 51	19°30	12°45	26° 0	4° 0	20° 5	20°35	13°18	12°14	0° 5	28°53	14°37	24°55	S 19
S 20	23 57 52	27°43'25	19°53	19°R36	13°50	26°40	4° 4	20°12	20°38	13°18	12°16	0° 3	28°50	14°43	25° 3	S 20
M21	0 1 48	28°41'49	4 る 2	19°36	14°56	27°19	4° 8	20°19	20°41	13°18	12°18	0°D 3	28°47	14°50	25°12	M21
T 22	0 5 45	29°40'15	18°15	19°29	16° 3	27°59	4°12	20°26	20°43	13°17	12°20	0° 4	28°44	14°57	25°21	T 22
W23	0 941	0 ჲ 38'42	2≈32	19°16	17° 9	28°38	4°16	20°33	20°46	13°17	12°22	0° 5	28°41	15° 4	25°29	W23
T 24	0 13 38	1°37'10	16°49	18°56	18°15	29°18	4°21	20°40	20°49	13°D17	12°24	0° 7	28°38	15°10	25°38	T 24
F 25	0 17 35	2°35'41	1 米 3	18°29	19°22	29°58	4°26	20°47	20°51	13°17	12°26	0°R 7	28°34	15°17	25°46	F 25
S 26	0 21 31	3°34'13	15°11	17°55	20°29	0 M .37	4°30	20°55	20°54	13°17	12°28	0° 6	28°31	15°24	25°55	S 26
S 27	0 25 28	4°32'47	29° 8	17°14	21°36	1°17	4°35	21° 2	20°57	13°17	12°30	0° 4	28°28	15°30	26° 3	S 27
M28	0 29 24	5°31'22	12 Y 51	16°27	22°44	1°57	4°41	21° 9	21° 0	13°18	12°32	29 Ω 59	28°25	15°37	26°12	M28
T 29	0 33 21	6°30'00	26°18	15°33	23°51	2°37	<u>4°46</u>	21°16	21° 3	1 <u>3</u> °18	12°34	29°54	28°22	15°44	26°21	T 29
W30	0 37 17	7 ≏ 28'39	9 8 25	14 ≏ 35	24 Ω 59	3 M .17	4 ප් 51	21 ≏ 23	21M 6	13 る 18	12 M 36	29 Ω 48	28 Ω 18	15950	26 m 29	W30

Delta T = 13m07s

OCTOBER 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	0 41 14	8₽27'21	22813	13°R33	26⋒ 7	3 M 57	4 る 57	21 ≏ 31	21 M 9	13 る 18	12 M 38	29°R42	28 Ω 15	15957	26 m 38	T 1
F 2	0 45 10	9°26'05	4 Ⅱ 42	12 ≏ 28	27°15	4°37	5° 3	21°38	21°12	13°18	12°40	29₽36	28°12	16° 4	26°46	F 2
S 3	0 49 7	10°24'51	16°56	11°22	28°23	5°17	5° 9	21°45	21°15	13°19	12°42	29°31	28° 9	16°10	26°55	S 3
S 4	0 53 4	11°23'40	28°57	10°16	29°32	5°57	5°15	21°52	21°18	13°19	12°44	29°29	28° 6	16°17	27° 3	S 4
M 5	0 57 0	12°22'30	10950	9°12	0 m /40	6°38	5°21	22° 0	21°21	13°19	12°46	29°D28	28° 3	16°24	27°11	M 5
T 6	1 0 57	13°21'23	22°41	8°12	1°49	7°18	5°28	22° 7	21°24	13°20	12°48	29°28	27°59	16°30	27°20	T 6
W 7	1 4 53	14°20'18	4 Ω 33	7°17	2°58	7°58	5°34	22°14	21°27	13°20	12°51	29°30	27°56	16°37	27°28	W 7
T 8	1 8 50	15°19'16	16°32	6°28	4° 7	8°39	5°41	22°22	21°30	13°20	12°53	29°31	27°53	16°44	27°37	T 8
F 9	1 12 46	16°18'15	28°44	5°48	5°17	9°19	5°48	22°29	21°34	13°21	12°55	29°R32	27°50	16°50	27°45	F 9
S 10	1 16 43	17°17'17	11 m p 11	5°17	6°26	10° 0	5°55	22°36	21°37	13°21	12°57	29°31	27°47	16°57	27°53	S 10
S 11	1 20 39	18°16'21	23°56	4°56	7°36	10°41	6° 2	22°44	21°40	13°22	13° 0	29°28	27°44	17° 4	28° 2	S 11
M12	1 24 36	19°15'27	7 ≙ 2	4°46	8°45	11°21	6° 9	22°51	21°43	13°22	13° 2	29°23	27°40	17°10	28°10	M12
T 13	1 28 32	20°14'35	20°29	4°D46	9°55	12° 2	6°17	22°59	21°47	13°23	13° 4	29°16	27°37	17°17	28°18	T 13
W14	1 32 29	21°13'45	4 M _13	4°56	11° 5	12°43	6°24	23° 6	21°50	13°24	13° 6	29° 8	27°34	17°24	28°27	W14
T 15	1 36 26	22°12'57	18°11	5°17	12°15	13°24	6°32	23°13	21°53	13°24	13° 9	28°59	27°31	17°30	28°35	T 15
F 16	1 40 22	23°12'11	2 7 21	5°48	13°25	14° 5	6°40	23°21	21°57	13°25	13°11	28°51	27°28	17°37	28°43	F 16
S 17	1 44 19	24°11'27	16°35	6°27	14°36	14°45	6°48	23°28	22° 0	13°26	13°13	28°44	27°24	17°44	28°51	S 17
S 18	1 48 15	25°10'44	0 ට 51	7°16	15°46	15°27	6°56	23°36	22° 4	13°27	13°16	28°39	27°21	17°50	28°59	S 18
M19	1 52 12	26°10'04	15° 4	8°12	16°57	16° 8	7° 4	23°43	22° 7	13°27	13°18	28°36	27°18	17°57	29° 7	M19
T 20	1 56 8	27° 9'25	29°13	9°16	18° 8	16°49	7°13	23°50	22°11	13°28	13°20	28°D36	27°15	18° 4	29°15	T 20
W21	2 0 5	28° 8'48	13 ≈ 16	10°25	19°19	17°30	7°21	23°58	22°14	13°29	13°23	28°36	27°12	18°11	29°23	W21
T 22	2 4 1	29° 8'12	27°12	11°40	20°29	18°11	7°30	24° 5	22°18	13°30	13°25	28°R37	27° 9	18°17	29°31	T 22
F 23	2 7 58	OM 7'38	11 米 1	13° 0	21°41	18°52	7°39	24°12	22°21	13°31	13°27	28°36	27° 5	18°24	29°39	F 23
S 24	2 11 55	1° 7'06	24°43	14°25	22°52	19°34	7°48	24°20	22°25	13°32	13°30	28°34	27° 2	18°31	29°47	S 24
S 25	2 15 51	2° 6'36	8 Y 15	15°52	24° 3	20°15	7°57	24°27	22°28	13°33	13°32	28°28	26°59	18°37	29°55	S 25
M26	2 19 48	3° 6'08	21°36	17°23	25°14	20°57	8° 6	24°34	22°32	13°34	13°34	28°20	26°56	18°44	0 ₾ 3	M26
T 27	2 23 44	4° 5'41	4844	18°56	26°26	21°38	8°15	24°42	22°35	13°35	13°37	28° 9	26°53	18°51	0°11	T 27
W28	2 27 41	5° 5'17	17°38	20°31	27°38	22°20	8°25	24°49	22°39	13°36	13°39	27°58	26°50	18°57	0°18	W28
T 29	2 31 37	6° 4'54	0 耳 17	22° 7	28°49	23° 1	8°34	24°56	22°43	13°37	13°42	27°45	26°46	19° 4	0°26	T 29
F 30	2 35 34	7° 4'34	12°41	23°45	0 쇼 1	23°43	8°44	25° 4	22°46	1 <u>3</u> °38	13°44	27°34	26°43	19°11	0°34	F 30
S 31	2 39 30	8M 4'16	24Ⅲ51	25 ≏ 24	1 ≏ 13	24M25	8 云 53	25 ₽ 11	22 M 50	13 る 39	13 M .47	$27\Omega_{25}$	26 Ω 40	199517	0 ≏ 41	S 31

Delta T = 13m08s

NOVEMBER 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 27	9M 4'00	6951	27 ♀ 3	2 ≙ 25	25 m 7	9 ට 3	25 ≏ 18	22 M 54	13 る 40	13 M .49	27°R17	26 Ω 37	199524	0 ჲ 49	S 1
M 2	2 47 24	10° 3'46	18°42	28°43	3°37	25°49	9°13	25°25	22°57	13°42	13°51	27 Ω 13	26°34	19°31	0°56	M 2
T 3	2 51 20	11° 3'35	0 Ω 31	0ML23	4°50	26°31	9°23	25°33	23° 1	13°43	13°54	27°11	26°30	19°37	1° 4	T 3
W 4	2 55 17	12° 3'26	12°22	2° 3	6° 2	27°13	9°33	25°40	23° 5	13°44	13°56	27°D10	26°27	19°44	1°11	W 4
T 5	2 59 13	13° 3'18	24°20	3°44	7°14	27°55	9°44	25°47	23° 8	13°46	13°59	27°R10	26°24	19°51	1°18	T 5
F 6	3 3 10	14° 3'13	6 m 30	5°24	8°27	28°37	9°54	25°54	23°12	13°47	14° 1	27°10	26°21	19°57	1°26	F 6
S 7	3 7 6	15° 3'10	18°59	7° 4	9°39	29°19	10° 5	26° 1	23°16	13°48	14° 4	27° 8	26°18	20° 4	1°33	S 7
S 8	3 11 3	16° 3'09	1 ≙ 51	8°44	10°52	0 √ 1	10°15	26° 8	23°20	13°50	14° 6	27° 4	26°15	20°11	1°40	S 8
M 9	3 14 59	17° 3'11	15° 7	10°24	12° 5	0°43	10°26	26°15	23°23	13°51	14° 8	26°57	26°11	20°17	1°47	M 9
T 10	3 18 56	18° 3'14	28°49	12° 4	13°18	1°26	10°37	26°22	23°27	13°52	14°11	26°48	26° 8	20°24	1°54	T 10
W11	3 22 53	19° 3'19	12 M 54	13°43	14°31	2° 8	10°48	26°29	23°31	13°54	14°13	26°36	26° 5	20°31	2° 1	W11
T 12	3 26 49	20° 3'26	27°19	15°22	15°44	2°51	10°59	26°36	23°35	13°55	14°16	26°24	26° 2	20°37	2° 8	T 12
F 13	3 30 46	21° 3'35	11 ∡ 756	17° 0	16°57	3°33	11°10	26°43	23°38	13°57	14°18	26°12	25°59	20°44	2°15	F 13
S 14	3 34 42	22° 3'46	26°37	18°38	18°10	4°16	11°21	26°50	23°42	13°59	14°20	26° 2	25°55	20°51	2°22	S 14
S 15	3 38 39	23° 3'58	11 궁 16	20°16	19°23	4°58	11°32	26°57	23°46	14° 0	14°23	25°55	25°52	20°57	2°28	S 15
M16	3 42 35	24° 4'12	25°46	21°53	20°36	5°41	11°44	27° 4	23°50	14° 2	14°25	25°51	25°49	21° 4	2°35	M16
T 17	3 46 32	25° 4'28	10≈ 3	23°30	21°49	6°24	11°55	27°11	23°53	14° 3	14°28	25°49	25°46	21°11	2°42	T 17
W18	3 50 28	26° 4'44	24° 6	25° 7	23° 3	7° 7	12° 6	27°18	23°57	14° 5	14°30	25°49	25°43	21°17	2°48	W18
T 19	3 54 25	27° 5'02	7) €54	26°43	24°16	7°50	12°18	27°25	24° 1	14° 7	14°32	25°49	25°40	21°24	2°54	T 19
F 20	3 58 22	28° 5'21	21°28	28°19	25°30	8°32	12°30	27°31	24° 5	14° 8	14°35	25°47	25°36	21°31	3° 1	F 20
S 21	4 2 18	29° 5'42	4 Ƴ 49	29°55	26°43	9°15	12°42	27°38	24° 8	14°10	14°37	25°44	25°33	21°37	3° 7	S 21
S 22	4 6 15	0 ≯ 6'04	17°59	1 才 30	27°57	9°58	12°53	27°45	24°12	14°12	14°40	25°37	25°30	21°44	3°13	S 22
M23	4 10 11	1° 6'28	0 8 57	3° 5	29°11	10°41	13° 5	27°51	24°16	14°14	14°42	25°28	25°27	21°51	3°19	M23
T 24	4 14 8	2° 6'53	13°45	4°40	0 M 24	11°25	13°17	27°58	24°20	14°15	14°44	25°16	25°24	21°57	3°25	T 24
W25	4 18 4	3° 7'19	26°21	6°14	1°38	12° 8	13°29	28° 4	24°23	14°17	14°47	25° 2	25°21	22° 4	3°31	W25
T 26	4 22 1	4° 7'47	8 Ⅱ 46	7°49	2°52	12°51	13°42	28°11	24°27	14°19	14°49	24°48	25°17	22°11	3°37	T 26
F 27	4 25 57	5° 8'17	21° 0	9°23	4° 6	13°34	13°54	28°17	24°31	14°21	14°51	24°34	25°14	22°17	3°43	F 27
S 28	4 29 54	6° 8'48	399 4	10°57	5°20	14°18	14° 6	28°23	24°34	14°23	14°54	24°23	25°11	22°24	3°49	S 28
S 29	4 33 51	7° 9'21	15° 0	12°30	6°34	15° 1	14°18	28°30	24°38	14°25	14°56	24°14	25° 8	22°31	3°55	S 29
M30	4 37 47	8 才 9'56	269549	14 % 4	7 M 48	15 ∡ 45	14 궁 31	28 ₾ 36	24M42	14 궁 26	14 M .58	24 N 8	25 Ω 5	22937	4 요 0	M30

Delta T = 13m08s

DECEMBER 2482 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	ď	¥	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	4 41 44	9 ₹ 10'32	8 N 36	15 × 37	9M 2	16 × 728	14 궁 43	28 ≏ 42	24M45	14 궁 28	15 M 0	24°R 5	25€ 1	229644	4 º 6	T 1
W 2	4 45 40	10°11'09	20°24	17°10	10°16	17°12	14°56	28°48	24°49	14°30	15° 3	24°D 4	24°58	22°51	4°11	W 2
T 3	4 49 37	11°11'49	2 Mp 20	18°43	11°30	17°55	15° 8	28°55	24°53	14°32 14°34	15° 5	24 <i>Q</i> 4	24°55	22°57	4°16	T 3 F 4
F 4 S 5	4 53 33 4 57 30	12°12'30 13°13'12	14°28 26°54	20°16 21°49	12°44 13°59	18°39 19°23	15°21 15°34	29° 1 29° 7	24°56 25° 0	14°34 14°36	15° 7 15° 9	24°R 4 24° 3	24°52 24°49	23° 4 23°11	4°21 4°27	F 4 S 5
												_				
S 6	5 1 26	14°13'56	9 . 42	23°22	15°13	20° 6	15°47	29°13	25° 4	14°38	15°12	24° 0	24°46	23°17	4°32	S 6
M 7	5 5 23	15°14'42	22°58	24°54	16°27	20°50	16° 0	29°18	25° 7	14°40	15°14	23°55	24°42	23°24	4°37	M 7
T 8 W 9	5 9 20 5 13 16	16°15'29 17°16'17	6M42 20°55	26°27 27°59	17°42 18°56	21°34 22°18	16°12 16°25	29°24 29°30	25°11 25°14	14°42 14°44	15°16 15°18	23°47 23°37	24°39 24°36	23°31 23°37	4°41 4°46	T 8 W 9
T 10	5 17 13	18°17'07	5 × ⁷ 33	29°31	20°11	23° 2	16°23	29°36	25°18	14°46	15°20	23°27	24°33	23°44	4°51	T 10
F 11	5 21 9	19°17'58	20°29	1 ප 4	21°25	23°46	16°52	29°41	25°21	14°49	15°22	23°17	24°30	23°51	4°55	F 11
S 12	5 25 6	20°18'50	5 云 33	2°35	22°40	24°30	17° 5	29°47	25°25	14°51	15°24	23° 8	24°27	23°57	5° 0	S 12
S 13	5 29 2	21°19'44	20°37	4° 7	23°54	25°15	17°18	29°53	25°28	14°53	15°27	23° 1	24°23	24° 4	5° 4	S 13
M14	5 32 59	22°20'38	5 ≈ 30	5°39	25° 9	25°59	17°31	29°58	25°32	14°55	15°29	22°58	24°20	24°11	5° 8	M14
T 15	5 36 56	23°21'33	20° 6	7°10	26°24	26°43	17°44	0M 3	25°35	14°57	15°31	22°D56	24°17	24°17	5°13	T 15
W16	5 40 52	24°22'28	4) 21	8°41	27°38	27°27	17°58	0° 9	25°39	14°59	15°33	22°57	24°14	24°24	5°17	W16
T 17	5 44 49	25°23'24	18°15	10°12	28°53	28°12	18°11	0°14	25°42	15° 1	15°35	22°57	24°11	24°31	5°21	T 17
F 18	5 48 45	26°24'21	1 ° 47	11°42	0 才 7	28°56	18°24	0°19	25°46	15° 3	15°37	22°R58	24° 7	24°37	5°24	F 18
S 19	5 52 42	27°25'18	15° 1	13°12	1°22	29°41	18°38	0°24	25°49	15° 6	15°39	22°56	24° 4	24°44	5°28	S 19
S 20	5 56 38	28°26'16	27°57	14°41	2°37	0 궁 25	18°51	0°29	25°52	15° 8	15°41	22°52	24° 1	24°51	5°32	S 20
M21	6 0 35	29°27'15	10840	16° 9	3°52	1°10	19° 5	0°34	25°55	15°10	15°42	22°46	23°58	24°57	5°35	M21
T 22	6 4 31	0 ට 28'14	23°10	17°37	5° 6	1°54	19°18	0°39	25°59	15°12	15°44	22°37	23°55	25° 4	5°39	T 22
W23	6 8 28	1°29'14	5 Ⅱ 30	19° 4	6°21	2°39	19°32	0°44	26° 2	15°14	15°46	22°27	23°52	25°11	5°42	W23
T 24	6 12 25	2°30'14	17°40	20°29	7°36	3°24 4° 9	19°45	0°49	26° 5	15°17	15°48	22°17	23°48	25°17	5°45	T 24
F 25 S 26	6 16 21 6 20 18	3°31'15 4°32'16	29°43 11 © 39	21°53 23°15	8°51 10° 6	4° 9 4°53	19°59 20°13	0°53 0°58	26° 8 26°12	15°19 15°21	15°50 15°52	22° 8 21°59	23°45 23°42	25°24 25°31	5°48 5°51	F 25 S 26
									-							
S 27	6 24 14	5°33'19	23°31	24°35	11°21	5°38	20°26	1° 2	26°15	15°23	15°53	21°53	23°39	25°37	5°54	S 27
M28	6 28 11	6°34'21	5 Ω 18 17° 6	25°53 27° 8	12°36 13°50	6°23 7°8	20°40	1° 7	26°18	15°26	15°55	21°49	23°36	25°44	5°57 6° 0	M28
T 29 W30	6 32 7 6 36 4	7°35'25 8°36'29	17° 6 28°55	27° 8 28°20	13°50 15° 5	7° 8 7°53	20°54 21° 8	1°11 1°15	26°21 26°24	15°28 15°30	15°57 15°59	21°D48 21°48	23°33 23°29	25°51 25°57	6° 0	T 29 W30
T 31	6 40 0	8 30 29 9 石 37'34	28 33 10 m 52	28 20 29 중 28	15 5 16 × 720	8 云 38	21 云 21	1 13 1 M 19	26 24 26M27	15 30 15 云 32	15 39 16 M 0	$21 \frac{48}{100}$	$23 \Omega_{26}$	25 37	6 <u>₽</u> 4	T 31
1 31	0 10 0	7 37 34	1011/02	2)	107. 20	30	2.7	111017	2011027	13)	10110	210677	230620	20-	-	1 31

Delta T = 13m08s

JANUARY 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 43 57	10 る 38'39	22 m 59	0≈31	17 × 35	9 ට 23	21 る 35	1 M 23	26M30	15 る 35	16M 2	21£051	23€23	269911	6 ♀ 7	F 1
S 2	6 47 54	11°39'45	5 ≏ 21	1°30	18°50	10° 9	21°49	1°27	26°33	15°37	16° 3	21°52	23°20	26°17	6° 9	S 2
S 3	6 51 50	12°40'52	18° 5	2°22	20° 5	10°54	22° 3	1°31	26°36	15°39	16° 5	21°R52	23°17	26°24	6°11	S 3
M 4	6 55 47	13°41'59	1 M _13	3° 8	21°20	11°39	22°17	1°35	26°39	15°41	16° 7	21°50	23°13	26°31	6°13	M 4
T 5	6 59 43	14°43'07	14°50	3°47	22°35	12°24	22°31	1°39	26°41	15°44	16° 8	21°47	23°10	26°37	6°15	T 5
W 6 T 7	7 3 40 7 7 36	15°44'15 16°45'24	28°55 13 × ⁷ 29	4°17 4°37	23°50 25° 6	13°10 13°55	22°45 22°59	1°43 1°46	26°44 26°47	15°46 15°48	16°10 16°11	21°43 21°37	23° 7 23° 4	26°44 26°51	6°16 6°18	W 6 T 7
F 8	7 11 33	10 43 24 17°46'34	28°25	4°R48	26°21	13°33	23°13	1°50	26°50	15°51	16°12	21°32	23° 1	26°57	6°19	F 8
S 9	7 15 29	18°47'43	13 る 36	4°47	27°36	15°26	23°26	1°53	26°52	15°53	16°14	21°27	22°58	27° 4	6°21	S 9
S 10	7 19 26	19°48'53	28°52	4°35	28°51	16°12	23°40	1°56	26°55	15°55	16°15	21°24	22°54	27°11	6°22	S 10
M11	7 23 23	20°50'03	14≈ 2	4°11	0 රි 6	16°57	23°54	1°59	26°58	15°57	16°17	21°23	22°51	27°17	6°23	M11
T 12	7 27 19	21°51'12	28°57	3°36	1°21	17°43	24° 8	2° 2	27° 0	16° 0	16°18	21°D23	22°48	27°24	6°24	T 12
W13	7 31 16	22°52'21	13 米 31	2°49	2°36	18°28	24°22	2° 5	27° 3	16° 2	16°19	21°24	22°45	27°31	6°25	W13
T 14	7 35 12	23°53'30	27°40	1°51	3°51	19°14	24°36	2° 8	27° 5	16° 4	16°20	21°25	22°42	27°37	6°26	T 14
F 15	7 39 9	24°54'38	11 Y 23	0°45	5° 6	20° 0	24°50	2°11	27° 8	16° 6	16°22	21°27	22°39	27°44	6°26	F 15
S 16	7 43 5	25°55'46	24°40	29 궁 32	6°22	20°46	25° 4	2°14	27°10	16° 9	16°23	21°R27	22°35	27°51	6°27	S 16
S 17	7 47 2	26°56'54	7 8 36	28°14	7°37	21°31	25°18	2°16	27°12	16°11	16°24	21°27	22°32	27°57	6°27	S 17
M18	7 50 58	27°58'01	20°12	26°54	8°52 10° 7	22°17 23° 3	25°32 25°46	2°19	27°15 27°17	16°13 16°15	16°25	21°25	22°29	28° 4	6°27	M18 T 19
T 19 W20	7 54 55 7 58 52	28°59'07 0≈ 0'14	2 Ⅲ 33 14°42	25°34 24°18	10° /	23°49	25°46 26° 0	2°21 2°23	27°17	16°13	16°26 16°27	21°22 21°19	22°26 22°23	28°11 28°17	6°28 6°R28	W20
T 21	8 2 48	1° 1'19	26°42	23° 6	12°37	24°35	26°14	2°26	27°21	16°20	16°28	21°15	22°19	28°24	6°28	T 21
F 22	8 6 45	2° 2'24	8936	22° 1	13°52	25°21	26°28	2°28	27°23	16°22	16°29	21°12	22°16	28°30	6°27	F 22
S 23	8 10 41	3° 3'29	20°26	21° 4	15° 8	26° 7	26°42	2°30	27°25	16°24	16°30	21° 9	22°13	28°37	6°27	S 23
S 24	8 14 38	4° 4'33	2 Ω 15	20°17	16°23	26°53	26°56	2°32	27°27	16°26	16°31	21° 7	22°10	28°44	6°27	S 24
M25	8 18 34	5° 5'37	14° 4	19°38	17°38	27°39	27°10	2°33	27°29	16°29	16°32	21° 6	22° 7	28°50	6°26	M25
T 26	8 22 31	6° 6'40	25°55	19°10	18°53	28°25	27°24	2°35	27°31	16°31	16°33	21°D 6	22° 4	28°57	6°25	T 26
W27	8 26 27	7° 7'42	7 m 51	18°50	20° 8	29°11	27°38	2°37	27°33	16°33	16°33	21° 7	22° 0	29° 4	6°24	W27
T 28 F 29	8 30 24 8 34 21	8° 8'44 9° 9'46	19°54 2 Ω 7	18°40 18°D38	21°23 22°39	29°58 0 ≈ 44	27°52 28° 6	2°38 2°39	27°35 27°37	16°35 16°37	16°34 16°35	21° 8 21° 9	21°57 21°54	29°10 29°17	6°23 6°22	T 28 F 29
S 30	8 34 21	10°10'47	14°34	18°44	22°39 23°54	0≈44 1°30	28° 19	2°41	27°37 27°39	16°37	16°36	21° 10	21°54 21°51	29°17 29°24	6°22	S 30
S 31	8 42 14	11≈11'48	27 ≙ 18	18 궁 58	25 ට 9	2 ≈ 17	28 ට 33	2M42	27 M .40	16 ප 42	16MJ36	21 Ω 11	21 Ω 48	29930	6 ₽ 20	S 31

Delta T = 13m08s

FEBRUARY 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	8 46 10	12≈12'48	10ML21	19 궁 19	26 궁 24	3≈ 3	28 궁 47	2M43	27 M 42	16 궁 44	16 M 37	21°R11	21 Ω 45	29937	6°R19	M 1
T 2	8 50 7	13°13'48	23°49	19°45	27°39	3°49	29° 1	2°44	27°43	16°46	16°37	21 Ω 11	21°41	29°44	6 ₽ 17	T 2
W 3	8 54 3	14°14'48	7 .₹ 41	20°18	28°54	4°36	29°15	2°45	27°45	16°48	16°38	21°11	21°38	29°50	6°16	W 3
T 4	8 58 0	15°15'47	21°58	20°56	0≈10	5°22	29°28	2°45	27°46	16°50	16°39	21°10	21°35	29°57	6°14	T 4
F 5	9 1 56	16°16'45	6 궁 38	21°38	1°25	6° 9	29°42	2°46	27°48	16°52	16°39	21°10	21°32	0 Ω 4	6°12	F 5
S 6	9 5 53	17°17'43	21°36	22°25	2°40	6°55	29°56	2°46	27°49	16°54	16°39	21° 9	21°29	0°10	6°10	S 6
S 7	9 9 50	18°18'40	6≈45	23°15	3°55	7°42	0≈10	2°47	27°51	16°56	16°40	21° 9	21°25	0°17	6° 8	S 7
M 8	9 13 46	19°19'36	21°54	24° 9	5°10	8°28	0°23	2°47	27°52	16°58	16°40	21°D 9	21°22	0°24	6° 6	M 8
T 9	9 17 43	20°20'31	6 ¥ 56	25° 7	6°26	9°15	0°37	2°47	27°53	17° 0	16°41	21° 9	21°19	0°30	6° 3	T 9
W10	9 21 39	21°21'24	21°41	26° 7	7°41	10° 1	0°50	2°R47	27°54	17° 2	16°41	21°R 9	21°16	0°37	6° 1	W10
T 11	9 25 36	22°22'17	6 Ƴ 3	27°10	8°56	10°48	1° 4	2°47	27°55	17° 4	16°41	21° 9	21°13	0°44	5°59	T 11
F 12	9 29 32	23°23'08	19°59	28°15	10°11	11°35	1°18	2°47	27°56	17° 6	16°41	21° 9	21°10	0°50	5°56	F 12
S 13	9 33 29	24°23'58	3 8 27	29°23	11°26	12°21	1°31	2°47	27°57	17° 8	16°42	21° 8	21° 6	0°57	5°53	S 13
S 14	9 37 25	25°24'46	16°29	0≈32	12°42	13° 8	1°44	2°47	27°58	17°10	16°42	21° 8	21° 3	1° 4	5°51	S 14
M15	9 41 22	26°25'33	29° 8	1°44	13°57	13°55	1°58	2°46	27°59	17°11	16°42	21°D 8	21° 0	1°10	5°48	M15
T 16	9 45 19	27°26'19	11 Ⅱ 29	2°57	15°12	14°42	2°11	2°45	28° 0	17°13	16°42	21° 8	20°57	1°17	5°45	T 16
W17	9 49 15	28°27'03	23°34	4°12	16°27	15°28	2°24	2°45	28° 1	17°15	16°42	21° 9	20°54	1°24	5°42	W17
T 18	9 53 12	29°27'45	5930	5°29	17°42	16°15	2°38	2°44	28° 2	17°17	16°R42	21°10	20°51	1°30	5°39	T 18
F 19	9 57 8	0 ∺ 28'26	17°19	6°47	18°57	17° 2	2°51	2°43	28° 2	17°19	16°42	21°11	20°47	1°37	5°35	F 19
S 20	10 1 5	1°29'06	29° 7	8° 6	20°12	17°49	3° 4	2°42	28° 3	17°21	16°42	21°12	20°44	1°43	5°32	S 20
S 21	10 5 1	2°29'44	10 Ω 55	9°27	21°27	18°36	3°17	2°41	28° 4	17°22	16°42	21°12	20°41	1°50	5°29	S 21
M22	10 8 58	3°30'20	22°48	10°49	22°43	19°23	3°30	2°40	28° 4	17°24	16°42	21°R12	20°38	1°57	5°25	M22
T 23	10 12 54	4°30'55	4 Mp 46	12°12	23°58	20°10	3°43	2°39	28° 4	17°26	16°41	21°12	20°35	2° 3	5°21	T 23
W24	10 16 51	5°31'29	16°53	13°37	25°13	20°56	3°56	2°37	28° 5	17°27	16°41	21°11	20°31	2°10	5°18	W24
T 25	10 20 48	6°32'01	29°10	15° 2	26°28	21°43	4° 9	2°36	28° 5	17°29	16°41	21° 9	20°28	2°17	5°14	T 25
F 26	10 24 44	7°32'31	11 ≏ 37	16°29	27°43	22°30	4°22	2°34	28° 6	17°31	16°41	21° 7	20°25	2°23	5°10	F 26
S 27	10 28 41	8°33'01	24°17	17°56	28°58	23°17	4°35	2°32	28° 6	17°32	16°40	21° 4	20°22	2°30	5° 6	S 27
S 28	10 32 37	9 ∺ 33'28	7 M 11	19 ≈ 25	0) 13	24≈ 4	4≈48	2 M .31	28 M 6	17 る 34	16 M 40	21& 1	20Ω19	2 Ω 37	5 ♀ 2	S 28

Delta T = 13m09s

MARCH 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 34	10) 33'55	20M21	20≈55	1) 28	24≈51	5≈ 0	2°R29	28M 6	17 云 35	16°R40	20°R59	20Ω16	2 Ω 43	4°R58	M 1
T 2	10 40 30	11°34'21	3 ∡7 47	22°26	2°43	25°38	5°13	2 M 27	28° 6	17°37	16 M 39	20₽58	20°12	2°50	4 º 54	T 2
W 3	10 44 27	12°34'45	17°31	23°57	3°58	26°25	5°26	2°25	28°R 6	17°38	16°39	20°D58	20° 9	2°57	4°50	W 3
T 4	10 48 23	13°35'08	1 る 33	25°30	5°13	27°12	5°38	2°22	28° 6	17°40	16°38	20°59	20° 6	3° 3	4°46	T 4
F 5	10 52 20	14°35'29	15°53	27° 4	6°28	27°59	5°51	2°20	28° 6	17°41	16°38	21° 0	20° 3	3°10	4°42	F 5
S 6	10 56 16	15°35'49	0≈28	28°39	7°43	28°46	6° 3	2°18	28° 6	17°43	16°37	21° 2	20° 0	3°17	4°37	S 6
S 7	11 0 13	16°36'08	15°14	0 ∺ 15	8°58	29°34	6°15	2°15	28° 6	17°44	16°37	21°R 3	19°56	3°23	4°33	S 7
M 8	11 4 10	17°36'25	0 米 5	1°51	10°13	0 ∺ 21	6°28	2°13	28° 5	17°46	16°36	21° 3	19°53	3°30	4°29	M 8
T 9	11 8 6	18°36'41	14°54	3°29	11°28	1° 8	6°40	2°10	28° 5	17°47	16°35	21° 1	19°50	3°37	4°24	T 9
W10	11 12 3	19°36'54	29°33	5° 8	12°43	1°55	6°52	2° 8	28° 5	17°48	16°35	20°58	19°47	3°43	4°20	W10
T 11	11 15 59	20°37'06	13 Y 55	6°48	13°58	2°42	7° 4	2° 5	28° 4	17°49	16°34	20°54	19°44	3°50	4°15	T 11
F 12	11 19 56	21°37'16	27°55	8°29	15°13	3°29	7°16	2° 2	28° 4	17°51	16°33	20°49	19°41	3°56	4°10	F 12
S 13	11 23 52	22°37'24	11830	10°11	16°28	4°16	7°28	1°59	28° 3	17°52	16°32	20°44	19°37	4° 3	4° 6	S 13
S 14	11 27 49	23°37'30	24°39	11°54	17°43	5° 3	7°40	1°56	28° 3	17°53	16°32	20°40	19°34	4°10	4° 1	S 14
M15	11 31 45	24°37'34	7 Ⅲ 24	13°39	18°58	5°50	7°51	1°53	28° 2	17°54	16°31	20°37	19°31	4°16	3°56	M15
T 16	11 35 42	25°37'35	19°47	15°24	20°13	6°38	8° 3	1°49	28° 1	17°55	16°30	20°35	19°28	4°23	3°52	T 16
W17	11 39 39	26°37'35	1954	17°11	21°28	7°25	8°14	1°46	28° 1	17°57	16°29	20°D35	19°25	4°30	3°47	W17
T 18	11 43 35	27°37'33	13°50	18°58	22°43	8°12	8°26	1°43	28° 0	17°58	16°28	20°37	19°22	4°36	3°42	T 18
F 19	11 47 32	28°37'28	25°38	20°47	23°57	8°59	8°37	1°39	27°59	17°59	16°27	20°38	19°18	4°43	3°37	F 19
S 20	11 51 28	29°37'21	$7\Omega_{26}$	22°37	25°12	9°46	8°49	1°36	27°58	18° 0	16°26	20°40	19°15	4°50	3°33	S 20
S 21	11 55 25	0 Ƴ 37'12	19°16	24°28	26°27	10°33	9° 0	1°32	27°57	18° 1	16°25	20°R41	19°12	4°56	3°28	S 21
M22	11 59 21	1°37'01	1 m 13	26°20	27°42	11°20	9°11	1°29	27°56	18° 2	16°24	20°40	19° 9	5° 3	3°23	M22
T 23	12 3 18	2°36'48	13°20	28°13	28°57	12° 7	9°22	1°25	27°55	18° 3	16°23	20°38	19° 6	5°10	3°18	T 23
W24	12 7 14	3°36'33	25°40	0Υ 8	0 Υ 11	12°55	9°33	1°21	27°54	18° 3	16°22	20°33	19° 2	5°16	3°13	W24
T 25	12 11 11	4°36'15	8 亞 13	2° 3	1°26	13°42	9°44	1°17	27°53	18° 4	16°21	20°27	18°59	5°23	3° 9	T 25
F 26	12 15 8	5°35'56	21° 1	4° 0	2°41	14°29	9°54	1°13	27°52	18° 5	16°20	20°19	18°56	5°30	3° 4	F 26
S 27	12 19 4	6°35'35	4M 2	5°58	3°56	15°16	10° 5	1° 9	27°51	18° 6	16°18	20°11	18°53	5°36	2°59	S 27
S 28	12 23 1	7°35'12	17°17	7°56	5°10	16° 3	10°16	1° 5	27°49	18° 7	16°17	20° 3	18°50	5°43	2°54	S 28
M29	12 26 57	8°34'48	0 ∡ 743	9°56	6°25	16°50	10°26	1° 1	27°48	18° 7	16°16	19°56	18°47	5°50	2°49	M29
T 30	12 30 54	9°34'21	14°21	11°56	7°40	17°37	10°36	0°57	27°47	18° 8	16°15	19°51	18°43	5°56	2°45	T 30
W31	12 34 50	10 ° 33'53	28 才 9	13 Y 57	8 Ƴ 54	18 ∺ 24	10≈47	0 M 53	27 M 45	18 궁 9	16 M .14	19 Ω 48	18 Ω 40	6 N 3	2 ჲ 40	W31

Delta T = 13m09s

APRIL 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	r	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	12 38 47	11 ° 33'24	12る 7	15 Y 59	10 Y 9	19 米 11	10≈57	0°R49	27°R44	18 る 9	16°R12	19°D48	18 Ω 37	6 N 9	2°R35	T 1
F 2	12 42 43	12°32'52	26°14	18° 0	11°24	19°58	11° 7	0 M .45	27 M 42	18°10	16 M .11	19 Ω 48	18°34	6°16	2 ≏ 30	F 2
S 3	12 46 40	13°32'19	10≈29	20° 2	12°38	20°46	11°17	0°40	27°41	18°11	16°10	19°49	18°31	6°23	2°26	S 3
S 4	12 50 37	14°31'44	24°50	22° 4	13°53	21°33	11°26	0°36	27°39	18°11	16° 8	19°R49	18°27	6°29	2°21	S 4
M 5	12 54 33	15°31'07	9) 15	24° 5	15° 8	22°20	11°36	0°32	27°38	18°12	16° 7	19°48	18°24	6°36	2°16	M 5
T 6	12 58 30	16°30'29	23°39	26° 6	16°22	23° 7	11°46	0°27	27°36	18°12	16° 5	19°44	18°21	6°43	2°12	T 6
W 7	13 2 26	17°29'48	7 Ƴ 57	28° 5	17°37	23°54	11°55	0°23	27°34	18°13	16° 4	19°37	18°18	6°49	2° 7	W 7
T 8	13 6 23	18°29'06	22° 4	0 8 3	18°51	24°41	12° 4	0°18	27°33	18°13	16° 3	19°28	18°15	6°56	2° 3	T 8
F 9	13 10 19	19°28'21	5 8 54	2° 0	20° 6	25°28	12°14	0°14	27°31	18°13	16° 1	19°18	18°12	7° 3	1°58	F 9
S 10	13 14 16	20°27'35	19°23	3°54	21°20	26°15	12°23	0° 9	27°29	18°14	16° 0	19° 8	18° 8	7° 9	1°54	S 10
S 11	13 18 12	21°26'46	2Д31	5°45	22°35	27° 2	12°32	0° 5	27°27	18°14	15°58	18°58	18° 5	7°16	1°50	S 11
M12	13 22 9	22°25'55	15°16	7°34	23°49	27°49	12°40	0° 0	27°25	18°14	15°57	18°51	18° 2	7°23	1°45	M12
T 13	13 26 5	23°25'02	27°42	9°19	25° 4	28°36	12°49	29 ≏ 56	27°23	18°14	15°55	18°45	17°59	7°29	1°41	T 13
W14	13 30 2	24°24'07	9950	11° 1	26°18	29°22	12°58	29°51	27°21	18°15	15°54	18°42	17°56	7°36	1°37	W14
T 15	13 33 59	25°23'09	21°47	12°38	27°33	0 Υ 9	13° 6	29°46	27°19	18°15	15°52	18°D41	17°53	7°43	1°33	T 15
F 16	13 37 55	26°22'09	3 Ω 36	14°12	28°47	0°56	13°14	29°42	27°17	18°15	15°51	18°41	17°49	7°49	1°28	F 16
S 17	13 41 52	27°21'07	15°24	15°40	0 8 1	1°43	13°23	29°37	27°15	18°15	15°49	18°R41	17°46	7°56	1°24	S 17
S 18	13 45 48	28°20'03	27°16	17° 4	1°16	2°30	13°31	29°33	27°13	18°15	15°47	18°41	17°43	8° 2	1°20	S 18
M19	13 49 45	29°18'56	9 m)17	18°23	2°30	3°17	13°39	29°28	27°11	18°15	15°46	18°39	17°40	8° 9	1°17	M19
T 20	13 53 41	0 8 17'47	21°31	19°36	3°44	4° 3	13°46	29°23	27° 9	18°R15	15°44	18°35	17°37	8°16	1°13	T 20
W21	13 57 38	1°16'36	4 ♀ 2	20°44	4°59	4°50	13°54	29°19	27° 7	18°15	15°43	18°28	17°33	8°22	1° 9	W21
T 22	14 1 34	2°15'23	16°50	21°46	6°13	5°37	14° 1	29°14	27° 5	18°15	15°41	18°18	17°30	8°29	1° 5	T 22
F 23	14 5 31	3°14'07	29°58	22°43	7°27	6°24	14° 9	29° 9	27° 2	18°15	15°39	18° 7	17°27	8°36	1° 2	F 23
S 24	14 9 28	4°12'50	13 M 23	23°33	8°42	7°10	14°16	29° 5	27° 0	18°15	15°38	17°55	17°24	8°42	0°58	S 24
S 25	14 13 24	5°11'31	27° 2	24°18	9°56	7°57	14°23	29° 0	26°58	18°15	15°36	17°43	17°21	8°49	0°55	S 25
M26	14 17 21	6°10'10	10 ∡ 754	24°57	11°10	8°43	14°30	28°56	26°56	18°15	15°34	17°33	17°18	8°56	0°51	M26
T 27	14 21 17	7° 8'48	24°53	25°30	12°24	9°30	14°37	28°51	26°53	18°14	15°33	17°25	17°14	9° 2	0°48	T 27
W28	14 25 14	8° 7'24	8 궁 57	25°56	13°38	10°17	14°43	28°47	26°51	18°14	15°31	17°20	17°11	9° 9	0°45	W28
T 29	14 29 10	9° 5'58	23° 4	26°17	14°52	11° 3	14°50	28°42	26°49	18°14	15°29	17°17	17° 8	9°16	0°42	T 29
F 30	14 33 7	108 4'31	7 ≈ 11	26 8 31	16 8 7	11 Y 50	14≈56	28 ≏ 38	26M46	18 궁 13	15 M 28	17 Ω 17	17 Ω 5	9 Ω 22	0 ჲ 39	F 30

Delta T = 13m09s

MAY 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 3	118 3'02	21≈17	26840	17 8 21	12 Y 36	15≈ 2	28°R33	26°R44	18°R13	15°R26	17°R17	17 0 2	9 Ω 29	0°R36	S 1
S 2	14 41 0	12° 1'31	5) 22	26°R43	18°35	13°23	15° 8	28 <u>0</u> 29	26M41	18 ਰ 13	15 M 24	17 Ω 16	16°59	9°35	ე <u>ი</u> 33	S 2
M 3	14 44 57	12°59'59	19°25	26°40	19°49	14° 9	15°14	28°24	26°39	18°12	15°23	17°13	16°55	9°42	0°30	M 3
T 4	14 48 53	13°58'25	3 ℃ 23	26°32	21° 3	14°55	15°20	28°20	26°36	18°12	15°21	17° 8	16°52	9°49	0°28	T 4
W 5	14 52 50	14°56'49	17°15	26°19	22°17	15°42	15°25	28°15	26°34	18°11	15°19	17° 0	16°49	9°55	0°25	W 5
T 6	14 56 46	15°55'12	0 8 57	26° 1	23°31	16°28	15°31	28°11	26°32	18°11	15°18	16°49	16°46	10° 2	0°23	T 6
F 7	15 0 43	16°53'33	14°26	25°38	24°45	17°14	15°36	28° 7	26°29	18°10	15°16	16°37	16°43	10° 9	0°20	F 7
S 8	15 4 39	17°51'53	27°40	25°12	25°59	18° 1	15°41	28° 3	26°27	18°10	15°14	16°24	16°39	10°15	0°18	S 8
S 9	15 8 36	18°50'11	10耳36	24°42	27°13	18°47	15°46	27°58	26°24	18° 9	15°12	16°12	16°36	10°22	0°16	S 9
M10	15 12 32	19°48'27	23°14	24° 9	28°27	19°33	15°50	27°54	26°22	18° 9	15°11	16° 2	16°33	10°29	0°14	M10
T 11	15 16 29	20°46'41	5935	23°34	29°41	20°19	15°55	27°50	26°19	18° 8	15° 9	15°54	16°30	10°35	0°12	T 11
W12	15 20 26	21°44'53	17°42	22°58	0Д55	21° 5	15°59	27°46	26°17	18° 7	15° 7	15°49	16°27	10°42	0°10	W12
T 13	15 24 22	22°43'03	29°38	22°20	2° 9	21°51	16° 3	27°42	26°14	18° 6	15° 6	15°46	16°24	10°49	0° 9	T 13
F 14	15 28 19	23°41'11	11 Ω 27	21°43	3°23	22°37	16° 7	27°38	26°12	18° 6	15° 4	15°D45	16°20	10°55	0° 7	F 14
S 15	15 32 15	24°39'17	23°15	21° 6	4°37	23°23	16°11	27°34	26° 9	18° 5	15° 2	15°R45	16°17	11° 2	0° 5	S 15
S 16	15 36 12	25°37'22	5Mp 8	20°30	5°51	24° 9	16°15	27°31	26° 6	18° 4	15° 1	15°45	16°14	11° 9	0° 4	S 16
M17	15 40 8	26°35'24	17°10	19°55	7° 4	24°55	16°18	27°27	26° 4	18° 3	14°59	15°43	16°11	11°15	0° 3	M17
T 18	15 44 5	27°33'25	29°27	19°23	8°18	25°41	16°21	27°23	26° 1	18° 2	14°57	15°40	16° 8	11°22	0° 2	T 18
W19	15 48 1	28°31'24	12 ₾ 3	18°53	9°32	26°27	16°25	27°19	25°59	18° 2	14°56	15°34	16° 5	11°28	0° 1	W19
T 20	15 51 58	29°29'21	25° 1	18°27	10°46	27°13	16°27	27°16	25°56	18° 1	14°54	15°25	16° 1	11°35	29 m 59	T 20
F 21	15 55 55	0 Ⅱ 27'16	8M23	18° 4	12° 0	27°58	16°30	27°12	25°54	18° 0	14°53	15°15	15°58	11°42	29°59	F 21
S 22	15 59 51	1°25'10	22° 6	17°46	13°13	28°44	16°33	27° 9	25°51	17°59	14°51	15° 3	15°55	11°48	29°58	S 22
S 23	16 3 48	2°23'02	6 ₹ 9	17°31	14°27	29°30	16°35	27° 6	25°49	17°58	14°49	14°52	15°52	11°55	29°57	S 23
M24	16 7 44	3°20'53	20°25	17°20	15°41	0 8 15	16°37	27° 2	25°46	17°57	14°48	14°43	15°49	12° 2	29°57	M24
T 25	16 11 41	4°18'43	4 궁 51	17°14	16°54	1° 1	16°39	26°59	25°44	17°56	14°46	14°35	15°45	12° 8	29°57	T 25
W26	16 15 37	5°16'31	19°19	17°D13	18° 8	1°46	16°41	26°56	25°41	17°55	14°45	14°31	15°42	12°15	29°56	W26
T 27	16 19 34	6°14'18	3≈44	17°16	19°22	2°32	16°43	26°53	25°39	17°54	14°43	14°28	15°39	12°22	29°56	T 27
F 28	16 23 30	7°12'04	18° 3	17°24	20°35	3°17	16°44	26°50	25°36	17°52	14°42	14°D28	15°36	12°28	29°D56	F 28
S 29	16 27 27	8° 9'49	2) €14	17°36	21°49	4° 3	16°45	26°47	25°34	17°51	14°40	14°R29	15°33	12°35	29°56	S 29
S 30	16 31 24	9° 7'33	16°15	17°53	23° 2	4°48	16°47	26°44	25°31	17°50	14°38	14°28	15°30	12°42	29°56	S 30
M31	16 35 20	10耳 5'15	0 Υ 6	18 8 14	24 Ⅱ 16	5 8 33	16≈47	26 ≏ 42	25 M 29	17 る 49	14 M 37	14 Ω 27	15 Ω 26	12 Ω 48	29 m 57	M31

Delta T = 13m10s

JUNE 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 17	11 II 2'57	13 Y 46	18 8 39	25∐30	6 8 19	16≈48	26°R39	25°R27	17°R48	14°R36	14°R23	15 Ω 23	12 Ω 55	29 m 57	T 1
W 2	16 43 13	12° 0'38	27°16	19° 9	26°43	7° 4	16°49	26 ₽ 36	25 M 24	17 云 47	14 M .34	14 Ω 16	15°20	13° 1	29°58	W 2
T 3	16 47 10	12°58'18	10834	19°43	27°57	7°49	16°49	26°34	25°22	17°45	14°33	14° 8	15°17	13° 8	29°58	T 3
F 4	16 51 6	13°55'57	23°39	20°21	29°10	8°34	16°R49	26°31	25°20	17°44	14°31	13°58	15°14	13°15	29°59	F 4
S 5	16 55 3	14°53'34	6 Ⅱ 32	21° 2	0924	9°19	16°49	26°29	25°17	17°43	14°30	13°47	15°10	13°21	29°59	S 5
S 6	16 58 59	15°51'11	19°11	21°48	1°37	10° 4	16°49	26°27	25°15	17°42	14°28	13°38	15° 7	13°28	0요 1	S 6
M 7	17 2 56	16°48'47	1936	22°37	2°51	10°49	16°48	26°25	25°13	17°40	14°27	13°29	15° 4	13°35	0° 2	M 7
T 8	17 6 53	17°46'21	13°48	23°29	4° 4	11°34	16°47	26°23	25°10	17°39	14°26	13°23	15° 1	13°41	0° 3	T 8
W 9	17 10 49	18°43'54	25°49	24°26	5°18	12°19	16°47	26°21	25° 8	17°38	14°24	13°19	14°58	13°48	0° 4	W 9
T 10	17 14 46	19°41'26	7 Ω 41	25°25	6°31	13° 3	16°46	26°19	25° 6	17°36	14°23	13°D17	14°55	13°55	0° 6	T 10
F 11	17 18 42	20°38'57	19°29	26°28	7°44	13°48	16°44	26°17	25° 4	17°35	14°22	13°17	14°51	14° 1	0° 7	F 11
S 12	17 22 39	21°36'27	1 m 16	27°34	8°58	14°33	16°43	26°15	25° 1	17°33	14°21	13°18	14°48	14° 8	0° 9	S 12
S 13	17 26 35	22°33'55	13° 9	28°43	10°11	15°17	16°41	26°14	24°59	17°32	14°19	13°19	14°45	14°15	0°11	S 13
M14	17 30 32	23°31'22	25°10	29°55	11°25	16° 2	16°40	26°12	24°57	17°31	14°18	13°R20	14°42	14°21	0°13	M14
T 15	17 34 28	24°28'48	7 ≏ 27	1 I I1	12°38	16°46	16°38	26°11	24°55	17°29	14°17	13°19	14°39	14°28	0°15	T 15
W16	17 38 25	25°26'13	20° 4	2°29	13°51	17°31	16°35	26°10	24°53	17°28	14°16	13°16	14°36	14°34	0°17	W16
T 17	17 42 22	26°23'37	3 M 4	3°51	15° 4	18°15	16°33	26° 9	24°51	17°26	14°15	13°11	14°32	14°41	0°19	T 17
F 18	17 46 18	27°20'59	16°30	5°15	16°18	18°59	16°30	26° 7	24°49	17°25	14°13	13° 5	14°29	14°48	0°21	F 18
S 19	17 50 15	28°18'21	0 ∡ 122	6°42	17°31	19°44	16°28	26° 7	24°47	17°23	14°12	12°58	14°26	14°54	0°24	S 19
S 20	17 54 11	29°15'42	14°38	8°12	18°44	20°28	16°25	26° 6	24°45	17°22	14°11	12°52	14°23	15° 1	0°27	S 20
M21	17 58 8	09513'02	29°12	9°45	19°57	21°12	16°22	26° 5	24°43	17°20	14°10	12°46	14°20	15° 8	0°29	M21
T 22	18 2 4	1°10'22	14る 0	11°21	21°10	21°56	16°19	26° 4	24°41	17°19	14° 9	12°41	14°16	15°14	0°32	T 22
W23	18 6 1	2° 7'41	28°51	13° 0	22°24	22°40	16°15	26° 4	24°39	17°17	14° 8	12°39	14°13	15°21	0°35	W23
T 24	18 9 57	3° 4'59	13≈40	14°41	23°37	23°24	16°11	26° 3	24°38	17°16	14° 7	12°D38	14°10	15°28	0°38	T 24
F 25	18 13 54	4° 2'17	28°18	16°26	24°50	24° 8	16° 8	26° 3	24°36	17°14	14° 6	12°39	14° 7	15°34	0°41	F 25
S 26	18 17 51	4°59'35	12) 43	18°13	26° 3	24°52	16° 4	26° 2	24°34	17°12	14° 5	12°40	14° 4	15°41	0°44	S 26
S 27	18 21 47	5°56'52	26°51	20° 3	27°16	25°36	16° 0	26° 2	24°32	17°11	14° 5	12°41	14° 1	15°48	0°47	S 27
M28	18 25 44	6°54'09	10 Y 42	21°55	28°29	26°19	15°55	26° 2	24°31	17° 9	14° 4	12°R41	13°57	15°54	0°51	M28
T 29	18 29 40	7°51'26	24°15	23°50	29°42	27° 3	15°51	26°D 2	24°29	17° 8	14° 3	12°40	13°54	16° 1	0°54	T 29
W30	18 33 37	89648'43	7 8 31	25 Ⅱ 47	0 Ω 55	27 8 47	15≈46	26 ♀ 2	24 M 28	17중 6	14 M 2	12 Q 38	13 £ 51	16 Ω 8	0 ჲ 58	W30

Delta T = 13m10s

JULY 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
T 1	18 37 33	99546'00	20831	27 Ⅱ 47	2 N 8	28 8 30	15°R41	26 <u>₽</u> 2	24°R26	17°R 4	14°R 1	12°R34	13 Ω 48	16Ω14	1 ♀ 2	T 1
F 2	18 41 30	10°43'17	3 Ⅱ 17	29°49	3°21	29°14	15≈37	26° 3	24M25	17る 3	14 M 1	$12\Omega_{29}$	13°45	16°21	1° 5	F 2
S 3	18 45 26	11°40'33	15°50	1953	4°34	29°57	15°31	26° 3	24°23	17° 1	14° 0	12°24	13°42	16°27	1° 9	S 3
S 4	18 49 23	12°37'49	28°12	3°58	5°47	0 П 40	15°26	26° 4	24°22	17° 0	13°59	12°19	13°38	16°34	1°13	S 4
M 5	18 53 20	13°35'05	109522	6° 6	7° 0	1°24	15°21	26° 4	24°20	16°58	13°59	12°15	13°35	16°41	1°17	M 5
T 6	18 57 16	14°32'21	22°23	8°14	8°13	2° 7	15°15	26° 5	24°19	16°56	13°58	12°12	13°32	16°47	1°22	T 6
W 7	19 1 13	15°29'37	4 Ω 17	10°24	9°26	2°50	15°10	26° 6	24°18	16°55	13°57	12°10	13°29	16°54	1°26	W 7
T 8	19 5 9	16°26'52	16° 6	12°34	10°39	3°33	15° 4	26° 7	24°16	16°53	13°57	12°D10	13°26	17° 1	1°30	T 8
F 9	19 9 6	17°24'07	27°53	14°44	11°51	4°16	14°58	26° 8	24°15	16°52	13°56	12°11	13°22	17° 7	1°35	F 9
S 10	19 13 2	18°21'21	9 m /40	16°55	13° 4	4°59	14°52	26° 9	24°14	16°50	13°56	12°12	13°19	17°14	1°39	S 10
S 11	19 16 59	19°18'36	21°33	19° 6	14°17	5°42	14°46	26°10	24°13	16°48	13°55	12°14	13°16	17°21	1°44	S 11
M12	19 20 55	20°15'50	3 ₾ 35	21°16	15°30	6°25	14°39	26°11	24°12	16°47	13°55	12°16	13°13	17°27	1°49	M12
T 13	19 24 52	21°13'03	15°51	23°26	16°43	7° 7	14°33	26°13	24°11	16°45	13°55	12°R16	13°10	17°34	1°54	T 13
W14	19 28 49	22°10'17	28°25	25°35	17°55	7°50	14°26	26°14	24°10	16°43	13°54	12°16	13° 7	17°41	1°59	W14
T 15	19 32 45	23° 7'30	11 M 22	27°43	19°8	8°33	14°20	26°16	24° 9	16°42	13°54	12°15	13° 3	17°47	2° 4	T 15
F 16	19 36 42	24° 4'43	24°45	29°49	20°21	9°15	14°13	26°17	24° 8	16°40	13°54	12°14	13° 0	17°54	2° 9	F 16
S 17	19 40 38	25° 1'56	8 ∡ ³35	1 Ω 54	21°33	9°58	14° 6	26°19	24° 7	16°39	13°53	12°12	12°57	18° 0	2°14	S 17
S 18	19 44 35	25°59'09	22°51	3°58	22°46	10°40	13°59	26°21	24° 7	16°37	13°53	12°10	12°54	18° 7	2°19	S 18
M19	19 48 31	26°56'22	7 云 31	6° 0	23°58	11°22	13°52	26°23	24° 6	16°35	13°53	12° 8	12°51	18°14	2°25	M19
T 20	19 52 28	27°53'35	22°28	8° 1	25°11	12° 5	13°45	26°25	24° 5	16°34	13°53	12° 7	12°48	18°20	2°30	T 20
W21	19 56 25	28°50'48	7≈35	9°59	26°23	12°47	13°38	26°27	24° 5	16°32	13°53	12°D 6	12°44	18°27	2°36	W21
T 22	20 0 21	29°48'01	22°42	11°56	27°36	13°29	13°30	26°29	24° 4	16°31	13°53	12° 6	12°41	18°34	2°41	T 22
F 23	20 4 18	0 Ω 45'15	7) €40	13°51	28°48	14°11	13°23	26°32	24° 4	16°29	13°53	12° 7	12°38	18°40	2°47	F 23
S 24	20 8 14	1°42'29	22°23	15°45	0 Mp 1	14°53	13°16	26°34	24° 3	16°28	13°D52	12° 8	12°35	18°47	2°53	S 24
S 25	20 12 11	2°39'44	6 Ƴ 45	17°36	1°13	15°35	13° 8	26°37	24° 3	16°26	13°52	12° 8	12°32	18°54	2°59	S 25
M26	20 16 7	3°36'59	20°43	19°26	2°25	16°16	13° 1	26°39	24° 2	16°25	13°53	12° 9	12°28	19° 0	3° 5	M26
T 27	20 20 4	4°34'16	4818	21°14	3°38	16°58	12°53	26°42	24° 2	16°23	13°53	12°R 9	12°25	19° 7	3°11	T 27
W28	20 24 0	5°31'33	17°30	23° 0	4°50	17°40	12°45	26°45	24° 2	16°21	13°53	12° 9	12°22	19°14	3°17	W28
T 29	20 27 57	6°28'50	0П22	24°44	6° 2	18°21	12°38	26°48	24° 1	16°20	13°53	12° 8	12°19	19°20	3°23	T 29
F 30	20 31 53	7°26'09	12°56	26°26	7°14	19° 3	12°30	26°51	24° 1	16°18	13°53	12° 8	12°16	19°27	3°29	F 30
S 31	20 35 50	8 Ω 23'28	25 Ⅱ 15	28 N 7	8Mp26	19 ∏ 44	12≈22	26 ≏ 54	24M 1	16 궁 17	13 M 53	12 0 7	12 \O 13	19 Ω 34	3 ₾ 36	S 31

Delta T = 13m10s

AUGUST 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	20 39 47	9 Ω 20'48	79523	29 Ω 45	9 m 39	20∏26	12°R15	26 ₽ 57	24°R 1	16°R16	13 M .54	12°R 7	12 N 9	19 Ω 40	3 ≏ 42	S 1
M 2	20 43 43	10°18'09	19°22	1 m 22	10°51	21° 7	12≈ 7	27° 0	24°D 1	16 궁 14	13°54	12 N 7	12° 6	19°47	3°48	M 2
T 3	20 47 40	11°15'31	1 Ω 15	2°57	12° 3	21°48	11°59	27° 4	24M 1	16°13	13°54	12° 7	12° 3	19°53	3°55	T 3
W 4	20 51 36	12°12'53	13° 3	4°30	13°15	22°29	11°51	27° 7	24° 1	16°11	13°55	12° 7	12° 0	20° 0	4° 2	W 4
T 5	20 55 33	13°10'16	24°50	6° 2	14°27	23°10	11°43	27°11	24° 1	16°10	13°55	12° 7	11°57	20° 7	4° 8	T 5
F 6	20 59 29	14° 7'39	6 M y38	7°32	15°39	23°51	11°36	27°14	24° 2	16° 8	13°55	12° 7	11°54	20°13	4°15	F 6
S 7	21 3 26	15° 5'03	18°29	8°59	16°51	24°32	11°28	27°18	24° 2	16° 7	13°56	12° 6	11°50	20°20	4°22	S 7
S 8	21 7 22	16° 2'28	0 ჲ 25	10°25	18° 3	25°13	11°20	27°22	24° 2	16° 6	13°56	12° 6	11°47	20°27	4°29	S 8
M 9	21 11 19	16°59'53	12°31	11°49	19°15	25°54	11°12	27°25	24° 3	16° 4	13°57	12° 5	11°44	20°33	4°36	M 9
T 10	21 15 16	17°57'19	24°49	13°11	20°26	26°34	11° 5	27°29	24° 3	16° 3	13°57	12° 5	11°41	20°40	4°43	T 10
W11	21 19 12	18°54'46	7 M 23	14°31	21°38	27°15	10°57	27°33	24° 3	16° 2	13°58	12° 4	11°38	20°47	4°50	W11
T 12	21 23 9	19°52'13	20°17	15°49	22°50	27°56	10°49	27°37	24° 4	16° 0	13°59	12°D 4	11°34	20°53	4°57	T 12
F 13	21 27 5	20°49'41	3 ∡ 33	17° 6	24° 2	28°36	10°42	27°42	24° 4	15°59	13°59	12° 4	11°31	21° 0	5° 4	F 13
S 14	21 31 2	21°47'10	17°14	18°19	25°13	29°16	10°34	27°46	24° 5	15°58	14° 0	12° 5	11°28	21° 7	5°11	S 14
S 15	21 34 58	22°44'39	1 る 21	19°31	26°25	29°56	10°27	27°50	24° 6	15°57	14° 1	12° 6	11°25	21°13	5°18	S 15
M16	21 38 55	23°42'09	15°53	20°41	27°36	0ഇ37	10°19	27°55	24° 7	15°56	14° 1	12° 7	11°22	21°20	5°26	M16
T 17	21 42 51	24°39'40	0≈46	21°48	28°48	1°17	10°12	27°59	24° 7	15°54	14° 2	12° 7	11°19	21°27	5°33	T 17
W18	21 46 48	25°37'12	15°53	22°53	29°59	1°57	10° 5	28° 4	24° 8	15°53	14° 3	12°R 7	11°15	21°33	5°41	W18
T 19	21 50 45	26°34'45	1 米 5	23°55	1 ≏ 11	2°36	9°58	28° 8	24° 9	15°52	14° 4	12° 7	11°12	21°40	5°48	T 19
F 20	21 54 41	27°32'19	16°14	24°55	2°22	3°16	9°51	28°13	24°10	15°51	14° 5	12° 6	11° 9	21°46	5°56	F 20
S 21	21 58 38	28°29'54	1 Y 10	25°51	3°33	3°56	9°44	28°18	24°11	15°50	14° 6	12° 4	11° 6	21°53	6° 3	S 21
S 22	22 2 34	29°27'31	15°45	26°45	4°45	4°36	9°37	28°22	24°12	15°49	14° 7	12° 2	11° 3	22° 0	6°11	S 22
M23	22 6 31	0 m 25'09	29°55	27°36	5°56	5°15	9°30	28°27	24°13	15°48	14° 8	12° 0	11° 0	22° 6	6°19	M23
T 24	22 10 27	1°22'48	13 8 37	28°24	7° 7	5°55	9°23	28°32	24°14	15°47	14° 9	11°58	10°56	22°13	6°26	T 24
W25	22 14 24	2°20'29	26°53	29° 8	8°18	6°34	9°16	28°37	24°15	15°46	14°10	11°D57	10°53	22°20	6°34	W25
T 26	22 18 20	3°18'12	9 Ⅱ 43	29°49	9°29	7°13	9°10	28°42	24°17	15°45	14°11	11°57	10°50	22°26	6°42	T 26
F 27	22 22 17	4°15'56	22°13	0 ჲ 26	10°40	7°52	9° 4	28°48	24°18	15°44	14°12	11°58	10°47	22°33	6°50	F 27
S 28	22 26 14	5°13'42	49526	0°59	11°51	8°31	8°57	28°53	24°19	15°43	14°13	12° 0	10°44	22°40	6°58	S 28
S 29	22 30 10	6°11'29	16°26	1°28	13° 2	9°10	8°51	28°58	24°21	15°42	14°14	12° 1	10°40	22°46	7° 6	S 29
M30	22 34 7	7° 9'18	28°18	1°52	14°13	9°49	8°45	29° 4	24°22	15°41	14°15	12° 3	10°37	22°53	7°14	M30
T 31	22 38 3	8 m , 7'09	10 N 6	2 ≏ 12	15 ≏ 24	109528	8≈39	29 ♀ 9	24M23	15 る 40	14 M .17	12°R 3	10 Ω 34	23 N 0	7 ≏ 22	T 31

Delta T = 13m11s

SEPTEMBER 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 42 0	9 m , 5'01	21 Ω 53	2 ჲ 26	16 ♀ 34	1195 7	8°R34	29 ₽ 14	24M25	15°R39	14 M .18	12°R 3	10€31	23 N 6	7 ≙ 30	W 1
T 2	22 45 56	10° 2'54	3 m 41	2°36	17°45	11°45	8≈28	29°20	24°27	15 る 39	14°19	12 N 1	10°28	23°13	7°38	T 2
F 3	22 49 53	11° 0'49	15°33	2°R39	18°56	12°24	8°22	29°26	24°28	15°38	14°21	11°58	10°25	23°20	7°46	F 3
S 4	22 53 49	11°58'46	27°31	2°38	20° 6	13° 2	8°17	29°31	24°30	15°37	14°22	11°54	10°21	23°26	7°55	S 4
S 5	22 57 46	12°56'44	9 ≙ 37	2°30	21°17	13°41	8°12	29°37	24°32	15°37	14°23	11°48	10°18	23°33	8° 3	S 5
M 6	23 1 43	13°54'43	21°52	2°16	22°27	14°19	8° 7	29°43	24°33	15°36	14°25	11°43	10°15	23°39	8°11	M 6
T 7	23 5 39	14°52'44	4 M .19	1°57	23°38	14°57	8° 2	29°49	24°35	15°35	14°26	11°38	10°12	23°46	8°19	T 7
W 8	23 9 36	15°50'46	16°59	1°31	24°48	15°35	7°57	29°54	24°37	15°35	14°28	11°33	10° 9	23°53	8°28	W 8
T 9	23 13 32	16°48'49	29°54	0°59	25°58	16°13	7°53	0 M 0	24°39	15°34	14°29	11°31	10° 5	23°59	8°36	T 9
F 10	23 17 29	17°46'54	13 才 8	0°21	27° 8	16°51	7°49	0° 6	24°41	15°33	14°31	11°D29	10° 2	24° 6	8°45	F 10
S 11	23 21 25	18°45'00	26°41	29 m 38	28°19	17°28	7°44	0°12	24°43	15°33	14°32	11°29	9°59	24°13	8°53	S 11
S 12	23 25 22	19°43'08	10 ට 36	28°50	29°29	18° 6	7°40	0°19	24°45	15°32	14°34	11°31	9°56	24°19	9° 1	S 12
M13	23 29 18	20°41'17	24°52	27°57	0 M .39	18°43	7°36	0°25	24°47	15°32	14°35	11°32	9°53	24°26	9°10	M13
T 14	23 33 15	21°39'27	9≈29	27° 1	1°48	19°21	7°33	0°31	24°49	15°32	14°37	11°R33	9°50	24°33	9°18	T 14
W15	23 37 12	22°37'39	24°22	26° 3	2°58	19°58	7°29	0°37	24°51	15°31	14°39	11°32	9°46	24°39	9°27	W15
T 16	23 41 8	23°35'52	9 ∺ 25	25° 3	4° 8	20°35	7°26	0°43	24°53	15°31	14°40	11°30	9°43	24°46	9°36	T 16
F 17	23 45 5	24°34'07	24°29	24° 3	5°18	21°12	7°23	0°50	24°56	15°30	14°42	11°25	9°40	24°53	9°44	F 17
S 18	23 49 1	25°32'24	9 Υ 25	23° 5	6°27	21°49	7°20	0°56	24°58	15°30	14°44	11°19	9°37	24°59	9°53	S 18
S 19	23 52 58	26°30'43	24° 5	22° 9	7°37	22°26	7°17	1° 3	25° 0	15°30	14°46	11°12	9°34	25° 6	10° 1	S 19
M20	23 56 54	27°29'03	8821	21°18	8°46	23° 2	7°15	1° 9	25° 3	15°30	14°47	11° 5	9°31	25°13	10°10	M20
T 21	0 0 51	28°27'26	22°10	20°32	9°55	23°39	7°12	1°15	25° 5	15°29	14°49	10°59	9°27	25°19	10°19	T 21
W22	0 4 47	29°25'50	5 Ⅱ 31	19°52	11° 5	24°15	7°10	1°22	25° 8	15°29	14°51	10°55	9°24	25°26	10°27	W22
T 23	0 8 44	0 ჲ 24'17	18°25	19°20	12°14	24°52	7° 8	1°29	25°10	15°29	14°53	10°52	9°21	25°32	10°36	T 23
F 24	0 12 40	1°22'46	0955	18°57	13°23	25°28	7° 6	1°35	25°13	15°29	14°55	10°D51	9°18	25°39	10°45	F 24
S 25	0 16 37	2°21'17	13° 7	18°42	14°32	26° 4	7° 5	1°42	25°15	15°29	14°57	10°52	9°15	25°46	10°53	S 25
S 26	0 20 34	3°19'50	25° 5	18°D37	15°41	26°40	7° 3	1°49	25°18	15°29	14°59	10°53	9°11	25°52	11° 2	S 26
M27	0 24 30	4°18'26	6 Ω 55	18°41	16°49	27°16	7° 2	1°55	25°21	15°D29	15° 1	10°R54	9° 8	25°59	11°11	M27
T 28	0 28 27	5°17'03	18°42	18°55	17°58	27°52	7° 1	2° 2	25°23	15°29	15° 3	10°53	9° 5	26° 6	11°20	T 28
W29	0 32 23	6°15'43	0 m /30	19°19	19° 7	28°27	7° 0	2° 9	25°26	1 <u>5</u> °29	15° 5	10°51	9° 2	26°12	11°28	W29
T 30	0 36 20	7 ≏ 14'24	12 Mp 22	19 m 52	20 M 15	2995 3	6≈59	2 M .16	25 M 29	15 る 29	15 M 7	10 Ω 47	8 Ω 59	26 Ω 19	11 ≏ 37	T 30

Delta T = 13m11s

OCTOBER 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	0 40 16	8 ₾ 13'08	24 m/21	20 m 33	21M24	29938	6°R59	2M23	25M32	15 ට 29	15 M 9	10°R40	8€56	26№26	11 Ω 46	F 1
S 2	0 44 13	9°11'53	6 ₾ 30	21°24	22°32	0 Ω 13	6≈59	2°30	25°34	15°29	15°11	10 Ω 31	8°52	26°32	11°55	S 2
S 3	0 48 9	10°10'41	18°50	22°22 23°27	23°40	0°48	6°D58	2°36	25°37	15°30	15°13	10°20 10° 9	8°49	26°39	12° 4 12°12	S 3
M 4 T 5	0 52 6 0 56 3	11° 9'30 12° 8'21	1ML20 14° 3	23°27 24°39	24°48 25°56	1°23 1°58	6°59 6°59	2°43 2°50	25°40 25°43	15°30 15°30	15°15 15°17	9°58	8°46 8°43	26°46 26°52	12°12 12°21	M 4 T 5
W 6	0 59 59	13° 7'15	26°57	25°56	27° 4	2°33	6°59	2°57	25°46	15°30	15°19	9°49	8°40	26°59	12°30	W 6
T 7	1 3 56	14° 6'10	10 🗷 3	27°19	28°12	3° 7	7° 0	3° 4	25°49	15°31	15°21	9°42	8°36	27° 6	12°39	T 7
F 8 S 9	1 7 52 1 11 49	15° 5'07 16° 4'05	23°23 6 る 56	28°47 0 Ω 18	29°19 0 ×7 27	3°42 4°16	7° 1 7° 2	3°11 3°19	25°52 25°55	15°31 15°31	15°23 15°25	9°37 9°35	8°33 8°30	27°12 27°19	12°48 12°56	F 8 S 9
S 10	1 15 45	17° 3'05	20°43	1°52	1°34	4°50	7° 4	3°26	25°58	15°32	15°28	9°D35	8°27	27°26	13° 5	S 10
M11	1 19 42	17 303 18° 2'07	20 43 4 ≈ 46	3°30	2°41	5°24	7° 5	3°33	26° 1	15°32	15°30	9°R35	8°24	27°32	13°14	M11
T 12	1 23 38	19° 1'11	19° 5	5° 9	3°48	5°57	7° 7	3°40	26° 4	15°33	15°32	9°35	8°21	27°39	13°23	T 12
W13 T 14	1 27 35 1 31 32	20° 0'16 20°59'23	3 ∺ 36 18°18	6°50 8°33	4°55 6° 2	6°31 7°4	7° 9 7°11	3°47 3°54	26° 8 26°11	15°33 15°34	15°34 15°37	9°33 9°28	8°17 8°14	27°45 27°52	13°31 13°40	W13 T 14
F 15	1 31 32	20°59'23 21°58'32	3 Υ 3	10°17	7° 9	7°38	7°11	4° 1	26°14	15°34 15°34	15°37	9°28 9°21	8°14 8°11	27°59	13°40 13°49	F 15
S 16	1 39 25	22°57'43	17°44	12° 1	8°15	8°11	7°15	4° 9	26°17	15°35	15°41	9°11	8° 8	28° 5	13°58	S 16
S 17	1 43 21	23°56'55	2814	13°46	9°21	8°44	7°18	4°16	26°21	15°36	15°43	9° 0	8° 5	28°12	14° 6	S 17
M18	1 47 18	24°56'10	16°25	15°31	10°27	9°17	7°21	4°23	26°24	15°36	15°46	8°49	8° 2	28°19	14°15	M18
T 19 W20	1 51 14 1 55 11	25°55'27 26°54'46	0 Ⅱ 12 13°34	17°17 19°2	11°33 12°39	9°49 10°22	7°24 7°27	4°30 4°38	26°27 26°31	15°37 15°38	15°48 15°50	8°38 8°30	7°58 7°55	28°25 28°32	14°24 14°32	T 19 W20
T 21	1 59 7	27°54'08	26°30	20°47	13°44	10°54	7°31	4°45	26°34	15°39	15°53	8°24	7°52	28°39	14°41	T 21
F 22	2 3 4	28°53'32	995 3	22°32	14°50	11°26	7°34	4°52	26°37	15°39	15°55	8°20	7°49	28°45	14°50	F 22
S 23	2 7 1	29°52'58	21°16	24°16	15°55	11°58	7°38	4°59	26°41	15°40	15°57	8°19	7°46	28°52	14°58	S 23
S 24	2 10 57	0M52'26	3 Ω 16	26° 0	17° 0	12°30	7°42	5° 7	26°44	15°41	16° 0	8°19	7°42	28°59	15° 7	S 24
M25 T 26	2 14 54 2 18 50	1°51'56 2°51'29	15° 6 26°54	27°44 29°27	18° 5 19° 9	13° 1 13°32	7°46 7°50	5°14 5°21	26°48 26°51	15°42 15°43	16° 2 16° 4	8°19 8°18	7°39 7°36	29° 5 29°12	15°16 15°24	M25 T 26
W27	2 22 47	3°51'04	8 mp 43	1 m 9	20°14	14° 4	7°55	5°29	26°55	15°44	16° 7	8°14	7°33	29°19	15°33	W27
T 28	2 26 43	4°50'41	20°39	2°51	21°18	14°35	8° 0	5°36	26°58	15°45	16° 9	8° 9	7°30	29°25	15°41	T 28
F 29 S 30	2 30 40 2 34 36	5°50'20 6°50'02	2 Ω 46 15° 6	4°32 6°13	22°22 23°25	15° 5 15°36	8° 4 8° 9	5°43 5°50	27° 2 27° 5	15°46 15°47	16°12 16°14	8° 0 7°49	7°27 7°23	29°32 29°39	15°50 15°58	F 29 S 30
S 31	2 38 33	7 ™ 49'45	27 ≙ 40	7 M 53	24 × 29	16 N 6	8≈15	5 ™ 58	27 M 9	15 る 48	16 M .16	7 Ω 36	$7\Omega 20$	29 Ω 45	16 ♀ 7	S 31

Delta T = 13m11s

NOVEMBER 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	'n	ß	Ç	, k	Day
M 1	2 42 29	8 M 49'31	10 M 29	9 M .33	25 × 32	16 Ω 36	8≈20	6M 5	27 M 13	15 る 49	16 M .19	7°R22	7 Ω 17	29 Ω 52	16 ₽ 15	M 1
T 2	2 46 26	9°49'18	23°33	11°12	26°34	17° 6	8°26	6°12	27°16	15°50	16°21	7 N 9	7°14	29°59	16°24	T 2
W 3	2 50 23	10°49'07	6 才 49	12°50	27°37	17°36	8°31	6°20	27°20	15°51	16°24	6°57	7°11	0 m) 5	16°32	W 3
T 4	2 54 19	11°48'59	20°16	14°28	28°39	18° 5	8°37	6°27	27°23	15°53	16°26	6°48	7° 8	0°12	16°40	T 4
F 5	2 58 16	12°48'52	3 る 52	16° 6	29°41	18°34	8°43	6°34	27°27	15°54	16°28	6°42	7° 4	0°19	16°48	F 5
S 6	3 2 12	13°48'46	17°37	17°42	0 궁 43	19° 3	8°50	6°42	27°31	15°55	16°31	6°39	7° 1	0°25	16°57	S 6
S 7	3 6 9	14°48'43	1≈29	19°19	1°44	19°32	8°56	6°49	27°34	15°56	16°33	6°38	6°58	0°32	17° 5	S 7
M 8	3 10 5	15°48'41	15°29	20°55	2°45	20° 1	9° 2	6°56	27°38	15°58	16°36	6°38	6°55	0°39	17°13	M 8
T 9	3 14 2	16°48'40	29°36	22°30	3°46	20°29	9° 9	7° 3	27°42	15°59	16°38	6°38	6°52	0°45	17°21	T 9
W10	3 17 58	17°48'41	13 米 49	24° 5	4°46	20°57	9°16	7°11	27°45	16° 1	16°41	6°36	6°48	0°52	17°29	W10
T 11	3 21 55	18°48'43	28° 6	25°40	5°46	21°25	9°23	7°18	27°49	16° 2	16°43	6°31	6°45	0°58	17°37	T 11
F 12	3 25 52	19°48'47	12 Y 25	27°14	6°46	21°52	9°30	7°25	27°53	16° 3	16°45	6°24	6°42	1° 5	17°45	F 12
S 13	3 29 48	20°48'53	26°40	28°48	7°45	22°19	9°38	7°32	27°57	16° 5	16°48	6°14	6°39	1°12	17°53	S 13
S 14	3 33 45	21°49'00	10847	0 ₹ 21	8°43	22°46	9°45	7°39	28° 0	16° 6	16°50	6° 2	6°36	1°18	18° 1	S 14
M15	3 37 41	22°49'09	24°39	1°54	9°42	23°13	9°53	7°46	28° 4	16° 8	16°53	5°50	6°33	1°25	18° 9	M15
T 16	3 41 38	23°49'20	8 Ⅱ 14	3°26	10°39	23°39	10° 0	7°54	28° 8	16° 9	16°55	5°39	6°29	1°32	18°17	T 16
W17	3 45 34	24°49'33	21°28	4°59	11°37	24° 5	10° 8	8° 1	28°11	16°11	16°58	5°30	6°26	1°38	18°25	W17
T 18	3 49 31	25°49'47	49520	6°31	12°33	24°31	10°16	8° 8	28°15	16°13	17° 0	5°23	6°23	1°45	18°33	T 18
F 19	3 53 27	26°50'04	16°51	8° 2	13°30	24°57	10°25	8°15	28°19	16°14	17° 2	5°19	6°20	1°52	18°40	F 19
S 20	3 57 24	27°50'22	29° 5	9°33	14°25	25°22	10°33	8°22	28°23	16°16	17° 5	5°17	6°17	1°58	18°48	S 20
S 21	4 1 21	28°50'42	11 0 5	11° 4	15°20	25°47	10°42	8°29	28°26	16°17	17° 7	5°D17	6°14	2° 5	18°55	S 21
M22	4 5 17	29°51'04	22°57	12°35	16°15	26°11	10°50	8°36	28°30	16°19	17°10	5°18	6°10	2°12	19° 3	M22
T 23	4 9 14	0 ₮ 51'28	4 m 45	14° 5	17° 9	26°36	10°59	8°43	28°34	16°21	17°12	5°R18	6° 7	2°18	19°10	T 23
W24	4 13 10	1°51'54	16°36	15°35	18° 3	27° 0	11° 8	8°50	28°38	16°23	17°14	5°17	6° 4	2°25	19°18	W24
T 25	4 17 7	2°52'22	28°34	17° 5	18°55	27°23	11°17	8°57	28°41	16°24	17°17	5°13	6° 1	2°32	19°25	T 25
F 26	4 21 3	3°52'51	10 ≏ 44	18°34	19°47	27°46	11°26	9° 4	28°45	16°26	17°19	5° 7	5°58	2°38	19°32	F 26
S 27	4 25 0	4°53'22	23°11	20° 3	20°39	28° 9	11°35	9°10	28°49	16°28	17°21	4°59	5°54	2°45	19°40	S 27
S 28	4 28 56	5°53'55	5 M 55	21°31	21°29	28°32	11°45	9°17	28°53	16°30	17°24	4°49	5°51	2°52	19°47	S 28
M29	4 32 53	6°54'30	18°59	22°59	22°19	28°54	11°54	9°24	28°56	16°32	17°26	4°39	5°48	2°58	19°54	M29
T 30	4 36 50	7 ₹ 755'06	2 ₹ 22	24 × ⁷ 27	23 궁 9	29 Ω 16	12≈ 4	9 M 31	29M 0	16 궁 33	17 M 28	4Ω 28	5 Ω 45	3 m 5	20 ♀ 1	T 30

Delta T = 13m12s

DECEMBER 2483 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(\f	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
W 1	4 40 46	8 × 755'44	16 ×7 2	25 × 754	23 ප 57	29 Ω 37	12≈14	9 M .37	29 M 4	16 ට 35	17 M 31	4°R19	5 Ω 42	3 Mp 12	20☎ 8	W 1
T 2	4 44 43	9°56'23	2 <u>9</u> °55	27°20	24°44	29°58	12°24	9°44	29° 7	16°37	17°33	4 Ω 12	5°39	3°18	20°15	T 2
F 3	4 48 39	10°57'03	13 る 58	28°45	25°31	0 m 19	12°34	9°51	29°11	16°39	17°35	4° 8	5°35	3°25	20°22	F 3
S 4	4 52 36	11°57'45	28° 6	0 궁 10	26°17	0°39	12°44	9°57	29°15	16°41	17°38	4°D 6	5°32	3°32	20°29	S 4
S 5	4 56 32	12°58'27	12≈17	1°34	27° 1	0°58	12°54	10° 4	29°19	16°43	17°40	4° 6	5°29	3°38	20°35	S 5
M 6	5 0 29	13°59'11	26°27	2°57	27°45	1°18	13° 4	10°10	29°22	16°45	17°42	4° 7	5°26	3°45	20°42	M 6
T 7	5 4 26	14°59'55	10 ∺ 36	4°19	28°28	1°37	13°15	10°17	29°26	16°47	17°44	4°R 8	5°23	3°52	20°48	T 7
W 8	5 8 22	16° 0'41	24°42	5°39	29° 9	1°55	13°26	10°23	29°29	16°49	17°46	4° 8	5°20	3°58	20°55	W 8
T 9	5 12 19	17° 1'27	8 Ƴ 43	6°58	29°50	2°13	13°36	10°30	29°33	16°51	17°49	4° 6	5°16	4° 5	21° 1	T 9
F 10	5 16 15	18° 2'14	22°39	8°15	0≈29	2°30	13°47	10°36	29°37	16°53	17°51	4° 2	5°13	4°12	21° 8	F 10
S 11	5 20 12	19° 3'02	6 8 27	9°30	1° 7	2°47	13°58	10°42	29°40	16°55	17°53	3°56	5°10	4°18	21°14	S 11
S 12	5 24 8	20° 3'51	20° 5	10°42	1°44	3° 4	14° 9	10°48	29°44	16°57	17°55	3°48	5° 7	4°25	21°20	S 12
M13	5 28 5	21° 4'41	3 Ⅱ 32	11°52	2°19	3°20	14°20	10°55	29°47	16°59	17°57	3°40	5° 4	4°32	21°26	M13
T 14	5 32 1	22° 5'32	16°44	12°59	2°53	3°36	14°31	11° 1	29°51	17° 1	17°59	3°33	5° 0	4°38	21°32	T 14
W15	5 35 58	23° 6'24	29°40	14° 2	3°25	3°51	14°43	11° 7	29°54	17° 3	18° 2	3°27	4°57	4°45	21°38	W15
T 16	5 39 55	24° 7'17	12©20	15° 0	3°56	4° 5	14°54	11°13	29°58	17° 6	18° 4	3°23	4°54	4°52	21°44	T 16
F 17	5 43 51	25° 8'12	24°44	15°54	4°25	4°19	15° 6	11°19	0 ≯ 1	17° 8	18° 6	3°21	4°51	4°58	21°50	F 17
S 18	5 47 48	26° 9'07	6 Ω 54	16°43	4°53	4°33	15°17	11°25	0° 5	17°10	18° 8	3°D21	4°48	5° 5	21°55	S 18
S 19	5 51 44	27°10'03	18°53	17°25	5°19	4°45	15°29	11°31	0° 8	17°12	18°10	3°22	4°45	5°12	22° 1	S 19
M20	5 55 41	28°11'00	0 m 45	18° 0	5°43	4°58	15°41	11°36	0°12	17°14	18°12	3°24	4°41	5°18	22° 6	M20
T 21	5 59 37	29°11'59	12°34	18°28	6° 5	5° 9	15°53	11°42	0°15	17°16	18°14	3°25	4°38	5°25	22°12	T 21
W22	6 3 34	0 궁 12'58	24°24	18°46	6°26	5°21	16° 4	11°48	0°19	17°18	18°16	3°26	4°35	5°32	22°17	W22
T 23	6 7 30	1°13'58	6 ₽ 21	18°R55	6°45	5°31	16°17	11°53	0°22	17°21	18°18	3°R27	4°32	5°38	22°22	T 23
F 24	6 11 27	2°14'59	18°31	18°54	7° 1	5°41	16°29	11°59	0°25	17°23	18°19	3°25	4°29	5°45	22°27	F 24
S 25	6 15 24	3°16'02	0 ™ 57	18°41	7°15	5°50	16°41	12° 4	0°29	17°25	18°21	3°22	4°25	5°52	22°32	S 25
S 26	6 19 20	4°17'05	13°44	18°17	7°28	5°59	16°53	12°10	0°32	17°27	18°23	3°19	4°22	5°58	22°37	S 26
M27	6 23 17	5°18'09	26°53	17°41	7°38	6° 7	17° 6	12°15	0°35	17°30	18°25	3°14	4°19	6° 5	22°42	M27
T 28	6 27 13	6°19'14	10 ∡ 127	16°54	7°46	6°14	17°18	12°20	0°38	17°32	18°27	3° 9	4°16	6°12	22°47	T 28
W29	6 31 10	7°20'20	24°22	15°56	7°51	6°21	17°30	12°26	0°42	17°34	18°29	3° 6	4°13	6°18	22°51	W29
T 30	6 35 6	8°21'26	8 云 37	14°49	7°54	6°27	17°43	12°31	0°45	17°36	18°30	3° 3	4°10	6°25	22°56	T 30
F 31	6 39 3	9 る 22'33	23 궁 6	13 る 34	7°R55	6Mp32	17≈56	12 M 36	0 ∡ 48	17 云 39	18 M 32	3 Ω 1	4 Ω 6	6 m 32	23 ♀ 0	F 31

Delta T = 13m12s

JANUARY 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	6 42 59	10 ට 23'40	7≈42	12°R14	7°R54	6 M)36	18 ≈ 8	12 M 41	0 ₹ 51	17 ਰ 41	18 M .34	3°D 1	4 Q 3	6 M)38	23 º 5	S 1
S 2	6 46 56	11°24'47	22°21	10 ට 52	7≈49	6°40	18°21	12°46	0°54	17°43	18°35	3 Ω 2	4° 0	6°45	23° 9	S 2
M 3	6 50 53	12°25'54	6 ¥ 55	9°30	7°43	6°43	18°34	12°51	0°57	17°45	18°37	3° 3	3°57	6°52	23°13	M 3
T 4	6 54 49	13°27'02	21°20	8°11	7°34	6°45	18°47	12°55	1° 0	17°48	18°39	3° 4	3°54	6°58	23°17	T 4
W 5	6 58 46	14°28'09	5 Ƴ 33	6°57	7°22	6°47	19° 0	13° 0	1° 3	17°50	18°40	3° 5	3°51	7° 5	23°21	W 5
T 6	7 2 42	15°29'16	19°32	5°51	7° 8	6°48	19°13	13° 5	1° 6	17°52	18°42	3°R 6	3°47	7°12	23°25	T 6
F 7	7 6 39	16°30'24	3 8 17	4°54	6°51	6°R48	19°26	13° 9	1° 9	17°54	18°43	3° 5	3°44	7°18	23°28	F 7
S 8	7 10 35	17°31'31	16°46	4° 6	6°32	6°47	19°39	13°14	1°12	17°57	18°45	3° 3	3°41	7°25	23°32	S 8
S 9	7 14 32	18°32'38	0耳 2	3°29	6°11	6°46	19°53	13°18	1°15	17°59	18°46	3° 1	3°38	7°32	23°35	S 9
M10	7 18 28	19°33'45	13° 3	3° 2	5°47	6°43	20° 6	13°22	1°18	18° 1	18°48	2°59	3°35	7°38	23°39	M10
T 11	7 22 25	20°34'52	25°51	2°45	5°21	6°40	20°19	13°26	1°20	18° 3	18°49	2°58	3°32	7°45	23°42	T 11
W12	7 26 22	21°35'58	8926	2°D38	4°53	6°36	20°33	13°31	1°23	18° 6	18°51	2°56	3°28	7°52	23°45	W12
T 13	7 30 18	22°37'05	20°49	2°40	4°24	6°31	20°46	13°35	1°26	18° 8	18°52	2°55	3°25	7°58	23°48	T 13
F 14	7 34 15	23°38'12	3 Ω 2	2°51	3°52	6°26	21° 0	13°39	1°28	18°10	18°53	2°D55	3°22	8° 5	23°51	F 14
S 15	7 38 11	24°39'18	15° 4	3° 9	3°19	6°20	21°13	13°42	1°31	18°13	18°55	2°55	3°19	8°12	23°54	S 15
S 16	7 42 8	25°40'25	27° 0	3°35	2°45	6°13	21°27	13°46	1°34	18°15	18°56	2°56	3°16	8°18	23°57	S 16
M17	7 46 4	26°41'31	8 m 50	4° 7	2°10	6° 5	21°41	13°50	1°36	18°17	18°57	2°56	3°12	8°25	23°59	M17
T 18	7 50 1	27°42'38	20°39	4°45	1°34	5°56	21°54	13°54	1°39	18°19	18°58	2°57	3° 9	8°32	24° 2	T 18
W19	7 53 57	28°43'44	2 ≏ 30	5°28	0°58	5°46	22° 8	13°57	1°41	18°22	19° 0	2°58	3° 6	8°38	24° 4	W19
T 20	7 57 54	29°44'50	14°26	6°16	0°21	5°36	22°22	14° 1	1°44	18°24	19° 1	2°58	3° 3	8°45	24° 6	T 20
F 21	8 1 51	0≈45'56	26°33	7° 7	29 궁 44	5°25	22°36	14° 4	1°46	18°26	19° 2	2°R58	3° 0	8°52	24° 8	F 21
S 22	8 5 47	1°47'03	8 M .55	8° 3	29° 7	5°13	22°49	14° 7	1°48	18°28	19° 3	2°58	2°57	8°58	24°10	S 22
S 23	8 9 44	2°48'09	21°37	9° 2	28°31	5° 0	23° 3	14°10	1°51	18°30	19° 4	2°D58	2°53	9° 5	24°12	S 23
M24	8 13 40	3°49'15	4 ₹ 42	10° 4	27°56	4°46	23°17	14°13	1°53	18°33	19° 5	2°58	2°50	9°12	24°14	M24
T 25	8 17 37	4°50'21	18°12	11° 9	27°21	4°32	23°31	14°16	1°55	18°35	19° 6	2°58	2°47	9°18	24°15	T 25
W26	8 21 33	5°51'26	2 ට 10	12°16	26°48	4°17	23°45	14°19	1°57	18°37	19° 7	2°59	2°44	9°25	24°17	W26
T 27	8 25 30	6°52'32	16°32	13°26	26°16	4° 1	23°59	14°22	1°59	18°39	19° 8	2°59	2°41	9°32	24°18	T 27
F 28	8 29 26	7°53'37	1≈15	14°37	25°46	3°44	24°13	14°25	2° 1	18°41	19° 9	2°R59	2°37	9°38	24°20	F 28
S 29	8 33 23	8°54'41	16°13	15°50	25°17	3°27	24°27	14°27	2° 3	18°44	19° 9	2°59	2°34	9°45	24°21	S 29
S 30	8 37 20	9°55'44	1) 17	17° 5	24°50	3° 9	24°42	14°30	2° 5	18°46	19°10	2°58	2°31	9°52	24°22	S 30
M31	8 41 16	10≈56'47	16 米 17	18 궁 22	24 궁 26	2 m 51	24≈56	14 M 32	2 ,₹ 7	18 පි 48	19 M .11	2 Ω 58	$2\Omega_{28}$	9 m 58	24 ≏ 23	M31

Delta T = 13m12s

FEBRUARY 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c c	Ç	Š.	Day
T 1	8 45 13	11≈57'49	1 Υ 7	19 궁 40	24°R 3	2°R31	25≈10	14 M .34	2 ₹ 9	18 궁 50	19 M .12	2°R57	2 Ω 25	10 m) 5	24 ₾ 23	T 1
W 2	8 49 9	12°58'50	15°39	20°59	23 궁 43	2 Mp 12	25°24	14°37	2°11	18°52	19°12	2Ω 56	2°22	10°12	24°24	W 2
T 3	8 53 6	13°59'49	29°49	22°20	23°25	1°51	25°38	14°39	2°13	18°54	19°13	2°55	2°18	10°18	24°24	T 3
F 4	8 57 2	15° 0'48	13 8 36	23°41	23°10	1°30	25°52	14°41	2°14	18°56	19°14	2°D54	2°15	10°25	24°25	F 4
S 5	9 0 59	16° 1'45	27° 1	25° 4	22°57	1° 9	26° 7	14°42	2°16	18°59	19°14	2°55	2°12	10°32	24°25	S 5
S 6	9 4 55	17° 2'42	10耳 5	26°27	22°46	0°47	26°21	14°44	2°18	19° 1	19°15	2°55	2° 9	10°38	24°25	S 6
M 7	9 8 52	18° 3'37	22°50	27°52	22°38	0°25	26°35	14°46	2°19	19° 3	19°15	2°57	2° 6	10°45	24°R25	M 7
T 8	9 12 49	19° 4'31	5920	29°18	22°32	0° 3	26°50	14°47	2°21	19° 5	19°16	2°58	2° 3	10°52	24°25	T 8
W 9	9 16 45	20° 5'24	17°37	0≈44	22°29	29 Ω 40	27° 4	14°49	2°22	19° 7	19°16	2°59	1°59	10°58	24°25	W 9
T 10	9 20 42	21° 6'15	29°45	2°12	22°D28	29°17	27°18	14°50	2°24	19° 9	19°17	3°R 0	1°56	11° 5	24°25	T 10
F 11	9 24 38	22° 7'06	11 Ω 45	3°40	22°30	28°53	27°33	14°52	2°25	19°11	19°17	3° 0	1°53	11°12	24°24	F 11
S 12	9 28 35	23° 7'55	23°40	5° 9	22°34	28°29	27°47	14°53	2°26	19°13	19°17	2°58	1°50	11°19	24°24	S 12
S 13	9 32 31	24° 8'43	5 m 32	6°39	22°41	28° 6	28° 1	14°54	2°27	19°15	19°18	2°56	1°47	11°25	24°23	S 13
M14	9 36 28	25° 9'31	17°21	8°10	22°49	27°42	28°16	14°55	2°29	19°17	19°18	2°53	1°43	11°32	24°22	M14
T 15	9 40 24	26°10'17	29°12	9°41	23° 0	27°18	28°30	14°55	2°30	19°18	19°18	2°49	1°40	11°39	24°21	T 15
W16	9 44 21	27°11'02	11 ♀ 5	11°13	23°13	26°54	28°44	14°56	2°31	19°20	19°18	2°44	1°37	11°45	24°20	W16
T 17	9 48 18	28°11'45	23° 3	12°47	23°29	26°30	28°59	14°57	2°32	19°22	19°18	2°40	1°34	11°52	24°19	T 17
F 18	9 52 14	29°12'28	5 M .11	14°21	23°46	26° 6	29°13	14°57	2°33	19°24	19°18	2°37	1°31	11°59	24°18	F 18
S 19	9 56 11	0 ∺ 13'10	17°31	15°55	24° 5	25°42	29°28	14°58	2°34	19°26	19°19	2°35	1°28	12° 5	24°17	S 19
S 20	10 0 7	1°13'51	0 ∡ 7 7	17°31	24°26	25°19	29°42	14°58	2°35	19°28	19°19	2°D34	1°24	12°12	24°15	S 20
M21	10 4 4	2°14'31	13° 4	19° 7	24°49	24°55	29°56	14°58	2°36	19°30	19°R19	2°35	1°21	12°19	24°14	M21
T 22	10 8 0	3°15'10	26°25	20°45	25°14	24°32	0) €11	14°R58	2°36	19°31	19°19	2°36	1°18	12°25	24°12	T 22
W23	10 11 57	4°15'47	10 る 12	22°23	25°41	24° 9	0°25	14°58	2°37	19°33	19°18	2°38	1°15	12°32	24°10	W23
T 24	10 15 53	5°16'24	24°27	24° 2	26° 9	23°47	0°40	14°58	2°38	19°35	19°18	2°39	1°12	12°39	24° 8	T 24
F 25	10 19 50	6°16'59	9≈ 7	25°42	26°39	23°24	0°54	14°58	2°38	19°37	19°18	2°R39	1° 9	12°45	24° 6	F 25
S 26	10 23 47	7°17'33	24° 8	27°23	27°10	23° 3	1° 8	14°58	2°39	19°38	19°18	2°37	1° 5	12°52	24° 4	S 26
S 27	10 27 43	8°18'06	9 ∺ 22	29° 4	27°43	22°41	1°23	14°57	2°39	19°40	19°18	2°34	1° 2	12°59	24° 2	S 27
M28	10 31 40	9°18'37	24°39	0) €47	28°17	22°20	1°37	14°57	2°40	19°42	19°18	2°29	0°59	13° 5	23°59	M28
T 29	10 35 36	10 米 19'06	9 Υ 48	2) 30	28 궁 53	22 N 0	1 米 51	14 M 56	2 才 40	19 궁 43	19 M .17	$2\Omega 23$	0 Ω 56	13 M 12	23 ≏ 57	T 29

Delta T = 13m13s

MARCH 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	ę k	Day
W 1	10 39 33	11 米 19'33	24 Y 39	4 光 15	29 궁 30	21°R40	2 ∺ 6	14°R55	2 √ 41	19 る 45	19°R17	2°R18	0 Ω 53	13 m 19	23°R54	W 1
T 2	10 43 29	12°19'59	9 8 6	6° 0	0≈ 8	21 Ω 21	2°20	14 M .55	2°41	19°46	19 M .17	2 Ω 12	0°49	13°25	23 <u>0</u> 52	T 2
F 3	10 47 26	13°20'23	23° 5	7°47	0°47	21° 3	2°34	14°54	2°41	19°48	19°16	2° 9 2° 7	0°46	13°32	23°49	F 3
S 4	10 51 22	14°20'45	6 Ⅱ 35	9°34	1°28	20°45	2°48	14°53	2°41	19°49	19°16	2° 7	0°43	13°39	23°46	S 4
S 5	10 55 19	15°21'05	19°39	11°23	2° 9	20°28	3° 3	14°51	2°41	19°51	19°15	2°D 7	0°40	13°45	23°43	S 5
M 6	10 59 16	16°21'23	29519	13°12	2°52	20°11	3°17	14°50	2°41	19°52	19°15	2° 8	0°37	13°52	23°40	M 6
T 7	11 3 12	17°21'39	14°41	15° 2 16°54	3°36	19°55 19°40	3°31	14°49	2°R41	19°54	19°14	2° 9	0°34	13°59	23°37 23°34	T 7
W 8 T 9	11 7 9 11 11 5	18°21'53 19°22'05	26°49 8 Ω 48	16°54 18°46	4°20 5° 6	19°40 19°26	3°45 3°59	14°47 14°46	2°41 2°41	19°55 19°57	19°14 19°13	2°R10 2°10	0°30 0°27	14° 5 14°12	23°34 23°30	W 8 T 9
F 10	11 15 2	20°22'16	20°40	20°39	5°52	19°12	4°13	14°44	2°41	19°58	19°13	2° 8	0°24	14°19	23°27	F 10
S 11	11 18 58	21°22'24	2 m/29	22°33	6°40	18°59	4°28	14°42	2°41	19°59	19°12	2° 4	0°21	14°26	23°23	S 11
S 12	11 22 55	22°22'30	14°19	24°28	7°28	18°47	4°42	14°41	2°41	20° 1	19°11	1°57	0°18	14°32	23°20	S 12
M13	11 26 51	23°22'35	26°10	26°23	8°17	18°36	4°56	14°39	2°40	20° 2	19°11	1°49	0°15	14°39	23°16	M13
T 14	11 30 48	24°22'37	8요 4	28°20	9° 7	18°25	5°10	14°37	2°40	20° 3	19°10	1°38	0°11	14°46	23°13	T 14
W15	11 34 44	25°22'38	20° 4	0Υ16	9°57	18°16	5°24	14°35	2°40	20° 4	19° 9	1°28	0° 8	14°52	23° 9	W15
T 16	11 38 41	26°22'37	2M 10	2°14	10°48	18° 7	5°38	14°32	2°39	20° 5	19° 8	1°17	0° 5	14°59	23° 5	T 16
F 17 S 18	11 42 38 11 46 34	27°22'35 28°22'31	14°24 26°48	4°11 6° 9	11°40 12°33	17°58 17°51	5°52 6° 5	14°30 14°28	2°39 2°38	20° 7 20° 8	19° 7 19° 6	1° 9 1° 2	0° 2 29 9 59	15° 6 15°12	23° 1 22°57	F 17 S 18
														_		
S 19	11 50 31	29°22'25	9 × ⁷ 26	8° 6	13°26	17°44	6°19	14°25	2°37	20° 9	19° 6	0°57	29°55	15°19	22°53	S 19
M20 T 21	11 54 27 11 58 24	0 Υ 22'18 1°22'09	22°20 5 る 33	10° 3 11°59	14°20 15°14	17°38 17°33	6°33 6°47	14°23 14°20	2°37 2°36	20°10 20°11	19° 5 19° 4	0°55 0°D55	29°52 29°49	15°26 15°32	22°49 22°45	M20 T 21
W22	12 2 20	2°21'58	19° 9	13°54	15 14 16°10	17°29	7° 1	14°17	2°35	20°12	19° 4	0°56	29°46	15°39	22°40	W22
T 23	12 6 17	3°21'46	3≈10	15°47	17° 5	17°26	7°14	14°17	2°34	20°13	19° 2	0°R56	29°43	15°46	22°36	T 23
F 24	12 10 13	4°21'32	17°36	17°39	18° 1	17°23	7°28	14°12	2°33	20°14	19° 1	0°55	29°40	15°52	22°32	F 24
S 25	12 14 10	5°21'16	2) 24	19°28	18°58	17°21	7°41	14° 9	2°32	20°15	19° 0	0°51	29°36	15°59	22°27	S 25
S 26	12 18 7	6°20'58	17°29	21°15	19°55	17°20	7°55	14° 5	2°31	20°16	18°58	0°45	29°33	16° 6	22°23	S 26
M27	12 22 3	7°20'39	2 Υ 43	22°58	20°52	17°D19	8° 8	14° 2	2°30	20°16	18°57	0°37	29°30	16°12	22°19	M27
T 28	12 26 0	8°20'18	17°54	24°38	21°50	17°19	8°22	13°59	2°29	20°17	18°56	0°27	29°27	16°19	22°14	T 28
W29	12 29 56	9°19'54	2 8 53	26°13	22°49	17°20	8°35	13°56	2°28	20°18	18°55	0°16	29°24	16°26	22° 9	W29
T 30 F 31	12 33 53 12 37 49	10°19'29 11 ° 19'01	17°29 1 Ⅲ 38	27°44 29 Υ 11	23°48 24 ≈ 47	17°22 17 Ω 24	8°49 9 ∺ 2	13°52 13 N .49	2°27 2 × ⁷ 26	20°19 20 중 19	18°54 18 M L53	0° 7 29 © 59	29°20 29©17	16°33 16 m 39	22° 5 22 Ω 0	T 30 F 31
Г 31	12 3 / 49	11 1 1901	тщэв	29 i 11	∠4≈≈4/	1/0624	9 ⊤ 2	1311649	∠ x .∠0	20019	1011633	∠9 =9 39	/ 1 و ۲۶	1011139	22 == 0	гэг

Delta T = 13m13s

APRIL 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 46	12 Y 18'31	15 I I17	0 8 31	25≈47	17 \O 27	9 ∺ 15	13°R46	2°R25	20중20	18°R51	29°R54	299514	16 M)46	21°R56	S 1
S 2	12 45 42	13°17'59	28°27	1°46	26°47	17°31	9°28	13 M .42	2 ~ 23	20°21	18 M 50	29951	29°11	16°53	21 ≏ 51	S 2
M 3	12 49 39	14°17'25	119910	2°55	27°47	17°36	9°42	13°38	2°22	20°21	18°49	29°D50	29° 8	16°59	21°46	M 3
T 4	12 53 36	15°16'48	23°33	3°57	28°48	17°41	9°55	13°35	2°20	20°22	18°47	29°R50	29° 5	17° 6	21°41	T 4
W 5	12 57 32	16°16'09	5 Ω 39	4°53	29°49	17°47	10° 8	13°31	2°19	20°23	18°46	29°50	29° 1	17°13	21°37	W 5
T 6	13 1 29	17°15'28	17°35	5°42	0 ∺ 50	17°53	10°21	13°27	2°17	20°23	18°45	29°49	28°58	17°19	21°32	T 6
F 7	13 5 25	18°14'44	29°24	6°24	1°52	18° 0	10°33	13°23	2°16	20°24	18°43	29°45	28°55	17°26	21°27	F 7
S 8	13 9 22	19°13'58	11 M 12	6°59	2°54	18° 8	10°46	13°19	2°14	20°24	18°42	29°39	28°52	17°33	21°22	S 8
S 9	13 13 18	20°13'10	23° 2	7°27	3°56	18°16	10°59	13°15	2°13	20°24	18°41	29°30	28°49	17°39	21°18	S 9
M10	13 17 15	21°12'20	4 ≗ 57	7°48	4°58	18°25	11°12	13°11	2°11	20°25	18°39	29°19	28°46	17°46	21°13	M10
T 11	13 21 11	22°11'27	16°58	8° 1	6° 1	18°35	11°24	13° 7	2° 9	20°25	18°38	29° 5	28°42	17°53	21° 8	T 11
W12	13 25 8	23°10'33	29° 7	8°R 7	7° 4	18°45	11°37	13° 3	2° 8	20°25	18°36	28°51	28°39	17°59	21° 3	W12
T 13	13 29 5	24° 9'37	11 M 25	8° 7	8° 8	18°56	11°49	12°59	2° 6	20°26	18°35	28°37	28°36	18° 6	20°58	T 13
F 14	13 33 1	25° 8'39	23°52	7°59	9°11	19° 7	12° 2	12°55	2° 4	20°26	18°33	28°25	28°33	18°13	20°54	F 14
S 15	13 36 58	26° 7'38	6 ₹ 29	7°46	10°15	19°18	12°14	12°50	2° 2	20°26	18°32	28°16	28°30	18°20	20°49	S 15
S 16	13 40 54	27° 6'37	19°17	7°26	11°19	19°31	12°26	12°46	2° 0	20°26	18°30	28° 9	28°26	18°26	20°44	S 16
M17	13 44 51	28° 5'33	2 ට 18	7° 1	12°24	19°43	12°38	12°42	1°58	20°27	18°29	28° 5	28°23	18°33	20°39	M17
T 18	13 48 47	29° 4'28	15°34	6°31	13°28	19°57	12°50	12°37	1°56	20°27	18°27	28° 4	28°20	18°40	20°35	T 18
W19	13 52 44	0 8 3'21	29° 7	5°57	14°33	20°10	13° 3	12°33	1°55	20°27	18°26	28° 4	28°17	18°46	20°30	W19
T 20	13 56 40	1° 2'12	12≈59	5°19	15°38	20°25	13°14	12°29	1°52	20°27	18°24	28° 3	28°14	18°53	20°25	T 20
F 21	14 0 37	2° 1'02	27°10	4°39	16°43	20°39	13°26	12°24	1°50	20°R27	18°22	28° 2	28°11	19° 0	20°21	F 21
S 22	14 4 34	2°59'50	11) (40	3°57	17°48	20°55	13°38	12°20	1°48	20°27	18°21	27°58	28° 7	19° 6	20°16	S 22
S 23	14 8 30	3°58'36	26°25	3°13	18°54	21°10	13°50	12°15	1°46	20°27	18°19	27°52	28° 4	19°13	20°11	S 23
M24	14 12 27	4°57'20	11 Y 19	2°29	20° 0	21°26	14° 1	12°11	1°44	20°27	18°17	27°43	28° 1	19°20	20° 7	M24
T 25	14 16 23	5°56'03	26°15	1°46	21° 5	21°43	14°13	12° 6	1°42	20°27	18°16	27°32	27°58	19°26	20° 2	T 25
W26	14 20 20	6°54'44	118 3	1° 4	22°12	22° 0	14°24	12° 1	1°40	20°26	18°14	27°20	27°55	19°33	19°58	W26
T 27	14 24 16	7°53'22	25°34	0°24	23°18	22°17	14°36	11°57	1°38	20°26	18°13	27°10	27°51	19°40	19°54	T 27
F 28	14 28 13	8°51'59	9 Ⅱ 41	29 Ƴ 47	24°24	22°35	14°47	11°52	1°35	20°26	18°11	27° 1	27°48	19°47	19°49	F 28
S 29	14 32 9	9°50'34	23°22	29°13	25°31	22°53	14°58	11°48	1°33	20°26	18° 9	26°54	27°45	19°53	19°45	S 29
S 30	14 36 6	10849'07	6935	28 Y 42	26 ∺ 37	23 Ω 12	15 ∺ 9	11 M .43	1 ₹ 31	20중26	18 M 8	26951	279542	20 Mg 0	19 ≏ 41	S 30

Delta T = 13m13s

MAY 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 40 2	11847'38	199523	28°R16	27) (44	23 Ω 31	15 米 20	11°R39	1°R28	20°R25	18°R 6	26°R49	27939	20 Mp 7	19°R36	M 1
T 2	14 43 59	12°46'06	1 Ω 49	27 Y 54	28°51	23°50	15°31	11 M 34	1 才 26	20중25	18 M 4	26°D49	27°36	20°13	19 ≏ 32	T 2
W 3	14 47 56	13°44'33	13°58	27°37	29°58	24°10	15°42	11°29	1°24	20°25	18° 3	26°R49	27°32	20°20	19°28	W 3
T 4	14 51 52	14°42'57	25°55	27°24	1 Y 5	24°30	15°52	11°25	1°21	20°24	18° 1	269549	27°29	20°27	19°24	T 4
F 5	14 55 49	15°41'19	7 ™ 46	27°16	2°13	24°50	16° 3	11°20	1°19	20°24	17°59	26°46	27°26	20°33	19°20	F 5
S 6	14 59 45	16°39'39	19°35	27°D14	3°20	25°11	16°13	11°16	1°17	20°23	17°57	26°42	27°23	20°40	19°16	S 6
S 7	15 3 42	17°37'57	1 ≏ 28	27°16	4°28	25°32	16°23	11°11	1°14	20°23	17°56	26°35	27°20	20°47	19°13	S 7
M 8	15 7 38	18°36'13	13°27	27°23	5°35	25°54	16°34	11° 7	1°12	20°22	17°54	26°25	27°17	20°53	19° 9	M 8
T 9	15 11 35	19°34'27	25°36	27°34	6°43	26°16	16°44	11° 2	1° 9	20°22	17°52	26°14	27°13	21° 0	19° 5	T 9
W10	15 15 31	20°32'40	7 M 56	27°51	7°51	26°38	16°54	10°58	1° 7	20°21	17°51	26° 2	27°10	21° 7	19° 2	W10
T 11	15 19 28	21°30'50	20°28	28°12	8°59	27° 0	17° 4	10°53	1° 4	20°20	17°49	25°51	27° 7	21°14	18°58	T 11
F 12	15 23 25	22°28'59	3 ∡ 11	28°37	10° 7	27°23	17°13	10°49	1° 2	20°20	17°47	25°40	27° 4	21°20	18°55	F 12
S 13	15 27 21	23°27'07	16° 7	29° 6	11°15	27°46	17°23	10°44	0°59	20°19	17°46	25°32	27° 1	21°27	18°51	S 13
S 14	15 31 18	24°25'13	29°14	29°40	12°24	28° 9	17°33	10°40	0°57	20°18	17°44	25°27	26°57	21°34	18°48	S 14
M15	15 35 14	25°23'17	12 る 33	0 8 17	13°32	28°33	17°42	10°36	0°54	20°18	17°42	25°24	26°54	21°40	18°45	M15
T 16	15 39 11	26°21'20	26° 2	0°59	14°41	28°57	17°51	10°31	0°52	20°17	17°41	25°D23	26°51	21°47	18°42	T 16
W17	15 43 7	27°19'22	9 ≈ 44	1°44	15°49	29°21	18° 0	10°27	0°49	20°16	17°39	25°24	26°48	21°54	18°39	W17
T 18	15 47 4	28°17'22	23°37	2°32	16°58	29°45	18° 9	10°23	0°47	20°15	17°37	25°R25	26°45	22° 0	18°36	T 18
F 19	15 51 0	29°15'21	7) €42	3°24	18° 7	0 m p 10	18°18	10°19	0°44	20°15	17°36	25°24	26°42	22° 7	18°33	F 19
S 20	15 54 57	0 Ⅱ 13'19	21°58	4°19	19°16	0°35	18°27	10°14	0°42	20°14	17°34	25°23	26°38	22°14	18°30	S 20
S 21	15 58 54	1°11'15	6 Υ 24	5°18	20°25	1° 0	18°36	10°10	0°39	20°13	17°32	25°18	26°35	22°21	18°27	S 21
M22	16 2 50	2° 9'10	20°54	6°19	21°34	1°25	18°44	10° 6	0°37	20°12	17°31	25°12	26°32	22°27	18°25	M22
T 23	16 6 47	3° 7'04	5 8 24	7°23	22°43	1°51	18°53	10° 2	0°34	20°11	17°29	25° 5	26°29	22°34	18°22	T 23
W24	16 10 43	4° 4'57	19°47	8°31	23°52	2°17	19° 1	9°58	0°32	20°10	17°27	24°56	26°26	22°41	18°20	W24
T 25	16 14 40	5° 2'48	3耳58	9°41	25° 2	2°43	19° 9	9°54	0°29	20° 9	17°26	24°49	26°23	22°47	18°18	T 25
F 26	16 18 36	6° 0'38	17°51	10°53	26°11	3° 9	19°17	9°50	0°27	20° 8	17°24	24°42	26°19	22°54	18°16	F 26
S 27	16 22 33	6°58'27	19522	12° 9	27°20	3°36	19°25	9°46	0°24	20° 7	17°23	24°38	26°16	23° 1	18°14	S 27
S 28	16 26 30	7°56'14	14°30	13°27	28°30	4° 3	19°33	9°43	0°22	20° 6	17°21	24°36	26°13	23° 7	18°12	S 28
M29	16 30 26	8°54'00	27°17	14°47	29°40	4°30	19°40	9°39	0°19	20° 5	17°20	24°D35	26°10	23°14	18°10	M29
T 30	16 34 23	9°51'44	9 Ω 44	16°10	0 8 49	4°57	19°48	9°35	0°17	20° 4	17°18	24°36	26° 7	23°21	18° 8	T 30
W31	16 38 19	10 Ⅱ 49'26	21 \O 54	17 8 36	1 8 59	5 m /24	19 米 55	9 M 32	0 水 14	20중 2	17 M 17	24937	269 3	23 m 28	18 º 6	W31

Delta T = 13m13s

JUNE 2484 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 42 16	11 川 47'07	3 m 54	198 4	3 8 9	5 m 52	20 米 2	9°R28	0°R12	20°R 1	17°R15	24939	269 0	23 Mp 34	18°R 5	T 1
F 2	16 46 12	12°44'47	15°47	20°34	4°18	6°20	20° 9	9 M 25	0 .₹ 1 9	20중 0	17 M .14	24°R39	25°57	23°41	18 ♀ 3	F 2
S 3	16 50 9	13°42'24	27°39	22° 7	5°28	6°48	20°16	9°21	0° 7	19°59	17°12	24°38	25°54	23°48	18° 2	S 3
S 4	16 54 5	14°40'01	9 ≙ 34	23°42	6°38	7°16	20°22	9°18	0° 5	19°58	17°11	24°35	25°51	23°54	18° 1	S 4
M 5	16 58 2	15°37'36	21°36	25°20	7°48	7°45	20°29	9°15	0° 2	19°56	17° 9	24°30	25°48	24° 1	18° 0	M 5
T 6	17 1 58	16°35'10	3 M .50	27° 0	8°58	8°13	20°35	9°12	29M59	19°55	17° 8	24°25	25°44	24° 8	17°59	T 6
W 7	17 5 55	17°32'42	16°19	28°43	10° 8	8°42	20°41	9° 9	29°57	19°54	17° 6	24°19	25°41	24°14	17°58	W 7
T 8	17 9 52	18°30'14	29° 3	0 Ⅲ 27	11°19	9°11	20°47	9° 6	29°55	19°53	17° 5	24°13	25°38	24°21	17°57	T 8
F 9	17 13 48	19°27'44	12 ⋌ 3	2°15	12°29	9°40	20°53	9° 3	29°53	19°51	17° 4	24° 7	25°35	24°28	17°57	F 9
S 10	17 17 45	20°25'13	25°18	4° 4	13°39	10°10	20°59	9° 0	29°50	19°50	17° 2	24° 3	25°32	24°35	17°56	S 10
S 11	17 21 41	21°22'41	8 국 49	5°56	14°49	10°39	21° 5	8°57	29°48	19°49	17° 1	24° 1	25°29	24°41	17°56	S 11
M12	17 25 38	22°20'09	22°31	7°50	16° 0	11° 9	21°10	8°54	29°46	19°47	17° 0	24°D 0	25°25	24°48	17°55	M12
T 13	17 29 34	23°17'35	6≈24	9°47	17°10	11°38	21°15	8°52	29°44	19°46	16°58	24° 0	25°22	24°55	17°55	T 13
W14	17 33 31	24°15'01	20°25	11°45	18°21	12° 8	21°20	8°49	29°41	19°44	16°57	24° 1	25°19	25° 1	17°D55	W14
T 15	17 37 28	25°12'26	4) €32	13°46	19°31	12°39	21°25	8°47	29°39	19°43	16°56	24° 3	25°16	25° 8	17°55	T 15
F 16	17 41 24	26° 9'51	18°43	15°49	20°42	13° 9	21°30	8°44	29°37	19°41	16°55	24° 4	25°13	25°15	17°55	F 16
S 17	17 45 21	27° 7'15	2 Υ 56	17°53	21°53	13°39	21°34	8°42	29°35	19°40	16°53	24°R 4	25° 9	25°22	17°55	S 17
S 18	17 49 17	28° 4'38	17° 9	19°59	23° 3	14°10	21°39	8°40	29°33	19°39	16°52	24° 3	25° 6	25°28	17°56	S 18
M19	17 53 14	29° 2'01	1819	22° 7	24°14	14°41	21°43	8°38	29°31	19°37	16°51	24° 1	25° 3	25°35	17°56	M19
T 20	17 57 10	29°59'24	15°23	24°16	25°25	15°12	21°47	8°36	29°29	19°36	16°50	23°58	25° 0	25°42	17°57	T 20
W21	18 1 7	0956'46	29°18	26°27	26°36	15°43	21°51	8°34	29°27	19°34	16°49	23°54	24°57	25°48	17°57	W21
T 22	18 5 3	1°54'08	13 II 2	28°38	27°47	16°14	21°54	8°32	29°25	19°33	16°48	23°51	24°54	25°55	17°58	T 22
F 23	18 9 0	2°51'29	26°31	09549	28°58	16°45	21°58	8°30	29°23	19°31	16°47	23°49	24°50	26° 2	17°59	F 23
S 24	18 12 57	3°48'50	99544	3° 1	0 I 9	17°17	22° 1	8°29	29°21	19°29	16°46	23°47	24°47	26° 8	18° 0	S 24
S 25	18 16 53	4°46'10	22°39	5°13	1°20	17°48	22° 4	8°27	29°19	19°28	16°45	23°D47	24°44	26°15	18° 1	S 25
M26	18 20 50	5°43'29	5 Ω 17	7°25	2°31	18°20	22° 7	8°26	29°17	19°26	16°44	23°47	24°41	26°22	18° 3	M26
T 27	18 24 46	6°40'48	17°39	9°36	3°42	18°52	22°10	8°24	29°15	19°25	16°43	23°48	24°38	26°29	18° 4	T 27
W28	18 28 43	7°38'06	29°48	11°46	4°53	19°24	22°12	8°23	29°13	19°23	16°42	23°49	24°35	26°35	18° 6	W28
T 29	18 32 39	8°35'23	11 m 48	13°56	6° 4	19°56	22°15	8°22	29°11	19°22	16°41	23°51	24°31	26°42	18° 7	T 29
F 30	18 36 36	99532'40	23 m 42	1695 4	7 Ⅱ 15	20 m 29	22 米 17	8ML21	29 IL 10	19る20	16 M .40	23952	249528	26 m 49	18 ♀ 9	F 30

Delta T = 13m14s

JULY 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 40 32	10929'56	5 ≏ 34	18911	8 П 27	21 Mp 1	22 米 19	8°R20	29°R 8	19°R18	16°R39	23°R52	24925	26Mp55	18 ≏ 11	S 1
S 2	18 44 29	11°27'11	17°29	20°16	9°38	21°34	22°21	8 M .19	29M 6	19 궁 17	16 M 39	23952	24°22	27° 2	18°13	S 2
M 3	18 48 26	12°24'26	29°33	22°20	10°49	22° 6	22°22	8°18	29° 5	19°15	16°38	23°52	24°19	27° 9	18°15	M 3
T 4	18 52 22	13°21'40	11 M 49	24°21	12° 1	22°39	22°24	8°17	29° 3	19°14	16°37	23°51	24°15	27°16	18°17	T 4
W 5	18 56 19	14°18'54	24°21	26°21	13°12	23°12	22°25	8°17	29° 2	19°12	16°37	23°50	24°12	27°22	18°19	W 5
T 6	19 0 15	15°16'07	7 √ 11	28°19	14°24	23°45	22°26	8°16	29° 0	19°10	16°36	23°48	24° 9	27°29	18°22	T 6
F 7	19 4 12	16°13'20	20°22	$0\Omega15$	15°35	24°18	22°27	8°16	28°59	19° 9	16°35	23°48	24° 6	27°36	18°24	F 7
S 8	19 8 8	17°10'33	3 궁 54	2° 9	16°47	24°52	22°27	8°15	28°57	19° 7	16°35	23°47	24° 3	27°42	18°27	S 8
S 9	19 12 5	18° 7'46	17°45	4° 1	17°58	25°25	22°28	8°15	28°56	19° 6	16°34	23°D47	24° 0	27°49	18°29	S 9
M10	19 16 1	19° 4'58	1≈53	5°51	19°10	25°59	22°28	8°15	28°55	19° 4	16°33	23°47	23°56	27°56	18°32	M10
T 11	19 19 58	20° 2'10	16°13	7°39	20°22	26°32	22°R28	8°D15	28°53	19° 2	16°33	23°47	23°53	28° 2	18°35	T 11
W12	19 23 55	20°59'23	0 ∺ 40	9°25	21°33	27° 6	22°28	8°15	28°52	19° 1	16°32	23°47	23°50	28° 9	18°38	W12
T 13	19 27 51	21°56'35	15° 9	11° 9	22°45	27°40	22°28	8°15	28°51	18°59	16°32	23°47	23°47	28°16	18°41	T 13
F 14	19 31 48	22°53'48	29°37	12°50	23°57	28°14	22°27	8°16	28°50	18°58	16°32	23°47	23°44	28°23	18°44	F 14
S 15	19 35 44	23°51'01	13 Y 57	14°30	25° 9	28°48	22°26	8°16	28°49	18°56	16°31	23°R47	23°41	28°29	18°48	S 15
S 16	19 39 41	24°48'15	28° 8	16° 7	26°21	29°22	22°26	8°17	28°48	18°54	16°31	23°D47	23°37	28°36	18°51	S 16
M17	19 43 37	25°45'29	128 7	17°43	27°33	29°56	22°24	8°17	28°47	18°53	16°31	23°48	23°34	28°43	18°55	M17
T 18	19 47 34	26°42'43	25°52	19°16	28°45	0 ჲ 31	22°23	8°18	28°46	18°51	16°30	23°48	23°31	28°49	18°58	T 18
W19	19 51 30	27°39'58	9∏24	20°47	29°57	1° 5	22°22	8°19	28°45	18°49	16°30	23°48	23°28	28°56	19° 2	W19
T 20	19 55 27	28°37'14	22°43	22°16	195 9	1°40	22°20	8°20	28°44	18°48	16°30	23°48	23°25	29° 3	19° 6	T 20
F 21	19 59 24	29°34'30	5 95 47	23°43	2°21	2°14	22°18	8°21	28°43	18°46	16°30	23°49	23°21	29°10	19°10	F 21
S 22	20 3 20	0 Ω 31'46	18°37	25° 8	3°33	2°49	22°16	8°22	28°42	18°45	16°29	23°R49	23°18	29°16	19°14	S 22
S 23	20 7 17	1°29'02	1 Ω 15	26°31	4°45	3°24	22°14	8°23	28°42	18°43	16°29	23°49	23°15	29°23	19°18	S 23
M24	20 11 13	2°26'19	13°40	27°51	5°57	3°59	22°11	8°24	28°41	18°42	16°29	23°49	23°12	29°30	19°22	M24
T 25	20 15 10	3°23'37	25°53	29° 9	7°10	4°34	22° 9	8°25	28°40	18°40	16°29	23°48	23° 9	29°36	19°27	T 25
W26	20 19 6	4°20'54	7 ™ 57	0 ₯ 25	8°22	5° 9	22° 6	8°27	28°40	18°38	16°D29	23°46	23° 6	29°43	19°31	W26
T 27	20 23 3	5°18'12	19°54	1°39	9°34	5°45	22° 3	8°28	28°39	18°37	16°29	23°45	23° 2	29°50	19°36	T 27
F 28	20 26 59	6°15'30	1 ≏ 47	2°50	10°47	6°20	21°59	8°30	28°39	18°35	16°29	23°43	22°59	29°57	19°40	F 28
S 29	20 30 56	7°12'48	13°39	3°58	11°59	6°56	21°56	8°32	28°38	18°34	16°29	23°42	22°56	0 ॼ 3	19°45	S 29
S 30	20 34 53	8°10'06	25°33	5° 4	13°12	7°31	21°53	8°34	28°38	18°32	16°29	23°41	22°53	0°10	19°50	S 30
M31	20 38 49	9⋒ 7'25	7 M 35	6Mp 7	149524	8 쇼 7	21) 49	8 M .36	28MJ38	18 ට 31	16MJ30	23°D40	22950	0 ≙ 17	19 ≏ 55	M31

Delta T = 13m14s

AUGUST 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	V.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	20 42 46	100 4'45	19 M .49	7 m) 8	15937	8 ≏ 43	21°R45	8 M .38	28°R37	18°R29	16 M 30	239541	229647	0 ჲ 23	19 ≏ 59	T 1
W 2	20 46 42	11° 2'04	2 7 19	8° 5	16°49	9°19	21 米 41	8°40	28 M .37	18 궁 28	16°30	23°41	22°43	0°30	20° 5	W 2
T 3	20 50 39	11°59'24	15°10	9° 0	18° 2	9°55	21°36	8°42	28°37	18°26	16°30	23°43	22°40	0°37	20°10	T 3
F 4	20 54 35	12°56'45	28°23	9°51	19°15	10°31	21°32	8°44	28°37	18°25	16°31	23°44	22°37	0°44	20°15	F 4
S 5	20 58 32	13°54'06	12る 2	10°40	20°27	11° 7	21°27	8°47	28°37	18°24	16°31	23°45	22°34	0°50	20°20	S 5
S 6	21 2 28	14°51'27	26° 6	11°24	21°40	11°43	21°23	8°49	28°D37	18°22	16°31	23°R45	22°31	0°57	20°26	S 6
M 7	21 6 25	15°48'50	10≈31	12° 5	22°53	12°19	21°18	8°52	28°37	18°21	16°32	23°45	22°27	1° 4	20°31	M 7
T 8 W 9	21 10 22	16°46'13	25°14	12°43	24° 6	12°56	21°13	8°55	28°37	18°19	16°32	23°43	22°24	1°10	20°37	T 8
T 10	21 14 18 21 18 15	17°43'36 18°41'01	10 米 8 25° 3	13°16 13°45	25°18 26°31	13°32 14° 9	21° 7 21° 2	8°57 9°0	28°37 28°37	18°18 18°17	16°33 16°33	23°40 23°37	22°21 22°18	1°17 1°24	20°42 20°48	W 9 T 10
F 11	21 22 11	18 41 01 19°38'27	$9^{\circ}752$	13 43 14°10	20°31	14°46	20°56	9° 3	28°38	18°15	16°34	23°34	22°15	1°31	20°54	F 11
S 12	21 26 8	20°35'54	24°29	14°31	28°57	15°22	20°51	9° 6	28°38	18°14	16°34	23°31	22°12	1°37	21° 0	S 12
S 13	21 30 4	21°33'22	8 8 47	14°47	0Ω10	15°59	20°45	9° 9	28°38	18°13	16°35	23°29	22° 8	1°44	21° 6	S 13
M14	21 30 4	21 33 22 22°30'51	22°45	14 47 14°58	1°23	15°36	20°39	9°13	28°39	18°11	16°35	23°D29	22° 5	1°51	21°12	M14
T 15	21 37 57	23°28'22	6 Ⅱ 23	15° 3	2°36	17°13	20°33	9°16	28°39	18°10	16°36	23°29	22° 2	1°57	21°18	T 15
W16	21 41 54	24°25'55	19°40	15°R 4	3°50	17°50	20°26	9°19	28°40	18° 9	16°37	23°30	21°59	2° 4	21°24	W16
T 17	21 45 51	25°23'28	29540	14°59	5° 3	18°28	20°20	9°23	28°40	18° 8	16°37	23°32	21°56	2°11	21°30	T 17
F 18	21 49 47	26°21'03	15°25	14°49	6°16	19° 5	20°14	9°26	28°41	18° 7	16°38	23°33	21°52	2°18	21°37	F 18
S 19	21 53 44	27°18'39	27°56	14°34	7°29	19°42	20° 7	9°30	28°41	18° 5	16°39	23°R33	21°49	2°24	21°43	S 19
S 20	21 57 40	28°16'17	10Ω16	14°13	8°43	20°20	20° 0	9°34	28°42	18° 4	16°40	23°32	21°46	2°31	21°49	S 20
M21	22 1 37	29°13'55	22°28	13°46	9°56	20°57	19°53	9°37	28°43	18° 3	16°41	23°29	21°43	2°38	21°56	M21
T 22	22 5 33	0 Mp 11'35	4 Mp 32	13°15	11° 9	21°35	19°46	9°41	28°44	18° 2	16°42	23°24	21°40	2°44	22° 3	T 22
W23	22 9 30	1° 9'16	16°30	12°39	12°23	22°13	19°39	9°45	28°45	18° 1	16°42	23°18	21°37	2°51	22° 9	W23
T 24	22 13 26	2° 6'58	28°23	11°58	13°36	22°50	19°32	9°49	28°46	18° 0	16°43	23°11	21°33	2°58	22°16	T 24
F 25	22 17 23	3° 4'41	10 ≙ 15 22° 6	11°13 10°25	14°50 16° 3	23°28 24° 6	19°25 19°17	9°54 9°58	28°47 28°48	17°59 17°58	16°44	23° 4	21°30 21°27	3° 5 3°11	22°23 22°30	F 25 S 26
S 26	22 21 20	4° 2'26									16°45	22°57	-			
S 27	22 25 16	5° 0'11	4M 0	9°34	17°17	24°44	19°10	10° 2	28°49	17°57	16°46	22°51	21°24	3°18	22°37	S 27
M28	22 29 13	5°57'58	16° 1	8°42	18°30	25°22	19° 3	10° 6	28°50	17°56	16°48	22°48	21°21	3°25	22°44	M28
T 29 W30	22 33 9 22 37 6	6°55'46 7°53'35	28°12 10 × 738	7°49 6°57	19°44 20°58	26° 1 26°39	18°55 18°47	10°11 10°15	28°51 28°52	17°55 17°54	16°49 16°50	22°45 22°D45	21°18 21°14	3°31 3°38	22°51 22°58	T 29 W30
T 31	22 37 6	8m 51'25	23×23	6°5/	$20^{\circ}58$ $22\Omega11$	26°39 27 Ω 17	18°47 18)(40	10°15	28°52 28 M .53	17~54 17~53	16°50	22°D45 22 © 46	21914	3°38 3 <u>₽</u> 45	22°58 23 <u>0</u> 5	T 31
1 31	22 41 Z	3 I C VIII 9	73×.73	ט עווט	220CII	۱/ == 1/	10/(40	1011620	2011633	1/000	1011631	0+9حت ۲۷	11 و 12	3=43	∠3 = 3	1 31

Delta T = 13m14s

SEPTEMBER 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 44 59	9 m 49'16	6 궁 32	5°R17	23 N 25	27 ≏ 56	18°R32	10 M 24	28 M .55	17°R52	16 M .52	229547	2195 8	3 ₾ 52	23 ₽ 12	F 1
S 2	22 48 55	10°47'09	20° 8	4 Mp 32	24°39	28°34	18 ∺ 24	10°29	28°56	17 る 51	16°53	22°R48	21° 5	3°58	23°20	S 2
S 3	22 52 52	11°45'02	4≈12	3°52	25°53	29°13	18°16	10°34	28°58	17°51	16°55	22°47	21° 2	4° 5	23°27	S 3
M 4	22 56 49	12°42'57	18°44	3°17	27° 7	29°52	18° 9	10°39	28°59	17°50	16°56	22°45	20°58	4°12	23°34	M 4
T 5	23 0 45	13°40'54	3 ₩38	2°48	28°20	0 M .30	18° 1	10°44	29° 1	17°49	16°57	22°40	20°55	4°18	23°42	T 5
W 6	23 4 42	14°38'52	18°48	2°27	29°34	1° 9	17°53	10°49	29° 2	17°48	16°59	22°34	20°52	4°25	23°49	W 6
T 7	23 8 38	15°36'51	4 Υ 3	2°13	0 Mp 48	1°48	17°45	10°54	29° 4	17°48	17° 0	22°26	20°49	4°32	23°57	T 7
F 8	23 12 35	16°34'52	19°13	2°D 7	2° 2	2°27 3° 6	17°37	10°59 11° 4	29° 5 29° 7	17°47 17°46	17° 2	22°18	20°46	4°39	24° 4 24°12	F 8 S 9
S 9	23 16 31	17°32'55	4 8 7	2°10	3°16		17°29				17° 3	22°11	20°43	4°45		
S 10	23 20 28	18°31'00	18°40	2°21	4°30	3°45	17°21	11° 9	29° 9	17°46	17° 4	22° 6	20°39	4°52	24°20	S 10
M11	23 24 24	19°29'06	2 Ⅱ 46	2°41	5°44	4°25	17°13	11°15	29°11	17°45	17° 6	22° 2	20°36	4°59	24°28	M11
T 12	23 28 21	20°27'15	16°24	3° 9	6°59	5° 4	17° 5	11°20	29°13	17°45	17° 8	22°D 1	20°33	5° 5	24°35	T 12
W13 T 14	23 32 18	21°25'26	29°38	3°46	8°13 9°27	5°43	16°57 16°49	11°25	29°14 29°16	17°44 17°44	17° 9	22° 1 22° 2	20°30 20°27	5°12 5°19	24°43 24°51	W13 T 14
F 15	23 36 14 23 40 11	22°23'39 23°21'53	12 © 29 25° 3	4°31 5°23	10°41	6°23 7°2	16°49	11°31 11°37	29°18	17°44 17°43	17°11 17°12	22° 2 22°R 2	20°27 20°24	5°26	24°51 24°59	F 15
S 16	23 44 7	24°20'10	7Ω 22	6°23	11°55	7°42	16°34	11°42	29°20	17°43	17°14	22° 1	20°20	5°32	25° 7	S 16
S 17	23 48 4	25°18'29	19°30	7°31	13°10	8°22 9° 1	16°26	11°48	29°23	17°43	17°16	21°58	20°17	5°39	25°15	S 17
M18 T 19	23 52 0 23 55 57	26°16'49 27°15'11	1 Mp 31 13°27	8°44 10° 4	14°24 15°38	9° 1 9°41	16°18 16°11	11°54 11°59	29°25 29°27	17°42 17°42	17°17 17°19	21°51 21°43	20°14 20°11	5°46 5°52	25°23 25°31	M18 T 19
W20	23 59 53	28°13'35	25°20	10°4 11°29	16°53	10°21	16° 3	12° 5	29°29	17°42	17°21	21°31	20° 11	5°59	25°39	W20
T 21	0 3 50	29°12'01	23 20 7 Ω 12	12°58	18° 7	10 21 11° 1	15°55	12°11	29°31	17°41	17°22	21°19	20° 4	6° 6	25°47	T 21
F 22	0 7 46	0₽10'29	19° 3	14°32	19°22	11°41	15°48	12°17	29°34	17°41	17°24	21° 6	20° 1	6°13	25°56	F 22
S 23	0 11 43	1° 8'59	0 M 57	16°10	20°36	12°22	15°41	12°23	29°36	17°41	17°26	20°54	19°58	6°19	26° 4	S 23
S 24	0 15 40	2° 7'30	12°54	17°51	21°51	13° 2	15°33	12°29	29°38	17°41	17°28	20°43	19°55	6°26	26°12	S 24
M25	0 19 36	3° 6'03	24°56	19°34	23° 5	13°42	15°26	12°35	29°41	17°41	17°30	20°35	19°52	6°33	26°20	M25
T 26	0 23 33	4° 4'38	7 .7 8	21°20	24°20	14°23	15°19	12°41	29°43	17°41	17°32	20°29	19°49	6°39	26°29	T 26
W27	0 27 29	5° 3'14	19°33	23° 7	25°34	15° 3	15°12	12°48	29°46	17°41	17°34	20°26	19°45	6°46	26°37	W27
T 28	0 31 26	6° 1'52	2 ਰ 14	24°55	26°49	15°44	15° 5	12°54	29°48	17°D40	17°35	20°D25	19°42	6°53	26°45	T 28
F 29	0 35 22	7° 0'32	15°16	26°45	28° 3	16°24	14°58	13° 0	29°51	17°40	17°37	20°R25	19°39	7° 0	26°54	F 29
S 30	0 39 19	7 ≏ 59'14	28 궁 44	28 m 34	29 m 18	17 M 5	14 米 51	13 M 6	29 IL 53	17 石 41	17 M 39	20925	19936	7 요 6	27 ♀ 2	S 30

Delta T = 13m15s

OCTOBER 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ф(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 43 15	8 ≏ 57'57	12≈39	0 ≏ 25	0 ჲ 33	17 M .46	14°R45	13 M .13	29M56	17 궁 41	17 M 41	20°R24	19933	7 ₽ 13	27 £ 11	S 1
M 2	0 47 12	9°56'41	27° 3	2°15	1°47	18°26	14) (38	13°19	29°59	17°41	17°43	209520	19°29	7°20	27°19	M 2
T 3	0 51 9	10°55'28	11 米 53	4° 5	3° 2	19° 7	14°32	13°26	0 ∡ 1 1	17°41	17°45	20°13	19°26	7°27	27°28	T 3
W 4	0 55 5	11°54'16	27° 3	5°56	4°17	19°48	14°26	13°32	0° 4	17°41	17°47	20° 4	19°23	7°33	27°36	W 4
T 5	0 59 2	12°53'06	12 Y 23	7°45	5°31	20°29	14°20	13°39	0° 7	17°41	17°50	19°54	19°20	7°40	27°45	T 5
F 6	1 2 58	13°51'57	27°42	9°34	6°46	21°11	14°14	13°45	0°10	17°41	17°52	19°43	19°17	7°47	27°53	F 6
S 7	1 6 55	14°50'51	12849	11°23	8° 1	21°52	14° 8	13°52	0°13	17°42	17°54	19°33	19°14	7°53	28° 2	S 7
S 8	1 10 51	15°49'48	27°34	13°11	9°16	22°33	14° 2	13°58	0°16	17°42	17°56	19°24	19°10	8° 0	28°11	S 8
M 9	1 14 48	16°48'46	11 II 50	14°58	10°30	23°14	13°57	14° 5	0°18	17°42	17°58	19°19	19° 7	8° 7	28°19	M 9
T 10	1 18 44	17°47'47	25°37	16°45	11°45	23°56	13°52	14°12	0°21	17°43	18° 0	19°16	19° 4	8°14	28°28	T 10
W11	1 22 41	18°46'50	8955	18°31	13° 0	24°37	13°46	14°19	0°24	17°43	18° 2	19°14	19° 1	8°20	28°37	W11
T 12	1 26 38	19°45'55	21°47	20°16	14°15	25°19	13°41	14°25	0°27	17°44	18° 4	19°14	18°58	8°27	28°45	T 12
F 13	1 30 34	20°45'03	4Ω18	22° 0	15°30	26° 0	13°36	14°32	0°31	17°44	18° 7	19°14	18°55	8°34	28°54	F 13
S 14	1 34 31	21°44'13	16°32	23°44	16°45	26°42	13°32	14°39	0°34	17°45	18° 9	19°12	18°51	8°40	29° 3	S 14
S 15	1 38 27	22°43'25	28°35	25°27	18° 0	27°24	13°27	14°46	0°37	17°45	18°11	19°8	18°48	8°47	29°11	S 15
M16	1 42 24	23°42'39	10 m y30	27° 8	19°15	28° 6	13°23	14°53	0°40	17°46	18°13	19° 1	18°45	8°54	29°20	M16
T 17	1 46 20	24°41'56	22°22	28°50	20°30	28°48	13°19	15° 0	0°43	17°46	18°16	18°51	18°42	9° 1	29°29	T 17
W18	1 50 17	25°41'14	4 ₽ 13	0 M J30	21°45	29°30	13°15	15° 7	0°46	17°47	18°18	18°39	18°39	9° 7	29°37	W18
T 19	1 54 13	26°40'35	16° 5	2°10	22°59	0 ∡ 12	13°11	15°14	0°49	17°48	18°20	18°25	18°35	9°14	29°46	T 19
F 20	1 58 10	27°39'58	28° 0	3°49	24°14	0°54	13° 7	15°21	0°53	17°48	18°22	18°11	18°32	9°21	29°55	F 20
S 21	2 2 6	28°39'22	10 M 0	5°27	25°30	1°36	13° 4	15°28	0°56	17°49	18°25	17°57	18°29	9°27	OM 4	S 21
S 22	2 6 3	29°38'49	22° 4	7° 5	26°45	2°18	13° 1	15°35	0°59	17°50	18°27	17°45	18°26	9°34	0°12	S 22
M23	2 10 0	OMJ38'18	4 ₹ 15	8°41	28° 0	3° 1	12°58	15°42	1° 3	17°51	18°29	17°35	18°23	9°41	0°21	M23
T 24	2 13 56	1°37'49	16°34	10°18	29°15	3°43	12°55	15°49	1° 6	17°51	18°32	17°29	18°20	9°48	0°30	T 24
W25	2 17 53	2°37'21	29° 4	11°53	0 M .30	4°26	12°52	15°56	1° 9	17°52	18°34	17°25	18°16	9°54	0°39	W25
T 26	2 21 49	3°36'55	11 る 48	13°28	1°45	5° 8	12°50	16° 3	1°13	17°53	18°36	17°D24	18°13	10° 1	0°47	T 26
F 27	2 25 46	4°36'31	24°49	15° 2	3° 0	5°51	12°47	16°10	1°16	17°54	18°39	17°24	18°10	10° 8	0°56	F 27
S 28	2 29 42	5°36'09	8 ≈ 11	16°36	4°15	6°33	12°45	16°17	1°20	17°55	18°41	17°R24	18° 7	10°15	1° 5	S 28
S 29	2 33 39	6°35'48	21°56	18° 9	5°30	7°16	12°43	16°25	1°23	17°56	18°44	17°23	18° 4	10°21	1°13	S 29
M30	2 37 35	7°35'29	6 米 6	19°42	6°45	7°59	12°42	16°32	1°27	17°57	18°46	17°20	18° 1	10°28	1°22	M30
T 31	2 41 32	8 M .35'11	20) (41	21 M .14	8 M 0	8 ∡ 742	12) (40	16ML39	1 ∡ 130	17 る 58	18 M .48	179515	179557	10 ≏ 35	1 M J31	T 31

Delta T = 13m15s

NOVEMBER 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ç	Day
W 1	2 45 29	9 M .34'56	5 Υ 35	22 M 45	9 M .15	9 ₹ 25	12°R39	16 M .46	1 ₹ 34	17 る 59	18 M .51	17°R 7	179554	10 ≏ 41	1 M .39	W 1
T 2	2 49 25	10°34'42	20°42	24°16	10°31	10° 8	12 米 38	16°53	1°37	18° 0	18°53	16957	17°51	10°48	1°48	T 2
F 3	2 53 22	11°34'29	5 8 53	25°46	11°46	10°51	12°37	17° 1	1°41	18° 1	18°56	16°47	17°48	10°55	1°57	F 3
S 4	2 57 18	12°34'19	20°56	27°16	13° 1	11°34	12°36	17° 8	1°44	18° 3	18°58	16°38	17°45	11° 2	2° 5	S 4
S 5	3 1 15	13°34'11	5 ∏ 42	28°46	14°16	12°17	12°36	17°15	1°48	18° 4	19° 0	16°30	17°41	11°8	2°14	S 5
M 6	3 5 11	14°34'05	20° 3	0 才 14	15°31	13° 1	12°36	17°22	1°51	18° 5	19° 3	16°25	17°38	11°15	2°23	M 6
T 7	3 9 8	15°34'00	3 95 57	1°42	16°46	13°44	12°D36	17°29	1°55	18° 6	19° 5	16°22	17°35	11°22	2°31	T 7
W 8	3 13 4	16°33'58	17°21	3°10	18° 2	14°27	12°36	17°37	1°59	18° 7	19° 8	16°D21	17°32	11°29	2°40	W 8
T 9	3 17 1	17°33'59	0 Ω 19	4°37	19°17	15°11	12°36	17°44	2° 2	18° 9	19°10	16°22	17°29	11°35	2°48	T 9
F 10	3 20 58	18°34'01	12°54	6° 3	20°32	15°54	12°37	17°51	2° 6	18°10	19°13	16°R22	17°26	11°42	2°57	F 10
S 11	3 24 54	19°34'05	25°10	7°29	21°47	16°38	12°38	17°58	2°10	18°12	19°15	16°22	17°22	11°49	3° 6	S 11
S 12	3 28 51	20°34'11	7 m 13	8°54	23° 2	17°22	12°39	18° 6	2°13	18°13	19°17	16°21	17°19	11°55	3°14	S 12
M13	3 32 47	21°34'20	19° 8	10°18	24°18	18° 6	12°40	18°13	2°17	18°14	19°20	16°17	17°16	12° 2	3°23	M13
T 14	3 36 44	22°34'30	0 ჲ 59	11°42	25°33	18°49	12°41	18°20	2°21	18°16	19°22	16°11	17°13	12° 9	3°31	T 14
W15	3 40 40	23°34'42	12°51	13° 5	26°48	19°33	12°43	18°27	2°24	18°17	19°25	16° 2	17°10	12°16	3°39	W15
T 16 F 17	3 44 37	24°34'56 25°35'13	24°45	14°27 15°47	28° 3 29°19	20°17 21° 1	12°45 12°47	18°35 18°42	2°28 2°32	18°19 18°20	19°27 19°30	15°53 15°42	17° 6 17° 3	12°22 12°29	3°48 3°56	T 16 F 17
S 18	3 48 33 3 52 30	26°35'13	6M45 18°52	13°47 17° 7	0 x ¹ 34	21°45	12°47 12°49	18°42 18°49	2°35	18°20 18°22	19°30 19°32	15°42 15°33	17° 3	12°29 12°36	4° 5	S 18
							_			_						
S 19	3 56 27	27°35'50	1 ~ 8	18°26	1°49	22°29	12°51	18°56	2°39	18°23	19°34	15°24	16°57	12°42	4°13	S 19
M20	4 0 23	28°36'12	13°33	19°43	3° 4	23°14	12°54	19° 3	2°43	18°25	19°37	15°18	16°54	12°49	4°21	M20
T 21	4 4 20	29°36'35	26° 8	20°58 22°12	4°20	23°58	12°57	19°10	2°47	18°27 18°28	19°39	15°14 15°12	16°51 16°47	12°56	4°29	T 21
W22 T 23	4 8 16 4 12 13	0 . 736'59 1°37'25	8 る 53 21°51	23°24	5°35 6°50	24°42 25°27	13° 0 13° 3	19°18 19°25	2°50 2°54	18°28 18°30	19°42 19°44	15°D12	16°47	13° 3 13° 9	4°38 4°46	W22 T 23
F 24	4 16 9	2°37'53	5 ≈ 2	23°24 24°34	8° 6	26°11	13° 6	19°23	2°58	18°32	19°46	15°13	16°41	13°16	4°54	F 24
S 25	4 20 6	3°38'21	18°28	25°41	9°21	26°56	13°10	19°39	3° 2	18°33	19°49	15°14	16°38	13°23	5° 2	S 25
				-	_											
S 26	4 24 3	4°38'51	2) (11	26°46	10°36	27°40	13°13	19°46	3° 5	18°35	19°51	15°R15	16°35	13°30	5°10	S 26
M27 T 28	4 27 59	5°39'22	16°11 0 Ƴ 28	27°47 28°45	11°51 13° 7	28°25 29° 9	13°17 13°22	19°53 20° 0	3° 9 3°13	18°37 18°39	19°54 19°56	15°15 15°12	16°32	13°36 13°43	5°18	M27 T 28
W29	4 31 56 4 35 52	6°39'54 7°40'27	15° 0	28°45 29°39	13° / 14°22	29° 9 29°54	13°22 13°26	20° 0 20° 7	3°13	18°39 18°40	19°56 19°58	15°12	16°28 16°25	13°43 13°50	5°26 5°34	1 28 W29
T 30	4 33 32	8 × ⁷ 41'02	29 Y 42	29 39 0 石 28	14 22 15 × 737	29 34 0 石 39	13 X 30	20 / 20 ML 14	3 10 3 7 20	18 국 42	20 m 1	159 3	16922	13 2 56	5 M 42	T 30

Delta T = 13m15s

DECEMBER 2484 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 43 45	9 ∡ 141'37	14828	1211	16 × 753	1 る 24	13) (35	20M21	3 ∡ 124	18 궁 44	20 m 3	14°R58	169519	14 ♀ 3	5 M 50	F 1
S 2	4 47 42	10°42'14	29°10	1°49	18° 8	2° 9	13°40	20°28	3°28	18°46	20° 5	14953	16°16	14°10	5°57	S 2
S 3	4 51 38	11°42'53	13 Ⅱ 41	2°21	19°23	2°54	13°45	20°35	3°31	18°48	20° 7	14°48	16°12	14°17	6° 5	S 3
M 4	4 55 35	12°43'32	27°54	2°44	20°38	3°39	13°50	20°42	3°35	18°50	20°10	14°46	16° 9	14°23	6°13	M 4
T 5	4 59 32	13°44'14	119545	3° 0	21°54	4°24	13°56	20°49	3°39	18°52	20°12	14°D45	16° 6	14°30	6°20	T 5
W 6	5 3 28	14°44'56	25°11	3°R 7	23° 9	5° 9	14° 1	20°56	3°42	18°54	20°14	14°45	16° 3	14°37	6°28	W 6
T 7	5 7 25	15°45'40	8 Ω 13	3° 4	24°24	5°54	14° 7	21° 3	3°46	18°56	20°17	14°46	16° 0	14°43	6°36	T 7
F 8	5 11 21	16°46'26	20°52	2°50	25°40	6°39	14°13	21° 9	3°50	18°58	20°19	14°48	15°57	14°50	6°43	F 8
S 9	5 15 18	17°47'12	3 m 13	2°26	26°55	7°24	14°19	21°16	3°53	19° 0	20°21	14°50	15°53	14°57	6°50	S 9
S 10	5 19 14	18°48'00	15°20	1°51	28°10	8°10	14°26	21°23	3°57	19° 2	20°23	14°R50	15°50	15° 4	6°58	S 10
M11	5 23 11	19°48'50	27°17	1° 4	29°25	8°55	14°32	21°29	4° 1	19° 4	20°25	14°50	15°47	15°10	7° 5	M11
T 12	5 27 7	20°49'41	9 ∿ 9	0° 7	0 궁 41	9°41	14°39	21°36	4° 4	19° 6	20°28	14°49	15°44	15°17	7°12	T 12
W13	5 31 4	21°50'33	21° 1	29🖍 1	1°56	10°26	14°45	21°43	4° 8	19° 8	20°30	14°46	15°41	15°24	7°20	W13
T 14	5 35 1	22°51'27	2 M 58	27°47	3°11	11°12	14°52	21°49	4°12	19°10	20°32	14°43	15°38	15°31	7°27	T 14
F 15	5 38 57	23°52'21	15° 2	26°27	4°27	11°57	15° 0	21°56	4°15	19°12	20°34	14°40	15°34	15°37	7°34	F 15
S 16	5 42 54	24°53'17	27°17	25° 4	5°42	12°43	15° 7	22° 2	4°19	19°14	20°36	14°36	15°31	15°44	7°41	S 16
S 17	5 46 50	25°54'14	9 ∡ 144	23°42	6°57	13°29	15°14	22° 9	4°22	19°16	20°38	14°33	15°28	15°51	7°48	S 17
M18	5 50 47	26°55'13	22°24	22°21	8°13	14°14	15°22	22°15	4°26	19°18	20°40	14°31	15°25	15°57	7°54	M18
T 19	5 54 43	27°56'11	5 る 19	21° 6	9°28	15° 0	15°30	22°22	4°29	19°20	20°42	14°30	15°22	16° 4	8° 1	T 19
W20	5 58 40	28°57'11	18°27	19°59	10°43	15°46	15°38	22°28	4°33	19°23	20°44	14°D30	15°18	16°11	8° 8	W20
T 21	6 2 36	29°58'12	1≈48	19° 0	11°59	16°32	15°46	22°34	4°36	19°25	20°46	14°30	15°15	16°18	8°15	T 21
F 22	6 6 3 3	0 ප් 59'13	15°21	18°12	13°14	17°18	15°54	22°40	4°40	19°27	20°48	14°31	15°12	16°24	8°21	F 22
S 23	6 10 30	2° 0'14	29° 5	17°35	14°29	18° 4	16° 2	22°46	4°43	19°29	20°50	14°33	15° 9	16°31	8°28	S 23
S 24	6 14 26	3° 1'16	12 米 59	17° 9	15°45	18°50	16°11	22°53	4°47	19°31	20°52	14°34	15° 6	16°38	8°34	S 24
M25	6 18 23	4° 2'19	27° 2	16°54	17° 0	19°36	16°19	22°59	4°50	19°34	20°54	14°34	15° 3	16°45	8°41	M25
T 26	6 22 19	5° 3'21	11 Y 12	16°D49	18°15	20°22	16°28	23° 5	4°53	19°36	20°56	14°R34	14°59	16°51	8°47	T 26
W27	6 26 16	6° 4'24	25°27	16°54	19°30	21° 8	16°37	23°11	4°57	19°38	20°58	14°34	14°56	16°58	8°53	W27
T 28	6 30 12	7° 5'27	9 8 44	17° 9	20°46	21°54	16°46	23°17	5° 0	19°40	21° 0	14°33	14°53	17° 5	8°59	T 28
F 29	6 34 9	8° 6'31	24° 1	17°31	22° 1	22°41	16°55	23°22	5° 3	19°42	21° 2	14°32	14°50	17°11	9° 5	F 29
S 30	6 38 5	9° 7'35	8 Ⅱ 13	18° 1	23°16	23°27	17° 5	23°28	5° 6	19°45	21° 3	14°31	14°47	17°18	9°11	S 30
S 31	6 42 2	10 궁 8'39	22 II 16	18 % 38	24 ප 31	24 ප 13	17) 14	23 M 34	5 ₹ 10	19 ප 47	21 M 5	14931	149544	17 ≏ 25	9 ™ 17	S 31

Delta T = 13m16s

JANUARY 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	6 45 59	11る 9'43	6 9 6	19 × 21	25 궁 47	25る 0	17) 24	23 M 40	5 ₹ 13	19 궁 49	21 m 7	14°R31	149540	17 ≏ 32	9 m 23	M 1
T 2	6 49 55	12°10'48	19°41	20° 9	27° 2	25°46	17°33	23°45	5°16	19°51	21° 9	14°D31	14°37	17°38	9°28	T 2
W 3	6 53 52	13°11'53	2 Ω 57	21° 1	28°17	26°32	17°43	23°51	5°19	19°54	21°10	14931	14°34	17°45	9°34	W 3
T 4	6 57 48	14°12'59	15°55	21°58	29°32	27°19	17°53	23°56	5°22	19°56	21°12	14°R31	14°31	17°52	9°40	T 4
F 5	7 1 45	15°14'04	28°34	22°59	0≈48	28° 5	18° 3	24° 2	5°25	19°58	21°14	14°31	14°28	17°59	9°45	F 5
S 6	7 5 41	16°15'11	10 m 57	24° 3	2° 3	28°52	18°14	24° 7	5°29	20° 0	21°15	14°31	14°24	18° 5	9°50	S 6
S 7	7 9 38	17°16'17	23° 6	25° 9	3°18	29°39	18°24	24°12	5°32	20° 3	21°17	14°30	14°21	18°12	9°56	S 7
M 8	7 13 34	18°17'24	5 Ω 5	26°19	4°33	0≈25	18°34	24°17	5°35	20° 5	21°19	14°30	14°18	18°19	10° 1	M 8
T 9	7 17 31	19°18'32	16°59	27°30	5°48	1°12	18°45	24°23	5°38	20° 7	21°20	14°D30	14°15	18°25	10° 6	T 9
W10	7 21 28	20°19'40	28°51	28°44	7° 3	1°59	18°56	24°28	5°40	20°10	21°22	14°30	14°12	18°32	10°11	W10
T 11	7 25 24	21°20'48	10ML48	29°59	8°19	2°45	19° 6	24°33	5°43	20°12	21°23	14°30	14° 9	18°39	10°16	T 11
F 12	7 29 21	22°21'56	22°52	1중16	9°34	3°32	19°17	24°38	5°46	20°14	21°24	14°31	14° 5	18°46	10°21	F 12
S 13	7 33 17	23°23'05	5 ₹ 10	2°35	10°49	4°19	19°28	24°43	5°49	20°16	21°26	14°32	14° 2	18°52	10°25	S 13
S 14	7 37 14	24°24'13	17°43	3°55	12° 4	5° 6	19°39	24°47	5°52	20°19	21°27	14°33	13°59	18°59	10°30	S 14
M15	7 41 10	25°25'22	0 궁 35	5°16	13°19	5°53	19°51	24°52	5°55	20°21	21°29	14°34	13°56	19° 6	10°34	M15
T 16	7 45 7	26°26'31	13°47	6°38	14°34	6°39	20° 2	24°57	5°57	20°23	21°30	14°R34	13°53	19°12	10°39	T 16
W17	7 49 4	27°27'40	27°17	8° 1	15°50	7°26	20°13	25° 1	6° 0	20°25	21°31	14°34	13°50	19°19	10°43	W17
T 18	7 53 0	28°28'49	11≈ 6	9°25	17° 5	8°13	20°25	25° 6	6° 3	20°28	21°33	14°33	13°46	19°26	10°47	T 18
F 19	7 56 57	29°29'57	25° 8	10°50	18°20	9° 0	20°37	25°10	6° 5	20°30	21°34	14°31	13°43	19°33	10°51	F 19
S 20	8 0 53	0≈31'04	9 ∺ 21	12°15	19°35	9°47	20°48	25°14	6° 8	20°32	21°35	14°29	13°40	19°39	10°55	S 20
S 21	8 4 50	1°32'11	23°39	13°42	20°50	10°34	21° 0	25°19	6°10	20°34	21°36	14°27	13°37	19°46	10°59	S 21
M22	8 8 46	2°33'18	7 Ƴ 59	15° 9	22° 5	11°21	21°12	25°23	6°13	20°37	21°37	14°25	13°34	19°53	11° 3	M22
T 23	8 12 43	3°34'24	22°16	16°37	23°20	12° 9	21°24	25°27	6°15	20°39	21°38	14°23	13°30	20° 0	11° 7	T 23
W24	8 16 39	4°35'29	6 8 27	18° 5	24°35	12°56	21°36	25°31	6°18	20°41	21°39	14°D23	13°27	20° 6	11°10	W24
T 25	8 20 36	5°36'33	20°31	19°34	25°50	13°43	21°48	25°35	6°20	20°43	21°40	14°24	13°24	20°13	11°14	T 25
F 26	8 24 33	6°37'36	4 Ⅱ 25	21° 4	27° 5	14°30	22° 1	25°39	6°22	20°46	21°41	14°25	13°21	20°20	11°17	F 26
S 27	8 28 29	7°38'39	18°10	22°34	28°20	15°17	22°13	25°42	6°25	20°48	21°42	14°27	13°18	20°26	11°20	S 27
S 28	8 32 26	8°39'41	19544	24° 5	29°35	16° 4	22°25	25°46	6°27	20°50	21°43	14°28	13°15	20°33	11°23	S 28
M29	8 36 22	9°40'42	15° 7	25°37	0 ∺ 50	16°51	22°38	25°50	6°29	20°52	21°44	14°R28	13°11	20°40	11°26	M29
T 30	8 40 19	10°41'42	28°17	2 <u>7°</u> 9	2° 4	17°39	22°50	25°53	6°31	20°54	21°45	14°28	13° 8	20°47	11°29	T 30
W31	8 44 15	11≈42'42	11 Ω 15	28 පි 41	3 米 19	18 ≈ 26	23 米 3	25 M 57	6 ₹ 33	20 궁 57	21 M 46	149925	1395 5	20 ≏ 53	11 M 32	W31

Delta T = 13m16s

FEBRUARY 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 48 12	12≈43'41	23€59	0≈15	4) €34	19≈13	23 米 16	26M 0	6 ₹ 35	20중59	21 M 47	14°R22	1395 2	21 ♀ 0	11 M 35	T 1
F 2	8 52 8	13°44'39	6 m 31	1°49	5°49	20° 0	23°28	26° 3	6°37	21° 1	21°47	149517	12°59	21° 7	11°37	F 2
S 3	8 56 5	14°45'36	18°49	3°23	7° 4	20°48	23°41	26° 6	6°39	21° 3	21°48	14°11	12°56	21°13	11°40	S 3
S 4	9 0 2	15°46'32	0 ჲ 57	4°59	8°18	21°35	23°54	26° 9	6°41	21° 5	21°49	14° 6	12°52	21°20	11°42	S 4
M 5	9 3 58	16°47'28	12°56	6°35	9°33	22°22	24° 7	26°12	6°43	21° 7	21°49	14° 1	12°49	21°27	11°44	M 5
T 6	9 7 5 5	17°48'23	24°49	8°11	10°48	23°10	24°20	26°15	6°45	21° 9	21°50	13°57	12°46	21°34	11°46	T 6
W 7	9 11 51	18°49'18	6 M .41	9°48	12° 2	23°57	24°33	26°18	6°46	21°11	21°51	13°54	12°43	21°40	11°48	W 7
T 8	9 15 48	19°50'12	18°35	11°26	13°17	24°44	24°47	26°20	6°48	21°13	21°51	13°D53	12°40	21°47	11°50	T 8
F 9	9 19 44	20°51'05	0 ∡ 38	13° 5	14°32	25°32	25° 0	26°23	6°50	21°15	21°52	13°54	12°36	21°54	11°52	F 9
S 10	9 23 41	21°51'57	12°53	14°44	15°46	26°19	25°13	26°25	6°51	21°17	21°52	13°55	12°33	22° 1	11°54	S 10
S 11	9 27 37	22°52'49	25°26	16°24	17° 1	27° 7	25°27	26°28	6°53	21°19	21°53	13°57	12°30	22° 7	11°55	S 11
M12	9 31 34	23°53'40	8 云 20	18° 5	18°15	27°54	25°40	26°30	6°54	21°21	21°53	13°R58	12°27	22°14	11°56	M12
T 13	9 35 31	24°54'30	21°39	19°47	19°30	28°42	25°54	26°32	6°56	21°23	21°53	13°58	12°24	22°21	11°58	T 13
W14	9 39 27	25°55'19	5≈23	21°29	20°44	29°29	26° 7	26°34	6°57	21°25	21°54	13°56	12°21	22°27	11°59	W14
T 15	9 43 24	26°56'06	19°31	23°12	21°59	0 ∺ 16	26°21	26°36	6°59	21°27	21°54	13°52	12°17	22°34	12° 0	T 15
F 16	9 47 20	27°56'53	4 光 0	24°56	23°13	1° 4	26°34	26°38	7° 0	21°29	21°54	13°46	12°14	22°41	12° 1	F 16
S 17	9 51 17	28°57'38	18°42	26°41	24°28	1°51	26°48	26°40	7° 1	21°31	21°54	13°39	12°11	22°48	12° 2	S 17
S 18	9 55 13	29°58'22	3 Y 30	28°26	25°42	2°39	27° 2	26°41	7° 2	21°33	21°55	13°31	12° 8	22°54	12° 2	S 18
M19	9 59 10	0) € 59'04	18°16	0 ∺ 13	26°56	3°26	27°16	26°43	7° 3	21°35	21°55	13°24	12° 5	23° 1	12° 3	M19
T 20	10 3 6	1°59'45	2 8 52	2° 0	28°11	4°14	27°30	26°44	7° 5	21°37	21°55	13°19	12° 2	23° 8	12° 3	T 20
W21	10 7 3	3° 0'24	17°14	3°48	29°25	5° 1	27°43	26°46	7° 6	21°39	21°55	13°16	11°58	23°14	12° 4	W21
T 22	10 10 59	4° 1'02	1 I I19	5°36	0 Υ 39	5°49	27°57	26°47	7° 7	21°40	21°R55	13°D15	11°55	23°21	12° 4	T 22
F 23	10 14 56	5° 1'38	15° 5	7°26	1°53	6°36	28°11	26°48	7° 7	21°42	21°55	13°15	11°52	23°28	12°R 4	F 23
S 24	10 18 53	6° 2'12	28°35	9°16	3° 7	7°24	28°25	26°49	7° 8	21°44	21°55	13°16	11°49	23°35	12° 4	S 24
S 25	10 22 49	7° 2'44	119548	11° 7	4°21	8°11	28°39	26°50	7° 9	21°46	21°55	13°R17	11°46	23°41	12° 4	S 25
M26	10 26 46	8° 3'15	24°48	12°58	5°35	8°58	28°54	26°51	7°10	21°47	21°55	13°16	11°42	23°48	12° 3	M26
T 27	10 30 42	9° 3'44	7 Ω 36	14°50	6°49	9°46	29° 8	26°52	7°11	21°49	21°55	13°13	11°39	23°55	12° 3	T 27
W28	10 34 39	10 米 4'11	20 Ω 14	16 ∺ 42	8 ℃ 3	10) €33	29 米 22	26M52	7 .7 11	21 궁 51	21 m 54	1395 8	119936	24 ♀ 2	12 M 3	W28

Delta T = 13m16s

MARCH 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	S	Ç	ę k	Day
T 1	10 38 35	11 米 4'36	2 Mp 41	18) 34	9 Υ 17	11 米 21	29 米 36	26M53	7 ₹ 12	21 る 52	21°R54	13°R 0	11933	24 <u>₽</u> 8	12°R 2	T 1
F 2	10 42 32	12° 5'00	15° 0	20°27	10°31	12° 8	29°50	26°53	7°12	21°54	21 M 54	129549	11°30	24°15	12 m 1	F 2
S 3	10 46 28	13° 5'22	27°10	22°19	11°45	12°56	0 Υ 4	26°54	7°13	21°56	21°54	12°38	11°27	24°22	12° 0	S 3
S 4	10 50 25	14° 5'43	9 ≏ 12	24°12	12°58	13°43	0°19	26°54	7°13	21°57	21°53	12°26	11°23	24°28	11°59	S 4
M 5	10 54 22	15° 6'02	21° 8	26° 3	14°12	14°30	0°33	26°54	7°14	21°59	21°53	12°14	11°20	24°35	11°58	M 5
T 6	10 58 18	16° 6'20	3 ™ 0	27°54	15°25	15°18	0°47	26°R54	7°14	22° 0	21°52	12° 4	11°17	24°42	11°57	T 6
W 7	11 2 15	17° 6'36	14°51	29°44	16°39	16° 5	1° 2	26°54	7°14	22° 2	21°52	11°57	11°14	24°49	11°56	W 7
T 8	11 611	18° 6'50	26°44	1 Y 32	17°53	16°53	1°16	26°54	7°14	22° 3	21°52	11°52	11°11	24°55	11°54	T 8
F 9	11 10 8	19° 7'04	8 才 44	3°18	19° 6	17°40	1°30	26°53	7°15	22° 5	21°51	11°50	11° 7	25° 2	11°53	F 9
S 10	11 14 4	20° 7'15	20°55	5° 2	20°19	18°27	1°45	26°53	7°15	22° 6	21°51	11°D49	11° 4	25° 9	11°51	S 10
S 11	11 18 1	21° 7'26	3 ට 23	6°42	21°33	19°15	1°59	26°52	7°R15	22° 8	21°50	11°49	11° 1	25°15	11°50	S 11
M12	11 21 57	22° 7'35	16°13	8°20	22°46	20° 2	2°14	26°52	7°15	22° 9	21°49	11°R50	10°58	25°22	11°48	M12
T 13	11 25 54	23° 7'42	29°30	9°53	23°59	20°49	2°28	26°51	7°15	22°10	21°49	11°48	10°55	25°29	11°46	T 13
W14	11 29 51	24° 7'48	13≈15	11°22	25°13	21°37	2°43	26°50	7°15	22°12	21°48	11°45	10°52	25°36	11°44	W14
T 15	11 33 47	25° 7'52	27°29	12°45	26°26	22°24	2°57	26°49	7°14	22°13	21°47	11°39	10°48	25°42	11°42	T 15
F 16	11 37 44	26° 7'54	12) 9	14° 3	27°39	23°11	3°12	26°48	7°14	22°14	21°47	11°30	10°45	25°49	11°39	F 16
S 17	11 41 40	27° 7'54	27° 9	15°15	28°52	23°59	3°26	26°47	7°14	22°15	21°46	11°19	10°42	25°56	11°37	S 17
S 18	11 45 37	28° 7'53	12 Y 20	16°20	0 ප 5	24°46	3°41	26°46	7°14	22°17	21°45	11°8	10°39	26° 2	11°34	S 18
M19	11 49 33	29° 7'49	27°29	17°18	1°18	25°33	3°55	26°45	7°13	22°18	21°44	10°57	10°36	26° 9	11°32	M19
T 20	11 53 30	0 ℃ 7'44	12829	18° 8	2°30	26°20	4°10	26°43	7°13	22°19	21°44	10°49	10°33	26°16	11°29	T 20
W21	11 57 26	1° 7'37	27° 9	18°51	3°43	27° 7	4°25	26°42	7°12	22°20	21°43	10°43	10°29	26°23	11°26	W21
T 22	12 1 23	2° 7'27	11 Ⅲ 26	19°25	4°56	27°55	4°39	26°40	7°12	22°21	21°42	10°39	10°26	26°29	11°24	T 22
F 23	12 5 20	3° 7'15	25°18	19°52	6° 8	28°42	4°54	26°38	7°11	22°22	21°41	10°38	10°23	26°36	11°21	F 23
S 24	12 9 16	4° 7'01	89346	20° 9	7°21	29°29	5° 8	26°37	7°11	22°23	21°40	10°38	10°20	26°43	11°18	S 24
S 25	12 13 13	5° 6'45	21°52	20°19	8°34	0 Υ 16	5°23	26°35	7°10	22°24	21°39	10°38	10°17	26°49	11°15	S 25
M26	12 17 9	6° 6'26	4Ω41	20°R19	9°46	1° 3	5°37	26°33	7° 9	22°25	21°38	10°36	10°13	26°56	11°11	M26
T 27	12 21 6	7° 6'05	17°14	20°12	10°58	1°50	5°52	26°31	7° 8	22°26	21°37	10°32	10°10	27° 3	11° 8	T 27
W28	12 25 2	8° 5'42	29°37	19°57	12°11	2°37	6° 6	26°28	7° 7	22°27	21°36	10°25	10° 7	27°10	11° 5	W28
T 29	12 28 59	9° 5'17	11 m 50	19°35	13°23	3°24	6°21	26°26	7° 7	22°28	21°35	10°15	10° 4	27°16	11° 1	T 29
F 30	12 32 55	10° 4'49	23°57	19° 6	14°35	4°11	6°36	26°24	7° 6	22°29	21°33	10° 3	10° 1	27°23	10°58	F 30
S 31	12 36 52	11 ° 4'20	5 ≙ 57	18 Y 31	15 8 47	4 Υ 58	6 Y 50	26M21	7 ,₹ 5	22 る 29	21 M 32	99549	9 9 58	27 ≙ 30	10 M 54	S 31

Delta T = 13m17s

APRIL 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 48	12 ° 3'48	17 ≏ 54	17°R51	16 8 59	5 ℃ 45	7 ℃ 5	26°R19	7°R 4	22 중 30	21°R31	9°R34	9954	27 ₽ 36	10°R50	S 1
M 2	12 44 45	13° 3'15	29°47	17 Y 6	18°11	6°32	7°19	26MJ16	7 .₹ 2	22°31	21 M 30	9920	9°51	27°43	10 M .47	M 2
T 3	12 48 42	14° 2'39	11 M 38	16°18	19°22	7°19	7°34	26°14	7° 1	22°31	21°29	9° 8	9°48	27°50	10°43	T 3
W 4	12 52 38	15° 2'02	23°30	15°28	20°34	8° 5	7°48	26°11	7° 0	22°32	21°27	8°58	9°45	27°57	10°39	W 4
T 5	12 56 35	16° 1'23	5 ₹ 24	14°37	21°46	8°52	8° 3	26° 8	6°59	22°33	21°26	8°51	9°42	28° 3	10°35	T 5
F 6	13 0 31	17° 0'42	17°25	13°46	22°57	9°39	8°17	26° 5	6°58	22°33	21°25	8°48	9°39	28°10	10°31	F 6
S 7	13 4 28	18° 0'00	29°35	12°55	24° 9	10°26	8°32	26° 2	6°56	22°34	21°24	8°46	9°35	28°17	10°27	S 7
S 8	13 8 24	18°59'15	12ට 1	12° 7	25°20	11°12	8°46	25°59	6°55	22°35	21°22	8°46	9°32	28°23	10°23	S 8
M 9	13 12 21	19°58'29	24°46	11°21	26°31	11°59	9° 1	25°56	6°54	22°35	21°21	8°46	9°29	28°30	10°19	M 9
T 10	13 16 17	20°57'41	7≈56	10°39	27°42	12°46	9°15	25°52	6°52	22°35	21°20	8°45	9°26	28°37	10°14	T 10
W11	13 20 14	21°56'52	21°34	10° 0	28°53	13°32	9°29	25°49	6°51	22°36	21°18	8°42	9°23	28°44	10°10	W11
T 12	13 24 11	22°56'00	5) 42	9°27	0 I I 4	14°19	9°44	25°46	6°49	22°36	21°17	8°36	9°19	28°50	10° 6	T 12
F 13	13 28 7	23°55'07	20°19	8°58	1°15	15° 5	9°58	25°42	6°47	22°37	21°15	8°29	9°16	28°57	10° 2	F 13
S 14	13 32 4	24°54'12	5 Ƴ 19	8°34	2°26	15°52	10°12	25°39	6°46	22°37	21°14	8°19	9°13	29° 4	9°57	S 14
S 15	13 36 0	25°53'15	20°34	8°16	3°37	16°38	10°27	25°35	6°44	22°37	21°12	8° 8	9°10	29°10	9°53	S 15
M16	13 39 57	26°52'16	5 8 54	8° 3	4°47	17°25	10°41	25°32	6°43	22°38	21°11	7°58	9° 7	29°17	9°48	M16
T 17	13 43 53	27°51'15	21° 7	7°55	5°58	18°11	10°55	25°28	6°41	22°38	21° 9	7°50	9° 4	29°24	9°44	T 17
W18	13 47 50	28°50'12	6 I I 2	7°D53	7° 8	18°58	11°10	25°24	6°39	22°38	21° 8	7°44	9° 0	29°31	9°39	W18
T 19	13 51 46	29°49'07	20°33	7°57	8°19	19°44	11°24	25°20	6°37	22°38	21° 6	7°40	8°57	29°37	9°34	T 19
F 20	13 55 43	0848'00	4 9 37	8° 5	9°29	20°30	11°38	25°16	6°35	22°38	21° 5	7°D39	8°54	29°44	9°30	F 20
S 21	13 59 40	1°46'50	18°13	8°18	10°39	21°17	11°52	25°13	6°33	22°38	21° 3	7°39	8°51	29°51	9°25	S 21
S 22	14 3 36	2°45'38	1 Ω 22	8°37	11°49	22° 3	12° 6	25° 9	6°32	22°38	21° 2	7°R40	8°48	29°57	9°21	S 22
M23	14 7 33	3°44'24	14°10	9° 0	12°59	22°49	12°20	25° 5	6°30	22°39	21° 0	7°39	8°45	OM 4	9°16	M23
T 24	14 11 29	4°43'08	26°40	9°27	14° 8	23°35	12°34	25° 0	6°28	22°R39	20°58	7°37	8°41	0°11	9°11	T 24
W25	14 15 26	5°41'49	8 m 56	9°59	15°18	24°21	12°48	24°56	6°26	22°38	20°57	7°32	8°38	0°18	9° 7	W25
T 26	14 19 22	6°40'28	21° 1	10°35	16°27	25° 7	13° 2	24°52	6°24	22°38	20°55	7°25	8°35	0°24	9° 2	T 26
F 27	14 23 19	7°39'05	3 ₾ 0	11°14	17°37	25°53	13°16	24°48	6°21	22°38	20°54	7°16	8°32	0°31	8°57	F 27
S 28	14 27 15	8°37'40	14°55	11°58	18°46	26°39	13°30	24°44	6°19	22°38	20°52	7° 5	8°29	0°38	8°52	S 28
S 29	14 31 12	9°36'13	26°47	12°45	19°55	27°25	13°44	24°39	6°17	22°38	20°50	6°54	8°25	0°44	8°48	S 29
M30	14 35 9	10834'44	8 M .39	13 Y 35	21 I I 4	28 Y 11	13 Y 58	24MJ35	6 ₹ 15	22 云 38	20 M 49	69543	89522	0 M .51	8 M .43	M30

Delta T = 13m17s

MAY 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 39 5	11833'14	20 M 32	14 Y 28	22 II 13	28 Y 57	14 Y 11	24°R31	6°R13	22°R38	20°R47	6°R34	89519	0 M .58	8°R38	T 1
W 2	14 43 2	12°31'41	2 ₹ 27	15°25	23°21	29°42	14°25	24M26	6 ₹ 11	22 궁 37	20 M 45	6926	8°16	1° 5	8 M .34	W 2
T 3	14 46 58	13°30'07	14°27	16°25	24°30	0828	14°39	24°22	6° 8	22°37	20°44	6°21	8°13	1°11	8°29	T 3
F 4	14 50 55	14°28'31	26°34	17°27	25°38	1°14	14°52	24°18	6° 6	22°37	20°42	6°19	8°10	1°18	8°24	F 4
S 5	14 54 51	15°26'53	8 궁 51	18°32	26°46	1°59	15° 6	24°13	6° 4	22°36	20°40	6°D18	8° 6	1°25	8°20	S 5
S 6	14 58 48	16°25'14	21°21	19°40	27°55	2°45	15°19	24° 9	6° 2	22°36	20°39	6°19	8° 3	1°31	8°15	S 6
M 7	15 2 44	17°23'33	4≈ 8	20°50	29° 2	3°31	15°33	24° 4	5°59	22°36	20°37	6°20	8° 0	1°38	8°10	M 7
T 8	15 641	18°21'51	17°16	22° 3	0ණ10	4°16	15°46	24° 0	5°57	22°35	20°35	6°R21	7°57	1°45	8° 6	T 8
W 9	15 10 38	19°20'07	0) €48	23°19	1°18	5° 1	15°59	23°55	5°55	22°35	20°34	6°20	7°54	1°52	8° 1	W 9
T 10	15 14 34	20°18'22	14°46	24°36	2°25	5°47	16°13	23°51	5°52	22°34	20°32	6°18	7°50	1°58	7°57	T 10
F 11	15 18 31	21°16'35	29°10	25°56	3°33	6°32	16°26	23°46	5°50	22°34	20°30	6°14	7°47	2° 5	7°52	F 11
S 12	15 22 27	22°14'47	13 Y 56	27°18	4°40	7°18	16°39	23°42	5°47	22°33	20°29	6° 8	7°44	2°12	7°48	S 12
S 13	15 26 24	23°12'57	29° 0	28°42	5°47	8° 3	16°52	23°37	5°45	22°32	20°27	6° 2	7°41	2°18	7°43	S 13
M14	15 30 20	24°11'06	14 8 11	9 8 80	6°53	8°48	17° 5	23°33	5°43	22°32	20°25	5°56	7°38	2°25	7°39	M14
T 15	15 34 17	25° 9'14	29°20	1°37	8° 0	9°33	17°18	23°28	5°40	22°31	20°23	5°51	7°35	2°32	7°35	T 15
W16	15 38 13	26° 7'19	14∏18	3° 7	9° 6	10°18	17°31	23°24	5°38	22°30	20°22	5°47	7°31	2°39	7°30	W16
T 17	15 42 10	27° 5'23	28°54	4°40	10°13	11° 3	17°44	23°19	5°35	22°30	20°20	5°D45	7°28	2°45	7°26	T 17
F 18	15 46 7	28° 3'26	1395 6	6°15	11°19	11°48	17°57	23°15	5°33	22°29	20°18	5°45	7°25	2°52	7°22	F 18
S 19	15 50 3	29° 1'26	26°50	7°51	12°25	12°33	18° 9	23°10	5°30	22°28	20°17	5°47	7°22	2°59	7°18	S 19
S 20	15 54 0	29°59'25	10 N 7	9°30	13°30	13°18	18°22	23° 6	5°28	22°27	20°15	5°48	7°19	3° 5	7°14	S 20
M21	15 57 56	0 Ⅲ 57'22	23° 0	11°11	14°36	14° 3	18°35	23° 1	5°25	22°27	20°13	5°49	7°16	3°12	7°10	M21
T 22	16 1 53	1°55'16	5 m 33	12°53	15°41	14°48	18°47	22°57	5°23	22°26	20°12	5°R49	7°12	3°19	7° 6	T 22
W23	16 5 49	2°53'10	17°49	14°38	16°46	15°33	19° 0	22°52	5°20	22°25	20°10	5°48	7° 9	3°26	7° 2	W23
T 24	16 9 46	3°51'01	29°53	16°25	17°50	16°17	19°12	22°48	5°18	22°24	20° 9	5°46	7° 6	3°32	6°58	T 24
F 25	16 13 42	4°48'51	11 Ω 49	18°14	18°55	17° 2	19°24	22°43	5°15	22°23	20° 7	5°42	7° 3	3°39	6°54	F 25
S 26	16 17 39	5°46'39	23°41	20° 5	19°59	17°47	19°36	22°39	5°13	22°22	20° 5	5°37	7° 0	3°46	6°50	S 26
S 27	16 21 36	6°44'25	5 M 32	21°58	21° 3	18°31	19°49	22°35	5°10	22°21	20° 4	5°32	6°56	3°52	6°47	S 27
M28	16 25 32	7°42'10	17°25	23°53	22° 7	19°16	20° 1	22°30	5° 8	22°20	20° 2	5°27	6°53	3°59	6°43	M28
T 29	16 29 29	8°39'54	29°22	25°50	23°10	20° 0	20°13	22°26	5° 5	22°19	20° 1	5°23	6°50	4° 6	6°40	T 29
W30	16 33 25	9°37'37	11 🗷 25	27°49	24°14	20°44	20°24	22°22	5° 3	22°18	19°59	5°20	6°47	4°12	6°36	W30
T 31	16 37 22	10 Ⅱ 35'18	23 × 36	29 8 50	25916	21 8 29	20 Y 36	22 M 18	5 ₹ 0	22 궁 17	19 M 57	5 9 518	69544	4 M .19	6 M 33	T 31

Delta T = 13m17s

JUNE 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
F 1	16 41 18	11 Ⅲ 32'58	5 ろ 55	1 II 53	269519	22813	20 Υ 48	22°R13	4°R58	22°R16	19°R56	5°D18	69641	4M26	6°R30	F 1
S 2	16 45 15	12°30'36	18°26	3°57	27°21	22°57	21° 0	22 M 9	4 ₹ 55	22 궁 15	19 M 54	59918	6°37	4°33	6 M 27	S 2
S 3	16 49 11	13°28'14	1≈ 9	6° 3	28°23	23°41	21°11	22° 5	4°53	22°14	19°53	5°19	6°34	4°39	6°24	S 3
M 4	16 53 8	14°25'51	14° 7	8°11	29°25	24°26	21°23	22° 1	4°50	22°12	19°51	5°21	6°31	4°46	6°21	M 4
T 5	16 57 5	15°23'26	27°21	10°20	$0\Omega 27$	25°10	21°34	21°57	4°48	22°11	19°50	5°22	6°28	4°53	6°18	T 5
W 6	17 1 1	16°21'01	10 米 55	12°30	1°28	25°54	21°45	21°53	4°45	22°10	19°48	5°R23	6°25	4°59	6°15	W 6
T 7	17 4 58	17°18'35	24°47	14°40	2°28	26°38	21°56	21°50	4°43	22° 9	19°47	5°23	6°22	5° 6	6°12	T 7
F 8	17 8 54	18°16'08	8 Ƴ 59	16°52	3°29	27°21	22° 7	21°46	4°40	22° 7	19°45	5°22	6°18	5°13	6° 9	F 8
S 9	17 12 51	19°13'41	23°28	19° 4	4°29	28° 5	22°18	21°42	4°38	22° 6	19°44	5°21	6°15	5°20	6° 7	S 9
S 10	17 16 47	20°11'13	8 8 11	21°16	5°28	28°49	22°29	21°38	4°36	22° 5	19°43	5°19	6°12	5°26	6° 4	S 10
M11	17 20 44	21° 8'44	23° 1	23°28	6°28	29°33	22°40	21°35	4°33	22° 4	19°41	5°17	6° 9	5°33	6° 2	M11
T 12	17 24 40	22° 6'14	7 Ⅱ 51	25°40	7°27	0 Ⅱ 17	22°51	21°31	4°31	22° 2	19°40	5°16	6° 6	5°40	6° 0	T 12
W13	17 28 37	23° 3'43	22°34	27°51	8°25	1° 0	23° 1	21°27	4°29	22° 1	19°39	5°15	6° 2	5°46	5°57	W13
T 14	17 32 34	24° 1'12	7 95 3	0ණ 1	9°23	1°44	23°12	21°24	4°26	21°59	19°37	5°D15	5°59	5°53	5°55	T 14
F 15	17 36 30	24°58'39	21°12	2°10	10°21	2°27	23°22	21°21	4°24	21°58	19°36	5°15	5°56	6° 0	5°53	F 15
S 16	17 40 27	25°56'06	4 Ω 57	4°18	11°18	3°11	23°32	21°17	4°22	21°57	19°35	5°15	5°53	6° 6	5°52	S 16
S 17	17 44 23	26°53'31	18°18	6°24	12°15	3°54	23°42	21°14	4°19	21°55	19°33	5°16	5°50	6°13	5°50	S 17
M18	17 48 20	27°50'55	1 m) 15	8°28	13°11	4°37	23°52	21°11	4°17	21°54	19°32	5°17	5°47	6°20	5°48	M18
T 19	17 52 16	28°48'19	13°52	10°30	14° 7	5°21	24° 2	21° 8	4°15	21°52	19°31	5°18	5°43	6°27	5°46	T 19
W20	17 56 13	29°45'41	26°10	12°31	15° 2	6° 4	24°12	21° 5	4°13	21°51	19°30	5°R18	5°40	6°33	5°45	W20
T 21	18 0 10	09643'02	8 ≏ 16	14°29	15°57	6°47	24°22	21° 2	4°11	21°49	19°29	5°18	5°37	6°40	5°44	T 21
F 22	18 4 6	1°40'22	20°12	16°25	16°51	7°30	24°31	20°59	4° 8	21°48	19°27	5°17	5°34	6°47	5°42	F 22
S 23	18 8 3	2°37'42	2 m 5	18°19	17°45	8°13	24°41	20°56	4° 6	21°46	19°26	5°17	5°31	6°53	5°41	S 23
S 24	18 11 59	3°35'01	13°57	20°11	18°38	8°56	24°50	20°53	4° 4	21°45	19°25	5°17	5°28	7° 0	5°40	S 24
M25	18 15 56	4°32'18	25°52	22° 0	19°30	9°39	24°59	20°51	4° 2	21°43	19°24	5°17	5°24	7° 7	5°39	M25
T 26	18 19 52	5°29'36	7 ,₹ 54	23°47	20°22	10°22	25° 8	20°48	4° 0	21°42	19°23	5°D17	5°21	7°14	5°38	T 26
W27	18 23 49	6°26'52	20° 6	25°31	21°13	11° 5	25°17	20°46	3°58	21°40	19°22	5°17	5°18	7°20	5°38	W27
T 28	18 27 45	7°24'08	2 云 30	27°14	22° 3	11°47	25°26	20°43	3°56	21°39	19°21	5°R17	5°15	7°27	5°37	T 28
F 29	18 31 42	8°21'24	15° 6	28°53	22°53	12°30	25°34	20°41	3°54	21°37	19°20	5°17	5°12	7°34	5°37	F 29
S 30	18 35 39	99518'39	27 る 56	0 Ω 31	23 Ω 42	13 II 13	25 Y 43	20 M 39	3 ₹ 52	21 궁 36	19 M .19	59917	5 95 8	7 M .40	5 M .36	S 30

Delta T = 13m18s

JULY 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
S 1	18 39 35	109515'53	11≈ 0	2 N 6	24⋒30	13耳55	25 Y 51	20°R36	3°R51	21°R34	19°R18	5°R16	5 9 5	7 M 47	5°R36	S 1
M 2	18 43 32	11°13'08	24°18	3°38	25°18	14°38	26° 0	20 M 34	3 ∡ 749	21 る 33	19 M .18	59516	5° 2	7°54	5 M .36	M 2
T 3	18 47 28	12°10'22	7) €49	5° 9	26° 4	15°20	26° 8	20°32	3°47	21°31	19°17	5°15	4°59	8° 0	5°D36	T 3
W 4	18 51 25	13° 7'36	21°34	6°36	26°50	16° 3	26°16	20°30	3°45	21°29	19°16	5°14	4°56	8° 7	5°36	W 4
T 5	18 55 21	14° 4'51	5 Ƴ 31	8° 2	27°35	16°45	26°24	20°29	3°43	21°28	19°15	5°14	4°53	8°14	5°36	T 5
F 6	18 59 18	15° 2'05	19°38	9°24	28°19	17°27	26°31	20°27	3°42	21°26	19°14	5°D14	4°49	8°21	5°36	F 6
S 7	19 3 14	15°59'19	3 8 54	10°45	29° 2	18°10	26°39	20°25	3°40	21°25	19°14	5°14	4°46	8°27	5°36	S 7
S 8	19 7 11	16°56'34	18°16	12° 2	29°44	18°52	26°46	20°24	3°38	21°23	19°13	5°15	4°43	8°34	5°37	S 8
M 9	19 11 8	17°53'48	2∏42	13°17	0 m 25	19°34	26°53	20°22	3°37	21°21	19°12	5°16	4°40	8°41	5°37	M 9
T 10	19 15 4	18°51'03	17° 6	14°30	1° 5	20°16	27° 1	20°21	3°35	21°20	19°12	5°17	4°37	8°47	5°38	T 10
W11	19 19 1	19°48'18	19524	15°39	1°44	20°58	27° 8	20°20	3°34	21°18	19°11	5°R17	4°34	8°54	5°39	W11
T 12	19 22 57	20°45'33	15°32	16°46	2°22	21°40	27°14	20°19	3°32	21°16	19°10	5°17	4°30	9° 1	5°40	T 12
F 13	19 26 54	21°42'48	29°26	17°50	2°59	22°22	27°21	20°18	3°31	21°15	19°10	5°16	4°27	9° 7	5°41	F 13
S 14	19 30 50	22°40'03	130 2	18°51	3°34	23° 4	27°28	20°17	3°30	21°13	19° 9	5°14	4°24	9°14	5°42	S 14
S 15	19 34 47	23°37'18	26°19	19°48	4° 8	23°45	27°34	20°16	3°28	21°12	19° 9	5°12	4°21	9°21	5°43	S 15
M16	19 38 43	24°34'33	9 m p15	20°43	4°41	24°27	27°40	20°15	3°27	21°10	19° 8	5° 9	4°18	9°28	5°45	M16
T 17	19 42 40	25°31'47	21°51	21°34	5°13	25° 9	27°46	20°14	3°26	21° 8	19°8	5° 6	4°14	9°34	5°46	T 17
W18	19 46 37	26°29'02	4 ₽ 11	22°22	5°43	25°50	27°52	20°14	3°25	21° 7	19° 8	5° 4	4°11	9°41	5°48	W18
T 19	19 50 33	27°26'16	16°18	23° 7	6°11	26°32	27°58	20°13	3°24	21° 5	19° 7	5° 3	4° 8	9°48	5°49	T 19
F 20	19 54 30	28°23'31	28°15	23°47	6°38	27°13	28° 3	20°13	3°22	21° 4	19° 7	5°D 2	4° 5	9°54	5°51	F 20
S 21	19 58 26	29°20'45	10 M 7	24°24	7° 4	27°55	28° 8	20°13	3°21	21° 2	19° 7	5° 3	4° 2	10° 1	5°53	S 21
S 22	20 2 23	0 Ω 17'59	22° 0	24°57	7°28	28°36	28°14	20°12	3°20	21° 0	19° 6	5° 4	3°59	10°8	5°55	S 22
M23	20 6 19	1°15'14	3 .₹ 57	25°25	7°50	29°17	28°19	20°D12	3°19	20°59	19° 6	5° 5	3°55	10°14	5°57	M23
T 24	20 10 16	2°12'28	16° 3	25°50	8°10	29°58	28°23	20°12	3°19	20°57	19° 6	5° 7	3°52	10°21	6° 0	T 24
W25	20 14 12	3° 9'43	28°22	26°10	8°28	09540	28°28	20°13	3°18	20°56	19° 6	5° 8	3°49	10°28	6° 2	W25
T 26	20 18 9	4° 6'58	10중57	26°25	8°45	1°21	28°33	20°13	3°17	20°54	19° 6	5°R 8	3°46	10°34	6° 4	T 26
F 27	20 22 6	5° 4'13	23°50	26°36	9° 0	2° 2	28°37	20°13	3°16	20°52	19° 6	5° 7	3°43	10°41	6° 7	F 27
S 28	20 26 2	6° 1'29	7≈ 1	26°42	9°12	2°43	28°41	20°13	3°15	20°51	19° 6	5° 4	3°40	10°48	6°10	S 28
S 29	20 29 59	6°58'45	20°30	26°R43	9°23	3°24	28°45	20°14	3°15	20°49	19°D 6	5° 0	3°36	10°55	6°12	S 29
M30	20 33 55	7°56'02	4) €14	26°39	9°31	4° 4	28°49	20°15	3°14	20°48	19° 6	4°55	3°33	11° 1	6°15	M30
T 31	20 37 52	8 Ω 53'19	18 米 10	26€30	9 m 37	49945	28 Y 52	20 M 15	3 ∡ 14	20 궁 46	19 M 6	4950	3930	11 M 8	6 M .18	T 31

Delta T = 13m18s

AUGUST 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	×0	Day
W 1	20 41 48	9 Ω 50'37	2 Υ 16	26°R16	9 m /41	5926	28 Y 56	20 M .16	3°R13	20°R45	19 M 6	4°R46	39527	11 M .15	6ML21	W 1
T 2	20 45 45	10°47'56	16°27	25 Ω 57	9°R43	6° 7	28°59	20°17	3 ∡ 13	20 궁 43	19° 6	49542	3°24	11°21	6°24	T 2
F 3	20 49 41	11°45'16	0 8 40	25°34	9°42	6°47	29° 2	20°18	3°12	20°42	19° 6	4°40	3°20	11°28	6°28	F 3
S 4	20 53 38	12°42'37	14°52	25° 6	9°39	7°28	29° 5	20°19	3°12	20°40	19° 6	4°D40	3°17	11°35	6°31	S 4
S 5	20 57 35	13°39'59	29° 2	24°34	9°34	8° 8	29° 8	20°20	3°11	20°39	19° 6	4°40	3°14	11°41	6°34	S 5
M 6	21 131	14°37'22	13 II 7	23°58	9°27	8°49	29°10	20°22	3°11	20°37	19° 7	4°42	3°11	11°48	6°38	M 6
T 7	21 5 28	15°34'46	27° 7	23°19	9°17	9°29	29°12	20°23	3°11	20°36	19° 7	4°43	3° 8	11°55	6°42	T 7
W 8	21 9 24	16°32'11	10959	22°37	9° 4	10°10	29°15	20°24	3°11	20°34	19° 7	4°R43	3° 5	12° 2	6°45	W 8
T 9	21 13 21	17°29'37	24°42	21°53	8°50	10°50	29°16	20°26	3°11	20°33	19° 8	4°41	3° 1	12° 8	6°49	T 9
F 10	21 17 17	18°27'04	8 Ω 13	21° 7	8°33	11°30	29°18	20°28	3°11	20°32	19° 8	4°38	2°58	12°15	6°53	F 10
S 11	21 21 14	19°24'32	21°31	20°21	8°13	12°10	29°20	20°29	3°D11	20°30	19° 8	4°32	2°55	12°22	6°57	S 11
S 12	21 25 10	20°22'01	4 m)34	19°35	7°52	12°50	29°21	20°31	3°11	20°29	19° 9	4°25	2°52	12°28	7° 1	S 12
M13	21 29 7	21°19'31	17°22	18°51	7°28	13°30	29°22	20°33	3°11	20°28	19° 9	4°16	2°49	12°35	7° 6	M13
T 14	21 33 4	22°17'01	29°53	18° 8	7° 2	14°10	29°23	20°35	3°11	20°26	19°10	4° 8	2°46	12°42	7°10	T 14
W15	21 37 0	23°14'32	12 ₽ 10	17°28	6°35	14°50	29°24	20°37	3°11	20°25	19°10	4° 1	2°42	12°48	7°14	W15
T 16	21 40 57	24°12'04	24°15	16°52	6° 5	15°30	29°24	20°40	3°11	20°24	19°11	3°55	2°39	12°55	7°19	T 16
F 17	21 44 53	25° 9'37	6 M J11	16°20	5°34	16°10	29°25	20°42	3°12	20°22	19°12	3°51	2°36	13° 2	7°23	F 17
S 18	21 48 50	26° 7'11	18° 2	15°53	5° 1	16°49	29°R25	20°44	3°12	20°21	19°12	3°49	2°33	13° 8	7°28	S 18
S 19	21 52 46	27° 4'46	29°53	15°31	4°27	17°29	29°25	20°47	3°12	20°20	19°13	3°D48	2°30	13°15	7°33	S 19
M20	21 56 43	28° 2'21	11 才 50	15°16	3°52	18° 8	29°24	20°49	3°13	20°19	19°14	3°49	2°26	13°22	7°38	M20
T 21	22 0 39	28°59'58	23°57	15° 7	3°16	18°48	29°24	20°52	3°13	20°18	19°15	3°50	2°23	13°28	7°43	T 21
W22	22 4 36	29°57'35	6 ට 19	15°D 6	2°39	19°27	29°23	20°55	3°14	20°16	19°15	3°R50	2°20	13°35	7°48	W22
T 23	22 8 33	0 m 55'14	19° 1	15°11	2° 2	20° 7	29°22	20°58	3°15	20°15	19°16	3°49	2°17	13°42	7°53	T 23
F 24	22 12 29	1°52'53	2≈ 5	15°24	1°25	20°46	29°21	21° 1	3°15	20°14	19°17	3°46	2°14	13°49	7°58	F 24
S 25	22 16 26	2°50'34	15°32	15°44	0°47	21°25	29°20	21° 4	3°16	20°13	19°18	3°40	2°11	13°55	8° 3	S 25
S 26	22 20 22	3°48'16	29°23	16°11	0°10	22° 4	29°18	21° 7	3°17	20°12	19°19	3°33	2° 7	14° 2	8° 9	S 26
M27	22 24 19	4°45'58	13) 32	16°46	29⋒34	22°44	29°17	21°10	3°17	20°11	19°20	3°24	2° 4	14° 9	8°14	M27
T 28	22 28 15	5°43'43	27°57	17°28	28°58	23°23	29°15	21°13	3°18	20°10	19°21	3°14	2° 1	14°15	8°19	T 28
W29	22 32 12	6°41'29	12 Y 29	18°17	28°23	24° 2	29°13	21°17	3°19	20° 9	19°22	3° 5	1°58	14°22	8°25	W29
T 30	22 36 8	7°39'16	27° 2	19°14	27°49	24°40	29°11	21°20	3°20	20° 8	19°23	2°58	1°55	14°29	8°31	T 30
F 31	22 40 5	8 m 37'05	11831	20 Ω 17	27 Ω 17	25919	29 Y 8	21 M 24	3 ₹ 21	20중 7	19 M 24	2953	1951	14ML35	8 M .36	F 31

Delta T = 13m18s

SEPTEMBER 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	22 44 2	9 m 34'56	25 8 51	21 Q 26	26°R46	25958	29°R 6	21 M 27	3 ∡ 722	20°R 6	19 M 25	2°R50	19548	14 M .42	8 M .42	S 1
S 2	22 47 58	10°32'48	9 П 59	22°42	26 Ω 17	26°37	29 Υ 3	21°31	3°23	20궁 5	19°26	2°D49	1°45	14°49	8°48	S 2
M 3	22 51 55	11°30'43	23°54	24° 3	25°50	27°16	29° 0	21°35	3°25	20° 4	19°27	2 9 49	1°42	14°55	8°54	M 3
T 4	22 55 51	12°28'39	7 9 37	25°30	25°25	27°54	28°57	21°39	3°26	20° 3	19°29	2°R50	1°39	15° 2	9° 0	T 4
W 5	22 59 48	13°26'37	21° 8	27° 1	25° 2	28°33	28°53	21°43	3°27	20° 3	19°30	2°48	1°36	15° 9	9° 6	W 5
T 6	23 3 44	14°24'37	4 Ω 28	28°37	24°42	29°11	28°50	21°47	3°28	20° 2	19°31	2°45	1°32	15°15	9°12	T 6
F 7	23 7 41	15°22'39	17°36	0 m) 17	24°23	29°50	28°46	21°51	3°30	20° 1	19°32	2°38	1°29	15°22	9°19	F 7
S 8	23 11 37	16°20'42	0 m)33	2° 1	24° 7	0 Ω 28	28°42	21°55	3°31	20° 0	19°34	2°29	1°26	15°29	9°25	S 8
S 9	23 15 34	17°18'47	13°19	3°47	23°53	1° 6	28°38	21°59	3°33	20° 0	19°35	2°18	1°23	15°36	9°31	S 9
M10	23 19 31	18°16'53	25°52	5°36	23°42	1°44	28°33	22° 4	3°34	19°59	19°37	2° 5	1°20	15°42	9°38	M10
T 11	23 23 27	19°15'01	8 ≏ 14	7°27	23°33	2°23	28°29	22° 8	3°36	19°58	19°38	1°52	1°17	15°49	9°44	T 11
W12	23 27 24	20°13'11	20°24	9°19	23°26	3° 1	28°24	22°13	3°37	19°58	19°39	1°40	1°13	15°56	9°51	W12
T 13	23 31 20	21°11'22	2 m 24	11°13	23°22	3°39	28°19	22°17	3°39	19°57	19°41	1°29	1°10	16° 2	9°58	T 13
F 14	23 35 17	22° 9'35	14°17	13° 7	23°D20	4°16	28°14	22°22	3°41	19°57	19°42	1°22	1° 7	16° 9	10° 4	F 14
S 15	23 39 13	23° 7'49	26° 6	15° 2	23°21	4°54	28° 9	22°27	3°43	19°56	19°44	1°16	1° 4	16°16	10°11	S 15
S 16	23 43 10	24° 6'05	7 .₹ 55	16°58	23°24	5°32	28° 4	22°31	3°44	19°56	19°46	1°14	1° 1	16°22	10°18	S 16
M17	23 47 6	25° 4'23	19°49	18°53	23°29	6°10	27°58	22°36	3°46	19°55	19°47	1°13	0°57	16°29	10°25	M17
T 18	23 51 3	26° 2'42	1 ろ 53	20°48	23°36	6°47	27°53	22°41	3°48	19°55	19°49	1°13	0°54	16°36	10°32	T 18
W19	23 54 59	27° 1'02	14°14	22°43	23°46	7°25	27°47	22°46	3°50	19°54	19°50	1°13	0°51	16°42	10°39	W19
T 20	23 58 56	27°59'24	26°56	24°37	23°57	8° 2	27°41	22°51	3°52	19°54	19°52	1°11	0°48	16°49	10°46	T 20
F 21	0 2 53	28°57'48	10≈ 3	26°31	24°11	8°40	27°35	22°56	3°54	19°54	19°54	1° 7	0°45	16°56	10°53	F 21
S 22	0 6 49	29°56'13	23°37	28°24	24°27	9°17	27°29	23° 1	3°56	19°53	19°55	1° 0	0°42	17° 2	11° 0	S 22
S 23	0 10 46	0 ჲ 54'39	7) (40	0 ჲ 16	24°45	9°54	27°22	23° 7	3°58	19°53	19°57	0°51	0°38	17° 9	11° 7	S 23
M24	0 14 42	1°53'08	22° 7	2° 7	25° 4	10°32	27°16	23°12	4° 0	19°53	19°59	0°40	0°35	17°16	11°15	M24
T 25	0 18 39	2°51'38	6 Ƴ 53	3°57	25°26	11° 9	27° 9	23°17	4° 3	19°53	20° 1	0°29	0°32	17°22	11°22	T 25
W26	0 22 35	3°50'10	21°50	5°46	25°49	11°46	27° 2	23°23	4° 5	19°52	20° 3	0°18	0°29	17°29	11°29	W26
T 27	0 26 32	4°48'44	6848	7°35	26°14	12°23	26°55	23°28	4° 7	19°52	20° 4	0° 9	0°26	17°36	11°37	T 27
F 28	0 30 28	5°47'21	21°38	9°22	26°41	13° 0	26°48	23°34	4°10	19°52	20° 6	0° 2	0°23	17°43	11°44	F 28
S 29	0 34 25	6°45'59	6 Ⅱ 14	11° 8	27° 9	13°36	26°41	23°39	4°12	19°52	20° 8	29∏59	0°19	17°49	11°52	S 29
S 30	0 38 22	7 ≏ 44'40	20∏32	12 ≏ 54	27 N 39	14 Ω 13	26 Y 34	23 M .45	4 ₹ 14	19 る 52	20 M 10	29 Ⅱ 57	0916	17 M 56	11 M 59	S 30

Delta T = 13m19s

OCTOBER 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 42 18	8 ₾ 43'23	4929	14 ≏ 38	28 Ω 10	14 \O 50	26°R27	23 M .51	4 ₹ 17	19°D52	20 M 12	29°R57	09913	18 M 3	12 M 7	M 1
T 2	0 46 15	9°42'08	18° 7	16°21	28°43	15°26	26 Y 20	23°56	4°19	19 る 52	20°14	29 Ⅱ 57	0°10	18° 9	12°14	T 2
W 3	0 50 11	10°40'56	1 Ω 28	18° 4	29°17	16° 3	26°12	24° 2	4°22	19°52	20°16	29°56	0° 7	18°16	12°22	W 3
T 4	0 54 8	11°39'46	14°32	19°45	29°53	16°39	26° 4	24° 8	4°24	19°52	20°18	29°52	0° 3	18°23	12°30	T 4
F 5	0 58 4	12°38'38	27°23	21°26	0 Mp 29	17°16	25°57	24°14	4°27	19°52	20°20	29°45	0° 0	18°29	12°38	F 5
S 6	1 2 1	13°37'32	10 Mg 1	23° 6	1° 8	17°52	25°49	24°20	4°30	19°53	20°22	29°36	29∏57	18°36	12°45	S 6
S 7	1 5 57	14°36'28	22°29	24°45	1°47	18°28	25°41	24°26	4°32	19°53	20°24	29°25	29°54	18°43	12°53	S 7
M 8	1 9 54	15°35'26	4 ≏ 48	26°22	2°27	19° 4	25°34	24°32	4°35	19°53	20°26	29°11	29°51	18°49	13° 1	M 8
T 9	1 13 51	16°34'26	16°57	28° 0	3° 9	19°40	25°26	24°38	4°38	19°53	20°28	28°58	29°48	18°56	13° 9	T 9
W10	1 17 47	17°33'29	28°59	29°36	3°51	20°16	25°18	24°44	4°41	19°53	20°30	28°46	29°44	19° 3	13°17	W10
T 11	1 21 44	18°32'33	10 M 53	1 M _11	4°35	20°52	25°10	24°51	4°43	19°54	20°32	28°35	29°41	19° 9	13°25	T 11
F 12	1 25 40	19°31'39	22°43	2°46	5°20	21°28	25° 2	24°57	4°46	19°54	20°34	28°27	29°38	19°16	13°33	F 12
S 13	1 29 37	20°30'47	4 ₹ 30	4°20	6° 5	22° 3	24°54	25° 3	4°49	19°55	20°37	28°21	29°35	19°23	13°41	S 13
S 14	1 33 33	21°29'57	16°18	5°53	6°52	22°39	24°46	25°10	4°52	19°55	20°39	28°19	29°32	19°29	13°49	S 14
M15	1 37 30	22°29'09	28°11	7°25	7°39	23°14	24°37	25°16	4°55	19°55	20°41	28°D18	29°28	19°36	13°57	M15
T 16	1 41 26	23°28'23	10 궁 14	8°56	8°27	23°50	24°29	25°22	4°58	19°56	20°43	28°18	29°25	19°43	14° 5	T 16
W17	1 45 23	24°27'38	22°31	10°27	9°16	24°25	24°21	25°29	5° 1	19°56	20°45	28°R19	29°22	19°49	14°13	W17
T 18	1 49 20	25°26'55	5≈ 9	11°57	10° 6	25° 0	24°13	25°35	5° 4	19°57	20°48	28°18	29°19	19°56	14°22	T 18
F 19	1 53 16	26°26'14	18°11	13°26	10°57	25°35	24° 5	25°42	5° 7	19°58	20°50	28°16	29°16	20° 3	14°30	F 19
S 20	1 57 13	27°25'35	1 ∺ 42	14°54	11°48	26°10	23°57	25°49	5°10	19°58	20°52	28°12	29°13	20° 9	14°38	S 20
S 21	2 1 9	28°24'57	15°44	16°22	12°40	26°45	23°49	25°55	5°13	19°59	20°54	28° 5	29° 9	20°16	14°46	S 21
M22	2 5 6	29°24'21	0 Υ 13	17°49	13°33	27°20	23°41	26° 2	5°17	19°59	20°57	27°57	29° 6	20°23	14°55	M22
T 23	2 9 2	0 M 23'47	15° 7	19°15	14°27	27°55	23°33	26° 8	5°20	20° 0	20°59	27°47	29° 3	20°29	15° 3	T 23
W24	2 12 59	1°23'14	0816	20°40	15°21	28°29	23°25	26°15	5°23	20° 1	21° 1	27°39	29° 0	20°36	15°11	W24
T 25	2 16 55	2°22'44	15°31	22° 5	16°15	29° 4	23°17	26°22	5°26	20° 2	21° 4	27°32	28°57	20°43	15°20	T 25
F 26	2 20 52	3°22'16	0 Ⅱ 41	23°28	17°11	29°38	23° 9	26°29	5°30	20° 3	21° 6	27°27	28°54	20°49	15°28	F 26
S 27	2 24 49	4°21'50	15°36	24°51	18° 7	0 Mp 12	23° 2	26°36	5°33	20° 3	21° 8	27°24	28°50	20°56	15°36	S 27
S 28	2 28 45	5°21'27	0910	26°12	19° 3	0°47	22°54	26°42	5°36	20° 4	21°11	27°D24	28°47	21° 3	15°45	S 28
M29	2 32 42	6°21'06	14°20	27°33	20° 0	1°21	22°46	26°49	5°39	20° 5	21°13	27°24	28°44	21° 9	15°53	M29
T 30	2 36 38	7°20'46	28° 4	28°53	20°58	1°55	22°39	26°56	5°43	20° 6	21°15	27°25	28°41	21°16	16° 1	T 30
W31	2 40 35	8M20'30	11 Ω 25	0 才 11	21 Mp 56	2 m 29	22 Y 31	27 m 3	5 ₹ 46	20중 7	21 M .18	27°R26	28耳38	21 M 23	16 M .10	W31

Delta T = 13m19s

NOVEMBER 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	'n	ß	Ç	, k	Day
T 1	2 44 31	9 M 20'15	24 \O 25	1 ∡ 128	22 m 55	3 m/y 2	22°R24	27 M 10	5 ₹ 50	20중 8	21 M 20	27°R24	28∏34	21 M 30	16 M .18	T 1
F 2	2 48 28	10°20'02	7 m 7	2°44	23°54	3°36	22 Y 16	27°17	5°53	20° 9	21°22	27 Ⅲ 21	28°31	21°36	16°27	F 2
S 3	2 52 24	11°19'52	19°34	3°59	24°53	4° 9	22° 9	27°24	5°57	20°10	21°25	27°16	28°28	21°43	16°35	S 3
S 4	2 56 21	12°19'44	1 ≙ 50	5°11	25°53	4°43	22° 2	27°31	6° 0	20°11	21°27	27° 9	28°25	21°50	16°43	S 4
M 5	3 0 18	13°19'38	13°56	6°23	26°54	5°16	21°55	27°38	6° 3	20°12	21°30	27° 0	28°22	21°56	16°52	M 5
T 6	3 4 14	14°19'34	25°55	7°32	27°55	5°49	21°48	27°45	6° 7	20°14	21°32	26°52	28°19	22° 3	17° 0	T 6
W 7	3 8 11	15°19'32	7 M 49	8°39	28°56	6°22	21°41	27°52	6°11	20°15	21°34	26°44	28°15	22°10	17° 9	W 7
T 8	3 12 7	16°19'31	19°39	9°44	29°58	6°55	21°35	27°59	6°14	20°16	21°37	26°37	28°12	22°16	17°17	T 8
F 9	3 16 4	17°19'33	1 ₹ 28	10°46	1 ♀ 0	7°28	21°28	28° 6	6°18	20°17	21°39	26°32	28° 9	22°23	17°26	F 9
S 10	3 20 0	18°19'37	13°16	11°45	2° 2	8° 1	21°22	28°13	6°21	20°18	21°42	26°29	28° 6	22°30	17°34	S 10
S 11	3 23 57	19°19'42	25° 7	12°41	3° 5	8°33	21°15	28°20	6°25	20°20	21°44	26°D28	28° 3	22°36	17°43	S 11
M12	3 27 53	20°19'49	7중 3	13°33	4° 8	9° 6	21° 9	28°28	6°28	20°21	21°47	26°29	28° 0	22°43	17°51	M12
T 13	3 31 50	21°19'58	19°8	14°22	5°12	9°38	21° 3	28°35	6°32	20°22	21°49	26°30	27°56	22°50	17°59	T 13
W14	3 35 47	22°20'08	1≈27	15° 5	6°15	10°10	20°57	28°42	6°36	20°24	21°51	26°32	27°53	22°56	18° 8	W14
T 15	3 39 43	23°20'20	14° 2	15°44	7°20	10°42	20°52	28°49	6°39	20°25	21°54	26°33	27°50	23° 3	18°16	T 15
F 16	3 43 40	24°20'33	27° 0	16°17	8°24	11°14	20°46	28°56	6°43	20°27	21°56	26°R33	27°47	23°10	18°25	F 16
S 17	3 47 36	25°20'47	10 ∺ 22	16°44	9°29	11°46	20°41	29° 3	6°47	20°28	21°59	26°32	27°44	23°16	18°33	S 17
S 18	3 51 33	26°21'03	24°13	17° 4	10°34	12°17	20°36	29°11	6°50	20°30	22° 1	26°30	27°40	23°23	18°42	S 18
M19	3 55 29	27°21'20	8 Ƴ 31	17°16	11°39	12°48	20°31	29°18	6°54	20°31	22° 4	26°27	27°37	23°30	18°50	M19
T 20	3 59 26	28°21'39	23°15	17°R20	12°45	13°20	20°26	29°25	6°58	20°33	22° 6	26°23	27°34	23°36	18°58	T 20
W21	4 3 22	29°21'59	8 8 19	17°14	13°50	13°51	20°21	29°32	7° 1	20°34	22° 8	26°19	27°31	23°43	19° 7	W21
T 22	4 7 19	0 ≯ 22'21	23°33	16°59	14°57	14°22	20°17	29°39	7° 5	20°36	22°11	26°15	27°28	23°50	19°15	T 22
F 23	4 11 16	1°22'44	8 Ⅱ 48	16°34	16° 3	14°52	20°12	29°46	7° 9	20°37	22°13	26°13	27°25	23°56	19°23	F 23
S 24	4 15 12	2°23'09	23°55	15°59	17° 9	15°23	20° 8	29°54	7°12	20°39	22°16	26°D12	27°21	24° 3	19°32	S 24
S 25	4 19 9	3°23'36	89643	15°13	18°16	15°54	20° 4	0 水 1	7°16	20°41	22°18	26°13	27°18	24°10	19°40	S 25
M26	4 23 5	4°24'05	23° 7	14°17	19°23	16°24	20° 1	0° 8	7°20	20°42	22°20	26°14	27°15	24°16	19°48	M26
T 27	4 27 2	5°24'35	7 Ω 4	13°12	20°31	16°54	19°57	0°15	7°24	20°44	22°23	26°15	27°12	24°23	19°56	T 27
W28	4 30 58	6°25'07	20°34	12° 0	21°38	17°24	19°54	0°22	7°27	20°46	22°25	26°17	27° 9	24°30	20° 5	W28
T 29	4 34 55	7°25'41	3 m 39	10°42	22°46	17°54	19°51	0°29	7°31	20°48	22°28	26°R17	27° 6	24°36	20°13	T 29
F 30	4 38 51	8 ₹ 126'16	16 \m 22	9 ₹ 21	23 ≙ 54	18 m 23	19 Y 48	0 ∡ 37	7 .₹ 35	20 궁 49	22 M 30	26 I 17	27 II 2	24 M 43	20M21	F 30

Delta T = 13m19s

DECEMBER 2485 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 42 48	9 x 26'53	28 M)46	7°R59	25 ♀ 2	18 m 53	19°R45	0 , 7⁴44	7 .₹ 38	20 궁 51	22 M 32	26°R16	26耳59	24M50	20 11 29	S 1
S 2	4 46 45	10°27'32	10 ≏ 56	6 ₹ 39	26°11	19°22	19 Y 42	0°51	7°42	20°53	22°35	26∏14	26°56	24°56	20°37	S 2
M 3	4 50 41	11°28'12	22°56	5°24	27°19	19°51	19°40	0°58	7°46	20°55	22°37	26°12	26°53	25° 3	20°45	M 3
T 4	4 54 38	12°28'54	4 M .49	4°16	28°28	20°20	19°38	1° 5	7°50	20°57	22°39	26°10	26°50	25°10	20°53	T 4
W 5	4 58 34	13°29'37	16°38	3°17	29°37	20°48	19°36	1°12	7°53	20°59	22°42	26° 8	26°46	25°16	21° 2	W 5
T 6	5 2 3 1	14°30'22	28°26	2°29	0 M .46	21°17	19°34	1°19	7°57	21° 1	22°44	26° 6	26°43	25°23	21°10	T 6
F 7	5 6 27	15°31'08	10 才 16	1°52	1°55	21°45	19°33	1°26	8° 1	21° 3	22°46	26° 5	26°40	25°30	21°17	F 7
S 8	5 10 24	16°31'56	22° 9	1°26	3° 5	22°13	19°31	1°33	8° 4	21° 4	22°48	26°D 5	26°37	25°36	21°25	S 8
S 9	5 14 20	17°32'45	4궁 8	1°11	4°14	22°41	19°30	1°40	8° 8	21° 6	22°51	26° 5	26°34	25°43	21°33	S 9
M10	5 18 17	18°33'34	16°14	1°D 8	5°24	23° 9	19°29	1°47	8°12	21° 8	22°53	26° 5	26°31	25°50	21°41	M10
T 11	5 22 14	19°34'25	28°30	1°15	6°34	23°36	19°29	1°54	8°15	21°10	22°55	26° 6	26°27	25°56	21°49	T 11
W12	5 26 10	20°35'17	10≈58	1°32	7°44	24° 3	19°28	2° 1	8°19	21°12	22°57	26° 7	26°24	26° 3	21°57	W12
T 13	5 30 7	21°36'09	23°40	1°58	8°54	24°30	19°28	2° 8	8°23	21°14	23° 0	26° 7	26°21	26°10	22° 5	T 13
F 14	5 34 3	22°37'02	6 ∺ 39	2°31	10° 4	24°57	19°D28	2°15	8°26	21°16	23° 2	26° 7	26°18	26°16	22°12	F 14
S 15	5 38 0	23°37'56	19°58	3°12	11°15	25°23	19°28	2°22	8°30	21°19	23° 4	26°R 8	26°15	26°23	22°20	S 15
S 16	5 41 56	24°38'51	3 Ƴ 38	3°59	12°25	25°49	19°28	2°29	8°34	21°21	23° 6	26° 8	26°12	26°30	22°28	S 16
M17	5 45 53	25°39'46	17°41	4°52	13°36	26°15	19°29	2°35	8°37	21°23	23° 8	26°D 8	26° 8	26°36	22°35	M17
T 18	5 49 49	26°40'42	2 8 5	5°49	14°47	26°41	19°30	2°42	8°41	21°25	23°10	26° 8	26° 5	26°43	22°43	T 18
W19	5 53 46	27°41'38	16°48	6°51	15°58	27° 6	19°31	2°49	8°44	21°27	23°12	26° 8	26° 2	26°50	22°50	W19
T 20	5 57 43	28°42'35	1∏44	7°56	17° 9	27°31	19°32	2°56	8°48	21°29	23°15	26° 8	25°59	26°56	22°58	T 20
F 21	6 1 39	29°43'33	16°46	9° 5	18°20	27°56	19°33	3° 2	8°52	21°31	23°17	26° 8	25°56	27° 3	23° 5	F 21
S 22	6 5 36	0 중 44'32	19545	10°16	19°31	28°21	19°35	3° 9	8°55	21°33	23°19	26°R 8	25°52	27°10	23°12	S 22
S 23	6 9 32	1°45'31	16°34	11°30	20°42	28°45	19°37	3°16	8°59	21°35	23°21	26° 8	25°49	27°16	23°20	S 23
M24	6 13 29	2°46'31	1 Ω 4	12°46	21°54	29° 9	19°39	3°22	9° 2	21°38	23°23	26° 7	25°46	27°23	23°27	M24
T 25	6 17 25	3°47'32	15°10	14° 4	23° 5	29°33	19°41	3°29	9° 6	21°40	23°25	26° 6	25°43	27°30	23°34	T 25
W26	6 21 22	4°48'34	28°50	15°24	24°17	29°56	19°43	3°35	9° 9	21°42	23°27	26° 5	25°40	27°36	23°41	W26
T 27	6 25 19	5°49'36	12 Mp 4	16°45	25°29	0 ჲ 19	19°46	3°42	9°12	21°44	23°29	26° 4	25°37	27°43	23°48	T 27
F 28	6 29 15	6°50'40	24°53	18° 7	26°41	0°42	19°49	3°48	9°16	21°46	23°30	26° 3	25°33	27°50	23°55	F 28
S 29	6 33 12	7°51'44	7 ≙ 20	19°31	27°53	1° 4	19°52	3°55	9°19	21°49	23°32	26°D 3	25°30	27°56	24° 2	S 29
S 30	6 37 8	8°52'49	19°31	20°55	29° 5	1°26	19°55	4° 1	9°23	2 <u>1</u> °51	23°34	26° 3	25°27	28° 3	24° 9	S 30
M31	6 41 5	9 ට 53'54	1 M 29	22 × 20	0 才 17	1 ≏ 48	19 Y 58	4 才 7	9 .₹ 26	21 る 53	23M36	26耳 4	25Ⅱ24	28 M 10	24M16	M31

Delta T = 13m20s

JANUARY 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 45 1	10 る 55'00	13M20	23×746	1 √ 29	2 ≙ 10	20 Υ 2	4 水 13	9 ⊀ 29	21 ろ 55	23M38	26 II 6	25 II 21	28M16	24M22	T 1
W 2	6 48 58	11°56'07	25° 8	25°13	2°41	2°31	20° 6	4°20	9°33	21°58	23°40	26° 7	25°18	28°23	24°29	W 2
T 3	6 52 54	12°57'15	6₹56	26°40	3°54	2°51	20°10	4°26	9°36	22° 0	23°41	26° 8	25°14	28°30	24°36	T 3
F 4	6 56 51	13°58'23	18°49	28° 8	5° 6	3°12	20°14	4°32	9°39	22° 2	23°43	26° 9	25°11	28°36	24°42	F 4
S 5	7 0 48	14°59'31	0₹50	29°37	6°19	3°32	20°18	4°38	9°42	22° 4	23°45	26°R 9	25° 8	28°43	24°49	S 5
S 6	7 4 44	16° 0'40	13° 0	1 ර 6	7°31	3°51	20°23	4°44	9°46	22° 7	23°47	26° 9	25° 5	28°50	24°55	S 6
M 7	7 8 41	17° 1'49	25°21	2°35	8°44	4°11	20°28	4°50	9°49	22° 9	23°48	26° 7	25° 2	28°56	25° 2	M 7
T 8	7 12 37	18° 2'58	7≈55	4° 5	9°56	4°29	20°33	4°56	9°52	22°11	23°50	26° 4	24°58	29° 3	25° 8	T 8
W 9	7 16 34	19° 4'07	20°41	5°35	11° 9	4°48	20°38	5° 2	9°55	22°13	23°52	26° 0	24°55	29°10	25°14	W 9
T 10	7 20 30	20° 5'15	3 ∺ 41	7° 6	12°22	5° 6	20°43	5° 7	9°58	22°16	23°53	25°56	24°52	29°16	25°20	T 10
F 11	7 24 27	21° 6'24	16°53	8°37	13°35	5°23	20°49	5°13	10° 1	22°18	23°55	25°52	24°49	29°23	25°26	F 11
S 12	7 28 23	22° 7'32	0 ℃ 20	10° 9	14°48	5°40	20°54	5°19	10° 4	22°20	23°56	25°49	24°46	29°29	25°32	S 12
S 13	7 32 20	23° 8'40	14° 0	11°41	16° 1	5°57	21° 0	5°24	10° 7	22°22	23°58	25°48	24°43	29°36	25°38	S 13
M14	7 36 17	24° 9'48	27°54	13°13	17°14	6°13	21° 6	5°30	10°10	22°25	23°59	25°D48	24°39	29°43	25°44	M14
T 15	7 40 13	25°10'55	12 8 2	14°46	18°27	6°29	21°12	5°36	10°13	22°27	24° 1	25°49	24°36	29°49	25°50	T 15
W16	7 44 10	26°12'02	26°22	16°19	19°40	6°44	21°19	5°41	10°16	22°29	24° 2	25°50	24°33	29°56	25°55	W16
T 17	7 48 6	27°13'09	10 II 51	17°52	20°53	6°59	21°25	5°46	10°19	22°32	24° 3	25°51	24°30	0 x ⁷ 3	26° 1	T 17
F 18	7 52 3	28°14'15	25°27	19°26	22° 6	7°13	21°32	5°52	10°21	22°34	24° 5	25°R52	24°27	0° 9	26° 6	F 18
S 19	7 55 59	29°15'21	10© 3	21° 1	23°20	7°27	21°39	5°57	10°24	22°36	24° 6	25°51	24°24	0°16	26°12	S 19
S 20	7 59 56	0≈16'26	24°34	22°35	24°33	7°40	21°46	6° 2	10°27	22°38	24° 7	25°49	24°20	0°23	26°17	S 20
M21	8 3 52	1°17'31	8 Ω 53	24°11	25°46	7°53	21°53	6° 7	10°30	22°41	24° 9	25°45	24°17	0°29	26°22	M21
T 22	8 7 49	2°18'35	22°55	25°47	27° 0	8° 5	22° 0	6°12	10°32	22°43	24°10	25°39	24°14	0°36	26°28	T 22
W23	8 11 46	3°19'39	6 Mp 36	27°23	28°13	8°17	22° 8	6°17	10°35	22°45	24°11	25°32	24°11	0°43	26°33	W23
T 24	8 15 42	4°20'43	19°53	29° 0	29°26	8°28	22°15	6°22	10°37	22°47	24°12	25°26	24° 8	0°49	26°38	T 24
F 25	8 19 39	5°21'47	2 <u>∞</u> 47	0≈37	0 3 40	8°38	22°23	6°27	10°40	22°50	24°13	25°20	24° 4	0°56	26°42	F 25
S 26	8 23 35	6°22'50	15°19	2°15	1°53	8°48	22°31	6°31	10°43	22°52	24°14	25°16	24° 1	1° 3	26°47	S 26
S 27	8 27 32	7°23'53	27°32	3°53	3° 7	8°58	22°39	6°36	10°45	22°54	24°15	25°14	23°58	1° 9	26°52	S 27
M28	8 31 28	8°24'56	9 M .32	5°32	4°21	9° 6	22°48	6°41	10°47	22°56	24°16	25°D13	23°55	1°16	26°57	M28
T 29	8 35 25	9°25'58	21°24	7°12	5°34	9°14	22°56	6°45	10°50	22°58	24°17	25°14	23°52	1°23	27° 1	T 29
W30 T 31	8 39 21 8 43 18	10°27'00 11≈28'02	3 √ 11 15 √ 1	8°52 10≈32	6°48 8 ठ 2	9°22 9 £ 29	23° 5 23°13	6°50 6 ≯ 754	10°52 10 ≈ 754	23° 1 23 중 3	24°18 24°18 24°119	25°15 25 II 17	23°49 23 II 45	1°29 1 ≈ 36	27° 5 27 ° 5	W30 T 31

Delta T = 13m20s

FEBRUARY 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
		-	-		•	_	·				_				_	
F 1	8 47 15	12≈29'03	26 ∡ 57	12≈14	9 ට 15	9 ≙ 35	23 Y 22	6 ₹ 58	10 × 757	23중 5	24M20	25°R17	23 Ⅱ 42	1 ∡ 143	27 IL 14	F 1
S 2	8 51 11	13°30'03	9 궁 4	13°56	10°29	9°41	23°31	7° 2	10°59	23° 7	24°21	25 I I16	23°39	1°49	27°18	S 2
S 3	8 55 8	14°31'03	21°25	15°38	11°43	9°45	23°40	7° 7	11° 1	23° 9	24°22	25°13	23°36	1°56	27°22	S 3
M 4	8 59 4	15°32'02	4≈ 1	17°21	12°57	9°50	23°49	7°11	11° 3	23°11	24°23	25° 7	23°33	2° 3	27°26	M 4
T 5	9 3 1	16°33'01	16°55	19° 5	14°11	9°53	23°59	7°15	11° 5	23°14	24°23	24°59	23°30	2° 9	27°30	T 5
W 6	9 6 57	17°33'58	0 ∀ 5	20°50	15°25	9°56	24° 8	7°18	11° 7	23°16	24°24	24°50	23°26	2°16	27°34	W 6
T 7	9 10 54	18°34'54	13°29	22°35	16°38	9°58	24°18	7°22	11° 9	23°18	24°25	24°40	23°23	2°23	27°37	T 7
F 8	9 14 50	19°35'50	27° 6	24°20	17°52	9°59	24°28	7°26	11°11	23°20	24°25	24°31	23°20	2°29	27°41	F 8
S 9	9 18 47	20°36'44	10 Y 53	26° 6	19° 6	10°R 0	24°38	7°29	11°13	23°22	24°26	24°23	23°17	2°36	27°44	S 9
S 10	9 22 44	21°37'36	24°47	27°53	20°20	10° 0	24°48	7°33	11°15	23°24	24°27	24°18	23°14	2°43	27°47	S 10
M11	9 26 40	22°38'28	8 8 47	29°39	21°34	9°59	24°58	7°36	11°17	23°26	24°27	24°15	23°10	2°49	27°51	M11
T 12	9 30 37	23°39'18	22°51	1) 27	22°48	9°57	25° 8	7°40	11°18	23°28	24°28	24°D14	23° 7	2°56	27°54	T 12
W13	9 34 33	24°40'07	6耳57	3°14	24° 2	9°55	25°18	7°43	11°20	23°30	24°28	24°14	23° 4	3° 2	27°57	W13
T 14	9 38 30	25°40'54	21° 6	5° 1	25°16	9°51	25°29	7°46	11°22	23°32	24°28	24°R15	23° 1	3° 9	28° 0	T 14
F 15	9 42 26	26°41'40	59915	6°49	26°30	9°47	25°39	7°49	11°23	23°34	24°29	24°14	22°58	3°16	28° 2	F 15
S 16	9 46 23	27°42'24	19°23	8°36	27°44	9°43	25°50	7°52	11°25	23°36	24°29	24°12	22°55	3°22	28° 5	S 16
S 17	9 50 19	28°43'07	3 Ω 27	10°23	28°58	9°37	26° 1	7°55	11°26	23°38	24°30	24° 6	22°51	3°29	28° 8	S 17
M18	9 54 16	29°43'49	17°22	12° 9	0≈12	9°31	26°12	7°58	11°28	23°40	24°30	23°58	22°48	3°36	28°10	M18
T 19	9 58 13	0) (44'29	1 Mp 6	13°54	1°26	9°24	26°23	8° 1	11°29	23°42	24°30	23°48	22°45	3°42	28°12	T 19
W20	10 2 9	1°45'07	14°34	15°37	2°40	9°16	26°34	8° 3	11°30	23°44	24°30	23°36	22°42	3°49	28°15	W20
T 21	10 6 6	2°45'45	27°43	17°19	3°54	9° 7	26°45	8° 6	11°32	23°46	24°30	23°24	22°39	3°56	28°17	T 21
F 22	10 10 2	3°46'21	10 ≏ 33	18°59	5° 9	8°58	26°57	8° 8	11°33	23°48	24°31	23°13	22°35	4° 2	28°19	F 22
S 23	10 13 59	4°46'56	23° 4	20°36	6°23	8°48	27° 8	8°10	11°34	23°49	24°31	23° 4	22°32	4° 9	28°21	S 23
S 24	10 17 55	5°47'29	5 M .18	22°10	7°37	8°37	27°19	8°13	11°35	23°51	24°31	22°57	22°29	4°16	28°22	S 24
M25	10 21 52	6°48'02	17°19	23°41	8°51	8°25	27°31	8°15	11°36	23°53	24°R31	22°53	22°26	4°22	28°24	M25
T 26	10 25 48	7°48'33	29°11	25° 7	10° 5	8°13	27°43	8°17	11°37	23°55	24°31	22°51	22°23	4°29	28°25	T 26
W27	10 29 45	8°49'03	10 ∡ 759	26°28	11°19	7°59	27°55	8°19	11°38	23°57	24°31	22°D51	22°20	4°36	28°27	W27
T 28	10 33 42	9) 49'32	22 .7 49	27) (43	12≈33	7 ≙ 45	28 Y 6	8 ₹ 21	11 ~ 39	23중58	24 M 31	22°R51	22 II 16	4 ₹ 42	28 M 28	T 28

Delta T = 13m20s

MARCH 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 38	10) (49'59	4 조 46	28) 52	13≈48	7°R31	28 Υ 18	8 ∡ 122	11 ×7 40	24る 0	24°R30	22°R50	22 I I3	4 才 49	28M29	F 1
S 2	10 41 35	11°50'25	16°55	29°54	15° 2	7 ≏ 15	28°30	8°24	11°41	24° 2	24 M 30	22 II 48	22°10	4°56	28°31	S 2
S 3	10 45 31	12°50'50	29°22	oΥ49	16°16	6°59	28°43	8°25	11°41	24° 3	24°30	22°44	22° 7	5° 2	28°32	S 3
M 4	10 49 28	13°51'14	12≈ 9	1°35	17°30	6°42	28°55	8°27	11°42	24° 5	24°30	22°36	22° 4	5° 9	28°32	M 4
T 5	10 53 24	14°51'35	25°18	2°13	18°44	6°25	29° 7	8°28	11°43	24° 7	24°30	22°26	22° 1	5°16	28°33	T 5
W 6	10 57 21	15°51'56	8): (48	2°41	19°59	6° 6	29°19	8°29	11°43	24° 8	24°29	22°14	21°57	5°22	28°34	W 6
T 7	11 117	16°52'14	22°37	3° 1	21°13	5°48	29°32	8°30	11°44	24°10	24°29	22° 1	21°54	5°29	28°34	T 7
F 8	11 5 14	17°52'31	6 Υ 42	3°R10	22°27	5°28	29°44	8°31	11°44	24°11	24°29	21°48	21°51	5°35	28°35	F 8
S 9	11 9 11	18°52'46	20°56	3°10	23°41	5° 8	29°57	8°32	11°45	24°13	24°28	21°38	21°48	5°42	28°35	S 9
S 10	11 13 7	19°52'59	5 8 15	3° 0	24°56	4°48	0810	8°33	11°45	24°14	24°28	21°30	21°45	5°49	28°35	S 10
M11	11 17 4	20°53'10	19°33	2°42	26°10	4°27	0°23	8°34	11°45	24°16	24°27	21°25	21°41	5°55	28°R35	M11
T 12	11 21 0	21°53'19	3 Ⅱ 48	2°14	27°24	4° 6	0°35	8°35	11°46	24°17	24°27	21°23	21°38	6° 2	28°35	T 12
W13	11 24 57	22°53'26	17°56	1°39	28°38	3°44	0°48	8°35	11°46	24°19	24°26	21°22	21°35	6° 9	28°35	W13
T 14	11 28 53	23°53'31	1958	0°57	29°52	3°22	1° 1	8°35	11°46	24°20	24°26	21°22	21°32	6°15	28°35	T 14
F 15	11 32 50	24°53'34	15°52	0° 9	1) 7	2°59	1°14	8°36	11°46	24°21	24°25	21°21	21°29	6°22	28°34	F 15
S 16	11 36 46	25°53'34	29°38	29 米 16	2°21	2°37	1°27	8°36	11°R46	24°23	24°25	21°18	21°26	6°29	28°34	S 16
S 17	11 40 43	26°53'33	13 Ω 17	28°19	3°35	2°14	1°40	8°R36	11°46	24°24	24°24	21°12	21°22	6°35	28°33	S 17
M18	11 44 40	27°53'29	26°46	27°21	4°49	1°51	1°54	8°36	11°46	24°25	24°23	21° 3	21°19	6°42	28°33	M18
T 19	11 48 36	28°53'23	10 m 5	26°22	6° 4	1°27	2° 7	8°36	11°46	24°26	24°22	20°52	21°16	6°49	28°32	T 19
W20	11 52 33	29°53'16	23°11	25°23	7°18	1° 4	2°20	8°36	11°46	24°28	24°22	20°39	21°13	6°55	28°31	W20
T 21	11 56 29	0 Υ 53'06	6₽ 4	24°26	8°32	0°40	2°34	8°35	11°45	24°29	24°21	20°26	21°10	7° 2	28°30	T 21
F 22	12 0 26	1°52'54	18°41	23°32	9°46 11° 0	0°17	2°47	8°35	11°45	24°30	24°20	20°13	21° 7	7° 9	28°29	F 22
S 23	12 4 22	2°52'41	1 M 4	22°42		29 m 53	3° 0	8°34	11°45	24°31	24°19	20° 3	21° 3	7°15	28°27	S 23
S 24	12 8 19	3°52'26	13°14	21°57	12°15	29°29	3°14	8°34	11°44	24°32	24°18	19°55	21° 0	7°22	28°26	S 24
M25	12 12 15	4°52'09	25°12	21°17	13°29	29° 6	3°27	8°33	11°44	24°33	24°17	19°49	20°57	7°29	28°25	M25
T 26	12 16 12	5°51'50	7 , ₹ 3	20°42	14°43	28°43	3°41	8°32	11°43	24°34	24°16	19°47	20°54	7°35	28°23	T 26
W27	12 20 8	6°51'30	18°50	20°14	15°57	28°20	3°55	8°31	11°43	24°35	24°16	19°D46	20°51	7°42	28°21	W27
T 28	12 24 5	7°51'08	0중40	19°52	17°11	27°57	4° 8	8°30	11°42	24°36	24°15	19°46	20°47	7°48	28°19	T 28
F 29 S 30	12 28 2 12 31 58	8°50'44 9°50'18	12°36	19°36 19°26	18°26 19°40	27°34 27°12	4°22	8°29 8°28	11°42 11°41	24°37 24°38	24°14 24°12	19°R46 19°45	20°44	7°55 8° 2	28°18 28°16	F 29 S 30
			24°45	-			4°36						20°41			
S 31	12 35 55	10 Y 49'51	7≈12	19°D22	20 米 54	26 m 50	4 8 50	8 ₹ 27	11 × 740	24 궁 39	24 M 11	19∏42	20耳38	8 才 8	28 M .14	S 31

Delta T = 13m20s

APRIL 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 39 51	11 Y 49'22	20≈ 2	19) 24	22) 8	26°R28	5 8 4	8°R25	11°R39	24 중 40	24°R10	19°R37	20∏35	8 ∡ 15	28°R11	M 1
T 2	12 43 48	12°48'51	3 ∺ 16	19°32	23°22	26Mp 7	5°18	8 ₹ 24	11 × 39	24°41	24M 9	19∏29	20°32	8°22	28M 9	T 2
W 3	12 47 44	13°48'18	16°57	19°45	24°37	25°46	5°32	8°22	11°38	24°41	24° 8	19°19	20°28	8°28	28° 7	W 3
T 4	12 51 41	14°47'44	1 Υ 2	20° 3	25°51	25°26	5°45	8°21	11°37	24°42	24° 7	19° 9	20°25	8°35	28° 4	T 4
F 5	12 55 37	15°47'07	15°27	20°26	27° 5	25° 6	5°59	8°19	11°36	24°43	24° 6	18°58	20°22	8°42	28° 2	F 5
S 6	12 59 34	16°46'29	0 8 6	20°54	28°19	24°47	6°14	8°17	11°35	24°44	24° 4	18°49	20°19	8°48	27°59	S 6
S 7	13 3 31	17°45'48	14°51	21°26	29°33	24°29	6°28	8°15	11°34	24°44	24° 3	18°43	20°16	8°55	27°56	S 7
M 8	13 7 27	18°45'05	29°34	22° 2	0 Ƴ 47	24°11	6°42	8°13	11°32	24°45	24° 2	18°39	20°12	9° 2	27°53	M 8
T 9	13 11 24	19°44'20	14 Ⅱ 10	22°43	2° 2	23°53	6°56	8°11	11°31	24°45	24° 1	18°D38	20° 9	9° 8	27°51	T 9
W10	13 15 20	20°43'33	28°33	23°27	3°16	23°37	7°10	8° 9	11°30	24°46	23°59	18°38	20° 6	9°15	27°48	W10
T 11	13 19 17	21°42'44	129541	24°14	4°30	23°21	7°24	8° 6	11°29	24°46	23°58	18°39	20° 3	9°22	27°44	T 11
F 12	13 23 13	22°41'52	26°34	25° 5	5°44	23° 6	7°38	8° 4	11°27	24°47	23°57	18°R39	20° 0	9°28	27°41	F 12
S 13	13 27 10	23°40'58	10 Ω 12	25°59	6°58	22°51	7°53	8° 1	11°26	24°47	23°55	18°37	19°57	9°35	27°38	S 13
S 14	13 31 6	24°40'01	23°35	26°56	8°12	22°38	8° 7	7°59	11°25	24°48	23°54	18°34	19°53	9°41	27°35	S 14
M15	13 35 3	25°39'03	6 M)45	27°56	9°26	22°25	8°21	7°56	11°23	24°48	23°52	18°28	19°50	9°48	27°31	M15
T 16	13 39 0	26°38'01	19°42	28°59	10°40	22°13	8°35	7°53	11°22	24°48	23°51	18°21	19°47	9°55	27°28	T 16
W17	13 42 56	27°36'58	2 ≏ 27	0 Υ 4	11°55	22° 1	8°50	7°50	11°20	24°49	23°49	18°12	19°44	10° 1	27°24	W17
T 18	13 46 53	28°35'53	15° 0	1°12	13° 9	21°50	9° 4	7°48	11°19	24°49	23°48	18° 2	19°41	10° 8	27°21	T 18
F 19	13 50 49	29°34'45	27°21	2°22	14°23	21°40	9°18	7°45	11°17	24°49	23°47	17°54	19°38	10°15	27°17	F 19
S 20	13 54 46	0 8 33'36	9 M .32	3°34	15°37	21°31	9°33	7°42	11°15	24°50	23°45	17°46	19°34	10°21	27°13	S 20
S 21	13 58 42	1°32'25	21°33	4°49	16°51	21°23	9°47	7°38	11°14	24°50	23°44	17°41	19°31	10°28	27°10	S 21
M22	14 2 39	2°31'12	3 . ₹27	6° 5	18° 5	21°15	10° 1	7°35	11°12	24°50	23°42	17°38	19°28	10°35	27° 6	M22
T 23	14 6 35	3°29'57	15°16	7°24	19°19	21° 9	10°16	7°32	11°10	24°50	23°40	17°D36	19°25	10°41	27° 2	T 23
W24	14 10 32	4°28'40	27° 3	8°45	20°33	21° 3	10°30	7°29	11°8	24°50	23°39	17°37	19°22	10°48	26°58	W24
T 25	14 14 29	5°27'22	8 궁 52	10° 7	21°47	20°58	10°45	7°25	11° 6	24°50	23°37	17°38	19°18	10°55	26°54	T 25
F 26	14 18 25	6°26'02	20°48	11°32	23° 1	20°53	10°59	7°22	11° 5	24°R50	23°36	17°40	19°15	11° 1	26°50	F 26
S 27	14 22 22	7°24'40	2 ≈ 57	12°58	24°15	20°49	11°13	7°18	11° 3	24°50	23°34	17°R41	19°12	11°8	26°46	S 27
S 28	14 26 18	8°23'17	15°22	14°27	25°29	20°47	11°28	7°15	11° 1	24°50	23°33	17°41	19° 9	11°14	26°41	S 28
M29	14 30 15	9°21'52	28° 9	15°57	26°43	20°44	11°42	7°11	10°59	24°50	23°31	17°39	19° 6	11°21	26°37	M29
T 30	14 34 11	10820'25	11 米 21	17 Y 29	27 Y 57	20 m 43	11 8 57	7 ,7 7	10 ∡ 57	24 궁 50	23 M 29	17耳36	19耳 3	11 才 28	26M33	T 30

Delta T = 13m21s

MAY 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	Š,	Day
W 1	14 38 8	11 8 18'57	25) 1	19 Υ 2	29 Υ 11	20°D42	12 8 11	7°R 4	10°R55	24°R50	23°R28	17°R31	18耳59	11 × 734	26°R29	W 1
T 2	14 42 4	12°17'27	9 Ƴ 8	20°38	0 8 25	20 m 43	12°26	7 ,₹ 0	10 ∡ 753	24 궁 50	23 M 26	17 II 26	18°56	11°41	26M24	T 2
F 3	14 46 1	13°15'55	23°40	22°15	1°39	20°43	12°40	6°56	10°50	24°49	23°24	17°21	18°53	11°48	26°20	F 3
S 4	14 49 58	14°14'22	8 8 31	23°54	2°53	20°45	12°54	6°52	10°48	24°49	23°23	17°16	18°50	11°54	26°15	S 4
S 5	14 53 54	15°12'46	23°33	25°35	4° 7	20°47	13° 9	6°48	10°46	24°49	23°21	17°13	18°47	12° 1	26°11	S 5
M 6	14 57 51	16°11'10	8耳37	27°17	5°21	20°50	13°23	6°44	10°44	24°49	23°19	17°11	18°44	12° 8	26° 7	M 6
T 7	15 1 47	17° 9'31	23°34	29° 2	6°35	20°54	13°38	6°40	10°42	24°48	23°18	17°D11	18°40	12°14	26° 2	T 7
W 8	15 5 44	18° 7'50	8917	0 8 48	7°49	20°59	13°52	6°36	10°40	24°48	23°16	17°12	18°37	12°21	25°58	W 8
T 9	15 9 40	19° 6'07	22°41	2°36	9° 3	21° 4	14° 7	6°32	10°37	24°47	23°14	17°14	18°34	12°28	25°53	T 9
F 10	15 13 37	20° 4'23	6Ω44	4°25	10°16	21°10	14°21	6°27	10°35	24°47	23°13	17°15	18°31	12°34	25°49	F 10
S 11	15 17 33	21° 2'36	20°25	6°17	11°30	21°16	14°35	6°23	10°33	24°47	23°11	17°R15	18°28	12°41	25°44	S 11
S 12	15 21 30	22° 0'47	3 m 45	8°10	12°44	21°23	14°50	6°19	10°30	24°46	23° 9	17°15	18°24	12°48	25°39	S 12
M13	15 25 27	22°58'56	16°45	10° 5	13°58	21°31	15° 4	6°15	10°28	24°46	23° 8	17°13	18°21	12°54	25°35	M13
T 14	15 29 23	23°57'03	29°29	12° 2	15°12	21°40	15°18	6°10	10°26	24°45	23° 6	17°11	18°18	13° 1	25°30	T 14
W15	15 33 20	24°55'08	11 ≏ 58	14° 0	16°26	21°49	15°33	6° 6	10°23	24°44	23° 4	17° 7	18°15	13° 7	25°26	W15
T 16	15 37 16	25°53'11	24°16	16° 1	17°40	21°58	15°47	6° 2	10°21	24°44	23° 3	17° 4	18°12	13°14	25°21	T 16
F 17 S 18	15 41 13 15 45 9	26°51'13 27°49'13	6ML23 18°22	18° 2 20° 6	18°54 20° 7	22° 8 22°19	16° 1 16°15	5°57 5°53	10°19 10°16	24°43 24°42	23° 1 22°59	17° 1 16°58	18° 9 18° 5	13°21 13°27	25°17 25°12	F 17 S 18
S 19	15 49 6	28°47'12	0 √ 15	22°11	21°21	22°31	16°30	5°48	10°14	24°42	22°58	16°56	18° 2	13°34	25° 7	S 19
M20	15 53 2	29°45'09	12° 5	24°18	22°35	22°43	16°44	5°44	10°11	24°41	22°56	16°D56	17°59	13°41	25° 3	M20
T 21 W22	15 56 59	0∏43'04	23°52	26°25	23°49 25° 3	22°55 23° 8	16°58 17°12	5°39	10° 9 10° 6	24°40 24°39	22°54 22°53	16°56	17°56	13°47 13°54	24°58 24°54	T 21
T 23	16 0 56 16 4 52	1°40'58 2°38'51	5 る 40 17°33	28°34 0 ∏ 44	26°17	23°22	17°12 17°26	5°35 5°30	10° 6	24°39 24°39	22°53	16°56 16°58	17°53 17°50	13°54 14° 1	24°54 24°49	W22 T 23
F 24	16 8 49	3°36'42	29°32	2°55	20°17 27°30	23°36	17°41	5°26	10° 4	24°38	22°49	16°59	17°46	14° 7	24°45	F 24
S 25	16 12 45	4°34'32	11 × 42	5° 6	28°44	23°50	17°55	5°21	9°59	24°37	22°48	17° 0	17°43	14°14	24°40	S 25
	16 16 42		24° 8	7°17	29°58	24° 5	18° 9	5°17	9°56	24°36	22°46	17° 1			24°36	S 26
S 26 M27	16 16 42	5°32'21 6°30'09	6) 53	9°29	29°58 1 II 12	24° 5 24°21	18° 9 18°23	5°17 5°12	9°56 9°54	24°36 24°35	22°46 22°44	17° 1 17°R 1	17°40 17°37	14°21 14°27	24°36 24°31	S 26 M27
T 28	16 24 35	7°27'56	20° 0	11°40	2°26	24°21 24°37	18°37	5° 8	9°51	24°34	22°43	17° 1	17°34	14°27	24°27	T 28
W29	16 28 31	8°25'41	3 Υ 33	13°51	3°39	24°53	18°51	5° 3	9°49	24°33	22°41	17° 0	17°30	14°41	24°23	W29
T 30	16 32 28	9°23'26	17°33	16° 1	4°53	25°10	19° 5	4°59	9°46	24°32	22°39	16°59	17°27	14°47	24°18	T 30
F 31	16 36 25	10 Ⅲ 21'10	1858	18 I 9	6 I 7	25 m/28	19819	4 ₹ 55	9 ∡ 144	24 3 31	22M38	16 I I58	17 II 24	14 × 754	24M14	F 31

Delta T = 13m21s

JUNE 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 21	11 Ⅱ 18'52	16846	20 I 17	7 Ⅱ 21	25 M)46	19832	4°R50	9°R41	24°R30	22°R36	16°R58	17 Ⅱ 21	15 ₹ 0	24°R10	S 1
S 2	16 44 18	12°16'34	1 Ⅱ 49	22°22	8°35	26° 4	19°46	4 ₹ 146	9 .7 39	24 七 29	22 M 35	16 II 57	17°18	15° 7	24M 6	S 2
M 3	16 48 14	13°14'14	17° 1	24°26	9°48	26°23	20° 0	4°41	9°36	24°28	22°33	16°D57	17°15	15°14	24° 2	M 3
T 4	16 52 11	14°11'53	29510	26°28	11° 2	26°42	20°14	4°37	9°34	24°27	22°32	16°57	17°11	15°20	23°57	T 4
W 5	16 56 7	15° 9'31	17° 8	28°28	12°16	27° 1	20°28	4°32	9°31	24°26	22°30	16°58	17° 8	15°27	23°53	W 5
T 6	17 0 4	16° 7'08	1 Ω 47	0ණ26	13°30	27°21	20°41	4°28	9°29	24°25	22°29	16°58	17° 5	15°34	23°49	T 6
F 7	17 4 0	17° 4'43	16° 3	2°21	14°43	27°42	20°55	4°24	9°26	24°23	22°27	16°R58	17° 2	15°40	23°45	F 7
S 8	17 7 57	18° 2'17	29°54	4°14	15°57	28° 3	21° 8	4°19	9°24	24°22	22°26	16°58	16°59	15°47	23°42	S 8
S 9	17 11 54	18°59'49	13 m) 18	6° 4	17°11	28°24	21°22	4°15	9°22	24°21	22°24	16°D58	16°56	15°54	23°38	S 9
M10	17 15 50	19°57'20	26°18	7°51	18°25	28°45	21°36	4°11	9°19	24°20	22°23	16°58	16°52	16° 0	23°34	M10
T 11	17 19 47	20°54'49	8 ≏ 57	9°36	19°38	29° 7	21°49	4° 7	9°17	24°18	22°21	16°58	16°49	16° 7	23°30	T 11
W12	17 23 43	21°52'18	21°19	11°18	20°52	29°29	22° 2	4° 2	9°14	24°17	22°20	16°58	16°46	16°14	23°27	W12
T 13	17 27 40	22°49'45	3 M 27	12°57	22° 6	29°52	22°16	3°58	9°12	24°16	22°18	16°59	16°43	16°20	23°23	T 13
F 14	17 31 36	23°47'11	15°26	14°34	23°20	0 ჲ 15	22°29	3°54	9° 9	24°14	22°17	16°59	16°40	16°27	23°20	F 14
S 15	17 35 33	24°44'37	27°17	16° 8	24°33	0°38	22°42	3°50	9° 7	24°13	22°16	17° 0	16°36	16°33	23°16	S 15
S 16	17 39 29	25°42'01	9 ∡ ¹ 6	17°39	25°47	1° 2	22°55	3°46	9° 5	24°12	22°14	17° 1	16°33	16°40	23°13	S 16
M17	17 43 26	26°39'24	20°53	19° 7	27° 1	1°26	23° 9	3°42	9° 2	24°10	22°13	17°R 1	16°30	16°47	23° 9	M17
T 18	17 47 23	27°36'47	2 る 42	20°32	28°15	1°50	23°22	3°38	9° 0	24° 9	22°12	17° 0	16°27	16°53	23° 6	T 18
W19	17 51 19	28°34'08	14°35	21°54	29°28	2°14	23°35	3°34	8°58	24° 8	22°11	16°59	16°24	17° 0	23° 3	W19
T 20	17 55 16	29°31'30	26°35	23°14	09୍ଦେ42	2°39	23°48	3°31	8°55	24° 6	22° 9	16°58	16°21	17° 7	23° 0	T 20
F 21	17 59 12	0928'50	8≈42	24°30	1°56	3° 4	24° 1	3°27	8°53	24° 5	22° 8	16°56	16°17	17°13	22°57	F 21
S 22	18 3 9	1°26'10	21° 0	25°43	3° 9	3°30	24°13	3°23	8°51	24° 3	22° 7	16°54	16°14	17°20	22°54	S 22
S 23	18 7 5	2°23'29	3 ∺ 32	26°54	4°23	3°55	24°26	3°20	8°49	24° 2	22° 6	16°52	16°11	17°27	22°51	S 23
M24	18 11 2	3°20'48	16°19	28° 1	5°37	4°21	24°39	3°16	8°46	24° 0	22° 4	16°51	16° 8	17°33	22°49	M24
T 25	18 14 59	4°18'07	29°25	29° 5	6°51	4°48	24°52	3°12	8°44	23°59	22° 3	16°D50	16° 5	17°40	22°46	T 25
W26	18 18 55	5°15'25	12 Y 52	0Ω 5	8° 4	5°14	25° 4	3° 9	8°42	23°57	22° 2	16°50	16° 2	17°47	22°43	W26
T 27	18 22 52	6°12'43	26°42	1° 3	9°18	5°41	25°17	3° 6	8°40	23°56	22° 1	16°51	15°58	17°53	22°41	T 27
F 28	18 26 48	7°10'01	10 8 55	1°56	10°32	6° 8	25°29	3° 2	8°38	23°54	22° 0	16°52	15°55	18° 0	22°38	F 28
S 29	18 30 45	8° 7'19	25°28	2°47	11°46	6°35	25°42	2°59	8°36	23°53	21°59	16°53	15°52	18° 6	22°36	S 29
S 30	18 34 41	995 4'37	10 Ⅲ 20	3 N 33	12959	7 ♀ 3	25 8 54	2 ₹ 56	8 ~ 34	23 궁 51	21 M 58	16°R54	15 Ⅱ 49	18 ৴ 13	22 M 34	S 30

Delta T = 13m21s

JULY 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 38 38	1095 1'54	25Ⅲ22	4 Ω 16	149513	7 ₽ 31	26 8 6	2°R53	8°R32	23°R50	21°R57	16°R54	15 Ⅱ 46	18 ∡ ³20	22°R32	M 1
T 2	18 42 34	10°59'12	109528	4°55	15°27	7°59	26°18	2 √ 150	8 ₮ 30	23 중 48	21 M 56	16耳53	15°42	18°26	22 M 30	T 2
W 3	18 46 31	11°56'28	25°28	5°30	16°41	8°27	26°30	2°47	8°28	23°47	21°55	16°50	15°39	18°33	22°28	W 3
T 4	18 50 28	12°53'45	10 Ω 14	6° 0	17°54	8°56	26°42	2°44	8°26	23°45	21°54	16°47	15°36	18°40	22°26	T 4
F 5	18 54 24	13°51'01	24°38	6°27	19° 8	9°24	26°54	2°41	8°24	23°43	21°53	16°43	15°33	18°46	22°24	F 5
S 6	18 58 21	14°48'16	8 m 37	6°49	20°22	9°53	27° 6	2°38	8°22	23°42	21°53	16°40	15°30	18°53	22°23	S 6
S 7	19 2 17	15°45'31	22° 7	7° 7	21°36	10°23	27°18	2°35	8°20	23°40	21°52	16°37	15°27	19° 0	22°21	S 7
M 8	19 6 14	16°42'45	5 ≏ 12	7°20	22°49	10°52	27°30	2°33	8°18	23°39	21°51	16°35	15°23	19° 6	22°20	M 8
T 9	19 10 10	17°39'59	17°52	7°29	24° 3	11°22	27°41	2°30	8°17	23°37	21°50	16°D34	15°20	19°13	22°18	T 9
W10	19 14 7	18°37'13	0ML12	7°R33	25°17	11°52	27°53	2°28	8°15	23°35	21°49	16°35	15°17	19°20	22°17	W10
T 11	19 18 3	19°34'26	12°17	7°32	26°31	12°22	28° 4	2°25	8°13	23°34	21°49	16°36	15°14	19°26	22°16	T 11
F 12	19 22 0	20°31'39	24°12	7°27	27°44	12°52	28°15	2°23	8°12	23°32	21°48	16°38	15°11	19°33	22°15	F 12
S 13	19 25 57	21°28'52	6 ₹ 0	7°17	28°58	13°23	28°27	2°21	8°10	23°30	21°47	16°40	15° 8	19°40	22°14	S 13
S 14	19 29 53	22°26'05	17°47	7° 2	0Ω12	13°53	28°38	2°19	8° 9	23°29	21°47	16°R40	15° 4	19°46	22°13	S 14
M15	19 33 50	23°23'17	29°36	6°44	1°26	14°24	28°49	2°17	8° 7	23°27	21°46	16°39	15° 1	19°53	22°13	M15
T 16	19 37 46	24°20'30	11 る 30	6°21	2°39	14°55	29° 0	2°15	8° 6	23°26	21°46	16°37	14°58	19°59	22°12	T 16
W17	19 41 43	25°17'42	23°32	5°54	3°53	15°27	29°11	2°13	8° 4	23°24	21°45	16°32	14°55	20° 6	22°11	W17
T 18	19 45 39	26°14'55	5≈42	5°24	5° 7	15°58	29°21	2°11	8° 3	23°22	21°45	16°26	14°52	20°13	22°11	T 18
F 19	19 49 36	27°12'08	18° 3	4°51	6°20	16°30	29°32	2°10	8° 1	23°21	21°44	16°19	14°48	20°19	22°11	F 19
S 20	19 53 32	28° 9'21	0 ∺ 36	4°15	7°34	17° 2	29°43	2° 8	8° 0	23°19	21°44	16°12	14°45	20°26	22°11	S 20
S 21	19 57 29	29° 6'34	13°21	3°38	8°48	17°34	29°53	2° 7	7°59	23°18	21°44	16° 5	14°42	20°33	22°D10	S 21
M22	20 1 26	0 Ω 3'48	26°19	2°59	10° 2	18° 6	0 I I 3	2° 5	7°58	23°16	21°43	16° 0	14°39	20°39	22°10	M22
T 23	20 5 22	1° 1'02	9 Υ 31	2°19	11°15	18°38	0°14	2° 4	7°56	23°14	21°43	15°56	14°36	20°46	22°11	T 23
W24	20 9 19	1°58'17	22°59	1°39	12°29	19°11	0°24	2° 3	7°55	23°13	21°43	15°54	14°33	20°53	22°11	W24
T 25	20 13 15	2°55'33	6843	1° 0	13°43	19°44	0°34	2° 2	7°54	23°11	21°42	15°D54	14°29	20°59	22°11	T 25
F 26	20 17 12	3°52'49	20°44	0°22	14°57	20°17	0°44	2° 1	7°53	23°10	21°42	15°54	14°26	21° 6	22°12	F 26
S 27	20 21 8	4°50'06	5 Ⅱ 2	295546	16°10	20°50	0°53	2° 0	7°52	23° 8	21°42	15°55	14°23	21°13	22°12	S 27
S 28	20 25 5	5°47'24	19°34	29°13	17°24	21°23	1° 3	1°59	7°51	23° 6	21°42	15°R56	14°20	21°19	22°13	S 28
M29	20 29 1	6°44'43	49518	28°43	18°38	21°56	1°13	1°58	7°50	23° 5	21°42	15°54	14°17	21°26	22°13	M29
T 30	20 32 58	7°42'02	19° 7	28°17	19°52	22°30	1°22	1°58	7°49	23° 3	21°42	15°51	14°14	21°33	22°14	T 30
W31	20 36 55	8 Ω 39'22	3 Ω 54	27955	21 0 6	23 ♀ 4	1 Ⅲ 32	1 ∡ 757	7 .₹ 49	23 궁 2	21 M 42	15 Ⅱ 45	14 Ⅱ 10	21 × 39	22 M 15	W31

Delta T = 13m22s

AUGUST 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 51	9 Ω 36'42	18€32	27°R38	22 Ω 19	23 ₾ 38	1 II 41	1°R57	7°R48	23°R 0	21°D42	15°R38	14 I 7	21 × 746	22 M 16	T 1
F 2	20 44 48	10°34'03	2 m 53	279527	23°33	24°12	1°50	1 ∡ 757	7 .7 47	22 る 59	21 M 42	15Ⅱ29	14° 4	21°52	22°18	F 2
S 3	20 48 44	11°31'25	16°51	27°21	24°47	24°46	1°59	1°56	7°46	22°57	21°42	15°21	14° 1	21°59	22°19	S 3
S 4	20 52 41	12°28'47	0 ≏ 24	27°D20	26° 1	25°20	2° 8	1°56	7°46	22°56	21°42	15°13	13°58	22° 6	22°20	S 4
M 5	20 56 37	13°26'09	13°30	27°26	27°14	25°55	2°16	1°D56	7°45	22°54	21°42	15° 7	13°54	22°12	22°22	M 5
T 6	21 0 34	14°23'32	26°12	27°37	28°28	26°30	2°25	1°56	7°45	22°53	21°42	15° 3	13°51	22°19	22°23	T 6
W 7	21 430	15°20'55	8 M .34	27°55	29°42	27° 4	2°33	1°56	7°44	22°51	21°42	15° 2	13°48	22°26	22°25	W 7
T 8	21 8 27	16°18'19	20°39	28°19	0 m 56	27°39	2°42	1°57	7°44	22°50	21°42	15°D 1	13°45	22°32	22°27	T 8
F 9	21 12 24	17°15'44	2 ₹ 33	28°50	2° 9	28°15	2°50	1°57	7°43	22°48	21°43	15° 2	13°42	22°39	22°29	F 9
S 10	21 16 20	18°13'09	14°22	29°27	3°23	28°50	2°58	1°57	7°43	22°47	21°43	15°R 3	13°39	22°46	22°31	S 10
S 11	21 20 17	19°10'35	26°10	0Ω10	4°37	29°25	3° 6	1°58	7°43	22°45	21°43	15° 2	13°35	22°52	22°33	S 11
M12	21 24 13	20° 8'01	8පි 2	0°59	5°51	0 M 1	3°13	1°59	7°43	22°44	21°44	14°59	13°32	22°59	22°35	M12
T 13	21 28 10	21° 5'28	20° 2	1°54	7° 4	0°36	3°21	1°59	7°42	22°43	21°44	14°54	13°29	23° 6	22°37	T 13
W14	21 32 6	22° 2'56	2≈13	2°55	8°18	1°12	3°29	2° 0	7°42	22°41	21°44	14°47	13°26	23°12	22°40	W14
T 15	21 36 3	23° 0'25	14°36	4° 2	9°32	1°48	3°36	2° 1	7°42	22°40	21°45	14°37	13°23	23°19	22°42	T 15
F 16	21 39 59	23°57'55	27°14	5°15	10°45	2°24	3°43	2° 2	7°D42	22°39	21°45	14°26	13°19	23°25	22°45	F 16
S 17	21 43 56	24°55'26	10 米 6	6°33	11°59	3° 0	3°50	2° 3	7°42	22°37	21°46	14°14	13°16	23°32	22°48	S 17
S 18	21 47 53	25°52'58	23°11	7°56	13°13	3°37	3°57	2° 5	7°42	22°36	21°46	14° 3	13°13	23°39	22°50	S 18
M19	21 51 49	26°50'31	6 Υ 28	9°25	14°26	4°13	4° 4	2° 6	7°43	22°35	21°47	13°53	13°10	23°45	22°53	M19
T 20	21 55 46	27°48'06	19°56	10°58	15°40	4°50	4°10	2° 7	7°43	22°33	21°48	13°46	13° 7	23°52	22°56	T 20
W21	21 59 42	28°45'42	3 8 34	12°35	16°54	5°27	4°17	2° 9	7°43	22°32	21°48	13°42	13° 4	23°59	22°59	W21
T 22	22 3 39	29°43'19	17°22	14°17	18° 7	6° 3	4°23	2°10	7°43	22°31	21°49	13°39	13° 0	24° 5	23° 3	T 22
F 23	22 7 35	0 m 40'58	1Ⅱ20	16° 2	19°21	6°40	4°29	2°12	7°44	22°30	21°50	13°D39	12°57	24°12	23° 6	F 23
S 24	22 11 32	1°38'38	15°27	17°50	20°35	7°18	4°35	2°14	7°44	22°29	21°51	13°R39	12°54	24°19	23° 9	S 24
S 25	22 15 28	2°36'21	29°42	19°41	21°48	7°55	4°41	2°16	7°45	22°27	21°51	13°38	12°51	24°25	23°13	S 25
M26	22 19 25	3°34'04	1495 4	21°35	23° 2	8°32	4°46	2°18	7°45	22°26	21°52	13°36	12°48	24°32	23°16	M26
T 27	22 23 22	4°31'50	28°30	23°30	24°16	9°10	4°52	2°20	7°46	22°25	21°53	13°31	12°45	24°39	23°20	T 27
W28	22 27 18	5°29'36	12 Ω 54	25°27	25°29	9°47	4°57	2°22	7°46	22°24	21°54	13°23	12°41	24°45	23°24	W28
T 29	22 31 15	6°27'25	27°12	27°25	26°43	10°25	5° 2	2°24	7°47	22°23	21°55	13°12	12°38	24°52	23°28	T 29
F 30	22 35 11	7°25'14	11 M p16	29°25	27°57	11° 3	5° 7	2°27	7°48	22°22	21°56	13° 0	12°35	24°59	23°32	F 30
S 31	22 39 8	8 m 23'05	25 Mg 3	1 m 24	29 m 10	11 M 41	5 Ⅱ 12	2 √ 29	7 . ₹48	22 중 21	21 M 57	12 Ⅱ 48	12 Ⅲ 32	25 ₹ 5	23M36	S 31

Delta T = 13m22s

SEPTEMBER 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	В	n	v	Ç	ę k	Day
S 1	22 43 4	9 m 20'57	8 ₾ 29	3 Mp 24	0 ჲ 24	12 M .19	5 Ⅱ 16	2 ₹ 32	7 .₹ 49	22°R20	21 M 58	12°R38	12∏29	25 × 12	23M40	S 1
M 2	22 47 1	10°18'51	21°31	5°24	1°38	12°57	5°21	2°34	7°50	22 궁 19	21°59	12 II 29	12°25	25°18	23°44	M 2
T 3	22 50 57	11°16'45	4 m .12	7°24	2°51	13°35	5°25	2°37	7°51	22°18	22° 0	12°22	12°22	25°25	23°48	T 3
W 4	22 54 54	12°14'42	16°33	9°23	4° 5	14°14	5°29	2°40	7°52	22°17	22° 1	12°18	12°19	25°32	23°53	W 4
T 5	22 58 51	13°12'39	28°38	11°22	5°18	14°52	5°33	2°43	7°53	22°16	22° 2	12°17	12°16	25°38	23°57	T 5
F 6	23 2 47	14°10'38	10 × 33	13°19	6°32	15°31	5°37	2°46	7°54	22°15	22° 3	12°16	12°13	25°45	24° 2	F 6
S 7	23 6 44	15° 8'38	22°22	15°16	7°45	16°10	5°40	2°49	7°55	22°15	22° 5	12°16	12°10	25°52	24° 6	S 7
S 8	23 10 40	16° 6'39	4 ਰ 11	17°12	8°59	16°49	5°43	2°52	7°56	22°14	22° 6	12°15	12° 6	25°58	24°11	S 8
M 9	23 14 37	17° 4'42	16° 5	19° 7	10°12	17°28	5°46	2°55	7°58	22°13	22° 7	12°13	12° 3	26° 5	24°16	M 9
T 10	23 18 33	18° 2'46	28°10	21° 1	11°26	18° 7	5°49	2°58	7°59	22°12	22° 9	12° 8	12° 0	26°12	24°21	T 10
W11	23 22 30	19° 0'52	10≈29	22°54	12°39	18°46	5°52	3° 2	8° 0	22°12	22°10	12° 0	11°57	26°18	24°26	W11
T 12	23 26 26	19°58'59	23° 4	24°45	13°53	19°25	5°55	3° 5	8° 2	22°11	22°11	11°50	11°54	26°25	24°31	T 12
F 13	23 30 23	20°57'07	5) 57	26°36	15° 6	20° 5	5°57	3° 9	8° 3	22°10	22°13	11°38	11°51	26°32	24°36	F 13
S 14	23 34 20	21°55'18	19° 9	28°25	16°20	20°44	5°59	3°13	8° 4	22°10	22°14	11°25	11°47	26°38	24°41	S 14
S 15	23 38 16	22°53'29	2 Y 36	0 ₽ 13	17°33	21°24	6° 1	3°16	8° 6	22° 9	22°15	11°13	11°44	26°45	24°46	S 15
M16	23 42 13	23°51'43	16°17	2° 0	18°47	22° 3	6° 3	3°20	8° 8	22° 8	22°17	11° 3	11°41	26°52	24°52	M16
T 17	23 46 9	24°49'58	0 8 9	3°45	20° 0	22°43	6° 4	3°24	8° 9	22° 8	22°18	10°55	11°38	26°58	24°57	T 17
W18	23 50 6	25°48'16	14° 8	5°30	21°13	23°23	6° 6	3°28	8°11	22° 7	22°20	10°51	11°35	27° 5	25° 2	W18
T 19	23 54 2	26°46'35	28°11	7°13	22°27	24° 3	6° 7	3°32	8°13	22° 7	22°22	10°48	11°31	27°12	25° 8	T 19
F 20	23 57 59	27°44'57	12 I I7	8°55	23°40	24°43	6° 8	3°36	8°14	22° 6	22°23	10°D48	11°28	27°18	25°14	F 20
S 21	0 155	28°43'21	26°24	10°37	24°54	25°23	6° 9	3°40	8°16	22° 6	22°25	10°R48	11°25	27°25	25°19	S 21
S 22	0 5 52	29°41'47	10931	12°17	26° 7	26° 4	6° 9	3°45	8°18	22° 6	22°26	10°48	11°22	27°31	25°25	S 22
M23	0 9 49	0 ჲ 40'15	24°37	13°56	27°20	26°44	6°10	3°49	8°20	22° 5	22°28	10°46	11°19	27°38	25°31	M23
T 24	0 13 45	1°38'45	8 Ω 41	15°34	28°34	27°25	6°R10	3°54	8°22	22° 5	22°30	10°41	11°16	27°45	25°37	T 24
W25	0 17 42	2°37'17	22°40	17°10	29°47	28° 5	6°10	3°58	8°24	22° 5	22°31	10°34	11°12	27°51	25°43	W25
T 26	0 21 38	3°35'52	6 m 31	18°46	1 M 0	28°46	6°10	4° 3	8°26	22° 4	22°33	10°25	11° 9	27°58	25°49	T 26
F 27	0 25 35	4°34'28	20°11	20°21	2°14	29°27	6° 9	4° 7	8°28	22° 4	22°35	10°14	11° 6	28° 5	25°55	F 27
S 28	0 29 31	5°33'06	3 ₾ 38	21°55	3°27	0 ≯ 8	6° 9	4°12	8°30	22° 4	22°37	10° 3	11° 3	28°11	26° 1	S 28
S 29	0 33 28	6°31'46	16°47	23°28	4°40	0°49	6° 8	4°17	8°32	22° 4	22°39	9°53	11° 0	28°18	26° 7	S 29
M30	0 37 24	7 ≏ 30'28	29 ≏ 38	25 ♀ 0	5 M 53	1 ₹ 30	6 I 7	4 ₹ 22	8 ₮ 34	22 궁 4	22 M 40	9∏44	10耳56	28 × 125	26 M .14	M30

Delta T = 13m22s

OCTOBER 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)/(\f	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 41 21	8 ₾ 29'12	12 M .11	26 ₽ 31	7 m 7	2 × 11	6°R 6	4 ₹ 27	8 ∡ 37	22°R 4	22 M 42	9°R38	10耳53	28 × 31	26M20	T 1
W 2	0 45 17	9°27'58	24°28	28° 1	8°20	2°52	6 I 4	4°32	8°39	223 4	22°44	9Д35	10°50	28°38	26°26	W 2
T 3	0 49 14	10°26'46	6 ₹ 31	29°30	9°33	3°34	6° 3	4°37	8°41	22°D 4	22°46	9°D33	10°47	28°45	26°33	T 3
F 4 S 5	0 53 11	11°25'35 12°24'26	18°24	0 M ₅58 2°25	10°46 11°59	4°15 4°57	6° 1	4°42 4°47	8°44 8°46	22° 4 22° 4	22°48	9°34 9°35	10°44 10°41	28°51 28°58	26°39 26°46	F 4 S 5
	0 57 7	-	0 궁 13				5°59				22°50		-			
S 6	1 1 4	13°23'19	12° 2	3°51	13°13	5°39	5°56	4°52	8°48	22° 4	22°52	9°R35	10°37	29° 5	26°53	S 6
M 7	1 5 0	14°22'14	23°57	5°15	14°26	6°20	5°54	4°57	8°51	22° 4	22°54	9°35	10°34	29°11	26°59	M 7
T 8	1 8 57	15°21'10	6 ≈ 3	6°39	15°39	7° 2	5°51	5° 3	8°53	22° 4	22°56	9°32	10°31	29°18	27° 6	T 8
W 9 T 10	1 12 53 1 16 50	16°20'08 17°19'08	18°24 1 ₩ 4	8° 2 9°24	16°52 18° 5	7°44 8°26	5°49 5°45	5° 8 5°14	8°56 8°59	22° 4 22° 4	22°58 23° 0	9°28 9°21	10°28 10°25	29°25 29°31	27°13 27°20	W 9 T 10
F 11	1 20 46	17 19 08 18°18'09	14° 7	10°44	19°18	9° 8	5°42	5°19	9° 1	22° 5	23° 2	9°13	10°23	29°38	27°27	F 11
S 12	1 24 43	19°17'12	27°32	10° 44	20°31	9°50	5°39	5°25	9° 4	22° 5	23° 4	9° 5	10°22	29°44	27°34	S 12
	_		11 Y 18		21°44				9° 7		_					
S 13 M14	1 28 40 1 32 36	20°16'18 21°15'25	25°22	13°22 14°39	21°44 22°57	10°33 11°15	5°35 5°32	5°31 5°36	9° /	22° 5 22° 6	23° 6 23° 8	8°57 8°49	10°15 10°12	29°51 29°58	27°41 27°48	S 13 M14
T 15	1 36 33	21°13'23 22°14'34	9 8 39	14 39 15°54	24°10	11°58	5°28	5°42	9°12	22° 6	23°10	8°44	10° 12	29 38 0 중 4	27°55	T 15
W16	1 40 29	23°13'45	24° 5	17° 8	25°23	12°40	5°23	5°48	9°15	22° 6	23°13	8°41	10° 6	0°11	28° 2	W16
T 17	1 44 26	24°12'59	8 П 32	18°20	26°36	13°23	5°19	5°54	9°18	22° 7	23°15	8°D40	10° 2	0°18	28° 9	T 17
F 18	1 48 22	25°12'15	22°58	19°31	27°49	14° 5	5°15	6° 0	9°21	22° 7	23°17	8°41	9°59	0°24	28°16	F 18
S 19	1 52 19	26°11'33	<i>7</i> 9517	20°40	29° 1	14°48	5°10	6° 6	9°24	22° 8	23°19	8°42	9°56	0°31	28°24	S 19
S 20	1 56 15	27°10'54	21°28	21°46	14 🖍 0	15°31	5° 5	6°12	9°27	22° 8	23°21	8°R43	9°53	0°38	28°31	S 20
M21	2 0 12	28°10'17	5 Ω 30	22°51	1°27	16°14	5° 0	6°18	9°30	22° 9	23°24	8°43	9°50	0°44	28°38	M21
T 22	2 4 9	29° 9'42	19°21	23°53	2°40	16°57	4°55	6°24	9°33	22° 9	23°26	8°42	9°47	0°51	28°46	T 22
W23	2 8 5	OM 9'09	3 Mg 0	24°53	3°53	17°40	4°49	6°30	9°36	22°10	23°28	8°38	9°43	0°58	28°53	W23
T 24	2 12 2	1° 8'39	16°28	25°50	5° 6	18°23	4°44	6°36	9°39	22°11	23°30	8°33	9°40	1° 4	29° 0	T 24
F 25	2 15 58	2° 8'11	29°43	26°44	6°18	19° 7	4°38	6°43	9°42	22°11	23°33	8°27	9°37	1°11	29° 8	F 25
S 26	2 19 55	3° 7'45	12 ≏ 44	27°35	7°31	19°50	4°32	6°49	9°45	22°12	23°35	8°21	9°34	1°18	29°15	S 26
S 27	2 23 51	4° 7'21	25°32	28°22	8°44	20°33	4°26	6°55	9°48	22°13	23°37	8°15	9°31	1°24	29°23	S 27
M28	2 27 48	5° 6'59	8 M 7	29° 4	9°56	21°17	4°20	7° 2	9°51	22°14	23°40	8°10	9°28	1°31	29°31	M28
T 29	2 31 44	6° 6'39	20°27	29°42	11° 9	22° 1	4°14	7° 8	9°55	22°15	23°42	8° 7	9°24	1°38	29°38	T 29
W30	2 35 41	7° 6'21	2×736	0 x ⁷ 16	12°22	22°44	4° 7	7°15	9°58	22°15	23°44	8°D 6	9°21	1°44	29°46	W30
T 31	2 39 38	8M 6'05	14 × ⁷ 35	0 , 743	13 ~ 34	23 × 28	4 I 1	7 . ₹21	10 × 1	22 궁 16	23 M 47	8耳 6	9耳18	1 ਰ 51	29 IL 54	T 31

Delta T = 13m23s

NOVEMBER 2486 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
F 1	2 43 34	9 m 5'51	26 ₹ 26	1 √ 5	14 ×7 47	24 × 12	3°R54	7 , ₹28	10 才 4	22 궁 17	23M49	8耳 7	9 Ⅱ 15	1 る 58	0 才 1	F 1
S 2	2 47 31	10° 5'39	8 궁 14	1°20	15°59	24°56	3 Ⅱ 47	7°34	10° 8	22°18	23°51	8° 9	9°12	2° 4	0° 9	S 2
S 3	2 51 27	11° 5'28	20° 2	1°R27	17°12	25°40	3°40	7°41	10°11	22°19	23°54	8°10	9°8	2°11	0°17	S 3
M 4	2 55 24	12° 5'19	1≈55	1°27	18°24	26°24	3°33	7°47	10°14	22°20	23°56	8°12	9° 5	2°18	0°24	M 4
T 5	2 59 20	13° 5'11	13°59	1°18	19°37	27° 8	3°26	7°54	10°18	22°21	23°58	8°R12	9° 2	2°24	0°32	T 5
W 6	3 3 17	14° 5'06	26°18	1° 1	20°49	27°52	3°19	8° 1	10°21	22°22	24° 1	8°12	8°59	2°31	0°40	W 6
T 7 F 8	3 7 13 3 11 10	15° 5'01 16° 4'59	8 ₩56 21°58	0°34 29 ™ 58	22° 2 23°14	28°36 29°21	3°12 3° 4	8° 8 8°14	10°25 10°28	22°23 22°25	24° 3 24° 6	8°10 8° 7	8°56 8°53	2°38 2°44	0°48 0°56	T 7 F 8
S 9	3 11 10	16° 4'59 17° 4'58	5 Υ 26	2911638 29°12	23°14 24°26	29°21 0 궁 5	2°57	8°14 8°21	10°28 10°32	22°26	24° 8	8° 4	8°49	2°51	1° 4	F 8 S 9
		-,		-								_				
S 10	3 19 3	18° 4'58 19° 5'01	19°19	28°18	25°39	0°50	2°49	8°28	10°35	22°27	24°10	8° 1	8°46	2°57 3° 4	1°12	S 10
M11 T 12	3 23 0 3 26 56	19° 5'01 20° 5'05	3 8 35 18°11	27°15 26° 5	26°51 28° 3	1°34 2°19	2°41 2°33	8°35 8°42	10°39 10°42	22°28 22°29	24°13 24°15	7°59 7°57	8°43 8°40	3° 4 3°11	1°19 1°27	M11 T 12
W13	3 20 30 3 3 3 3 5 3	20 303 21° 5'11	3 I 0	24°50	28°15	3° 3	2°26	8°49	10°42	22°29	24°18	7°D56	8°37	3°17	1°35	W13
T 14	3 34 49	22° 5'19	17°54	23°32	0 궁 27	3°48	2°18	8°55	10°49	22°32	24°20	7°56	8°34	3°24	1°43	T 14
F 15	3 38 46	23° 5'29	29546	22°13	1°39	4°33	2°10	9° 2	10°53	22°33	24°23	7°57	8°30	3°31	1°51	F 15
S 16	3 42 42	24° 5'41	17°28	20°55	2°51	5°18	2° 2	9° 9	10°56	22°35	24°25	7°58	8°27	3°37	1°59	S 16
S 17	3 46 39	25° 5'55	1Ω55	19°42	4° 3	6° 3	1°54	9°16	11° 0	22°36	24°27	7°59	8°24	3°44	2° 7	S 17
M18	3 50 36	26° 6'10	16° 5	18°35	5°15	6°48	1°46	9°23	11° 4	22°38	24°30	8° 0	8°21	3°51	2°15	M18
T 19	3 54 32	27° 6'28	29°55	17°37	6°27	7°33	1°37	9°30	11° 7	22°39	24°32	8°R 0	8°18	3°57	2°23	T 19
W20	3 58 29	28° 6'48	13 m 26	16°48	7°39	8°18	1°29	9°37	11°11	22°41	24°35	8° 0	8°14	4° 4	2°31	W20
T 21	4 2 25	29° 7'10	26°39	16°11	8°51	9° 3	1°21	9°44	11°14	22°42	24°37	7°59	8°11	4°11	2°39	T 21
F 22 S 23	4 6 22	0 ★ 7'33	9 <u>Ω</u> 35	15°45 15°31	10° 2 11°14	9°48	1°13 1° 5	9°51 9°59	11°18 11°22	22°44	24°40	7°58 7°57	8° 8 8° 5	4°17	2°47	F 22 S 23
	4 10 18	1° 7'58	22°16			10°33				22°45	24°42			4°24	2°55	
S 24	4 14 15	2° 8'26	4M44	15°D28	12°26	11°19	0°57	10° 6	11°25	22°47	24°44	7°56	8° 2	4°31	3° 3	S 24
M25	4 18 11	3° 8'54	17° 1	15°37	13°37	12° 4	0°48	10°13	11°29	22°48	24°47	7°56	7°59	4°37	3°11	M25
T 26 W27	4 22 8 4 26 5	4° 9'25 5° 9'57	29° 8 11 × 7 7	15°55 16°23	14°49 16° 0	12°50 13°35	0°40 0°32	10°20 10°27	11°33 11°36	22°50 22°52	24°49 24°52	7°55 7°D55	7°55 7°52	4°44 4°51	3°19 3°27	T 26 W27
T 28	4 20 3 4 30 1	6°10'31	23° 0	16°23	17°11	13°33	0°32 0°24	10°27 10°34	11°40	22°53	24°52 24°54	7°55	7°32 7°49	4°57	3°35	T 28
F 29	4 30 1	7°11'06	4 3 49	17°44	18°23	14 21 15° 6	0°16	10°34	11°44	22°55	24°56	7°55	7°46	5° 4	3°43	F 29
S 30	4 37 54	8 × 11'42	16 궁 36	18 M .35	19 군 34	15 る 52	0I 8	10 41	11 🛂 48	22 궁 57	24M59	7°R55	7 Ⅱ 43	5 ਰ 11	3 × 751	S 30

Delta T = 13m23s

DECEMBER 2486 00:00 UT

					•		4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	+	δ	Day
S 1	4 41 51	9 ∡ 12'20	28 ට 25	19 M .31	20 궁 45	16 궁 38	29°R59	10 ₹ 55	11 .7 51	22 궁 58	25 M 1	7°R55	7 Ⅱ 40	5 る 17	3 ₹ 59	S 1
M 2	4 45 47	10°12'59	10≈19	20°33	21°56	17°24	29 8 52	11° 3	11°55	23° 0	25° 3	7 Ⅱ 55	7°36	5°24	4° 7	M 2
T 3	4 49 44	11°13'39	22°22	21°39	23° 7	18°10	29°44	11°10	11°59	23° 2	25° 6	7°55	7°33	5°31	4°15	T 3
W 4	4 53 40	12°14'20	4 ∺ 38	22°49	24°18	18°56	29°36	11°17	12° 2	23° 4	25° 8	7°55	7°30	5°37	4°23	W 4
T 5	4 57 37	13°15'02	17°11	24° 3	25°29	19°41	29°28	11°24	12° 6	23° 6	25°10	7°D55	7°27	5°44	4°31	T 5
F 6	5 1 34	14°15'45	0Υ 5	25°19 26°38	26°40	20°27	29°21 29°13	11°31	12°10 12°13	23° 8 23° 9	25°13	7°55	7°24 7°20	5°51 5°57	4°39	F 6
S 7	5 5 30	15°16'29	13°25	20-38	27°51	21°14	29-13	11°38	12-13	23 9	25°15	7°55	7-20	3-37	4°47	S 7
S 8	5 9 27	16°17'14	27°11	27°59	29° 1	22° 0	29° 6	11°45	12°17	23°11	25°17	7°56	7°17	6° 4	4°55	S 8
M 9	5 13 23	17°18'00	11825	29°21	0≈12	22°46	28°58	11°52	12°21	23°13	25°20	7°57	7°14	6°11	5° 2	M 9
T 10	5 17 20	18°18'47	26° 4	0 ₹ 45	1°22	23°32	28°51	12° 0	12°25	23°15	25°22	7°57	7°11	6°17	5°10	T 10
W11	5 21 16	19°19'35	11 I I 2	2°11	2°32	24°18	28°44	12° 7	12°28	23°17	25°24	7°R58	7° 8	6°24	5°18	W11
T 12	5 25 13	20°20'24	26°13	3°37 5° 5	3°43	25° 5	28°37	12°14	12°32	23°19 23°21	25°27	7°57	7° 5 7° 1	6°31 6°37	5°26	T 12 F 13
F 13 S 14	5 29 9 5 33 6	21°21'14 22°22'06	11 © 25 26°30	6°33	4°53 6° 3	25°51 26°37	28°30 28°23	12°21 12°28	12°36 12°39	23°23	25°29 25°31	7°56 7°54	6°58	6°44	5°34 5°42	S 14
														-		
S 15	5 37 3	23°22'58	11 Ω 20	8° 2	7°13	27°24	28°16	12°35	12°43	23°25	25°33	7°52	6°55	6°51	5°49	S 15
M16	5 40 59	24°23'52	25°46	9°31	8°22	28°10	28°10	12°42	12°47	23°27	25°35	7°51	6°52	6°57	5°57	M16
T 17	5 44 56	25°24'47 26°25'43	9 Mp 47	11° 1	9°32 10°41	28°57 29°43	28° 3	12°49	12°50	23°29 23°31	25°38 25°40	7°49 7°D48	6°49	7° 4	6° 5 6°12	T 17 W18
W18 T 19	5 48 52 5 52 49	26°25'43 27°26'40	23°22 6 Ω 32	12°31 14° 2	10°41 11°51	29°43 0 ≈ 30	27°57 27°51	12°56 13° 3	12°54 12°58	23°33	25°40 25°42	7°49	6°46 6°42	7°11 7°17	6°12	T 19
F 20	5 56 45	28°27'39	19°20	15°33	13° 0	0≈30 1°16	27°45	13°10	12 38 13° 1	23°35	25°44	7°50	6°39	7°24	6°28	F 20
S 21	6 0 42	29°28'38	1 M .49	17° 4	14° 9	2° 3	27°39	13°17	13° 5	23°37	25°46	7°51	6°36	7°31	6°35	S 21
S 22 M23	6 4 39 6 8 35	0 る 29'39 1°30'41	14° 3 26° 7	18°36 20° 8	15°18 16°27	2°50 3°36	27°33 27°28	13°24 13°31	13° 8 13°12	23°40 23°42	25°48 25°50	7°53 7°54	6°33 6°30	7°37 7°44	6°43 6°50	S 22 M23
T 24	6 12 32	2°31'43	26° / 8 x ⁷ 3	20° 8 21°40	17°36	4°23	27°28 27°22	13°31 13°38	13°12 13°15	23°42 23°44	25°52	7°R55	6°26	7°51	6°58	T 24
W25	6 16 28	3°32'46	19°54	23°12	18°44	5°10	27°17	13°45	13°19	23°46	25°54	7°54	6°23	7°57	7° 5	W25
T 26	6 20 25	4°33'50	1 5 34	24°44	19°52	5°57	27°12	13°51	13°23	23°48	25°56	7°52	6°20	8° 4	7°13	T 26
F 27	6 24 21	5°34'55	13°32	26°17	21° 1	6°44	27° 7	13°58	13°26	23°50	25°58	7°49	6°17	8°11	7°20	F 27
S 28	6 28 18	6°36'00	25°21	27°49	22° 9	7°30	27° 2	14° 5	13°30	23°53	26° 0	7°44	6°14	8°17	7°27	S 28
S 29	6 32 14	7°37'06	7 ≈ 15	29°22	23°17	8°17	26°58	14°12	13°33	23°55	26° 2	7°38	6°11	8°24	7°35	S 29
M30	6 36 11	8°38'11	/≈13 19°14	29 22 0 궁 56	23 17 24°24	9° 4	26°54	14 12 14°19	13°37	23°57	26° 4	7°32	6° 7	8°31	7°42	M30
T 31	6 40 8	9 ප 39'18	1) 14 1) 1 20	2 ප් 29	25 ≈ 32	9 ≈ 51	26849	14 19 14 × ⁷ 25	13 3 / 40	23 3 7	26M 6	$7\Pi 27$	6 I 4	8 중 37	7 .7 49	T 31

Delta T = 13m23s

JANUARY 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 44 4	10 5 40'24	13 ∺ 38	4 る 2	26≈39	10≈38	26°R45	14 × 32	13 × 743	24궁 1	26M 8	7°R23	6 I 1	8 궁 44	7 ₹ 156	W 1
T 2	6 48 1	11°41'30	26° 9	5°36	27°46	11°25	26842	14°39	13°47	24° 4	26°10	7Ⅱ20	5°58	8°51	8° 3	T 2
F 3	6 51 57	12°42'37	8 Ƴ 58	7°10	28°53	12°12	26°38	14°45	13°50	24° 6	26°12	7°D19	5°55	8°57	8°10	F 3
S 4	6 55 54	13°43'43	22° 7	8°44	29°59	12°59	26°35	14°52	13°54	24° 8	26°14	7°19	5°52	9° 4	8°17	S 4
S 5	6 59 50	14°44'50	5 8 41	10°19	1 ¥ 6	13°47	26°32	14°58	13°57	24°10	26°15	7°20	5°48	9°11	8°24	S 5
M 6	7 3 47	15°45'56	19°41	11°54	2°12	14°34	26°29	15° 5	14° 0	24°13	26°17	7°22	5°45	9°17	8°31	M 6
T 7	7 7 43	16°47'03	4 I 7	13°29	3°18	15°21	26°26	15°11	14° 3	24°15	26°19	7°R23	5°42	9°24	8°38	T 7
W 8	7 11 40	17°48'09	18°56	15° 4	4°24	16° 8	26°23	15°18	14° 7	24°17	26°21	7°22	5°39	9°31	8°45	W 8
T 9	7 15 37	18°49'16	495 4	16°40	5°29	16°55	26°21	15°24	14°10	24°19	26°22	7°20	5°36	9°37	8°52	T 9
F 10	7 19 33	19°50'22	19°20	18°16	6°34	17°42	26°19	15°30	14°13	24°22	26°24	7°15 7°9	5°32	9°44	8°58 9°5	F 10 S 11
S 11	7 23 30	20°51'29	4 Ω 36	19°52	7°39	18°30	26°17	15°37	14°16	24°24	26°26		5°29	9°51	, ,	
S 12	7 27 26	21°52'35	19°39	21°29	8°44	19°17	26°15	15°43	14°19	24°26	26°27	7° 2	5°26	9°57	9°12	S 12
M13	7 31 23	22°53'42	4 Mp 22	23° 6	9°48	20° 4	26°13	15°49	14°23	24°29	26°29	6°55	5°23	10° 4	9°18	M13
T 14	7 35 19	23°54'49	18°37	24°44	10°52	20°51	26°12	15°55	14°26	24°31	26°30	6°48	5°20	10°11	9°25	T 14
W15	7 39 16	24°55'56 25°57'03	2 <u>0</u> 23	26°21 28° 0	11°55 12°59	21°39 22°26	26°11 26°10	16° 1 16° 7	14°29 14°32	24°33 24°35	26°32 26°33	6°44 6°42	5°17 5°13	10°17 10°24	9°31 9°37	W15 T 16
T 16 F 17	7 43 12 7 47 9	25°57'03 26°58'10	28°29	29°39	12°39 14° 2	22°26 23°13	26° 10 26° 9	16° /	14°32 14°35	24°38	26°35	6°D41	5°10	10°24 10°31	9°37 9°44	F 17
S 18	751 6	20 38 10 27°59'17	10 M .56	29 39 1 ≈ 18	15° 4	23 13 24° 1	26° 9	16°19	14°38	24°40	26°36	6°42	5° 7	10°37	9°50	S 18
										-		-				
S 19	7 55 2	29° 0'24	23° 6	2°57	16° 6	24°48	26° 9	16°25	14°41	24°42	26°38	6°43	5° 4	10°44	9°56	S 19
M20 T 21	7 58 59 8 2 55	0≈ 1'31 1° 2'39	5 √ 4 16°54	4°37 6°18	17° 8 18°10	25°35 26°23	26°D 8 26° 9	16°31 16°37	14°43 14°46	24°44 24°47	26°39 26°40	6°R44 6°43	5° 1 4°58	10°51 10°57	10° 2 10° 8	M20 T 21
W22	8 6 52	2° 3'46	28°41	7°58	18°10	26°23 27°10	26° 9	16°42	14°46 14°49	24°47 24°49	26°40 26°42	6°40	4°54	10°57 11° 4	10° 8	W22
T 23	8 10 48	3° 4'52	10 중 29	9°40	20°12	27°57	26° 9	16°48	14°52	24°51	26°43	6°35	4°51	11°11	10°14	T 23
F 24	8 14 45	4° 5'59	22°19	11°21	21°12	28°45	26°10	16°54	14°55	24°53	26°44	6°27	4°48	11°17	10°26	F 24
S 25	8 18 42	5° 7'05	4≈14	13° 3	22°12	29°32	26°11	16°59	14°57	24°56	26°45	6°17	4°45	11°24	10°32	S 25
S 26	8 22 38	6° 8'10	16°16	14°45	23°11	0 ∺ 19	26°12	17° 5	15° 0	24°58	26°46	6° 5	4°42	11°31	10°37	S 26
M27	8 26 35	7° 9'15	28°25	16°27	24°10	1° 7	26°14	17°10	15° 3	25° 0	26°48	5°52	4°38	11°37	10°43	M27
T 28	8 30 31	8°10'19	10) (43	18° 9	25° 8	1°54	26°15	17°16	15° 5	25° 2	26°49	5°41	4°35	11°44	10°49	T 28
W29	8 34 28	9°11'22	23°10	19°52	26° 6	2°42	26°17	17°21	15° 8	25° 5	26°50	5°31	4°32	11°51	10°54	W29
T 30	8 38 24	10°12'25	5 Υ 49	21°34	27° 3	3°29	26°19	17°26	15°10	25° 7	26°51	5°23	4°29	11°57	10°59	T 30
F 31	8 42 21	11≈13′26	18 Y 41	23≈16	28 ∺ 0	4) €16	26821	17 × 31	15 × 13	25 る 9	26M52	5 Ⅱ 18	4 Ⅱ 26	12 る 4	11 ×7 5	F 31

Delta T = 13m24s

FEBRUARY 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	o k	Day
S 1	8 46 17	12≈14'27	1 8 48	24≈57	28 米 56	5) 4	26 8 23	17 × 736	15 × 15	25 ට 11	26M53	5°R16	4 Ⅱ 23	12 ਰ 11	11 × 10	S 1
S 2	8 50 14	13°15'26	15°14	26°38	29°52	5°51	26°26	17°41	15°18	25°13	26°54	5°D15	4°19	12°17	11°15	S 2
M 3	8 54 10	14°16'25	29° 0	28°18	0 Υ 47	6°39	26°29	17°46	15°20	25°16	26°55	5°R15	4°16	12°24	11°20	M 3
T 4	8 58 7	15°17'22	13 II 8	29°57	1°41	7°26	26°32	17°51	15°22	25°18	26°56	5 Ⅱ 15	4°13	12°31	11°25	T 4
W 5	9 2 4	16°18'19	27°38	1) (34	2°35	8°13	26°35	17°56	15°25	25°20	26°56	5°14	4°10	12°37	11°30	W 5
T 6	9 6 0	17°19'14	129527	3° 9	3°28	9° 1	26°38	18° 1	15°27	25°22	26°57	5° 9	4° 7	12°44	11°35	T 6
F 7	9 9 57	18°20'08	27°28	4°42	4°20	9°48	26°42	18° 5	15°29	25°24	26°58	5° 2	4° 4	12°51	11°39	F 7
S 8	9 13 53	19°21'01	12 N 33	6°12	5°11	10°36	26°45	18°10	15°31	25°26	26°59	4°52	4° 0	12°58	11°44	S 8
S 9	9 17 50	20°21'53	27°33	7°39	6° 2	11°23	26°49	18°15	15°33	25°29	26°59	4°41	3°57	13° 4	11°49	S 9
M10	9 21 46	21°22'43	12 Mp 17	9° 2	6°52	12°10	26°54	18°19	15°35	25°31	27° 0	4°29	3°54	13°11	11°53	M10
T 11	9 25 43	22°23'33	26°38	10°20	7°41	12°58	26°58	18°23	15°37	25°33	27° 1	4°19	3°51	13°18	11°57	T 11
W12	9 29 40	23°24'22	10 ≏ 31	11°33	8°29	13°45	27° 2	18°28	15°39	25°35	27° 1	4°10	3°48	13°24	12° 2	W12
T 13	9 33 36	24°25'10	23°55	12°39	9°16	14°32	27° 7	18°32	15°41	25°37	27° 2	4° 5	3°44	13°31	12° 6	T 13
F 14	9 37 33	25°25'57	6 M 51	13°39	10° 2	15°19	27°12	18°36	15°43	25°39	27° 2	4° 1	3°41	13°38	12°10	F 14
S 15	9 41 29	26°26'43	19°22	14°30	10°47	16° 7	27°17	18°40	15°45	25°41	27° 3	4° 0	3°38	13°44	12°14	S 15
S 16	9 45 26	27°27'29	1 ₹ 34	15°14	11°32	16°54	27°22	18°44	15°46	25°43	27° 3	4° 0	3°35	13°51	12°18	S 16
M17	9 49 22	28°28'13	13°33	15°48	12°15	17°41	27°27	18°48	15°48	25°45	27° 4	4° 0	3°32	13°58	12°22	M17
T 18	9 53 19	29°28'56	25°23	16°13	12°57	18°29	27°33	18°52	15°50	25°47	27° 4	3°58	3°29	14° 4	12°26	T 18
W19	9 57 15	0 ∺ 29'39	7 云 10	16°27	13°38	19°16	27°39	18°55	15°51	25°49	27° 4	3°55	3°25	14°11	12°29	W19
T 20	10 1 12	1°30'20	18°59	16°R31	14°18	20° 3	27°45	18°59	15°53	25°51	27° 5	3°48	3°22	14°18	12°33	T 20
F 21	10 5 9	2°31'00	0≈53	16°24	14°56	20°50	27°51	19° 3	15°54	25°53	27° 5	3°39	3°19	14°24	12°36	F 21
S 22	10 9 5	3°31'39	12°54	16° 7	15°33	21°37	27°57	19° 6	15°56	25°55	27° 5	3°27	3°16	14°31	12°39	S 22
S 23	10 13 2	4°32'16	25° 6	15°39	16° 9	22°25	28° 3	19° 9	15°57	25°57	27° 5	3°13	3°13	14°38	12°43	S 23
M24	10 16 58	5°32'52	7 ∺ 29	15° 2	16°44	23°12	28°10	19°13	15°59	25°58	27° 6	2°58	3° 9	14°44	12°46	M24
T 25	10 20 55	6°33'27	20° 3	14°17	17°17	23°59	28°17	19°16	16° 0	26° 0	27° 6	2°44	3° 6	14°51	12°49	T 25
W26	10 24 51	7°34'00	2 Ƴ 47	13°24	17°49	24°46	28°23	19°19	16° 1	26° 2	27° 6	2°32	3° 3	14°58	12°52	W26
T 27	10 28 48	8°34'31	15°43	12°25	18°19	25°33	28°30	19°22	16° 2	26° 4	27° 6	2°22	3° 0	15° 4	12°55	T 27
F 28	10 32 44	9 ∺ 35'01	28 Y 49	11 米 22	18 Ƴ 47	26 米 20	28 8 38	19 × 25	16 才 4	26 궁 6	27°R 6	2 I I16	2 Ⅱ 57	15 ਰ 11	12 × 757	F 28

Delta T = 13m24s

MARCH 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)ұ(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 41	10 ∺ 35′29	12 8 7	10°R16	19 Y 14	27) 7	28 8 45	19 × 28	16 ₹ 5	26중 7	27°R 6	2°R12	2 П 54	15 る 18	13 ×7 0	S 1
S 2	10 40 37	11°35'55	25°37	9) 10	19°39	27°54	28°52	19°31	16° 6	26° 9	27 M 6	2 I I1	2°50	15°24	13° 3	S 2
M 3	10 44 34	12°36'19	9 Ⅲ 21	8° 4	20° 2	28°41	29° 0	19°33	16° 7	26°11	27° 6	2°11	2°47	15°31	13° 5	M 3
T 4	10 48 31	13°36'41	23°20	7° 0	20°23	29°28	29° 8	19°36	16° 8	26°13	27° 6	2°11	2°44	15°38	13° 7	T 4
W 5	10 52 27	14°37'02	7 93 33	6° 0	20°43	0 Υ 15	29°16	19°38	16° 9	26°14	27° 5	2° 9	2°41	15°44	13° 9	W 5
T 6	10 56 24	15°37'20	21°59	5° 5	21° 0	1° 2	29°24	19°41	16° 9	26°16	27° 5	2° 5	2°38	15°51	13°12	T 6
F 7	11 0 20	16°37'37	6 Ω 35	4°16	21°15	1°49	29°32	19°43	16°10	26°17	27° 5	1°58	2°35	15°58	13°14	F 7
S 8	11 4 17	17°37'51	21°16	3°33	21°28	2°36	29°41	19°45	16°11	26°19	27° 5	1°49	2°31	16° 5	13°16	S 8
S 9	11 8 13	18°38'04	5 m 54	2°56	21°39	3°22	29°49	19°47	16°12	26°21	27° 4	1°38	2°28	16°11	13°17	S 9
M10	11 12 10	19°38'14	20°21	2°27	21°48	4° 9	29°58	19°49	16°12	26°22	27° 4	1°26	2°25	16°18	13°19	M10
T 11	11 16 6	20°38'23	4 ₾ 32	2° 4	21°54	4°56	0 I I 6	19°51	16°13	26°24	27° 4	1°16	2°22	16°25	13°21	T 11
W12	11 20 3	21°38'31	18°20	1°49	21°58	5°43	0°15	19°53	16°13	26°25	27° 3	1° 7	2°19	16°31	13°22	W12
T 13	11 24 0	22°38'36	1 M .42	1°40	22°R 0	6°29	0°24	19°54	16°14	26°27	27° 3	1° 1	2°15	16°38	13°23	T 13
F 14	11 27 56	23°38'40	14°40	1°D38	21°59	7°16	0°34	19°56	16°14	26°28	27° 2	0°58	2°12	16°45	13°25	F 14
S 15	11 31 53	24°38'43	27°15	1°43	21°56	8° 3	0°43	19°57	16°14	26°30	27° 2	0°D56	2° 9	16°51	13°26	S 15
S 16	11 35 49	25°38'43	9 ∡ 31	1°53	21°50	8°49	0°52	19°59	16°15	26°31	27° 1	0°56	2° 6	16°58	13°27	S 16
M17	11 39 46	26°38'43	21°33	2° 9	21°42	9°36	1° 2	20° 0	16°15	26°32	27° 1	0°R57	2° 3	17° 5	13°28	M17
T 18	11 43 42	27°38'40	3 る 26	2°30	21°31	10°22	1°11	20° 1	16°15	26°34	27° 0	0°57	2° 0	17°11	13°29	T 18
W19	11 47 39	28°38'37	15°15	2°57	21°18	11° 9	1°21	20° 2	16°15	26°35	27° 0	0°55	1°56	17°18	13°29	W19
T 20	11 51 35	29°38'31	27° 6	3°28	21° 2	11°55	1°31	20° 3	16°15	26°36	26°59	0°51	1°53	17°25	13°30	T 20
F 21	11 55 32	0 Υ 38'24	9≈ 3	4° 4	20°44	12°42	1°41	20° 4	16°R15	26°37	26°58	0°45	1°50	17°31	13°31	F 21
S 22	11 59 29	1°38'15	21°10	4°44	20°24	13°28	1°51	20° 5	16°15	26°39	26°58	0°37	1°47	17°38	13°31	S 22
S 23	12 3 25	2°38'04	3 ∺ 31	5°27	20° 1	14°15	2° 1	20° 6	16°15	26°40	26°57	0°27	1°44	17°45	13°31	S 23
M24	12 7 22	3°37'51	16° 5	6°14	19°36	15° 1	2°12	20° 6	16°15	26°41	26°56	0°16	1°41	17°51	13°31	M24
T 25	12 11 18	4°37'37	28°55	7° 5	19° 9	15°47	2°22	20° 7	16°15	26°42	26°55	0° 6	1°37	17°58	13°R31	T 25
W26	12 15 15	5°37'21	12 ° 0	7°59	18°40	16°33	2°33	20° 7	16°15	26°43	26°54	29 8 56	1°34	18° 5	13°31	W26
T 27	12 19 11	6°37'02	25°18	8°55	18° 9	17°20	2°43	20° 7	16°14	26°44	26°53	29°50	1°31	18°12	13°31	T 27
F 28	12 23 8	7°36'42	8848	9°55	17°37	18° 6	2°54	20° 8	16°14	26°45	26°53	29°45	1°28	18°18	13°31	F 28
S 29	12 27 4	8°36'19	22°27	10°57	17° 3	18°52	3° 5	20°R 8	16°14	26°46	26°52	29°43	1°25	18°25	13°31	S 29
S 30	12 31 1	9°35'54	6 Ⅱ 15	12° 2	16°28	19°38	3°16	20° 8	16°13	26°47	26°51	29°D43	1°21	18°32	13°30	S 30
M31	12 34 58	10 Υ 35'28	20 I I1	13 米 9	15 Ƴ 52	20 Υ 24	3 Ⅱ 27	20 × 8	16 × 13	26 궁 48	26M50	29844	1 I I18	18 る 38	13 × 30	M31

Delta T = 13m24s

APRIL 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	12 38 54	11 ° 34'59	49513	14) (18	15°R15	21 Y 10	3耳38	20°R 7	16°R12	26 궁 49	26°R49	29 8 45	1 I I15	18 궁 45	13°R29	T 1
W 2	12 42 51	12°34'27	18°21	15°30	14 Y 38	21°56	3°49	20 ∡ 7	16 × 11	26°50	26M48	29°R45	1°12	18°52	13 × 28	W 2
T 3	12 46 47	13°33'53	2 Ω 34	16°43	14° 0	22°42	4° 0	20° 7	16°11	26°51	26°46	29°43	1° 9	18°58	13°27	T 3
F 4	12 50 44	14°33'17	16°48	17°59	13°22	23°28	4°12	20° 6	16°10	26°52	26°45	29°40	1° 6	19° 5	13°26	F 4
S 5	12 54 40	15°32'39	1 Mp 2	19°16	12°45	24°14	4°23	20° 5	16° 9	26°53	26°44	29°34	1° 2	19°12	13°25	S 5
S 6	12 58 37	16°31'58	15°12	20°36	12° 7	25° 0	4°35	20° 5	16° 8	26°53	26°43	29°28	0°59	19°18	13°24	S 6
M 7	13 233	17°31'15	29°12	21°57	11°31	25°45	4°47	20° 4	16° 8	26°54	26°42	29°21	0°56	19°25	13°23	M 7
T 8	13 6 30	18°30'30	12 ≏ 58	23°19	10°56	26°31	4°58	20° 3	16° 7	26°55	26°41	29°14	0°53	19°32	13°21	T 8
W 9	13 10 27	19°29'43	26°28	24°44	10°21	27°17	5°10	20° 2	16° 6	26°55	26°39	29° 9	0°50	19°38	13°20	W 9
T 10	13 14 23	20°28'54	9 M .38	26°10	9°48	28° 2	5°22	20° 1	16° 5	26°56	26°38	29° 6	0°46	19°45	13°18	T 10
F 11	13 18 20	21°28'03	22°29	27°38	9°17	28°48	5°34	20° 0	16° 4	26°57	26°37	29° 4	0°43	19°52	13°17	F 11
S 12	13 22 16	22°27'10	5 √ 1	29° 7	8°48	29°33	5°46	19°58	16° 3	26°57	26°36	29°D 4	0°40	19°59	13°15	S 12
S 13	13 26 13	23°26'16	17°17	0 Υ 38	8°20	0 8 19	5°58	19°57	16° 1	26°58	26°34	29° 5	0°37	20° 5	13°13	S 13
M14	13 30 9	24°25'19	29°20	2°10	7°54	1° 4	6°10	19°55	16° 0	26°58	26°33	29° 7	0°34	20°12	13°11	M14
T 15	13 34 6	25°24'21	11 る 15	3°44	7°31	1°50	6°23	19°54	15°59	26°59	26°32	29° 8	0°31	20°19	13° 9	T 15
W16	13 38 2	26°23'21	23° 6	5°20	7°10	2°35	6°35	19°52	15°58	26°59	26°30	29°R 9	0°27	20°25	13° 7	W16
T 17	13 41 59	27°22'20	4≈59	6°57	6°51	3°20	6°47	19°50	15°56	27° 0	26°29	29° 9	0°24	20°32	13° 5	T 17
F 18	13 45 56	28°21'17	16°58	8°35	6°35	4° 5	7° 0	19°49	15°55	27° 0	26°27	29° 7	0°21	20°39	13° 2	F 18
S 19	13 49 52	29°20'11	29° 7	10°15	6°21	4°51	7°12	19°47	15°54	27° 0	26°26	29° 4	0°18	20°45	13° 0	S 19
S 20	13 53 49	0819'05	11 米 32	11°57	6° 9	5°36	7°25	19°45	15°52	27° 1	26°25	29° 0	0°15	20°52	12°58	S 20
M21	13 57 45	1°17'56	24°13	13°40	6° 0	6°21	7°38	19°42	15°51	27° 1	26°23	28°56	0°12	20°59	12°55	M21
T 22	14 1 42	2°16'46	7 Υ 14	15°25	5°54	7° 6	7°50	19°40	15°49	27° 1	26°22	28°52	0° 8	21° 5	12°52	T 22
W23	14 5 38	3°15'33	20°35	17°11	5°49	7°51	8° 3	19°38	15°48	27° 1	26°20	28°48	0° 5	21°12	12°50	W23
T 24	14 9 35	4°14'19	4813	18°59	5°D48	8°36	8°16	19°35	15°46	27° 1	26°19	28°45	0° 2	21°19	12°47	T 24
F 25	14 13 31	5°13'03	18° 8	20°49	5°48	9°21	8°29	19°33	15°44	27° 2	26°17	28°43	29859	21°25	12°44	F 25
S 26	14 17 28	6°11'45	2 Ⅱ 14	22°40	5°51	10° 6	8°42	19°30	15°43	27° 2	26°16	28°D43	29°56	21°32	12°41	S 26
S 27	14 21 24	7°10'25	16°28	24°32	5°56	10°51	8°55	19°28	15°41	27° 2	26°14	28°44	29°52	21°39	12°38	S 27
M28	14 25 21	8° 9'03	09୍ଦ47	26°27	6° 4	11°35	9° 8	19°25	15°39	27° 2	26°12	28°45	29°49	21°46	12°35	M28
T 29	14 29 18	9° 7'39	15° 6	28°22	6°14	12°20	9°21	19°22	15°37	27°R 2	26°11	28°46	29°46	21°52	12°31	T 29
W30	14 33 14	108 6'13	299523	0820	6 Y 25	13 8 5	9 Ⅱ 34	19 × 19	15 ₹ 35	27る 2	26M 9	28847	29843	21 궁 59	12 × 28	W30

Delta T = 13m25s

MAY 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 37 11	118 4'44	13 Ω 34	2 8 19	6 Υ 39	13 8 49	9∏47	19°R16	15°R34	27°R 2	26°R 8	28°R48	29840	22පි 6	12°R25	T 1
F 2	14 41 7	12° 3'14	27°38	4°19	6°55	14°34	10° 0	19 ~ 13	15 × 32	27る 2	26M 6	28847	29°37	22°12	12 × 21	F 2
S 3	14 45 4	13° 1'40	11 M /34	6°21	7°13	15°18	10°14	19°10	15°30	27° 1	26° 4	28°46	29°33	22°19	12°18	S 3
S 4	14 49 0	14° 0'05	25°18	8°25	7°32	16° 3	10°27	19° 7	15°28	27° 1	26° 3	28°44	29°30	22°26	12°14	S 4
M 5	14 52 57	14°58'28	8 ≏ 51	10°29	7°54	16°47	10°40	19° 4	15°26	27° 1	26° 1	28°42	29°27	22°32	12°11	M 5
T 6	14 56 53	15°56'49	22°10	12°35	8°17	17°32	10°54	19° 1	15°24	27° 1	26° 0	28°40	29°24	22°39	12° 7	T 6
W 7	15 0 50	16°55'08	5 M .15	14°42	8°42	18°16	11° 7	18°57	15°22	27° 1	25°58	28°39	29°21	22°46	12° 3	W 7
T 8	15 4 47	17°53'25	18° 6	16°50	9° 9	19° 0	11°21	18°54	15°19	27° 0	25°56	28°38	29°18	22°53	12° 0	T 8
F 9	15 8 43	18°51'41	0 ,₹ 42	18°59	9°37	19°44	11°34	18°50	15°17	27° 0	25°55	28°D38	29°14	22°59	11°56	F 9
S 10	15 12 40	19°49'54	13° 5	21° 8	10° 6	20°28	11°48	18°47	15°15	27° 0	25°53	28°38	29°11	23° 6	11°52	S 10
S 11	15 16 36	20°48'07	25°16	23°18	10°38	21°13	12° 1	18°43	15°13	26°59	25°51	28°39	29° 8	23°13	11°48	S 11
M12	15 20 33	21°46'17	7 云 17	25°28	11°10	21°57	12°15	18°39	15°11	26°59	25°50	28°40	29° 5	23°19	11°44	M12
T 13	15 24 29	22°44'27	19°11	27°38	11°44	22°41	12°28	18°36	15° 9	26°58	25°48	28°40	29° 2	23°26	11°40	T 13
W14	15 28 26	23°42'34	1≈ 3	29°47	12°19	23°25	12°42	18°32	15° 6	26°58	25°46	28°41	28°58	23°33	11°36	W14
T 15	15 32 23	24°40'41	12°56	1 II 56	12°56	24° 8	12°56	18°28	15° 4	26°57	25°44	28°41	28°55	23°39	11°32	T 15
F 16	15 36 19	25°38'45	24°55	4° 3	13°33	24°52	13°10	18°24	15° 2	26°57	25°43	28°R41	28°52	23°46	11°28	F 16
S 17	15 40 16	26°36'49	7 ∺ 4	6° 9	14°12	25°36	13°23	18°20	15° 0	26°56	25°41	28°41	28°49	23°53	11°23	S 17
S 18	15 44 12	27°34'51	19°27	8°14	14°52	26°20	13°37	18°16	14°57	26°56	25°39	28°41	28°46	24° 0	11°19	S 18
M19	15 48 9	28°32'52	2 Υ 10	10°17	15°33	27° 3	13°51	18°12	14°55	26°55	25°38	28°D41	28°43	24° 6	11°15	M19
T 20	15 52 5	29°30'51	15°14	12°17	16°15	27°47	14° 5	18° 8	14°52	26°54	25°36	28°41	28°39	24°13	11°11	T 20
W21	15 56 2	0∏28'49	28°41	14°16	16°58	28°31	14°19	18° 4	14°50	26°54	25°34	28°41	28°36	24°20	11° 6	W21
T 22	15 59 58	1°26'46	12832	16°11	17°42	29°14	14°32	18° 0	14°48	26°53	25°33	28°42	28°33	24°26	11° 2	T 22
F 23	16 3 55	2°24'42	26°45	18° 4	18°27	29°58	14°46	17°56	14°45	26°52	25°31	28°R42	28°30	24°33	10°58	F 23
S 24	16 751	3°22'36	11 I I14	19°55	19°13	0 Ⅱ 41	15° 0	17°51	14°43	26°51	25°29	28°42	28°27	24°40	10°53	S 24
S 25	16 11 48	4°20'29	25°55	21°42	20° 0	1°25	15°14	17°47	14°40	26°51	25°28	28°41	28°24	24°46	10°49	S 25
M26	16 15 45	5°18'20	10গু41	23°27	20°47	2° 8	15°28	17°43	14°38	26°50	25°26	28°41	28°20	24°53	10°45	M26
T 27	16 19 41	6°16'10	25°24	25° 8	21°35	2°51	15°42	17°39	14°36	26°49	25°24	28°40	28°17	25° 0	10°40	T 27
W28	16 23 38	7°13'57	9 Ω 59	26°46	22°24	3°34	15°56	17°34	14°33	26°48	25°23	28°39	28°14	25° 7	10°36	W28
T 29	16 27 34	8°11'44	24°20	28°21	23°14	4°17	16°10	17°30	14°31	26°47	25°21	28°38	28°11	25°13	10°31	T 29
F 30	16 31 31	9° 9'28	8 m /25	29°52	24° 4	5° 1	16°24	17°25	14°28	26°46	25°20	28°D38	28° 8	25°20	10°27	F 30
S 31	16 35 27	10耳 7'11	22 Mp 13	19520	24 Υ 55	5 Ⅱ 44	16耳38	17 × 21	14 × 126	26 궁 45	25 M 18	28 8 38	288 4	25 る 27	10 × 23	S 31

Delta T = 13m25s

JUNE 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 24	11 II 4'53	5 ≏ 43	29545	25 Y 46	6 Ⅱ 27	16∏52	17°R17	14°R23	26°R44	25°R16	28 8 39	28 8 1	25 る 33	10°R18	S 1
M 2	16 43 21	12° 2'32	18°55	4° 7	26°38	7°10	17° 6	17 × 12	14 × 121	26 궁 43	25 M 15	28°40	27°58	25°40	10 × 14	M 2
T 3	16 47 17	13° 0'11	1 M 53	5°25	27°31	7°52	17°20	17° 8	14°18	26°42	25°13	28°41	27°55	25°47	10° 9	T 3
W 4	16 51 14	13°57'48	14°36	6°39	28°24	8°35	17°34	17° 3	14°16	26°41	25°12	28°42	27°52	25°53	10° 5	W 4
T 5	16 55 10	14°55'23	27° 7	7°50	29°18	9°18	17°48	16°59	14°13	26°40	25°10	28°R43	27°49	26° 0	10° 1	T 5
F 6	16 59 7	15°52'58	9 .₹ 27	8°57	0813	10° 1	18° 2	16°54	14°11	26°39	25° 8	28°42	27°45	26° 7	9°56	F 6
S 7	17 3 3	16°50'32	21°37	10° 1	1° 8	10°44	18°16	16°50	14° 8	26°38	25° 7	28°41	27°42	26°14	9°52	S 7
S 8	17 7 0	17°48'04	3 ප් 40	11° 1	2° 3	11°26	18°30	16°46	14° 6	26°37	25° 5	28°39	27°39	26°20	9°47	S 8
M 9	17 10 56	18°45'35	15°37	11°57	2°59	12° 9	18°44	16°41	14° 3	26°36	25° 4	28°36	27°36	26°27	9°43	M 9
T 10	17 14 53	19°43'06	27°29	12°49	3°55	12°51	18°58	16°37	14° 1	26°34	25° 2	28°33	27°33	26°34	9°39	T 10
W11	17 18 50	20°40'35	9≈21	13°37	4°52	13°34	19°12	16°32	13°58	26°33	25° 1	28°29	27°30	26°40	9°35	W11
T 12	17 22 46	21°38'04	21°14	14°21	5°49	14°16	19°26	16°28	13°56	26°32	24°59	28°26	27°26	26°47	9°30	T 12
F 13	17 26 43	22°35'32	3 ∺ 12	15° 1	6°47	14°59	19°40	16°23	13°53	26°31	24°58	28°24	27°23	26°54	9°26	F 13
S 14	17 30 39	23°33'00	15°20	15°37	7°45	15°41	19°54	16°19	13°51	26°29	24°57	28°23	27°20	27° 0	9°22	S 14
S 15	17 34 36	24°30'26	27°41	16° 8	8°44	16°23	20° 8	16°14	13°48	26°28	24°55	28°D22	27°17	27° 7	9°18	S 15
M16	17 38 32	25°27'52	10 Y 20	16°35	9°42	17° 5	20°22	16°10	13°46	26°27	24°54	28°23	27°14	27°14	9°14	M16
T 17	17 42 29	26°25'18	23°21	16°58	10°42	17°48	20°36	16° 6	13°44	26°25	24°52	28°24	27°10	27°21	9°10	T 17
W18	17 46 25	27°22'43	6 8 47	17°16	11°41	18°30	20°50	16° 1	13°41	26°24	24°51	28°26	27° 7	27°27	9° 5	W18
T 19	17 50 22	28°20'07	20°39	17°30	12°41	19°12	21° 4	15°57	13°39	26°23	24°50	28°27	27° 4	27°34	9° 1	T 19
F 20	17 54 19	29°17'31	4 Ⅱ 58	17°39	13°41	19°54	21°18	15°53	13°36	26°21	24°48	28°R27	27° 1	27°41	8°57	F 20
S 21	17 58 15	0914'55	19°39	17°R43	14°42	20°36	21°32	15°49	13°34	26°20	24°47	28°26	26°58	27°47	8°54	S 21
S 22	18 2 12	1°12'17	4938	17°43	15°43	21°18	21°46	15°44	13°32	26°19	24°46	28°23	26°55	27°54	8°50	S 22
M23	18 6 8	2° 9'40	19°44	17°39	16°44	22° 0	22° 0	15°40	13°29	26°17	24°45	28°19	26°51	28° 1	8°46	M23
T 24	18 10 5	3° 7'01	4Ω 50	17°30	17°45	22°41	22°14	15°36	13°27	26°16	24°43	28°14	26°48	28° 8	8°42	T 24
W25	18 14 1	4° 4'22	19°46	17°17	18°47	23°23	22°28	15°32	13°25	26°14	24°42	28° 9	26°45	28°14	8°38	W25
T 26	18 17 58	5° 1'41	4 Mp 23	17° 0	19°49	24° 5	22°41	15°28	13°23	26°13	24°41	28° 5	26°42	28°21	8°35	T 26
F 27	18 21 55	5°59'00	18°38	16°39	20°51	24°47	22°55	15°24	13°20	26°11	24°40	28° 2	26°39	28°28	8°31	F 27
S 28	18 25 51	6°56'18	2 ≙ 27	16°15	21°54	25°28	23° 9	15°20	13°18	26°10	24°39	28°D 1	26°36	28°34	8°28	S 28
S 29	18 29 48	7°53'35	15°53	15°47	22°56	26°10	23°23	15°16	13°16	26° 8	24°38	28° 1	26°32	28°41	8°24	S 29
M30	18 33 44	8950'52	28 ≏ 56	159517	23859	26 Ⅱ 51	23耳36	15 ₹ 12	13 × 14	26중 7	24M36	28 8 2	26829	28 궁 48	8 ₹ 21	M30

Delta T = 13m25s

JULY 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	18 37 41	99548'08	11 M 40	14°R45	25 8 2	27耳33	23耳50	15°R 8	13°R12	26°R 5	24°R35	28 8 4	26826	28 궁 54	8°R17	T 1
W 2	18 41 37	10°45'23	24° 8	149511	26° 6	28°14	24° 4	15 ₹ 4	13 × 7 9	26 궁 4	24 M 34	28°R 5	26°23	29° 1	8 7 14	W 2
T 3	18 45 34	11°42'38	6 ₹ 24	13°36	27° 9	28°56	24°18	15° 0	13° 7	26° 2	24°33	28° 4	26°20	29° 8	8°11	T 3
F 4	18 49 30	12°39'52	18°31	13° 1	28°13	29°37	24°31	14°57	13° 5	26° 0	24°32	28° 2	26°16	29°15	8° 8	F 4
S 5	18 53 27	13°37'06	0 ප 31	12°26	29°17	09518	24°45	14°53	13° 3	25°59	24°31	27°58	26°13	29°21	8° 5	S 5
S 6	18 57 24	14°34'20	12°27	11°51	0∏22	0°59	24°58	14°50	13° 1	25°57	24°31	27°52	26°10	29°28	8° 2	S 6
M 7	19 1 20	15°31'33	24°20	11°18	1°26	1°41	25°12	14°46	12°59	25°56	24°30	27°44	26° 7	29°35	7°59	M 7
T 8	19 5 17	16°28'47	6≈12	10°47	2°31	2°22	25°25	14°43	12°57	25°54	24°29	27°35	26° 4	29°41	7°56	T 8
W 9	19 9 13	17°26'00	18° 4	10°18	3°36	3° 3	25°39	14°39	12°55	25°53	24°28	27°26	26° 1	29°48	7°53	W 9
T 10	19 13 10	18°23'13	29°59	9°52	4°41	3°44	25°52	14°36	12°53	25°51	24°27	27°17	25°57	29°55	7°51	T 10
F 11 S 12	19 17 6 19 21 3	19°20'26 20°17'39	11 米 59 24°8	9°29 9°11	5°46 6°51	4°25 5° 6	26° 6 26°19	14°33 14°29	12°52 12°50	25°49 25°48	24°26 24°26	27°10 27° 5	25°54 25°51	0≈ 2 0° 8	7°48 7°46	F 11 S 12
S 13	19 24 59	21°14'52	6 Ƴ 28	8°56	7°57	5°47	26°32	14°26	12°48	25°46	24°25	27° 1	25°48	0°15	7°43	S 13
M14	19 28 56	22°12'06	19° 4	8°46	9° 3	6°27	26°46	14°23	12°46	25°45	24°24	27°D 0	25°45	0°22	7°41	M14
T 15	19 32 53	23° 9'20	28 0	8°41	10° 8	7° 8	26°59	14°20	12°45	25°43	24°24	27° 0	25°42	0°28	7°38	T 15
W16	19 36 49	24° 6'34	15°19	8°D40	11°15 12°21	7°49	27°12	14°17	12°43	25°41	24°23	27° 1	25°38	0°35	7°36	W16
T 17 F 18	19 40 46 19 44 42	25° 3'49 26° 1'05	29° 5 13 II 19	8°45 8°55	12°21 13°27	8°30 9°10	27°25 27°38	14°14 14°12	12°41 12°40	25°40 25°38	24°22 24°22	27°R 2 27° 1	25°35 25°32	0°42 0°48	7°34 7°32	T 17 F 18
S 19	19 44 42	26°58'20	27°59	9°10	13 27 14°34	9°51	27°51	14 12 14° 9	12°38	25°36	24°21	26°57	25°29	0°55	7°30	S 19
S 20	19 52 35	27°55'36	1395 1	9°30	15°40	10°31	28° 4	14° 6	12°37	25°35	24°21	26°52	25°26	1° 2	7°28	S 20
M21	19 56 32	28°52'53	28°15	9°56	16°47	11°12	28°17	14° 4	12°35	25°33	24°20	26°44	25°22	1° 9	7°27	M21
T 22 W23	20 0 28 20 4 25	29°50'09 0Ω47'26	13 Ω 33 28°42	10°27 11° 3	17°54 19° 1	11°52 12°33	28°30 28°43	14° 1 13°59	12°34 12°32	25°32 25°30	24°20 24°19	26°35 26°26	25°19 25°16	1°15 1°22	7°25 7°24	T 22 W23
T 24	20 4 23 20 8 22	1°44'43	13 m 33	11°45	20° 9	12°13	28°56	13°57	12°31	25°28	24°19	26°18	25°13	1°29	7°22	T 24
F 25	20 12 18	2°42'00	27°59	12°31	21°16	13°54	29° 9	13°55	12°30	25°27	24°19	26°11	25°10	1°35	7°21	F 25
S 26	20 16 15	3°39'16	11 Ω 56	13°23	22°24	14°34	29°21	13°52	12°28	25°25	24°18	26° 7	25° 7	1°42	7°20	S 26
					23°31		29°34			25°23			25° 3		7°18	
S 27 M28	20 20 11 20 24 8	4°36'34 5°33'51	25°25 8 M 27	14°20 15°23	23°31 24°39	15°14 15°54	29°34 29°46	13°50 13°48	12°27 12°26	25°23 25°22	24°18 24°18	26° 6 26°D 5	25° 3	1°49 1°56	7°18 7°17	S 27 M28
T 29	20 24 8	6°31'08	21° 7	16°30	25°47	16°34	29°46 29°59	13°48 13°47	12°25	25°22 25°20	24°18	26°R 6	24°57	2° 2	7°16	T 29
W30	20 28 4	7°28'26	3 7 29	17°41	26°55	10°34	09511	13°47	12°24	25°19	24°17	26° 5	24°54	2° 9	7°15	W30
T 31	20 35 57	$8\Omega_{25'44}$	15 × 27	18958	28 I I 3	17954	09524	13 -4 3	12 27	25 3 17	24M17	268 4	24851	2 ≈ 16	7 √ 15	T 31

Delta T = 13m26s

AUGUST 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 39 54	9 £ 23′03	27 × 37	209520	29Ⅱ11	18934	0936	13°R42	12°R22	25°R16	24°R17	26°R 0	24848	2≈22	7°R14	F 1
S 2	20 43 51	10°20'22	9 궁 31	21°45	09519	19°14	0°48	13 × 740	12 \^ 21	25 궁 14	24 M .17	25 8 53	24°44	2°29	7 , ₹13	S 2
S 3	20 47 47	11°17'41	21°22	23°16	1°28	19°54	1° 1	13°39	12°20	25°12	24°17	25°44	24°41	2°36	7°13	S 3
M 4	20 51 44	12°15'01	3≈14	24°50	2°36	20°34	1°13	13°37	12°19	25°11	24°D17	25°32	24°38	2°43	7°13	M 4
T 5	20 55 40	13°12'21	15° 7	26°29	3°45	21°14	1°25	13°36	12°18	25° 9	24°17	25°19	24°35	2°49	7°12	T 5
W 6	20 59 37	14° 9'43	27° 3	28°12	4°54	21°54	1°37	13°35	12°18	25° 8	24°17	25° 6	24°32	2°56	7°12	W 6
T 7	21 3 33	15° 7'05	9) 4	29°58	6° 3	22°33	1°49	13°34	12°17	25° 6	24°17	24°53	24°28	3° 3	7°D12	T 7
F 8	21 7 30	16° 4'27	21°11	1 Ω 47	7°12	23°13	2° 0	13°33	12°16	25° 5	24°17	24°42	24°25	3° 9	7°12	F 8
S 9	21 11 26	17° 1'51	3 ℃ 25	3°39	8°21	23°53	2°12	13°32	12°16	25° 3	24°17	24°34	24°22	3°16	7°12	S 9
S 10	21 15 23	17°59'16	15°50	5°34	9°30	24°32	2°24	13°32	12°15	25° 2	24°18	24°28	24°19	3°23	7°12	S 10
M11	21 19 20	18°56'42	28°28	7°32	10°40	25°12	2°35	13°31	12°14	25° 0	24°18	24°25	24°16	3°30	7°13	M11
T 12	21 23 16	19°54'09	11823	9°31	11°49	25°51	2°47	13°30	12°14	24°59	24°18	24°23	24°13	3°36	7°13	T 12
W13	21 27 13	20°51'37	24°37	11°32	12°59	26°31	2°58	13°30	12°14	24°58	24°18	24°23	24° 9	3°43	7°14	W13
T 14	21 31 9	21°49'07	8 Ⅱ 16	13°34	14° 8	27°10	3°10	13°30	12°13	24°56	24°19	24°23	24° 6	3°50	7°14	T 14
F 15	21 35 6	22°46'38	22°19	15°37	15°18	27°50	3°21	13°29	12°13	24°55	24°19	24°21	24° 3	3°56	7°15	F 15
S 16	21 39 2	23°44'10	69348	17°41	16°28	28°29	3°32	13°29	12°13	24°53	24°19	24°17	24° 0	4° 3	7°16	S 16
S 17	21 42 59	24°41'43	21°39	19°45	17°38	29° 8	3°43	13°D29	12°12	24°52	24°20	24°11	23°57	4°10	7°17	S 17
M18	21 46 55	25°39'18	6 Ω 46	21°49	18°48	29°48	3°54	13°29	12°12	24°51	24°20	24° 2	23°54	4°17	7°18	M18
T 19	21 50 52	26°36'54	21°59	23°52	19°58	0 Ω 27	4° 5	13°29	12°12	24°49	24°21	23°51	23°50	4°23	7°19	T 19
W20	21 54 49	27°34'31	7 m) 8	25°56	21° 8	1° 6	4°16	13°29	12°12	24°48	24°21	23°40	23°47	4°30	7°20	W20
T 21	21 58 45	28°32'09	22° 3	27°58	22°19	1°45	4°27	13°30	12°D12	24°47	24°22	23°30	23°44	4°37	7°21	T 21
F 22	22 2 42	29°29'48	6 ₽ 34	29°59	23°29	2°24	4°37	13°30	12°12	24°46	24°23	23°22	23°41	4°43	7°23	F 22
S 23	22 6 38	0 Mp 27'28	20°37	2 M 0	24°39	3° 3	4°48	13°31	12°12	24°44	24°23	23°16	23°38	4°50	7°24	S 23
S 24	22 10 35	1°25'09	4 M J11	4° 0	25°50	3°42	4°58	13°31	12°12	24°43	24°24	23°13	23°34	4°57	7°26	S 24
M25	22 14 31	2°22'51	17°17	5°59	27° 1	4°21	5° 9	13°32	12°13	24°42	24°25	23°12	23°31	5° 4	7°28	M25
T 26	22 18 28	3°20'34	29°59	7°56	28°11	5° 0	5°19	13°33	12°13	24°41	24°25	23°12	23°28	5°10	7°29	T 26
W27	22 22 24	4°18'18	12 7 21	9°52	29°22	5°39	5°29	13°34	12°13	24°40	24°26	23°12	23°25	5°17	7°31	W27
T 28	22 26 21	5°16'03	24°28	11°46	0€33	6°18	5°39	13°35	12°14	24°38	24°27	23°11	23°22	5°24	7°33	T 28
F 29	22 30 18	6°13'50	6 궁 25	13°40	1°44	6°56	5°49	13°36	12°14	24°37	24°28	23° 7	23°19	5°30	7°35	F 29
S 30	22 34 14	7°11'37	18°17	15°32	2°55	7°35	5°59	13°37	12°14	24°36	24°29	23° 1	23°15	5°37	7°38	S 30
S 31	22 38 11	8 m) 9'26	0≈ 8	17 M 22	4 N 6	8 Ω 14	6 9 8	13 × 38	12 √ 15	24 궁 35	24 M 29	22 8 52	23 8 12	5≈44	7 ,₹ 40	S 31

Delta T = 13m26s

SEPTEMBER 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	22 42 7	9 m , 7'16	12≈ 1	19 m)11	5 Ω 18	8 N 52	69518	13 ∡ 740	12 √ 15	24°R34	24M30	22°R41	23 岁 9	5≈51	7 , 742	M 1
T 2	22 46 4	10° 5'07	23°58	20°59	6°29	9°31	6°28	13°41	12°16	24 궁 33	24°31	22829	23° 6	5°57	7°45	T 2
W 3	22 50 0	11° 2'59	6 ∺ 1	22°46	7°40	10° 9	6°37	13°43	12°17	24°32	24°32	22°16	23° 3	6° 4	7°47	W 3
T 4	22 53 57	12° 0'53	18°11	24°31	8°52	10°48	6°46	13°45	12°17	24°31	24°33	22° 4	22°59	6°11	7°50	T 4
F 5	22 57 53	12°58'48	0Υ29	26°15	10° 3	11°26	6°55	13°46	12°18	24°30	24°34	21°53	22°56	6°17	7°53	F 5
S 6	23 1 50	13°56'45	12°56	27°57	11°15	12° 5	7° 4	13°48	12°19	24°29	24°36	21°45	22°53	6°24	7°56	S 6
S 7	23 5 47	14°54'44	25°33	29°39	12°27	12°43	7°13	13°50	12°20	24°28	24°37	21°40	22°50	6°31	7°59	S 7
M 8	23 9 43	15°52'45	8 8 21	1 ≏ 19	13°38	13°21	7°22	13°52	12°21	24°27	24°38	21°37	22°47	6°38	8° 2	M 8
T 9	23 13 40	16°50'47	21°23	2°57	14°50	14° 0	7°30	13°54	12°22	24°27	24°39	21°D36	22°44	6°44	8° 5	T 9
W10	23 17 36	17°48'51	4 ∏ 41	4°35	16° 2	14°38	7°39	13°57	12°23	24°26	24°40	21°36	22°40	6°51	8° 8	W10
T 11	23 21 33	18°46'57	18°17	6°11	17°14	15°16	7°47	13°59	12°24	24°25	24°41	21°R37	22°37	6°58	8°11	T 11
F 12	23 25 29	19°45'06	29513	7°46	18°26	15°54	7°56	14° 1	12°25	24°24	24°43	21°36	22°34	7° 5	8°15	F 12
S 13	23 29 26	20°43'16	16°28	9°20	19°39	16°33	8° 4	14° 4	12°26	24°23	24°44	21°34	22°31	7°11	8°18	S 13
S 14	23 33 22	21°41'28	1 Ω 1	10°53	20°51	17°11	8°12	14° 6	12°27	24°23	24°45	21°29	22°28	7°18	8°22	S 14
M15	23 37 19	22°39'42	15°49	12°24	22° 3	17°49	8°20	14° 9	12°29	24°22	24°47	21°22	22°25	7°25	8°26	M15
T 16	23 41 16	23°37'58	0 m 43	13°54	23°16	18°27	8°27	14°12	12°30	24°21	24°48	21°13	22°21	7°31	8°29	T 16
W17	23 45 12	24°36'16	15°36	15°23	24°28	19° 5	8°35	14°15	12°31	24°21	24°50	21° 5	22°18	7°38	8°33	W17
T 18	23 49 9	25°34'35	0 ≏ 19	16°51	25°41	19°43	8°42	14°18	12°33	24°20	24°51	20°56	22°15	7°45	8°37	T 18
F 19	23 53 5	26°32'57	14°44	18°18	26°53	20°20	8°50	14°21	12°34	24°20	24°52	20°50	22°12	7°52	8°41	F 19
S 20	23 57 2	27°31'20	28°45	19°43	28° 6	20°58	8°57	14°24	12°36	24°19	24°54	20°45	22° 9	7°58	8°45	S 20
S 21	0 0 58	28°29'44	12 M 20	21° 7	29°18	21°36	9° 4	14°27	12°37	24°19	24°56	20°43	22° 5	8° 5	8°49	S 21
M22	0 455	29°28'11	25°29	22°30	0 m y31	22°14	9°10	14°30	12°39	24°18	24°57	20°D43	22° 2	8°12	8°54	M22
T 23	0 8 51	0 ჲ 26'39	8 ∡ 14	23°51	1°44	22°51	9°17	14°34	12°41	24°18	24°59	20°44	21°59	8°18	8°58	T 23
W24	0 12 48	1°25'08	20°39	25°12	2°57	23°29	9°24	14°37	12°42	24°17	25° 0	20°45	21°56	8°25	9° 2	W24
T 25	0 16 45	2°23'39	2 ප් 48	26°30	4°10	24° 7	9°30	14°41	12°44	24°17	25° 2	20°R46	21°53	8°32	9° 7	T 25
F 26	0 20 41	3°22'12	14°46	27°48	5°23	24°44	9°36	14°44	12°46	24°17	25° 4	20°45	21°50	8°39	9°11	F 26
S 27	0 24 38	4°20'46	26°39	29° 3	6°36	25°22	9°42	14°48	12°48	24°16	25° 5	20°42	21°46	8°45	9°16	S 27
S 28	0 28 34	5°19'22	8≈31	0 M .18	7°49	25°59	9°48	14°52	12°50	24°16	25° 7	20°38	21°43	8°52	9°21	S 28
M29	0 32 31	6°18'00	20°26	1°30	9° 2	26°37	9°54	14°56	12°52	24°16	25° 9	20°31	21°40	8°59	9°26	M29
T 30	0 36 27	7 ≏ 16'39	2 ∺ 28	2 M 41	10 M)16	27 Ω 14	9 9 59	15 ₹ 0	12 ₹ 54	24 궁 16	25 M 10	20824	21837	9≈ 5	9 ₮ 30	T 30

Delta T = 13m26s

OCTOBER 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
W 1	0 40 24	8 ₽ 15'21	14) 38	3 M .50	11 m)29	27 Ω 51	1095 5	15 ×7 4	12 × 756	24°R16	25 M 12	20°R16	21834	9≈12	9 ∡ 735	W 1
T 2	0 44 20	9°14'03	26°59	4°57	12°42	28°28	10°10	15° 8	12°58	24 궁 15	25°14	20 8 8	21°31	9°19	9°40	T 2
F 3	0 48 17	10°12'48	9 Ƴ 31	6° 2	13°56	29° 6	10°15	15°12	13° 0	24°15	25°16	20° 2	21°27	9°26	9°45	F 3
S 4	0 52 13	11°11'35	22°15	7° 4	15° 9	29°43	10°20	15°16	13° 2	24°15	25°18	19°57	21°24	9°32	9°51	S 4
S 5	0 56 10	12°10'24	5 8 11	8° 5	16°23	0 m 20	10°25	15°21	13° 4	24°15	25°20	19°54	21°21	9°39	9°56	S 5
M 6	1 0 7	13° 9'15	18°20	9° 2	17°36	0°57	10°29	15°25	13° 6	24°D15	25°22	19°D53	21°18	9°46	10° 1	M 6
T 7	1 4 3	14° 8'08	1 Ⅱ 40	9°57	18°50	1°34	10°34	15°30	13° 9	24°15	25°23	19°54	21°15	9°52	10° 6	T 7
W 8	1 8 0	15° 7'03	15°12	10°49	20° 4	2°11	10°38	15°34	13°11	24°15	25°25	19°55	21°11	9°59	10°12	W 8
T 9	1 11 56	16° 6'01	28°56	11°37	21°17	2°48	10°42	15°39	13°13	24°15	25°27	19°57	21° 8	10° 6	10°17	T 9
F 10	1 15 53	17° 5'01	12952	12°22	22°31	3°25	10°46	15°43	13°16	24°15	25°29	19°R58	21° 5	10°13	10°23	F 10
S 11	1 19 49	18° 4'03	27° 0	13° 3	23°45	4° 2	10°49	15°48	13°18	24°16	25°31	19°57	21° 2	10°19	10°28	S 11
S 12	1 23 46	19° 3'08	11 Ω 18	13°40	24°59	4°39	10°53	15°53	13°21	24°16	25°33	19°56	20°59	10°26	10°34	S 12
M13	1 27 42	20° 2'14	25°44	14°12	26°13	5°15	10°56	15°58	13°23	24°16	25°35	19°53	20°56	10°33	10°40	M13
T 14	1 31 39	21° 1'23	10 m 12	14°39	27°27	5°52	10°59	16° 3	13°26	24°16	25°38	19°49	20°52	10°40	10°46	T 14
W15	1 35 36	22° 0'35	24°39	15° 1	28°41	6°29	11° 2	16° 8	13°29	24°17	25°40	19°45	20°49	10°46	10°52	W15
T 16	1 39 32	22°59'48	8 ≏ 57	15°17	29°55	7° 5	11° 5	16°13	13°31	24°17	25°42	19°41	20°46	10°53	10°57	T 16
F 17	1 43 29	23°59'03	23° 2	15°26	1 ≏ 9	7°42	11° 7	16°18	13°34	24°17	25°44	19°38	20°43	11° 0	11° 3	F 17
S 18	1 47 25	24°58'21	6 M .49	15°R28	2°24	8°19	11°10	16°23	13°37	24°18	25°46	19°36	20°40	11° 6	11° 9	S 18
S 19	1 51 22	25°57'40	20°16	15°23	3°38	8°55	11°12	16°29	13°39	24°18	25°48	19°D35	20°36	11°13	11°16	S 19
M20	1 55 18	26°57'02	3 ₹ 22	15°11	4°52	9°31	11°14	16°34	13°42	24°18	25°50	19°36	20°33	11°20	11°22	M20
T 21	1 59 15	27°56'25	16° 6	14°50	6° 6	10° 8	11°16	16°39	13°45	24°19	25°52	19°37	20°30	11°27	11°28	T 21
W22	2 3 11	28°55'50	2 <u>8</u> °32	14°20	7°21	10°44	11°17	16°45	13°48	24°20	25°55	19°39	20°27	11°33	11°34	W22
T 23	2 7 8	29°55'17	10 る 43	13°43	8°35	11°20	11°19	16°50	13°51	24°20	25°57	19°40	20°24	11°40	11°40	T 23
F 24	2 11 5	0 M .54'46	22°44	12°57	9°50	11°56	11°20	16°56	13°54	24°21	25°59	19°41	20°21	11°47	11°47	F 24
S 25	2 15 1	1°54'16	4≈38	12° 3	11° 4	12°33	11°21	17° 2	13°57	24°21	26° 1	19°R42	20°17	11°53	11°53	S 25
S 26	2 18 58	2°53'48	16°31	11° 2	12°18	13° 9	11°21	17° 7	14° 0	24°22	26° 4	19°41	20°14	12° 0	12° 0	S 26
M27	2 22 54	3°53'22	28°27	9°55	13°33	13°45	11°22	17°13	14° 3	24°23	26° 6	19°40	20°11	12° 7	12° 6	M27
T 28	2 26 51	4°52'57	10) €30	8°43	14°48	14°21	11°22	17°19	14° 6	24°23	26° 8	19°38	20° 8	12°14	12°13	T 28
W29	2 30 47	5°52'35	22°45	7°29	16° 2	14°57	11°R23	17°25	14° 9	24°24	26°10	19°36	20° 5	12°20	12°19	W29
T 30	2 34 44	6°52'14	5 Υ 14	6°13	17°17	15°32	11°23	17°31	14°12	2 <u>4</u> °25	26°13	19°34	20° 2	12°27	12°26	T 30
F 31	2 38 40	7 M 51'54	17 Y 59	5 ™ 0	18 ≏ 31	16Mp 8	119522	17 ×7 37	14 × 15	24 궁 26	26M15	19832	19 8 58	12 ≈ 34	12 × 33	F 31

Delta T = 13m26s

NOVEMBER 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 37	8 M 51'37	1 8 0	3°R50	19 ≏ 46	16 M)44	11°R22	17 ,7 43	14 × 18	24 궁 27	26 M 17	19°R31	19 8 55	12≈41	12 × 39	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 46 34 2 50 30 2 54 27 2 58 23 3 2 20 3 6 16 3 10 13	9°51'22 10°51'08 11°50'57 12°50'48 13°50'41 14°50'36 15°50'33	14°18 27°51 11∏38 25°35 9€40 23°50 8Ω 2	2M.46 1°50 1° 4 0°28 0° 3 29 <u>0</u> 49 29°D47	21° 1 22°16 23°30 24°45 26° 0 27°15 28°30	17°20 17°55 18°31 19° 6 19°42 20°17 20°53	11©21 11°20 11°19 11°18 11°17 11°15 11°13	17°49 17°55 18° 1 18° 7 18°13 18°20 18°26	14°21 14°24 14°28 14°31 14°34 14°38 14°41	24°27 24°28 24°29 24°30 24°31 24°32 24°33	26°20 26°22 26°24 26°27 26°29 26°32 26°34	19°D31 19 8 31 19°31 19°32 19°32 19°33 19°33	19°52 19°49 19°46 19°42 19°39 19°36 19°33	12°47 12°54 13° 1 13° 7 13°14 13°21 13°28	12°46 12°53 13° 0 13° 7 13°14 13°20 13°27	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	3 14 9 3 18 6 3 22 3 3 25 59 3 29 56 3 33 52 3 37 49	16°50'33 17°50'34 18°50'38 19°50'43 20°50'51 21°51'01 22°51'13	22°15 6 m 25 20°30 4 <u>2</u> 29 18°18 1 m 55 15°20	29°57 0M.16 0°46 1°24 2°11 3°5 4°5	29°45 1M 0 2°15 3°30 4°45 6° 0 7°15	21°28 22° 3 22°38 23°13 23°48 24°23 24°58	11°11 11° 9 11° 7 11° 4 11° 1 10°58 10°55	18°32 18°39 18°45 18°52 18°58 19°5	14°44 14°48 14°51 14°54 14°58 15° 1 15° 5	24°34 24°36 24°37 24°38 24°39 24°40 24°42	26°36 26°39 26°41 26°43 26°46 26°48 26°51	19°R33 19°33 19°33 19°D33 19°33 19°33	19°30 19°27 19°23 19°20 19°17 19°14 19°11	13°34 13°41 13°48 13°54 14° 1 14° 8 14°15	13°34 13°41 13°49 13°56 14° 3 14°10 14°17	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 41 45 3 45 42 3 49 38 3 53 35 3 57 32 4 1 28 4 5 25	23°51'26 24°51'41 25°51'58 26°52'17 27°52'37 28°52'58 29°53'21	28°29 11 ₹22 24° 0 6₹23 18°33 0≈34 12°28	5°10 6°21 7°36 8°54 10°15 11°38 13° 4	8°30 9°45 11° 0 12°15 13°30 14°46 16° 1	25°33 26° 8 26°42 27°17 27°51 28°26 29° 0	10°52 10°48 10°44 10°40 10°36 10°32 10°27	19°18 19°25 19°31 19°38 19°45 19°52 19°58	15° 8 15°12 15°15 15°19 15°22 15°26 15°30	24°43 24°44 24°46 24°47 24°48 24°50 24°51	26°53 26°56 26°58 27° 0 27° 3 27° 5 27° 8	19°33 19°33 19°32 19°31 19°30 19°29 19°28	19° 8 19° 4 19° 1 18°58 18°55 18°52 18°48	14°21 14°28 14°35 14°42 14°48 14°55 15° 2	14°24 14°32 14°39 14°46 14°53 15° 1 15° 8	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	4 9 21 4 13 18 4 17 14 4 21 11 4 25 7 4 29 4 4 33 1 4 36 57	0x ⁷ 53'45 1°54'11 2°54'37 3°55'05 4°55'35 5°56'05 6°56'37	24°20 6)(15 18°17 0)(731 13° 1 25°51 98 3 22837	14°31 16° 0 17°30 19° 1 20°33 22° 6 23°38 25 IL 12	17°16 18°31 19°46 21° 2 22°17 23°32 24°48	29°35 0 <u>a</u> 9 0°43 1°17 1°51 2°25 2°59	10°22 10°18 10°13 10° 7 10° 2 9°56 9°51	20° 5 20°12 20°19 20°26 20°33 20°40 20°47	15°33 15°37 15°40 15°44 15°48 15°51 15°55	24°53 24°54 24°56 24°58 24°59 25° 1 25° 2	27°10 27°12 27°15 27°17 27°20 27°22 27°25	19°27 19°D27 19°28 19°29 19°30 19°31 19°32	18°45 18°42 18°39 18°36 18°33 18°29 18°26	15° 8 15°15 15°22 15°29 15°35 15°42 15°49	15°16 15°23 15°30 15°38 15°45 15°53 16° 0	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29

Delta T = 13m27s

DECEMBER 2487 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 40 54	8 ×7 57'45	6 Ⅱ 33	26M45	27 M 18	4 º 6	9°R39	21 🗷 1	16 ₹ 2	25중 6	27 M 29	19°R32	18820	16≈ 2	16 × 15	M 1
T 2	4 44 50	9°58'22	20°47	28°19	28°33	4°39	9933	21° 8	16° 6	25° 7	27°32	19830	18°17	16° 9	16°22	T 2
W 3	4 48 47	10°58'59	5914	29°53	29°49	5°13	9°27	21°15	16°10	25° 9	27°34	19°28	18°14	16°16	16°30	W 3
T 4	4 52 43	11°59'38	19°48	1 ₹ 27	1 √ 4	5°46	9°20	21°22	16°13	25°11	27°36	19°24	18°10	16°22	16°37	T 4
F 5	4 56 40	13° 0'19	4Ω23	3° 1	2°20	6°20	9°14	21°29	16°17	25°13	27°39	19°21	18° 7	16°29	16°45	F 5
S 6	5 0 37	14° 1'01	18°53	4°35	3°35	6°53	9° 7	21°36	16°21	25°15	27°41	19°19	18° 4	16°36	16°52	S 6
S 7	5 4 33	15° 1'45	3 m 14	6°10	4°50	7°26	9° 0	21°43	16°24	25°16	27°43	19°17	18° 1	16°43	17° 0	S 7
M 8	5 8 30	16° 2'30	17°21	7°44	6° 6	7°59	8°53	21°50	16°28	25°18	27°46	19°D16	17°58	16°49	17° 7	M 8
T 9	5 12 26	17° 3'17	1 ≏ 15	9°18	7°21	8°32	8°46	21°57	16°32	25°20	27°48	19°17	17°54	16°56	17°15	T 9
W10	5 16 23	18° 4'05	14°54	10°52	8°37	9° 5	8°39	22° 4	16°36	25°22	27°50	19°18	17°51	17° 3	17°22	W10
T 11	5 20 19	19° 4'54	28°19	12°26	9°52	9°37	8°32	22°11	16°39	25°24	27°53	19°20	17°48	17° 9	17°30	T 11
F 12	5 24 16	20° 5'45	11 M _30	14° 0	11° 7	10°10	8°24	22°18	16°43	25°26	27°55	19°21	17°45	17°16	17°37	F 12
S 13	5 28 12	21° 6'37	24°30	15°34	12°23	10°42	8°17	22°25	16°47	25°28	27°57	19°R21	17°42	17°23	17°45	S 13
S 14	5 32 9	22° 7'31	7 √ 17	17° 8	13°38	11°15	8° 9	22°32	16°50	25°30	28° 0	19°20	17°39	17°30	17°52	S 14
M15	5 36 6	23° 8'25	19°53	18°42	14°54	11°47	8° 2	22°40	16°54	25°32	28° 2	19°17	17°35	17°36	18° 0	M15
T 16	5 40 2	24° 9'21	2 ට 18	20°16	16° 9	12°19	7°54	22°47	16°58	25°34	28° 4	19°12	17°32	17°43	18° 7	T 16
W17	5 43 59	25°10'18	14°33	21°50	17°25	12°51	7°46	22°54	17° 1	25°36	28° 6	19° 5	17°29	17°50	18°15	W17
T 18	5 47 55	26°11'15	26°39	23°25	18°40	13°23	7°39	23° 1	17° 5	25°38	28° 8	18°58	17°26	17°57	18°22	T 18
F 19	5 51 52	27°12'13	8 ≈ 37	24°59	19°56	13°55	7°31	23° 8	17° 9	25°40	28°11	18°51	17°23	18° 3	18°29	F 19
S 20	5 55 48	28°13'12	20°30	26°33	21°11	14°27	7°23	23°15	17°12	25°42	28°13	18°44	17°20	18°10	18°37	S 20
S 21	5 59 45	29°14'11	2) (21	28° 7	22°27	14°58	7°15	23°22	17°16	25°44	28°15	18°39	17°16	18°17	18°44	S 21
M22	6 3 41	0 궁 15'11	14°13	29°41	23°42	15°30	7° 7	23°29	17°20	25°46	28°17	18°36	17°13	18°23	18°52	M22
T 23	6 7 38	1°16'11	26°12	1 ਰ 16	24°58	16° 1	6°59	23°36	17°23	25°48	28°19	18°D34	17°10	18°30	18°59	T 23
W24	6 11 35	2°17'12	8 Y 21	2°51	26°13	16°32	6°50	23°43	17°27	25°50	28°21	18°34	17° 7	18°37	19° 6	W24
T 25	6 15 31	3°18'13	20°47	4°25	27°29	17° 3	6°42	23°50	17°30	25°52	28°23	18°35	17° 4	18°44	19°14	T 25
F 26	6 19 28	4°19'15	3 8 33	6° 0	28°44	17°34	6°34	23°57	17°34	25°55	28°25	18°37	17° 0	18°50	19°21	F 26
S 27	6 23 24	5°20'17	16°45	7°35	29°59	18° 5	6°26	24° 4	17°38	25°57	28°28	18°R37	16°57	18°57	19°28	S 27
S 28	6 27 21	6°21'19	0Д23	9°10	1 ට 15	18°36	6°18	24°11	17°41	25°59	28°30	18°37	16°54	19° 4	19°36	S 28
M29	6 31 17	7°22'22	14°29	10°46	2°31	19° 6	6°10	24°18	17°45	26° 1	28°32	18°34	16°51	19°11	19°43	M29
T 30	6 35 14	8°23'25	29° 0	12°21	3°46	19°37	6° 2	24°25	17°48	26° 3	28°34	18°29	16°48	19°17	19°50	T 30
W31	6 39 10	9 る 24'29	13951	13 る 57	5 る 2	20 ♀ 7	5 9 53	24 ₮ 32	17 ∡ 752	26 궁 5	28MJ36	18822	16 8 45	19 ≈ 24	19 ∡ 757	W31

Delta T = 13m27s

JANUARY 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	u	C	ţ	ę k	Day
T 1	6 43 7	10る25'33	28953	15 る 33	6 ට 17	20 ≏ 37	5°R45	24 × 39	17 .7 55	26 궁 8	28 M 37	18°R14	16841	19≈31	20 ∡ 4	T 1
F 2	6 47 4	11°26'38	$13\Omega_{56}$	17° 9	7°33	21° 7	5 9 37	24°46	17°59	26°10	28°39	18 8 5	16°38	19°37	20°11	F 2
S 3	6 51 0	12°27'43	28°52	18°45	8°48	21°37	5°29	24°53	18° 2	26°12	28°41	17°58	16°35	19°44	20°19	S 3
S 4	6 54 57	13°28'48	13 m y31	20°22	10° 4	22° 7	5°21	25° 0	18° 6	26°14	28°43	17°52	16°32	19°51	20°26	S 4
M 5	6 58 53	14°29'55	27°50	21°59	11°19	22°36	5°13	25° 7	18° 9	26°16	28°45	17°48	16°29	19°58	20°33	M 5
T 6	7 2 50	15°31'01	11 ≏ 46	23°36	12°35	23° 5	5° 5	25°14	18°12	26°19	28°47	17°D47	16°26	20° 4	20°40	T 6
W 7	7 6 46	16°32'08	25°19	25°13	13°50	23°35	4°57	25°20	18°16	26°21	28°49	17°47	16°22	20°11	20°47	W 7
T 8	7 10 43	17°33'16	8 M .32	26°50	15° 6	24° 4	4°50	25°27	18°19	26°23	28°50	17°48	16°19	20°18	20°54	T 8
F 9	7 14 39	18°34'24	21°27	28°28	16°21	24°32	4°42	25°34	18°23	26°25	28°52	17°R48	16°16	20°24	21° 1	F 9
S 10	7 18 36	19°35'33	4 ₹ 7	0≈ 5	17°37	25° 1	4°34	25°41	18°26	26°28	28°54	17°47	16°13	20°31	21° 7	S 10
S 11	7 22 33	20°36'41	16°36	1°43	18°52	25°29	4°27	25°47	18°29	26°30	28°56	17°43	16°10	20°38	21°14	S 11
M12	7 26 29	21°37'50	28°56	3°20	20° 8	25°58	4°19	25°54	18°32	26°32	28°57	17°36	16° 6	20°45	21°21	M12
T 13	7 30 26	22°39'00	11중 7	4°58	21°23	26°26	4°12	26° 1	18°36	26°35	28°59	17°26	16° 3	20°51	21°28	T 13
W14	7 34 22	23°40'09	23°12	6°35	22°39	26°54	4° 4	26° 7	18°39	26°37	29° 1	17°14	16° 0	20°58	21°34	W14
T 15	7 38 19	24°41'18	5≈11	8°12	23°54	27°21	3°57	26°14	18°42	26°39	29° 2	17° 1	15°57	21° 5	21°41	T 15
F 16	7 42 15	25°42'26	17° 6	9°48	25°10	27°49	3°50	26°20	18°45	26°41	29° 4	16°47	15°54	21°12	21°48	F 16
S 17	7 46 12	26°43'35	28°58	11°23	26°25	28°16	3°43	26°27	18°48	26°44	29° 5	16°34	15°51	21°18	21°54	S 17
S 18	7 50 9	27°44'43	10) € 48	12°58	27°41	28°43	3°36	26°33	18°51	26°46	29° 7	16°23	15°47	21°25	22° 1	S 18
M19	7 54 5	28°45'50	22°40	14°31	28°56	29°10	3°30	26°40	18°54	26°48	29° 8	16°15	15°44	21°32	22° 7	M19
T 20	7 58 2	29°46'58	4 Ƴ 37	16° 4	0≈12	29°37	3°23	26°46	18°57	26°50	29°10	16° 9	15°41	21°38	22°14	T 20
W21	8 1 58	0≈48'04	16°43	17°34	1°27	OM 3	3°17	26°52	19° 0	26°53	29°11	16° 7	15°38	21°45	22°20	W21
T 22	8 5 5 5	1°49'10	29° 4	19° 2	2°43	0°29	3°10	26°58	19° 3	26°55	29°12	16°D 6	15°35	21°52	22°26	T 22
F 23	8 9 51	2°50'15	11 8 43	20°28	3°58	0°55	3° 4	27° 5	19° 6	26°57	29°14	16°R 6	15°32	21°59	22°33	F 23
S 24	8 13 48	3°51'20	24°46	21°50	5°13	1°21	2°58	27°11	19° 9	27° 0	29°15	16° 6	15°28	22° 5	22°39	S 24
S 25	8 17 44	4°52'24	8 Ⅱ 18	23° 9	6°29	1°47	2°52	27°17	19°12	27° 2	29°16	16° 4	15°25	22°12	22°45	S 25
M26	8 21 41	5°53'27	22°20	24°23	7°44	2°12	2°46	27°23	19°15	27° 4	29°18	16° 0	15°22	22°19	22°51	M26
T 27	8 25 38	6°54'30	6 9 51	25°33	9° 0	2°37	2°41	27°29	19°18	27° 6	29°19	15°53	15°19	22°26	22°57	T 27
W28	8 29 34	7°55'32	21°48	26°36	10°15	3° 2	2°35	27°35	19°20	27° 9	29°20	15°44	15°16	22°32	23° 3	W28
T 29	8 33 31	8°56'33	7 Ω 2	27°33	11°31	3°26	2°30	27°41	19°23	27°11	29°21	15°32	15°12	22°39	23° 9	T 29
F 30	8 37 27	9°57'33	22°23	28°23	12°46	3°50	2°25	27°47	19°26	27°13	29°22	15°21	15° 9	22°46	23°15	F 30
S 31	8 41 24	10≈58'33	7 m 39	29≈ 4	14≈ 1	4 M .14	2920	27 × 53	19 × 29	27 る 15	29 M 24	15810	15 8 6	22≈52	23 × 21	S 31

Delta T = 13m27s

FEBRUARY 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	σ	4	η	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	8 45 20	11≈59'32	22 m 39	29≈36	15≈17	4 M .38	2°R15	27 . 758	19 × 31	27 궁 17	29M25	15°R 1	15 8 3	22≈59	23 × 27	S 1
M 2	8 49 17	13° 0'30	7 ≙ 16	29°58	16°32	5° 1	29911	28° 4	19°34	27°20	29°26	14855	15° 0	23° 6	23°32	M 2
T 3	8 53 13	14° 1'28	21°24	0 ∺ 10	17°48	5°24	2° 6	28°10	19°36	27°22	29°27	14°52	14°57	23°13	23°38	T 3
W 4	8 57 10	15° 2'26	5M 5	0°R10	19° 3	5°47	2° 2	28°15	19°39	27°24	29°28	14°51	14°53	23°19	23°44	W 4
T 5	9 1 7	16° 3'23	18°19	29≈59	20°18	6°10	1°58	28°21	19°41	27°26	29°29	14°51	14°50	23°26	23°49	T 5
F 6	9 5 3	17° 4'19	1 才 10	29°37	21°34	6°32	1°54	28°27	19°44	27°28	29°29	14°50	14°47	23°33	23°54	F 6
S 7	9 9 0	18° 5'15	13°43	29° 3	22°49	6°54	1°51	28°32	19°46	27°31	29°30	14°48	14°44	23°39	24° 0	S 7
S 8	9 12 56	19° 6'10	26° 2	28°20	24° 4	7°15	1°47	28°37	19°48	27°33	29°31	14°44	14°41	23°46	24° 5	S 8
M 9	9 16 53	20° 7'05	8 궁 11	27°27	25°20	7°36	1°44	28°43	19°51	27°35	29°32	14°37	14°38	23°53	24°10	M 9
T 10	9 20 49	21° 7'58	20°12	26°26	26°35	7°57	1°41	28°48	19°53	27°37	29°33	14°26	14°34	24° 0	24°16	T 10
W11	9 24 46	22° 8'51	2≈ 8	25°19	27°50	8°18	1°38	28°53	19°55	27°39	29°33	14°13	14°31	24° 6	24°21	W11
T 12	9 28 42	23° 9'43	14° 2	24° 9	29° 6	8°38	1°35	28°58	19°57	27°41	29°34	13°58	14°28	24°13	24°26	T 12
F 13	9 32 39	24°10'33	25°54	22°56	0 ∺ 21	8°58	1°33	29° 3	19°59	27°43	29°35	13°43	14°25	24°20	24°31	F 13
S 14	9 36 36	25°11'22	7) €46	21°43	1°36	9°17	1°31	29° 8	20° 1	27°45	29°35	13°29	14°22	24°27	24°35	S 14
S 15	9 40 32	26°12'10	19°39	20°33	2°51	9°36	1°28	29°13	20° 3	27°48	29°36	13°17	14°18	24°33	24°40	S 15
M16	9 44 29	27°12'57	1 Y 35	19°26	4° 7	9°55	1°27	29°18	20° 5	27°50	29°37	13° 7	14°15	24°40	24°45	M16
T 17	9 48 25	28°13'42	13°36	18°24	5°22	10°13	1°25	29°23	20° 7	27°52	29°37	13° 1	14°12	24°47	24°49	T 17
W18	9 52 22	29°14'26	25°45	17°29	6°37	10°31	1°23	29°27	20° 9	27°54	29°38	12°57	14° 9	24°53	24°54	W18
T 19	9 56 18	0 米 15′09	8 8 6	16°41	7°52	10°48	1°22	29°32	20°11	27°56	29°38	12°D56	14° 6	25° 0	24°58	T 19
F 20	10 0 15	1°15'50	20°43	16° 0	9° 7	11° 5	1°21	29°36	20°13	27°58	29°38	12°56	14° 3	25° 7	25° 3	F 20
S 21	10 4 11	2°16'29	3 Ⅱ 40	15°27	10°23	11°21	1°20	29°41	20°14	28° 0	29°39	12°R56	13°59	25°14	25° 7	S 21
S 22	10 8 8	3°17'07	17° 2	15° 3	11°38	11°37	1°19	29°45	20°16	28° 2	29°39	12°55	13°56	25°20	25°11	S 22
M23	10 12 5	4°17'43	0ණ53	14°46	12°53	11°53	1°19	29°50	20°18	28° 3	29°39	12°52	13°53	25°27	25°16	M23
T 24	10 16 1	5°18'17	15°11	14°37	14° 8	12° 8	1°19	29°54	20°19	28° 5	29°40	12°47	13°50	25°34	25°20	T 24
W25	10 19 58	6°18'50	29°57	14°D35	15°23	12°23	1°D19	29°58	20°21	28° 7	29°40	12°39	13°47	25°40	25°24	W25
T 26	10 23 54	7°19'20	15 Ω 4	14°40	16°38	12°37	1°19	0중 2	20°22	28° 9	29°40	12°30	13°44	25°47	25°27	T 26
F 27	10 27 51	8°19'50	0 m 22	14°52	17°53	12°51	1°19	0° 6	20°24	28°11	29°40	12°20	13°40	25°54	25°31	F 27
S 28	10 31 47	9°20'17	15°41	15°10	19° 8	13° 4	1°20	0°10	20°25	28°13	29°40	12°11	13°37	26° 1	25°35	S 28
S 29	10 35 44	10) 20'43	0 <u>ჲ</u> 50	15≈33	20) 23	13 M .17	19520	0 ට 14	20 ∡ 127	28 궁 15	29 M 40	128 3	13834	26≈ 7	25 × 39	S 29

Delta T = 13m28s

MARCH 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	10 39 40	11 米 21'08	15 ≏ 38	16≈ 2	21) 38	13 M 29	19521	0 ට 18	20 × 28	28 궁 16	29 M 40	11°R58	13831	26≈14	25 √ 42	M 1
T 2	10 43 37	12°21'31	29°59	16°35	22°53	13°41	1°22	0°21	20°29	28°18	29°R40	11855	13°28	26°21	25°46	T 2
W 3	10 47 34	13°21'53	13 M .51	17°13	24° 8	13°52	1°24	0°25	20°30	28°20	29°40	11°D54	13°24	26°27	25°49	W 3
T 4	10 51 30	14°22'13	27°15	17°55	25°23	14° 2	1°25	0°28	20°31	28°22	29°40	11°55	13°21	26°34	25°52	T 4
F 5	10 55 27	15°22'32	10 ∡ 12	18°41	26°38	14°12	1°27	0°32	20°32	28°23	29°40	11°R56	13°18	26°41	25°55	F 5
S 6	10 59 23	16°22'50	22°47	19°31	27°53	14°22	1°29	0°35	20°33	28°25	29°40	11°56	13°15	26°48	25°58	S 6
S 7	11 3 20	17°23'06	5 හි	20°24	29° 8	14°30	1°31	0°38	20°34	28°27	29°40	11°54	13°12	26°54	26° 1	S 7
M 8	11 7 16	18°23'21	17°11	21°20	0 Υ 23	14°39	1°33	0°41	20°35	28°28	29°40	11°50	13° 9	27° 1	26° 4	M 8
T 9	11 11 13	19°23'35	29° 8	22°18	1°37	14°46	1°36	0°44	20°36	28°30	29°40	11°43	13° 5	27° 8	26° 7	T 9
W10	11 15 9	20°23'47	11∞ 1	23°20	2°52	14°53	1°38	0°47	20°37	28°32	29°39	11°35	13° 2	27°15	26°10	W10
T 11	11 19 6	21°23'57	22°52	24°24	4° 7	14°59	1°41	0°50	20°38	28°33	29°39	11°25	12°59	27°21	26°12	T 11
F 12	11 23 3	22°24'05	4) (43	25°30	5°22	15° 5	1°44	0°53	20°38	28°35	29°39	11°15	12°56	27°28	26°15	F 12
S 13	11 26 59	23°24'12	16°38	26°39	6°36	15°10	1°48	0°56	20°39	28°36	29°38	11° 6	12°53	27°35	26°17	S 13
S 14	11 30 56	24°24'17	28°36	27°49	7°51	15°14	1°51	0°58	20°40	28°38	29°38	10°57	12°50	27°41	26°20	S 14
M15	11 34 52	25°24'20	10 Y 40	29° 2	9° 6	15°18	1°55	1° 1	20°40	28°39	29°37	10°51	12°46	27°48	26°22	M15
T 16	11 38 49	26°24'21	22°51	0) 16	10°21	15°21	1°58	1° 3	20°41	28°41	29°37	10°47	12°43	27°55	26°24	T 16
W17	11 42 45	27°24'20	5 8 11	1°32	11°35	15°23	2° 2	1° 6	20°41	28°42	29°36	10°D45	12°40	28° 2	26°26	W17
T 18	11 46 42	28°24'17	17°42	2°50	12°50	15°25	2° 7	1°8	20°41	28°43	29°36	10°46	12°37	28° 8	26°28	T 18
F 19	11 50 38	29°24'12	0Ⅲ27	4°10	14° 4	15°25	2°11	1°10	20°42	28°45	29°35	10°47	12°34	28°15	26°30	F 19
S 20	11 54 35	0 Υ 24'05	13°28	5°31	15°19	15°R25	2°15	1°12	20°42	28°46	29°35	10°48	12°30	28°22	26°31	S 20
S 21	11 58 31	1°23'56	26°48	6°54	16°33	15°25	2°20	1°14	20°42	28°47	29°34	10°R49	12°27	28°28	26°33	S 21
M22	12 2 28	2°23'45	10931	8°18	17°48	15°23	2°25	1°16	20°42	28°49	29°33	10°49	12°24	28°35	26°35	M22
T 23	12 6 25	3°23'31	24°37	9°43	19° 2	15°21	2°30	1°17	20°43	28°50	29°33	10°47	12°21	28°42	26°36	T 23
W24	12 10 21	4°23'15	9Ω 4	11°10	20°17	15°18	2°35	1°19	20°43	28°51	29°32	10°44	12°18	28°49	26°37	W24
T 25	12 14 18	5°22'57	23°50	12°39	21°31	15°15	2°41	1°21	20°R43	28°52	29°31	10°39	12°15	28°55	26°39	T 25
F 26	12 18 14	6°22'37	8 M)49	14° 8	22°46	15°10	2°46	1°22	20°43	28°53	29°30	10°34	12°11	29° 2	26°40	F 26
S 27	12 22 11	7°22'14	23°51	15°39	24° 0	15° 5	2°52	1°23	20°42	28°54	29°30	10°29	12° 8	29° 9	26°41	S 27
S 28	12 26 7	8°21'49	8 ≏ 49	17°12	25°14	14°59	2°58	1°25	20°42	28°55	29°29	10°25	12° 5	29°15	26°42	S 28
M29	12 30 4	9°21'23	23°32	18°45	26°29	14°52	3° 4	1°26	20°42	28°57	29°28	10°23	12° 2	29°22	26°42	M29
T 30	12 34 0	10°20'54	7 M 55	20°21	27°43	14°45	3°10	<u>1°27</u>	20°42	28°58	29°27	10°D22	11°59	29°29	26°43	T 30
W31	12 37 57	11 Y 20'24	21 M 52	21 米 57	28 Y 57	14 M .37	39916	1 る 28	20 ∡ 42	28 궁 59	29M26	10822	11855	29≈36	26 ∡ ⁴44	W31

Delta T = 13m28s

APRIL 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 41 54	12 ° 19'52	5 ₹ 23	23 米 35	0811	14°R28	3923	1 る 29	20°R41	29궁 0	29°R25	10823	11852	29≈42	26 ∡ ⁴44	T 1
F 2	12 45 50	13°19'18	18°28	25°14	1°25	14 M .18	3°29	1°29	20 ∡ 141	29° 0	29M24	10°25	11°49	29°49	26°45	F 2
S 3	12 49 47	14°18'43	1 궁 10	26°54	2°39	14° 7	3°36	1°30	20°40	29° 1	29°23	10°26	11°46	29°56	26°45	S 3
S 4	12 53 43	15°18'05	13°33	28°36	3°53	13°56	3°43	1°31	20°40	29° 2	29°22	10°R27	11°43	0 ∺ 2	26°45	S 4
M 5	12 57 40	16°17'27	25°41	o Υ 19	5°8	13°44	3°50	1°31	20°39	29° 3	29°21	10°27	11°40	0° 9	26°45	M 5
T 6	13 136	17°16'46	7≈39	2° 3	6°22	13°31	3°57	1°32	20°39	29° 4	29°20	10°25	11°36	0°16	26°R45	T 6
W 7	13 5 33	18°16'03	19°32	3°49	7°36	13°18	4° 5	1°32	20°38	29° 5	29°19	10°23	11°33	0°23	26°45	W 7
T 8	13 9 29	19°15'19	1) 22	5°36	8°50	13° 3	4°12	1°32	20°37	29° 5	29°18	10°20	11°30	0°29	26°45	T 8
F 9	13 13 26	20°14'33	13°16	7°25	10° 3	12°49	4°20	1°R32	20°36	29° 6	29°16	10°16	11°27	0°36	26°45	F 9
S 10	13 17 23	21°13'44	25°14	9°15	11°17	12°33	4°28	1°32	20°36	29° 7	29°15	10°13	11°24	0°43	26°44	S 10
S 11	13 21 19	22°12'54	7 Υ 19	11° 6	12°31	12°17	4°35	1°32	20°35	29° 7	29°14	10°10	11°21	0°49	26°44	S 11
M12	13 25 16	23°12'02	19°34	12°59	13°45	12° 0	4°43	1°32	20°34	29° 8	29°13	10° 8	11°17	0°56	26°43	M12
T 13	13 29 12	24°11'08	1 8 59	14°53	14°59	11°42	4°52	1°31	20°33	29° 9	29°11	10° 7	11°14	1° 3	26°43	T 13
W14	13 33 9	25°10'12	14°36	16°49	16°13	11°24	5° 0	1°31	20°32	29° 9	29°10	10°D 7	11°11	1°10	26°42	W14
T 15	13 37 5	26° 9'15	27°26	18°46	17°26	11° 5	5° 8	1°30	20°31	29°10	29° 9	10° 8	11°8	1°16	26°41	T 15
F 16	13 41 2	27° 8'14	10 Ⅲ 28	20°44	18°40	10°46	5°17	1°30	20°30	29°10	29° 7	10° 9	11° 5	1°23	26°40	F 16
S 17	13 44 58	28° 7'12	23°45	22°44	19°54	10°26	5°26	1°29	20°29	29°11	29° 6	10°10	11° 1	1°30	26°39	S 17
S 18	13 48 55	29° 6'08	<i>7</i> 9516	24°45	21° 7	10° 6	5°34	1°28	20°27	29°11	29° 5	10°11	10°58	1°36	26°38	S 18
M19	13 52 52	0 8 5'01	21° 2	26°47	22°21	9°45	5°43	1°27	20°26	29°11	29° 3	10°11	10°55	1°43	26°37	M19
T 20	13 56 48	1° 3'52	5 Ω 3	28°51	23°34	9°24	5°52	1°26	20°25	29°12	29° 2	10°R12	10°52	1°50	26°35	T 20
W21	14 0 45	2° 2'41	19°17	0 8 55	24°48	9° 3	6° 2	1°25	20°23	29°12	29° 0	10°11	10°49	1°57	26°34	W21
T 22	14 441	3° 1'27	3 m 43	3° 0	26° 1	8°41	6°11	1°24	20°22	29°12	28°59	10°11	10°46	2° 3	26°32	T 22
F 23	14 8 38	4° 0'11	18°16	5° 7	27°15	8°19	6°20	1°22	20°21	29°13	28°58	10°10	10°42	2°10	26°31	F 23
S 24	14 12 34	4°58'53	2 ≏ 51	7°13	28°28	7°57	6°30	1°21	20°19	29°13	28°56	10° 9	10°39	2°17	26°29	S 24
S 25	14 16 31	5°57'33	17°24	9°21	29°41	7°35	6°39	1°19	20°18	29°13	28°55	10° 9	10°36	2°23	26°27	S 25
M26	14 20 27	6°56'11	1 M 47	11°28	0 Ⅱ 55	7°12	6°49	1°18	20°16	29°13	28°53	10° 9	10°33	2°30	26°25	M26
T 27	14 24 24	7°54'47	15°56	13°35	2° 8	6°49	6°59	1°16	20°15	29°13	28°52	10°D 9	10°30	2°37	26°23	T 27
W28	14 28 21	8°53'21	29°45	15°42	3°21	6°27	7° 9	1°14	20°13	29°13	28°50	10° 9	10°27	2°44	26°21	W28
T 29	14 32 17	9°51'53	13 ,7 14	17°48	4°34	6° 4	7°19	1°13	20°11	29°13	28°48	10°R 9	10°23	2°50	26°19	T 29
F 30	14 36 14	10850'24	26 ₹ 20	19 8 54	5 Ⅱ 47	5 M .41	7929	1ਰ11	20 × 10	29°R13	28 M 47	108 9	10820	2) 57	26 ∡ 17	F 30

Delta T = 13m28s

MAY 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 40 10	11848'53	9 ප 6	21858	7 Ⅱ 1	5°R19	7939	1°R 9	20°R 8	29°R13	28°R45	10°R 9	10817	3 光 4	26°R15	S 1
S 2	14 44 7	12°47'20	21°32	24° 0	8°14	4 M 56	7°50	1ට 6	20 x 6	29 궁 13	28 M 44	108 8	10°14	3°10	26 × 12	S 2
M 3	14 48 3	13°45'46	3≈44	26° 0	9°27	4°34	8° 0	1° 4	20° 4	29°13	28°42	10° 8	10°11	3°17	26°10	M 3
T 4	14 52 0	14°44'10	15°44	27°59	10°40	4°12	8°11	1° 2	20° 2	29°13	28°41	10°D 8	10° 7	3°24	26° 7	T 4
W 5	14 55 56	15°42'33	27°38	29°54	11°52	3°50	8°21	1° 0	20° 1	29°13	28°39	10° 8	10° 4	3°31	26° 4	W 5
T 6	14 59 53	16°40'54	9) (30	1∏47	13° 5	3°28	8°32	0°57	19°59	29°13	28°37	10° 9	10° 1	3°37	26° 2	T 6
F 7	15 3 50	17°39'14	21°25	3°37	14°18	3° 7	8°43	0°55	19°57	29°13	28°36	10° 9	9°58	3°44	25°59	F 7
S 8	15 7 46	18°37'32	3Υ 26	5°24	15°31	2°46	8°54	0°52	19°55	29°12	28°34	10°10	9°55	3°51	25°56	S 8
S 9	15 11 43	19°35'48	15°38	7° 7	16°44	2°25	9° 4	0°49	19°53	29°12	28°32	10°11	9°52	3°57	25°53	S 9
M10	15 15 39	20°34'03	28° 2	8°47	17°56	2° 5	9°16	0°46	19°51	29°12	28°31	10°12	9°48	4° 4	25°50	M10
T 11	15 19 36	21°32'16	10842	10°23	19° 9	1°46	9°27	0°44	19°49	29°11	28°29	10°R12	9°45	4°11	25°47	T 11
W12	15 23 32	22°30'28	23°38	11°56	20°22	1°27	9°38	0°41	19°47	29°11	28°27	10°12	9°42	4°18	25°44	W12
T 13	15 27 29	23°28'38	6 I I51	13°24	21°34	1° 8	9°49	0°38	19°44	29°11	28°26	10°11	9°39	4°24	25°41	T 13
F 14	15 31 25	24°26'46	20°18	14°49	22°47	0°50	10° 1	0°34	19°42	29°10	28°24	10° 9	9°36	4°31	25°38	F 14
S 15	15 35 22	25°24'53	3959	16°10	23°59	0°33	10°12	0°31	19°40	29°10	28°22	10° 7	9°33	4°38	25°34	S 15
S 16	15 39 19	26°22'58	17°52	17°26	25°12	0°16	10°24	0°28	19°38	29° 9	28°21	10° 5	9°29	4°44	25°31	S 16
M17	15 43 15	27°21'00	1 Ω 53	18°38	26°24	0° 0	10°35	0°25	19°36	29° 9	28°19	10° 3	9°26	4°51	25°27	M17
T 18	15 47 12	28°19'02	16° 1	19°46	27°36	29 ≏ 45	10°47	0°21	19°33	29° 8	28°17	10° 2	9°23	4°58	25°24	T 18
W19	15 51 8	29°17'01	0 m 13	20°50	28°49	29°30	10°59	0°18	19°31	29° 8	28°16	10°D 2	9°20	5° 5	25°20	W19
T 20	15 55 5	0 Ⅱ 14'58	14°27	21°49	0ର୍ତ୍ତ 1	29°16	11°10	0°15	19°29	29° 7	28°14	10° 2	9°17	5°11	25°17	T 20
F 21	15 59 1	1°12'53	28°40	22°44	1°13	29° 3	11°22	0°11	19°27	29° 6	28°12	10° 3	9°13	5°18	25°13	F 21
S 22	16 2 58	2°10'47	12 ≏ 49	23°34	2°25	28°51	11°34	0° 7	19°24	29° 6	28°11	10° 5	9°10	5°25	25° 9	S 22
S 23	16 6 54	3° 8'39	26°53	24°20	3°37	28°39	11°46	0° 4	19°22	29° 5	28° 9	10° 6	9° 7	5°31	25° 6	S 23
M24	16 10 51	4° 6'29	10 M .49	25° 1	4°49	28°29	11°58	0° 0	19°20	29° 4	28° 7	10°R 6	9° 4	5°38	25° 2	M24
T 25	16 14 48	5° 4'18	24°34	25°38	6° 1	28°19	12°10	29 ∡ 756	19°17	29° 3	28° 6	10° 6	9° 1	5°45	24°58	T 25
W26	16 18 44	6° 2'05	8 √ 5	26°10	7°13	28° 9	12°22	29°52	19°15	29° 3	28° 4	10° 4	8°58	5°51	24°54	W26
T 27	16 22 41	6°59'51	21°20	26°37	8°25	28° 1	12°35	29°49	19°12	29° 2	28° 2	10° 1	8°54	5°58	24°50	T 27
F 28	16 26 37	7°57'36	4 궁 19	26°59	9°37	27°53	12°47	29°45	19°10	29° 1	28° 1	9°56	8°51	6° 5	24°46	F 28
S 29	16 30 34	8°55'20	17° 0	27°16	10°48	27°46	12°59	29°41	19° 8	29° 0	27°59	9°52	8°48	6°12	24°42	S 29
S 30	16 34 30	9°53'02	29°26	27°29	12° 0	27°40	13°12	29°37	19° 5	28°59	27°57	9°47	8°45	6°18	24°38	S 30
M31	16 38 27	10 Ⅱ 50'44	11≈37	27耳36	139512	27 ≏ 35	139524	29 × 33	19 × 7 3	28중58	27 M 56	9843	8842	6 ¥ 25	24 × 34	M31

Delta T = 13m29s

JUNE 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 42 24	11 Ⅱ 48'24	23≈38	27°R39	149523	27°R31	13937	29°R29	19°R 0	28°R57	27°R54	9°R40	8 8 39	6) €32	24°R30	T 1
W 2	16 46 20	12°46'03	5 ₩32	27耳38	15°35	27 ≏ 27	13°49	29 × 124	18 ∡ 758	28 궁 56	27 M 53	9 8 39	8°35	6°38	24 × ⁷ 26	W 2
T 3	16 50 17	13°43'42	17°24	27°31	16°46	27°24	14° 2	29°20	18°55	28°55	27°51	9°D38	8°32	6°45	24°22	T 3
F 4	16 54 13	14°41'19	29°19	27°21	17°58	27°22	14°15	29°16	18°53	28°54	27°49	9°39	8°29	6°52	24°18	F 4
S 5	16 58 10	15°38'55	11 Y 22	27° 6	19° 9	27°21	14°27	29°12	18°50	28°53	27°48	9°41	8°26	6°59	24°14	S 5
S 6	17 2 6	16°36'31	23°36	26°48	20°20	27°D21	14°40	29° 8	18°48	28°52	27°46	9°42	8°23	7° 5	24° 9	S 6
M 7	17 6 3	17°34'06	6 8 7	26°26	21°31	27°21	14°53	29° 3	18°45	28°51	27°45	9°R43	8°19	7°12	24° 5	M 7
T 8	17 9 59	18°31'40	18°58	26° 1	22°42	27°22	15° 6	28°59	18°43	28°50	27°43	9°43	8°16	7°19	24° 1	T 8
W 9	17 13 56	19°29'13	2 II 9	25°33	23°53	27°24	15°18	28°55	18°40	28°49	27°42	9°41	8°13	7°25	23°57	W 9
T 10	17 17 53	20°26'45	15°43	25° 3	25° 4	27°27	15°31	28°50	18°38	28°48	27°40	9°37	8°10	7°32	23°53	T 10
F 11	17 21 49	21°24'16	29°35	24°32	26°15	27°30	15°44	28°46	18°35	28°47	27°39	9°32	8° 7	7°39	23°48	F 11
S 12	17 25 46	22°21'46	139544	23°59	27°26	27°34	15°57	28°42	18°33	28°45	27°37	9°25	8° 4	7°46	23°44	S 12
S 13	17 29 42	23°19'16	28° 4	23°25	28°37	27°39	16°10	28°37	18°30	28°44	27°36	9°19	8° 0	7°52	23°40	S 13
M14	17 33 39	24°16'44	$12\Omega_{29}$	22°52	29°48	27°45	16°23	28°33	18°28	28°43	27°34	9°12	7°57	7°59	23°36	M14
T 15	17 37 35	25°14'11	26°54	22°19	0 Ω 58	27°51	16°37	28°28	18°26	28°42	27°33	9° 8	7°54	8° 6	23°31	T 15
W16	17 41 32	26°11'36	11 m p 15	21°47	2° 9	27°58	16°50	28°24	18°23	28°40	27°31	9° 5	7°51	8°12	23°27	W16
T 17	17 45 28	27° 9'01	25°28	21°17	3°19	28° 6	17° 3	28°19	18°21	28°39	27°30	9°D 4	7°48	8°19	23°23	T 17
F 18	17 49 25	28° 6'24	9 ≏ 31	20°49	4°30	28°15	17°16	28°15	18°18	28°38	27°28	9° 4	7°45	8°26	23°19	F 18
S 19	17 53 22	29° 3'47	23°24	20°24	5°40	28°24	17°29	28°11	18°16	28°36	27°27	9° 5	7°41	8°32	23°14	S 19
S 20	17 57 18	095 1'08	7 M 6	20° 1	6°50	28°34	17°42	28° 6	18°13	28°35	27°26	9°R 6	7°38	8°39	23°10	S 20
M21	18 1 15	0°58'29	20°36	19°42	8° 1	28°44	17°56	28° 2	18°11	28°34	27°24	9° 6	7°35	8°46	23° 6	M21
T 22	18 5 11	1°55'48	3 ∡ 756	19°27	9°11	28°55	18° 9	27°57	18° 9	28°32	27°23	9° 3	7°32	8°53	23° 2	T 22
W23	18 9 8	2°53'07	17° 5	19°16	10°21	29° 7	18°22	27°53	18° 6	28°31	27°22	8°58	7°29	8°59	22°58	W23
T 24	18 13 4	3°50'26	0중 1	19° 9	11°31	29°19	18°36	27°48	18° 4	28°29	27°21	8°51	7°25	9° 6	22°54	T 24
F 25	18 17 1	4°47'43	12°45	19°D 6	12°40	29°32	18°49	27°44	18° 1	28°28	27°19	8°42	7°22	9°13	22°50	F 25
S 26	18 20 57	5°45'01	25°16	19° 8	13°50	29°46	19° 2	27°40	17°59	28°27	27°18	8°32	7°19	9°19	22°46	S 26
S 27	18 24 54	6°42'17	7≈34	19°15	15° 0	29°59	19°16	27°35	17°57	28°25	27°17	8°22	7°16	9°26	22°41	S 27
M28	18 28 51	7°39'34	19°42	19°26	16° 9	0 M .15	19°29	27°31	17°55	28°24	27°16	8°12	7°13	9°33	22°37	M28
T 29	18 32 47	8°36'50	1) (40	19°42	17°19	0°30	19°43	27°27	17°52	28°22	27°15	8° 4	7°10	9°39	22°34	T 29
W30	18 36 44	9934'06	13 米 33	20耳 3	18 Ω 28	0 M .46	199556	27 × 122	17 ×7 50	28 중 21	27 M 13	7 8 59	7 8 6	9)(46	22 × 30	W30

Delta T = 13m29s

JULY 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 40	10931'21	25) 24	20∏28	19 Ω 37	1M 2	209510	27°R18	17°R48	28°R19	27°R12	7°R56	7 岁 3	9) 53	22°R26	T 1
F 2	18 44 37	11°28'37	7 Υ 17	20°58	20°46	1°19	20°23	27 ∡ 14	17 ∡ 746	28 궁 18	27 M 11	7°D54	7° 0	10° 0	22 × 22	F 2
S 3	18 48 33	12°25'52	19°18	21°32	21°55	1°36	20°37	27°10	17°43	28°16	27°10	7 8 54	6°57	10° 6	22°18	S 3
S 4	18 52 30	13°23'08	1 8 32	22°11	23° 4	1°54	20°50	27° 5	17°41	28°14	27° 9	7°R55	6°54	10°13	22°14	S 4
M 5	18 56 26	14°20'23	14° 4	22°55	24°13	2°13	21° 4	27° 1	17°39	28°13	27° 8	7°55	6°51	10°20	22°10	M 5
T 6	19 0 23	15°17'39	26°59	23°43	25°22	2°32	21°17	26°57	17°37	28°11	27° 7	7°53	6°47	10°26	22° 7	T 6
W 7	19 4 20	16°14'54	10Ⅱ18	24°35	26°31	2°51	21°31	26°53	17°35	28°10	27° 6	7°50	6°44	10°33	22° 3	W 7
T 8	19 8 16	17°12'10	24° 4	25°32	27°39	3°11	21°44	26°49	17°33	28° 8	27° 5	7°43	6°41	10°40	22° 0	T 8
F 9	19 12 13	18° 9'26	89916	26°32	28°47	3°31	21°58	26°45	17°31	28° 7	27° 4	7°35	6°38	10°46	21°56	F 9
S 10	19 16 9	19° 6'41	22°47	27°37	29°56	3°52	22°11	26°41	17°29	28° 5	27° 4	7°25	6°35	10°53	21°53	S 10
S 11	19 20 6	20° 3'57	7 Ω 33	28°46	1 Mp 4	4°13	22°25	26°37	17°27	28° 3	27° 3	7°14	6°31	11° 0	21°49	S 11
M12	19 24 2	21° 1'12	22°23	29°59	2°12	4°35	22°38	26°33	17°25	28° 2	27° 2	7° 5	6°28	11° 7	21°46	M12
T 13	19 27 59	21°58'27	7 m)11	19917	3°20	4°57	22°52	26°30	17°23	28° 0	27° 1	6°57	6°25	11°13	21°42	T 13
W14	19 31 56	22°55'42	21°48	2°38	4°28	5°20	23° 5	26°26	17°21	27°59	27° 0	6°51	6°22	11°20	21°39	W14
T 15	19 35 52	23°52'56	6 ₽ 11	4° 3	5°35	5°43	23°19	26°22	17°19	27°57	27° 0	6°49	6°19	11°27	21°36	T 15
F 16	19 39 49	24°50'11	20°15	5°32	6°43	6° 6	23°33	26°19	17°17	27°55	26°59	6°D48	6°16	11°33	21°33	F 16
S 17	19 43 45	25°47'25	4M 2	7° 5	7°50	6°30	23°46	26°15	17°16	27°54	26°58	6°R48	6°12	11°40	21°30	S 17
S 18	19 47 42	26°44'39	17°32	8°41	8°57	6°54	24° 0	26°11	17°14	27°52	26°58	6°47	6° 9	11°47	21°27	S 18
M19	19 51 38	27°41'53	0 ₮ 46	10°21	10° 5	7°19	24°13	26° 8	17°12	27°50	26°57	6°46	6° 6	11°53	21°24	M19
T 20	19 55 35	28°39'07	13°47	12° 4	11°12	7°43	24°27	26° 5	17°11	27°49	26°57	6°42	6° 3	12° 0	21°21	T 20
W21	19 59 31	29°36'21	26°35	13°51	12°18	8° 9	24°40	26° 1	17° 9	27°47	26°56	6°35	6° 0	12° 7	21°18	W21
T 22	20 3 28	0 Ω 33'35	9 ට 13	15°41	13°25	8°34	24°54	25°58	17° 7	27°46	26°56	6°25	5°57	12°14	21°16	T 22
F 23	20 7 25	1°30'50	21°41	17°34	14°31	9° 1	25° 7	25°55	17° 6	27°44	26°55	6°13	5°53	12°20	21°13	F 23
S 24	20 11 21	2°28'04	3≈58	19°29	15°38	9°27	25°21	25°52	17° 4	27°42	26°55	6° 0	5°50	12°27	21°10	S 24
S 25	20 15 18	3°25'19	16° 7	21°27	16°44	9°54	25°34	25°49	17° 3	27°41	26°54	5°47	5°47	12°34	21° 8	S 25
M26	20 19 14	4°22'35	28° 8	23°28	17°50	10°21	25°48	25°46	17° 1	27°39	26°54	5°34	5°44	12°40	21° 6	M26
T 27	20 23 11	5°19'51	10 米 3	25°30	18°55	10°48	26° 1	25°43	17° 0	27°38	26°54	5°23	5°41	12°47	21° 3	T 27
W28	20 27 7	6°17'07	21°53	27°34	20° 1	11°16	26°14	25°40	16°59	27°36	26°53	5°15	5°37	12°54	21° 1	W28
T 29	20 31 4	7°14'24	3 Ƴ 42	29°39	21° 6	11°44	26°28	25°37	16°57	27°34	26°53	5°10	5°34	13° 0	20°59	T 29
F 30	20 35 0	8°11'42	15°34	1 Ω 45	22°12	12°12	26°41	25°34	16°56	27°33	26°53	5° 7	5°31	13° 7	20°57	F 30
S 31	20 38 57	9 Ω 9'01	27 Y 33	3 Ω 52	23 M 17	12 M 41	26955	25 ₹ 32	16 ₹ 55	27 云 31	26M52	5 8 6	5 8 28	13 米 14	20 ∡ 755	S 31

Delta T = 13m29s

AUGUST 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
S 1	20 42 54	100 6'20	9 8 45	5 Ω 59	24 Mp 22	13ML10	2795 8	25°R29	16°R54	27°R30	26°R52	5°R 6	5 8 25	13) (21	20°R53	S 1
M 2	20 46 50	11° 3'41	22°15	8° 6	25°26	13°39	27°21	25 × 27	16 ₮ 53	27 る 28	26M52	5 8 6	5°22	13°27	20 ∡ 51	M 2
T 3	20 50 47	12° 1'02	5 Ⅱ 8	10°13	26°31	14° 8	27°35	25°24	16°52	27°26	26°52	5° 4	5°18	13°34	20°49	T 3
W 4	20 54 43	12°58'25	18°28	12°20	27°35	14°38	27°48	25°22	16°51	27°25	26°52	5° 0	5°15	13°41	20°48	W 4
T 5	20 58 40	13°55'48	29916	14°26	28°39	15° 8	28° 1	25°20	16°50	27°23	26°52	4°54	5°12	13°47	20°46	T 5
F 6	21 2 36	14°53'13	16°34	16°31	29°43	15°39	28°14	25°18	16°49	27°22	26°D52	4°46	5° 9	13°54	20°45	F 6
S 7	21 6 33	15°50'38	1 Ω 17	18°35	0 ჲ 46	16° 9	28°28	25°16	16°48	27°20	26°52	4°36	5° 6	14° 1	20°43	S 7
S 8	21 10 29	16°48'04	16°17	20°38	1°49	16°40	28°41	25°14	16°47	27°19	26°52	4°25	5° 3	14° 7	20°42	S 8
M 9	21 14 26	17°45'31	1 Mp 27	22°40	2°53	17°11	28°54	25°12	16°46	27°17	26°52	4°15	4°59	14°14	20°41	M 9
T 10	21 18 23	18°42'59	16°34	24°40	3°55	17°43	29° 7	25°10	16°45	27°16	26°52	4° 6	4°56	14°21	20°40	T 10
W11	21 22 19	19°40'27	1 ≏ 30	26°39	4°58	18°15	29°20	25° 9	16°45	27°14	26°52	4° 1	4°53	14°27	20°38	W11
T 12	21 26 16	20°37'56	16° 8	28°37	6° 0	18°47	29°33	25° 7	16°44	27°13	26°53	3°58	4°50	14°34	20°38	T 12
F 13	21 30 12	21°35'26	0 M 22	0 m 32	7° 2	19°19	29°46	25° 6	16°43	27°11	26°53	3°D57	4°47	14°41	20°37	F 13
S 14	21 34 9	22°32'56	14°13	2°27	8° 4	19°51	29°59	25° 4	16°43	27°10	26°53	3°57	4°43	14°48	20°36	S 14
S 15	21 38 5	23°30'27	27°42	4°20	9° 6	20°24	0Ω12	25° 3	16°42	27° 9	26°53	3°R57	4°40	14°54	20°35	S 15
M16	21 42 2	24°27'59	10 ×7 49	6°11	10° 7	20°57	0°25	25° 2	16°42	27° 7	26°54	3°56	4°37	15° 1	20°35	M16
T 17	21 45 58	25°25'32	23°40	8° 1	11° 8	21°30	0°38	25° 0	16°41	27° 6	26°54	3°52	4°34	15° 8	20°34	T 17
W18	21 49 55	26°23'06	6 ට 15	9°49	12° 8	22° 4	0°51	24°59	16°41	27° 4	26°54	3°47	4°31	15°14	20°34	W18
T 19	21 53 52	27°20'40	18°39	11°36	13° 8	22°37	1° 4	24°59	16°41	27° 3	26°55	3°38	4°28	15°21	20°34	T 19
F 20	21 57 48	28°18'16	0≈53	13°21	14° 8	23°11	1°16	24°58	16°41	27° 2	26°55	3°28	4°24	15°28	20°33	F 20
S 21	22 1 45	29°15'52	13° 0	15° 5	15° 8	23°45	1°29	24°57	16°40	27° 0	26°56	3°17	4°21	15°34	20°33	S 21
S 22	22 5 41	0 Mp 13'30	24°59	16°47	16° 7	24°20	1°42	24°56	16°40	26°59	26°56	3° 5	4°18	15°41	20°D33	S 22
M23	22 9 38	1°11'08	6 ∺ 54	18°28	17° 5	24°54	1°54	24°56	16°40	26°58	26°57	2°54	4°15	15°48	20°33	M23
T 24	22 13 34	2° 8'48	18°45	20° 8	18° 4	25°29	2° 7	24°55	16°40	26°57	26°58	2°45	4°12	15°54	20°34	T 24
W25	22 17 31	3° 6'29	0 Υ 34	21°45	19° 2	26° 4	2°19	24°55	16°D40	26°55	26°58	2°38	4° 8	16° 1	20°34	W25
T 26	22 21 27	4° 4'12	12°24	23°22	19°59	26°39	2°32	24°55	16°40	26°54	26°59	2°33	4° 5	16° 8	20°34	T 26
F 27	22 25 24	5° 1'56	24°18	24°57	20°56	27°14	2°44	24°54	16°40	26°53	27° 0	2°31	4° 2	16°14	20°35	F 27
S 28	22 29 21	5°59'41	6 8 19	26°30	21°53	27°49	2°56	24°D54	16°40	26°52	27° 0	2°D31	3°59	16°21	20°35	S 28
S 29	22 33 17	6°57'29	18°31	28° 2	22°49	28°25	3° 9	24°54	16°41	26°51	27° 1	2°31	3°56	16°28	20°36	S 29
M30	22 37 14	7°55'18	1 <u>II</u> 0	29°33	23°45	29° 1	3°21	24°54	16°41	26°49	27° 2	2°32	3°53	16°35	20°37	M30
T 31	22 41 10	8 m 53'08	13 Ⅱ 49	1 º 2	24 ≏ 40	29 m 37	3 Ω 33	24 × 755	16 ₮ 41	26 궁 48	27 m 3	2°R32	3 8 49	16) (41	20 ∡ 37	T 31

Delta T = 13m30s

SEPTEMBER 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 45 7	9 m 51'01	27Ⅱ 4	2 ₾ 30	25 ≏ 35	0 ∡ 13	3 Ω 45	24 × 755	16 ∡ 142	26°R47	27 M 4	2°R31	3 8 46	16) (48	20 ∡ 38	W 1
T 2	22 49 3	10°48'55	109547	3°57	26°29	0°50	3°57	24°55	16°42	26 궁 46	27° 4	2 8 28	3°43	16°55	20°39	T 2
F 3	22 53 0	11°46'51	24°59	5°21	27°23	1°26	4° 9	24°56	16°42	26°45	27° 5	2°22	3°40	17° 1	20°41	F 3
S 4	22 56 56	12°44'49	9 Ω 38	6°45	28°16	2° 3	4°21	24°57	16°43	26°44	27° 6	2°15	3°37	17° 8	20°42	S 4
S 5	23 0 53	13°42'48	24°39	8° 7	29° 9	2°40	4°33	24°57	16°43	26°43	27° 7	2° 8	3°34	17°15	20°43	S 5
M 6	23 4 50	14°40'49	9 m 53	9°27	0 ™ 1	3°17	4°45	24°58	16°44	26°42	27° 8	2° 1	3°30	17°21	20°44	M 6
T 7	23 8 46	15°38'51	25° 9	10°45	0°52	3°55	4°57	24°59	16°45	26°41	27° 9	1°55	3°27	17°28	20°46	T 7
W 8	23 12 43	16°36'55	10 ≙ 17	12° 2	1°43	4°32	5° 8	25° 0	16°45	26°40	27°10	1°52	3°24	17°35	20°48	W 8
T 9	23 16 39	17°35'01	25° 7	13°18	2°33	5°10	5°20	25° 1	16°46	26°39	27°12	1°D50	3°21	17°41	20°49	T 9
F 10	23 20 36	18°33'08	9 M 35	14°31	3°22	5°48	5°31	25° 2	16°47	26°39	27°13	1°50	3°18	17°48	20°51	F 10
S 11	23 24 32	19°31'16	23°36	15°43	4°11	6°26	5°43	25° 3	16°48	26°38	27°14	1°51	3°14	17°55	20°53	S 11
S 12	23 28 29	20°29'26	7 √ 11	16°53	4°59	7° 4	5°54	25° 5	16°49	26°37	27°15	1°52	3°11	18° 1	20°55	S 12
M13	23 32 25	21°27'37	20°21	18° 0	5°46	7°42	6° 5	25° 6	16°50	26°36	27°16	1°R53	3° 8	18° 8	20°57	M13
T 14	23 36 22	22°25'50	3 ਰ 10	19° 6	6°32	8°21	6°17	25° 8	16°51	26°35	27°18	1°52	3° 5	18°15	20°59	T 14
W15	23 40 19	23°24'04	15°41	20° 9	7°18	8°59	6°28	25°10	16°52	26°35	27°19	1°50	3° 2	18°21	21° 1	W15
T 16	23 44 15	24°22'19	27°57	21°10	8° 2	9°38	6°39	25°11	16°53	26°34	27°20	1°46	2°59	18°28	21° 4	T 16
F 17	23 48 12	25°20'36	10≈ 3	22° 8	8°46	10°17	6°50	25°13	16°54	26°33	27°22	1°41	2°55	18°35	21° 6	F 17
S 18	23 52 8	26°18'55	22° 2	23° 4	9°29	10°56	7° 1	25°15	16°56	26°33	27°23	1°35	2°52	18°42	21° 9	S 18
S 19	23 56 5	27°17'15	3 ¥ 55	23°57	10°11	11°35	7°11	25°17	16°57	26°32	27°25	1°28	2°49	18°48	21°11	S 19
M20	0 0 1	28°15'37	15°46	24°46	10°51	12°15	7°22	25°19	16°58	26°32	27°26	1°22	2°46	18°55	21°14	M20
T 21	0 3 58	29°14'00	27°36	25°33	11°31	12°54	7°33	25°22	17° 0	26°31	27°27	1°17	2°43	19° 2	21°17	T 21
W22	0 7 54	0 ჲ 12'25	9 Ƴ 28	26°16	12° 9	13°34	7°43	25°24	17° 1	26°31	27°29	1°14	2°40	19° 8	21°19	W22
T 23	0 11 51	1°10'53	21°23	26°55	12°47	14°14	7°54	25°26	17° 2	26°30	27°30	1°12	2°36	19°15	21°22	T 23
F 24	0 15 47	2° 9'22	3823	27°29	13°23	14°54	8° 4	25°29	17° 4	26°30	27°32	1°D12	2°33	19°22	21°25	F 24
S 25	0 19 44	3° 7'53	15°30	28° 0	13°58	15°34	8°14	25°31	17° 6	26°29	27°34	1°12	2°30	19°28	21°29	S 25
S 26	0 23 41	4° 6'27	27°49	28°25	14°31	16°14	8°24	25°34	17° 7	26°29	27°35	1°14	2°27	19°35	21°32	S 26
M27	0 27 37	5° 5'02	10Ⅲ23	28°46	15° 3	16°54	8°34	25°37	17° 9	26°28	27°37	1°16	2°24	19°42	21°35	M27
T 28	0 31 34	6° 3'40	23°14	29° 1	15°34	17°35	8°44	25°40	17°11	26°28	27°39	1°17	2°20	19°48	21°38	T 28
W29	0 35 30	7° 2'20	6926	29°10	16° 4	18°15	8°54	25°43	17°12	26°28	27°40	1°R17	2°17	19°55	21°42	W29
T 30	0 39 27	8 ₾ 1'02	2099 1	29°R13	16 M 31	18 ∡ 756	9 Ω 4	25 ∡ 46	17 ,7 14	26 궁 28	27 M 42	1 8 17	2814	20₩ 2	21 × 745	T 30

Delta T = 13m30s

OCTOBER 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 43 23	8 ≏ 59'46	4 N 2	29°R10	16 M 58	19 .7 37	9 Ω 14	25 х 49	17 × 16	26°R27	27 M 44	1°R15	2811	20) 8	21 ~ 149	F 1
S 2	0 47 20	9°58'33	18°28	28 ≏ 59	17°22	20°18	9°23	25°52	17°18	26 궁 27	27°45	1813	2° 8	20°15	21°53	S 2
S 3	0 51 16	10°57'21	3 m 14	28°41	17°45	20°59	9°32	25°55	17°20	26°27	27°47	1°10	2° 5	20°22	21°56	S 3
M 4	0 55 13	11°56'12	18°15	28°16	18° 7	21°40	9°42	25°59	17°22	26°27	27°49	1° 8	2° 1	20°28	22° 0	M 4
T 5	0 59 10	12°55'05	3 ₾ 23	27°43	18°26	22°21	9°51	26° 2	17°24	26°27	27°51	1° 6	1°58	20°35	22° 4	T 5
W 6	1 3 6	13°54'00	18°29	27° 3	18°44	23° 3	10° 0	26° 6	17°26	26°27	27°53	1° 5	1°55	20°42	22° 8	W 6
T 7	1 7 3	14°52'57	3 M 22	26°16	19° 0	23°44	10° 9	26° 9	17°28	26°D27	27°55	1°D 4	1°52	20°48	22°12	T 7
F 8	1 10 59	15°51'56	17°57	25°23	19°13	24°26	10°18	26°13	17°30	26°27	27°56	1° 5	1°49	20°55	22°16	F 8
S 9	1 14 56	16°50'56	2 ,₹ 7	24°23	19°25	25° 8	10°27	26°17	17°32	26°27	27°58	1° 6	1°45	21° 2	22°21	S 9
S 10	1 18 52	17°49'59	15°50	23°19	19°34	25°50	10°35	26°21	17°35	26°27	28° 0	1° 7	1°42	21° 9	22°25	S 10
M11	1 22 49	18°49'03	29° 7	22°11	19°42	26°32	10°44	26°25	17°37	26°27	28° 2	1° 8	1°39	21°15	22°29	M11
T 12	1 26 45	19°48'09	12る 1	21° 2	19°47	27°14	10°52	26°29	17°39	26°27	28° 4	1° 9	1°36	21°22	22°34	T 12
W13	1 30 42	20°47'17	24°33	19°52	19°50	27°56	11° 0	26°33	17°42	26°27	28° 6	1°R 9	1°33	21°29	22°38	W13
T 14	1 34 39	21°46'27	6≈48	18°44	19°R50	28°39	11° 8	26°37	17°44	26°27	28° 8	1° 8	1°30	21°35	22°43	T 14
F 15	1 38 35	22°45'38	18°52	17°40	19°48	29°21	11°16	26°41	17°46	26°28	28°10	1° 7	1°26	21°42	22°47	F 15
S 16	1 42 32	23°44'51	0) 46	16°42	19°44	0중 4	11°24	26°46	17°49	26°28	28°12	1° 6	1°23	21°49	22°52	S 16
S 17	1 46 28	24°44'05	12°37	15°51	19°37	0°46	11°32	26°50	17°51	26°28	28°15	1° 6	1°20	21°55	22°57	S 17
M18	1 50 25	25°43'22	24°27	15° 8	19°28	1°29	11°39	26°54	17°54	26°29	28°17	1° 5	1°17	22° 2	23° 2	M18
T 19	1 54 21	26°42'40	6 Ƴ 19	14°35	19°17	2°12	11°47	26°59	17°57	26°29	28°19	1° 4	1°14	22° 9	23° 7	T 19
W20	1 58 18	27°42'00	18°15	14°13	19° 3	2°55	11°54	27° 4	17°59	26°29	28°21	1° 4	1°11	22°15	23°12	W20
T 21	2 2 14	28°41'22	0819	14° 1	18°46	3°38	12° 1	27° 8	18° 2	26°30	28°23	1°D 4	1° 7	22°22	23°17	T 21
F 22	2 6 11	29°40'47	12°31	14°D 1	18°28	4°21	12° 8	27°13	18° 5	26°30	28°25	1° 4	1° 4	22°29	23°22	F 22
S 23	2 10 8	0 M 40'13	24°53	14°11	18° 7	5° 4	12°15	27°18	18° 7	26°31	28°27	1°R 4	1° 1	22°35	23°27	S 23
S 24	2 14 4	1°39'42	7 Ⅲ 27	14°32	17°44	5°47	12°21	27°23	18°10	26°31	28°30	1° 4	0°58	22°42	23°32	S 24
M25	2 18 1	2°39'12	20°14	15° 3	17°18	6°31	12°28	27°28	18°13	26°32	28°32	1° 4	0°55	22°49	23°38	M25
T 26	2 21 57	3°38'45	39915	15°43	16°51	7°14	12°34	27°33	18°16	26°33	28°34	1° 3	0°51	22°55	23°43	T 26
W27	2 25 54	4°38'21	16°33	16°31	16°22	7°58	12°41	27°38	18°19	26°33	28°36	1° 3	0°48	23° 2	23°48	W27
T 28	2 29 50	5°37'58	0Ω 7	17°27	15°52	8°42	12°47	27°43	18°22	26°34	28°39	1°D 3	0°45	23° 9	23°54	T 28
F 29	2 33 47	6°37'38	14° 0	18°30	15°19	9°25	12°53	27°48	18°25	26°35	28°41	1° 3	0°42	23°15	23°59	F 29
S 30	2 37 43	7°37'20	28°10	19°39	14°46	10° 9	12°58	27°54	18°28	26°35	28°43	1° 3	0°39	23°22	24° 5	S 30
S 31	2 41 40	8 M 37'04	12 M 36	20 ≏ 53	14 M .12	10 궁 53	13 Ω 4	27 × 759	18 ∡ 31	26 ප 36	28 M 45	18 4	0 8 36	23 米 29	24 × 10	S 31

Delta T = 13m30s

NOVEMBER 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 45 37	9 M 36'50	27 Mp 14	22 ♀ 12	13°R36	11 궁 37	13 Ω 9	28 ∡ 4	18 ∡ ³34	26 궁 37	28 M 48	1 8 5	0 8 32	23) (35	24 × 16	M 1
T 2	2 49 33	10°36'39	12 ♀ 0	23°34	13 M 0	12°21	13°15	28°10	18°37	26°38	28°50	1° 5	0°29	23°42	24°22	T 2
W 3	2 53 30	11°36'29	26°46	25° 0	12°24	13° 5	13°20	28°15	18°40	26°39	28°52	1°R 6	0°26	23°49	24°28	W 3
T 4	2 57 26	12°36'22	11 M 27	26°28	11°47	13°50	13°25	28°21	18°43	26°39	28°55	1° 6	0°23	23°55	24°33	T 4
F 5	3 1 23	13°36'17	25°55	27°58	11°11	14°34	13°29	28°27	18°46	26°40	28°57	1° 5	0°20	24° 2	24°39	F 5
S 6	3 5 19	14°36'13	10 ≯ 4	29°31	10°35	15°18	13°34	28°32	18°49	26°41	28°59	1° 3	0°17	24° 9	24°45	S 6
S 7	3 9 16	15°36'12	23°51	1 M 5	9°59	16° 3	13°38	28°38	18°53	26°42	29° 2	1° 1	0°13	24°15	24°51	S 7
M 8	3 13 12	16°36'12	7 云 13	2°40	9°24	16°47	13°43	28°44	18°56	26°43	29° 4	0°59	0°10	24°22	24°57	M 8
T 9	3 17 9	17°36'13	20°11	4°16	8°51	17°32	13°47	28°50	18°59	26°44	29° 6	0°57	0° 7	24°29	25° 3	T 9
W10	3 21 6	18°36'16	2≈48	5°52	8°18	18°17	13°51	28°56	19° 2	26°46	29° 9	0°56	0° 4	24°35	25° 9	W10
T 11	3 25 2	19°36'21	15° 5	7°29	7°47	19° 2	13°54	29° 2	19° 6	26°47	29°11	0°D55	0° 1	24°42	25°16	T 11
F 12	3 28 59	20°36'27	27° 9	9° 7	7°17	19°46	13°58	29° 8	19° 9	26°48	29°14	0°55	29 Y 57	24°49	25°22	F 12
S 13	3 32 55	21°36'35	9 米 3	10°44	6°50	20°31	14° 1	29°14	19°12	26°49	29°16	0°56	29°54	24°55	25°28	S 13
S 14	3 36 52	22°36'44	20°53	12°22	6°24	21°16	14° 4	29°20	19°16	26°50	29°18	0°58	29°51	25° 2	25°34	S 14
M15	3 40 48	23°36'55	2 Υ 43	14° 0	6° 0	22° 1	14° 7	29°26	19°19	26°51	29°21	0°59	29°48	25° 9	25°41	M15
T 16	3 44 45	24°37'07	14°37	15°38	5°39	22°46	14°10	29°32	19°22	26°53	29°23	1° 1	29°45	25°15	25°47	T 16
W17	3 48 41	25°37'21	26°40	17°15	5°20	23°32	14°13	29°38	19°26	26°54	29°26	1°R 2	29°42	25°22	25°53	W17
T 18	3 52 38	26°37'37	8 8 53	18°53	5° 3	24°17	14°15	29°45	19°29	26°55	29°28	1° 2	29°38	25°29	26° 0	T 18
F 19	3 56 35	27°37'54	21°20	20°30	4°48	25° 2	14°17	29°51	19°33	26°57	29°30	1° 0	29°35	25°35	26° 6	F 19
S 20	4 0 31	28°38'13	4 I 0	22° 7	4°37	25°47	14°19	29°57	19°36	26°58	29°33	0°57	29°32	25°42	26°13	S 20
S 21	4 4 28	29°38'33	16°56	23°44	4°27	26°33	14°21	0る 4	19°40	26°59	29°35	0°53	29°29	25°49	26°19	S 21
M22	4 8 24	0 ҂ 38'56	OS 5	25°21	4°20	27°18	14°23	0°10	19°43	27° 1	29°38	0°48	29°26	25°55	26°26	M22
T 23	4 12 21	1°39'20	13°28	26°57	4°16	28° 4	14°24	0°17	19°47	27° 2	29°40	0°43	29°23	26° 2	26°32	T 23
W24	4 16 17	2°39'46	27° 3	28°33	4°D14	28°49	14°26	0°23	19°50	27° 4	29°42	0°39	29°19	26° 9	26°39	W24
T 25	4 20 14	3°40'13	10 Ω 48	0 才 9	4°14	29°35	14°27	0°30	19°54	27° 5	29°45	0°35	29°16	26°15	26°46	T 25
F 26	4 24 10	4°40'43	24°43	1°45	4°17	0≈20	14°28	0°36	19°58	27° 7	29°47	0°33	29°13	26°22	26°52	F 26
S 27	4 28 7	5°41'14	8 M p46	3°21	4°22	1° 6	14°28	0°43	20° 1	27° 8	29°50	0°D33	29°10	26°29	26°59	S 27
S 28	4 32 4	6°41'47	22°56	4°56	4°30	1°52	14°29	0°50	20° 5	27°10	29°52	0°34	29° 7	26°35	27° 6	S 28
M29	4 36 0	7°42'22	7 ≏ 11	6°31	4°40	2°38	14°29	0°56	20° 8	27°12	29°54	0°35	29° 3	26°42	27°12	M29
T 30	4 39 57	8 ∡ 142'58	21 ≏ 30	8 ∤ 6	4ML52	3≈24	14°R29	1る3	20 × 12	27 る 13	29 M 57	0 8 36	29 Υ 0	26) (49	27 × 19	T 30

Delta T = 13m31s

DECEMBER 2488 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 43 53	9 ∡¹ 43'36	5 M .49	9 √ 41	5M 6	4≈ 9	14°R29	1 ට 10	20 х 16	27 ਰ 15	29 TL 59	0°R37	28 Y 57	26 米 55	27 × 126	W 1
T 2	4 47 50	10°44'16	20° 5	11°15	5°22	4°55	$14\Omega_{29}$	1°16	20°19	27°17	0 √ 2	0 8 35	28°54	27° 2	27°33	T 2
F 3	4 51 46	11°44'57	4 ₹ 12	12°50	5°41	5°41	14°28	1°23	20°23	27°18	0° 4	0°31	28°51	27° 9	27°40	F 3
S 4	4 55 43	12°45'40	18° 7	14°24	6° 1	6°27	14°28	1°30	20°27	27°20	0° 6	0°26	28°48	27°15	27°46	S 4
S 5	4 59 40	13°46'24	1 る 45	15°58	6°23	7°13	14°27	1°37	20°30	27°22	0° 9	0°18	28°44	27°22	27°53	S 5
M 6	5 3 36	14°47'09	15° 3	17°32	6°47	8° 0	14°26	1°44	20°34	27°24	0°11	0°10	28°41	27°29	28° 0	M 6
T 7	5 7 33	15°47'56	28° 1	19° 6	7°13	8°46	14°24	1°51	20°38	27°25	0°13	0° 2	28°38	27°35	28° 7	T 7
W 8	5 11 29	16°48'43	10≈38	20°40	7°41	9°32	14°23	1°58	20°41	27°27	0°16	29 Y 56	28°35	27°42	28°14	W 8
T 9	5 15 26	17°49'31	22°57	22°14	8°10	10°18	14°21	2° 5	20°45	27°29	0°18	29°50	28°32	27°49	28°21	T 9
F 10	5 19 22	18°50'20	5 ¥ 2	23°48	8°41	11° 4	14°19	2°11	20°49	27°31	0°20	29°47	28°29	27°55	28°28	F 10
S 11	5 23 19	19°51'10	16°56	25°21	9°13	11°51	14°17	2°18	20°52	27°33	0°23	29°D46	28°25	28° 2	28°35	S 11
S 12	5 27 15	20°52'01	28°46	26°55	9°47	12°37	14°15	2°25	20°56	27°35	0°25	29°46	28°22	28° 9	28°42	S 12
M13	5 31 12	21°52'53	10 Y 35	2 <u>8</u> °29	10°22	13°23	14°12	2°32	21° 0	27°37	0°27	29°47	28°19	28°15	28°49	M13
T 14	5 35 9	22°53'45	22°31	0중 3	10°59	14°10	14°10	2°39	21° 3	27°39	0°30	29°48	28°16	28°22	28°56	T 14
W15	5 39 5	23°54'38	4836	1°36	11°37	14°56	14° 7	2°46	21° 7	27°40	0°32	29°R48	28°13	28°29	29° 3	W15
T 16	5 43 2	24°55'32	16°56	3°10	12°16	15°42	14° 4	2°53	21°11	27°42 27°44	0°34	29°47 29°43	28° 9	28°35	29°10 29°17	T 16 F 17
F 17 S 18	5 46 58 5 50 55	25°56'27 26°57'22	29°34 12 ∏ 32	4°44 6°17	12°56 13°38	16°29 17°15	14° 0 13°57	3° 1 3° 8	21°14 21°18	27°44 27°46	0°36 0°39	29°43 29°36	28° 6 28° 3	28°42 28°49	29°17 29°24	S 18
															-	
S 19	5 54 51	27°58'19	25°49	7°51	14°20	18° 2	13°53	3°15	21°22	27°48	0°41	29°27	28° 0	28°55	29°31	S 19
M20	5 58 48	28°59'16	9925	9°25	15° 4	18°48	13°50	3°22	21°25	27°51	0°43	29°17	27°57	29° 2	29°37	M20
T 21	6 2 44	0 궁 0'14	23°15	10°59	15°49	19°35	13°46	3°29	21°29	27°53	0°45	29° 7	27°54	29° 9	29°44	T 21
W22	6 6 41	1° 1'13	$7\Omega17$	12°32 14° 6	16°35	20°21 21° 8	13°42 13°37	3°36	21°33	27°55 27°57	0°47	28°57	27°50	29°15	29°51	W22
T 23 F 24	6 10 38 6 14 34	2° 2'13 3° 3'14	21°25 5 m)36	15°39	17°22 18°10	21° 8 21°55	13°37 13°33	3°43 3°50	21°36 21°40	27°59	0°49 0°52	28°49 28°43	27°47 27°44	29°22 29°29	29°58 0 る 5	T 23 F 24
S 25	6 18 31	3 314 4° 4'16	19°46	13 39 17°12	18°58	21°33	13°28	3°57	21°44	27 39 28° 1	0°54	28°40	27°41	29°35	0°12	S 25
													-		-	
S 26	6 22 27	5° 5'18	3 ₾ 53	18°45	19°48	23°28	13°23	4° 4	21°47	28° 3	0°56	28°D39	27°38	29°42	0°19	S 26
M27	6 26 24	6° 6'22	17°57	20°18	20°38	24°14	13°18	4°11	21°51	28° 5	0°58	28°39	27°35	29°49	0°26	M27
T 28	6 30 20	7° 7'26	1 M .56	21°50	21°29	25° 1	13°13	4°18	21°54	28° 7	1° 0	28°R40	27°31	29°55	0°33	T 28
W29 T 30	6 34 17 6 38 13	8° 8'31 9° 9'37	15°50 29°38	23°22 24°53	22°21 23°14	25°48 26°34	13° 8 13° 2	4°25 4°32	21°58 22° 2	28°10 28°12	1° 2 1° 4	28°38 28°35	27°28 27°25	0 Υ 2 0° 9	0°40 0°47	W29 T 30
F 31	6 42 10	9° 9'37 10 궁 10'44	29°38 13 × 18	24°53 26 云 24	23°14 24 M 7	26°34 27 ≈ 21	13° 2 12 Ω 56	4~32 4~340	22° 2 22 × 7 5	28°12 28 ~ 14	1° 4 1 ⁄7 6	$\frac{28^{\circ}35}{28\mathbf{\Upsilon}28}$	$\frac{27^{\circ}25}{27^{\circ}22}$	0° 9 0° 15	0°47 0 중 54	F 31
I 31	0 42 10	1001044	138.19	20024	24116 /	∠/≈∠1	120630	4040	22x. 3	20014	1×. 0	20120	2/122	0 1 13	0034	1. 21

Delta T = 13m31s

JANUARY 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	v	Ç	o k	Day
S 1	6 46 7	11 궁 11'51	26 × 749	27 ප 53	25 M 1	28≈ 8	12°R51	4 궁 47	22 才 9	28 궁 16	1 才 8	28°R19	27 Y 19	0 Υ 22	1ব 1	S 1
S 2	6 50 3	12°12'59	10ට 7	29°21	25°56	28°55	12 Ω 45	4°54	22°12	28°18	1°10	28 ° 7	27°15	0°29	1°8	S 2
M 3	6 54 0	13°14'07	23°11	0≈48	26°51	29°41	12°39	5° 1	22°16	28°20	1°12	27°54	27°12	0°35	1°15	M 3
T 4	6 57 56	14°15'16	5≈59	2°13	27°47	0 ∺ 28	12°32	5° 8	22°19	28°23	1°14	27°40	27° 9	0°42	1°21	T 4
W 5	7 1 53	15°16'24	18°31	3°36	28°44	1°15	12°26	5°15	22°23	28°25	1°16	27°28	27° 6	0°49	1°28	W 5
T 6	7 5 49	16°17'33	0) €47	4°57	29°41	2° 2	12°19	5°22	22°26	28°27	1°18	27°18	27° 3	0°55	1°35	T 6
F 7	7 9 46	17°18'41	12°50	6°14	0 ∡ 38	2°48	12°13	5°29	22°30	28°29	1°19	27°10	27° 0	1° 2	1°42	F 7
S 8	7 13 43	18°19'49	24°44	7°28	1°37	3°35	12° 6	5°36	22°33	28°32	1°21	27° 6	26°56	1° 9	1°49	S 8
S 9	7 17 39	19°20'58	6 Ƴ 32	8°39	2°35	4°22	11°59	5°43	22°36	28°34	1°23	27° 4	26°53	1°15	1°55	S 9
M10	7 21 36	20°22'06	18°20	9°44	3°34	5° 9	11°52	5°50	22°40	28°36	1°25	27° 3	26°50	1°22	2° 2	M10
T 11	7 25 32	21°23'13	0814	10°44	4°34	5°55	11°45	5°57	22°43	28°38	1°27	27° 3	26°47	1°29	2° 9	T 11
W12	7 29 29	22°24'21	12°19	11°38	5°34	6°42	11°38	6° 3	22°46	28°41	1°28	27° 2	26°44	1°35	2°15	W12
T 13	7 33 25	23°25'28	24°40	12°25	6°34	7°29	11°31	6°10	22°50	28°43	1°30	27° 0	26°41	1°42	2°22	T 13
F 14	7 37 22	24°26'35	7 Ⅲ 22	13° 4	7°35	8°16	11°23	6°17	22°53	28°45	1°32	26°55	26°37	1°49	2°29	F 14
S 15	7 41 18	25°27'42	20°28	13°34	8°36	9° 2	11°16	6°24	22°56	28°47	1°33	26°47	26°34	1°55	2°35	S 15
S 16	7 45 15	26°28'49	3959	13°55	9°38	9°49	11°8	6°31	23° 0	28°50	1°35	26°37	26°31	2° 2	2°42	S 16
M17	7 49 12	27°29'55	17°54	14°R 5	10°40	10°36	11° 1	6°38	23° 3	28°52	1°36	26°25	26°28	2° 9	2°48	M17
T 18	7 53 8	28°31'01	2 Ω 10	14° 3	11°42	11°23	10°53	6°44	23° 6	28°54	1°38	26°12	26°25	2°15	2°55	T 18
W19	7 57 5	29°32'06	16°40	13°50	12°45	12° 9	10°45	6°51	23° 9	28°57	1°39	26° 0	26°21	2°22	3° 1	W19
T 20	8 1 1	0≈33'11	1 M 16	13°26	13°48	12°56	10°37	6°58	23°12	28°59	1°41	25°50	26°18	2°29	3°8	T 20
F 21	8 4 58	1°34'16	15°53	12°49	14°51	13°43	10°30	7° 4	23°15	29° 1	1°42	25°43	26°15	2°35	3°14	F 21
S 22	8 8 54	2°35'21	0 ჲ 23	12° 2	15°55	14°29	10°22	7°11	23°18	29° 3	1°44	25°39	26°12	2°42	3°20	S 22
S 23	8 12 51	3°36'26	14°43	11° 5	16°59	15°16	10°14	7°18	23°21	29° 6	1°45	25°37	26° 9	2°49	3°27	S 23
M24	8 16 47	4°37'31	28°50	9°59	18° 3	16° 3	10° 6	7°24	23°24	29° 8	1°47	25°37	26° 6	2°55	3°33	M24
T 25	8 20 44	5°38'35	12 M 44	8°47	19°8	16°49	9°58	7°31	23°27	29°10	1°48	25°37	26° 2	3° 2	3°39	T 25
W26	8 24 41	6°39'40	26°25	7°31	20°13	17°36	9°50	7°37	23°30	29°12	1°49	25°35	25°59	3° 9	3°45	W26
T 27	8 28 37	7°40'44	9 . ₹54	6°13	21°18	18°22	9°42	7°44	23°33	29°15	1°51	25°32	25°56	3°15	3°51	T 27
F 28	8 32 34	8°41'48	23°11	4°56	22°23	19° 9	9°34	7°50	23°36	29°17	1°52	25°25	25°53	3°22	3°58	F 28
S 29	8 36 30	9°42'51	6 පි 18	3°41	23°29	19°56	9°26	7°57	23°39	29°19	1°53	25°16	25°50	3°29	4° 4	S 29
S 30	8 40 27	10°43'54	19°13	2°32	24°35	20°42	9°18	8° 3	23°42	29°21	1°54	25° 4	25°47	3°35	4°10	S 30
M31	8 44 23	11≈44'56	1≈57	1≈29	25 ∡ 741	21 米 29	9 Ω 10	8 ට 9	23 × 745	29 궁 24	1 才 55	24 Y 51	25 Y 43	3 ℃ 42	4 ਰ 16	M31

Delta T = 13m31s

FEBRUARY 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
T 1	8 48 20	12≈45'58	14≈29	0°R33	26 √ 47	22) 15	9°R 2	8 ට 16	23 х 47	29 궁 26	1 √ 57	24°R37	25 Y 40	3 Υ48	4 ට 21	T 1
W 2	8 52 16	13°46'59	26°48	29 궁 46	27°54	23° 2	8Ω 54	8°22	23°50	29°28	1°58	24 Y 25	25°37	3°55	4°27	W 2
T 3	8 56 13	14°47'58	8) (57	29° 8	29° 0	23°48	8°46	8°28	23°53	29°30	1°59	24°14	25°34	4° 2	4°33	T 3
F 4	9 0 10	15°48'57	20°55	28°39	0중 7	24°35	8°38	8°34	23°55	29°33	2° 0	24° 6	25°31	4° 8	4°39	F 4
S 5	9 4 6	16°49'55	2 Υ 46	28°18	1°14	25°21	8°30	8°40	23°58	29°35	2° 1	24° 1	25°27	4°15	4°45	S 5
S 6	9 8 3	17°50'52	14°33	28° 7	2°22	26° 8	8°22	8°46	24° 0	29°37	2° 2	23°59	25°24	4°22	4°50	S 6
M 7	9 11 59	18°51'47	26°20	28°D 3	3°29	26°54	8°14	8°52	24° 3	29°39	2° 3	23°D58	25°21	4°28	4°56	M 7
T 8	9 15 56	19°52'42	8811	28° 7	4°37	27°40	8° 6	8°58	24° 5	29°41	2° 3	23°59	25°18	4°35	5° 1	T 8
W 9	9 19 52	20°53'35	20°14	28°19	5°44	28°27	7°59	9° 4	24° 8	29°43	2° 4	23°R59	25°15	4°42	5° 7	W 9
T 10	9 23 49	21°54'26	2∏32	28°37	6°52	29°13	7°51	9°10	24°10	29°46	2° 5	23°59	25°12	4°48	5°12	T 10
F 11	9 27 45	22°55'17	15°11	29° 1	8° 1	29°59	7°43	9°16	24°13	29°48	2° 6	23°56	25° 8	4°55	5°18	F 11
S 12	9 31 42	23°56'06	28°15	29°30	9° 9	0 Υ 46	7°36	9°21	24°15	29°50	2° 7	23°51	25° 5	5° 2	5°23	S 12
S 13	9 35 39	24°56'54	119548	0≈ 5	10°17	1°32	7°29	9°27	24°17	29°52	2° 7	23°44	25° 2	5° 8	5°28	S 13
M14	9 39 35	25°57'41	25°49	0°45	11°26	2°18	7°21	9°33	24°19	29°54	2° 8	23°35	24°59	5°15	5°33	M14
T 15	9 43 32	26°58'26	10 Ω 16	1°29	12°35	3° 4	7°14	9°38	24°21	29°56	2° 9	23°26	24°56	5°22	5°39	T 15
W16	9 47 28	27°59'09	25° 3	2°17	13°43	3°51	7° 7	9°44	24°24	29°58	2° 9	23°17	24°53	5°28	5°44	W16
T 17	9 51 25	28°59'52	10 Mp 2	3° 8	14°52	4°37	7° 0	9°49	24°26	0≈ 0	2°10	23° 9	24°49	5°35	5°49	T 17
F 18	9 55 21	0 米 0'33	25° 3	4° 3	16° 1	5°23	6°53	9°55	24°28	0° 2	2°10	23° 4	24°46	5°42	5°54	F 18
S 19	9 59 18	1° 1'13	9 ₾ 59	5° 1	17°11	6° 9	6°46	10° 0	24°30	0° 4	2°11	23° 1	24°43	5°48	5°59	S 19
S 20	10 3 14	2° 1'51	24°40	6° 2	18°20	6°55	6°40	10° 5	24°32	0° 6	2°11	23°D 0	24°40	5°55	6° 3	S 20
M21	10 7 11	3° 2'29	9 ™ 4	7° 5	19°30	7°41	6°33	10°10	24°34	0° 8	2°12	23° 1	24°37	6° 2	6° 8	M21
T 22	10 11 8	4° 3'06	23° 7	8°10	20°39	8°27	6°27	10°15	24°35	0°10	2°12	23° 2	24°33	6° 8	6°13	T 22
W23	10 15 4	5° 3'41	6 才 50	9°18	21°49	9°13	6°20	10°20	24°37	0°12	2°13	23°R 3	24°30	6°15	6°17	W23
T 24	10 19 1	6° 4'16	20°13	10°28	22°59	9°59	6°14	10°25	24°39	0°14	2°13	23° 2	24°27	6°22	6°22	T 24
F 25	10 22 57	7° 4'49	3 ට 19	11°40	24° 9	10°45	6° 8	10°30	24°41	0°16	2°13	22°58	24°24	6°28	6°26	F 25
S 26	10 26 54	8° 5'21	16° 9	12°53	25°19	11°30	6° 2	10°35	24°42	0°18	2°14	22°53	24°21	6°35	6°31	S 26
S 27	10 30 50	9° 5'52	28°47	14° 9	26°29	12°16	5°57	10°40	24°44	0°20	2°14	22°46	24°18	6°41	6°35	S 27
M28	10 34 47	10 米 6′22	11≈12	15≈26	27 궁 39	13 ° 2	5 Ω 51	10 る 45	24 ∡ ⁴45	0≈22	2 ∤ 14	22 Y 38	24 Y 14	6 Υ 48	6 ප 39	M28

Delta T = 13m32s

MARCH 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	10 38 43	11 米 6'50	23≈28	16≈44	28 궁 49	13 Y 48	5°R46	10 ට 49	24 × 147	0≈24	2 ₹ 14	22°R30	24 Y 11	6 Υ 55	6 ප 43	T 1
W 2	10 42 40	12° 7'16	5) €34	18° 4	29°59	14°33	5 Ω 40	10°54	24°48	0°26	2°14	22 Υ 23	24° 8	7° 1	6°48	W 2
T 3 F 4	10 46 37 10 50 33	13° 7'41 14° 8'04	17°32 29°25	19°25 20°48	1 ≈ 10 2°21	15°19 16° 5	5°35 5°30	10°58 11° 3	24°50 24°51	0°27 0°29	2°14 2°14	22°16 22°12	24° 5 24° 2	7° 8 7°15	6°52 6°55	T 3 F 4
S 5	10 50 33	15° 8'25	11 Y 13	20°12	3°31	16°50	5°26	11° 7	24°53	0°31	2°R14	22° 9	23°59	7°21	6°59	S 5
S 6	10 58 26	16° 8'44	22°59	23°37	4°42	17°36	5°21	11°11	24°54	0°33	2°14	22°D 8	23°55	7°28	7° 3	S 6
M 7	11 2 23	17° 9'02	4 8 47	25° 3	5°53	18°21	5°17	11°16	24°55	0°34	2°14	22° 9	23°52	7°35	7° 7	M 7
T 8	11 6 19	18° 9'18	16°40	26°30	7° 4	19° 7	5°12	11°20	24°56	0°36	2°14	22°11	23°49	7°41	7°10	T 8
W 9	11 10 16	19° 9'32	28°42	27°59	8°15	19°52	5° 8	11°24	24°57	0°38	2°14	22°13	23°46	7°48	7°14	W 9
T 10	11 14 12	20° 9'44	10耳58	29°29	9°26	20°38	5° 4	11°28	24°58	0°39	2°14	22°14	23°43	7°55	7°17	T 10
F 11	11 18 9	21° 9'54	23°33	1) 0	10°37	21°23	5° 1	11°32	24°59	0°41	2°14	22°R14	23°39	8° 1	7°21	F 11
S 12	11 22 6	22°10'02	6932	2°32	11°48	22° 8	4°57	11°35	25° 0	0°43	2°13	22°13	23°36	8° 8	7°24	S 12
S 13	11 26 2	23°10'07	19°58	4° 5	12°59	22°53	4°54	11°39	25° 1	0°44	2°13	22°11	23°33	8°15	7°27	S 13
M14	11 29 59	24°10'11	3 Ω 52	5°40	14°10	23°39	4°51	11°43	25° 2	0°46	2°13	22° 8	23°30	8°21	7°30	M14
T 15 W16	11 33 55 11 37 52	25°10'13 26°10'12	18°14 3 m) 0	7°15 8°52	15°21 16°33	24°24 25° 9	4°48 4°45	11°46 11°50	25° 3 25° 3	0°47 0°49	2°12 2°12	22° 4 22° 0	23°27 23°24	8°28 8°35	7°33 7°36	T 15 W16
T 17	11 41 48	20°10'12 27°10'09	18° 5	10°29	17°44	25°54	4°42	11°53	25° 4	0°50	2°12	21°57	23°20	8°41	7°39	T 17
F 18	11 45 45	28°10'05	3₾18	12° 8	18°55	26°39	4°40	11°56	25° 5	0°52	2°11	21°55	23°17	8°48	7°42	F 18
S 19	11 49 41	29° 9'58	18°30	13°48	20° 7	27°24	4°38	11°59	25° 5	0°53	2°11	21°D54	23°14	8°54	7°45	S 19
S 20	11 53 38	0 Υ 9'50	3 M .31	15°29	21°18	28° 9	4°36	12° 3	25° 6	0°54	2°10	21°54	23°11	9° 1	7°47	S 20
M21	11 57 35	1° 9'40	18°14	17°12	22°30	28°54	4°34	12° 6	25° 6	0°56	2°10	21°55	23° 8	9° 8	7°50	M21
T 22	12 131	2° 9'29	2 , ₹34	18°55	23°42	29°39	4°32	12° 8	25° 7	0°57	2° 9	21°57	23° 4	9°14	7°52	T 22
W23	12 5 28	3° 9'15	16°29	20°40	24°53	0823	4°31	12°11	25° 7	0°58	2° 8	21°58	23° 1	9°21	7°55	W23
T 24 F 25	12 9 24 12 13 21	4° 9'01 5° 8'44	29°58 13 る 4	22°26 24°13	26° 5 27°17	1° 8 1°53	4°29 4°28	12°14 12°17	25° 7 25° 8	1° 0 1° 1	2° 8 2° 7	21°R58 21°58	22°58 22°55	9°28 9°34	7°57 7°59	T 24 F 25
S 26	12 13 21	6° 8'26	25°50	26° 1	28°29	2°38	4°27	12°17	25° 8	1° 2	2° 6	21°57	22°52	9°41	8° 1	S 26
S 27	12 21 14	7° 8'06	8 ≈ 18	27°51	29°41	3°22	4°27	12°22	25° 8	1° 3	2° 6	21°56	22°49	9°48	8° 3	S 27
M28	12 25 10	8° 7'45	20°32	29°42	0) 53	4° 7	4°26	12°24	25° 8	1° 4	2° 5	21°54	22°45	9°54	8° 5	M28
T 29	12 29 7	9° 7'21	2) 36	1Υ34	2° 5	4°51	4°26	12°26	25°R 8	1° 6	2° 4	21°52	22°42	10° 1	8° 7	T 29
W30	12 33 4	10° 6'56	14°32	3°27	3°17	5°36	4°D26	1 <u>2</u> °29	25° 8	1° 7	2° 3	21°50	22°39	10° 8	<u>8°</u> 8	W30
T 31	12 37 0	11 ° 6'28	26 ¥ 23	5 ℃ 22	4) €29	6 8 20	4Ω 26	12 る 31	25 ₹ 8	1≈ 8	2 ₹ 2	21 Y 49	22 Y 36	10 Υ 14	8 전 10	T 31

Delta T = 13m32s

APRIL 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	12 40 57	12 Y 5'59	8 Υ 11	7 Υ 18	5) (41	7 岁 5	4 Ω 26	12 る 33	25°R 8	1≈ 9	2°R 2	21°R48	22 Y 33	10 Υ 21	8 ට 12	F 1
S 2	12 44 53	13° 5'28	19°58	9°15	6°53	7°49	4°27	12°35	25 ₹ 8	1°10	2 ₹ 1	21°D47	22°30	10°28	8°13	S 2
S 3	12 48 50	14° 4'55	1847	11°13	8° 5	8°33	4°27	12°36	25° 8	1°11	2° 0	21 Y 48	22°26	10°34	8°14	S 3
M 4	12 52 46	15° 4'19	13°39	13°12	9°17	9°18	4°28	12°38	25° 7	1°12	1°59	21°48	22°23	10°41	8°15	M 4
T 5	12 56 43	16° 3'42	25°38	15°12	10°29	10° 2	4°29	12°40	25° 7	1°13	1°58	21°49	22°20	10°47	8°17	T 5
W 6	13 0 39	17° 3'02	7 Ⅱ 46	17°14	11°41	10°46	4°31	12°41	25° 7	1°14	1°57	21°49	22°17	10°54	8°18	W 6
T 7	13 4 36	18° 2'21	20° 7	19°16	12°54	11°30	4°32	12°43	25° 6	1°14	1°56	21°50	22°14	11° 1	8°19	T 7
F 8	13 8 32	19° 1'37	2 9 43	21°19	14° 6	12°14	4°34	12°44	25° 6	1°15	1°55	21°50	22°10	11° 7	8°19	F 8
S 9	13 12 29	20° 0'51	15°39	23°22	15°18	12°58	4°35	12°45	25° 5	1°16	1°53	21°R50	22° 7	11°14	8°20	S 9
S 10	13 16 26	21° 0'02	28°58	25°26	16°30	13°42	4°37	12°46	25° 5	1°17	1°52	21°50	22° 4	11°21	8°21	S 10
M11	13 20 22	21°59'11	12 N 41	27°30	17°43	14°26	4°40	12°47	25° 4	1°17	1°51	21°D50	22° 1	11°27	8°21	M11
T 12	13 24 19	22°58'18	26°49	29°34	18°55	15°10	4°42	12°48	25° 3	1°18	1°50	21°50	21°58	11°34	8°22	T 12
W13	13 28 15	23°57'22	11 M 22	1 8 38	20° 7	15°54	4°44	12°49	25° 2	1°19	1°49	21°50	21°55	11°41	8°22	W13
T 14	13 32 12	24°56'24	26°15	3°41	21°20	16°38	4°47	12°50	25° 2	1°19	1°48	21°50	21°51	11°47	8°23	T 14
F 15	13 36 8	25°55'24	11 ≏ 21	5°43	22°32	17°21	4°50	12°50	25° 1	1°20	1°46	21°51	21°48	11°54	8°23	F 15
S 16	13 40 5	26°54'22	26°32	7°44	23°45	18° 5	4°53	12°51	25° 0	1°21	1°45	21°R51	21°45	12° 1	8°23	S 16
S 17	13 44 1	27°53'18	11 M 39	9°43	24°57	18°49	4°56	12°51	24°59	1°21	1°44	21°50	21°42	12° 7	8°R23	S 17
M18	13 47 58	28°52'12	26°32	11°40	26° 9	19°32	5° 0	12°52	24°58	1°22	1°42	21°50	21°39	12°14	8°23	M18
T 19	13 51 55	29°51'04	11 🗷 5	13°35	27°22	20°16	5° 4	12°52	24°57	1°22	1°41	21°49	21°36	12°21	8°23	T 19
W20	13 55 51	0849'55	25°12	15°27	28°34	20°59	5° 7	12°52	24°56	1°23	1°40	21°48	21°32	12°27	8°22	W20
T 21 F 22	13 59 48 14 3 44	1°48'43 2°47'31	8 궁 52 22° 5	17°16 19°2	29°47 1 ° 0	21°43 22°26	5°11 5°15	12°R52 12°52	24°55 24°54	1°23 1°23	1°38 1°37	21°47 21°46	21°29 21°26	12°34 12°40	8°22 8°21	T 21 F 22
S 23	14 7 41	3°46'16	4 ≈ 54	20°44	2°12	22 26 23° 9	5°20	12°52	24°53	1°24	1°36	21°D46	21°23	12°47	8°21	S 23
			_	-												
S 24	14 11 37	4°45'00	17°22	22°22	3°25	23°53	5°24	12°52	24°51	1°24	1°34	21°47	21°20	12°54	8°20	S 24
M25	14 15 34	5°43'42	29°33	23°56	4°37	24°36	5°29	12°51	24°50	1°24	1°33	21°47	21°16	13° 0	8°19	M25
T 26 W27	14 19 30 14 23 27	6°42'22 7°41'00	11) €31 23°22	25°26 26°51	5°50 7°3	25°19 26° 2	5°34 5°38	12°51 12°50	24°49 24°47	1°24 1°25	1°31 1°30	21°49 21°50	21°13 21°10	13° 7 13°14	8°19 8°18	T 26 W27
T 28	14 23 27	8°39'37	5Υ 9	28°11	8°15	26° 45	5°44	12°49	24°47 24°46	1°25	1°28	21°50 21°51	21°10 21° 7	13°14 13°20	8°17	T 28
F 29	14 27 24	9°38'12	16°56	28 11 29°27	9°28	26 43 27°28	5°49	12°49	24°44	1°25	1°27	21°R52	21° 4	13°27	8°16	F 29
S 30	14 31 20	10836'45	28 Y 45	0 ∏ 38	10^{928}	28811	5 Ω 54	12 49	24 4 43	1 ≈25 1≈25	1 2 7 25	21 K_{52}	21 Υ 1	13° 27 13° 34	8 급 14	S 30
5 50	113311	10000 10	20 1 13	3220	10 1 11	20011	20027	.20.0	-17 13	1.4.23	17. 23	-1 1 22		10 101	0017	550

Delta T = 13m32s

MAY 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	14 39 13	11835'17	10839	1 Ⅱ 43	11 Y 53	28 8 54	6 N 0	12°R47	24°R41	1≈25	1°R24	21°R51	20 Y 57	13 Y 40	8°R13	S 1
M 2	14 43 10	12°33'46	22°40	2°44	13° 6	29°37	6° 6	12 る 46	24 ₹ 40	1°25	1 ₹ 22	21 Y 49	20°54	13°47	8 ට 12	M 2
T 3	14 47 6	13°32'14	4 Ⅱ 50	3°39	14°19	0Д20	6°11	12°45	24°38	1°R25	1°21	21°46	20°51	13°54	8°10	T 3
W 4	14 51 3	14°30'40	17°11	4°29	15°31	1° 3	6°17	12°44	24°36	1°25	1°19	21°42	20°48	14° 0	8° 9	W 4
T 5	14 54 59	15°29'04	29°44	5°13	16°44	1°46	6°24	12°42	24°35	1°25	1°17	21°39	20°45	14° 7	8° 7	T 5
F 6	14 58 56	16°27'26	12931	5°52	17°57	2°28	6°30	12°41	24°33	1°25	1°16	21°35	20°42	14°14	8° 6	F 6
S 7	15 2 53	17°25'46	25°32	6°26	19°10	3°11	6°37	12°39	24°31	1°25	1°14	21°32	20°38	14°20	8° 4	S 7
S 8	15 6 49	18°24'04	8 N 51	6°54	20°22	3°54	6°43	12°38	24°29	1°25	1°13	21°31	20°35	14°27	8° 2	S 8
M 9	15 10 46	19°22'20	22°29	7°17	21°35	4°36	6°50	12°36	24°28	1°24	1°11	21°D31	20°32	14°33	8° 0	M 9
T 10	15 14 42	20°20'34	6Mp25	7°34	22°48	5°19	6°57	12°34	24°26	1°24	1° 9	21°31	20°29	14°40	7°58	T 10
W11	15 18 39	21°18'45	20°41	7°45	24° 1	6° 1	7° 4	12°32	24°24	1°24	1° 8	21°33	20°26	14°47	7°56	W11
T 12	15 22 35	22°16'55	5 ≙ 14	7°52	25°13	6°44	7°11	12°30	24°22	1°24	1° 6	21°34	20°22	14°53	7°54	T 12
F 13	15 26 32	23°15'03	20° 1	7°R53	26°26	7°26	7°18	12°28	24°20	1°23	1° 4	21°R35	20°19	15° 0	7°51	F 13
S 14	15 30 28	24°13'08	4 M .55	7°49	27°39	8° 8	7°26	12°26	24°18	1°23	1° 3	21°34	20°16	15° 7	7°49	S 14
S 15	15 34 25	25°11'13	19°51	7°40	28°52	8°51	7°33	12°24	24°16	1°23	1° 1	21°32	20°13	15°13	7°47	S 15
M16	15 38 22	26° 9'15	4 ₹ 39	7°26	0 8 5	9°33	7°41	12°22	24°14	1°22	0°59	21°28	20°10	15°20	7°44	M16
T 17	15 42 18	27° 7'16	1 <u>9</u> °11	7° 8	1°17	10°15	7°49	12°19	24°12	1°22	0°58	21°23	20° 7	15°27	7°42	T 17
W18	15 46 15	28° 5'16	3 る 22	6°46	2°30	10°57	7°57	12°17	24°10	1°21	0°56	21°18	20° 3	15°33	7°39	W18
T 19	15 50 11	29° 3'14	17° 7	6°21	3°43	11°39	8° 5	12°14	24° 7	1°21	0°54	21°12	20° 0	15°40	7°36	T 19
F 20	15 54 8	0 I 1'11	0≈26	5°53	4°56	12°21	8°13	12°12	24° 5	1°20	0°53	21° 8	19°57	15°47	7°34	F 20
S 21	15 58 4	0°59'07	13°19	5°22	6° 9	13° 3	8°21	12° 9	24° 3	1°20	0°51	21° 5	19°54	15°53	7°31	S 21
S 22	16 2 1	1°57'01	25°50	4°49	7°22	13°45	8°30	12° 6	24° 1	1°19	0°49	21° 3	19°51	16° 0	7°28	S 22
M23	16 5 58	2°54'54	8 ∺ 2	4°14	8°35	14°27	8°38	12° 3	23°59	1°18	0°48	21°D 3	19°48	16° 7	7°25	M23
T 24	16 9 54	3°52'46	20° 0	3°39	9°47	15° 9	8°47	12° 0	23°56	1°18	0°46	21° 4	19°44	16°13	7°22	T 24
W25	16 13 51	4°50'36	1 Υ 50	3° 4	11° 0	15°51	8°56	11°57	23°54	1°17	0°44	21° 5	19°41	16°20	7°19	W25
T 26	16 17 47	5°48'26	13°37	2°29	12°13	16°32	9° 5	11°54	23°52	1°16	0°43	21° 7	19°38	16°26	7°16	T 26
F 27	16 21 44	6°46'14	25°25	1°56	13°26	17°14	9°14	11°51	23°49	1°16	0°41	21°R 7	19°35	16°33	7°12	F 27
S 28	16 25 40	7°44'01	7 8 18	1°24	14°39	17°56	9°23	11°48	23°47	1°15	0°39	21° 5	19°32	16°40	7° 9	S 28
S 29	16 29 37	8°41'47	19°20	0°54	15°52	18°37	9°32	11°45	23°45	1°14	0°38	21° 2	19°28	16°46	7° 6	S 29
M30	16 33 33	9°39'32	1 ∐ 32	0°27	17° 5	19°19	9°41	1 <u>1°</u> 41	23°42	1°13	0°36	20°56	19°25	16°53	<u>7°</u> 3	M30
T 31	16 37 30	10 Ⅱ 37'15	13 Ⅱ 57	0 Ⅱ 3	18818	20耳 1	9 Ω 51	11 る 38	23 × ⁷ 40	1≈12	0 ∡ 34	20 Y 49	19 Ƴ 22	17 Y 0	6 ප 59	T 31

Delta T = 13m33s

JUNE 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
W 1	16 41 27	11 Ⅲ 34'58	26耳36	29°R42	19 8 31	20∏42	10 0 0	11°R34	23°R38	1°R11	0°R33	20°R40	19 Υ 19	17 Y 6	6°R56	W 1
T 2	16 45 23	12°32'39	99527	29 8 25	20°44	21°24	10°10	11 る 31	23 × 35	1≈11	0 ₹ 31	20 Y 31	19°16	17°13	6 ප 52	T 2
F 3	16 49 20	13°30'18	22°32	29°12	21°57	22° 5	10°20	11°27	23°33	1°10	0°30	20°22	19°13	17°20	6°49	F 3
S 4	16 53 16	14°27'57	5 Ω 49	29° 3	23°10	22°46	10°30	11°24	23°30	1° 9	0°28	20°15	19° 9	17°26	6°45	S 4
S 5	16 57 13	15°25'34	19°19	28°59	24°23	23°28	10°39	11°20	23°28	1°8	0°26	20°10	19° 6	17°33	6°41	S 5
M 6	17 1 9	16°23'09	3 Mp 1	28°D58	25°36	24° 9	10°49	11°16	23°26	1° 7	0°25	20° 7	19° 3	17°40	6°38	M 6
T 7	17 5 6	17°20'43	16°54	29° 3	26°49	24°50	11° 0	11°12	23°23	1° 6	0°23	20°D 6	19° 0	17°46	6°34	T 7
W 8	17 9 2	18°18'15	0 ₽ 59	29°11	28° 2	25°31	11°10	11° 9	23°21	1° 5	0°22	20° 7	18°57	17°53	6°30	W 8
T 9	17 12 59	19°15'46	15°15	29°25	29°15	26°12	11°20	11° 5	23°18	1° 3	0°20	20°R 8	18°53	17°59	6°26	T 9
F 10	17 16 56	20°13'16	29°40	29°42	0∏28	26°54	11°30	11° 1	23°16	1° 2	0°19	20° 7	18°50	18° 6	6°23	F 10
S 11	17 20 52	21°10'45	14 M J11	0 I 5	1°41	27°35	11°41	10°57	23°13	1° 1	0°17	20° 5	18°47	18°13	6°19	S 11
S 12	17 24 49	22° 8'12	28°44	0°31	2°54	28°16	11°51	10°53	23°11	1° 0	0°15	20° 1	18°44	18°19	6°15	S 12
M13	17 28 45	23° 5'39	13 × 12	1° 2	4° 7	28°57	12° 2	10°49	23° 8	0°59	0°14	19°54	18°41	18°26	6°11	M13
T 14	17 32 42	24° 3'05	27°30	1°37	5°20	29°38	12°13	10°44	23° 6	0°58	0°12	19°45	18°38	18°33	6° 7	T 14
W15	17 36 38	25° 0'29	11 云 31	2°16	6°33	09୍ତ18	12°24	10°40	23° 3	0°56	0°11	19°34	18°34	18°39	6° 3	W15
T 16	17 40 35	25°57'53	25°11	2°59	7°46	0°59	12°34	10°36	23° 1	0°55	0°10	19°24	18°31	18°46	5°59	T 16
F 17	17 44 31	26°55'16	8≈28	3°46	8°59	1°40	12°45	10°32	22°58	0°54	0° 8	19°15	18°28	18°53	5°55	F 17
S 18	17 48 28	27°52'39	21°21	4°36	10°13	2°21	12°56	10°28	22°56	0°53	0° 7	19° 8	18°25	18°59	5°51	S 18
S 19	17 52 25	28°50'01	3 ∺ 52	5°31	11°26	3° 2	13° 7	10°23	22°53	0°51	0° 5	19° 3	18°22	19° 6	5°47	S 19
M20	17 56 21	29°47'22	16° 5	6°29	12°39	3°42	13°19	10°19	22°51	0°50	0° 4	19° 0	18°19	19°13	5°43	M20
T 21	18 0 18	09344'43	28° 5	7°31	13°52	4°23	13°30	10°15	22°49	0°49	0° 2	18°D59	18°15	19°19	5°39	T 21
W22	18 4 14	1°42'04	9 Υ 56	8°36	15° 5	5° 3	13°41	10°10	22°46	0°47	0° 1	18°59	18°12	19°26	5°35	W22
T 23	18 8 11	2°39'24	21°44	9°45	16°18	5°44	13°53	10° 6	22°44	0°46	29M59	18°R59	18° 9	19°32	5°31	T 23
F 24	18 12 7	3°36'44	3 8 34	10°57	17°32	6°25	14° 4	10° 2	22°41	0°45	29°58	18°59	18° 6	19°39	5°27	F 24
S 25	18 16 4	4°34'04	15°31	12°12	18°45	7° 5	14°15	9°57	22°39	0°43	29°57	18°56	18° 3	19°46	5°23	S 25
S 26	18 20 0	5°31'23	27°40	13°31	19°58	7°46	14°27	9°53	22°36	0°42	29°56	18°50	17°59	19°52	5°19	S 26
M27	18 23 57	6°28'42	10耳 3	14°53	21°11	8°26	14°39	9°49	22°34	0°40	29°55	18°43	17°56	19°59	5°15	M27
T 28	18 27 54	7°26'00	22°43	16°19	22°25	9° 6	14°50	9°44	22°32	0°39	29°53	18°32	17°53	20° 6	5°11	T 28
W29	18 31 50	8°23'18	59340	17°47	23°38	9°47	15° 2	9°40	22°29	0°38	29°52	18°21	17°50	20°12	5° 7	W29
T 30	18 35 47	99520'36	18953	19 I I19	24∏51	109527	15 Ω 14	9 궁 35	22 × 27	0≈36	29 M 51	18 Y 8	17 Ƴ 47	20 Υ 19	5 る 2	T 30

Delta T = 13m33s

JULY 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	18 39 43	109517'54	2 N 21	20 Ⅱ 54	26耳 4	1199 7	15 Ω 26	9°R31	22°R25	0°R35	29°R50	17°R57	17 Y 44	20 Y 26	4°R58	F 1
S 2	18 43 40	11°15'10	16° 1	22°32	27°18	11°47	15°38	9 ප 26	22 × 22	0≈33	29 M 49	17 Ƴ 47	17°40	20°32	4 궁 54	S 2
S 3	18 47 36	12°12'27	29°50	24°14	28°31	12°28	15°50	9°22	22°20	0°32	29°47	17°39	17°37	20°39	4°50	S 3
M 4 T 5	18 51 33 18 55 30	13° 9'42 14° 6'57	13 Mp 47 27°48	25°58 27°45	29°44 0 © 58	13° 8 13°48	16° 2 16°14	9°18 9°13	22°18 22°16	0°30 0°28	29°46 29°45	17°35 17°33	17°34 17°31	20°46 20°52	4°46 4°42	M 4 T 5
W 6	18 59 26	15° 4'12	11 Ω 53	29°35	2°11	14°28	16°26	9° 9	22°13	0°27	29°44	17°32	17°28	20°59	4°38	W 6
T 7	19 3 23	16° 1'26	26° 1	19528	3°24	15° 8	16°38	9° 4	22°11	0°25	29°43	17°32	17°25	21° 6	4°35	T 7
F 8	19 7 19	16°58'39	10ML10	3°24	4°38	15°48	16°50	9° 0	22° 9	0°24	29°42	17°31	17°21	21°12	4°31	F 8
S 9	19 11 16	17°55'53	24°20	5°22	5°51	16°28	17° 3	8°56	22° 7	0°22	29°41	17°28	17°18	21°19	4°27	S 9
S 10	19 15 12	18°53'06	8 × ⁷ 29	7°22 9°24	7° 5 8°18	17° 8	17°15	8°51 8°47	22° 5 22° 3	0°21 0°19	29°40	17°23 17°14	17°15	21°25 21°32	4°23 4°19	S 10
M11 T 12	19 19 9 19 23 5	19°50'18 20°47'31	22°32 6 る 25	11°29	9°32	17°48 18°28	17°27 17°40	8°47 8°43	22° 3	0°19 0°18	29°39 29°39	17°14 17° 4	17°12 17° 9	21°32 21°39	4°19 4°15	M11 T 12
W13	19 27 2	21°44'43	20° 6	13°34	10°45	19° 7	17°52	8°39	21°58	0°16	29°38	16°52	17° 6	21°45	4°12	W13
T 14	19 30 59	22°41'55	3≈30	15°42	11°58	19°47	18° 5	8°34	21°56	0°14	29°37	16°40	17° 2	21°52	4° 8	T 14
F 15	19 34 55	23°39'08	16°36	17°50 19°59	13°12	20°27	18°17	8°30	21°54	0°13 0°11	29°36	16°29 16°20	16°59	21°59	4° 4 4° 0	F 15
S 16	19 38 52	24°36'20	29°22		14°25	21° 7	18°30	8°26	21°53	-	29°35		16°56	22° 5		S 16
S 17 M18	19 42 48 19 46 45	25°33'33 26°30'46	11) 49 24° 0	22° 9 24°19	15°39 16°53	21°46 22°26	18°42 18°55	8°22 8°18	21°51 21°49	0° 9 0° 8	29°35 29°34	16°13 16° 9	16°53 16°50	22°12 22°19	3°57 3°53	S 17 M18
T 19	19 40 43	20°30'40 27°28'00	5 Υ 59	24 19 26°28	18° 6	22° 26° 23° 6	18 33 19° 8	8°14	21°47	0° 6	29°33	16° 8	16°46	22°25	3°50	T 19
W20	19 54 38	28°25'14	17°50	28°37	19°20	23°45	19°20	8°10	21°45	0° 5	29°33	16°D 7	16°43	22°32	3°46	W20
T 21	19 58 34	29°22'28	29°38	0 Ω 46	20°33	24°25	19°33	8° 6	21°43	0° 3	29°32	16°R 7	16°40	22°39	3°43	T 21
F 22 S 23	20 2 31 20 6 28	0 Ω 19'43 1°16'59	11 8 30 23°29	2°54 5° 1	21°47 23° 1	25° 4 25°44	19°46 19°59	8° 2 7°58	21°41 21°40	0° 1 29 궁 59	29°31 29°31	16° 7 16° 5	16°37 16°34	22°45 22°52	3°39 3°36	F 22 S 23
					_				-							
S 24 M25	20 10 24 20 14 21	2°14'15 3°11'32	5 Ⅱ 42 18°12	7° 7 9°11	24°14 25°28	26°23 27° 3	20°12 20°24	7°54 7°50	21°38 21°36	29°58 29°56	29°30 29°30	16° 1 15°54	16°31 16°27	22°59 23° 5	3°33 3°30	S 24 M25
T 26	20 14 21	4° 8'49	195 2	11°14	26°42	27°42	20°24 20°37	7°46	21°35	29°55	29°29	15°45	16°24	23°12	3°26	T 26
W27	20 22 14	5° 6'07	14°13	13°15	27°55	28°21	20°50	7°43	21°33	29°53	29°29	15°34	16°21	23°18	3°23	W27
T 28	20 26 10	6° 3'26	27°45	15°15	29° 9	29° 1	21° 3	7°39	21°32	29°52	29°28	15°23	16°18	23°25	3°20	T 28
F 29 S 30	20 30 7 20 34 3	7° 0'45 7°58'04	11 Ω 36 25°41	17°13 19°10	0 Ω 23 1°37	29°40 0 Ω 19	21°16 21°29	7°36 7°32	21°30 21°29	29°50 29°48	29°28 29°28	15°13 15° 4	16°15 16°12	23°32 23°38	3°17 3°14	F 29 S 30
S 31	20 34 3	8 Ω 55'24	9 m 55	21 \Omega 5	2 Ω 51	00.219	$21 \Omega 42$	7 3 29	21 29 21 2 727	29 48 29 3 47	29 28 29 ML 27	14 Y 57	16 ° 8	23 Y45	3 14 3 云 12	S 31
331	2038 0	6 6 (33 24	Schils	2106 3	2 66 51	08639	21 36 42	1029	21 X '2/	29 0 4/	29II62/	14 ()/	101 8	23 T 43	3012	331

Delta T = 13m33s

AUGUST 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ψ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	20 41 57	9 Ω 52'44	24 Mp 14	22 N 58	4 Ω 4	1 Ω 38	21 Ω 55	7°R25	21°R26	29°R45	29°R27	14°R53	16 Y 5	23 Y 52	3°R 9	M 1
T 2	20 45 53	10°50'05	8 ₾ 33	24°49	5°18	2°17	22° 8	7 云 22	21 × 125	29 궁 44	29 M 27	14°D52	16° 2	23°58	3 ප 6	T 2
W 3	20 49 50	11°47'26	22°49	26°39	6°32	2°56	22°21	7°19	21°23	29°42	29°27	14 Y 52	15°59	24° 5	3° 3	W 3
T 4	20 53 46	12°44'48	7 m 1	28°27	7°46	3°35	22°34	7°15	21°22	29°40	29°26	14°R52	15°56	24°12	3° 1	T 4
F 5	20 57 43	13°42'10	21° 5	0 mp 13	9° 0	4°14	22°47	7°12	21°21	29°39	29°26	14°52	15°52	24°18	2°58	F 5
S 6	21 1 39	14°39'32	5 ≯ 3	1°58	10°14	4°53	23° 1	7° 9	21°20	29°37	29°26	14°50	15°49	24°25	2°56	S 6
S 7	21 5 36	15°36'55	18°52	3°41	11°28	5°32	23°14	7° 6	21°19	29°36	29°26	14°46	15°46	24°32	2°53	S 7
M 8	21 9 32	16°34'18	2 ප 31	5°22	12°42	6°11	23°27	7° 3	21°18	29°34	29°26	14°40	15°43	24°38	2°51	M 8
T 9	21 13 29	17°31'42	16° 0	7° 1	13°55	6°50	23°40	7° 0	21°17	29°33	29°D26	14°32	15°40	24°45	2°49	T 9
W10	21 17 26	18°29'07	29°17	8°39	15° 9	7°29	23°53	6°58	21°16	29°31	29°26	14°23	15°37	24°51	2°47	W10
T 11	21 21 22	19°26'33	12≈19	10°15	16°23	8° 8	24° 6	6°55	21°15	29°30	29°26	14°13	15°33	24°58	2°45	T 11
F 12	21 25 19	20°23'59	25° 7	11°50	17°37	8°47	24°19	6°52	21°14	29°28	29°26	14° 4	15°30	25° 5	2°43	F 12
S 13	21 29 15	21°21'26	7) 40	13°22	18°51	9°26	24°32	6°50	21°13	29°27	29°26	13°57	15°27	25°11	2°41	S 13
S 14	21 33 12	22°18'54	19°58	14°54	20° 5	10° 5	24°46	6°47	21°12	29°25	29°27	13°52	15°24	25°18	2°39	S 14
M15	21 37 8	23°16'24	2 Υ 3	16°23	21°19	10°44	24°59	6°45	21°11	29°24	29°27	13°50	15°21	25°25	2°37	M15
T 16	21 41 5	24°13'54	13°59	17°51	22°34	11°22	25°12	6°43	21°11	29°22	29°27	13°D49	15°17	25°31	2°35	T 16
W17	21 45 1	25°11'26	25°49	19°17	23°48	12° 1	25°25	6°41	21°10	29°21	29°27	13°49	15°14	25°38	2°34	W17
T 18	21 48 58	26° 8'59	7 8 37	20°41	25° 2	12°40	25°38	6°38	21° 9	29°20	29°28	13°51	15°11	25°45	2°32	T 18 F 19
F 19 S 20	21 52 55 21 56 51	27° 6'34 28° 4'09	19°28 1 Ⅲ 27	22° 3 23°24	26°16 27°30	13°19 13°57	25°51 26° 5	6°36 6°35	21° 9 21° 8	29°18 29°17	29°28 29°28	13°52 13°R52	15° 8 15° 5	25°51 25°58	2°31 2°29	S 20
S 21	22 0 48	29° 1'47	13°40	24°43	28°44	14°36	26°18	6°33	21° 8	29°15	29°29	13°51	15° 2	26° 5	2°28	S 21
M22	22 4 44	29°59'26	26°11	26° 0	29°58	15°15	26°31	6°31	21° 8	29°14	29°29	13°48	14°58	26°11	2°27	M22
T 23	22 8 41	0 m 57'06	999 5	27°15	1 m 12	15°53	26°44	6°29	21° 7	29°13 29°11	29°30	13°43	14°55	26°18	2°26	T 23
W24	22 12 37 22 16 34	1°54'48	22°22	28°28 29°39	2°27 3°41	16°32 17°10	26°57 27°10	6°28 6°26	21° 7 21° 7	29°11 29°10	29°30 29°31	13°37 13°31	14°52 14°49	26°25 26°31	2°25 2°24	W24
T 25 F 26	22 16 34 22 20 30	2°52'31 3°50'16	6Ω 4 20°10	29°39 0 Ω 48	4°55	17°10 17°49	27°10 27°24	6°25	21° /	29° 10 29° 9	29°31	13°25	14°49	26°38	2°23	T 25 F 26
S 27	22 24 27	4°48'02	4 Mp 34	1°54	6° 9	17 49 18°27	27°37	6°23	21° 6	29° 8	29°32	13°19	14°43	26°44	2°22	S 27
									_				_	-		
S 28	22 28 24	5°45'49	19°12	2°59	7°24	19° 6	27°50	6°22	21° 6	29° 6	29°32	13°16	14°39	26°51	2°21	S 28
M29	22 32 20	6°43'37	3 ₾ 55	4° 0	8°38	19°44	28° 3	6°21	21°D 6	29° 5	29°33	13°14	14°36	26°58	2°21	M29
T 30	22 36 17	7°41'27	18°38	5° 0	9°52	20°23	28°16	6°20	21° 6	29° 4	29°34	13°D14	14°33	27° 4	2°20	T 30
W31	22 40 13	8 m 39'18	3 M .14	5 ≙ 56	11 m y 7	210 1	28 Ω 29	6 ට 19	21 ×7 6	29중 3	29M35	13 Y 14	14 Y 30	27 Υ 11	2 ප් 20	W31

Delta T = 13m34s

SEPTEMBER 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 44 10	9 m 37'10	17 M 40	6₽50	12 m 21	21 \O 39	28 Ω 42	6°R18	21 × 7 6	29°R 2	29 M 35	13 Y 16	14 Y 27	27 Y 18	2°R19	T 1
F 2	22 48 6	10°35'04	1 ₹ 51	7°40	13°35	22°18	28°55	6 ප 18	21° 7	29 ਰ 1	29°36	13°17	14°23	27°24	2 ට 19	F 2
S 3	22 52 3	11°32'58	15°46	8°28	14°49	22°56	29° 8	6°17	21° 7	28°59	29°37	13°R17	14°20	27°31	2°19	S 3
S 4	22 55 59	12°30'54	29°26	9°12	16° 4	23°34	29°21	6°16	21° 7	28°58	29°38	13°16	14°17	27°38	2°D19	S 4
M 5	22 59 56	13°28'51	12 る 50	9°52	17°18	24°13	29°34	6°16	21° 7	28°57	29°39	13°14	14°14	27°44	2°19	M 5
T 6	23 3 53	14°26'50	25°59	10°29	18°33	24°51	29°47	6°15	21° 8	28°56	29°40	13°10	14°11	27°51	2°19	T 6
W 7	23 7 49	15°24'49	8 ≈ 54	11° 1	19°47	25°29	29°59	6°15	21° 8	28°55	29°41	13° 6	14° 8	27°58	2°19	W 7
T 8	23 11 46	16°22'50	21°35	11°29	21° 1	26° 7	0 m 13	6°15	21° 9	28°54	29°42	13° 1	14° 4	28° 4	2°20	T 8
F 9	23 15 42	17°20'53	4) € 4	11°53	22°16	26°46	0°26	6°D15	21° 9	28°53	29°43	12°57	14° 1	28°11	2°20	F 9
S 10	23 19 39	18°18'57	16°21	12°11	23°30	27°24	0°39	6°15	21°10	28°52	29°44	12°54	13°58	28°18	2°21	S 10
S 11	23 23 35	19°17'02	28°28	12°24	24°44	28° 2	0°51	6°15	21°10	28°52	29°45	12°52	13°55	28°24	2°21	S 11
M12	23 27 32	20°15'09	10 Y 26	12°32	25°59	28°40	1° 4	6°15	21°11	28°51	29°46	12°D51	13°52	28°31	2°22	M12
T 13	23 31 28	21°13'18	22°18	12°R34	27°13	29°18	1°17	6°16	21°12	28°50	29°47	12°52	13°49	28°38	2°22	T 13
W14	23 35 25	22°11'29	4 8 6	12°30	28°28	29°56	1°30	6°16	21°13	28°49	29°48	12°53	13°45	28°44	2°23	W14
T 15	23 39 22	23° 9'42	15°53	12°20	29°42	0 m 34	1°42	6°17	21°13	28°48	29°49	12°54	13°42	28°51	2°24	T 15
F 16	23 43 18	24° 7'57	27°44	12° 3	0 ჲ 57	1°12	1°55	6°17	21°14	28°47	29°51	12°56	13°39	28°57	2°25	F 16
S 17	23 47 15	25° 6'14	9 Ⅱ 43	11°39	2°11	1°50	2° 8	6°18	21°15	28°47	29°52	12°57	13°36	29° 4	2°26	S 17
S 18	23 51 11	26° 4'33	21°55	11°10	3°25	2°28	2°20	6°19	21°16	28°46	29°53	12°R58	13°33	29°11	2°28	S 18
M19	23 55 8	27° 2'54	49524	10°33	4°40	3° 6	2°33	6°20	21°17	28°45	29°55	12°58	13°29	29°17	2°29	M19
T 20	23 59 4	28° 1'17	17°14	9°51	5°54	3°44	2°45	6°21	21°18	28°45	29°56	12°57	13°26	29°24	2°30	T 20
W21	0 3 1	28°59'42	$0\Omega_{28}$	9° 2	7° 9	4°22	2°58	6°22	21°19	28°44	29°57	12°55	13°23	29°31	2°32	W21
T 22	0 6 57	29°58'09	14°10	8° 9	8°23	5° 0	3°10	6°23	21°21	28°44	29°59	12°54	13°20	29°37	2°33	T 22
F 23	0 10 54	0 ჲ 56'38	28°17	7°11	9°38	5°38	3°22	6°24	21°22	28°43	0 ∡ 0	12°52	13°17	29°44	2°35	F 23
S 24	0 14 51	1°55'10	12 m)49	6°10	10°52	6°16	3°35	6°26	21°23	28°42	0° 2	12°51	13°14	29°51	2°37	S 24
S 25	0 18 47	2°53'43	27°40	5° 7	12° 7	6°54	3°47	6°27	21°24	28°42	0° 3	12°50	13°10	29°57	2°38	S 25
M26	0 22 44	3°52'18	12 ≏ 41	4° 4	13°22	7°32	3°59	6°29	21°26	28°41	0° 5	12°D50	13° 7	0 8 4	2°40	M26
T 27	0 26 40	4°50'55	27°46	3° 1	14°36	8° 9	4°11	6°30	21°27	28°41	0° 6	12°50	13° 4	0°11	2°42	T 27
W28	0 30 37	5°49'33	12 M 44	2° 1	15°51	8°47	4°24	6°32	21°29	28°41	0° 8	12°51	13° 1	0°17	2°44	W28
T 29	0 34 33	6°48'14	27°29	1° 4	17° 5	9°25	4°36	6°34	21°30	28°40	0° 9	12°51	12°58	0°24	<u>2°46</u>	T 29
F 30	0 38 30	7 ≏ 46'56	11 ∡ 755	0 ჲ 14	18 ≏ 20	10 m 3	4 Mp 48	6 ප 36	21 ~ 32	28 궁 40	0 √ 11	12 Y 52	12 Y 55	0 8 31	2 る 49	F 30

Delta T = 13m34s

OCTOBER 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 42 26	8 ≏ 45'40	25 × 758	29°R30	19 ≏ 34	10 m 40	5 Mp 0	6 ප 38	21 × 33	28°R40	13 ت ح 0	12 Y 52	12 Y 51	0 8 37	2 ප් 51	S 1
S 2	0 46 23	9°44'26	9 る 39	28 m 54	20°49	11°18	5°11	6°40	21°35	28 궁 39	0°14	12°R52	12°48	0°44	2°53	S 2
M 3	0 50 20	10°43'13	22°58	28°26	22° 3	11°56	5°23	6°42	21°37	28°39	0°16	12°52	12°45	0°51	2°56	M 3
T 4	0 54 16	11°42'02	5≈56	28° 9	23°18	12°33	5°35	6°45	21°39	28°39	0°18	12°52	12°42	0°57	2°58	T 4
W 5	0 58 13	12°40'52	18°36	28°D 1	24°32	13°11	5°47	6°47	21°40	28°39	0°20	12°D52	12°39	1° 4	3° 1	W 5
T 6	1 2 9	13°39'44	1 米 2	28° 4	25°47	13°49	5°58	6°50	21°42	28°39	0°21	12°52	12°35	1°10	3° 4	T 6
F 7	1 6 6	14°38'38	13°15	28°17	27° 2	14°26	6°10	6°52	21°44	28°39	0°23	12°52	12°32	1°17	3° 7	F 7
S 8	1 10 2	15°37'34	25°19	28°40	28°16	15° 4	6°22	6°55	21°46	28°38	0°25	12°52	12°29	1°24	3° 9	S 8
S 9	1 13 59	16°36'32	7 Ƴ 15	29°12	29°31	15°41	6°33	6°58	21°48	28°38	0°27	12°R52	12°26	1°30	3°12	S 9
M10	1 17 55	17°35'31	19° 7	29°54	0 M .45	16°19	6°44	7° 1	21°50	28°D38	0°29	12°52	12°23	1°37	3°16	M10
T 11	1 21 52	18°34'33	0 8 56	0 ≏ 44	2° 0	16°56	6°56	7° 4	21°52	28°38	0°31	12°52	12°20	1°44	3°19	T 11
W12	1 25 48	19°33'37	12°44	1°42	3°14	17°34	7° 7	7° 7	21°54	28°38	0°33	12°52	12°16	1°50	3°22	W12
T 13	1 29 45	20°32'43	24°34	2°47	4°29	18°11	7°18	7°10	21°57	28°39	0°35	12°51	12°13	1°57	3°25	T 13
F 14	1 33 42	21°31'51	6 Ⅱ 28	3°58	5°43	18°49	7°29	7°13	21°59	28°39	0°37	12°49	12°10	2° 4	3°28	F 14
S 15	1 37 38	22°31'01	18°29	5°15	6°58	19°26	7°40	7°16	22° 1	28°39	0°39	12°48	12° 7	2°10	3°32	S 15
S 16	1 41 35	23°30'14	0942	6°37	8°13	20° 4	7°51	7°20	22° 3	28°39	0°41	12°47	12° 4	2°17	3°35	S 16
M17	1 45 31	24°29'29	13° 9	8° 3	9°27	20°41	8° 2	7°23	22° 6	28°39	0°43	12°46	12° 0	2°24	3°39	M17
T 18	1 49 28	25°28'46	25°54	9°33	10°42	21°18	8°13	7°27	22° 8	28°40	0°45	12°D46	11°57	2°30	3°43	T 18
W19	1 53 24	26°28'05	9Ω 2	11° 5	11°56	21°56	8°24	7°30	22°10	28°40	0°47	12°46	11°54	2°37	3°46	W19
T 20	1 57 21	27°27'27	22°34	12°40	13°11	22°33	8°34	7°34	22°13	28°40	0°49	12°47	11°51	2°44	3°50	T 20
F 21	2 1 17	28°26'51	6 m 33	14°17	14°25	23°10	8°45	7°38	22°15	28°41	0°51	12°48	11°48	2°50	3°54	F 21
S 22	2 5 14	29°26'17	20°57	15°56	15°40	23°48	8°55	7°42	22°18	28°41	0°53	12°49	11°45	2°57	3°58	S 22
S 23	2 9 11	0M25'46	5 ≙ 45	17°36	16°55	24°25	9° 6	7°46	22°20	28°41	0°55	12°R50	11°41	3° 4	4° 2	S 23
M24	2 13 7	1°25'16	20°49	19°17	18° 9	25° 2	9°16	7°50	22°23	28°42	0°57	12°50	11°38	3°10	4° 6	M24
T 25	2 17 4	2°24'49	6M 3	20°59	19°24	25°39	9°26	7°54	22°26	28°42	0°59	12°49	11°35	3°17	4°10	T 25
W26	2 21 0	3°24'23	21°15	22°41	20°38	26°16	9°36	7°58	22°28	28°43	1° 2	12°47	11°32	3°24	4°14	W26
T 27	2 24 57	4°24'00	6 才 17	24°23	21°53	26°54	9°46	8° 2	22°31	28°43	1° 4	12°44	11°29	3°30	4°19	T 27
F 28	2 28 53	5°23'39	20°59	26° 6	23° 8	27°31	9°56	8° 7	22°34	28°44	1° 6	12°41	11°26	3°37	4°23	F 28
S 29	2 32 50	6°23'19	5 궁 16	27°48	24°22	28° 8	10° 6	8°11	22°37	28°45	1° 8	12°38	11°22	3°44	4°28	S 29
S 30	2 36 47	7°23'01	19° 6	29°30	25°37	28°45	10°16	8°16	22°39	28°45	1°10	12°36	11°19	3°50	4°32	S 30
M31	2 40 43	8M22'44	2≈28	1 M 13	26M51	29 m 22	10 M 25	8 云 20	22 ,7 42	28 궁 46	1 才 13	12°D35	11 Y 16	3 8 57	4 궁 37	M31

Delta T = 13m34s

NOVEMBER 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 44 40	9ML22'30	15≈25	2M54	28M 6	29 m 59	10 m 35	8 ට 25	22 √ 45	28 궁 47	1 √ 15	12 Y 35	11 Y 13	4 8 3	4 궁 41	T 1
W 2	2 48 36	10°22'17	28° 0	4°36	29°20	0 <u>م</u> 36	10°44	8°30	22°48	28°47	1°17	12°36	11°10	4°10	4°46	W 2
T 3	2 52 33	11°22'05	10) 17	6°17	0 ∡ 35	1°13	10°53	8°34	22°51	28°48	1°20	12°38	11° 6	4°17	4°51	T 3
F 4	2 56 29	12°21'55	22°22	7°58	1°50	1°50	11° 2	8°39	22°54	28°49	1°22	12°39	11° 3	4°23	4°55	F 4
S 5	3 0 26	13°21'47	4℃ 17	9°38	3° 4	2°27	11°11	8°44	22°57	28°50	1°24	12°41	11° 0	4°30	5° 0	S 5
S 6	3 4 22	14°21'40	16° 7	11°17	4°19	3° 4	11°20	8°49	23° 0	28°51	1°26	12°R41	10°57	4°37	5° 5	S 6
M 7	3 8 19	15°21'36	27°55	12°57	5°33	3°41	11°29	8°54	23° 3	28°52	1°29	12°40	10°54	4°43	5°10	M 7
T 8	3 12 15	16°21'33	9 8 43	14°36	6°48	4°18	11°38	8°59	23° 6	28°53	1°31	12°37	10°51	4°50	5°15	T 8
W 9	3 16 12	17°21'32	21°34	16°14	8° 2	4°55	11°46	9° 5	23° 9	28°54	1°33	12°32	10°47	4°57	5°20	W 9
T 10	3 20 9	18°21'33	3 Ⅱ 30	17°52	9°17	5°31	11°55	9°10	23°13	28°55	1°36	12°26	10°44	5° 3	5°25	T 10
F 11	3 24 5	19°21'36	15°32	19°30	10°31	6° 8	12° 3	9°15	23°16	28°56	1°38	12°19	10°41	5°10	5°30	F 11
S 12	3 28 2	20°21'41	27°42	21° 7	11°46	6°45	12°11	9°21	23°19	28°57	1°40	12°12	10°38	5°17	5°36	S 12
S 13	3 31 58	21°21'47	1095 2	22°43	13° 0	7°22	12°20	9°26	23°22	28°58	1°43	12° 6	10°35	5°23	5°41	S 13
M14	3 35 55	22°21'56	22°34	24°20	14°15	7°59	12°27	9°31	23°25	28°59	1°45	12° 1	10°32	5°30	5°46	M14
T 15	3 39 51	23°22'07	5 Ω 20	25°55	15°29	8°35	12°35	9°37	23°29	29° 0	1°48	11°57	10°28	5°37	5°52	T 15
W16	3 43 48	24°22'20	18°23	27°31	16°44	9°12	12°43	9°43	23°32	29° 1	1°50	11°55	10°25	5°43	5°57	W16
T 17	3 47 45	25°22'35	1 M p47	29° 6	17°58	9°49	12°51	9°48	23°35	29° 3	1°52	11°D55	10°22	5°50	6° 2	T 17
F 18	3 51 41	26°22'51	15°32	0 ∡ 741	19°13	10°25	12°58	9°54	23°39	29° 4	1°55	11°56	10°19	5°57	6° 8	F 18
S 19	3 55 38	27°23'10	29°41	2°15	20°27	11° 2	13° 5	10° 0	23°42	29° 5	1°57	11°58	10°16	6° 3	6°14	S 19
S 20	3 59 34	28°23'31	14 ≏ 12	3°50	21°42	11°38	13°12	10° 6	23°45	29° 6	2° 0	11°R58	10°12	6°10	6°19	S 20
M21	4 3 31	29°23'54	29° 3	5°24	22°56	12°15	13°19	10°11	23°49	29° 8	2° 2	11°57	10° 9	6°17	6°25	M21
T 22	4 7 27	0 ₮ 24'18	14 M 8	6°57	24°11	12°51	13°26	10°17	23°52	29° 9	2° 4	11°53	10° 6	6°23	6°30	T 22
W23	4 11 24	1°24'44	29°17	8°31	25°25	13°28	13°33	10°23	23°56	29°11	2° 7	11°48	10° 3	6°30	6°36	W23
T 24	4 15 20	2°25'12	14 × 22	10° 4	26°40	14° 4	13°40	10°29	23°59	29°12	2° 9	11°40	10° 0	6°37	6°42	T 24
F 25	4 19 17	3°25'42	29°12	11°37	27°54	14°41	13°46	10°35	24° 3	29°13	2°12	11°32	9°57	6°43	6°48	F 25
S 26	4 23 14	4°26'13	13 る 39	13° 9	29° 9	15°17	13°52	10°42	24° 6	29°15	2°14	11°23	9°53	6°50	6°54	S 26
S 27	4 27 10	5°26'45	27°38	14°42	0 궁 23	15°54	13°58	10°48	24°10	29°16	2°16	11°16	9°50	6°57	6°59	S 27
M28	4 31 7	6°27'18	11≈ 8	16°14	1°38	16°30	14° 4	10°54	24°13	29°18	2°19	11°11	9°47	7° 3	7° 5	M28
T 29	4 35 3	7°27'53	24° 9	17°46	<u>2°52</u>	17° 6	14°10	1 <u>1</u> ° 0	24°17	29°19	2°21	11° 8	9°44	7°10	<u>7°</u> 11	T 29
W30	4 39 0	8 ₮ 28'28	6) 46	19 .7 18	4궁 7	17 ≏ 43	14 M 16	11중 7	24 × 20	29 궁 21	2 ₹ 24	11°D 7	9 Υ 41	7 8 17	7 る 17	W30

Delta T = 13m35s

DECEMBER 2489 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	B	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	4 42 56	9 .7 129'05	19 米 3	20 х 49	5 云 21	18 ≏ 19	14 M 21	11 る 13	24 × 724	29る23	2 ₹ 26	11 ° 7	9 Υ 38	7 8 23	7 云 23	T 1
F 2	4 46 53	10°29'43	1 Υ 4	22°21	6°36	18°55	14°27	11°19	24°27	29°24	2°28	11° 8	9°34	7°30	7°29	F 2
S 3	4 50 49	11°30'22	12°56	23°52	7°50	19°31	14°32	11°26	24°31	29°26	2°31	11°R 9	9°31	7°37	7°35	S 3
S 4	4 54 46	12°31'02	24°44	25°23	9° 4	20° 7	14°37	11°32	24°35	29°28	2°33	11° 7	9°28	7°43	7°42	S 4
M 5	4 58 43	13°31'43	6 8 31	26°53	10°19	20°43	14°42	11°39	24°38	29°29	2°36	11° 4	9°25	7°50	7°48	M 5
T 6	5 2 39	14°32'26	18°22	28°24	11°33	21°19	14°46	11°45	24°42	29°31	2°38	10°58	9°22	7°57	7°54	T 6
W 7	5 6 36	15°33'09	0∏19	29°54	12°48	21°55	14°51	11°52	24°46	29°33	2°40	10°49	9°18	8° 3	8° 0	W 7
T 8	5 10 32	16°33'54	12°24	1 る 24	14° 2	22°31	14°55	11°58	24°49	29°35	2°43	10°38	9°15	8°10	8° 6	T 8
F 9	5 14 29	17°34'40	24°38	2°53	15°16	23° 7	14°59	12° 5	24°53	29°36	2°45	10°26	9°12	8°17	8°12	F 9
S 10	5 18 25	18°35'27	7 95 3	4°22	16°31	23°43	15° 3	12°12	24°56	29°38	2°47	10°13	9° 9	8°23	8°19	S 10
S 11	5 22 22	19°36'16	19°37	5°50	17°45	24°19	15° 7	12°18	25° 0	29°40	2°50	10° 0	9° 6	8°30	8°25	S 11
M12	5 26 18	20°37'05	$2\Omega 23$	7°18	18°59	24°55	15°11	12°25	25° 4	29°42	2°52	9°50	9° 3	8°37	8°31	M12
T 13	5 30 15	21°37'56	15°20	8°45	20°13	25°31	15°14	12°32	25° 7	29°44	2°54	9°42	8°59	8°43	8°38	T 13
W14	5 34 12	22°38'49	28°30	10°12	21°28	26° 7	15°17	12°39	25°11	29°46	2°57	9°37	8°56	8°50	8°44	W14
T 15	5 38 8	23°39'42	11 m 53	11°37	22°42	26°42	15°20	12°45	25°15	29°47	2°59	9°35	8°53	8°57	8°50	T 15
F 16	5 42 5	24°40'36	25°32	13° 1	23°56	27°18	15°23	12°52	25°18	29°49	3° 1	9°D34	8°50	9° 3	8°57	F 16
S 17	5 46 1	25°41'32	9 ≙ 28	14°24	25°10	27°54	15°26	12°59	25°22	29°51	3° 3	9°R35	8°47	9°10	9° 3	S 17
S 18	5 49 58	26°42'29	23°41	15°46	26°25	28°29	15°29	13° 6	25°26	29°53	3° 6	9°34	8°44	9°17	9°10	S 18
M19	5 53 54	27°43'28	8 M .10	17° 6	27°39	29° 5	15°31	13°13	25°29	29°55	3°8	9°31	8°40	9°23	9°16	M19
T 20	5 57 51	28°44'27	22°52	18°23	28°53	29°41	15°33	13°20	25°33	29°57	3°10	9°26	8°37	9°30	9°22	T 20
W21	6 1 47	29°45'28	7 √ 41	19°39	0≈ 7	0 M .16	15°35	13°27	25°37	29°59	3°12	9°18	8°34	9°37	9°29	W21
T 22	6 5 44	0 궁 46'29	22°30	20°51	1°21	0°51	15°37	13°34	25°40	0≈ 1	3°15	9° 7	8°31	9°43	9°35	T 22
F 23	6 9 41	1°47'32	7 云 10	22° 0	2°35	1°27	15°39	13°41	25°44	0° 3	3°17	8°55	8°28	9°50	9°42	F 23
S 24	6 13 37	2°48'35	21°33	23° 6	3°49	2° 2	15°40	13°48	25°48	0° 5	3°19	8°43	8°24	9°57	9°48	S 24
S 25	6 17 34	3°49'38	5≈32	24° 7	5° 3	2°38	15°41	13°55	25°51	0° 8	3°21	8°32	8°21	10° 3	9°55	S 25
M26	6 21 30	4°50'42	19° 5	25° 3	6°17	3°13	15°42	14° 2	25°55	0°10	3°23	8°23	8°18	10°10	10° 1	M26
T 27	6 25 27	5°51'47	2) 11	25°53	7°32	3°48	15°43	14° 9	25°59	0°12	3°25	8°17	8°15	10°17	10°8	T 27
W28	6 29 23	6°52'51	14°52	26°37	8°45	4°23	15°44	14°16	26° 2	0°14	3°27	8°13	8°12	10°23	10°14	W28
T 29	6 33 20	7°53'56	27°11	27°13	9°59	4°58	15°44	14°23	26° 6	0°16	3°30	8°12	8° 9	10°30	10°21	T 29
F 30	6 37 17	8°55'01	9 Ƴ 15	27°41	11°13	5°33	15°44	14°30	26°10	0°18	3°32	8°12	8° 5	10°37	10°27	F 30
S 31	6 41 13	9 ප් 56'06	21 Y 8	28 궁 0	12≈27	6 M 8	15°R44	14 궁 37	26 × 13	0≈20	3 ∡ ³34	8 Υ 12	8 ℃ 2	10843	10 ට 34	S 31

Delta T = 13m35s

JANUARY 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	6 45 10	10 ට 57'11	2 8 56	28°R 9	13≈41	6M43	15°R44	14중44	26 × 17	0≈22	3 ₹ 36	8°R10	7 Ƴ 59	10850	10 궁 40	S 1
M 2	6 49 6	11°58'17	14°44	28 궁 6	14°55	7°18	15 M 44	14°51	26°20	0°25	3°38	8 Υ 6	7°56	10°57	10°47	M 2
T 3	6 53 3	12°59'23	26°38	27°53	16° 9	7°53	15°43	14°58	26°24	0°27	3°40	8° 0	7°53	11° 3	10°53	T 3
W 4	6 56 59	14° 0'29	8 Ⅱ 40	27°27	17°22	8°28	15°43	15° 5	26°27	0°29	3°42	7°51	7°50	11°10	11° 0	W 4
T 5	7 0 56	15° 1'35	20°54	26°50	18°36	9° 2	15°42	15°12	26°31	0°31	3°44	7°39	7°46	11°17	11° 6	T 5
F 6	7 4 52	16° 2'41	39521	26° 1	19°50	9°37	15°41	15°19	26°34	0°33	3°46	7°25	7°43	11°23	11°12	F 6
S 7	7 8 49	17° 3'47	16° 3	25° 2	21° 3	10°12	15°39	15°26	26°38	0°36	3°47	7°11	7°40	11°30	11°19	S 7
S 8	7 12 46	18° 4'54	28°57	23°54	22°17	10°46	15°38	15°33	26°41	0°38	3°49	6°58	7°37	11°37	11°25	S 8
M 9	7 16 42	19° 6'00	12Ω 5	22°39	23°31	11°21	15°36	15°41	26°45	0°40	3°51	6°47	7°34	11°43	11°32	M 9
T 10	7 20 39	20° 7'07	25°23	21°20	24°44	11°55	15°34	15°48	26°48	0°42	3°53	6°38	7°30	11°50	11°38	T 10
W11	7 24 35	21° 8'14	8 m 51	19°59	25°57	12°29	15°32	15°55	26°52	0°45	3°55	6°32	7°27	11°57	11°45	W11
T 12	7 28 32	22° 9'21	22°28	18°38	27°11	13° 4	15°30	16° 2	26°55	0°47	3°57	6°29	7°24	12° 3	11°51	T 12
F 13	7 32 28	23°10'28	6 ≏ 14	17°21	28°24	13°38	15°27	16° 9	26°59	0°49	3°58	6°D29	7°21	12°10	11°57	F 13
S 14	7 36 25	24°11'36	20° 8	16° 9	29°37	14°12	15°25	16°16	27° 2	0°51	4° 0	6°R29	7°18	12°17	12° 4	S 14
S 15	7 40 21	25°12'44	4 M 12	15° 4	0 米 51	14°46	15°22	16°23	27° 5	0°54	4° 2	6°29	7°15	12°23	12°10	S 15
M16	7 44 18	26°13'52	18°24	14° 9	2° 4	15°20	15°19	16°30	27° 9	0°56	4° 3	6°27	7°11	12°30	12°16	M16
T 17	7 48 15	27°15'00	2 , 743	13°22	3°17	15°54	15°16	16°37	27°12	0°58	4° 5	6°22	7° 8	12°37	12°23	T 17
W18	7 52 11	28°16'08	17° 5	12°45	4°30	16°28	15°12	16°44	27°15	1° 0	4° 7	6°15	7° 5	12°43	12°29	W18
T 19	7 56 8	29°17'17	1 る 26	12°19	5°43	17° 2	15° 9	16°51	27°19	1° 3	4° 8	6° 6	7° 2	12°50	12°35	T 19
F 20	8 0 4	0≈18'25	15°41	12° 2	6°56	17°36	15° 5	16°58	27°22	1° 5	4°10	5°55	6°59	12°57	12°42	F 20
S 21	8 4 1	1°19'33	29°44	11°D54	8° 9	18° 9	15° 1	17° 5	27°25	1° 7	4°11	5°44	6°56	13° 3	12°48	S 21
S 22	8 7 57	2°20'40	13≈29	11°55	9°22	18°43	14°57	17°12	27°28	1°10	4°13	5°33	6°52	13°10	12°54	S 22
M23	8 11 54	3°21'47	26°53	12° 4	10°35	19°17	14°53	17°19	27°31	1°12	4°14	5°25	6°49	13°17	13° 0	M23
T 24	8 15 51	4°22'54	9 米 55	12°21	11°48	19°50	14°48	17°25	27°35	1°14	4°16	5°19	6°46	13°23	13° 6	T 24
W25	8 19 47	5°23'59	22°35	12°45	13° 0	20°23	14°44	17°32	27°38	1°16	4°17	5°16	6°43	13°30	13°13	W25
T 26	8 23 44	6°25'04	4 Υ 56	13°14	14°13	20°57	14°39	17°39	27°41	1°19	4°19	5°D15	6°40	13°37	13°19	T 26
F 27	8 27 40	7°26'08	17° 2	13°50	15°25	21°30	14°34	17°46	27°44	1°21	4°20	5°16	6°36	13°43	13°25	F 27
S 28	8 31 37	8°27'12	28°57	14°30	16°38	22° 3	14°29	17°53	27°47	1°23	4°21	5°17	6°33	13°50	13°31	S 28
S 29	8 35 33	9°28'14	10847	15°16	17°50	22°36	14°23	18° 0	27°50	1°25	4°23	5°R17	6°30	13°57	13°37	S 29
M30	8 39 30	10°29'16	22°36	16° 5	19° 2	23° 9	14°18	18° 6	27°53	1°28	4°24	5°16	6°27	14° 3	13°43	M30
T 31	8 43 26	11≈30′17	4 Ⅱ 31	16 궁 58	20 米 15	23 M 41	14 Mp 12	18 궁 13	27 ₹ 56	1≈30	4 ₹ 25	5 Υ 13	6 Υ 24	14810	13 る 49	T 31

Delta T = 13m35s

FEBRUARY 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	'n	¥	2	Ę	C	ţ	Š.	Day
W 1	8 47 23	12≈31'16	16耳36	17 る 55	21 米 27	24Ml14	14°R 7	18 궁 20	27 × 758	1≈32	4 ₹ 26	5°R 8	6 Υ 21	14817	13 る 55	W 1
T 2	8 51 20	13°32'15	28°55	18°54	22°39	24°47	14 Mp 1	18°26	28° 1	1°34	4°28	5 Υ 1	6°17	14°23	14° 1	T 2
F 3	8 55 16	14°33'13	119931	19°57	23°51	25°19	13°55	18°33	28° 4	1°37	4°29	4°52	6°14	14°30	14° 6	F 3
S 4	8 59 13	15°34'10	24°25	21° 2	25° 2	25°52	13°49	18°40	28° 7	1°39	4°30	4°43	6°11	14°37	14°12	S 4
S 5	9 3 9	16°35'06	7 Ω 37	22° 9	26°14	26°24	13°43	18°46	28°10	1°41	4°31	4°34	6° 8	14°43	14°18	S 5
M 6	9 7 6	17°36'00	21° 6	23°19	27°26	26°56	13°36	18°53	28°12	1°43	4°32	4°26	6° 5	14°50	14°24	M 6
T 7	9 11 2	18°36'54	4 m 50	24°30	28°37	27°28	13°30	18°59	28°15	1°46	4°33	4°21	6° 2	14°57	14°29	T 7
W 8	9 14 59	19°37'47	18°45	25°43	29°49	28° 0	13°23	19° 6	28°18	1°48	4°34	4°17	5°58	15° 3	14°35	W 8
T 9	9 18 55	20°38'39	2 ≏ 47	26°58	1 Υ 0	28°32	13°16	19°12	28°20	1°50	4°35	4°D16	5°55	15°10	14°41	T 9
F 10	9 22 52	21°39'30	16°54	28°14	2°11	29° 4	13°10	19°18	28°23	1°52	4°36	4°17	5°52	15°17	14°46	F 10
S 11	9 26 49	22°40'21	1 m 3	29°32	3°22	29°36	13° 3	19°25	28°25	1°54	4°37	4°18	5°49	15°23	14°52	S 11
S 12	9 30 45	23°41'11	15°13	0≈51	4°33	0 ∡ 7 7	12°56	19°31	28°28	1°56	4°38	4°19	5°46	15°30	14°57	S 12
M13	9 34 42	24°42'00	29°21	2°12	5°44	0°39	12°48	19°37	28°30	1°59	4°38	4°R19	5°42	15°37	15° 3	M13
T 14	9 38 38	25°42'48	13 × 26	3°34	6°55	1°10	12°41	19°43	28°33	2° 1	4°39	4°18	5°39	15°44	15° 8	T 14
W15	9 42 35	26°43'35	27°27	4°57	8° 6	1°41	12°34	19°49	28°35	2° 3	4°40	4°15	5°36	15°50	15°13	W15
T 16	9 46 31	27°44'22	11 る 22	6°20	9°16	2°12	12°27	19°56	28°37	2° 5	4°41	4°10	5°33	15°57	15°19	T 16
F 17	9 50 28	28°45'07	25° 8	7°46	10°27	2°43	12°19	20° 2	28°40	2° 7	4°41	4° 4	5°30	16° 4	15°24	F 17
S 18	9 54 24	29°45'51	8≈42	9°12	11°37	3°14	12°12	20° 8	28°42	2° 9	4°42	3°58	5°27	16°10	15°29	S 18
S 19	9 58 21	0) 46'34	22° 2	10°39	12°47	3°45	12° 4	20°14	28°44	2°11	4°42	3°53	5°23	16°17	15°34	S 19
M20	10 2 18	1°47'16	5 ₩ 7	12° 7	13°57	4°15	11°56	20°19	28°46	2°13	4°43	3°49	5°20	16°24	15°39	M20
T 21	10 6 14	2°47'56	17°55	13°36	15° 7	4°46	11°49	20°25	28°48	2°15	4°44	3°46	5°17	16°30	15°44	T 21
W22	10 10 11	3°48'35	0 Υ 27	15° 6	16°17	5°16	11°41	20°31	28°50	2°17	4°44	3°D45	5°14	16°37	15°49	W22
T 23	10 14 7	4°49'12	12°44	16°36	17°26	5°46	11°33	20°37	28°52	2°19	4°45	3°45	5°11	16°44	15°54	T 23
F 24	10 18 4	5°49'48	24°48	18° 8	18°36	6°16	11°25	20°43	28°54	2°21	4°45	3°46	5° 8	16°50	15°59	F 24
S 25	10 22 0	6°50'21	6844	19°41	19°45	6°45	11°17	20°48	28°56	2°23	4°45	3°48	5° 4	16°57	16° 4	S 25
S 26	10 25 57	7°50'54	18°34	21°15	20°54	7°15	11° 9	20°54	28°58	2°25	4°46	3°50	5° 1	17° 4	16° 8	S 26
M27	10 29 53	8°51'24	0П24	22°49	22° 3	7°45	11° 2	20°59	29° 0	2°27	4°46	3°51	4°58	17°10	16°13	M27
T 28	10 33 50	9 米 51′53	12 Ⅱ 19	24≈25	23 Y 12	8 ₹ 14	10 m 54	21궁 5	29 × 2	2≈29	4 ₹ 46	3°R51	4 Υ 55	17817	16 ਰ 17	T 28

Delta T = 13m35s

MARCH 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, o	Day
W 1	10 37 47	10 ¥ 52′20	24∏24	26≈ 1	24 Y 21	8 ∡ 143	10°R46	21 궁 10	29 × 3	2≈31	4 ₹ 47	3°R51	4 Υ 52	17824	16 ට 22	W 1
T 2	10 41 43	11°52'45	69642	27°38	25°29	9°12	10 m 38	21°16	29° 5	2°33	4°47	3 Υ49	4°48	17°30	16°26	T 2
F 3	10 45 40	12°53'08	19°19	29°17	26°37	9°41	10°30	21°21	29° 7	2°35	4°47	3°46	4°45	17°37	16°31	F 3
S 4	10 49 36	13°53'30	2 Ω 17	0 ¥ 56	27°45	10° 9	10°22	21°26	29° 8	2°36	4°47	3°43	4°42	17°44	16°35	S 4
S 5	10 53 33	14°53'49	15°38	2°36	28°53	10°38	10°14	21°31	29°10	2°38	4°47	3°40	4°39	17°50	16°40	S 5
M 6	10 57 29	15°54'07	29°21	4°17	0 8 1	11° 6	10° 6	21°36	29°11	2°40	4°47	3°38	4°36	17°57	16°44	M 6
T 7	11 1 26	16°54'23	13 m 25	6° 0	1° 8	11°34	9°59	21°41	29°13	2°42	4°R47	3°36	4°33	18° 4	16°48	T 7
W 8	11 5 22	17°54'37	27°44	7°43	2°16	12° 2	9°51	21°46	29°14	2°44	4°47	3°D35	4°29	18°10	16°52	W 8
T 9	11 9 19	18°54'49	12 ≏ 15	9°27	3°23	12°29	9°43	21°51	29°15	2°45	4°47	3°35	4°26	18°17	16°56	T 9
F 10	11 13 15	19°55'00	26°51	11°12	4°30	12°57	9°35	21°56	29°17	2°47	4°47	3°36	4°23	18°24	17° 0	F 10
S 11	11 17 12	20°55'09	11 M 25	12°59	5°36	13°24	9°28	22° 1	29°18	2°49	4°47	3°37	4°20	18°31	17° 4	S 11
S 12	11 21 9	21°55'17	25°54	14°46	6°42	13°51	9°20	22° 5	29°19	2°50	4°47	3°38	4°17	18°37	17° 8	S 12
M13	11 25 5	22°55'23	10 × 14	16°35	7°49	14°18	9°13	22°10	29°20	2°52	4°47	3°39	4°13	18°44	17°11	M13
T 14	11 29 2	23°55'28	24°20	18°24	8°55	14°44	9° 5	22°14	29°21	2°54	4°46	3°R39	4°10	18°51	17°15	T 14
W15	11 32 58	24°55'31	8 云 13	20°15	10° 0	15°11	8°58	22°19	29°22	2°55	4°46	3°39	4° 7	18°57	17°18	W15
T 16	11 36 55	25°55'33	21°51	22° 7	11° 6	15°37	8°51	22°23	29°23	2°57	4°46	3°38	4° 4	19° 4	17°22	T 16
F 17	11 40 51	26°55'33	5≈14	24° 0	12°11	16° 3	8°43	22°28	29°24	2°58	4°46	3°37	4° 1	19°11	17°25	F 17
S 18	11 44 48	27°55'32	18°23	25°54	13°16	16°29	8°36	22°32	29°25	3° 0	4°45	3°37	3°58	19°17	17°29	S 18
S 19	11 48 45	28°55'28	1 米 19	27°48	14°20	16°54	8°29	22°36	29°26	3° 1	4°45	3°36	3°54	19°24	17°32	S 19
M20	11 52 41	29°55'23	14° 1	29°44	15°25	17°19	8°22	22°40	29°27	3° 3	4°44	3°35	3°51	19°31	17°35	M20
T 21	11 56 38	0 Ƴ 55'16	26°30	1 Y 41	16°29	17°44	8°15	22°44	29°27	3° 4	4°44	3°35	3°48	19°37	17°38	T 21
W22	12 0 34	1°55'07	8 Ƴ 48	3°39	17°32	18° 8	8° 9	22°48	29°28	3° 6	4°44	3°D35	3°45	19°44	17°41	W22
T 23	12 4 31	2°54'56	20°56	5°37	18°36	18°33	8° 2	22°52	29°29	3° 7	4°43	3°35	3°42	19°51	17°44	T 23
F 24	12 8 27	3°54'43	2 8 56	7°36	19°39	18°57	7°56	22°55	29°29	3° 8	4°42	3°R35	3°39	19°57	17°47	F 24
S 25	12 12 24	4°54'29	14°49	9°36	20°42	19°21	7°49	22°59	29°30	3°10	4°42	3°35	3°35	20° 4	17°50	S 25
S 26	12 16 20	5°54'12	26°39	11°36	21°44	19°44	7°43	23° 3	29°30	3°11	4°41	3°35	3°32	20°11	17°53	S 26
M27	12 20 17	6°53'52	8耳29	13°36	22°46	20° 7	7°37	23° 6	29°31	3°12	4°41	3°35	3°29	20°17	17°55	M27
T 28	12 24 13	7°53'31	20°24	15°36	23°48	20°30	7°31	23°10	29°31	3°13	4°40	3°34	3°26	20°24	17°58	T 28
W29	12 28 10	8°53'07	29527	17°35	24°49	20°52	7°25	23°13	29°31	3°15	4°39	3°34	3°23	20°31	18° 0	W29
T 30	12 32 7	9°52'42	14°42	19°34	25°50	21°15	7°19	23°16	29°31	3°16	4°38	3°D34	3°19	20°38	1 <u>8</u> ° 3	T 30
F 31	12 36 3	10 Υ 52'13	279915	21 Y 33	26 8 51	21 × 37	7 Mp 14	23 궁 19	29 × 32	3≈17	4 ₹ 38	3 Υ 34	3 Υ 16	20844	18 궁 5	F 31

Delta T = 13m36s

APRIL 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 0	11 ° 51'43	10 \O 10	23 Y 29	27 8 51	21 × 758	7°R 8	23 る 22	29 × 32	3≈18	4°R37	3 Υ35	3 Υ13	20851	18 궁 7	S 1
S 2	12 43 56	12°51'10	23°29	25°24	28°51	22°19	7 m) 3	23°25	29°32	3°19	4 ₹ 36	3°36	3°10	20°58	18°10	S 2
M 3	12 47 53	13°50'35	7 m)14	27°17	29°50	22°40	6°58	23°28	29°R32	3°20	4°35	3°37	3° 7	21° 4	18°12	M 3
T 4	12 51 49	14°49'58	21°24	29° 8	0∏49	23° 1	6°53	23°31	29°32	3°21	4°34	3°37	3° 4	21°11	18°14	T 4
W 5	12 55 46	15°49'19	5 ≏ 58	0 8 55	1°48	23°21	6°48	23°34	29°32	3°22	4°33	3°R37	3° 0	21°18	18°15	W 5
T 6	12 59 42	16°48'37	20°48	2°39	2°45	23°40	6°43	23°36	29°32	3°23	4°32	3°37	2°57	21°24	18°17	T 6
F 7	13 3 39	17°47'54	5 M .48	4°20	3°43	24° 0	6°39	23°39	29°31	3°24	4°32	3°36	2°54	21°31	18°19	F 7
S 8	13 7 36	18°47'08	20°50	5°56	4°40	24°19	6°35	23°41	29°31	3°25	4°31	3°34	2°51	21°38	18°21	S 8
S 9	13 11 32	19°46'21	5 ₹ 43	7°27	5°36	24°37	6°30	23°44	29°31	3°26	4°29	3°32	2°48	21°44	18°22	S 9
M10	13 15 29	20°45'32	20°22	8°54	6°32	24°56	6°26	23°46	29°31	3°27	4°28	3°30	2°45	21°51	18°24	M10
T 11	13 19 25	21°44'42	4 궁 42	10°16	7°27	25°13	6°23	23°48	29°30	3°27	4°27	3°29	2°41	21°58	18°25	T 11
W12	13 23 22	22°43'50	18°39	11°32	8°22	25°31	6°19	23°50	29°30	3°28	4°26	3°D28	2°38	22° 4	18°26	W12
T 13	13 27 18	23°42'56	2≈13	12°43	9°16	25°47	6°15	23°52	29°29	3°29	4°25	3°28	2°35	22°11	18°27	T 13
F 14	13 31 15	24°42'00	15°26	13°48	10°10	26° 4	6°12	23°54	29°29	3°30	4°24	3°29	2°32	22°18	18°29	F 14
S 15	13 35 11	25°41'02	28°19	14°47	11° 2	26°20	6° 9	23°56	29°28	3°30	4°23	3°31	2°29	22°25	18°30	S 15
S 16	13 39 8	26°40'03	10 ¥ 57	15°39	11°55	26°35	6° 6	23°57	29°27	3°31	4°22	3°32	2°25	22°31	18°31	S 16
M17	13 43 5	27°39'01	23°21	16°26	12°46	26°50	6° 3	23°59	29°27	3°32	4°20	3°33	2°22	22°38	18°31	M17
T 18	13 47 1	28°37'58	5 Ƴ 34	17° 5	13°37	27° 5	6° 1	24° 0	29°26	3°32	4°19	3°R34	2°19	22°45	18°32	T 18
W19	13 50 58	29°36'53	17°38	17°39	14°27	27°19	5°58	24° 2	29°25	3°33	4°18	3°33	2°16	22°51	18°33	W19
T 20	13 54 54	0 8 35'46	29°36	18° 5	15°16	27°32	5°56	24° 3	29°24	3°33	4°17	3°31	2°13	22°58	18°33	T 20
F 21	13 58 51	1°34'38	11830	18°26	16° 5	27°45	5°54	24° 4	29°23	3°34	4°15	3°27	2°10	23° 5	18°34	F 21
S 22	14 2 47	2°33'27	23°21	18°40	16°52	27°57	5°52	24° 5	29°23	3°34	4°14	3°22	2° 6	23°11	18°34	S 22
S 23	14 6 44	3°32'14	5 Ⅱ 11	18°47	17°39	28° 9	5°50	24° 6	29°22	3°35	4°13	3°17	2° 3	23°18	18°35	S 23
M24	14 10 40	4°30'59	17° 3	18°R48	18°25	28°20	5°49	24° 7	29°20	3°35	4°11	3°11	2° 0	23°25	18°35	M24
T 25	14 14 37	5°29'42	28°59	18°43	19°10	28°31	5°48	24° 8	29°19	3°35	4°10	3° 6	1°57	23°31	18°35	T 25
W26	14 18 34	6°28'23	1195 2	18°33	19°54	28°41	5°47	24° 9	29°18	3°36	4° 8	3° 2	1°54	23°38	18°R35	W26
T 27	14 22 30	7°27'02	23°16	18°17	20°37	28°51	5°46	24° 9	29°17	3°36	4° 7	3° 0	1°51	23°45	18°35	T 27
F 28	14 26 27	8°25'38	5 Ω 46	17°56	21°19	29° 0	5°45	24°10	29°16	3°36	4° 6	2°D59	1°47	23°52	18°35	F 28
S 29	14 30 23	9°24'12	18°34	17°30	22° 0	29° 8	5°44	24°10	29°15	3°36	4° 4	2°59	1°44	23°58	18°35	S 29
S 30	14 34 20	10822'45	1 M 46	17 8 0	22 Ⅱ 40	29 × 16	5 M)44	24 ට 11	29 × 13	3≈37	4 ₹ 3	3Υ 0	1 Υ 41	24 8 5	18 ට 34	S 30

Delta T = 13m36s

MAY 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Q K	Day
M 1	14 38 16	11821'14	15 m 24	16°R27	23 I I18	29 × 23	5°D44	24중11	29°R12	3≈37	4°R 1	3 Υ 2	1 Υ 38	24812	18°R34	M 1
T 2	14 42 13	12°19'42	29°29	15 8 51	23°55	29°29	5 m 44	24°11	29 × 11	3°37	4 ₹ 0	3°R 3	1°35	24°18	18 る 33	T 2
W 3	14 46 9	13°18'08	14 ♀ 1	15°13	24°32	29°35	5°44	24°R11	29° 9	3°37	3°58	3° 2	1°31	24°25	18°33	W 3
T 4	14 50 6	14°16'31	28°56	14°34	25° 6	29°40	5°44	24°11	29° 8	3°37	3°57	3° 0	1°28	24°32	18°32	T 4
F 5	14 54 3	15°14'53	14 M 7	13°54	25°40	29°44	5°45	24°11	29° 6	3°R37	3°55	2°56	1°25	24°38	18°31	F 5
S 6	14 57 59	16°13'13	29°24	13°14	26°12	29°48	5°46	24°11	29° 5	3°37	3°53	2°50	1°22	24°45	18°31	S 6
S 7	15 1 56	17°11'32	14 ×7 36	12°35	26°42	29°51	5°47	24°10	29° 3	3°37	3°52	2°44	1°19	24°52	18°30	S 7
M 8	15 5 52	18° 9'48	2 <u>9</u> °34	11°57	27°11	29°53	5°48	24°10	29° 1	3°37	3°50	2°37	1°16	24°58	18°29	M 8
T 9	15 9 49	19° 8'04	14 궁 9	11°22	27°38	29°55	5°49	24° 9	29° 0	3°37	3°49	2°32	1°12	25° 5	18°28	T 9
W10	15 13 45	20° 6'18	28°17	10°49	28° 4	29°56	5°51	24° 8	28°58	3°37	3°47	2°28	1° 9	25°12	18°27	W10
T 11	15 17 42	21° 4'30	11≈56	10°19	28°28	29°R56	5°52	24° 8	28°56	3°36	3°46	2°26	1° 6	25°19	18°25	T 11
F 12	15 21 38	22° 2'41	25° 9	9°53	28°51	29°55	5°54	24° 7	28°55	3°36	3°44	2°D25	1° 3	25°25	18°24	F 12
S 13	15 25 35	23° 0'50	7 ∺ 58	9°31	29°11	29°54	5°56	24° 6	28°53	3°36	3°42	2°26	1° 0	25°32	18°23	S 13
S 14	15 29 32	23°58'58	20°27	9°13	29°30	29°52	5°58	24° 5	28°51	3°36	3°41	2°27	0°57	25°39	18°21	S 14
M15	15 33 28	24°57'04	2 Υ 41	8°59	29°47	29°49	6° 1	24° 4	28°49	3°35	3°39	2°R28	0°53	25°45	18°20	M15
T 16	15 37 25	25°55'09	14°44	8°50	0ණ 1	29°45	6° 3	24° 2	28°47	3°35	3°37	2°27	0°50	25°52	18°18	T 16
W17	15 41 21	26°53'13	26°40	8°D46	0°14	29°41	6° 6	24° 1	28°45	3°35	3°36	2°24	0°47	25°59	18°16	W17
T 18	15 45 18	27°51'15	8 8 32	8°46	0°25	29°35	6° 9	24° 0	28°43	3°34	3°34	2°19	0°44	26° 5	18°14	T 18
F 19	15 49 14	28°49'16	20°21	8°51	0°33	29°30	6°12	23°58	28°41	3°34	3°32	2°11	0°41	26°12	18°13	F 19
S 20	15 53 11	29°47'15	2 Ⅱ 12	9° 0	0°39	29°23	6°15	23°57	28°39	3°33	3°31	2° 1	0°37	26°19	18°11	S 20
S 21	15 57 7	0 Ⅱ 45'13	14° 4	9°15	0°43	29°15	6°18	23°55	28°37	3°33	3°29	1°50	0°34	26°26	18° 9	S 21
M22	16 1 4	1°43'09	26° 0	9°33	0°R45	29° 7	6°22	23°53	28°35	3°32	3°27	1°39	0°31	26°32	18° 7	M22
T 23	16 5 1	2°41'04	8 9 5 1	9°56	0°44	28°58	6°26	23°51	28°33	3°32	3°26	1°28	0°28	26°39	18° 4	T 23
W24	16 8 57	3°38'57	20° 9	10°23	0°41	28°48	6°30	23°49	28°31	3°31	3°24	1°19	0°25	26°46	18° 2	W24
T 25	16 12 54	4°36'48	2 Ω 27	10°55	0°36	28°38	6°34	23°47	28°29	3°31	3°22	1°12	0°22	26°52	18° 0	T 25
F 26	16 16 50	5°34'38	14°58	11°30	0°28	28°27	6°38	23°45	28°26	3°30	3°21	1° 8	0°18	26°59	17°58	F 26
S 27	16 20 47	6°32'26	27°45	12° 9	0°17	28°15	6°42	23°43	28°24	3°29	3°19	1° 6	0°15	27° 6	17°55	S 27
S 28	16 24 43	7°30'12	10 m 51	12°52	0° 5	28° 2	6°47	23°41	28°22	3°29	3°17	1°D 6	0°12	27°12	17°53	S 28
M29	16 28 40	8°27'56	24°20	13°39	29∏49	27°49	6°52	23°38	28°20	3°28	3°16	1°R 6	0° 9	27°19	17°50	M29
T 30	16 32 36	9°25'39	8 ≏ 15	14°29	29°32	27°35	6°56	2 <u>3</u> °36	28°17	3°27	3°14	1° 6	0° 6	27°26	1 <u>7°</u> 47	T 30
W31	16 36 33	10∏23'21	22 ॒ 37	15 8 23	29∏12	27 × 721	7 Mp 1	23 る 33	28 × 15	3≈26	3 ∡ 12	1 Υ 4	0 Υ 2	27 8 33	17 る 45	W31

Delta T = 13m36s

JUNE 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 30	11 II 21'01	7 M 22	16820	28°R50	27°R 6	7 m) 7	23°R31	28°R13	3°R25	3°R11	1°R 0	29 米 59	27 8 39	17°R42	T 1
F 2	16 44 26	12°18'39	22°27	17°20	28Ⅲ25	26 × 750	7°12	23 る 28	28 × 11	3≈25	3 ∡ 7 9	0 Υ 54	29°56	27°46	17 云 39	F 2
S 3	16 48 23	13°16'16	7 . ₹43	18°24	27°59	26°34	7°17	23°25	28° 8	3°24	3° 8	0°45	29°53	27°53	17°36	S 3
S 4	16 52 19	14°13'53	22°58	19°30	27°30	26°17	7°23	23°22	28° 6	3°23	3° 6	0°35	29°50	27°59	17°33	S 4
M 5	16 56 16	15°11'28	8 ට 3	20°40	27° 0	26° 0	7°29	23°19	28° 3	3°22	3° 4	0°25	29°47	28° 6	17°30	M 5
T 6	17 0 12	16° 9'02	22°47	21°52	26°28	25°42	7°35	23°16	28° 1	3°21	3° 3	0°16	29°43	28°13	17°27	T 6
W 7	17 4 9	17° 6'35	7≈ 4	23° 7	25°55	25°24	7°41	23°13	27°59	3°20	3° 1	0° 9	29°40	28°19	17°24	W 7
T 8	17 8 6	18° 4'07	20°51	24°25	25°20	25° 6	7°47	23°10	27°56	3°19	2°59	0° 4	29°37	28°26	17°21	T 8
F 9	17 12 2	19° 1'38	4) (9	25°46	24°44	24°47	7°53	23° 7	27°54	3°18	2°58	0° 1	29°34	28°33	17°18	F 9
S 10	17 15 59	19°59'08	17° 0	27°10	24° 8	24°28	8° 0	23° 4	27°51	3°17	2°56	0°D 1	29°31	28°40	17°15	S 10
S 11	17 19 55	20°56'38	29°29	28°36	23°31	24° 8	8° 6	23° 0	27°49	3°16	2°55	0°R 1	29°28	28°46	17°11	S 11
M12	17 23 52	21°54'07	11 ° 41	O I 5	22°53	23°48	8°13	22°57	27°47	3°15	2°53	0° 0	29°24	28°53	17° 8	M12
T 13	17 27 48	22°51'35	23°41	1°37	22°16	23°28	8°20	22°53	27°44	3°14	2°52	29 米 59	29°21	29° 0	17° 5	T 13
W14	17 31 45	23°49'03	5 8 33	3°11	21°38	23° 8	8°27	22°50	27°42	3°13	2°50	29°54	29°18	29° 6	17° 1	W14
T 15	17 35 41	24°46'30	17°22	4°48	21° 1	22°48	8°34	22°46	27°39	3°11	2°49	29°48	29°15	29°13	16°58	T 15
F 16	17 39 38	25°43'56	29°12	6°28	20°24	22°28	8°41	22°43	27°37	3°10	2°47	29°38	29°12	29°20	16°54	F 16
S 17	17 43 35	26°41'22	11 II 4	8°10	19°49	22° 8	8°49	22°39	27°34	3° 9	2°46	29°26	29° 9	29°27	16°51	S 17
S 18	17 47 31	27°38'47	23° 1	9°55	19°14	21°47	8°56	22°35	27°32	3° 8	2°44	29°12	29° 5	29°33	16°47	S 18
M19	17 51 28	28°36'11	5 9 5	11°43	18°40	21°27	9° 4	22°31	27°29	3° 6	2°43	28°59	29° 2	29°40	16°44	M19
T 20	17 55 24	29°33'34	17°16	13°33	18° 8	21° 7	9°12	22°28	27°27	3° 5	2°41	28°45	28°59	29°47	16°40	T 20
W21	17 59 21	0930'57	29°35	15°25	17°38	20°48	9°20	22°24	27°24	3° 4	2°40	28°34	28°56	29°53	16°36	W21
T 22	18 3 17	1°28'19	12 N 3	17°20	17° 9	20°28	9°28	22°20	27°22	3° 3	2°38	28°25	28°53	0 I I 0	16°33	T 22
F 23	18 7 14	2°25'40	24°43	19°18	16°42	20° 9	9°36	22°16	27°19	3° 1	2°37	28°20	28°49	0° 7	16°29	F 23
S 24	18 11 10	3°23'00	7 m)35	21°17	16°17	19°50	9°44	22°12	27°17	3° 0	2°36	28°16	28°46	0°13	16°25	S 24
S 25	18 15 7	4°20'19	20°44	23°19	15°55	19°31	9°52	22° 8	27°15	2°59	2°34	28°15	28°43	0°20	16°21	S 25
M26	18 19 4	5°17'37	4 ≏ 11	25°23	15°34	19°13	10° 1	22° 4	27°12	2°57	2°33	28°15	28°40	0°27	16°17	M26
T 27	18 23 0	6°14'54	17°58	27°28	15°16	18°55	10°10	21°59	27°10	2°56	2°32	28°15	28°37	0°34	16°14	T 27
W28	18 26 57	7°12'11	2 m 7	29°35	15° 0	18°38	10°18	21°55	27° 7	2°54	2°30	28°13	28°34	0°40	16°10	W28
T 29	18 30 53	8° 9'27	16°38	19544	14°47	18°21	10°27	21°51	27° 5	2°53	2°29	28° 9	28°30	0°47	16° 6	T 29
F 30	18 34 50	995 6'42	1 才 26	3953	14 Ⅱ 35	18 × 7 5	10 m 36	21 궁 47	27 ×7 2	2≈52	2 ₹ 28	28 米 3	28 米 27	0耳54	16중 2	F 30

Delta T = 13m37s

JULY 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 46	109 3'57	16 × ⁷ 25	69 4	14°R27	17°R49	10 m 45	21°R43	27°R 0	2°R50	2°R27	27°R54	28 米 24	1 I I 0	15°R58	S 1
S 2	18 42 43	11° 1'12	1 る 27	8°15	14Ⅱ20	17 ∡ 735	10°54	21 る 38	26 ₹ 58	2≈49	2 ₹ 25	27) (44	28°21	1° 7	15 る 54	S 2
M 3	18 46 39	11°58'26	16°23	10°26	14°16	17°20	11° 3	21°34	26°55	2°47	2°24	27°33	28°18	1°14	15°51	M 3
T 4	18 50 36	12°55'39	1≈ 2	12°37	14°D15	17° 6	11°13	21°30	26°53	2°46	2°23	27°24	28°15	1°21	15°47	T 4
W 5	18 54 33	13°52'53	15°19	14°48	14°16	16°54	11°22	21°25	26°51	2°44	2°22	27°16	28°11	1°27	15°43	W 5
T 6	18 58 29	14°50'06	29° 8	16°59	14°19	16°41	11°32	21°21	26°48	2°43	2°21	27°11	28° 8	1°34	15°39	T 6
F 7	19 2 26	15°47'19	12 米 29	19° 9	14°24	16°30	11°41	21°16	26°46	2°41	2°20	27° 8	28° 5	1°41	15°35	F 7
S 8	19 6 22	16°44'32	25°24	21°18	14°31	16°19	11°51	21°12	26°44	2°40	2°19	27°D 7	28° 2	1°47	15°31	S 8
S 9	19 10 19	17°41'45	7 Y 56	23°26	14°41	16° 9	12° 1	21° 8	26°42	2°38	2°18	27° 8	27°59	1°54	15°27	S 9
M10	19 14 15	18°38'59	20°10	25°32	14°53	16° 0	12°11	21° 3	26°39	2°36	2°17	27°R 8	27°55	2° 1	15°23	M10
T 11	19 18 12	19°36'13	2811	27°37	15° 7	15°51	12°21	20°59	26°37	2°35	2°16	27° 7	27°52	2° 8	15°19	T 11
W12	19 22 8	20°33'27	14° 4	29°40	15°22	15°43	12°31	20°54	26°35	2°33	2°15	27° 4	27°49	2°14	15°16	W12
T 13	19 26 5	21°30'41	25°54	1 Ω 42	15°40	15°37	12°41	20°50	26°33	2°32	2°14	26°59	27°46	2°21	15°12	T 13
F 14	19 30 2	22°27'55	7∏46	3°42	16° 0	15°30	12°51	20°46	26°31	2°30	2°13	26°52	27°43	2°28	15° 8	F 14
S 15	19 33 58	23°25'10	19°42	5°40	16°21	15°25	13° 1	20°41	26°28	2°29	2°12	26°43	27°40	2°34	15° 4	S 15
S 16	19 37 55	24°22'25	19546	7°36	16°44	15°21	13°12	20°37	26°26	2°27	2°11	26°32	27°36	2°41	15° 0	S 16
M17	19 41 51	25°19'40	13°58	9°30	17° 9	15°17	13°22	20°32	26°24	2°25	2°10	26°21	27°33	2°48	14°56	M17
T 18	19 45 48	26°16'55	26°22	11°23	17°35	15°15	13°33	20°28	26°22	2°24	2° 9	26°10	27°30	2°54	14°53	T 18
W19	19 49 44	27°14'11	8 Ω 55	13°13	18° 3	15°13	13°43	20°24	26°20	2°22	2° 9	26° 1	27°27	3° 1	14°49	W19
T 20	19 53 41	28°11'26	21°41	15° 2	18°32	15°12	13°54	20°19	26°18	2°21	2° 8	25°54	27°24	3° 8	14°45	T 20
F 21	19 57 38	29° 8'42	4 M 37	16°49	19° 3	15°D12	14° 5	20°15	26°16	2°19	2° 7	25°49	27°21	3°15	14°41	F 21
S 22	20 1 34	0 Ω 5'58	17°45	18°33	19°35	15°13	14°16	20°11	26°14	2°17	2° 6	25°47	27°17	3°21	14°38	S 22
S 23	20 5 31	1° 3'13	1 º 6	20°16	20° 8	15°14	14°27	20° 6	26°13	2°16	2° 6	25°D47	27°14	3°28	14°34	S 23
M24	20 9 27	2° 0'29	14°40	21°57	20°43	15°17	14°38	20° 2	26°11	2°14	2° 5	25°48	27°11	3°35	14°30	M24
T 25	20 13 24	2°57'45	28°29	23°36	21°19	15°20	14°49	19°58	26° 9	2°12	2° 5	25°R49	27° 8	3°41	14°27	T 25
W26	20 17 20	3°55'01	12 M 32	25°13	21°56	15°24	15° 0	19°53	26° 7	2°11	2° 4	25°49	27° 5	3°48	14°23	W26
T 27	20 21 17	4°52'17	26°50	26°48	22°35	15°29	15°11	19°49	26° 5	2° 9	2° 4	25°47	27° 1	3°55	14°20	T 27
F 28	20 25 13	5°49'34	11 ~ 19	28°21	23°14	15°35	15°22	19°45	26° 4	2° 8	2° 3	25°43	26°58	4° 2	14°16	F 28
S 29	20 29 10	6°46'50	25°55	29°52	23°55	15°41	15°34	19°41	26° 2	2° 6	2° 3	25°37	26°55	4° 8	14°13	S 29
S 30	20 33 7	7°44'07	10 궁 34	1 Mp 21	24°36	15°48	15°45	19°37	26° 0	2° 4	2° 2	25°30	26°52	4°15	14°10	S 30
M31	20 37 3	8 Ω 41'25	25 궁 7	2m) 49	25耳18	15 ∡ 757	15 m 57	19 る 33	25 × 759	2≈ 3	2 ₹ 2	25 ∺ 23	26) (49	4∏22	14궁 6	M31

Delta T = 13m37s

AUGUST 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	۴0	Day
T 1	20 41 0	9 Ω 38'43	9≈28	4 Mp 14	26耳 2	16 ₹ 5	16Mp 8	19°R29	25°R57	2°R 1	2°R 1	25°R16	26) 46	4 Ⅲ 28	14°R 3	T 1
W 2	20 44 56	10°36'01	23°31	5°37	26°46	16°15	16°20	19 る 25	25 ₹ 56	1≈59	2 √ 1	25 米 11	26°42	4°35	14る 0	W 2
T 3	20 48 53	11°33'20	7 ∺ 12	6°58	27°32	16°25	16°31	19°21	25°54	1°58	2° 1	25° 8	26°39	4°42	13°56	T 3
F 4	20 52 49	12°30'40	20°29	8°18	28°18	16°36	16°43	19°17	25°53	1°56	2° 0	25°D 6	26°36	4°49	13°53	F 4
S 5	20 56 46	13°28'01	3 Υ 23	9°35	29° 5	16°48	16°55	19°13	25°51	1°55	2° 0	25° 6	26°33	4°55	13°50	S 5
S 6	21 0 42	14°25'22	15°57	10°49	29°52	17° 0	17° 7	19° 9	25°50	1°53	2° 0	25° 8	26°30	5° 2	13°47	S 6
M 7	21 4 39	15°22'45	28°13	12° 2	09541	17°13	17°19	19° 6	25°49	1°52	2° 0	25° 9	26°27	5° 9	13°44	M 7
T 8	21 8 36	16°20'08	10816	13°12	1°30	17°27	17°31	19° 2	25°47	1°50	2° 0	25°10	26°23	5°15	13°41	T 8
W 9	21 12 32	17°17'33	22°11	14°20	2°20	17°42	17°42	18°58	25°46	1°48	2° 0	25°R10	26°20	5°22	13°38	W 9
T 10	21 16 29	18°14'59	4 II 3	15°25	3°11	17°57	17°54	18°55	25°45	1°47	2° 0	25° 9	26°17	5°29	13°35	T 10
F 11	21 20 25	19°12'26	15°57	16°28	4° 2	18°13	18° 7	18°51	25°44	1°45	2° 0	25° 6	26°14	5°36	13°33	F 11
S 12	21 24 22	20° 9'55	27°57	17°28	4°54	18°29	18°19	18°48	25°43	1°44	2°D 0	25° 2	26°11	5°42	13°30	S 12
S 13	21 28 18	21° 7'24	1095 6	18°25	5°46	18°46	18°31	18°44	25°42	1°42	2° 0	24°56	26° 7	5°49	13°27	S 13
M14	21 32 15	22° 4'55	22°27	19°20	6°39	19° 4	18°43	18°41	25°41	1°41	2° 0	24°51	26° 4	5°56	13°25	M14
T 15	21 36 11	23° 2'26	5 Ω 2	20°11	7°33	19°22	18°55	18°38	25°40	1°39	2° 0	24°45	26° 1	6° 2	13°22	T 15
W16	21 40 8	23°59'59	17°52	20°59	8°27	19°41	19°8	18°35	25°39	1°38	2° 0	24°41	25°58	6° 9	13°20	W16
T 17	21 44 5	24°57'33	0 ₯ 56	21°44	9°22	20° 0	19°20	18°31	25°38	1°36	2° 0	24°38	25°55	6°16	13°17	T 17
F 18	21 48 1	25°55'08	14°15	22°25	10°17	20°20	19°32	18°28	25°37	1°35	2° 0	24°36	25°52	6°23	13°15	F 18
S 19	21 51 58	26°52'43	27°46	23° 2	11°13	20°41	19°45	18°25	25°36	1°33	2° 0	24°D35	25°48	6°29	13°13	S 19
S 20	21 55 54	27°50'20	11 ≏ 29	23°36	12°10	21° 2	19°57	18°22	25°36	1°32	2° 1	24°36	25°45	6°36	13°10	S 20
M21	21 59 51	28°47'58	25°21	24° 5	13° 6	21°24	20°10	18°20	25°35	1°31	2° 1	24°38	25°42	6°43	13° 8	M21
T 22	22 3 47	29°45'36	9 M 22	24°30	14° 4	21°46	20°22	18°17	25°34	1°29	2° 1	24°39	25°39	6°49	13° 6	T 22
W23	22 7 44	0 m 43'16	23°30	24°50	15° 1	22° 9	20°35	18°14	25°34	1°28	2° 2	24°40	25°36	6°56	13° 4	W23
T 24	22 11 40	1°40'57	7 .₹ 42	25° 6	15°59	22°32	20°47	18°12	25°33	1°27	2° 2	24°R40	25°32	7° 3	13° 2	T 24
F 25	22 15 37	2°38'38	21°58	25°16	16°58	22°56	21° 0	18° 9	25°33	1°25	2° 3	24°39	25°29	7°10	13° 0	F 25
S 26	22 19 34	3°36'21	6 ਰ 14	25°R22	17°57	23°20	21°12	18° 7	25°32	1°24	2° 3	24°37	25°26	7°16	12°59	S 26
S 27	22 23 30	4°34'04	20°26	25°21	18°56	23°44	21°25	18° 4	25°32	1°23	2° 4	24°35	25°23	7°23	12°57	S 27
M28	22 27 27	5°31'49	4≈31	25°15	19°55	24°10	21°38	18° 2	25°31	1°21	2° 4	24°32	25°20	7°30	12°55	M28
T 29	22 31 23	6°29'35	18°25	25° 4	20°55	24°35	21°50	18° 0	25°31	1°20	2° 5	24°30	25°17	7°36	12°54	T 29
W30	22 35 20	7°27'22	2) 5	24°46	21°56	25° 1	22° 3	17°58	25°31	1°19	2° 5	24°28	25°13	7°43	12°52	W30
T 31	22 39 16	8 TD 25'10	15 ∺ 29	24 Mp 23	22957	25 ₹ 28	22 Mp 16	17 る 56	25 ₹ 31	1≈18	2 ₹ 6	24 米 27	25 米 10	7 Ⅱ 50	12 る 51	T 31

Delta T = 13m37s

SEPTEMBER 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
F 1	22 43 13	9 m 23'00	28) (34	23°R54	239558	25 ₹ 55	22 Mp 29	17°R54	25°R31	1°R16	2 ₹ 7	24°D27	25) 7	7 Ⅱ 57	12°R50	F 1
S 2	22 47 9	10°20'52	11 Y 21	23 m 19	24°59	26°22	22°41	17 る 52	25 ₹ 31	1≈15	2° 7	24 米 27	25° 4	8° 3	12 る 48	S 2
S 3	22 51 6	11°18'45	23°51	22°39	26° 1	26°50	22°54	17°50	25°D31	1°14	2°8	24°28	25° 1	8°10	12°47	S 3
M 4	22 55 3	12°16'39	6 8 6	21°55	27° 3	27°18	23° 7	17°48	25°31	1°13	2° 9	24°29	24°58	8°17	12°46	M 4
T 5	22 58 59	13°14'36	18°10	21° 6	28° 5	27°46	23°20	17°47	25°31	1°12	2°10	24°31	24°54	8°23	12°45	T 5
W 6	23 2 56	14°12'34	0 I I 6	20°13	29° 8	28°15	23°33	17°45	25°31	1°11	2°10	24°31	24°51	8°30	12°44	W 6
T 7	23 6 52	15°10'35	11°59	19°19	0Ω11	28°44	23°46	17°44	25°31	1°10	2°11	24°R32	24°48	8°37	12°44	T 7
F 8	23 10 49	16° 8'37	23°53	18°22	1°14	29°14	23°59	17°43	25°31	1° 9	2°12	24°32	24°45	8°44	12°43	F 8
S 9	23 14 45	17° 6'41	5953	17°25	2°18	29°44	24°12	17°41	25°31	1° 8	2°13	24°31	24°42	8°50	12°42	S 9
S 10	23 18 42	18° 4'46	18° 4	16°29	3°22	0 궁 14	24°24	17°40	25°32	1° 7	2°14	24°30	24°38	8°57	12°42	S 10
M11	23 22 38	19° 2'54	0 Ω 29	15°35	4°26	0°45	24°37	17°39	25°32	1° 6	2°15	24°30	24°35	9° 4	12°41	M11
T 12	23 26 35	20° 1'03	13°11	14°44	5°30	1°16	24°50	17°38	25°33	1° 5	2°16	24°29	24°32	9°11	12°41	T 12
W13	23 30 32	20°59'15	26°13	13°58	6°35	1°47	25° 3	17°37	25°33	1° 4	2°17	24°29	24°29	9°17	12°40	W13
T 14	23 34 28	21°57'28	9 m 34	13°17	7°40	2°19	25°16	17°37	25°34	1° 3	2°18	24°28	24°26	9°24	12°40	T 14
F 15	23 38 25	22°55'43	23°14	12°43	8°45	2°51	25°29	17°36	25°34	1° 2	2°19	24°D28	24°23	9°31	12°40	F 15
S 16	23 42 21	23°53'59	7 ≏ 11	12°16	9°50	3°24	25°42	17°36	25°35	1° 1	2°20	24°28	24°19	9°37	12°D40	S 16
S 17	23 46 18	24°52'17	21°21	11°57	10°55	3°56	25°55	17°35	25°35	1° 0	2°22	24°R28	24°16	9°44	12°40	S 17
M18	23 50 14	25°50'37	5 M .40	11°47	12° 1	4°29	26° 8	17°35	25°36	1° 0	2°23	24°28	24°13	9°51	12°40	M18
T 19	23 54 11	26°48'59	20° 4	11°D46	13° 7	5° 2	26°21	17°34	25°37	0°59	2°24	24°28	24°10	9°58	12°40	T 19
W20	23 58 7	27°47'22	4 ₹ 27	11°54	14°13	5°36	26°34	17°34	25°38	0°58	2°25	24°28	24° 7	10° 4	12°40	W20
T 21	0 2 4	28°45'47	18°46	12°11	15°20	6°10	26°47	17°D34	25°39	0°58	2°27	24°28	24° 4	10°11	12°41	T 21
F 22	0 6 1	29°44'13	2 궁 58	12°38	16°26	6°44	27° 0	17°34	25°40	0°57	2°28	24°D28	24° 0	10°18	12°41	F 22
S 23	0 9 57	0 ≏ 42'41	17° 1	13°13	17°33	7°18	27°13	17°34	25°41	0°56	2°29	24°28	23°57	10°24	12°42	S 23
S 24	0 13 54	1°41'10	0≈53	13°57	18°40	7°53	27°26	17°35	25°42	0°56	2°31	24°28	23°54	10°31	12°42	S 24
M25	0 17 50	2°39'41	14°33	14°49	19°47	8°28	27°39	17°35	25°43	0°55	2°32	24°29	23°51	10°38	12°43	M25
T 26	0 21 47	3°38'13	28° 0	15°48	20°55	9° 3	27°52	17°35	25°44	0°55	2°34	24°30	23°48	10°45	12°44	T 26
W27	0 25 43	4°36'47	11 米 15	16°55	22° 2	9°39	28° 5	17°36	25°45	0°54	2°35	24°30	23°44	10°51	12°45	W27
T 28	0 29 40	5°35'23	24°15	18° 8	23°10	10°14	28°18	17°37	25°46	0°54	2°37	24°R31	23°41	10°58	12°46	T 28
F 29	0 33 36	6°34'01	7 Υ 2	19°28	24°18	10°50	28°31	17°37	25°48	0°53	2°38	24°30	23°38	11° 5	12°47	F 29
S 30	0 37 33	7 ≏ 32'41	19 Y 36	20 m 52	25 Ω 26	11 る 26	28 Mp 44	17 る 38	25 × 49	0≈53	2 , 740	24 米 29	23 米 35	11 I I1	12 る 48	S 30

Delta T = 13m38s

OCTOBER 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ^r	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 41 29	8 ₽ 31'22	1 8 58	22 Mp 21	26 Ω 34	12る 3	28 Mp 56	17 る 39	25 × 750	0°R52	2 √ 41	24°R28	23) 32	11 I I18	12 る 49	S 1
M 2	0 45 26	9°30'06	14° 8	23°54	27°43	12°39	29° 9	17°40	25°52	0≈52	2°43	24) (26	23°29	11°25	12°50	M 2
T 3	0 49 23	10°28'52	26°10	25°30	28°51	13°16	29°22	17°41	25°53	0°52	2°45	24°23	23°25	11°32	12°52	T 3
W 4	0 53 19	11°27'40	8 I 5	27° 9	29°59	13°53	29°35	17°42	25°55	0°51	2°46	24°21	23°22	11°38	12°53	W 4
T 5	0 57 16	12°26'31	19°57	28°51	1 m) 9	14°30	29°48	17°44	25°56	0°51	2°48	24°19	23°19	11°45	12°55	T 5
F 6	1 1 12	13°25'23	1950	0 ჲ 34	2°18	15° 7	0요 1	17°45	25°58	0°51	2°50	24°17	23°16	11°52	12°56	F 6
S 7	1 5 9	14°24'18	13°49	2°19	3°27	15°45	0°13	17°47	26° 0	0°51	2°51	24°D17	23°13	11°58	12°58	S 7
S 8	1 9 5	15°23'15	25°58	4° 5	4°37	16°23	0°26	17°48	26° 1	0°51	2°53	24°17	23°10	12° 5	13° 0	S 8
M 9	1 13 2	16°22'14	8 Ω 21	5°51	5°46	17° 1	0°39	17°50	26° 3	0°50	2°55	24°18	23° 6	12°12	13° 2	M 9
T 10	1 16 58	17°21'16	21° 3	7°39	6°56	17°39	0°52	17°52	26° 5	0°50	2°57	24°20	23° 3	12°19	13° 4	T 10
W11	1 20 55	18°20'19	4Mp 8	9°26	8° 6	18°17	1° 4	17°54	26° 7	0°50	2°59	24°22	23° 0	12°25	13° 6	W11
T 12	1 24 52	19°19'25	17°37	11°13	9°16	18°56	1°17	17°56	26° 9	0°D50	3° 0	24°R22	22°57	12°32	13° 8	T 12
F 13	1 28 48	20°18'33	1 ≏ 31	13° 1	10°26	19°35	1°30	17°58	26°11	0°50	3° 2	24°22	22°54	12°39	13°10	F 13
S 14	1 32 45	21°17'43	15°48	14°48	11°36	20°13	1°42	18° 0	26°13	0°50	3° 4	24°21	22°50	12°46	13°12	S 14
S 15	1 36 41	22°16'56	0 M 23	16°35	12°46	20°53	1°55	18° 2	26°15	0°50	3° 6	24°18	22°47	12°52	13°15	S 15
M16	1 40 38	23°16'10	15°10	18°21	13°57	21°32	2° 7	18° 4	26°17	0°50	3°8	24°15	22°44	12°59	13°17	M16
T 17	1 44 34	24°15'26	0 才 1	20° 7	15° 7	22°11	2°20	18° 7	26°19	0°51	3°10	24°10	22°41	13° 6	13°20	T 17
W18	1 48 31	25°14'44	14°48	21°53	16°18	22°51	2°32	18° 9	26°21	0°51	3°12	24° 6	22°38	13°12	13°22	W18
T 19	1 52 27	26°14'04	29°24	23°37	17°29	23°31	2°45	18°12	26°23	0°51	3°14	24° 3	22°35	13°19	13°25	T 19
F 20	1 56 24	27°13'26	13 る 44	25°21	18°40	24°10	2°57	18°15	26°26	0°51	3°16	24° 0	22°31	13°26	13°28	F 20
S 21	2 0 21	28°12'49	27°46	27° 5	19°51	24°51	3°10	18°18	26°28	0°52	3°18	24°D 0	22°28	13°33	13°30	S 21
S 22	2 4 17	29°12'14	11≈28	28°48	21° 2	25°31	3°22	18°21	26°30	0°52	3°20	24° 0	22°25	13°39	13°33	S 22
M23	2 8 14	0 M J1'41	24°52	0 M .30	22°13	26°11	3°34	18°24	26°33	0°52	3°22	24° 2	22°22	13°46	13°36	M23
T 24	2 12 10	1°11'09	8) 0	2°11	23°25	26°52	3°46	18°27	26°35	0°53	3°24	24° 3	22°19	13°53	13°39	T 24
W25	2 16 7	2°10'39	20°52	3°52	24°36	27°32	3°58	18°30	26°38	0°53	3°26	24°R 4	22°15	13°59	13°42	W25
T 26	2 20 3	3°10'11	3 Ƴ 32	5°32	25°48	28°13	4°11	18°33	26°40	0°53	3°28	24° 4	22°12	14° 6	13°46	T 26
F 27	2 24 0	4° 9'44	16° 0	7°12	27° 0	28°54	4°23	18°36	26°43	0°54	3°31	24° 1	22° 9	14°13	13°49	F 27
S 28	2 27 56	5° 9'20	28°19	8°50	28°11	29°35	4°35	18°40	26°45	0°54	3°33	23°57	22° 6	14°20	13°52	S 28
S 29	2 31 53	6° 8'57	10830	10°29	29°23	0≈16	4°47	18°43	26°48	0°55	3°35	23°51	22° 3	14°26	13°55	S 29
M30	2 35 50	7° 8'37	22°33	12° 6	0 ჲ 35	0°57	4°59	18°47	26°50	0°56	3°37	23°43	22° 0	14°33	13°59	M30
T 31	2 39 46	8M 8'19	4 Ⅲ 31	13 M 43	1 ≏ 47	1≈38	5 ≙ 10	18 ප 51	26 ₹ 53	0≈56	3 , ₹39	23 米 35	21 米 56	14 Ⅱ 40	14중 2	T 31

Delta T = 13m38s

NOVEMBER 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 43 43	9 M 8'03	16 Ⅱ 24	15 M 20	3₾ 0	2≈20	5 ₽ 22	18 ට 54	26 × 756	0≈57	3 ∡ 742	23°R26	21 米 53	14 Ⅱ 47	14궁 6	W 1
T 2	2 47 39	10° 7'49	28°15	16°56	4°12	3° 1	5°34	18°58	26°59	0°57	3°44	23 米 18	21°50	14°53	14°10	T 2
F 3	2 51 36	11° 7'37	1095 8	18°31	5°24	3°43	5°46	19° 2	27° 1	0°58	3°46	23°12	21°47	15° 0	14°13	F 3
S 4	2 55 32	12° 7'27	22° 4	20° 6	6°37	4°25	5°57	19° 6	27° 4	0°59	3°48	23° 7	21°44	15° 7	14°17	S 4
S 5	2 59 29	13° 7'19	4 Ω 9	21°40	7°49	5° 7	6° 9	19°10	27° 7	1° 0	3°51	23° 5	21°41	15°13	14°21	S 5
M 6	3 3 25	14° 7'14	16°28	23°14	9° 2	5°49	6°21	19°14	27°10	1° 1	3°53	23°D 4	21°37	15°20	14°25	M 6
T 7	3 7 22	15° 7'10	29° 5	24°47	10°15	6°31	6°32	19°19	27°13	1° 1	3°55	23° 5	21°34	15°27	14°29	T 7
W 8	3 11 19	16° 7'09	12 Mp 4	26°20	11°27	7°13	6°43	19°23	27°16	1° 2	3°57	23° 6	21°31	15°34	14°33	W 8
T 9	3 15 15	17° 7'10	25°30	27°53	12°40	7°55	6°55	19°27	27°19	1° 3	4° 0	23°R 7	21°28	15°40	14°37	T 9
F 10	3 19 12	18° 7'13	9 ₾ 25	29°25	13°53	8°37	7° 6	19°32	27°22	1° 4	4° 2	23° 5	21°25	15°47	14°41	F 10
S 11	3 23 8	19° 7'18	23°48	0 ≯ 756	15° 6	9°20	7°17	19°36	27°25	1° 5	4° 4	23° 2	21°21	15°54	14°46	S 11
S 12	3 27 5	20° 7'25	8 M .36	2°28	16°19	10° 2	7°28	19°41	27°28	1° 6	4° 7	22°56	21°18	16° 0	14°50	S 12
M13	3 31 1	21° 7'34	23°42	3°58	17°33	10°45	7°39	19°46	27°31	1° 7	4° 9	22°48	21°15	16° 7	14°54	M13
T 14	3 34 58	22° 7'44	8 才 55	5°29	18°46	11°28	7°50	19°50	27°34	1°8	4°11	22°39	21°12	16°14	14°59	T 14
W15	3 38 54	23° 7'57	2 <u>4</u> ° 6	6°59	19°59	12°11	8° 1	19°55	27°37	1° 9	4°14	22°29	21° 9	16°21	15° 3	W15
T 16	3 42 51	24° 8'11	9 ට 4	8°28	21°13	12°54	8°12	20° 0	27°40	1°10	4°16	22°21	21° 6	16°27	15° 8	T 16
F 17	3 46 48	25° 8'27	23°40	9°57	22°26	13°37	8°23	20° 5	27°44	1°11	4°19	22°15	21° 2	16°34	15°12	F 17
S 18	3 50 44	26° 8'44	7 ≈ 52	11°26	23°39	14°20	8°33	20°10	27°47	1°13	4°21	22°11	20°59	16°41	15°17	S 18
S 19	3 54 41	27° 9'02	21°37	12°54	24°53	15° 3	8°44	20°15	27°50	1°14	4°23	22°D10	20°56	16°48	15°21	S 19
M20	3 58 37	28° 9'22	4) (57	14°22	26° 7	15°46	8°54	20°20	27°53	1°15	4°26	22°10	20°53	16°54	15°26	M20
T 21	4 2 34	29° 9'43	17°55	15°49	27°20	16°29	9° 5	20°26	27°57	1°16	4°28	22°R10	20°50	17° 1	15°31	T 21
W22	4 6 30	0 √ 10′05	0 Υ 35	17°16	28°34	17°12	9°15	20°31	28° 0	1°18	4°30	22°10	20°47	17° 8	15°36	W22
T 23	4 10 27	1°10'28	13° 1	18°42	29°48	17°56	9°25	20°36	28° 3	1°19	4°33	22° 8	20°43	17°14	15°41	T 23
F 24	4 14 23	2°10'54	25°15	20° 7	1 M 2	18°39	9°35	20°42	28° 7	1°20	4°35	22° 3	20°40	17°21	15°46	F 24
S 25	4 18 20	3°11'20	7 8 22	21°32	2°15	19°23	9°45	20°47	28°10	1°22	4°38	21°56	20°37	17°28	15°51	S 25
S 26	4 22 17	4°11'48	19°23	22°55	3°29	20° 6	9°55	20°53	28°14	1°23	4°40	21°45	20°34	17°35	15°56	S 26
M27	4 26 13	5°12'18	1 I I19	24°18	4°43	20°50	10° 5	20°58	28°17	1°25	4°42	21°33	20°31	17°41	16° 1	M27
T 28	4 30 10	6°12'49	13°13	25°40	5°57	21°34	10°15	21° 4	28°20	1°26	4°45	21°18	20°27	17°48	16° 6	T 28
W29	4 34 6	7°13'21	25° 6	27° 1	7°11	22°17	10°24	21°10	28°24	1°28	4°47	21° 4	20°24	17°55	16°11	W29
T 30	4 38 3	8 ∡ 13'55	6958	28 × 21	8 M .26	23≈ 1	10 ≏ 34	21 궁 15	28 × 27	1≈29	4 ₹ 50	20 米 51	20 米 21	18耳 2	16 ਰ 16	T 30

Delta T = 13m38s

DECEMBER 2490 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	N	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 59	9 × 14'31	18952	29 × 39	9 M .40	23≈45	10 ≏ 43	21る21	28 × 31	1≈31	4 ₹ 52	20°R39	20) 18	18 I I 8	16 ට 21	F 1
S 2	4 45 56	10°15'08	0 Ω 50	0 궁 55	10°54	24°29	10°52	21°27	28°34	1°32	4°54	20 ∺ 31	20°15	18°15	16°27	S 2
S 3	4 49 53	11°15'47	12°56	2°10	12° 8	25°12	11° 2	21°33	28°38	1°34	4°57	20°25	20°12	18°22	16°32	S 3
M 4	4 53 49	12°16'27	25°12	3°22	13°22	25°56	11°11	21°39	28°41	1°35	4°59	20°22	20° 8	18°28	16°37	M 4
T 5	4 57 46	13°17'09	7 m)45	4°32	14°37	26°40	11°20	21°45	28°45	1°37	5° 2	20°21	20° 5	18°35	16°43	T 5
W 6	5 1 42	14°17'52	20°37	5°39	15°51	27°24	11°29	21°51	28°49	1°39	5° 4	20°21	20° 2	18°42	16°48	W 6
T 7	5 5 3 9	15°18'37	3 ≏ 54	6°43	17° 6	28° 8	11°37	21°57	28°52	1°40	5° 6	20°21	19°59	18°49	16°54	T 7
F 8	5 9 35	16°19'23	17°40	7°44	18°20	28°53	11°46	22° 3	28°56	1°42	5° 9	20°19	19°56	18°55	16°59	F 8
S 9	5 13 32	17°20'11	1 M 54	8°40	19°35	29°37	11°54	22°10	28°59	1°44	5°11	20°14	19°53	19° 2	17° 5	S 9
S 10	5 17 28	18°21'01	16°37	9°31	20°49	0 ∺ 21	12° 3	22°16	29° 3	1°46	5°13	20° 7	19°49	19° 9	17°10	S 10
M11	5 21 25	19°21'52	1 ∡ 743	10°17	22° 4	1° 5	12°11	22°22	29° 6	1°47	5°16	19°57	19°46	19°15	17°16	M11
T 12	5 25 22	20°22'44	1 <u>7</u> ° 3	10°57	23°18	1°49	12°19	22°28	29°10	1°49	5°18	19°46	19°43	19°22	17°21	T 12
W13	5 29 18	21°23'37	2 る 25	11°30	24°33	2°33	12°27	22°35	29°14	1°51	5°20	19°34	19°40	19°29	17°27	W13
T 14	5 33 15	22°24'31	17°37	11°55	25°48	3°18	12°35	22°41	29°17	1°53	5°23	19°23	19°37	19°36	17°33	T 14
F 15	5 37 11	23°25'26	2≈29	12°12	27° 2	4° 2	12°43	22°48	29°21	1°55	5°25	19°15	19°33	19°42	17°38	F 15
S 16	5 41 8	24°26'22	16°55	12°R19	28°17	4°46	12°51	22°54	29°25	1°57	5°27	19° 9	19°30	19°49	17°44	S 16
S 17	5 45 4	25°27'18	0 ∺ 51	12°15	29°32	5°31	12°58	23° 1	29°28	1°59	5°30	19° 6	19°27	19°56	17°50	S 17
M18	5 49 1	26°28'15	14°17	12° 1	0 , 7⁴46	6°15	13° 5	23° 7	29°32	2° 0	5°32	19° 5	19°24	20° 3	17°56	M18
T 19	5 52 57	27°29'13	27°18	11°36	2° 1	7° 0	13°13	23°14	29°36	2° 2	5°34	19° 5	19°21	20° 9	18° 2	T 19
W20	5 56 54	28°30'11	9 Y 56	10°59	3°16	7°44	13°20	23°20	29°39	2° 4	5°36	19° 5	19°18	20°16	18° 7	W20
T 21	6 0 51	29°31'09	22°17	10°10	4°31	8°28	13°27	23°27	29°43	2° 6	5°39	19° 3	19°14	20°23	18°13	T 21
F 22	6 4 47	0 る 32'08	4 8 25	9°12	5°46	9°13	13°33	23°34	29°47	2° 8	5°41	18°58	19°11	20°29	18°19	F 22
S 23	6 8 44	1°33'08	16°25	8° 4	7° 0	9°57	13°40	23°41	29°50	2°10	5°43	18°51	19° 8	20°36	18°25	S 23
S 24	6 12 40	2°34'08	28°19	6°48	8°15	10°42	13°47	23°47	29°54	2°12	5°45	18°41	19° 5	20°43	18°31	S 24
M25	6 16 37	3°35'09	10 Ⅲ 12	5°28	9°30	11°26	13°53	23°54	29°58	2°14	5°47	18°28	19° 2	20°50	18°37	M25
T 26	6 20 33	4°36'10	22° 4	4° 5	10°45	12°11	13°59	24° 1	0ਰ 1	2°16	5°50	18°14	18°59	20°56	18°43	T 26
W27	6 24 30	5°37'12	3958	2°42	12° 0	12°55	14° 5	24° 8	0° 5	2°19	5°52	18° 0	18°55	21° 3	18°49	W27
T 28	6 28 27	6°38'15	15°54	1°23	13°15	13°40	14°11	24°15	0° 8	2°21	5°54	17°47	18°52	21°10	18°55	T 28
F 29	6 32 23	7°39'18	27°54	0°10	14°30	14°24	14°17	24°21	0°12	2°23	5°56	17°35	18°49	21°17	19° 1	F 29
S 30	6 36 20	8°40'22	10 0 0	29 ×7 4	15°45	15° 9	14°22	24°28	0°16	2°25	5°58	17°26	18°46	21°23	19° 7	S 30
S 31	6 40 16	9 ප් 41'26	22 \O 13	28 ৴ 7	17 ×7 0	15 ∺ 53	14 ≏ 28	24 궁 35	0 궁 19	2≈27	6 ₹ 1 0	17 米 21	18): 43	21耳30	19 ට 13	S 31

Delta T = 13m39s

JANUARY 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 44 13	10 ප 42'31	4 Mp 35	27°R20	18 ∡ 15	16) €38	14 ₽ 33	24 궁 42	0 云 23	2≈29	6 ₹ 2	17°R18	18) 39	21 II 37	19 궁 19	M 1
T 2	6 48 9	11°43'36	17°11	26 ∡ ⁴44	19°30	17°23	14°38	24°49	0°27	2°31	6° 4	17°D17	18°36	21°43	19°25	T 2
W 3	6 52 6	12°44'42	0 호 3	26°19	20°45	18° 7	14°43	24°56	0°30	2°33	6° 6	17) 17	18°33	21°50	19°31	W 3
T 4	6 56 2	13°45'48	13°14	26° 4	22° 0	18°52	14°48	25° 3	0°34	2°36	6° 8	17°R18	18°30	21°57	19°37	T 4
F 5	6 59 59	14°46'55	26°50	25°D59	23°15	19°36	14°53	25°10	0°37	2°38	6°10	17°17	18°27	22° 4	19°43	F 5
S 6	7 3 56	15°48'03	10 M .51	26° 4	24°30	20°21	14°57	25°17	0°41	2°40	6°12	17°14	18°24	22°10	19°49	S 6
S 7	7 7 52	16°49'11	25°17	26°17	25°45	21° 5	15° 1	25°24	0°44	2°42	6°14	17° 9	18°20	22°17	19°55	S 7
M 8	7 11 49	17°50'20	10 才 7	26°39	27° 0	21°50	15° 5	25°31	0°48	2°44	6°16	17° 2	18°17	22°24	20° 1	M 8
T 9	7 15 45	18°51'29	2 <u>5</u> °12	27° 7	28°15	22°34	15° 9	25°38	0°52	2°47	6°18	16°53	18°14	22°31	20° 7	T 9
W10	7 19 42	19°52'39	10 궁 24	27°42	29°31	23°19	15°13	25°45	0°55	2°49	6°20	16°44	18°11	22°37	20°13	W10
T 11	7 23 38	20°53'48	25°33	28°23	0 궁 46	24° 3	15°17	25°52	0°59	2°51	6°22	16°35	18° 8	22°44	20°19	T 11
F 12	7 27 35	21°54'58	10≈28	29° 8	2° 1	24°48	15°20	25°59	1° 2	2°53	6°24	16°28	18° 5	22°51	20°25	F 12
S 13	7 31 31	22°56'07	25° 0	29°59	3°16	25°32	15°23	26° 7	1° 6	2°56	6°26	16°24	18° 1	22°57	20°31	S 13
S 14	7 35 28	23°57'16	9 ∀ 5	0 궁 53	4°31	26°17	15°26	26°14	1° 9	2°58	6°27	16°22	17°58	23° 4	20°37	S 14
M15	7 39 25	24°58'24	22°41	1°51	5°46	27° 1	15°29	26°21	1°12	3° 0	6°29	16°D22	17°55	23°11	20°43	M15
T 16	7 43 21	25°59'33	5 Υ 50	2°53	7° 1	27°46	15°32	26°28	1°16	3° 2	6°31	16°23	17°52	23°18	20°49	T 16
W17	7 47 18	27° 0'40	18°34	3°57	8°17	28°30	15°34	26°35	1°19	3° 5	6°33	16°24	17°49	23°24	20°55	W17
T 18	7 51 14	28° 1'47	0 8 58	5° 4	9°32	29°15	15°37	26°42	1°23	3° 7	6°34	16°R24	17°45	23°31	21° 1	T 18
F 19	7 55 11	29° 2'54	13° 7	6°14	10°47	29°59	15°39	26°49	1°26	3° 9	6°36	16°23	17°42	23°38	21° 7	F 19
S 20	7 59 7	0≈ 4'00	25° 6	7°25	12° 2	0 Υ 44	15°41	26°56	1°29	3°11	6°38	16°19	17°39	23°44	21°13	S 20
S 21	8 3 4	1° 5'06	6 Ⅱ 58	8°38	13°17	1°28	15°43	27° 3	1°33	3°14	6°39	16°14	17°36	23°51	21°19	S 21
M22	8 7 0	2° 6'11	18°50	9°53	14°32	2°12	15°44	27°10	1°36	3°16	6°41	16° 7	17°33	23°58	21°25	M22
T 23	8 10 57	3° 7'16	09642	11°10	15°48	2°57	15°46	27°17	1°39	3°18	6°42	15°59	17°30	24° 5	21°31	T 23
W24	8 14 54	4° 8'20	12°39	12°28	17° 3	3°41	15°47	27°24	1°42	3°21	6°44	15°50	17°26	24°11	21°37	W24
T 25	8 18 50	5° 9'23	24°41	13°47	18°18	4°26	15°48	27°32	1°46	3°23	6°45	15°42	17°23	24°18	21°43	T 25
F 26	8 22 47	6°10'26	6 Ω 51	15° 8	19°33	5°10	15°49	27°39	1°49	3°25	6°47	15°35	17°20	24°25	21°49	F 26
S 27	8 26 43	7°11'28	19° 9	16°29	20°48	5°54	15°49	27°46	1°52	3°27	6°48	15°30	17°17	24°32	21°55	S 27
S 28	8 30 40	8°12'30	1 m) 37	17°52	22° 4	6°38	15°50	27°53	1°55	3°30	6°50	15°27	17°14	24°38	22° 1	S 28
M29	8 34 36	9°13'31	14°15	19°16	23°19	7°23	15°50	28° 0	1°58	3°32	6°51	15°D26	17°11	24°45	22° 7	M29
T 30	8 38 33	10°14'32	27° 4	20°40	24°34	8° 7	15°R50	28° 7	2° 1	3°34	6°52	15°27	17° 7	24°52	22°12	T 30
W31	8 42 29	11≈15'32	10 ♀ 8	22중 6	25 る 49	8 Υ 51	15 ≙ 50	28 궁 14	2 る 4	3≈36	6 ₹ 54	15 ∺ 28	17) 4	24∏58	22 る 18	W31

Delta T = 13m39s

FEBRUARY 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 46 26	12≈16'32	23 ≏ 26	23 る 32	27중 4	9 Υ 35	15°R50	28 궁 21	2 る 7	3≈39	6 ₹ 155	15) (30	17)(1	25 II 5	22 중 24	T 1
F 2	8 50 23	13°17'31	7 M 1	24°59	28°20	10°19	15 ≏ 49	28°27	2°10	3°41	6°56	15°R31	16°58	25°12	22°30	F 2
S 3	8 54 19	14°18'30	20°55	26°27	29°35	11° 4	15°48	28°34	2°13	3°43	6°58	15°31	16°55	25°19	22°36	S 3
S 4	8 58 16	15°19'28	5 ₹ 6	27°56	0≈50	11°48	15°47	28°41	2°16	3°45	6°59	15°30	16°51	25°25	22°41	S 4
M 5	9 2 12	16°20'26	19°34	29°25	2° 5	12°32	15°46	28°48	2°19	3°48	7° 0	15°27	16°48	25°32	22°47	M 5
T 6	9 6 9	17°21'24	4 궁 14	0≈55	3°20	13°16	15°45	28°55	2°22	3°50	7° 1	15°23	16°45	25°39	22°53	T 6
W 7	9 10 5	18°22'20	19° 1	2°26	4°36	14° 0	15°44	29° 2	2°25	3°52	7° 2	15°19	16°42	25°45	22°58	W 7
T 8	9 14 2	19°23'16	3≈47	3°58	5°51	14°44	15°42	29° 9	2°28	3°54	7° 3	15°15	16°39	25°52	23° 4	T 8
F 9	9 17 59	20°24'11	18°26	5°30	7° 6	15°28	15°40	29°15	2°30	3°57	7° 4	15°12	16°36	25°59	23° 9	F 9
S 10	9 21 55	21°25'05	2) (48	7° 3	8°21	16°12	15°38	29°22	2°33	3°59	7° 5	15°11	16°32	26° 6	23°15	S 10
S 11	9 25 52	22°25'57	16°50	8°37	9°36	16°56	15°36	29°29	2°36	4° 1	7° 6	15°D10	16°29	26°12	23°20	S 11
M12	9 29 48	23°26'49	0Y 28	10°11	10°52	17°40	15°33	29°36	2°38	4° 3	7° 7	15°11	16°26	26°19	23°26	M12
T 13	9 33 45	24°27'39	13°41	11°47	12° 7	18°24	15°31	29°42	2°41	4° 5	7° 8	15°12	16°23	26°26	23°31	T 13
W14	9 37 41	25°28'27	26°31	13°23	13°22	19°8	15°28	29°49	2°44	4° 7	7° 9	15°14	16°20	26°33	23°37	W14
T 15	9 41 38	26°29'15	98 1	14°59	14°37	19°51	15°25	29°56	2°46	4°10	7°10	15°15	16°17	26°39	23°42	T 15
F 16	9 45 34	27°30'00	21°14	16°37	15°52	20°35	15°22	0≈ 2	2°49	4°12	7°11	15°16	16°13	26°46	23°47	F 16
S 17	9 49 31	28°30'45	3 Ⅱ 16	18°15	17° 7	21°19	15°19	0° 9	2°51	4°14	7°11	15°R16	16°10	26°53	23°53	S 17
S 18	9 53 27	29°31'28	15°10	19°54	18°23	22° 3	15°15	0°15	2°53	4°16	7°12	15°15	16° 7	26°59	23°58	S 18
M19	9 57 24	0) 32′09	27° 2	21°34	19°38	22°46	15°12	0°22	2°56	4°18	7°13	15°14	16° 4	27° 6	24° 3	M19
T 20	10 1 21	1°32'49	8955	23°15	20°53	23°30	15° 8	0°28	2°58	4°20	7°13	15°12	16° 1	27°13	24° 8	T 20
W21	10 5 17	2°33'27	20°55	24°56	22° 8	24°14	15° 4	0°35	3° 0	4°22	7°14	15°10	15°57	27°20	24°13	W21
T 22	10 9 14	3°34'04	3 N 3	26°39	23°23	24°57	14°59	0°41	3° 3	4°24	7°15	15° 8	15°54	27°26	24°18	T 22
F 23	10 13 10	4°34'39	15°22	28°22	24°38	25°41	14°55	0°47	3° 5	4°26	7°15	15° 7	15°51	27°33	24°23	F 23
S 24	10 17 7	5°35'12	27°54	0 ∺ 6	25°53	26°24	14°51	0°53	3° 7	4°28	7°16	15° 6	15°48	27°40	24°28	S 24
S 25	10 21 3	6°35'44	10 M p39	1°51	27° 8	27° 8	14°46	1° 0	3° 9	4°30	7°16	15°D 5	15°45	27°46	24°33	S 25
M26	10 25 0	7°36'15	23°39	3°37	28°23	27°51	14°41	1° 6	3°11	4°32	7°17	15° 5	15°42	27°53	24°38	M26
T 27	10 28 56	8°36'44	6 ₽ 52	5°24	29°39	28°35	14°36	1°12	3°13	4°34	7°17	15° 6	15°38	28° 0	24°43	T 27
W28	10 32 53	9 米 37'11	20 <u>₽</u> 18	7 ∺ 12	0) € 54	29 Y 18	14 ≏ 31	1≈18	3 ਰ 15	4≈36	7 .7 17	15) 6	15) 35	28 I 7	24 궁 48	W28

Delta T = 13m39s

MARCH 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 50	10) 37'37	3 M .56	9 米 1	2 米 9	0 8 1	14°R26	1≈24	3 る 17	4≈38	7 . ₹18	15) 7	15) 32	28 I I13	24 궁 52	T 1
F 2	10 40 46	11°38'03	17°45	10°50	3°24	0°45	14 <u>₽</u> 20	1°30	3°19	4°40	7°18	15° 7	15°29	28°20	24°57	F 2
S 3	10 44 43	12°38'26	1 ,7 144	12°41	4°39	1°28	14°15	1°36	3°21	4°42	7°18	15° 7	15°26	28°27	25° 2	S 3
S 4	10 48 39	13°38'49	15°52	14°32	5°54	2°11	14° 9	1°42	3°23	4°44	7°19	15°R 7	15°23	28°34	25° 6	S 4
M 5	10 52 36	14°39'10	0 රු 6	16°24	7° 9	2°54	14° 3	1°48	3°24	4°46	7°19	15°D 7	15°19	28°40	25°11	M 5
T 6	10 56 32	15°39'30	14°24	18°17	8°24	3°38	13°57	1°54	3°26	4°48	7°19	15° 7	15°16	28°47	25°15	T 6
W 7	11 0 29	16°39'48	28°43	20°11	9°39	4°21	13°51	1°59	3°28	4°49	7°19	15° 7	15°13	28°54	25°19	W 7
T 8	11 4 25	17°40'05	12≈59	22° 5	10°54	5° 4	13°45	2° 5	3°29	4°51	7°19	15° 8	15°10	29° 0	25°24	T 8
F 9	11 8 22	18°40'21	27° 9	24° 0	12° 9	5°47	13°38	2°11	3°31	4°53	7°19	15° 8	15° 7	29° 7	25°28	F 9
S 10	11 12 19	19°40'34	11 米 8	25°55	13°24	6°30	13°32	2°16	3°32	4°55	7°R19	15°R 8	15° 3	29°14	25°32	S 10
S 11	11 16 15	20°40'46	24°52	27°50	14°39	7°13	13°25	2°22	3°34	4°57	7°19	15° 8	15° 0	29°21	25°36	S 11
M12	11 20 12	21°40'56	8 Y 18	29°46	15°54	7°56	13°19	2°27	3°35	4°58	7°19	15° 8	14°57	29°27	25°41	M12
T 13	11 24 8	22°41'04	21°26	1 Ƴ 41	17° 9	8°39	13°12	2°32	3°37	5° 0	7°19	15° 7	14°54	29°34	25°45	T 13
W14	11 28 5	23°41'11	4 8 15	3°36	18°24	9°22	13° 5	2°38	3°38	5° 2	7°19	15° 6	14°51	29°41	25°49	W14
T 15	11 32 1	24°41'15	16°47	5°30	19°39	10° 5	12°58	2°43	3°39	5° 3	7°19	15° 4	14°48	29°47	25°52	T 15
F 16	11 35 58	25°41'17	29° 2	7°23	20°54	10°47	12°51	2°48	3°40	5° 5	7°19	15° 3	14°44	29°54	25°56	F 16
S 17	11 39 54	26°41'17	11 II 6	9°15	22° 8	11°30	12°44	2°53	3°42	5° 6	7°18	15° 2	14°41	095 1	26° 0	S 17
S 18	11 43 51	27°41'15	23° 2	11° 5	23°23	12°13	12°37	2°58	3°43	5°8	7°18	15°D 2	14°38	0° 8	26° 4	S 18
M19	11 47 48	28°41'11	4954	12°53	24°38	12°56	12°29	3° 3	3°44	5°10	7°18	15° 2	14°35	0°14	26° 7	M19
T 20	11 51 44	29°41'05	16°48	14°38	25°53	13°38	12°22	3° 8	3°45	5°11	7°18	15° 2	14°32	0°21	26°11	T 20
W21	11 55 41	0 ℃ 40'57	28°48	16°20	27° 8	14°21	12°14	3°13	3°46	5°13	7°17	15° 3	14°29	0°28	26°15	W21
T 22	11 59 37	1°40'46	$10\Omega58$	17°58	28°23	15° 3	12° 7	3°18	3°47	5°14	7°17	15° 5	14°25	0°34	26°18	T 22
F 23	12 3 34	2°40'34	23°23	19°32	29°38	15°46	11°59	3°23	3°47	5°15	7°16	15° 6	14°22	0°41	26°21	F 23
S 24	12 7 30	3°40'19	6Mp 5	21° 2	0 Υ 52	16°28	11°52	3°27	3°48	5°17	7°16	15° 7	14°19	0°48	26°25	S 24
S 25	12 11 27	4°40'02	19° 5	22°26	2° 7	17°11	11°44	3°32	3°49	5°18	7°15	15°R 7	14°16	0°55	26°28	S 25
M26	12 15 23	5°39'43	2 ≏ 25	23°45	3°22	17°53	11°37	3°36	3°50	5°20	7°15	15° 7	14°13	1° 1	26°31	M26
T 27	12 19 20	6°39'21	16° 4	24°58	4°37	18°36	11°29	3°41	3°50	5°21	7°14	15° 5	14° 9	1° 8	26°34	T 27
W28	12 23 17	7°38'59	29°58	26° 4	5°51	19°18	11°21	3°45	3°51	5°22	7°14	15° 2	14° 6	1°15	26°37	W28
T 29	12 27 13	8°38'34	14M 5	27° 4	7° 6	20° 0	11°13	3°49	3°51	5°24	7°13	14°58	14° 3	1°21	26°40	T 29
F 30	12 31 10	9°38'07	28°19	27°56	8°21	20°42	11° 6	3°54	3°52	5°25	7°12	14°55	14° 0	1°28	26°43	F 30
S 31	12 35 6	10 ° 37'39	12 × 37	28 Y 41	9 Ƴ 35	21 8 25	10 ≏ 58	3≈58	3 ප 52	5≈26	7 ₹ 12	14) (52	13) (57	1935	26 궁 46	S 31

Delta T = 13m40s

APRIL 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 3	11 ° 37'09	26 ₹ 55	29 Y 19	10 Y 50	22 8 7	10°R50	4≈ 2	3 る 53	5≈27	7°R11	14°R50	13) (54	19542	26 궁 49	S 1
M 2	12 42 59	12°36'38	11る8	29°49	12° 5	22°49	10 ≏ 42	4° 6	3°53	5°28	7 . ₹10	14°D49	13°50	1°48	26°51	M 2
T 3	12 46 56	13°36'04	25°16	0812	13°19	23°31	10°35	4°10	3°53	5°29	7°10	14) (50	13°47	1°55	26°54	T 3
W 4	12 50 52	14°35'29	9≈16	0°26	14°34	24°13	10°27	4°14	3°53	5°31	7° 9	14°51	13°44	2° 2	26°56	W 4
T 5	12 54 49	15°34'52	23° 7	0°R33	15°48	24°55	10°19	4°17	3°54	5°32	7°8	14°53	13°41	2° 8	26°59	T 5
F 6	12 58 46	16°34'14	6){ 49	0°33	17° 3	25°37	10°11	4°21	3°54	5°33	7° 7	14°54	13°38	2°15	27° 1	F 6
S 7	13 2 42	17°33'33	20°20	0°25	18°18	26°19	10° 4	4°24	3°54	5°34	7° 6	14°R54	13°34	2°22	27° 4	S 7
S 8	13 639	18°32'51	3 Y 39	0°11	19°32	27° 1	9°56	4°28	3°R54	5°35	7° 5	14°52	13°31	2°29	27° 6	S 8
M 9	13 10 35	19°32'06	16°46	29 Y 50	20°47	27°43	9°49	4°31	3°54	5°36	7° 4	14°49	13°28	2°35	27° 8	M 9
T 10	13 14 32	20°31'20	29°39	29°23	22° 1	28°25	9°41	4°35	3°54	5°37	7° 3	14°44	13°25	2°42	27°10	T 10
W11	13 18 28	21°30'32	12818	28°50	23°16	29° 6	9°34	4°38	3°53	5°37	7° 2	14°38	13°22	2°49	27°12	W11
T 12	13 22 25	22°29'41	24°44	28°14	24°30	29°48	9°26	4°41	3°53	5°38	7° 1	14°31	13°19	2°55	27°14	T 12
F 13	13 26 21	23°28'49	6 Ⅱ 57	27°33	25°45	0 Ⅲ 30	9°19	4°44	3°53	5°39	7° 0	14°25	13°15	3° 2	27°16	F 13
S 14	13 30 18	24°27'54	18°59	26°49	26°59	1°11	9°11	4°47	3°53	5°40	6°59	14°18	13°12	3° 9	27°17	S 14
S 15	13 34 15	25°26'57	0955	26° 4	28°14	1°53	9° 4	4°50	3°52	5°41	6°58	14°14	13° 9	3°16	27°19	S 15
M16	13 38 11	26°25'58	12°46	25°17	29°28	2°35	8°57	4°53	3°52	5°41	6°57	14°11	13° 6	3°22	27°21	M16
T 17	13 42 8	27°24'56	24°39	24°30	0 8 42	3°16	8°50	4°55	3°52	5°42	6°56	14°D10	13° 3	3°29	27°22	T 17
W18	13 46 4	28°23'53	6Ω 37	23°44	1°57	3°58	8°43	4°58	3°51	5°43	6°55	14°10	13° 0	3°36	27°23	W18
T 19	13 50 1	29°22'47	18°46	22°59	3°11	4°39	8°36	5° 0	3°50	5°43	6°53	14°11	12°56	3°42	27°25	T 19
F 20	13 53 57	0 8 21'38	1 m p 1 1	22°17	4°25	5°21	8°29	5° 3	3°50	5°44	6°52	14°13	12°53	3°49	27°26	F 20
S 21	13 57 54	1°20'28	13°56	21°38	5°40	6° 2	8°23	5° 5	3°49	5°44	6°51	14°R13	12°50	3°56	27°27	S 21
S 22	14 1 50	2°19'15	27° 4	21° 2	6°54	6°43	8°16	5° 7	3°48	5°45	6°50	14°12	12°47	4° 3	27°28	S 22
M23	14 5 47	3°18'00	10 ≏ 38	20°30	8° 8	7°25	8°10	5°10	3°48	5°45	6°48	14°10	12°44	4° 9	27°29	M23
T 24	14 9 43	4°16'43	24°35	20° 3	9°22	8° 6	8° 3	5°12	3°47	5°46	6°47	14° 5	12°40	4°16	27°30	T 24
W25	14 13 40	5°15'24	8 M 54	19°40	10°37	8°47	7°57	5°14	3°46	5°46	6°46	13°58	12°37	4°23	27°31	W25
T 26	14 17 37	6°14'03	23°28	19°23	11°51	9°28	7°51	5°15	3°45	5°47	6°44	13°50	12°34	4°29	27°32	T 26
F 27	14 21 33	7°12'41	8 × 11	19°10	13° 5	10° 9	7°45	5°17	3°44	5°47	6°43	13°41	12°31	4°36	27°32	F 27
S 28	14 25 30	8°11'17	22°55	19° 2	14°19	10°51	7°39	5°19	3°43	5°47	6°42	13°34	12°28	4°43	27°33	S 28
S 29	14 29 26	9° 9'51	7 云 32	19°D 0	15°33	11°32	7°33	5°20	3°42	5°48	6°40	13°28	12°25	4°50	27°33	S 29
M30	14 33 23	10 8 8'23	21 궁 58	19 Y 3	16 8 47	12 Ⅱ 13	7 ≏ 28	5≈22	3 ප් 41	5≈48	6 ₮ 39	13 ∺ 25	12 米 21	49556	27 る 34	M30

Delta T = 13m40s

MAY 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 19	118 6'54	6≈ 8	19 Y 11	18 8 2	12∏54	7°R22	5≈23	3°R40	5≈48	6°R37	13°D23	12) 18	5 9 3	27 る 34	T 1
W 2	14 41 16	12° 5'23	20° 2	19°23	19°16	13°35	7 ≙ 17	5°25	3 ⋜ 39	5°48	6 ₹ 36	13 米 23	12°15	5°10	27°34	W 2
T 3	14 45 13	13° 3'51	3) €40	19°40	20°30	14°15	7°12	5°26	3°38	5°49	6°34	13°24	12°12	5°16	27°35	T 3
F 4 S 5	14 49 9 14 53 6	14° 2'17 15° 0'41	17° 2 0 Υ 12	20° 2 20°29	21°44 22°58	14°56 15°37	7° 7 7° 2	5°27 5°28	3°36 3°35	5°49 5°49	6°33 6°31	13°R24 13°23	12° 9 12° 6	5°23 5°30	27°R35 27°35	F 4 S 5
S 6	14 57 2	15°59'04	13° 8	20°59	24°12	16°18	6°57	5°29	3°34	5°49	6°30	13°19	12° 2	5°37	27°35	S 6
M 7	15 0 59	16°57'25	25°54	21°34	25°26	16°59	6°52	5°30	3°32	5°R49	6°28	13°13	11°59	5°43	27°34	M 7
T 8 W 9	15 4 55 15 8 52	17°55'45 18°54'03	8 8 29 20°54	22°12 22°55	26°40 27°54	17°40 18°20	6°48 6°44	5°30 5°31	3°31 3°29	5°49 5°49	6°27 6°25	13° 4 12°53	11°56 11°53	5°50 5°57	27°34 27°34	T 8 W 9
T 10	15 8 32	18 34 03 19°52'19	3 I 9	22°33 23°41	27 34 29° 8	18 20 19° 1	6°39	5°31	3°28	5°49	6°24	12°33	11°50	6° 3	27°33	T 10
F 11	15 16 45	20°50'33	15°15	24°30	0 ∏ 22	19°42	6°35	5°32	3°26	5°49	6°22	12°28	11°46	6°10	27°33	F 11
S 12	15 20 42	21°48'46	27°14	25°23	1°36	20°22	6°32	5°32	3°25	5°49	6°21	12°17	11°43	6°17	27°32	S 12
S 13	15 24 38	22°46'57	995 7	26°18	2°50	21° 3	6°28	5°32	3°23	5°48	6°19	12° 8	11°40	6°24	27°32	S 13
M14	15 28 35	23°45'06	20°57	27°17	4° 4	21°43	6°25	5°32	3°21	5°48	6°17	12° 0	11°37	6°30	27°31	M14
T 15	15 32 31	24°43'13	2 Ω 47	28°19	5°17	22°24	6°21	5°R32	3°20	5°48	6°16	11°56	11°34	6°37	27°30	T 15
W16	15 36 28	25°41'18	14°44	29°24	6°31	23° 4	6°18	5°32	3°18	5°48	6°14	11°54	11°31	6°44	27°29	W16
T 17	15 40 24	26°39'21	26°50	0 8 31	7°45	23°45	6°15	5°32	3°16	5°48	6°13	11°D53	11°27	6°50	27°28	T 17
F 18	15 44 21	27°37'22	9 m)12	1°41	8°59	24°25	6°13	5°32	3°14	5°47	6°11	11°R53	11°24	6°57	27°27	F 18
S 19	15 48 17	28°35'22	21°55	2°54	10°13	25° 5	6°10	5°31	3°12	5°47	6° 9	11°53	11°21	7° 4	27°26	S 19
S 20	15 52 14	29°33'19	5 ₾ 3	4° 9	11°26	25°46	6° 8	5°31	3°11	5°46	6° 8	11°51	11°18	7°11	27°25	S 20
M21	15 56 11	0 Ⅱ 31'15	18°39	5°27	12°40	26°26	6° 5	5°30	3° 9	5°46	6° 6	11°47	11°15	7°17	27°24	M21
T 22	16 0 7	1°29'09	2 M .44	6°47	13°54	27° 6	6° 3	5°30	3° 7	5°46	6° 4	11°41	11°12	7°24	27°22	T 22
W23 T 24	16 4 4 16 8 0	2°27'01 3°24'52	17°16 2 ∡ 7 8	8°10 9°35	15° 8 16°21	27°46 28°27	6° 2 6° 0	5°29 5°28	3° 5 3° 3	5°45 5°45	6° 3 6° 1	11°32 11°21	11° 8 11° 5	7°31 7°37	27°21 27°19	W23 T 24
F 25	16 8 0	4°22'42	17°13	11° 2	16°21 17°35	28°27 29° 7	5°58	5°27	3° 1	5°44	5°59	11°21	11° 3	7°44	27°19 27°18	F 25
S 26	16 15 53	5°20'30	2 ට 19	12°31	18°48	29°47	5°57	5°26	2°59	5°43	5°58	11° 0	10°59	7°51	27°16	S 26
S 27	16 19 50	6°18'17	17°18	14° 3	20° 2	0927	5°56	5°25	2°57	5°43	5°56	10°52	10°56	7°58	27°14	S 27
M28	16 19 30	7°16'03	1/°18 2 ≈ 2	15°37	20° 2	7 کونے 1° 7	5°55	5°24	2°54	5°43	5°54	10°52 10°47	10°56 10°52	8° 4	27°14 27°13	M28
T 29	16 27 43	8°13'48	2≈ 2 16°24	17°13	21°10 22°29	1°47	5°54	5°23	2°52	5°42	5°53	10°47	10°32 10°49	8°11	27°11	T 29
W30	16 31 40	9°11'31	0 ¥ 23	18°51	23°43	2°27	5°54	5°21	2°50	5°41	5°51	10°43	10°46	8°18	27° 9	W30
T 31	16 35 36	10 Ⅱ 9'14	14) 0	20832	24 I I56	395 7	5 ₾ 53	5≈20	2 ප් 48	5≈40	5 ₹ 49	10) (42	10) € 43	8924	27 ප 7	T 31

Delta T = 13m40s

JUNE 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Č	ę,	Day
F 1	16 39 33	11 II 6'55	27) 15	22815	26耳10	39647	5°R53	5°R18	2°R46	5°R39	5°R48	10°R42	10)(40	8931	27°R 5	F 1
S 2	16 43 29	12° 4'36	10 Y 12	24° 0	27°23	4°27	5°D53	5≈16	2 る 44	5 ≈ 39	5 ₹ 46	10) (40	10°37	8°38	27중 3	S 2
S 3	16 47 26	13° 2'15	22°55	25°48	28°37	5° 7	5 ₾ 53	5°15	2°41	5°38	5°44	10°36	10°33	8°44	27° 0	S 3
M 4	16 51 22	13°59'54	5 8 25	27°37	29°50	5°46	5°53	5°13	2°39	5°37	5°43	10°28	10°30	8°51	26°58	M 4
T 5	16 55 19	14°57'32	17°45	29°29	199 4	6°26	5°54	5°11	2°37	5°36	5°41	10°18	10°27	8°58	26°56	T 5
W 6	16 59 15	15°55'08	29°56	1 II 23	2°17	7° 6	5°55	5° 9	2°34	5°35	5°40	10° 6	10°24	9° 5	26°53	W 6
T 7	17 3 12	16°52'44	12 I 1	3°19	3°31	7°46	5°55	5° 7	2°32	5°34	5°38	9°53	10°21	9°11	26°51	T 7
F 8	17 7 9	17°50'19	23°59	5°17	4°44	8°25	5°56	5° 4	2°30	5°33	5°36	9°39	10°18	9°18	26°48	F 8
S 9	17 11 5	18°47'52	5 9 53	7°18	5°58	9° 5	5°58	5° 2	2°27	5°33	5°35	9°26	10°14	9°25	26°46	S 9
S 10	17 15 2	19°45'25	17°43	9°20	7°11	9°45	5°59	5° 0	2°25	5°32	5°33	9°15	10°11	9°31	26°43	S 10
M11	17 18 58	20°42'56	29°33	11°24	8°24	10°24	6° 1	4°57	2°23	5°31	5°32	9° 7	10° 8	9°38	26°41	M11
T 12	17 22 55	21°40'26	11 Ω 24	13°30	9°38	11° 4	6° 2	4°55	2°20	5°30	5°30	9° 1	10° 5	9°45	26°38	T 12
W13	17 26 51	22°37'55	23°20	15°37	10°51	11°44	6° 4	4°52	2°18	5°28	5°28	8°58	10° 2	9°52	26°35	W13
T 14	17 30 48	23°35'22	5Mp26	17°46	12° 4	12°23	6° 6	4°49	2°15	5°27	5°27	8°D57	9°58	9°58	26°32	T 14
F 15	17 34 44	24°32'49	17°46	19°56	13°18	13° 3	6° 9	4°47	2°13	5°26	5°25	8°58	9°55	10° 5	26°29	F 15
S 16	17 38 41	25°30'14	0 ჲ 26	22° 7	14°31	13°42	6°11	4°44	2°11	5°25	5°24	8°R58	9°52	10°12	26°26	S 16
S 17	17 42 38	26°27'38	13°30	24°18	15°44	14°22	6°14	4°41	2°8	5°24	5°22	8°56	9°49	10°18	26°23	S 17
M18	17 46 34	27°25'02	27° 2	26°30	16°57	15° 1	6°16	4°38	2° 6	5°23	5°21	8°53	9°46	10°25	26°20	M18
T 19	17 50 31	28°22'24	11 m 3	28°42	18°11	15°40	6°19	4°35	2° 3	5°22	5°19	8°48	9°43	10°32	26°17	T 19
W20	17 54 27	29°19'45	25°34	0954	19°24	16°20	6°22	4°32	2° 1	5°20	5°18	8°40	9°39	10°38	26°14	W20
T 21	17 58 24	09517'05	10 ₹ 29	3° 6	20°37	16°59	6°26	4°28	1°58	5°19	5°16	8°31	9°36	10°45	26°11	T 21
F 22	18 2 20	1°14'25	2 <u>5</u> °41	5°17	21°50	17°39	6°29	4°25	1°56	5°18	5°15	8°21	9°33	10°52	26° 8	F 22
S 23	18 6 17	2°11'44	10 る 59	7°27	23° 3	18°18	6°33	4°22	1°53	5°17	5°13	8°12	9°30	10°59	26° 4	S 23
S 24	18 10 14	3° 9'02	26°12	9°36	24°16	18°57	6°37	4°18	1°51	5°15	5°12	8° 5	9°27	11° 5	26° 1	S 24
M25	18 14 10	4° 6'20	11≈10	11°44	25°29	19°36	6°41	4°15	1°49	5°14	5°11	8° 0	9°24	11°12	25°58	M25
T 26	18 18 7	5° 3'37	25°46	13°50	26°42	20°16	6°45	4°11	1°46	5°13	5° 9	7°58	9°20	11°19	25°54	T 26
W27	18 22 3	6° 0'54	9 ∺ 56	15°54	27°55	20°55	6°49	4° 8	1°44	5°11	5° 8	7°D57	9°17	11°25	25°51	W27
T 28	18 26 0	6°58'11	23°40	17°57	29° 8	21°34	6°53	4° 4	1°41	5°10	5° 6	7°58	9°14	11°32	25°47	T 28
F 29	18 29 56	7°55'28	6 Υ 58	19°58	0Ω21	22°13	6°58	4° 0	<u>1°39</u>	5° 9	5° 5	7°R58	9°11	11°39	2 <u>5</u> °44	F 29
S 30	18 33 53	8952'44	19 Y 53	21957	1 Ω 34	22952	7 º 3	3≈57	1 궁 36	5≈ 7	5 √ 4	7) €58	9 米 8	119545	25 る 40	S 30

Delta T = 13m41s

JULY 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	ů	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 37 49	9950'00	2 8 30	23954	2 N 47	23931	7요 7	3°R53	1°R34	5°R 6	5°R 3	7°R55	9 光 4	11952	25°R37	S 1
M 2	18 41 46	10°47'17	14°53	25°48	4° 0	24°10	7°12	3≈49	1 る 31	5≈ 4	5 × 1	7 ₩51	9° 1	11°59	25 궁 33	M 2
T 3	18 45 43	11°44'33	27° 3	27°41	5°13	24°49	7°18	3°45	1°29	5° 3	5° 0	7°44	8°58	12° 6	25°30	T 3
W 4	18 49 39	12°41'49	9耳 6	29°31	6°26	25°28	7°23	3°41	1°27	5° 1	4°59	7°35	8°55	12°12	25°26	W 4
T 5	18 53 36	13°39'05	21° 3	1 Ω 20 3° 6	7°39	26° 8	7°28	3°37 3°33	1°24 1°22	5° 0	4°58	7°25 7°15	8°52	12°19 12°26	25°23 25°19	T 5 F 6
F 6	18 57 32 19 1 29	14°36'21 15°33'36	2 © 55 14°46	4°50	8°52 10° 5	26°47 27°26	7°34 7°40	3°29	1°22	4°58 4°57	4°56 4°55	7° 13	8°49 8°45	12°26	25°19 25°15	F 6 S 7
									-							
S 8	19 5 25	16°30'52	26°36	6°32	11°17	28° 4	7°46	3°25	1°17	4°55	4°54	6°57	8°42	12°39	25°12	S 8
M 9	19 9 22	17°28'07	8 Ω 28	8°11	12°30	28°43	7°52	3°21	1°15	4°54	4°53	6°52	8°39	12°46	25° 8	M 9
T 10	19 13 18	18°25'22	20°23	9°49	13°43	29°22	7°58	3°17	1°13	4°52	4°52	6°48	8°36	12°52	25° 4	T 10
W11	19 17 15	19°22'36	2 Mp 24	11°24	14°56	00 1	8° 4	3°12	1°10 1° 8	4°51	4°51	6°D46	8°33	12°59	25° 0	W11
T 12	19 21 12	20°19'51	14°35	12°57	16° 8	0°40	8°11	3° 8	1 0	4°49	4°50	6°47	8°30	13° 6	24°57	T 12
F 13 S 14	19 25 8 19 29 5	21°17'05 22°14'18	26°59 9 <u>0</u> 39	14°27 15°56	17°21 18°33	1°19 1°58	8°17 8°24	3° 4 3° 0	1° 6 1° 3	4°48 4°46	4°49 4°48	6°48 6°49	8°26 8°23	13°13 13°19	24°53 24°49	F 13 S 14
										_	_					
S 15	19 33 1	23°11'32	22°41	17°22	19°46	2°37	8°31	2°55	1° 1	4°45	4°47	6°R50	8°20	13°26	24°45	S 15
M16	19 36 58	24° 8'45	6 M 8	18°46	20°59	3°15	8°38	2°51	0°59	4°43	4°46	6°49	8°17	13°33	24°42	M16
T 17	19 40 54	25° 5'59	20° 1	20° 7	22°11	3°54	8°45	2°47	0°57	4°41	4°45	6°47	8°14	13°39	24°38	T 17
W18	19 44 51	26° 3'12	4 ₹ 22	21°26	23°24	4°33	8°52	2°42	0°55	4°40	4°44	6°43	8°10	13°46	24°34	W18
T 19 F 20	19 48 47 19 52 44	27° 0'25 27°57'38	19° 6 4 궁 9	22°43 23°57	24°36 25°49	5°12 5°50	9° 0 9° 7	2°38 2°33	0°53 0°50	4°38 4°37	4°43 4°43	6°38 6°32	8° 7 8° 4	13°53 13°59	24°30 24°27	T 19 F 20
S 21	19 52 44	28°54'51	19°22	25° 9	25°49 27° 1	6°29	9°15	2°29	0°48	4°35	4°43 4°42	6°32 6°27	8° 4 8° 1	13°39 14° 6	24°27 24°23	S 21
													_			
S 22	20 0 37	29°52'05	4≈35	26°18	28°13	7° 8	9°23	2°25	0°46	4°33	4°41	6°23	7°58	14°13	24°19	S 22
M23	20 4 34	0 Ω 49'18	19°37	27°24	29°26	7°46	9°31	2°20	0°44	4°32	4°40	6°20	7°55	14°20	24°16	M23
T 24	20 8 30	1°46'32	4) €20	28°28	0 m 38	8°25	9°39	2°16	0°42	4°30	4°40	6°D19	7°51	14°26	24°12	T 24
W25	20 12 27	2°43'47	18°39	29°28	1°50	9° 4	9°47	2°11	0°40	4°29	4°39	6°20	7°48	14°33	24° 8	W25
T 26	20 16 23	3°41'02	2 Υ 31	0 TD 26	3° 3	9°42	9°55	2° 7	0°38	4°27	4°38	6°21	7°45	14°40	24° 5	T 26
F 27 S 28	20 20 20	4°38'18	15°56 28°56	1°21 2°13	4°15 5°27	10°21 10°59	10° 3 10°12	2° 2 1°58	0°37 0°35	4°25 4°24	4°38 4°37	6°22 6°23	7°42 7°39	14°46 14°53	24° 1 23°57	F 27 S 28
	20 24 16	5°35'34		_												
S 29	20 28 13	6°32'51	11835	3° 1	6°39	11°38	10°20	1°54	0°33	4°22	4°36	6°R24	7°36	15° 0	23°54	S 29
M30	20 32 10	7°30'09	23°56	3°46	7°51	12°17	10°29	1°49	0°31	4°20	4°36	6°22	7°32	15° 6	23°50	M30
T 31	20 36 6	8 Ω 27'28	6 I I 4	4 M) 27	9Mg 3	12 N 55	10 ≏ 38	1≈45	0 궁 29	4≈19	4 ₹ 35	6 ∺ 20	7 ∺ 29	159913	23 궁 47	T 31

Delta T = 13m41s

AUGUST 2491 00:00 UT

			_			_		_						_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	§.	Day
W 1	20 40 3	9 Ω 24'48	18 I I 2	5Mp 4	10 m)15	13 Ω 34	10 ≏ 47	1°R40	0°R28	4°R17	4°R35	6°R16	7) €26	159520	23°R43	W 1
T 2	20 43 59	10°22'09	29°55	5°37	11°27	14°12	10°56	1≈36	0 궁 26	4≈16	4 ₹ 35	6 ∺ 12	7°23	15°27	23 궁 40	T 2
F 3	20 47 56	11°19'30	119546	6° 7	12°39	14°51	11° 5	1°32	0°24	4°14	4°34	6° 8	7°20	15°33	23°36	F 3
S 4	20 51 52	12°16'52	23°36	6°32	13°51	15°29	11°14	1°27	0°23	4°12	4°34	6° 4	7°16	15°40	23°33	S 4
S 5	20 55 49	13°14'15	5 Ω 29	6°53	15° 3	16° 8	11°23	1°23	0°21	4°11	4°33	6° 1	7°13	15°47	23°29	S 5
M 6	20 59 46	14°11'38	17°26	7° 9	16°15	16°46	11°33	1°19	0°19	4° 9	4°33	5°59	7°10	15°53	23°26	M 6
T 7	21 3 42	15° 9'03	29°30	7°20	17°27	17°25	11°42	1°15	0°18	4° 8	4°33	5°58	7° 7	16° 0	23°23	T 7
W 8	21 7 39	16° 6'28	11 Mp 42	7°26	18°39	18° 3	11°52	1°10	0°16	4° 6	4°33	5°D58	7° 4	16° 7	23°19	W 8
T 9	21 11 35	17° 3'53	24° 5	7°R27	19°50	18°41	12° 1	1° 6	0°15	4° 4	4°32	5°58	7° 1	16°13	23°16	T 9
F 10	21 15 32	18° 1'20	6 ₾ 39	7°24	21° 2	19°20	12°11	1° 2	0°14	4° 3	4°32	6° 0	6°57	16°20	23°13	F 10
S 11	21 19 28	18°58'47	19°29	7°14	22°14	19°58	12°21	0°58	0°12	4° 1	4°32	6° 1	6°54	16°27	23°10	S 11
S 12	21 23 25	19°56'14	2 M .36	7° 0	23°25	20°37	12°31	0°54	0°11	4° 0	4°32	6° 2	6°51	16°33	23° 6	S 12
M13	21 27 21	20°53'43	16° 3	6°41	24°37	21°15	12°41	0°50	0°10	3°58	4°32	6°R 3	6°48	16°40	23° 3	M13
T 14	21 31 18	21°51'12	29°50	6°16	25°48	21°53	12°51	0°46	0° 8	3°57	4°D32	6° 3	6°45	16°47	23° 0	T 14
W15	21 35 14	22°48'41	13 × 759	5°46	27° 0	22°32	13° 1	0°42	0° 7	3°55	4°32	6° 2	6°42	16°53	22°57	W15
T 16	21 39 11	23°46'12	2 <u>8</u> °27	5°12	28°11	23°10	13°12	0°38	0° 6	3°54	4°32	6° 1	6°38	17° 0	22°54	T 16
F 17	21 43 8	24°43'43	13 る 11	4°34	29°23	23°48	13°22	0°34	0° 5	3°52	4°32	5°59	6°35	17° 7	22°51	F 17
S 18	21 47 4	25°41'15	28° 5	3°52	0 ჲ 34	24°27	13°33	0°30	0° 4	3°51	4°32	5°58	6°32	17°14	22°49	S 18
S 19	21 51 1	26°38'48	13≈ 2	3° 7	1°45	25° 5	13°43	0°27	0° 3	3°49	4°32	5°57	6°29	17°20	22°46	S 19
M20	21 54 57	27°36'22	27°53	2°19	2°57	25°43	13°54	0°23	0° 2	3°48	4°32	5°57	6°26	17°27	22°43	M20
T 21	21 58 54	28°33'58	12 米 31	1°30	4° 8	26°22	14° 4	0°19	0° 1	3°46	4°33	5°D57	6°22	17°34	22°40	T 21
W22	22 2 50	29°31'34	26°50	0°40	5°19	27° 0	14°15	0°16	0° 0	3°45	4°33	5°57	6°19	17°40	22°38	W22
T 23	22 6 47	0 m/29'11	10 Y 45	29€50	6°30	27°38	14°26	0°12	29 × 759	3°43	4°33	5°58	6°16	17°47	22°35	T 23
F 24	22 10 43	1°26'51	24°15	29° 2	7°41	28°16	14°37	0° 9	29°59	3°42	4°33	5°58	6°13	17°54	22°33	F 24
S 25	22 14 40	2°24'31	7 8 20	28°15	8°52	28°55	14°48	0° 5	29°58	3°41	4°34	5°58	6°10	18° 0	22°30	S 25
S 26	22 18 37	3°22'13	20° 3	27°32	10° 3	29°33	14°59	0° 2	29°57	3°39	4°34	5°59	6° 7	18° 7	22°28	S 26
M27	22 22 33	4°19'57	2 Ⅱ 27	26°53	11°14	0 m y 1 1	15°10	29 궁 59	29°57	3°38	4°35	5°R59	6° 3	18°14	22°26	M27
T 28	22 26 30	5°17'43	14°35	26°18	12°24	0°49	15°21	29°56	29°56	3°37	4°35	5°59	6° 0	18°20	22°23	T 28
W29	22 30 26	6°15'30	26°33	25°50	13°35	1°28	15°33	29°52	29°56	3°35	4°36	5°D59	5°57	18°27	22°21	W29
T 30	22 34 23	7°13'18	8925	25°27	14°46	2° 6	15°44	29°49	29°55	3°34	4°36	5°59	5°54	18°34	22°19	T 30
F 31	22 38 19	8 Mp 11'09	209915	25 Ω 12	15 ≏ 56	2 M 44	15 ≏ 55	29 る 46	29 × 755	3≈33	4 ₹ 37	5 ¥ 59	5 ¥ 51	189941	22 궁 17	F 31

Delta T = 13m41s

SEPTEMBER 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	P.	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	22 42 16	9 m , 9'01	2 N 8	25°R 4	17 ♀ 7	3 Mp 22	16 ♀ 7	29°R43	29°R54	3°R31	4 ₮ 37	5) 59	5) (47	189647	22°R15	S 1
S 2	22 46 13	10° 6'54	14° 5	25°D 4	18°17	4° 1	16°18	29 3 41	29 х 54	3≈30	4°38	6° 0	5°44	18°54	22 ට 13	S 2
M 3	22 50 9	11° 4'49	26°11	25 Ω 11	19°28	4°39	16°30	29°38	29°54	3°29	4°38	6° 0	5°41	19° 1	22°11	M 3
T 4	22 54 6	12° 2'46	8 m 26	25°27	20°38	5°17	16°42	29°35	29°53	3°28	4°39	6°R 0	5°38	19° 7	22° 9	T 4
W 5	22 58 2	13° 0'44	20°54	25°51	21°49	5°55	16°53	29°32	29°53	3°27	4°40	6° 0	5°35	19°14	22° 7	W 5
T 6 F 7	23 1 59 23 5 55	13°58'43 14°56'44	3 ≙ 34 16°28	26°23 27° 2	22°59 24° 9	6°33 7°12	17° 5 17°17	29°30 29°27	29°53 29°53	3°25 3°24	4°40 4°41	5°59 5°58	5°32 5°28	19°21 19°27	22° 6 22° 4	T 6 F 7
S 8	23 9 52	14 30 44 15°54'46	29°36	27°50	25°19	7°50	17 17 17°29	29°25	29°D53	3°23	4°42	5°57	5°25	19°27 19°34	22° 3	S 8
S 9	23 13 48	16°52'50	12M58	28°45	26°29	8°28	17°41	29°23	29°53	3°22	4°43	5°56	5°22	19°41	22° 1	S 9
M10 T 11	23 17 45 23 21 41	17°50'56 18°49'02	26°34 10 × 724	29°47	27°39 28°49	9° 6 9°44	17°53 18° 5	29°21 29°19	29°53 29°53	3°21 3°20	4°44 4°45	5°55 5°54	5°19 5°16	19°47 19°54	22° 0 21°59	M10 T 11
W12	23 25 38	18 49 02 19°47'11	24°27	0 m 56 2°11	28 49 29°59	10°22	18°17	29°17	29°54	3°19	4°46	5°D54	5°13	19 34 20° 1	21°57	W12
T 13	23 29 35	20°45'20	8 국 27	3°32	1 m 9	11° 1	18°29	29°15	29°54	3°18	4°47	5°54	5° 9	20° 7	21°56	T 13
F 14	23 33 31	21°43'31	23° 4	4°58	2°18	11°39	18°41	29°13	29°54	3°17	4°48	5°55	5° 6	20°14	21°55	F 14
S 15	23 37 28	22°41'43	7 ≈ 34	6°29	3°28	12°17	18°53	29°11	29°54	3°16	4°49	5°56	5° 3	20°21	21°54	S 15
S 16	23 41 24	23°39'57	22° 5	8° 4	4°38	12°55	19° 6	29° 9	29°55	3°15	4°50	5°57	5° 0	20°27	21°53	S 16
M17	23 45 21	24°38'12	6) €33	9°43	5°47	13°33	19°18	29° 8	29°55	3°15	4°51	5°R58	4°57	20°34	21°53	M17
T 18	23 49 17	25°36'29	20°52	11°26	6°56	14°11	19°30	29° 6	29°56	3°14	4°52	5°57	4°53	20°41	21°52	T 18
W19	23 53 14	26°34'48	4 Υ 58	13°11	8° 5	14°49	19°42	29° 5	29°56	3°13	4°53	5°56	4°50	20°48	21°51	W19
T 20	23 57 10	27°33'08	18°46	14°58	9°15	15°27 16° 6	19°55	29° 4	29°57	3°12	4°54	5°53	4°47	20°54	21°51	T 20
F 21 S 22	0 1 7 0 5 4	28°31'30 29°29'55	2 8 14 15°19	16°47 18°37	10°24 11°33	16° 6	20° 7 20°20	29° 2 29° 1	29°58 29°58	3°11 3°11	4°55 4°57	5°50 5°46	4°44 4°41	21° 1 21° 8	21°50 21°50	F 21 S 22
								-								
S 23	0 9 0	0-28'21	28° 4	20°29	12°42	17°22	20°32	29° 0	29°59	3°10	4°58	5°43	4°38	21°14	21°49	S 23
M24 T 25	0 12 57	1°26'50 2°25'21	10 Ⅲ 30 22°40	22°21 24°13	13°50 14°59	18° 0 18°38	20°45 20°57	28°59 28°58	29°59 0 る 1	3° 9 3° 9	4°59 5° 1	5°41 5°39	4°34 4°31	21°21 21°28	21°49 21°49	M24 T 25
W26	0 16 53 0 20 50	3°23'54	4 9 38	24°13 26° 6	14°59 16° 8	18°38 19°16	20°57 21°10	28°58 28°58	0° 2	3° 9	5° 1	5°D38	4°31 4°28	21°28 21°34	21°49 21°49	W26
T 27	0 20 30	3 23 34 4°22'29	16°30	27°58	17°16	19 10 19°54	21°23	28°57	0° 2	3° 7	5° 3	5°39	4°25	21°41	21°D49	T 27
F 28	0 28 43	5°21'06	28°21	29°50	18°24	20°32	21°35	28°57	0° 3	3° 7	5° 5	5°41	4°22	21°48	21°49	F 28
S 29	0 32 39	6°19'45	10 \O 14	1 △ 42	19°33	21°10	21°48	28°56	0° 5	3° 6	5° 6	5°42	4°19	21°54	21°49	S 29
S 30	0 36 36	7 ≙ 18'27	22 Ω 15	3 ₾ 34	20 M 41	21 m) 49	22 º 1	28 궁 56	9 오	3≈ 6	5 ₹ 8	5) (44	4 ∺ 15	229 1	21 궁 49	S 30

Delta T = 13m42s

OCTOBER 2491 00:00 UT

			_	_	_	_	_				_	_	_		_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 40 33	8 ≏ 17'10	4 Mp 28	5 ≏ 24	21 M 49	22 m 27	22 ₽ 14	28°R56	0중 7	3°R 5	5 ₹ 9	5°R45	4) (12	2295 8	21 궁 49	M 1
T 2	0 44 29	9°15'56	16°55	7°14	22°57	23° 5	22°26	28 궁 55	0° 8	3≈ 5	5°11	5) (44	4° 9	22°14	21°50	T 2
W 3	0 48 26	10°14'43	29°39	9° 3	24° 5	23°43	22°39	28°D55	0° 9	3° 5	5°12	5°42	4° 6	22°21	21°50	W 3
T 4	0 52 22	11°13'33	12 ≏ 40	10°52	25°12	24°21	22°52	28°55	0°11	3° 4	5°14	5°38	4° 3	22°28	21°51	T 4
F 5	0 56 19	12°12'24	25°59	12°40	26°20	24°59	23° 5	28°56	0°12	3° 4	5°15	5°33	3°59	22°34	21°51	F 5
S 6	1 0 15	13°11'18	9 M 32	14°26	27°28	25°37	23°18	28°56	0°13	3° 4	5°17	5°27	3°56	22°41	21°52	S 6
S 7	1 4 12	14°10'14	23°18	16°12	28°35	26°15	23°31	28°56	0°15	3° 3	5°19	5°20	3°53	22°48	21°53	S 7
M 8	1 8 8	15° 9'11	7 ,7 14	17°57	29°42	26°54	23°43	28°57	0°16	3° 3	5°20	5°15	3°50	22°54	21°53	M 8
T 9	1 12 5	16° 8'10	21°17	19°41	0 х 49	27°32	23°56	28°57	0°18	3° 3	5°22	5°11	3°47	23° 1	21°54	T 9
W10	1 16 2	17° 7'11	5 る 25	21°25	1°56	28°10	24° 9	28°58	0°19	3° 3	5°24	5° 8	3°44	23° 8	21°55	W10
T 11	1 19 58	18° 6'13	19°34	23° 7	3° 3	28°48	24°22	28°59	0°21	3° 3	5°26	5°D 8	3°40	23°14	21°57	T 11
F 12	1 23 55	19° 5'18	3 ≈ 43	24°49	4° 9	29°26	24°35	28°59	0°23	3° 2	5°27	5° 8	3°37	23°21	21°58	F 12
S 13	1 27 51	20° 4'23	17°52	26°29	5°16	0요 4	24°48	29° 0	0°24	3° 2	5°29	5°10	3°34	23°28	21°59	S 13
S 14	1 31 48	21° 3'31	1) (57	28° 9	6°22	0°42	25° 1	29° 1	0°26	3° 2	5°31	5°R11	3°31	23°35	22° 0	S 14
M15	1 35 44	22° 2'40	15°58	29°48	7°28	1°20	25°14	29° 3	0°28	3°D 2	5°33	5°10	3°28	23°41	22° 2	M15
T 16	1 39 41	23° 1'51	29°52	1 M 26	8°34	1°58	25°27	29° 4	0°30	3° 2	5°35	5° 8	3°24	23°48	22° 3	T 16
W17	1 43 37	24° 1'04	13 Y 35	3° 4	9°40	2°36	25°40	29° 5	0°32	3° 2	5°37	5° 3	3°21	23°55	22° 5	W17
T 18	1 47 34	25° 0'19	27° 6	4°41	10°46	3°15	25°53	29° 7	0°34	3° 2	5°39	4°56	3°18	24° 1	22° 6	T 18
F 19	1 51 31	25°59'36	10821	6°17	11°51	3°53	26° 6	29° 8	0°36	3° 3	5°40	4°47	3°15	24° 8	22° 8	F 19
S 20	1 55 27	26°58'55	23°19	7°52	12°56	4°31	26°19	29°10	0°38	3° 3	5°42	4°38	3°12	24°15	22°10	S 20
S 21	1 59 24	27°58'17	5 Ⅱ 59	9°27	14° 1	5° 9	26°32	29°11	0°40	3° 3	5°44	4°29	3° 9	24°21	22°12	S 21
M22	2 3 20	28°57'40	18°23	11° 1	15° 6	5°47	26°45	29°13	0°42	3° 3	5°46	4°20	3° 5	24°28	22°14	M22
T 23	2 7 17	29°57'06	0ഇ32	12°34	16°11	6°25	26°58	29°15	0°44	3° 3	5°48	4°14	3° 2	24°35	22°16	T 23
W24	2 11 13	0 M .56'34	12°30	14° 7	17°15	7° 3	27°11	29°17	0°46	3° 4	5°50	4°10	2°59	24°41	22°18	W24
T 25	2 15 10	1°56'04	24°21	15°39	18°19	7°41	27°24	29°19	0°49	3° 4	5°52	4° 8	2°56	24°48	22°20	T 25
F 26	2 19 6	2°55'37	6 Ω 11	17°10	19°23	8°20	27°37	29°22	0°51	3° 4	5°55	4°D 8	2°53	24°55	22°22	F 26
S 27	2 23 3	3°55'11	18° 3	18°41	20°27	8°58	27°50	29°24	0°53	3° 5	5°57	4° 8	2°50	25° 1	22°25	S 27
S 28	2 27 0	4°54'48	0 m) 5	20°11	21°30	9°36	28° 3	29°26	0°56	3° 5	5°59	4°R 9	2°46	25° 8	22°27	S 28
M29	2 30 56	5°54'27	12°21	21°40	22°33	10°14	28°16	29°29	0°58	3° 6	6° 1	4° 9	2°43	25°15	22°30	M29
T 30	2 34 53	6°54'09	24°55	23° 9	23°36	10°52	28°29	29°31	<u>1°</u> 1	3° 6	6° 3	4° 7	2°40	25°21	2 <u>2</u> °32	T 30
W31	2 38 49	7 M 53'52	7 ≙ 50	24M37	24 × ⁷ 39	11 ≏ 30	28 ≏ 42	29 궁 34	1る3	3≈ 7	6 ₹ 5	4 光 2	2) 37	25928	22 궁 35	W31

Delta T = 13m42s

NOVEMBER 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 46	8ML53'38	21 <u>₽</u> 8	26M 4	25 × 741	12 ♀ 8	28 ♀ 55	29 궁 37	1 ට 6	3≈ 7	6 ₹ 7	3°R55	2) (34	25935	22 る 37	T 1
F 2	2 46 42	9°53'25	4 M .48	27°31	26°43	12°47	29° 7	29°40	1°8	3° 8	6°10	3) (45	2°30	25°41	22°40	F 2
S 3	2 50 39	10°53'15	18°48	28°57	27°45	13°25	29°20	29°43	1°11	3° 9	6°12	3°35	2°27	25°48	22°43	S 3
S 4	2 54 35	11°53'07	3 √ 2	0 х 23	28°46	14° 3	29°33	29°46	1°13	3° 9	6°14	3°23	2°24	25°55	22°46	S 4
M 5	2 58 32	12°53'00	17°26	1°48	29°47	14°41	29°46	29°49	1°16	3°10	6°16	3°13	2°21	26° 1	22°49	M 5
T 6	3 2 29	13°52'55	1 る 52	3°11	0 궁 48	15°19	29°59	29°52	1°19	3°11	6°18	3° 5	2°18	26° 8	22°52	T 6
W 7	3 6 25	14°52'52	16°16	4°35	1°48	15°57	0ML12	29°55	1°22	3°11	6°21	3° 0	2°15	26°15	22°55	W 7
T 8	3 10 22	15°52'51	0≈33	5°57	2°49	16°36	0°24	29°59	1°24	3°12	6°23	2°57	2°11	26°21	22°58	T 8
F 9	3 14 18	16°52'51	14°42	7°18	3°48	17°14	0°37	0≈ 2	1°27	3°13	6°25	2°D56	2° 8	26°28	23° 1	F 9
S 10	3 18 15	17°52'52	28°40	8°38	4°47	17°52	0°50	0° 6	1°30	3°14	6°27	2°R56	2° 5	26°35	23° 5	S 10
S 11	3 22 11	18°52'55	12) 28	9°57	5°46	18°30	1° 3	0° 9	1°33	3°15	6°30	2°56	2° 2	26°41	23° 8	S 11
M12	3 26 8	19°52'59	26° 6	11°15	6°45	19°8	1°15	0°13	1°36	3°16	6°32	2°54	1°59	26°48	23°11	M12
T 13	3 30 4	20°53'05	9 Ƴ 35	12°32	7°43	19°46	1°28	0°17	1°39	3°17	6°34	2°50	1°56	26°55	23°15	T 13
W14	3 34 1	21°53'13	22°54	13°47	8°40	20°25	1°41	0°21	1°42	3°18	6°37	2°42	1°52	27° 1	23°19	W14
T 15	3 37 58	22°53'22	6 8 1	15° 0	9°37	21° 3	1°53	0°25	1°45	3°19	6°39	2°32	1°49	27° 8	23°22	T 15
F 16	3 41 54	23°53'33	18°57	16°12	10°34	21°41	2° 6	0°29	1°48	3°20	6°41	2°19	1°46	27°15	23°26	F 16
S 17	3 45 51	24°53'46	1 Ⅱ 40	17°22	11°30	22°19	2°18	0°33	1°51	3°21	6°44	2° 6	1°43	27°21	23°30	S 17
S 18	3 49 47	25°54'01	14°10	18°29	12°25	22°57	2°31	0°37	1°54	3°22	6°46	1°52	1°40	27°28	23°33	S 18
M19	3 53 44	26°54'17	26°27	19°34	13°20	23°36	2°43	0°41	1°57	3°23	6°48	1°39	1°36	27°35	23°37	M19
T 20	3 57 40	27°54'35	8932	20°36	14°14	24°14	2°55	0°46	2° 0	3°24	6°51	1°29	1°33	27°41	23°41	T 20
W21	4 1 37	28°54'55	20°27	21°34	15° 8	24°52	3° 8	0°50	2° 4	3°25	6°53	1°21	1°30	27°48	23°45	W21
T 22	4 5 33	29°55'17	2 Ω 17	22°29	16° 1	25°30	3°20	0°55	2° 7	3°27	6°55	1°17	1°27	27°55	23°49	T 22
F 23	4 9 30	0 ₹ 55'41	14° 4	23°20	16°53	26° 8	3°32	0°59	2°10	3°28	6°58	1°14	1°24	28° 1	23°53	F 23
S 24	4 13 27	1°56'06	25°55	24° 6	17°45	26°47	3°45	1° 4	2°13	3°29	7° 0	1°14	1°21	28° 8	23°57	S 24
S 25	4 17 23	2°56'33	7 m 54	24°47	18°36	27°25	3°57	1° 9	2°16	3°30	7° 3	1°14	1°17	28°15	24° 2	S 25
M26	4 21 20	3°57'03	20° 8	25°23	19°26	28° 3	4° 9	1°14	2°20	3°32	7° 5	1°13	1°14	28°21	24° 6	M26
T 27	4 25 16	4°57'33	2 ≏ 42	25°51	20°15	28°41	4°21	1°18	2°23	3°33	7° 7	1°11	1°11	28°28	24°10	T 27
W28	4 29 13	5°58'06	15°39	26°13	21° 4	29°19	4°33	1°23	2°26	3°35	7°10	1° 6	1° 8	28°35	24°14	W28
T 29	4 33 9	6°58'40	29° 3	26°26	21°52	29°58	4°45	1°28	2°30	3°36	7°12	0°58	1° 5	28°41	24°19	T 29
F 30	4 37 6	7 ₹ 759'16	12 M .55	26°R31	22 る 39	0 M .36	4 M .57	1≈33	2 る 33	3≈37	7 .₹ 15	0) 48	1 米 2	289548	24 궁 23	F 30

Delta T = 13m42s

DECEMBER 2491 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	4 41 2	8 √ 59'54	27 M 12	26°R26	23 る 25	1 M .14	5 M 9	1≈39	2 ප 37	3≈39	7 √ 17	0°R37	0 ∺ 58	28955	24 궁 28	S 1
S 2	4 44 59	10° 0'33	11 .7 49	26 × 11	24°10	1°52	5°21	1°44	2°40	3°40	7°19	0) €24	0°55	29° 1	24°32	S 2
M 3	4 48 56	11° 1'14	26°39	25°45	24°54	2°31	5°32	1°49	2°43	3°42	7°22	0°13	0°52	29° 8	24°37	M 3
T 4	4 52 52	12° 1'56	11 る 32	25° 8	25°38	3° 9	5°44	1°54	2°47	3°44	7°24	0° 4	0°49	29°15	24°42	T 4
W 5	4 56 49	13° 2'39	26°20	24°21	26°20	3°47	5°56	2° 0	2°50	3°45	7°27	29≈58	0°46	29°21	24°46	W 5
T 6	5 0 45	14° 3'23	10≈57	23°23	27° 1	4°25	6° 7	2° 5	2°54	3°47	7°29	29°54	0°42	29°28	24°51	T 6
F 7	5 4 42	15° 4'08	25°17	22°17	27°41	5° 4	6°19	2°11	2°57	3°48	7°31	29°D53	0°39	29°35	24°56	F 7
S 8	5 8 38	16° 4'54	9 ∺ 20	21° 3	28°19	5°42	6°30	2°16	3° 1	3°50	7°34	29°R53	0°36	29°41	25° 1	S 8
S 9	5 12 35	17° 5'41	23° 4	19°43	28°57	6°20	6°41	2°22	3° 4	3°52	7°36	29°53	0°33	29°48	25° 5	S 9
M10	5 16 31	18° 6'28	6 Υ 32	18°21	29°33	6°58	6°53	2°28	3° 8	3°53	7°38	29°52	0°30	29°55	25°10	M10
T 11	5 20 28	19° 7'17	19°44	16°58	0≈ 7	7°36	7° 4	2°34	3°11	3°55	7°41	29°48	0°27	0 Ω 1	25°15	T 11
W12	5 24 25	20° 8'06	2 8 43	15°38	0°40	8°15	7°15	2°39	3°15	3°57	7°43	29°41	0°23	0° 8	25°20	W12
T 13	5 28 21	21° 8'56	15°31	14°24	1°12	8°53	7°26	2°45	3°19	3°59	7°45	29°32	0°20	0°15	25°25	T 13
F 14	5 32 18	22° 9'48	28° 7	13°17	1°42	9°31	7°37	2°51	3°22	4° 0	7°48	29°21	0°17	0°21	25°30	F 14
S 15	5 36 14	23°10'40	10 Ⅱ 33	12°19	2°11	10° 9	7°48	2°57	3°26	4° 2	7°50	29° 8	0°14	0°28	25°35	S 15
S 16	5 40 11	24°11'33	22°48	11°32	2°38	10°48	7°59	3° 3	3°29	4° 4	7°52	28°55	0°11	0°35	25°40	S 16
M17	5 44 7	25°12'27	4955	10°56	3° 3	11°26	8°10	3° 9	3°33	4° 6	7°55	28°44	0° 8	0°41	25°46	M17
T 18	5 48 4	26°13'22	16°53	10°31	3°26	12° 4	8°20	3°15	3°37	4° 8	7°57	28°34	0° 4	0°48	25°51	T 18
W19	5 52 1	27°14'18	28°45	10°18	3°48	12°42	8°31	3°21	3°40	4°10	7°59	28°27	0° 1	0°55	25°56	W19
T 20	5 55 57	28°15'15	10 Ω 33	10°D15	4° 7	13°21	8°41	3°28	3°44	4°12	8° 2	28°23	29≈58	1° 1	26° 1	T 20
F 21	5 59 54	29°16'13	22°19	10°22	4°25	13°59	8°52	3°34	3°48	4°14	8° 4	28°21	29°55	1° 8	26° 6	F 21
S 22	6 3 50	0る17'12	4MD 9	10°39	4°40	14°37	9° 2	3°40	3°51	4°16	8° 6	28°D21	29°52	1°15	26°12	S 22
S 23	6 7 47	1°18'12	16° 7	11° 4	4°54	15°15	9°12	3°47	3°55	4°18	8° 8	28°21	29°48	1°21	26°17	S 23
M24	6 11 43	2°19'12	28°18	11°36	5° 5	15°54	9°22	3°53	3°58	4°20	8°11	28°R22	29°45	1°28	26°22	M24
T 25	6 15 40	3°20'14	10 ≏ 47	12°15	5°14	16°32	9°32	3°59	4° 2	4°22	8°13	28°22	29°42	1°35	26°28	T 25
W26	6 19 36	4°21'17	23°39	13° 0	5°21	17°10	9°42	4° 6	4° 6	4°24	8°15	28°20	29°39	1°41	26°33	W26
T 27	6 23 33	5°22'20	6 M 59	13°51	5°25	17°48	9°52	4°12	4° 9	4°26	8°17	28°16	29°36	1°48	26°39	T 27
F 28	6 27 30	6°23'25	20°48	14°46	5°R27	18°27	10° 2	4°19	4°13	4°28	8°19	28°10	29°33	1°55	26°44	F 28
S 29	6 31 26	7°24'30	5 ₹ 6	15°46	5°27	19° 5	10°12	4°25	4°17	4°30	8°21	28° 2	29°29	2° 1	26°49	S 29
S 30	6 35 23	8°25'37	19°50	16°49	5°24	19°43	10°21	4°32	4°20	4°32	8°24	27°54	29°26	2° 8	26°55	S 30
M31	6 39 19	9 ට 26'43	4 궁 52	17 ₹ 55	5≈18	20 M 21	10 M 31	4≈39	4 궁 24	4≈34	8 ₹ 26	27 ≈ 46	29≈23	2 Ω 15	27る 0	M31

Delta T = 13m43s

JANUARY 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	6 43 16	10 ට 27'51	20중 3	19 ,7 4	5°R11	21 m 0	10 M .40	4≈45	4 る 28	4≈36	8 × ⁷ 28	27°R39	29≈20	2 Ω 21	27궁 6	T 1
W 2	6 47 12	11°28'58	5≈13	20°16	5≈ 0	21°38	10°49	4°52	4°31	4°38	8°30	27 ≈ 35	29°17	2°28	27°12	W 2
T 3	651 9	12°30'06	20°12	21°30	4°47	22°16	10°58	4°59	4°35	4°40	8°32	27°33	29°14	2°35	27°17	T 3
F 4	6 55 5	13°31'13	4) €52	22°45	4°32	22°54	11° 7	5° 6	4°38	4°42	8°34	27°D33	29°10	2°41	27°23	F 4
S 5	6 59 2	14°32'21	19°10	24° 3	4°14	23°33	11°16	5°12	4°42	4°45	8°36	27°34	29° 7	2°48	27°28	S 5
S 6	7 2 59	15°33'28	3 ℃ 4	25°21	3°54	24°11	11°25	5°19	4°46	4°47	8°38	27°36	29° 4	2°55	27°34	S 6
M 7	7 6 55	16°34'36	16°35	26°42	3°32	24°49	11°34	5°26	4°49	4°49	8°40	27°R36	29° 1	3° 1	27°39	M 7
T 8	7 10 52	17°35'43	29°44	28° 3	3° 7	25°27	11°42	5°33	4°53	4°51	8°42	27°35	28°58	3° 8	27°45	T 8
W 9	7 14 48	18°36'51	12834	29°26	2°41	26° 5	11°50	5°40	4°56 5° 0	4°53	8°44	27°33	28°54	3°15	27°51	W 9
T 10 F 11	7 18 45 7 22 41	19°37'58 20°39'05	25° 9 7 Ⅲ 31	0 궁 49 2°13	2°12 1°42	26°44 27°22	11°59 12° 7	5°47 5°54	5° 0 5° 3	4°56 4°58	8°46 8°48	27°28 27°23	28°51 28°48	3°21 3°28	27°56 28° 2	T 10 F 11
S 12	7 26 38	20°39'03 21°40'12	19°43	3°39	1°10	27 22 28° 0	12°15	6° 1	5° 7	5° 0	8°50	27°16	28°45	3°35	28° 8	S 12
								_								
S 13	7 30 34	22°41'18	19546	5° 4	0°36	28°38	12°23	6° 8	5°11	5° 2	8°52	27° 9	28°42	3°41	28°13	S 13
M14	7 34 31	23°42'25	13°43	6°31	0° 2	29°16	12°31	6°15	5°14	5° 4	8°54	27° 3	28°39	3°48	28°19	M14
T 15 W16	7 38 28 7 42 24	24°43'32 25°44'38	25°35 7 Ω 24	7°58 9°26	29 る 26 28°50	29°55 0 × 733	12°38 12°46	6°22 6°29	5°18 5°21	5° 7 5° 9	8°55 8°57	26°58 26°54	28°35 28°32	3°55 4° 1	28°25 28°30	T 15 W16
T 17	7 46 21	25 44 58 26°45'44	19°11	10°55	28°13	1°11	12°53	6°36	5°25	5°11	8°59	26°52	28°29	4° 8	28°36	T 17
F 18	7 50 17	20°45'44 27°46'50	19 11 1 m) 0	10°33	27°36	1°49	12 33 13° 0	6°43	5°28	5°13	9° 1	26°D52	28°26	4°15	28°42	F 18
S 19	7 54 14	28°47'56	12°54	13°53	26°59	2°27	13° 7	6°50	5°31	5°16	9° 2	26°53	28°23	4°21	28°47	S 19
S 20	7 58 10	29°49'02	24°54	15°24	26°23	3° 5	13°14	6°57	5°35	5°18	9° 4	26°55	28°20	4°28	28°53	S 20
M21	8 2 7	0 ≈ 50'07	7 <u>₽</u> 7	16°54	25°47	3°44	13°21	7° 4	5°38	5°20	9° 6	26°57	28°16	4°35	28°59	M21
T 22	8 6 3	1°51'13	19°35	18°25	25°12	4°22	13°28	7°11	5°42	5°22	9° 7	26°58	28°13	4°41	29° 4	T 22
W23	8 10 0	2°52'18	2M22	19°57	24°38	5° 0	13°34	7°18	5°45	5°25	9° 9	26°R59	28°10	4°48	29°10	W23
T 24	8 13 57	3°53'24	15°34	21°29	24° 5	5°38	13°41	7°25	5°48	5°27	9°11	26°58	28° 7	4°55	29°16	T 24
F 25	8 17 53	4°54'29	29°13	23° 2	23°34	6°16	13°47	7°32	5°52	5°29	9°12	26°57	28° 4	5° 1	29°21	F 25
S 26	8 21 50	5°55'34	13 ,7 19	24°35	23° 5	6°54	13°53	7°39	5°55	5°32	9°14	26°54	28° 0	5° 8	29°27	S 26
S 27	8 25 46	6°56'39	27°52	26° 9	22°37	7°32	13°59	7°47	5°58	5°34	9°15	26°52	27°57	5°15	29°32	S 27
M28	8 29 43	7°57'44	12 る 47	27°44	22°11	8°11	14° 5	7°54	6° 1	5°36	9°17	26°49	27°54	5°21	29°38	M28
T 29	8 33 39	8°58'48	27°57	29°18	21°48	8°49	14°10	8° 1	6° 5	5°38	9°18	26°47	27°51	5°28	29°44	T 29
W30	8 37 36	9°59'51	13≈12	0≈54	21°26	9°27	14°16	8° 8	6° 8	5°41	9°20	26°45	27°48	5°34	29°49	W30
T 31	8 41 33	11≈ 0'54	28≈23	2≈30	21중 7	10 才 5	14 M 21	8≈15	6 ප 11	5≈43	9 .7 21	26°D45	27≈45	5 Ω 41	29 궁 55	T 31

Delta T = 13m43s

FEBRUARY 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 45 29	12≈ 1'56	13) 19	4≈ 7	20°R51	10 ∡ 143	14ML26	8≈22	6 ට 14	5≈45	9 ₹ 22	26≈45	27≈41	5 Ω 48	0≈ 0	F 1
S 2	8 49 26	13° 2'57	27°54	5°44	20 궁 36	11°21	14°31	8°29	6°17	5°48	9°24	26°46	27°38	5°54	0° 6	S 2
S 3	8 53 22	14° 3'57	12 ° 3	7°22	20°24	11°59	14°36	8°36	6°20	5°50	9°25	26°48	27°35	6° 1	0°11	S 3
M 4	8 57 19	15° 4'55	25°45	9° 0	20°15	12°37	14°40	8°43	6°23	5°52	9°26	26°49	27°32	6° 8	0°17	M 4
T 5	9 1 15	16° 5'53	9 8 2	10°39	20° 8	13°15	14°45	8°50	6°26	5°54	9°28	26°49	27°29	6°14	0°23	T 5
W 6	9 5 12	17° 6'50	21°54	12°19	20° 4	13°53	14°49	8°58	6°29	5°57	9°29	26°R49	27°26	6°21	0°28	W 6
T 7	9 9 8	18° 7'45	4 Ⅱ 26	14° 0	20°D 2	14°31	14°53	9° 5	6°32	5°59	9°30	26°49	27°22	6°28	0°33	T 7
F 8	9 13 5	19° 8'39	16°42	15°41	20° 2	15° 9	14°57	9°12	6°35	6° 1	9°31	26°48	27°19	6°34	0°39	F 8
S 9	9 17 2	20° 9'32	28°46	17°23	20° 5	15°47	15° 1	9°19	6°38	6° 3	9°32	26°47	27°16	6°41	0°44	S 9
S 10	9 20 58	21°10'24	109542	19° 5	20°10	16°25	15° 5	9°26	6°41	6° 5	9°33	26°46	27°13	6°48	0°50	S 10
M11	9 24 55	22°11'15	22°32	20°49	20°18	17° 3	15° 8	9°33	6°44	6°8	9°34	26°45	27°10	6°54	0°55	M11
T 12	9 28 51	23°12'04	4 Ω 20	22°33	20°28	17°41	15°11	9°40	6°47	6°10	9°35	26°45	27° 6	7° 1	1° 0	T 12
W13	9 32 48	24°12'52	16° 9	24°17	20°40	18°19	15°14	9°47	6°49	6°12	9°36	26°45	27° 3	7° 8	1° 6	W13
T 14	9 36 44	25°13'39	28° 0	26° 3	20°54	18°56	15°17	9°54	6°52	6°14	9°37	26°D45	27° 0	7°14	1°11	T 14
F 15	9 40 41	26°14'25	9 ₥ 55	27°49	21°10	19°34	15°20	10° 1	6°55	6°16	9°38	26°R45	26°57	7°21	1°16	F 15
S 16	9 44 37	27°15'09	21°57	29°36	21°28	20°12	15°22	10° 7	6°57	6°19	9°39	26°45	26°54	7°28	1°22	S 16
S 17	9 48 34	28°15'53	4 º 8	1) 23	21°48	20°50	15°25	10°14	7° 0	6°21	9°40	26°45	26°51	7°34	1°27	S 17
M18	9 52 31	29°16'35	16°30	3°12	22°11	21°28	15°27	10°21	7° 3	6°23	9°41	26°44	26°47	7°41	1°32	M18
T 19	9 56 27	0 ∺ 17'16	29° 6	5° 0	22°35	22° 6	15°29	10°28	7° 5	6°25	9°42	26°44	26°44	7°48	1°37	T 19
W20	10 0 24	1°17'57	11 M 57	6°50	23° 0	22°43	15°31	10°35	7° 8	6°27	9°42	26°44	26°41	7°54	1°42	W20
T 21	10 4 20	2°18'36	25° 7	8°39	23°28	23°21	15°32	10°42	7°10	6°29	9°43	26°43	26°38	8° 1	1°47	T 21
F 22	10 8 17	3°19'14	8 ₹ 38	10°29	23°57	23°59	15°34	10°48	7°12	6°31	9°44	26°D43	26°35	8° 8	1°52	F 22
S 23	10 12 13	4°19'51	22°31	12°20	24°27	24°37	15°35	10°55	7°15	6°33	9°44	26°44	26°32	8°14	1°57	S 23
S 24	10 16 10	5°20'27	6 පි 46	14°10	24°59	25°15	15°36	11° 2	7°17	6°35	9°45	26°44	26°28	8°21	2° 2	S 24
M25	10 20 6	6°21'02	21°21	16° 1	25°33	25°52	15°37	11° 9	7°20	6°38	9°46	26°45	26°25	8°27	2° 7	M25
T 26	10 24 3	7°21'36	6≈12	17°51	26° 8	26°30	15°38	11°15	7°22	6°40	9°46	26°46	26°22	8°34	2°12	T 26
W27	10 28 0	8°22'08	21°13	19°40	26°44	27° 8	15°38	11°22	7°24	6°42	9°47	26°R46	26°19	8°41	2°17	W27
T 28	10 31 56	9°22'39	6 ¥ 16	21°29	2 <u>7</u> °22	27°45	15°39	11°28	<u>7°</u> 26	6°44	9°47	26°46	26°16	8°47	2°22	T 28
F 29	10 35 53	10) 23'08	21 米 11	23 米 17	28 궁 0	28 × 23	15°R39	11≈35	7 云 28	6≈46	9 才 48	26≈45	26≈12	8Ω 54	2≈27	F 29

Delta T = 13m43s

MARCH 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	W.	ß	ţ	Q K	Day
S 1	10 39 49	11 米 23'36	5 Ƴ 51	25 米 3	28 궁 40	29 ×7 0	15°R39	11≈42	7 云 30	6≈48	9 ∡ 748	26°R44	26≈ 9	9 Ω 1	2≈31	S 1
S 2	10 43 46	12°24'01	20°10	26°47	29°21	29°38	15 M .38	11°48	7°32	6°49	9°48	26≈42	26° 6	9° 7	2°36	S 2
M 3	10 47 42	13°24'25	4 8 2	28°29	0≈ 4	0 궁 16	15°38	11°54	7°34	6°51	9°49	26°40	26° 3	9°14	2°41	M 3
T 4	10 51 39	14°24'48	17°28	oΥ 8	0°47	0°53	15°37	12° 1	7°36	6°53	9°49	26°37	26° 0	9°21	2°45	T 4
W 5	10 55 35	15°25'08	0Д28	1°44	1°31	1°30	15°36	12° 7	7°38	6°55	9°49	26°36	25°57	9°27	2°50	W 5
T 6	10 59 32	16°25'26	13° 4	3°15	2°16	2° 8	15°35	12°14	7°40	6°57	9°49	26°D35	25°53	9°34	2°54	T 6
F 7	11 3 29	17°25'43	25°21	4°42	3° 2	2°45	15°34	12°20	7°42	6°59	9°50	26°35	25°50	9°41	2°59	F 7
S 8	11 7 25	18°25'57	7924	6° 4	3°49	3°23	15°33	12°26	7°44	7° 1	9°50	26°36	25°47	9°47	3° 3	S 8
S 9	11 11 22	19°26'10	19°17	7°20	4°37	4° 0	15°31	12°32	7°45	7° 3	9°50	26°38	25°44	9°54	3° 8	S 9
M10	11 15 18	20°26'20	1 0 5	8°30	5°26	4°37	15°29	12°38	7°47	7° 4	9°50	26°40	25°41	10° 1	3°12	M10
T 11	11 19 15	21°26'29	12°52	9°33	6°15	5°15	15°27	12°44	7°49	7° 6	9°50	26°41	25°38	10° 7	3°16	T 11
W12	11 23 11	22°26'35	24°42	10°29	7° 5	5°52	15°25	12°50	7°50	7° 8	9°R50	26°R42	25°34	10°14	3°20	W12
T 13	11 27 8	23°26'40	6 m 39	11°16	7°56	6°29	15°23	12°56	7°52	7°10	9°50	26°42	25°31	10°21	3°25	T 13
F 14	11 31 4	24°26'42	18°44	11°55	8°48	7° 6	15°20	13° 2	7°53	7°11	9°50	26°40	25°28	10°27	3°29	F 14
S 15	11 35 1	25°26'43	0 ჲ 59	12°26	9°40	7°44	15°18	13° 8	7°55	7°13	9°50	26°37	25°25	10°34	3°33	S 15
S 16	11 38 57	26°26'42	13°26	12°48	10°33	8°21	15°15	13°14	7°56	7°15	9°50	26°32	25°22	10°40	3°37	S 16
M17	11 42 54	27°26'39	26° 5	13° 1	11°26	8°58	15°12	13°20	7°57	7°16	9°50	26°27	25°18	10°47	3°41	M17
T 18	11 46 51	28°26'35	8 M .58	13°R 5	12°21	9°35	15° 9	13°26	7°59	7°18	9°49	26°21	25°15	10°54	3°45	T 18
W19	11 50 47	29°26'28	22° 4	13° 0	13°15	10°12	15° 5	13°31	8° 0	7°19	9°49	26°17	25°12	11° 0	3°48	W19
T 20	11 54 44	0 Υ 26'21	5 ₹ 23	12°46	14°11	10°49	15° 2	13°37	8° 1	7°21	9°49	26°13	25° 9	11° 7	3°52	T 20
F 21	11 58 40	1°26'11	18°57	12°25	15° 7	11°26	14°58	13°42	8° 2	7°23	9°49	26°10	25° 6	11°14	3°56	F 21
S 22	12 2 37	2°26'00	2 3 44	11°56	16° 3	12° 3	14°54	13°48	8° 3	7°24	9°48	26°D10	25° 3	11°20	4° 0	S 22
S 23	12 6 33	3°25'47	16°47	11°20	17° 0	12°40	14°50	13°53	8° 4	7°26	9°48	26°10	24°59	11°27	4° 3	S 23
M24	12 10 30	4°25'33	1≈ 2	10°39	17°57	13°16	14°46	13°59	8° 5	7°27	9°48	26°12	24°56	11°34	4° 7	M24
T 25	12 14 26	5°25'17	15°30	9°52	18°55	13°53	14°41	14° 4	8° 6	7°28	9°47	26°13	24°53	11°40	4°10	T 25
W26	12 18 23	6°24'59	0 ∺ 6	9° 2	19°53	14°30	14°37	14° 9	8° 7	7°30	9°47	26°R13	24°50	11°47	4°14	W26
T 27	12 22 20	7°24'40	14°46	8° 9	20°52	15° 7	14°32	14°15	8° 8	7°31	9°46	26°12	24°47	11°54	4°17	T 27
F 28	12 26 16	8°24'18	29°24	7°15	21°51	15°43	14°27	14°20	8° 9	7°33	9°46	26° 8	24°43	12° 0	4°20	F 28
S 29	12 30 13	9°23'55	13 Y 52	6°20	22°51	16°20	14°22	14°25	8° 9	7°34	9°45	26° 3	24°40	12° 7	4°24	S 29
S 30	12 34 9	10°23'29	28° 4	5°26	23°51	1 <u>6</u> °56	14°17	14°30	<u>8°</u> 10	7°35	9°44	25°56	24°37	12°14	4°27	S 30
M31	12 38 6	11 Y 23'02	11856	4 Υ35	24≈51	17 る 33	14ML12	14≈35	8 ਰ 11	7 ≈ 36	9 ∡ 744	25≈48	24≈34	$12\Omega_{20}$	4≈30	M31

Delta T = 13m44s

APRIL 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(,	Р	N.	U	Ç	ç	Day
T 1	12 42 2	12 Y 22'32	25 8 24	3°R45	25≈51	18 る 9	14°R 6	14≈40	8 ට 11	7≈38	9°R43	25°R41	24≈31	12 Ω 27	4≈33	T 1
W 2	12 45 59	13°22'00	8Ⅲ27	3 ℃ 0	26°52	18°46	14 M 1	14°44	8°12	7°39	9 ∡ 142	25≈35	24°28	12°34	4°36	W 2
T 3	12 49 55	14°21'26	21° 7	2°19	27°54	19°22	13°55	14°49	8°12	7°40	9°42	25°30	24°24	12°40	4°39	T 3
F 4	12 53 52	15°20'50	3 95 27	1°43	28°55	19°58	13°49	14°54	8°13	7°41	9°41	25°27	24°21	12°47	4°42	F 4
S 5	12 57 49	16°20'12	15°32	1°12	29°57	20°34	13°43	14°58	8°13	7°42	9°40	25°D26	24°18	12°53	4°44	S 5
S 6	13 1 45	17°19'31	27°25	0°46	0 ∺ 59	21°11	13°37	15° 3	8°13	7°43	9°39	25°27	24°15	13° 0	4°47	S 6
M 7	13 5 42	18°18'48	9 Ω 14	0°26	2° 2	21°47	13°31	15° 7	8°14	7°44	9°39	25°28	24°12	13° 7	4°50	M 7
T 8	13 938	19°18'02	21° 2	0°12	3° 4	22°23	13°24	15°12	8°14	7°45	9°38	25°R29	24° 9	13°13	4°52	T 8
W 9	13 13 35	20°17'15	2 m 55	0° 4	4° 7	22°59	13°18	15°16	8°14	7°46	9°37	25°28	24° 5	13°20	4°55	W 9
T 10	13 17 31	21°16'25	14°56	0°D 1	5°11	23°34	13°11	15°20	8°14	7°47	9°36	25°26	24° 2	13°27	4°57	T 10
F 11	13 21 28	22°15'33	27°11	0° 4	6°14	24°10	13° 5	15°24	8°R14	7°48	9°35	25°22	23°59	13°33	4°59	F 11
S 12	13 25 24	23°14'38	9 ≙ 40	0°12	7°18	24°46	12°58	15°28	8°14	7°49	9°34	25°15	23°56	13°40	5° 2	S 12
S 13	13 29 21	24°13'42	22°24	0°25	8°22	25°22	12°51	15°32	8°14	7°50	9°33	25° 6	23°53	13°47	5° 4	S 13
M14	13 33 18	25°12'44	5 M 25	0°43	9°26	25°57	12°44	15°36	8°14	7°51	9°32	24°56	23°49	13°53	5° 6	M14
T 15	13 37 14	26°11'43	18°41	1° 7	10°31	26°33	12°37	15°40	8°14	7°52	9°31	24°45	23°46	14° 0	5° 8	T 15
W16	13 41 11	27°10'41	2 ~ 10	1°34	11°35	27° 8	12°30	15°44	8°13	7°52	9°30	24°35	23°43	14° 7	5°10	W16
T 17	13 45 7	28° 9'38	15°49	2° 6	12°40	27°44	12°23	15°47	8°13	7°53	9°29	24°27	23°40	14°13	5°12	T 17
F 18	13 49 4	29° 8'32	29°38	2°42	13°45	28°19	12°16	15°51	8°13	7°54	9°28	24°21	23°37	14°20	5°14	F 18
S 19	13 53 0	0 8 7'25	13 る 33	3°22	14°51	28°54	12° 8	15°54	8°12	7°55	9°26	24°18	23°34	14°27	5°15	S 19
S 20	13 56 57	1° 6'16	27°35	4° 6	15°56	29°29	12° 1	15°58	8°12	7°55	9°25	24°D17	23°30	14°33	5°17	S 20
M21	14 0 53	2° 5'05	11 ≈ 41	4°53	17° 2	0≈ 4	11°54	16° 1	8°12	7°56	9°24	24°17	23°27	14°40	5°19	M21
T 22	14 4 50	3° 3'53	25°52	5°44	18° 8	0°39	11°46	16° 4	8°11	7°56	9°23	24°R17	23°24	14°46	5°20	T 22
W23	14 8 47	4° 2'39	10 米 5	6°38	19°14	1°14	11°39	16° 7	8°10	7°57	9°22	24°16	23°21	14°53	5°22	W23
T 24	14 12 43	5° 1'23	24°19	7°34	20°20	1°49	11°31	16°10	8°10	7°57	9°20	24°13	23°18	15° 0	5°23	T 24
F 25	14 16 40	6° 0'05	8 Y 30	8°34	21°26	2°24	11°23	16°13	8° 9	7°58	9°19	24° 8	23°15	15° 6	5°24	F 25
S 26	14 20 36	6°58'46	22°35	9°37	22°33	2°58	11°16	16°16	8° 8	7°58	9°18	23°59	23°11	15°13	5°26	S 26
S 27	14 24 33	7°57'25	6 8 28	10°42	23°39	3°33	11° 8	16°19	8° 8	7°59	9°16	23°48	23° 8	15°20	5°27	S 27
M28	14 28 29	8°56'02	20° 5	11°50	24°46	4° 7	11° 1	16°22	8° 7	7°59	9°15	23°36	23° 5	15°26	5°28	M28
T 29	14 32 26	9°54'37	3 ∐ 24	13° 0	25°53	4°41	10°53	16°24	<u>8°</u> 6	8° 0	9°14	23°24	23° 2	15°33	5°29	T 29
W30	14 36 22	10853'10	16Ⅱ22	14 Υ 13	27 米 0	5≈15	10 M .45	16≈27	8 궁 5	8≈ 0	9 才 12	23≈13	22≈59	15 Ω 40	5≈30	W30

Delta T = 13m44s

MAY 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 40 19	11851'42	29耳 0	15 Y 27	28) 7	5≈49	10°R38	16≈29	8°R 4	8≈ 0	9°R11	23°R 5	22≈55	15 Ω 46	5≈30	T 1
F 2	14 44 16	12°50'11	119519	16°45	29°15	6°23	10 M 30	16°32	8 ට 3	8° 0	9 , ₹ 9	22≈59	22°52	15°53	5°31	F 2
S 3	14 48 12	13°48'38	23°24	18° 4	0 Υ 22	6°57	10°22	16°34	8° 2	8° 1	9° 8	22°55	22°49	16° 0	5°32	S 3
S 4	14 52 9	14°47'03	5 Ω 18	19°25	1°30	7°30	10°15	16°36	8° 1	8° 1	9° 7	22°54	22°46	16° 6	5°32	S 4
M 5	14 56 5	15°45'25	17° 7	20°49	2°37	8° 4	10° 7	16°38	8° 0	8° 1	9° 5	22°53	22°43	16°13	5°33	M 5
T 6	15 0 2	16°43'46	28°55	22°14	3°45	8°37	9°59	16°40	7°59	8° 1	9° 4	22°53	22°40	16°19	5°33	T 6
W 7	15 3 58	17°42'05	10 m 50	23°42	4°53	9°10	9°52	16°42	7°57	8° 1	9° 2	22°52	22°36	16°26	5°34	W 7
T 8	15 7 55	18°40'21	22°55	25°11	6° 1	9°44	9°44	16°44	7°56	8° 1	9° 1	22°50	22°33	16°33	5°34	T 8
F 9	15 11 51	19°38'36	5 ≏ 16	26°43	7° 9	10°17	9°37	16°45	7°55	8°R 1	8°59	22°44	22°30	16°39	5°34	F 9
S 10	15 15 48	20°36'48	17°54	28°16	8°17	10°49	9°29	16°47	7°53	8° 1	8°58	22°36	22°27	16°46	5°34	S 10
S 11	15 19 45	21°34'59	0 M .54	29°51	9°26	11°22	9°22	16°48	7°52	8° 1	8°56	22°26	22°24	16°53	5°R34	S 11
M12	15 23 41	22°33'08	14°13	1828	10°34	11°55	9°15	16°50	7°51	8° 1	8°54	22°14	22°21	16°59	5°34	M12
T 13	15 27 38	23°31'16	27°52	3° 8	11°43	12°27	9° 7	16°51	7°49	8° 1	8°53	22° 2	22°17	17° 6	5°34	T 13
W14	15 31 34	24°29'22	11 ~ 146	4°49	12°51	12°59	9° 0	16°52	7°48	8° 1	8°51	21°50	22°14	17°13	5°34	W14
T 15	15 35 31	25°27'26	25°52	6°32	14° 0	13°31	8°53	16°53	7°46	8° 1	8°50	21°40	22°11	17°19	5°34	T 15
F 16	15 39 27	26°25'29	10궁 4	8°16	15° 9	14° 3	8°46	16°54	7°44	8° 0	8°48	21°33	22° 8	17°26	5°33	F 16
S 17	15 43 24	27°23'30	24°18	10° 3	16°18	14°35	8°39	16°55	7°43	8° 0	8°46	21°29	22° 5	17°33	5°33	S 17
S 18	15 47 20	28°21'30	8≈31	11°52	17°27	15° 6	8°32	16°56	7°41	8° 0	8°45	21°27	22° 1	17°39	5°32	S 18
M19	15 51 17	29°19'29	22°41	13°43	18°36	15°38	8°25	16°57	7°39	8° 0	8°43	21°27	21°58	17°46	5°32	M19
T 20	15 55 14	0 Ⅱ 17'26	6) €47	15°35	19°45	16° 9	8°19	16°58	7°38	7°59	8°42	21°27	21°55	17°53	5°31	T 20
W21	15 59 10	1°15'23	20°47	17°30	20°54	16°40	8°12	16°58	7°36	7°59	8°40	21°26	21°52	17°59	5°31	W21
T 22	16 3 7	2°13'18	4 Υ 42	19°26	22° 4	17°11	8° 6	16°58	7°34	7°58	8°38	21°23	21°49	18° 6	5°30	T 22
F 23	16 7 3	3°11'11	18°30	21°25	23°13	17°41	7°59	16°59	7°32	7°58	8°37	21°17	21°46	18°12	5°29	F 23
S 24	16 11 0	4° 9'04	2 8 8	23°25	24°22	18°12	7°53	16°59	7°30	7°58	8°35	21° 8	21°42	18°19	5°28	S 24
S 25	16 14 56	5° 6'55	15°37	25°27	25°32	18°42	7°47	16°59	7°28	7°57	8°33	20°57	21°39	18°26	5°27	S 25
M26	16 18 53	6° 4'45	28°52	27°30	26°42	19°12	7°41	16°R59	7°26	7°57	8°32	20°45	21°36	18°32	5°26	M26
T 27	16 22 49	7° 2'34	11 Ⅱ 52	29°36	27°51	19°41	7°35	16°59	7°24	7°56	8°30	20°33	21°33	18°39	5°25	T 27
W28	16 26 46	8° 0'21	24°37	1 Ⅱ 42	29° 1	20°11	7°29	16°59	7°22	7°55	8°28	20°22	21°30	18°46	5°23	W28
T 29	16 30 43	8°58'07	7 9 5	3°51	0811	20°40	7°23	16°59	7°20	7°55	8°27	20°13	21°27	18°52	5°22	T 29
F 30	16 34 39	9°55'52	19°19	6° 0	1°21	21° 9	7°18	16°58	7°18	7°54	8°25	20° 7	21°23	18°59	5°21	F 30
S 31	16 38 36	10耳53'35	1 Ω 20	8 耳 10	2 8 30	21 ≈ 38	7 M ₊12	16≈58	7 궁 16	7 ≈ 53	8 才 24	20≈ 3	21≈20	19 0 6	5 ≈ 19	S 31

Delta T = 13m44s

JUNE 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	16 42 32	11 II 51'16	13 Ω 13	10 Ⅲ 21	3 8 40	22≈ 6	7°R 7	16°R57	7°R14	7°R53	8°R22	20°R 1	21≈17	19 Ω 12	5°R18	S 1
M 2	16 46 29	12°48'56	25° 1	12°33	4°50	22°34	7 ™ 2	16≈57	7 云 12	7≈52	8 ₹ 20	20°D 1	21°14	19°19	5≈16	M 2
T 3	16 50 25	13°46'35	6 M)49	14°45	6° 1	23° 2	6°57	16°56	7°10	7°51	8°19	20≈ 2	21°11	19°26	5°14	T 3
W 4	16 54 22	14°44'12	18°44	16°57	7°11	23°30	6°52	16°55	7° 8	7°51	8°17	20°R 2	21° 7	19°32	5°13	W 4
T 5	16 58 18	15°41'48	0 ≏ 50	19° 9	8°21	23°57	6°47	16°54	7° 5	7°50	8°15	20° 0	21° 4	19°39	5°11	T 5
F 6	17 2 15	16°39'22	13°12	21°20	9°31	24°24	6°43	16°53	7° 3	7°49	8°14	19°57	21° 1	19°45	5° 9	F 6
S 7	17 6 12	17°36'55	25°55	23°30	10°41	24°51	6°39	16°52	7° 1	7°48	8°12	19°52	20°58	19°52	5° 7	S 7
S 8	17 10 8	18°34'26	9 M 1	25°40	11°52	25°18	6°34	16°51	6°59	7°47	8°10	19°44	20°55	19°59	5° 5	S 8
M 9	17 14 5	19°31'57	22°32	27°48	13° 2	25°44	6°30	16°49	6°56	7°46	8° 9	19°35	20°52	20° 5	5° 3	M 9
T 10	17 18 1	20°29'26	6 ₹ 126	29°54	14°12	26°10	6°26	16°48	6°54	7°45	8° 7	19°26	20°48	20°12	5° 1	T 10
W11	17 21 58	21°26'54	20°41	1959	15°23	26°35	6°23	16°47	6°52	7°44	8° 6	19°17	20°45	20°19	4°59	W11
T 12	17 25 54	22°24'22	5 る 10	4° 2	16°34	27° 0	6°19	16°45	6°49	7°43	8° 4	19°10	20°42	20°25	4°57	T 12
F 13	17 29 51	23°21'48	19°47	6° 3	17°44	27°25	6°16	16°43	6°47	7°42	8° 2	19° 4	20°39	20°32	4°54	F 13
S 14	17 33 48	24°19'14	4≈26	8° 2	18°55	27°50	6°13	16°42	6°45	7°41	8° 1	19° 1	20°36	20°39	4°52	S 14
S 15	17 37 44	25°16'39	18°59	9°58	20° 5	28°14	6° 9	16°40	6°42	7°40	7°59	19°D 0	20°33	20°45	4°50	S 15
M16	17 41 41	26°14'03	3) 24	11°52	21°16	28°37	6° 7	16°38	6°40	7°39	7°58	19° 1	20°29	20°52	4°47	M16
T 17	17 45 37	27°11'27	17°37	13°44	22°27	29° 1	6° 4	16°36	6°38	7°38	7°56	19° 2	20°26	20°59	4°45	T 17
W18	17 49 34	28° 8'50	1 Y 36	15°34	23°38	29°24	6° 1	16°34	6°35	7°37	7°55	19°R 2	20°23	21° 5	4°42	W18
T 19	17 53 30	29° 6'13	15°22	17°20	24°49	29°46	5°59	16°31	6°33	7°36	7°53	19° 1	20°20	21°12	4°39	T 19
F 20	17 57 27	09 3'35	28°55	19° 5	26° 0	0 ∺ 8	5°57	16°29	6°30	7°34	7°52	18°58	20°17	21°19	4°37	F 20
S 21	18 1 23	1° 0'57	12 8 14	20°47	27°11	0°30	5°55	16°27	6°28	7°33	7°50	18°52	20°13	21°25	4°34	S 21
S 22	18 5 20	1°58'19	25°20	22°26	28°22	0°51	5°53	16°24	6°25	7°32	7°49	18°46	20°10	21°32	4°31	S 22
M23	18 9 17	2°55'40	8 Ⅱ 13	24° 3	29°33	1°12	5°51	16°22	6°23	7°31	7°47	18°38	20° 7	21°38	4°28	M23
T 24	18 13 13	3°53'00	20°53	25°38	0 Ⅱ 44	1°32	5°50	16°19	6°21	7°29	7°46	18°30	20° 4	21°45	4°25	T 24
W25	18 17 10	4°50'20	39520	27° 9	1°55	1°52	5°49	16°16	6°18	7°28	7°44	18°23	20° 1	21°52	4°23	W25
T 26	18 21 6	5°47'40	15°35	28°39	3° 6	2°11	5°47	16°14	6°16	7°27	7°43	18°17	19°58	21°58	4°20	T 26
F 27	18 25 3	6°44'59	27°40	ON 5	4°17	2°30	5°46	16°11	6°13	7°26	7°42	18°13	19°54	22° 5	4°17	F 27
S 28	18 28 59	7°42'17	9 Ω 35	1°29	5°29	2°48	5°46	16° 8	6°11	7°24	7°40	18°11	19°51	22°12	4°14	S 28
S 29	18 32 56	8°39'35	21°25	2°50	6°40	3° 6	5°45	16° 5	6° 8	7°23	7°39	18°D10	19°48	22°18	4°10	S 29
M30	18 36 52	9936'52	3 m 12	4 Ω 9	7 Ⅱ 51	3 ∺ 23	5 M .45	16≈ 2	6 පි	7≈22	7 .₹ 37	18 ≈ 11	19 ≈ 45	$22\Omega_{25}$	4≈ 7	M30

Delta T = 13m45s

JULY 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1 W 2	18 40 49 18 44 46	10©34'08 11°31'24	15 m) 0 26°54	5 Ω 25 6°37	9 П 3 10°14	3 ∺ 40 3°56	5°R45 5°D45	15°R59 15 ≈ 55	6°R 3 6 ℃ 1	7°R20 7 ≈ 19	7°R36 7 ∡ ³35	18 ≈ 13 18°14	19 ≈ 42 19°39	22 \Omega 32 22°38	4°R 4 4 ≈ 1	T 1 W 2
T 3 F 4	18 48 42 18 52 39	12°28'39 13°25'54	8 ≙ 59 21°20	7°47 8°55	11°26 12°37	4°12 4°27	5 M .45 5°45	15°52 15°49	5°59 5°56	7°17 7°16	7°34 7°32	18°R15 18°15	19°35 19°32	22°45 22°52	3°58 3°54	T 3 F 4
S 5	18 56 35	14°23'08	4M 2	9°59	13°49	4°41	5°46	15°45	5°54	7°14	7°31	18°13	19°29	22°58	3°51	S 5
S 6	19 0 32	15°20'22	17° 8	11° 0	15° 0	4°55	5°46	15°42	5°51	7°13	7°30	18°10	19°26	23° 5	3°48	S 6
M 7 T 8	19 4 28 19 8 25	16°17'35 17°14'48	0 ∡ 740 14°39	11°57 12°52	16°12 17°24	5° 8 5°21	5°47 5°48	15°38 15°35	5°49 5°47	7°11 7°10	7°29 7°27	18° 6 18° 2	19°23 19°19	23°11 23°18	3°44 3°41	M 7 T 8
W 9	19 12 21	18°12'01	29° 3	13°43	18°35	5°33	5°49	15°31	5°44	7° 8	7°26	17°58	19°16	23°25	3°38	W 9
T 10	19 16 18	19° 9'13	13 る 46	14°30	19°47	5°44	5°51	15°28	5°42	7° 7	7°25	17°54	19°13	23°31	3°34	T 10
F 11 S 12	19 20 15 19 24 11	20° 6'26 21° 3'38	28°42 13 ≈ 41	15°14 15°54	20°59 22°11	5°55 6° 5	5°52 5°54	15°24 15°20	5°39 5°37	7° 5 7° 4	7°24 7°23	17°52 17°D51	19°10 19° 7	23°38 23°45	3°31 3°27	F 11 S 12
S 13	19 28 8	22° 0'50	28°37	16°31	23°23	6°14	5°56	15°16	5°35	7° 2	7°22	17°51	19° 4	23°51	3°24	S 13
M14 T 15	19 32 4 19 36 1	22°58'03 23°55'15	13 ¥ 22 27°50	17° 3 17°31	24°34 25°46	6°22 6°30	5°58 6° 0	15°12 15° 8	5°33 5°30	7° 1 6°59	7°21 7°20	17°52 17°53	19° 0 18°57	23°58 24° 5	3°20 3°17	M14 T 15
W16	19 39 57	24°52'29	11 Y 58	17°55	26°58	6°38	6° 3	15° 4	5°28	6°58	7°19	17°55	18°54	24°11	3°13	W16
T 17	19 43 54	25°49'42	25°46	18°14	28°10	6°44	6° 5	15° 0	5°26	6°56	7°18	17°R55	18°51	24°18	3°10	T 17
F 18 S 19	19 47 50 19 51 47	26°46'56 27°44'11	9 8 14 22°22	18°29 18°39	29°22 0 © 35	6°50 6°55	6° 8 6°11	14°56 14°52	5°23 5°21	6°54 6°53	7°17 7°16	17°54 17°53	18°48 18°45	24°25 24°31	3° 6 3° 2	F 18 S 19
S 20	19 55 44	28°41'26	5 Ⅱ 13	18°45	1°47	6°59	6°14	14°48	5°19	6°51	7°15	17°51	18°41	24°38	2°59	S 20
M21 T 22	19 59 40 20 3 37	29°38'41 0 Ω 35'57	17°49 0 © 12	18°R45 18°41	2°59 4°11	7° 2 7° 5	6°18 6°21	14°44 14°40	5°17 5°15	6°50 6°48	7°15 7°14	17°48 17°46	18°38 18°35	24°45 24°51	2°55 2°52	M21 T 22
W23	20 7 33	1°33'14	12°24	18°33	5°23	7° 7	6°25	14°35	5°13	6°46	7°13	17°43	18°32	24°58	2°48	W23
T 24	20 11 30	2°30'30	24°26	18°19	6°36	7° 8	6°29	14°31	5°11	6°45	7°12	17°42	18°29	25° 4	2°44	T 24
F 25 S 26	20 15 26 20 19 23	3°27'48 4°25'05	6 Ω 22 18°12	18° 1 17°38	7°48 9° 1	7°R 8 7° 8	6°32 6°37	14°27 14°22	5° 9 5° 6	6°43 6°42	7°11 7°11	17°40 17°D40	18°25 18°22	25°11 25°18	2°41 2°37	F 25 S 26
S 27	20 23 20	5°22'23	29°59	17°11	10°13	7° 6	6°41	14°18	5° 4	6°40	7°10	17°40	18°19	25°24	2°34	S 27
M28	20 27 16	6°19'41	11 Mp 46	16°40	11°25	7° 4	6°45	14°14	5° 2	6°38	7° 9	17°41	18°16	25°31	2°30	M28
T 29	20 31 13	7°17'00	23°35	16° 6	12°38	7° 1	6°50	14° 9	5° 1	6°37	7° 9	17°42	18°13	25°38	2°27	T 29
W30 T 31	20 35 9 20 39 6	8°14'19 9 Ω 11'38	5 ₾ 31 17 ₾ 38	15°29 14 Ω 49	13°50 15 © 3	6°58 6) €53	6°55 7 ጤ 0	14° 5 14 ≈ 0	4°59 4 ろ 57	6°35 6 ≈ 33	7°8 7 ₹ 18	17°43 17 ≈ 44	18°10 18 ≈ 6	25°44 25 Ω 51	2°23 2 ≈ 19	W30 T 31

Delta T = 13m45s

AUGUST 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	δ	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 43 2	10\$\Omega\$ 8'57	29 <u>₽</u> 58	14°R 7	169516	6°R48	7 m 5	13°R56	4°R55	6°R32	7°R 7	17≈45	18 ≈ 3	25 Ω 58	2°R16	F 1
S 2	20 46 59	11° 6'17	12 M 37	13 Ω 24	17°28	6) €42	7°10	13≈52	4 궁 53	6≈30	7 ,7 7	17°R45	18° 0	26° 4	2≈12	S 2
S 3	20 50 55	12° 3'38	25°38	12°41	18°41	6°36	7°15	13°47	4°51	6°29	7° 6	17°44	17°57	26°11	2° 9	S 3
M 4	20 54 52	13° 0'58	9 √ 5	11°58	19°54	6°29	7°21	13°43	4°50	6°27	7° 6	17°44	17°54	26°18	2° 5	M 4
T 5	20 58 49	13°58'20	22°59	11°16	21° 6	6°21	7°26	13°38	4°48	6°25	7° 5	17°44	17°51	26°24	2° 2	T 5
W 6	21 2 45	14°55'41	7 る 19	10°36	22°19	6°12	7°32	13°34	4°46	6°24	7° 5	17°43	17°47	26°31	1°58	W 6
T 7	21 6 42	15°53'04	22° 2	9°59	23°32	6° 3	7°38	13°29	4°44	6°22	7° 5	17°43	17°44	26°38	1°55	T 7
F 8	21 10 38	16°50'27	7 ≈ 3	9°25	24°45	5°53	7°44	13°25	4°43	6°21	7° 4	17°43	17°41	26°44	1°52	F 8
S 9	21 14 35	17°47'50	22°13	8°55	25°58	5°42	7°50	13°20	4°41	6°19	7° 4	17°43	17°38	26°51	1°48	S 9
S 10	21 18 31	18°45'15	7) €23	8°29	27°11	5°31	7°57	13°16	4°40	6°17	7° 4	17°43	17°35	26°57	1°45	S 10
M11	21 22 28	19°42'40	22°25	8° 9	28°24	5°19	8° 3	13°12	4°38	6°16	7° 4	17°43	17°31	27° 4	1°41	M11
T 12	21 26 24	20°40'07	7 Υ 10	7°55	29°37	5° 7	8°10	13° 7	4°37	6°14	7° 4	17°43	17°28	27°11	1°38	T 12
W13	21 30 21	21°37'34	21°32	7°47	$0\Omega50$	4°54	8°17	13° 3	4°35	6°13	7° 3	17°42	17°25	27°17	1°35	W13
T 14	21 34 18	22°35'03	5 8 29	7°D45	2° 3	4°41	8°24	12°58	4°34	6°11	7° 3	17°42	17°22	27°24	1°32	T 14
F 15	21 38 14	23°32'34	19° 0	7°49	3°16	4°27	8°31	12°54	4°33	6°10	7° 3	17°D42	17°19	27°31	1°28	F 15
S 16	21 42 11	24°30'05	2 II 6	8° 0	4°29	4°13	8°38	12°50	4°31	6° 8	7°D 3	17°42	17°16	27°37	1°25	S 16
S 17	21 46 7	25°27'38	14°51	8°19	5°43	3°59	8°45	12°46	4°30	6° 7	7° 3	17°42	17°12	27°44	1°22	S 17
M18	21 50 4	26°25'13	27°18	8°44	6°56	3°44	8°53	12°41	4°29	6° 5	7° 3	17°43	17° 9	27°51	1°19	M18
T 19	21 54 0	27°22'48	9930	9°16	8° 9	3°29	9° 0	12°37	4°28	6° 4	7° 3	17°44	17° 6	27°57	1°16	T 19
W20	21 57 57	28°20'25	21°31	9°55	9°23	3°13	9° 8	12°33	4°27	6° 2	7° 4	17°45	17° 3	28° 4	1°13	W20
T 21	22 1 53	29°18'04	3 Ω 25	10°41	10°36	2°58	9°16	12°29	4°26	6° 1	7° 4	17°46	17° 0	28°11	1°10	T 21
F 22	22 5 50	0 Mp 15'43	15°14	11°33	11°49	2°42	9°24	12°24	4°25	5°59	7° 4	17°R46	16°56	28°17	1° 7	F 22
S 23	22 9 47	1°13'24	27° 1	12°32	13° 3	2°26	9°32	12°20	4°24	5°58	7° 4	17°46	16°53	28°24	1° 4	S 23
S 24	22 13 43	2°11'06	8 m /48	13°37	14°16	2°10	9°40	12°16	4°23	5°56	7° 4	17°45	16°50	28°31	1° 1	S 24
M25	22 17 40	3° 8'49	20°38	14°49	15°30	1°54	9°48	12°12	4°22	5°55	7° 5	17°43	16°47	28°37	0°58	M25
T 26	22 21 36	4° 6'34	2 ॒ 33	16° 6	16°44	1°38	9°57	12° 8	4°21	5°54	7° 5	17°41	16°44	28°44	0°56	T 26
W27	22 25 33	5° 4'20	14°36	17°29	17°57	1°22	10° 5	12° 4	4°20	5°52	7° 5	17°38	16°41	28°50	0°53	W27
T 28	22 29 29	6° 2'06	26°48	18°57	19°11	1° 7	10°14	12° 1	4°19	5°51	7° 6	17°36	16°37	28°57	0°50	T 28
F 29	22 33 26	6°59'55	9 m 12	20°30	20°25	0°51	10°23	11°57	4°19	5°49	7° 6	17°33	16°34	29° 4	0°48	F 29
S 30	22 37 22	7°57'44	21°52	22° 7	21°38	0°36	10°31	11°53	4°18	5°48	7° 6	17°32	16°31	29°10	0°45	S 30
S 31	22 41 19	8 m 55'34	4 ₹ 50	23 Ω 48	22 \O 52	0 ∺ 21	10 M 40	11 ≈ 49	4 궁 17	5≈47	7 √ 7	17°D31	16≈28	29 Ω 17	0≈43	S 31

Delta T = 13m45s

SEPTEMBER 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	, k	Day
M 1	22 45 16	9 m 53'26	18 × 10	25 Ω 32	24 Ω 6	0°R 6	10 M 50	11°R46	4°R17	5°R46	7 .7 7	17≈31	16≈25	29 Ω 24	0°R40	M 1
T 2	22 49 12	10°51'19	1 궁 54	27°20	25°20	29≈52	10°59	11≈42	4 ਰ 16	5≈44	7° 8	17°32	16°22	29°30	0≈38	T 2
W 3	22 53 9	11°49'13	16° 1	29°10	26°33	29°38	11° 8	11°38	4°16	5°43	7° 9	17°33	16°18	29°37	0°36	W 3
T 4	22 57 5	12°47'08	0≈33	1 Mp 2	27°47	29°25	11°17	11°35	4°15	5°42	7° 9	17°35	16°15	29°44	0°33	T 4
F 5	23 1 2	13°45'05	15°24	2°56	29° 1	29°12	11°27	11°32	4°15	5°41	7°10	17°R35	16°12	29°50	0°31	F 5
S 6	23 4 58	14°43'02	0 ∺ 29	4°52	0 m)15	29° 0	11°37	11°28	4°15	5°39	7°10	17°35	16° 9	29°57	0°29	S 6
S 7	23 8 55	15°41'02	15°40	6°48	1°29	28°48	11°46	11°25	4°14	5°38	7°11	17°33	16° 6	0Mp 4	0°27	S 7
M 8	23 12 51	16°39'02	0 Υ 47	8°45	2°43	28°36	11°56	11°22	4°14	5°37	7°12	17°30	16° 2	0°10	0°25	M 8
T 9	23 16 48	17°37'05	15°41	10°42	3°57	28°26	12° 6	11°19	4°14	5°36	7°13	17°26	15°59	0°17	0°23	T 9
W10	23 20 44	18°35'09	0814	12°40	5°11	28°16	12°16	11°15	4°14	5°35	7°13	17°21	15°56	0°24	0°21	W10
T 11	23 24 41	19°33'15	14°21	14°37	6°25	28° 6	12°26	11°12	4°14	5°34	7°14	17°17	15°53	0°30	0°19	T 11
F 12	23 28 38	20°31'24	27°59	16°34	7°40	27°57	12°36	11° 9	4°D14	5°33	7°15	17°14	15°50	0°37	0°18	F 12
S 13	23 32 34	21°29'34	11 II 10	18°30	8°54	27°49	12°46	11° 7	4°14	5°32	7°16	17°12	15°47	0°43	0°16	S 13
S 14	23 36 31	22°27'46	23°55	20°26	10° 8	27°42	12°57	11° 4	4°14	5°31	7°17	17°D12	15°43	0°50	0°14	S 14
M15	23 40 27	23°26'00	69319	22°20	11°22	27°35	13° 7	11° 1	4°14	5°30	7°18	17°12	15°40	0°57	0°13	M15
T 16	23 44 24	24°24'16	18°27	24°14	12°36	27°29	13°18	10°59	4°14	5°29	7°19	17°14	15°37	1° 3	0°11	T 16
W17	23 48 20	25°22'35	0Ω24	26° 7	13°51	27°24	13°28	10°56	4°15	5°28	7°20	17°15	15°34	1°10	0°10	W17
T 18	23 52 17	26°20'55	12°13	28° 0	15° 5	27°20	13°39	10°54	4°15	5°27	7°21	17°R17	15°31	1°17	0° 9	T 18
F 19	23 56 13	27°19'17	23°59	29°51	16°19	27°16	13°50	10°51	4°15	5°26	7°22	17°16	15°28	1°23	0° 7	F 19
S 20	0 0 10	28°17'41	5 m) 47	1 ≏ 41	17°34	27°13	14° 1	10°49	4°16	5°25	7°23	17°15	15°24	1°30	0° 6	S 20
S 21	0 4 7	29°16'06	17°38	3°30	18°48	27°11	14°12	10°47	4°16	5°25	7°24	17°11	15°21	1°37	0° 5	S 21
M22	0 8 3	0 ≏ 14'34	29°35	5°18	20° 3	27°10	14°23	10°45	4°17	5°24	7°26	17° 5	15°18	1°43	0° 4	M22
T 23	0 12 0	1°13'04	11 ≏ 40	7° 5	21°17	27°D10	14°34	10°42	4°17	5°23	7°27	16°58	15°15	1°50	0° 3	T 23
W24	0 15 56	2°11'35	23°54	8°50	22°32	27°10	14°45	10°41	4°18	5°22	7°28	16°49	15°12	1°57	0° 2	W24
T 25	0 19 53	3°10'08	6 M .18	10°35	23°46	27°11	14°56	10°39	4°18	5°22	7°29	16°41	15° 8	2° 3	0° 1	T 25
F 26	0 23 49	4° 8'43	18°54	12°19	25° 1	27°14	15° 7	10°37	4°19	5°21	7°31	16°33	15° 5	2°10	0° 0	F 26
S 27	0 27 46	5° 7'20	1 ∡ 742	14° 1	26°15	27°16	15°19	10°35	4°20	5°20	7°32	16°27	15° 2	2°17	29 궁 59	S 27
S 28	0 31 42	6° 5'59	14°45	15°43	27°30	27°20	15°30	10°34	4°21	5°20	7°33	16°23	14°59	2°23	29°59	S 28
M29	0 35 39	7° 4'39	28° 3	17°24	28°45	27°25	15°42	10°32	<u>4°22</u>	5°19	7°35	16°20	14°56	2°30	29°59	M29
T 30	0 39 36	8 ♀ 3'21	11 ろ 40	19 쇼 3	29 m 59	27≈30	15 M 53	10≈31	4 云 23	5≈19	7 . ₹36	16°D20	14≈53	2 m 37	29 る 58	T 30

Delta T = 13m46s

OCTOBER 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	2	γ -y	83	ţ	δ	Day
W 1	0 43 32	9 ₾ 2'04	25 る 35	20 ≏ 42	1 ≙ 14	27≈36	16M 5	10°R29	4 る 23	5°R18	7 . ₹38	16≈21	14≈49	2 Mp 43	29°R58	W 1
T 2	0 47 29	10° 0'49	9≈50	22°20	2°29	27°43	16°17	10≈28	4°25	5≈18	7°39	16°R22	14°46	2°50	29 궁 58	T 2
F 3	0 51 25	10°59'36	24°22	23°56	3°43	27°51	16°28	10°27	4°26	5°17	7°41	16°22	14°43	2°56	29°57	F 3
S 4	0 55 22	11°58'24	9 米 9	25°32	4°58	27°59	16°40	10°26	4°27	5°17	7°42	16°20	14°40	3° 3	29°57	S 4
S 5	0 59 18	12°57'14	24° 5	27° 7	6°13	28° 8	16°52	10°25	4°28	5°17	7°44	16°15	14°37	3°10	29°D57	S 5
M 6	1 3 15	13°56'06	9 Υ 2	28°41	7°27	28°18	17° 4	10°24	4°29	5°16	7°45	16° 8	14°33	3°16	29°57	M 6
T 7	1 7 11	14°55'00	23°51	0 M .15	8°42	28°29	17°16	10°24	4°30	5°16	7°47	16° 0	14°30	3°23	29°57	T 7
W 8	1 11 8	15°53'56	8 8 24	1°47	9°57	28°40	17°28	10°23	4°32	5°16	7°48	15°50	14°27	3°30	29°57	W 8
T 9	1 15 5	16°52'54	22°33	3°18	11°12	28°52	17°40	10°23	4°33	5°15	7°50	15°41	14°24	3°36	29°58	T 9
F 10	1 19 1	17°51'54	6 Ⅱ 16	4°49	12°27	29° 4	17°52	10°22	4°34	5°15	7°52	15°33	14°21	3°43	29°58	F 10
S 11	1 22 58	18°50'57	19°31	6°19	13°41	29°18	18° 4	10°22	4°36	5°15	7°53	15°27	14°18	3°50	29°58	S 11
S 12	1 26 54	19°50'02	29519	7°48	14°56	29°32	18°17	10°22	4°37	5°15	7°55	15°23	14°14	3°56	29°59	S 12
M13	1 30 51	20°49'09	14°45	9°16	16°11	29°46	18°29	10°21	4°39	5°15	7°57	15°22	14°11	4° 3	29°59	M13
T 14	1 34 47	21°48'19	26°54	10°43	17°26	0 米 2	18°41	10°D21	4°41	5°15	7°59	15°D22	14° 8	4°10	29°59	T 14
W15	1 38 44	22°47'30	8 Ω 49	12° 9	18°41	0°18	18°54	10°21	4°42	5°15	8° 1	15°22	14° 5	4°16	0≈ 1	W15
T 16	1 42 40	23°46'44	20°38	13°35	19°56	0°34	19° 6	10°22	4°44	5°D15	8° 2	15°R22	14° 2	4°23	0° 1	T 16
F 17	1 46 37	24°46'00	2 Mp 25	14°59	21°11	0°51	19°19	10°22	4°46	5°15	8° 4	15°21	13°59	4°30	0° 2	F 17
S 18	1 50 34	25°45'19	14°14	16°23	22°26	1° 9	19°31	10°22	4°47	5°15	8° 6	15°17	13°55	4°36	0° 3	S 18
S 19	1 54 30	26°44'39	26°11	17°45	23°41	1°27	19°44	10°23	4°49	5°15	8° 8	15°10	13°52	4°43	0° 4	S 19
M20	1 58 27	27°44'02	8 ≏ 16	19° 7	24°56	1°46	19°56	10°23	4°51	5°15	8°10	15° 1	13°49	4°50	0° 5	M20
T 21	2 2 23	28°43'27	20°33	20°28	26°11	2° 6	20° 9	10°24	4°53	5°15	8°12	14°50	13°46	4°56	0° 6	T 21
W22	2 6 20	29°42'54	3 m 3	21°47	27°26	2°26	20°22	10°25	4°55	5°15	8°14	14°37	13°43	5° 3	0° 8	W22
T 23	2 10 16	0 M .42'23	15°45	23° 5	28°41	2°46	20°35	10°26	4°57	5°15	8°16	14°24	13°39	5°10	0° 9	T 23
F 24	2 14 13	1°41'54	28°40	24°22	29°56	3° 7	20°47	10°27	4°59	5°16	8°18	14°11	13°36	5°16	0°10	F 24
S 25	2 18 9	2°41'27	11 ∡ 746	25°38	1 M .11	3°29	21° 0	10°28	5° 1	5°16	8°20	14° 1	13°33	5°23	0°12	S 25
S 26	2 22 6	3°41'01	25° 3	26°52	2°26	3°51	21°13	10°29	5° 3	5°16	8°22	13°53	13°30	5°29	0°13	S 26
M27	2 26 3	4°40'38	8 ප 31	28° 5	3°41	4°13	21°26	10°30	5° 5	5°16	8°24	13°49	13°27	5°36	0°15	M27
T 28	2 29 59	5°40'16	22°10	29°16	4°56	4°36	21°39	10°32	5° 8	5°17	8°26	13°47	13°24	5°43	0°17	T 28
W29	2 33 56	6°39'56	6≈ 1	0 ₹ 25	6°12	5° 0	21°52	10°33	5°10	5°17	8°28	13°46	13°20	5°49	0°18	W29
T 30	2 37 52	7°39'37	20° 4	1°32	7°27	5°24	22° 5	10°35	<u>5°12</u>	5°18	8°30	13°46	13°17	5°56	0°20	T 30
F 31	2 41 49	8 M .39'20	4) 19	2 ₹ 36	8 M .42	5) 48	22 M 18	10≈36	5 ठ 15	5≈18	8 ₹ 32	13 ≈ 45	13≈14	6Mm, 3	0≈22	F 31

Delta T = 13m46s

NOVEMBER 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 45	9 M 39'05	18) (43	3 ₹ 39	9 M .57	6 ∺ 13	22 M 30	10≈38	5 ਰ 17	5≈19	8 ₮ 34	13°R42	13≈11	6Mp 9	0≈24	S 1
S 2	2 49 42	10°38'51	3 Υ 15	4°38	11°12	6°38	22°44	10°40	5°19	5°19	8°36	13≈36	13° 8	6°16	0°26	S 2
M 3	2 53 38	11°38'39	17°48	5°35	12°27	7° 4	22°57	10°42	5°22	5°20	8°39	13°27	13° 5	6°23	0°28	M 3
T 4	2 57 35	12°38'29	2817	6°28	13°42	7°30	23°10	10°44	5°24	5°20	8°41	13°16	13° 1	6°29	0°30	T 4
W 5	3 1 32	13°38'21	16°35	7°18	14°57	7°56	23°23	10°46	5°27	5°21	8°43	13° 4	12°58	6°36	0°33	W 5
T 6	3 5 28	14°38'15	0 Ⅱ 34	8° 3	16°13	8°23	23°36	10°48	5°30	5°22	8°45	12°52	12°55	6°43	0°35	T 6
F 7	3 9 25	15°38'11	14°12	8°44	17°28	8°50	23°49	10°51	5°32	5°23	8°47	12°41	12°52	6°49	0°37	F 7
S 8	3 13 21	16°38'08	27°25	9°20	18°43	9°18	24° 2	10°53	5°35	5°23	8°50	12°32	12°49	6°56	0°40	S 8
S 9	3 17 18	17°38'08	109514	9°50	19°58	9°46	24°15	10°56	5°38	5°24	8°52	12°26	12°45	7° 3	0°42	S 9
M10	3 21 14	18°38'10	22°41	10°14	21°13	10°14	24°28	10°58	5°40	5°25	8°54	12°23	12°42	7° 9	0°45	M10
T 11	3 25 11	19°38'14	4 Ω 51	10°31	22°29	10°42	24°41	11° 1	5°43	5°26	8°56	12°22	12°39	7°16	0°48	T 11
W12	3 29 7	20°38'20	16°48	10°40	23°44	11°11	24°55	11° 4	5°46	5°27	8°59	12°22	12°36	7°23	0°50	W12
T 13	3 33 4	21°38'28	28°38	10°R41	24°59	11°40	25° 8	11° 7	5°49	5°27	9° 1	12°21	12°33	7°29	0°53	T 13
F 14	3 37 1	22°38'39	10 m 26	10°34	26°14	12°10	25°21	11°10	5°51	5°28	9° 3	12°20	12°30	7°36	0°56	F 14
S 15	3 40 57	23°38'51	22°18	10°17	27°29	12°39	25°34	11°13	5°54	5°29	9° 6	12°17	12°26	7°43	0°59	S 15
S 16	3 44 54	24°39'05	4 ≏ 18	9°50	28°45	13° 9	25°47	11°16	5°57	5°30	9° 8	12°11	12°23	7°49	1° 2	S 16
M17	3 48 50	25°39'21	16°30	9°13	29°59	13°40	26° 1	11°19	6° 0	5°31	9°10	12° 2	12°20	7°56	1° 5	M17
T 18	3 52 47	26°39'39	28°58	8°26	1 才 15	14°10	26°14	11°23	6° 3	5°32	9°12	11°51	12°17	8° 3	1°8	T 18
W19	3 56 43	27°39'58	11 M 42	7°30	2°30	14°41	26°27	11°26	6° 6	5°34	9°15	11°39	12°14	8° 9	1°11	W19
T 20	4 0 40	28°40'20	24°43	6°25	3°46	15°12	26°40	11°30	6° 9	5°35	9°17	11°26	12°11	8°16	1°15	T 20
F 21	4 4 3 6	29°40'43	7 ,₹ 59	5°14	5° 1	15°44	26°53	11°33	6°12	5°36	9°20	11°14	12° 7	8°23	1°18	F 21
S 22	4 8 33	0 ≯ 41'08	21°30	3°56	6°16	16°15	27° 7	11°37	6°15	5°37	9°22	11° 3	12° 4	8°29	1°21	S 22
S 23	4 12 30	1°41'35	5 ਰ 10	2°36	7°32	16°47	27°20	11°41	6°19	5°38	9°24	10°56	12° 1	8°36	1°25	S 23
M24	4 16 26	2°42'03	19° 0	1°15	8°47	17°19	27°33	11°44	6°22	5°40	9°27	10°51	11°58	8°43	1°28	M24
T 25	4 20 23	3°42'32	2≈55	29 M 57	10° 2	17°52	27°46	11°48	6°25	5°41	9°29	10°49	11°55	8°49	1°32	T 25
W26	4 24 19	4°43'03	16°55	28°43	11°17	18°24	28° 0	11°52	6°28	5°42	9°31	10°D49	11°51	8°56	1°35	W26
T 27	4 28 16	5°43'34	0 ∺ 58	27°36	12°33	18°57	28°13	11°57	6°31	5°43	9°34	10°R50	11°48	9° 3	1°39	T 27
F 28	4 32 12	6°44'07	15° 5	26°38	13°48	19°30	28°26	12° 1	6°35	5°45	9°36	10°50	11°45	9° 9	1°43	F 28
S 29	4 36 9	7°44'41	29°13	25°51	15° 3	20° 4	28°39	12° 5	6°38	5°46	9°38	10°48	11°42	9°16	1°46	S 29
S 30	4 40 5	8 ∡ 745′16	13 Y 22	25 M 14	16 × 18	20 米 37	28 M 52	12≈ 9	6 පි 41	5 ≈ 48	9 ∡ 741	10≈43	11 ≈ 39	9 ₯ 23	1≈50	S 30

Delta T = 13m46s

DECEMBER 2492 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	4 44 2	9 × 745'52	27 Y 28	24°R50	17 ×7 34	21 米 11	29M 5	12≈14	6 පි 44	5≈49	9 х 43	10°R36	11 ≈ 36	9 m 29	1≈54	M 1
T 2	4 47 59	10°46'29	11829	24M37	18°49	21°44	29°18	12°18	6°48	5°51	9°46	10≈27	11°32	9°36	1°58	T 2
W 3	4 51 55	11°47'08	25°20	24°D35	20° 4	22°18	29°31	12°23	6°51	5°52	9°48	10°17	11°29	9°43	2° 2 2° 6	W 3
T 4 F 5	4 55 52 4 59 48	12°47'48 13°48'29	8 Ц 58 22°18	24°44 25° 3	21°20 22°35	22°53 23°27	29°45 29°58	12°28 12°32	6°55 6°58	5°54 5°55	9°50 9°53	10° 7 9°58	11°26 11°23	9°49 9°56	2° 6 2°10	T 4 F 5
S 6	5 3 45	13 48 29 14°49'12	5920	25°30	22°50	23 27 24° 1	29 38 0 x 11	12°37	7° 1	5°57	9°55	9°50	11°20	10° 3	2°14	S 6
S 7	5 741	15°49'56	18° 3	26° 6	25° 5	24°36	0°24	12°42	7° 5	5°58	9°57	9°46	11°17	10° 9	2°18	S 7
M 8	5 11 38	16°50'41	0Ω27	26°49	26°21	25°11	0°37	12°47	7° 8	6° 0	10° 0	9°43	11°13	10°16	2°22	M 8
T 9	5 15 34	17°51'28	12°37	27°38	27°36	25°46	0°50	12°52	7°12	6° 2	10° 2	9°D43	11°10	10°23	2°27	T 9
W10	5 19 31	18°52'16	24°34	28°33	28°51	26°21	1° 2	12°57	7°15	6° 3	10° 5	9°43	11° 7	10°29	2°31	W10
T 11	5 23 28	19°53'05	6 m 25	29°33	0중 7	26°56	1°15	13° 2	7°19	6° 5	10° 7	9°45	11° 4	10°36	2°35	T 11
F 12	5 27 24	20°53'56	18°13	0 ∡ 37	1°22	27°32	1°28	13° 7	7°22	6° 7	10° 9	9°R46	11° 1	10°43	2°40	F 12
S 13	5 31 21	21°54'48	<u>0</u> ද	1°45	2°37	28° 7	1°41	13°13	7°26	6° 8	10°12	9°45	10°57	10°49	2°44	S 13
S 14	5 35 17	22°55'41	12° 6	2°56	3°52	28°43	1°54	13°18	7°29	6°10	10°14	9°43	10°54	10°56	2°49	S 14
M15	5 39 14	23°56'36	24°20	4°10	5° 8	29°19	2° 7	13°23	7°33	6°12	10°16	9°39	10°51	11° 3	2°53	M15
T 16	5 43 10	24°57'32	6ML52	5°26	6°23	29°54	2°19	13°29	7°36	6°14	10°19	9°33	10°48	11° 9	2°58	T 16
W17	5 47 7	25°58'29	19°44	6°45	7°38	0 Υ 30	2°32	13°34	7°40	6°16	10°21	9°26	10°45	11°16	3° 2 3° 7	W17
T 18 F 19	5 51 3 5 55 0	26°59'27 28° 0'26	2 ₹ 57 16°31	8° 5 9°27	8°54 10° 9	1° 7 1°43	2°45 2°57	13°40 13°46	7°43 7°47	6°17 6°19	10°23 10°25	9°18 9°10	10°42 10°38	11°23 11°29	3° 7 3°11	T 18 F 19
S 20	5 58 57	29° 1'26	0 중 24	10°50	10°9	2°19	3°10	13°51	7°51	6°21	10°23	9° 4	10°35	11°36	3°16	S 20
					12°40		3°23		7°54	6°23		9° 0	10°32		3°21	S 21
S 21 M22	6 2 53 6 6 50	0る 2'27 1° 3'29	14°31 28°48	12°14 13°39	12°40 13°55	2°56 3°33	3°35	13°57 14° 3	7°58	6°25	10°30 10°32	8°58	10°32 10°29	11°43 11°49	3°26	M22
T 23	6 10 46	2° 4'31	13 ≈ 10	15° 5	15°10	4° 9	3°47	14° 9	8° 2	6°27	10°35	8°D57	10°26	11°56	3°30	T 23
W24	6 14 43	3° 5'34	27°32	16°32	16°25	4°46	4° 0	14°15	8° 5	6°29	10°37	8°58	10°23	12° 3	3°35	W24
T 25	6 18 39	4° 6'36	11) (51	17°59	17°41	5°23	4°12	14°21	8° 9	6°31	10°39	9° 0	10°19	12° 9	3°40	T 25
F 26	6 22 36	5° 7'40	26° 4	19°27	18°56	6° 0	4°24	14°27	8°12	6°33	10°41	9° 1	10°16	12°16	3°45	F 26
S 27	6 26 33	6° 8'43	10 ℃ 9	20°56	20°11	6°37	4°37	14°33	8°16	6°35	10°43	9°R 1	10°13	12°23	3°50	S 27
S 28	6 30 29	7° 9'47	24° 6	22°25	21°26	7°14	4°49	14°39	8°20	6°37	10°46	9° 0	10°10	12°29	3°55	S 28
M29	6 34 26	8°10'51	7 8 52	23°55	22°42	7°52	5° 1	14°45	8°23	6°39	10°48	8°58	10° 7	12°36	4° 0	M29
T 30	6 38 22	9°11'55	21°28	25°25	23°57	8°29	5°13	14°51	8°27	6°41	10°50	8°54	10° 3	12°43	4° 5	T 30
W31	6 42 19	10ろ13'00	4 Ⅱ 51	26 ₹ 55	25 る 12	9 Ƴ 7	5 ₹ 25	14 ≈ 58	8 ට 31	6≈43	10 ∡ 52	8 ≈ 49	10≈ 0	12 M 49	4≈10	W31

Delta T = 13m46s

JANUARY 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 46 15	11 る 14'05	18 I I 2	28 × 25	26 궁 27	9 Ƴ 44	5 ₹ 37	15≈ 4	8 ට 34	6≈45	10 ∡ 754	8°R44	9≈57	12 m /56	4≈15	T 1
F 2	6 50 12	12°15'10	0959	29°56	27°43	10°22	5°49	15°10	8°38	6°47	10°56	8≈40	9°54	13° 3	4°20	F 2
S 3	6 54 8	13°16'15	13°43	1 る 28	28°58	10°59	6° 1	15°17	8°41	6°49	10°58	8°37	9°51	13° 9	4°25	S 3
S 4	6 58 5	14°17'21	26°12	2°59	0≈13	11°37	6°13	15°23	8°45	6°52	11° 1	8°35	9°48	13°16	4°30	S 4
M 5	7 2 2	15°18'27	8 Ω 28	4°31	1°28	12°15	6°24	15°30	8°49	6°54	11° 3	8°D34	9°44	13°23	4°35	M 5
T 6	7 5 58	16°19'33	20°32	6° 3	2°43	12°53	6°36	15°36	8°52	6°56	11° 5	8°35	9°41	13°29	4°41	T 6
W 7	7 9 55	17°20'39	2 Mp 28	7°36	3°59	13°31	6°48	15°43	8°56	6°58	11° 7	8°36	9°38	13°36	4°46	W 7
T 8	7 13 51	18°21'46	14°18	9° 9	5°14	14° 9	6°59	15°49	8°59	7° 0	11° 9	8°38	9°35	13°43	4°51	T 8
F 9	7 17 48	19°22'53	26° 7	10°42	6°29	14°47	7°11	15°56	9° 3	7° 2	11°11	8°39	9°32	13°49	4°56	F 9
S 10	7 21 44	20°24'01	7 ≙ 59	12°16	7°44	15°25	7°22	16° 2	9° 7	7° 5	11°13	8°41	9°29	13°56	5° 1	S 10
S 11	7 25 41	21°25'08	19°58	13°49	8°59	16° 3	7°33	16° 9	9°10	7° 7	11°15	8°R41	9°25	14° 3	5° 7	S 11
M12	7 29 37	22°26'16	2 M 10	15°24	10°14	16°41	7°44	16°16	9°14	7° 9	11°16	8°41	9°22	14° 9	5°12	M12
T 13	7 33 34	23°27'25	14°39	16°58	11°30	17°20	7°55	16°23	9°17	7°11	11°18	8°40	9°19	14°16	5°17	T 13
W14	7 37 31	24°28'33	27°30	18°33	12°45	17°58	8° 7	16°29	9°21	7°13	11°20	8°38	9°16	14°23	5°22	W14
T 15	7 41 27	25°29'42	10 ∡ 144	20° 9	14° 0	18°36	8°18	16°36	9°24	7°16	11°22	8°36	9°13	14°29	5°28	T 15
F 16	7 45 24	26°30'51	24°24	21°44	15°15	19°15	8°28	16°43	9°28	7°18	11°24	8°35	9° 9	14°36	5°33	F 16
S 17	7 49 20	27°32'00	8 궁 27	23°21	16°30	19°53	8°39	16°50	9°31	7°20	11°26	8°33	9° 6	14°43	5°38	S 17
S 18	7 53 17	28°33'08	22°52	24°57	17°45	20°32	8°50	16°57	9°35	7°22	11°28	8°32	9° 3	14°49	5°44	S 18
M19	7 57 13	29°34'17	7≈33	26°34	19° 0	21°10	9° 1	17° 4	9°38	7°25	11°29	8°D32	9° 0	14°56	5°49	M19
T 20	8 1 10	0≈35'25	22°22	28°12	20°15	21°49	9°11	17°11	9°42	7°27	11°31	8°32	8°57	15° 3	5°54	T 20
W21	8 5 7	1°36'32	7) €13	29°50	21°30	22°27	9°22	17°18	9°45	7°29	11°33	8°33	8°54	15° 9	6° 0	W21
T 22	8 9 3	2°37'39	21°57	1≈28	22°45	23° 6	9°32	17°25	9°49	7°32	11°34	8°33	8°50	15°16	6° 5	T 22
F 23	8 13 0	3°38'45	6 Ƴ 30	3° 7	24° 0	23°45	9°42	17°32	9°52	7°34	11°36	8°34	8°47	15°23	6°10	F 23
S 24	8 16 56	4°39'51	20°47	4°47	25°15	24°24	9°52	17°39	9°55	7°36	11°38	8°34	8°44	15°29	6°16	S 24
S 25	8 20 53	5°40'56	4 8 45	6°27	26°30	25° 2	10° 2	17°46	9°59	7°38	11°39	8°R34	8°41	15°36	6°21	S 25
M26	8 24 49	6°42'00	18°25	8° 8	27°45	25°41	10°12	17°53	10° 2	7°41	11°41	8°34	8°38	15°43	6°26	M26
T 27	8 28 46	7°43'03	1 Ⅱ 46	9°49	29° 0	26°20	10°22	18° 0	10° 6	7°43	11°42	8°34	8°35	15°49	6°32	T 27
W28	8 32 42	8°44'05	14°50	11°30	0) 15	26°59	10°32	18° 7	10° 9	7°45	11°44	8°D34	8°31	15°56	6°37	W28
T 29	8 36 39	9°45'07	27°39	13°13	1°30	27°38	10°41	18°14	10°12	7°47	11°46	8°34	8°28	16° 3	6°42	T 29
F 30	8 40 36	10°46'07	109514	14°55	2°44	28°17	10°51	18°21	10°15	7°50	11°47	8°34	8°25	16° 9	6°48	F 30
S 31	8 44 32	11≈47'07	22938	16≈38	3 ∺ 59	28 Y 56	11 才 0	18 ≈ 28	10 る 19	7 ≈ 52	11 ∡ 748	8 ≈ 34	8 ≈ 22	16 M)16	6≈53	S 31

Delta T = 13m47s

FEBRUARY 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(#	Р	£	S	Ç	ę,	Day
S 1	8 48 29	12≈48'06	4Ω51	18≈22	5) 14	29 Y 35	11 × 10	18 ≈ 35	10 ට 22	7≈54	11 × 750	8°R35	8≈19	16 M 23	6≈58	S 1
M 2	8 52 25	13°49'04	16°56	20° 6	6°29	0814	11°19	18°43	10°25	7°57	11°51	8 ≈ 35	8°15	16°29	7° 3	M 2
T 3	8 56 22	14°50'01	28°53	21°51	7°44	0°53	11°28	18°50	10°28	7°59	11°53	8°34	8°12	16°36	7° 9	T 3
W 4	9 0 18	15°50'57	10 M)46	23°35	8°58	1°32	11°37	18°57	10°31	8° 1	11°54	8°33	8° 9	16°43	7°14	W 4
T 5	9 4 15	16°51'53	22°36	25°20	10°13	2°11	11°46	19° 4	10°34	8° 3	11°55	8°32	8° 6	16°49	7°19	T 5
F 6	9 8 11	17°52'48	4 ≏ 25	27° 6	11°28	2°50	11°55	19°11	10°37	8° 6	11°56	8°31	8° 3	16°56	7°25	F 6
S 7	9 12 8	18°53'42	16°18	28°51	12°42	3°29	12° 3	19°18	10°41	8° 8	11°58	8°30	8° 0	17° 3	7°30	S 7
S 8	9 16 5	19°54'35	28°17	0) €36	13°57	4° 8	12°12	19°25	10°44	8°10	11°59	8°28	7°56	17° 9	7°35	S 8
M 9	9 20 1	20°55'28	10M26	2°21	15°11	4°47	12°20	19°33	10°47	8°12	12° 0	8°27	7°53	17°16	7°40	M 9
T 10	9 23 58	21°56'20	22°51	4° 5	16°26	5°26	12°28	19°40	10°50	8°15	12° 1	8°D27	7°50	17°23	7°45	T 10
W11	9 27 54	22°57'11	5 ₹ 35	5°49	17°40	6° 5	12°36	19°47	10°52	8°17	12° 2	8°28	7°47	17°29	7°51	W11
T 12	9 31 51	23°58'02	18°42	7°32	18°55	6°44	12°44	19°54	10°55	8°19	12° 3	8°28	7°44	17°36	7°56	T 12
F 13	9 35 47	24°58'51	2 る 15	9°13	20° 9	7°23	12°52	20° 1	10°58	8°21	12° 4	8°30	7°41	17°43	8° 1	F 13
S 14	9 39 44	25°59'40	16°15	10°53	21°24	8° 3	13° 0	20° 8	11° 1	8°23	12° 5	8°31	7°37	17°49	8° 6	S 14
S 15	9 43 40	27° 0'28	0≈42	12°31	22°38	8°42	13° 8	20°15	11° 4	8°26	12° 6	8°32	7°34	17°56	8°11	S 15
M16	9 47 37	28° 1'14	15°31	14° 6	23°52	9°21	13°15	20°22	11° 7	8°28	12° 7	8°R32	7°31	18° 3	8°16	M16
T 17	9 51 34	29° 1'59	0) €36	15°38	25° 7	10° 0	13°22	20°30	11° 9	8°30	12° 8	8°31	7°28	18°10	8°21	T 17
W18	9 55 30	0 米 2'43	15°47	17° 7	26°21	10°39	13°30	20°37	11°12	8°32	12° 9	8°29	7°25	18°16	8°26	W18
T 19	9 59 27	1° 3'26	0 Υ 56	18°31	27°35	11°18	13°37	20°44	11°15	8°34	12°10	8°26	7°21	18°23	8°31	T 19
F 20	10 3 23	2° 4'07	15°52	19°50	28°50	11°58	13°43	20°51	11°17	8°36	12°11	8°23	7°18	18°30	8°36	F 20
S 21	10 7 20	3° 4'46	0828	21° 4	0 Υ 4	12°37	13°50	20°58	11°20	8°39	12°11	8°19	7°15	18°36	8°41	S 21
S 22	10 11 16	4° 5'24	14°39	22°11	1°18	13°16	13°57	21° 5	11°22	8°41	12°12	8°17	7°12	18°43	8°46	S 22
M23	10 15 13	5° 6'01	28°25	23°11	2°32	13°55	14° 3	21°12	11°25	8°43	12°13	8°16	7° 9	18°50	8°51	M23
T 24	10 19 9	6° 6'35	11 Ⅱ 45	24° 4	3°46	14°35	14°10	21°19	11°27	8°45	12°14	8°D16	7° 6	18°56	8°56	T 24
W25	10 23 6	7° 7'08	24°41	24°48	5° 0	15°14	14°16	21°26	11°30	8°47	12°14	8°17	7° 2	19° 3	9° 1	W25
T 26	10 27 3	8° 7'39	79519	25°23	6°14	15°53	14°22	21°33	11°32	8°49	12°15	8°18	6°59	19°10	9° 6	T 26
F 27	10 30 59	9° 8'08	19°40	25°48	7°28	16°32	14°27	21°40	1 <u>1</u> °35	8°51	12°15	8°20	6°56	19°16	9°11	F 27
S 28	10 34 56	10 米 8'35	1 Ω 50	26 米 4	8 Υ 42	17812	14 ₹ 33	21≈47	11 る 37	8 ≈ 53	12 ₹ 16	8≈21	6≈53	19 m 23	9 ≈ 15	S 28

Delta T = 13m47s

MARCH 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	Ж	卉	Р	'n	Ω	ţ	, o	Day
S 1	10 38 52	11 米 9'01	13 £ 50	26°R 9	9 Υ 55	17 8 51	14 × 39	21≈54	11 る 39	8≈55	12 × 16	8°R21	6≈50	19 TD 30	9≈20	S 1
M 2	10 42 49	12° 9'25	25°45	26 米 5	11° 9	18°30	14°44	22° 1	11°41	8°57	12°17	8≈20	6°47	19°36	9°25	M 2
T 3	10 46 45	13° 9'47	7 Mp 36	25°51	12°23	19° 9	14°49	22° 7	11°44	8°59	12°17	8°17	6°43	19°43	9°30	T 3
W 4	10 50 42	14°10'08	19°27	25°27	13°36	19°48	14°54	22°14	11°46	9° 1	12°18	8°11	6°40	19°50	9°34	W 4
T 5	10 54 38	15°10'26	1 ≙ 17	24°54	14°50	20°28	14°59	22°21	11°48	9° 3	12°18	8° 5	6°37	19°56	9°39	T 5
F 6	10 58 35	16°10'44	13°10	24°13	16° 4	21° 7	15° 4	22°28	11°50	9° 5	12°18	7°58	6°34	20° 3	9°43	F 6
S 7	11 231	17°10'59	25° 7	23°25	17°17	21°46	15° 8	22°35	11°52	9° 7	12°19	7°50	6°31	20°10	9°48	S 7
S 8	11 6 28	18°11'14	7 M .10	22°31	18°30	22°25	15°13	22°41	11°54	9° 9	12°19	7°43	6°27	20°16	9°52	S 8
M 9	11 10 25	19°11'26	19°22	21°33	19°44	23° 4	15°17	22°48	11°56	9°10	12°19	7°38	6°24	20°23	9°57	M 9
T 10	11 14 21	20°11'38	1 √ 146	20°32	20°57	23°44	15°21	22°55	11°58	9°12	12°19	7°34	6°21	20°30	10° 1	T 10
W11	11 18 18	21°11'47	14°26	19°30	22°10	24°23	15°25	23° 1	12° 0	9°14	12°19	7°32	6°18	20°36	10° 5	W11
T 12	11 22 14	22°11'56	27°26	18°28	23°24	25° 2	15°29	23° 8	12° 1	9°16	12°20	7°D32	6°15	20°43	10°10	T 12
F 13	11 26 11	23°12'02	10349	17°27	24°37	25°41	15°32	23°14	12° 3	9°18	12°20	7°33	6°12	20°50	10°14	F 13
S 14	11 30 7	24°12'08	24°37	16°29	25°50	26°20	15°35	23°21	12° 5	9°19	12°20	7°34	6° 8	20°57	10°18	S 14
S 15	11 34 4	25°12'11	8≈53	15°35	27° 3	27° 0	15°39	23°27	12° 6	9°21	12°R20	7°R35	6° 5	21° 3	10°22	S 15
M16	11 38 0	26°12'13	23°33	14°46	28°16	27°39	15°42	23°34	12° 8	9°23	12°20	7°34	6° 2	21°10	10°27	M16
T 17	11 41 57	27°12'14	8 ∺ 35	14° 2	29°29	28°18	15°44	23°40	12°10	9°25	12°20	7°30	5°59	21°17	10°31	T 17
W18	11 45 54	28°12'12	23°49	13°24	0842	28°57	15°47	23°46	12°11	9°26	12°19	7°25	5°56	21°23	10°35	W18
T 19	11 49 50	29°12'09	9 Υ 7	12°53	1°54	29°36	15°49	23°53	12°12	9°28	12°19	7°18	5°52	21°30	10°39	T 19
F 20	11 53 47	0 Υ 12'03	24°16	12°28	3° 7	0 Ⅱ 15	15°52	23°59	12°14	9°29	12°19	7° 9	5°49	21°37	10°43	F 20
S 21	11 57 43	1°11'56	9 8 7	12° 9	4°20	0°54	15°54	24° 5	12°15	9°31	12°19	7° 1	5°46	21°43	10°46	S 21
S 22	12 1 40	2°11'47	23°33	11°57	5°32	1°33	15°56	24°11	12°17	9°33	12°19	6°54	5°43	21°50	10°50	S 22
M23	12 5 36	3°11'35	7 II 30	11°D51	6°45	2°13	15°57	24°17	12°18	9°34	12°18	6°49	5°40	21°57	10°54	M23
T 24	12 9 33	4°11'21	20°57	11°52	7°57	2°52	15°59	24°24	12°19	9°36	12°18	6°46	5°37	22° 3	10°58	T 24
W25	12 13 29	5°11'05	3956	11°58	9°10	3°31	16° 0	24°30	12°20	9°37	12°18	6°D45	5°33	22°10	11° 1	W25
T 26	12 17 26	6°10'47	16°32	12°10	10°22	4°10	16° 1	24°35	12°21	9°39	12°17	6°45	5°30	22°17	11° 5	T 26
F 27	12 21 23	7°10'27	28°49	12°27	11°34	4°49	16° 2	24°41	12°22	9°40	12°17	6°46	5°27	22°23	11° 9	F 27
S 28	12 25 19	8°10'04	10 £ 52	12°50	12°46	5°28	16° 3	24°47	12°23	9°41	12°17	6°R46	5°24	22°30	11°12	S 28
S 29	12 29 16	9° 9'39	22°47	13°17	13°58	6° 7	16° 4	24°53	12°24	9°43	12°16	6°45	5°21	22°37	11°16	S 29
M30	12 33 12	10° 9'11	4 m 37	13°49	15°10	6°46	16° 4	24°59	1 <u>2</u> °25	9°44	12°16	6°41	5°18	22°43	11°19	M30
T 31	12 37 9	11 ° 8'42	16 m 25	14) 25	16822	7 Ⅱ 25	16 ⋌ 4	25≈ 5	12 る 26	9≈46	12 × 15	6≈35	5≈14	22 Mp 50	11≈22	T 31

Delta T = 13m47s

APRIL 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	12 41 5	12 Y 8'11	28 m)15	15) 5	17 8 34	8 I I 4	16°R 4	25≈10	12る27	9≈47	12°R14	6°R26	5≈11	22 m 57	11≈26	W 1
T 2	12 45 2	13° 7'37	10 ♀ 9	15°49	18°46	8°43	16 才 4	25°16	12°27	9°48	12 × 14	6≈14	5° 8	23° 4	11°29	T 2
F 3	12 48 58	14° 7'01	22° 8	16°36	19°57	9°22	16° 4	25°21	12°28	9°49	12°13	6° 2	5° 5	23°10	11°32	F 3
S 4	12 52 55	15° 6'24	4 M 13	17°27	21° 9	10° 1	16° 3	25°27	12°29	9°51	12°13	5°49	5° 2	23°17	11°35	S 4
S 5	12 56 52	16° 5'44	16°26	18°21	22°20	10°40	16° 3	25°32	12°29	9°52	12°12	5°37	4°58	23°24	11°38	S 5
M 6	13 0 48	17° 5'03	28°47	19°18	23°32	11°19	16° 2	25°37	12°30	9°53	12°11	5°26	4°55	23°30	11°41	M 6
T 7	13 4 45	18° 4'20	11 × 19	20°17	24°43	11°58	16° 1	25°43	12°30	9°54	12°10	5°18	4°52	23°37	11°44	T 7
W 8	13 8 41	19° 3'35	24° 4	21°20	25°54	12°37	15°59	25°48	12°31	9°55	12°10	5°13	4°49	23°44	11°47	W 8
T 9	13 12 38	20° 2'48	7る 4	22°25	27° 5	13°15	15°58	25°53	12°31	9°56	12° 9	5°11	4°46	23°50	11°50	T 9
F 10	13 16 34	21° 2'00	20°22	23°32	28°16	13°54	15°56	25°58	12°32	9°57	12° 8	5°D10	4°43	23°57	11°52	F 10
S 11	13 20 31	22° 1'10	4≈ 1	24°42	29°27	14°33	15°54	26° 3	12°32	9°58	12° 7	5°R10	4°39	24° 4	11°55	S 11
S 12	13 24 27	23° 0'18	18° 2	25°54	0Д38	15°12	15°52	26° 8	12°32	9°59	12° 6	5°10	4°36	24°10	11°58	S 12
M13	13 28 24	23°59'25	2){ 27	27° 8	1°48	15°51	15°50	26°13	12°32	10° 0	12° 5	5° 8	4°33	24°17	12° 0	M13
T 14	13 32 21	24°58'29	17°12	28°24	2°59	16°30	15°48	26°18	12°32	10° 1	12° 4	5° 3	4°30	24°24	12° 3	T 14
W15	13 36 17	25°57'32	2 Υ 12	29°42	4°10	17° 9	15°45	26°23	12°32	10° 2	12° 3	4°56	4°27	24°31	12° 5	W15
T 16	13 40 14	26°56'33	17°20	1 Υ 2	5°20	17°47	15°42	26°27	12°R32	10° 3	12° 2	4°46	4°24	24°37	12° 7	T 16
F 17	13 44 10	27°55'32	2824	2°24	6°30	18°26	15°39	26°32	12°32	10° 4	12° 1	4°34	4°20	24°44	12°10	F 17
S 18	13 48 7	28°54'29	17°16	3°48	7°40	19° 5	15°36	26°36	12°32	10° 4	12° 0	4°23	4°17	24°51	12°12	S 18
S 19	13 52 3	29°53'24	1 Ⅱ 45	5°13	8°50	19°44	15°33	26°41	12°32	10° 5	11°59	4°13	4°14	24°57	12°14	S 19
M20	13 56 0	0 8 52'17	15°48	6°41	10° 0	20°22	15°30	26°45	12°32	10° 6	11°58	4° 5	4°11	25° 4	12°16	M20
T 21	13 59 56	1°51'08	29°21	8°10	11°10	21° 1	15°26	26°50	12°32	10° 7	11°57	4° 0	4° 8	25°11	12°18	T 21
W22	14 3 53	2°49'56	129526	9°40	12°20	21°40	15°22	26°54	12°31	10° 7	11°56	3°57	4° 4	25°17	12°20	W22
T 23	14 7 50	3°48'43	25° 5	11°13	13°30	22°19	15°18	26°58	12°31	10° 8	11°55	3°56	4° 1	25°24	12°22	T 23
F 24	14 11 46	4°47'27	7 Ω 24	12°47	14°39	22°57	15°14	27° 2	12°31	10° 8	11°53	3°56	3°58	25°31	12°24	F 24
S 25	14 15 43	5°46'09	19°28	14°23	15°48	23°36	15°10	27° 6	12°30	10° 9	11°52	3°56	3°55	25°37	12°25	S 25
S 26	14 19 39	6°44'48	1 m 23	16° 0	16°58	24°15	15° 5	27°10	12°30	10°10	11°51	3°54	3°52	25°44	12°27	S 26
M27	14 23 36	7°43'25	13°12	17°39	18° 7	24°53	15° 1	27°14	12°29	10°10	11°50	3°50	3°49	25°51	12°29	M27
T 28	14 27 32	8°42'01	25° 1	19°20	19°16	25°32	14°56	27°18	12°29	10°11	11°48	3°43	3°45	25°58	12°30	T 28
W29	14 31 29	9°40'34	6 ₽ 53	21° 2	20°25	26°11	14°51	27°21	12°28	10°11	11°47	3°33	3°42	26° 4	12°32	W29
T 30	14 35 25	10839'05	18 ≏ 52	22 Y 46	21 II 33	26∏49	14 ∡ 46	27≈25	12 る 27	10≈11	11 ∡ 746	3≈22	3≈39	26 m 11	12≈33	T 30

Delta T = 13m48s

MAY 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 39 22	11837'34	0 M .59	24 Y 32	22∏42	27Ⅲ28	14°R41	27≈28	12°R27	10≈12	11°R44	3°R 8	3≈36	26 m 18	12≈34	F 1
S 2	14 43 18	12°36'01	13°15	26°19	23°50	28° 6	14 ∡ ³36	27°32	12 る 26	10°12	11 ∡ 143	2≈55	3°33	26°24	12°35	S 2
S 3	14 47 15	13°34'27	25°42	28° 9	24°58	28°45	14°30	27°35	12°25	10°12	11°42	2°42	3°29	26°31	12°37	S 3
M 4	14 51 12	14°32'51	8 √ 19	29°59	26° 6	29°23	14°24	27°38	12°24	10°13	11°40	2°31	3°26	26°38	12°38	M 4
T 5	14 55 8	15°31'13	21° 6	1852	27°14	0ණ 2	14°19	27°42	12°23	10°13	11°39	2°23	3°23	26°44	12°39	T 5
W 6	14 59 5	16°29'33	4궁 5	3°46	28°22	0°41	14°13	27°45	12°22	10°13	11°37	2°17	3°20	26°51	12°40	W 6
T 7	15 3 1	17°27'52	17°16	5°42	29°30	1°19	14° 7	27°48	12°21	10°13	11°36	2°14	3°17	26°58	12°40	T 7
F 8	15 6 58	18°26'10	0≈40	7°40	0937	1°57	14° 1	27°51	12°20	10°13	11°34	2°D14	3°14	27° 4	12°41	F 8
S 9	15 10 54	19°24'25	14°19	9°39	1°44	2°36	13°55	27°53	12°19	10°13	11°33	2°R14	3°10	27°11	12°42	S 9
S 10	15 14 51	20°22'40	28°14	11°40	2°51	3°14	13°48	27°56	12°18	10°14	11°31	2°14	3° 7	27°18	12°42	S 10
M11	15 18 48	21°20'53	12 米 26	13°42	3°58	3°53	13°42	27°59	12°17	10°14	11°30	2°12	3° 4	27°25	12°43	M11
T 12	15 22 44	22°19'04	26°53	15°46	5° 5	4°31	13°35	28° 1	12°15	10°R14	11°28	2° 8	3° 1	27°31	12°43	T 12
W13	15 26 41	23°17'14	11 ° 32	17°52	6°12	5°10	13°28	28° 4	12°14	10°14	11°27	2° 2	2°58	27°38	12°44	W13
T 14 F 15	15 30 37 15 34 34	24°15'23 25°13'30	26°16	19°58 22° 6	7°18 8°24	5°48 6°27	13°22 13°15	28° 6 28° 8	12°13 12°11	10°13 10°13	11°25 11°24	1°53 1°43	2°55 2°51	27°45 27°51	12°44 12°44	T 14 F 15
S 16	15 34 34	25°13'30 26°11'36	11 8 0 25°35	24°15	9°30	7° 5	13° 13	28° 8 28°11	12°11	10°13	11°24 11°22	1°43	2°48	27°58	12°44 12°45	S 16
S 17	15 42 27	27° 9'40	9Д53	26°25	10°36	7°43	13° 1	28°13	12° 9	10°13	11°21	1°24	2°45	28° 5	12°45	S 17
M18	15 46 23	28° 7'42	23°49	28°35	11°41	8°22 9° 0	12°54	28°15	12° 7	10°13	11°19	1°17	2°42	28°11	12°R45	M18
T 19 W20	15 50 20 15 54 17	29° 5'43 0 II 3'42	7 © 20 20°26	0 Ц 46 2°57	12°47 13°52	9° 0 9°38	12°47 12°39	28°17 28°18	12° 5 12° 4	10°13 10°12	11°18 11°16	1°12 1°10	2°39 2°35	28°18 28°25	12°45 12°45	T 19 W20
T 21	15 58 13	1° 1'40	3Ω 8	5° 8	13 32 14°57	10°17	12°32	28°20	12° 4	10°12	11°14	1°D 9	2°32	28°32	12°43	T 21
F 22	16 2 10	1°59'35	15°30	7°18	16° 2	10°17	12°25	28°22	12° 1	10°12	11°13	1°10	2°29	28°38	12°44	F 22
S 23	16 6 6	2°57'29	27°37	9°28	17° 6	11°33	12°17	28°23	11°59	10°11	11°11	1°R10	2°26	28°45	12°44	S 23
S 24	16 10 3	3°55'21	9 m 33	11°37	18°10	12°12	12°10	28°25	11°57	10°11	11° 9	1°10	2°23	28°52	12°43	S 24
M25	16 10 3	4°53'11	21°24	13°44	18 10 19°14	12°50	12°10	28°26	11°56	10°11	11° 8	1° 9	2°20	28°58	12°43	M25
T 26	16 17 56	5°50'59	3 <u>₽</u> 15	15°50	20°18	13°28	11°55	28°27	11°54	10°10	11° 6	1° 5	2°16	29° 5	12°42	T 26
W27	16 21 52	6°48'46	15°11	17°54	21°21	14° 6	11°47	28°28	11°52	10°10	11° 5	0°59	2°13	29°12	12°42	W27
T 28	16 25 49	7°46'32	27°15	19°56	22°24	14°45	11°40	28°29	11°50	10° 9	11° 3	0°52	2°10	29°18	12°41	T 28
F 29	16 29 46	8°44'15	9 M 29	21°56	23°27	15°23	11°32	28°30	11°48	10° 9	11° 1	0°43	2° 7	29°25	12°40	F 29
S 30	16 33 42	9°41'58	21°56	23°54	24°30	16° 1	11°24	28°31	11°46	10° 8	11° 0	0°33	2° 4	29°32	12°39	S 30
S 31	16 37 39	10 Д 39'39	4 ₹ 38	25 Ⅱ 49	25932	16939	11 × 17	28≈32	11 ਰ 44	10≈ 7	10 ∡ 758	0≈25	2≈ 1	29 m 39	12≈39	S 31

Delta T = 13m48s

JUNE 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
M 1	16 41 35	11 II 37'19	17 ∡ ³32	27∏42	26934	179518	11°R 9	28≈33	11°R42	10°R 7	10°R56	0°R17	1≈57	29 m 45	12°R38	M 1
T 2	16 45 32	12°34'58	0조40	29°32	27°36	17°56	11🗷 1	28°33	11 る 40	10≈ 6	10 × 755	0≈12	1°54	29°52	12 ≈ 36	T 2
W 3	16 49 28	13°32'35	14° 0	19519	28°37	18°34	10°54	28°34	11°38	10° 6	10°53	0° 9	1°51	29°59	12°35	W 3
T 4	16 53 25	14°30'12	27°32	3° 3	29°38	19°12	10°46	28°34	11°36	10° 5	10°51	0°D 7	1°48	0 호 5	12°34	T 4
F 5	16 57 21	15°27'47	11≈13	4°45	0 Ω 39	19°50	10°39	28°34	11°34	10° 4	10°50	0° 8	1°45	0°12	12°33	F 5
S 6	17 1 18	16°25'22	25° 5	6°23	1°39	20°28	10°31	28°34	11°32	10° 3	10°48	0° 9	1°41	0°19	12°32	S 6
S 7	17 5 15	17°22'55	9 米 5	7°59	2°39	21° 6	10°23	28°R34	11°30	10° 3	10°46	0°10	1°38	0°25	12°30	S 7
M 8	17 9 11	18°20'28	23°14	9°32	3°38	21°45	10°16	28°34	11°28	10° 2	10°45	0°R10	1°35	0°32	12°29	M 8
T 9	17 13 8	19°18'00	7 Ƴ 29	11° 1	4°38	22°23	10° 8	28°34	11°26	10° 1	10°43	0° 9	1°32	0°39	12°27	T 9
W10	17 17 4	20°15'31	21°49	12°28	5°36	23° 1	10° 1	28°34	11°23	10° 0	10°42	0° 6	1°29	0°46	12°26	W10
T 11	17 21 1	21°13'02	6 8 9	13°51	6°35	23°39	9°54	28°34	11°21	9°59	10°40	0° 1	1°26	0°52	12°24	T 11
F 12	17 24 57	22°10'32	20°26	15°11	7°33	24°17	9°46	28°33	11°19	9°58	10°38	29 궁 56	1°22	0°59	12°22	F 12
S 13	17 28 54	23° 8'01	4 Ⅱ 34	16°28	8°30	24°55	9°39	28°33	11°17	9°57	10°37	29°50	1°19	1° 6	12°21	S 13
S 14	17 32 50	24° 5'30	18°29	17°42	9°27	25°33	9°32	28°32	11°14	9°56	10°35	29°45	1°16	1°12	12°19	S 14
M15	17 36 47	25° 2'58	295 7	18°53	10°24	26°11	9°25	28°31	11°12	9°55	10°34	29°41	1°13	1°19	12°17	M15
T 16	17 40 44	26° 0'24	15°25	20° 0	11°20	26°49	9°17	28°31	11°10	9°54	10°32	29°38	1°10	1°26	12°15	T 16
W17	17 44 40	26°57'50	28°23	21° 4	12°16	27°27	9°10	28°30	11° 7	9°53	10°30	29°D37	1° 7	1°33	12°13	W17
T 18	17 48 37	27°55'15	11 0 2	22° 5	13°11	28° 5	9° 4	28°29	11° 5	9°52	10°29	29°38	1° 3	1°39	12°11	T 18
F 19	17 52 33	28°52'39	23°23	23° 2	14° 5	28°43	8°57	28°28	11° 3	9°51	10°27	29°39	1° 0	1°46	12° 9	F 19
S 20	17 56 30	29°50'01	5 m 30	23°55	14°59	29°21	8°50	28°26	11° 0	9°50	10°26	29°41	0°57	1°53	12° 6	S 20
S 21	18 0 26	09647'23	17°28	24°45	15°53	29°59	8°43	28°25	10°58	9°49	10°24	29°42	0°54	1°59	12° 4	S 21
M22	18 4 23	1°44'44	29°21	25°30	16°45	0Ω 37	8°37	28°24	10°56	9°47	10°23	29°R43	0°51	2° 6	12° 2	M22
T 23	18 8 19	2°42'04	11 ≏ 14	26°12	17°38	1°15	8°30	28°22	10°53	9°46	10°21	29°43	0°47	2°13	11°59	T 23
W24	18 12 16	3°39'23	23°11	26°50	18°29	1°53	8°24	28°21	10°51	9°45	10°20	29°41	0°44	2°19	11°57	W24
T 25	18 16 13	4°36'41	5 M 17	27°24	19°20	2°31	8°18	28°19	10°48	9°44	10°18	29°39	0°41	2°26	11°55	T 25
F 26	18 20 9	5°33'58	17°36	27°53	20°10	3° 9	8°12	28°17	10°46	9°43	10°17	29°36	0°38	2°33	11°52	F 26
S 27	18 24 6	6°31'15	0 , 711	28°19	21° 0	3°47	8° 6	28°15	10°43	9°41	10°15	29°32	0°35	2°40	11°49	S 27
S 28	18 28 2	7°28'31	13° 3	28°40	21°49	4°25	8° 0	28°14	10°41	9°40	10°14	29°29	0°32	2°46	11°47	S 28
M29	18 31 59	8°25'47	26°14	28°56	22°37	5° 3	7°54	28°12	10°39	9°39	10°13	29°26	0°28	2°53	11°44	M29
T 30	18 35 55	99523'02	9 궁 42	2995 8	23 Ω 24	5 Ω 41	7 . ₹48	28≈ 9	10 궁 36	9≈37	10 × 11	29 궁 24	0≈25	3 ₾ 0	11≈42	T 30

Delta T = 13m48s

JULY 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, o	Day
W 1	18 39 52	109520'17	23 궁 26	299515	24Ω10	6 Ω 19	7°R43	28°R 7	10°R34	9°R36	10°R10	29°D23	0≈22	3 º 6	11°R39	W 1
T 2	18 43 49	11°17'31	7≈23	29°R18	24°56	6°57	7 .₹ 38	28≈ 5	10 ට 31	9≈35	10 × 9	29 궁 23	0°19	3°13	11≈36	T 2
F 3	18 47 45	12°14'45	21°30	29°16	25°40	7°35	7°32	28° 3	10°29	9°33	10° 7	29°24	0°16	3°20	11°33	F 3
S 4	18 51 42	13°11'59	5) €44	29° 9	26°24	8°13	7°27	28° 0	10°26	9°32	10° 6	29°25	0°13	3°27	11°30	S 4
S 5	18 55 38	14° 9'13	20° 0	28°58	27° 7	8°51	7°22	27°58	10°24	9°30	10° 5	29°26	0° 9	3°33	11°27	S 5
M 6	18 59 35	15° 6'27	4Υ 17	28°43	27°48	9°29	7°18	27°55	10°22	9°29	10° 3	29°27	0° 6	3°40	11°24	M 6
T 7	19 3 31	16° 3'41	18°31	28°24	28°29	10° 7	7°13	27°52	10°19	9°28	10° 2	29°R27	0° 3	3°47	11°21	T 7
W 8	19 7 28	17° 0'55	2841	28° 1	29° 9	10°45	7° 9	27°50	10°17	9°26	10° 1	29°27	29 る 59	3°53	11°18	W 8
T 9	19 11 24	17°58'09	16°42	27°34	29°47	11°23	7° 4	27°47	10°14	9°25	10° 0	29°26	29°57	4° 0	11°15	T 9
F 10	19 15 21	18°55'24	0耳35	27° 5	0 m 25	12° 1	7° 0	27°44	10°12	9°23	9°58	29°25	29°53	4° 7	11°12	F 10
S 11	19 19 18	19°52'39	14°16	26°32	1° 1	12°38	6°56	27°41	10° 9	9°22	9°57	29°23	29°50	4°13	11° 9	S 11
S 12	19 23 14	20°49'53	27°44	25°58	1°36	13°16	6°52	27°38	10° 7	9°20	9°56	29°22	29°47	4°20	11° 6	S 12
M13	19 27 11	21°47'08	10957	25°22	2°10	13°54	6°49	27°35	10° 5	9°19	9°55	29°22	29°44	4°27	11° 3	M13
T 14	19 31 7	22°44'23	23°56	24°44	2°42	14°32	6°45	27°32	10° 2	9°17	9°54	29°D21	29°41	4°34	10°59	T 14
W15	19 35 4	23°41'38	6Ω40	24° 7	3°13	15°10	6°42	27°28	10° 0	9°16	9°53	29°21	29°38	4°40	10°56	W15
T 16	19 39 0	24°38'53	19°8	23°29	3°43	15°48	6°39	27°25	9°58	9°14	9°52	29°22	29°34	4°47	10°53	T 16
F 17	19 42 57	25°36'08	1 m) 24	22°53	4°11	16°26	6°36	27°22	9°55	9°12	9°51	29°22	29°31	4°54	10°50	F 17
S 18	19 46 53	26°33'23	13°29	22°18	4°37	17° 4	6°33	27°18	9°53	9°11	9°50	29°22	29°28	5° 0	10°46	S 18
S 19	19 50 50	27°30'37	25°26	21°45	5° 2	17°42	6°30	27°15	9°51	9° 9	9°49	29°23	29°25	5° 7	10°43	S 19
M20	19 54 47	28°27'52	7 ₽ 19	21°14	5°25	18°20	6°28	27°11	9°48	9°8	9°48	29°23	29°22	5°14	10°40	M20
T 21	19 58 43	29°25'07	19°11	20°48	5°47	18°58	6°26	27° 7	9°46	9° 6	9°47	29°R23	29°19	5°21	10°36	T 21
W22	20 2 40	0 Ω 22'22	1 M 8	20°24	6° 7	19°36	6°24	27° 4	9°44	9° 4	9°46	29°D23	29°15	5°27	10°33	W22
T 23	20 6 36	1°19'36	13°14	20° 5	6°24	20°14	6°22	27° 0	9°42	9° 3	9°45	29°23	29°12	5°34	10°29	T 23
F 24	20 10 33	2°16'51	25°33	19°51	6°40	20°51	6°20	26°56	9°40	9° 1	9°44	29°23	29° 9	5°41	10°26	F 24
S 25	20 14 29	3°14'06	8 才 9	19°42	6°54	21°29	6°18	26°52	9°37	9° 0	9°44	29°23	29° 6	5°47	10°23	S 25
S 26	20 18 26	4°11'22	2 <u>1°</u> 6	19°D37	7° 6	22° 7	6°17	26°48	9°35	8°58	9°43	29°24	29° 3	5°54	10°19	S 26
M27	20 22 22	5° 8'37	4 궁 25	19°38	7°16	22°45	6°16	26°44	9°33	8°56	9°42	29°24	28°59	6° 1	10°16	M27
T 28	20 26 19	6° 5'53	18° 7	19°45	7°24	23°23	6°15	26°40	9°31	8°55	9°41	29°25	28°56	6° 8	10°12	T 28
W29	20 30 16	7° 3'09	2≈11	19°58	7°29	24° 1	6°14	26°36	9°29	8°53	9°41	29°R25	28°53	6°14	10° 9	W29
T 30	20 34 12	8° 0'26	16°32	20°16	7°32	24°39	6°13	26°32	9°27	8°52	9°40	29°24	28°50	6°21	10° 5	T 30
F 31	20 38 9	8 Ω 57'43	1 米 6	209640	7°R33	25 Ω 17	6 ₹ 13	26≈28	9 ට 25	8≈50	9 , ₹39	29 궁 24	28 궁 47	6 ≏ 28	10≈ 2	F 31

Delta T = 13m49s

AUGUST 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 42 5	9 Ω 55'01	15 米 47	219510	7°R32	25 Ω 55	6°R13	26°R24	9°R23	8°R48	9°R39	29°R23	28 궁 44	6 ₽ 34	9°R58	S 1
S 2	20 46 2	10°52'19	0 Υ 27	21°46	7 m)28	26°33	6°D13	26≈20	9 ට 21	8≈47	9 ∡ ³38	29 ਰ 21	28°40	6°41	9≈55	S 2
M 3	20 49 58	11°49'39	15° 2	22°27	7°22	27°11	6 ₹ 13	26°16	9°19	8°45	9°38	29°20	28°37	6°48	9°51	M 3
T 4	20 53 55	12°46'59	29°25	23°15	7°13	27°48	6°13	26°11	9°17	8°43	9°37	29°19	28°34	6°55	9°48	T 4
W 5	20 57 51	13°44'20	13 8 34	24° 8	7° 3	28°26	6°13	26° 7	9°15	8°42	9°37	29°D19	28°31	7° 1	9°45	W 5
T 6	21 1 48	14°41'43	27°27	25° 6	6°49	29° 4	6°14	26° 3	9°13	8°40	9°36	29°19	28°28	7° 8	9°41	T 6
F 7	21 5 45	15°39'07	11 I I 3	26°11	6°34	29°42	6°15	25°58	9°11	8°39	9°36	29°20	28°25	7°15	9°38	F 7
S 8	21 941	16°36'31	24°23	27°20	6°16	0 m /20	6°16	25°54	9°10	8°37	9°35	29°21	28°21	7°21	9°34	S 8
S 9	21 13 38	17°33'57	79528	28°35	5°56	0°58	6°17	25°50	9° 8	8°35	9°35	29°23	28°18	7°28	9°31	S 9
M10	21 17 34	18°31'24	20°19	29°55	5°33	1°36	6°18	25°45	9° 6	8°34	9°35	29°24	28°15	7°35	9°27	M10
T 11	21 21 31	19°28'51	2Ω 57	$1\Omega 20$	5° 9	2°14	6°20	25°41	9° 5	8°32	9°34	29°R24	28°12	7°42	9°24	T 11
W12	21 25 27	20°26'20	15°24	2°50	4°43	2°52	6°22	25°36	9° 3	8°31	9°34	29°23	28° 9	7°48	9°21	W12
T 13	21 29 24	21°23'50	27°40	4°24	4°14	3°30	6°24	25°32	9° 1	8°29	9°34	29°21	28° 5	7°55	9°17	T 13
F 14	21 33 20	22°21'20	9 10 47	6° 3	3°44	4° 8	6°26	25°27	9° 0	8°27	9°34	29°18	28° 2	8° 2	9°14	F 14
S 15	21 37 17	23°18'51	21°47	7°45	3°12	4°46	6°28	25°23	8°58	8°26	9°34	29°14	27°59	8° 8	9°11	S 15
S 16	21 41 14	24°16'24	3 ≏ 41	9°31	2°39	5°24	6°30	25°18	8°57	8°24	9°34	29°10	27°56	8°15	9° 7	S 16
M17	21 45 10	25°13'57	15°33	11°20	2° 5	6° 2	6°33	25°14	8°55	8°23	9°33	29° 6	27°53	8°22	9° 4	M17
T 18	21 49 7	26°11'31	27°24	13°12	1°29	6°40	6°36	25° 9	8°54	8°21	9°33	29° 3	27°50	8°29	9° 1	T 18
W19	21 53 3	27° 9'06	9 ™ 20	15° 7	0°53	7°18	6°39	25° 5	8°53	8°20	9°D33	29° 0	27°46	8°35	8°58	W19
T 20	21 57 0	28° 6'42	21°24	17° 3	0°16	7°56	6°42	25° 0	8°51	8°18	9°33	28°59	27°43	8°42	8°54	T 20
F 21	22 0 56	29° 4'18	3 ∡ 740	19° 2	29 Ω 39	8°34	6°45	24°56	8°50	8°17	9°33	28°D59	27°40	8°49	8°51	F 21
S 22	22 4 53	0 m) 1'56	16°13	21° 1	29° 2	9°12	6°49	24°52	8°49	8°15	9°33	29° 0	27°37	8°55	8°48	S 22
S 23	22 8 49	0°59'35	29° 7	23° 2	28°24	9°50	6°52	24°47	8°48	8°14	9°34	29° 1	27°34	9° 2	8°45	S 23
M24	22 12 46	1°57'14	12 る 26	25° 3	27°47	10°28	6°56	24°43	8°46	8°12	9°34	29° 2	27°31	9° 9	8°42	M24
T 25	22 16 43	2°54'55	26°12	27° 5	27°11	11° 7	7° 0	24°38	8°45	8°11	9°34	29°R 3	27°27	9°16	8°39	T 25
W26	22 20 39	3°52'37	10≈24	29° 7	26°35	11°45	7° 4	24°34	8°44	8° 9	9°34	29° 3	27°24	9°22	8°36	W26
T 27	22 24 36	4°50'20	25° 0	1 Mp 8	26° 1	12°23	7° 9	24°30	8°43	8° 8	9°34	29° 1	27°21	9°29	8°33	T 27
F 28	22 28 32	5°48'04	9) 54	3° 9	25°28	13° 1	7°13	24°25	8°42	8° 7	9°35	28°57	27°18	9°36	8°30	F 28
S 29	22 32 29	6°45'49	24°58	5°10	24°56	13°39	7°18	24°21	8°41	8° 5	9°35	28°52	27°15	9°42	8°27	S 29
S 30	22 36 25	7°43'36	10 ° 3	7° 9	24°26	14°17	7°23	24°17	8°40	8° 4	9°35	28°47	27°11	9°49	8°24	S 30
M31	22 40 22	8 Mp 41'25	24 Y 59	9 m) 8	23 N 57	14 M 55	7 ,₹ 28	24≈12	8 국 40	8≈ 3	9 ∡ ³36	28 궁 41	27る8	9 ≏ 56	8≈22	M31

Delta T = 13m49s

SEPTEMBER 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 44 18	9 m 39'15	9 8 39	11 m) 6	23°R31	15 m 33	7 . ₹33	24°R 8	8°R39	8°R 1	9 ∡ 736	28°R37	27る 5	10 ♀ 3	8°R19	T 1
W 2	22 48 15	10°37'07	23°57	13° 3	23 N 6	16°11	7°38	24≈ 4	8 云 38	8≈ 0	9°36	28 궁 34	27° 2	10° 9	8≈16	W 2
T 3	22 52 12	11°35'01	7 Ⅱ 51	14°59	22°44	16°50	7°43	24° 0	8°37	7°59	9°37	28°D33	26°59	10°16	8°13	T 3
F 4	22 56 8	12°32'56	21°22	16°53	22°24	17°28	7°49	23°56	8°37	7°57	9°37	28°33	26°56	10°23	8°11	F 4
S 5	23 0 5	13°30'54	4931	18°46	22° 6	18° 6	7°55	23°51	8°36	7°56	9°38	28°34	26°52	10°29	8° 8	S 5
S 6	23 4 1	14°28'53	17°21	20°38	21°51	18°44	8° 1	23°47	8°36	7°55	9°39	28°35	26°49	10°36	8° 6	S 6
M 7	23 7 58	15°26'54	29°55	22°29	21°38	19°22	8° 7	23°43	8°35	7°54	9°39	28°R36	26°46	10°43	8° 3	M 7
T 8	23 11 54	16°24'57	$12\Omega 17$	24°19	21°27	20° 1	8°13	23°39	8°35	7°52	9°40	28°35	26°43	10°50	8° 1	T 8
W 9	23 15 51	17°23'02	24°29	26° 7	21°19	20°39	8°19	23°36	8°34	7°51	9°41	28°32	26°40	10°56	7°59	W 9
T 10	23 19 47	18°21'08	6 m 34	27°54	21°14	21°17	8°26	23°32	8°34	7°50	9°41	28°26	26°37	11° 3	7°56	T 10
F 11	23 23 44	19°19'16	18°33	29°40	21°10	21°55	8°32	23°28	8°34	7°49	9°42	28°19	26°33	11°10	7°54	F 11
S 12	23 27 41	20°17'25	0 ჲ 27	1 ≏ 24	21°D 9	22°34	8°39	23°24	8°33	7°48	9°43	28° 9	26°30	11°16	7°52	S 12
S 13	23 31 37	21°15'36	12°19	3° 8	21°11	23°12	8°46	23°20	8°33	7°47	9°44	27°59	26°27	11°23	7°50	S 13
M14	23 35 34	22°13'49	24°11	4°50	21°14	23°50	8°53	23°17	8°33	7°46	9°44	27°49	26°24	11°30	7°48	M14
T 15	23 39 30	23°12'04	6 M 3	6°31	21°20	24°28	9° 0	23°13	8°33	7°45	9°45	27°39	26°21	11°37	7°46	T 15
W16	23 43 27	24°10'20	17°59	8°11	21°28	25° 7	9° 8	23°10	8°D33	7°44	9°46	27°32	26°17	11°43	7°44	W16
T 17	23 47 23	25° 8'37	0 ≯ 2	9°49	21°38	25°45	9°15	23° 6	8°33	7°43	9°47	27°26	26°14	11°50	7°42	T 17
F 18	23 51 20	26° 6'57	12°15	11°27	21°51	26°23	9°23	23° 3	8°33	7°42	9°48	27°23	26°11	11°57	7°40	F 18
S 19	23 55 16	27° 5'17	24°44	13° 3	22° 5	27° 2	9°30	23° 0	8°33	7°41	9°49	27°D22	26° 8	12° 3	7°38	S 19
S 20	23 59 13	28° 3'40	7 云 33	14°39	22°22	27°40	9°38	22°56	8°33	7°40	9°50	27°22	26° 5	12°10	7°36	S 20
M21	0 3 10	29° 2'03	20°45	16°13	22°40	28°19	9°46	22°53	8°33	7°39	9°51	27°R23	26° 2	12°17	7°35	M21
T 22	0 7 6	0 으 0'29	4≈25	17°46	23° 0	28°57	9°54	22°50	8°34	7°38	9°52	27°23	25°58	12°24	7°33	T 22
W23	0 11 3	0°58'56	18°34	19°18	23°22	29°35	10° 3	22°47	8°34	7°37	9°53	27°21	25°55	12°30	7°32	W23
T 24	0 14 59	1°57'24	3 ∺ 10	20°49	23°46	0 ჲ 14	10°11	22°44	8°34	7°37	9°55	27°17	25°52	12°37	7°30	T 24
F 25	0 18 56	2°55'54	18°10	22°19	24°11	0°52	10°19	22°41	8°35	7°36	9°56	27°10	25°49	12°44	7°29	F 25
S 26	0 22 52	3°54'26	3 ℃ 25	23°48	24°38	1°31	10°28	22°38	8°35	7°35	9°57	27° 2	25°46	12°51	7°28	S 26
S 27	0 26 49	4°53'00	18°46	25°15	25° 7	2° 9	10°37	22°36	8°36	7°34	9°58	26°52	25°42	12°57	7°26	S 27
M28	0 30 45	5°51'36	3 8 59	26°42	25°37	2°48	10°46	22°33	8°36	7°34	9°59	26°42	25°39	13° 4	7°25	M28
T 29	0 34 42	6°50'14	18°55	28° 7	26° 9	3°26	10°55	22°30	<u>8°</u> 37	7°33	10° 1	2 <u>6</u> °34	2 <u>5</u> °36	13°11	7°24	T 29
W30	0 38 38	7 ≏ 48'54	3 Ⅱ 26	29 ₾ 32	26 Ω 42	4 º 5	11 才 4	22≈28	8 건 38	7 ≈ 33	10 × 2	26 궁 27	25 궁 33	13 ≏ 17	7≈23	W30

Delta T = 13m49s

OCTOBER 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(Ħ,	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 42 35	8 ₽ 47'36	17耳30	0 M .55	27Ω17	4 <u>Ω</u> 43	11 × 13	22°R25	8 云 38	7°R32	10 × 3	26°R23	25 る 30	13 ≏ 24	7°R22	T 1
F 2	0 46 32	9°46'21	195 4	2°17	27°53	5°22	11°22	22≈23	8°39	7≈31	10° 5	26 궁 22	25°27	13°31	7≈21	F 2
S 3	0 50 28	10°45'08	14°12	3°38	28°30	6° 1	11°32	22°21	8°40	7°31	10° 6	26°D21	25°23	13°38	7°20	S 3
S 4	0 54 25	11°43'57	26°57	4°58	29° 9	6°39	11°41	22°19	8°41	7°30	10° 8	26°R22	25°20	13°44	7°20	S 4
M 5	0 58 21	12°42'48	9 Ω 23	6°16	29°48	7°18	11°51	22°17	8°42	7°30	10° 9	26°21	25°17	13°51	7°19	M 5
T 6	1 2 18	13°41'42	21°36	7°33	0 m 29	7°57	12° 0	22°15	8°43	7°30	10°11	26°19	25°14	13°58	7°18	T 6
W 7	1 6 14	14°40'38	3 m 39	8°48	1°11	8°35	12°10	22°13	8°44	7°29	10°12	26°13	25°11	14° 4	7°18	W 7
T 8	1 10 11	15°39'35	15°36	10° 2	1°54	9°14	12°20	22°11	8°45	7°29	10°14	26° 5	25° 8	14°11	7°17	T 8
F 9	1 14 7	16°38'35	27°29	11°15	2°38	9°53	12°30	22° 9	8°46	7°28	10°15	25°55	25° 4	14°18	7°17	F 9
S 10	1 18 4	17°37'37	9 ≏ 21	12°25	3°22	10°31	12°40	22° 8	8°47	7°28	10°17	25°41	25° 1	14°25	7°17	S 10
S 11	1 22 1	18°36'42	21°13	13°34	4° 8	11°10	12°51	22° 6	8°48	7°28	10°19	25°27	24°58	14°31	7°16	S 11
M12	1 25 57	19°35'48	3M 6	14°41	4°55	11°49	13° 1	22° 5	8°50	7°28	10°20	25°13	24°55	14°38	7°16	M12
T 13	1 29 54	20°34'56	15° 2	15°46	5°43	12°28	13°11	22° 4	8°51	7°27	10°22	24°59	24°52	14°45	7°16	T 13
W14	1 33 50	21°34'06	27° 3	16°49	6°31	13° 7	13°22	22° 2	8°52	7°27	10°24	24°48	24°48	14°51	7°D16	W14
T 15	1 37 47	22°33'18	9 ₮ 10	17°49	7°20	13°45	13°32	22° 1	8°54	7°27	10°25	24°39	24°45	14°58	7°16	T 15
F 16	1 41 43	23°32'32	21°27	18°46	8°10	14°24	13°43	22° 0	8°55	7°27	10°27	24°34	24°42	15° 5	7°16	F 16
S 17	1 45 40	24°31'48	3 ප 56	19°41	9° 1	15° 3	13°54	21°59	8°57	7°27	10°29	24°31	24°39	15°12	7°16	S 17
S 18	1 49 36	25°31'05	16°42	20°32	9°53	15°42	14° 5	21°59	8°58	7°27	10°31	24°30	24°36	15°18	7°17	S 18
M19	1 53 33	26°30'24	29°48	21°20	10°45	16°21	14°16	21°58	9° 0	7°D27	10°32	24°30	24°33	15°25	7°17	M19
T 20	1 57 30	27°29'45	13 ≈ 19	22° 4	11°38	17° 0	14°27	21°57	9° 2	7°27	10°34	24°29	24°29	15°32	7°17	T 20
W21	2 1 26	28°29'07	27°16	22°43	12°32	17°39	14°38	21°57	9° 3	7°27	10°36	24°27	24°26	15°39	7°18	W21
T 22	2 5 23	29°28'32	11) (41	23°19	13°26	18°18	14°49	21°56	9° 5	7°27	10°38	24°23	24°23	15°45	7°18	T 22
F 23	2 9 19	0 M 27'58	26°31	23°49	14°21	18°57	15° 1	21°56	9° 7	7°27	10°40	24°16	24°20	15°52	7°19	F 23
S 24	2 13 16	1°27'25	11 Y 40	24°13	15°16	19°36	15°12	21°56	9° 9	7°27	10°42	24° 6	24°17	15°59	7°20	S 24
S 25	2 17 12	2°26'55	26°58	24°31	16°12	20°15	15°23	21°56	9°11	7°28	10°44	23°55	24°13	16° 5	7°21	S 25
M26	2 21 9	3°26'27	12814	24°43	17° 9	20°54	15°35	21°D56	9°13	7°28	10°46	23°44	24°10	16°12	7°21	M26
T 27	2 25 5	4°26'01	27°17	24°R48	18° 6	21°33	15°47	21°56	9°15	7°28	10°48	23°34	24° 7	16°19	7°22	T 27
W28	2 29 2	5°25'37	11 II 58	24°45	19° 4	22°12	15°58	21°56	9°17	7°28	10°50	23°26	24° 4	16°26	7°23	W28
T 29	2 32 59	6°25'15	26°10	24°33	20° 2	22°51	16°10	21°56	9°19	7°29	10°52	23°21	24° 1	16°32	7°24	T 29
F 30	2 36 55	7°24'55	9953	24°13	21° 1	23°30	16°22	21°57	9°21	7°29	10°54	23°19	23°58	16°39	7°25	F 30
S 31	2 40 52	8M24'38	2395 7	23 M 45	22 Mg 0	24 ♀ 9	16 ₹ 34	21≈57	9 ට 23	7≈29	10 ∡ 756	23°D18	23 궁 54	16 ≏ 46	7≈27	S 31

Delta T = 13m50s

NOVEMBER 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 44 48	9M24'23	5 Ω 55	23°R 7	22 m 59	24 ≏ 49	16 ₹ 46	21≈58	9 ට 25	7≈30	10 ∡ 758	23°R18	23 ට 51	16 ≏ 52	7≈28	S 1
M 2	2 48 45	10°24'10	18°22	22 M 20	23°59	25°28	16°58	21°58	9°27	7°30	11° 0	23 궁 18	23°48	16°59	7°29	M 2
T 3	2 52 41	11°23'59	0 m 33	21°25	25° 0	26° 7	17°10	21°59	9°30	7°31	11° 2	23°17	23°45	17° 6	7°31	T 3
W 4	2 56 38	12°23'50	12°33	20°22	26° 1	26°46	17°22	22° 0	9°32	7°31	11° 4	23°13	23°42	17°13	7°32	W 4
T 5	3 0 34	13°23'44	24°27	19°13	27° 2	27°26	17°34	22° 1	9°34	7°32	11° 6	23° 6	23°39	17°19	7°34	T 5
F 6	3 4 31	14°23'40	6 ₽ 17	17°59	28° 4	28° 5	17°46	22° 2	9°37	7°33	11° 9	22°56	23°35	17°26	7°35	F 6
S 7	3 8 28	15°23'37	18° 9	16°42	29° 6	28°44	17°59	22° 3	9°39	7°33	11°11	22°45	23°32	17°33	7°37	S 7
S 8	3 12 24	16°23'37	OM 3	15°24	0 호 9	29°24	18°11	22° 5	9°42	7°34	11°13	22°32	23°29	17°40	7°39	S 8
M 9	3 16 21	17°23'39	12° 1	14° 9	1°12	OM 3	18°24	22° 6	9°44	7°35	11°15	22°19	23°26	17°46	7°41	M 9
T 10	3 20 17	18°23'42	24° 5	12°57	2°15	0°42	18°36	22° 8	9°47	7°35	11°17	22° 7	23°23	17°53	7°43	T 10
W11	3 24 14	19°23'48	6 ₹ 16	11°52	3°18	1°22	18°49	22° 9	9°49	7°36	11°20	21°57	23°19	18° 0	7°45	W11
T 12	3 28 10	20°23'55	18°35	10°56	4°22	2° 1	19° 1	22°11	9°52	7°37	11°22	21°49	23°16	18° 6	7°47	T 12
F 13	3 32 7	21°24'04	1る 2	10° 9	5°26	2°41	19°14	22°13	9°54	7°38	11°24	21°44	23°13	18°13	7°49	F 13
S 14	3 36 3	22°24'15	13°41	9°33	6°31	3°20	19°27	22°15	9°57	7°39	11°26	21°42	23°10	18°20	7°51	S 14
S 15	3 40 0	23°24'27	26°33	9° 9	7°36	4° 0	19°39	22°17	10° 0	7°39	11°29	21°D42	23° 7	18°27	7°53	S 15
M16	3 43 57	24°24'40	9≈41	8°57	8°41	4°39	19°52	22°19	10° 3	7°40	11°31	21°43	23° 4	18°33	7°56	M16
T 17	3 47 53	25°24'55	23° 8	8°D56	9°46	5°19	20° 5	22°21	10° 5	7°41	11°33	21°R43	23° 0	18°40	7°58	T 17
W18	3 51 50	26°25'12	6 ∺ 57	9° 6	10°52	5°58	20°18	22°23	10° 8	7°42	11°35	21°43	22°57	18°47	8° 1	W18
T 19	3 55 46	27°25'29	21° 7	9°26	11°58	6°38	20°31	22°26	10°11	7°43	11°38	21°41	22°54	18°54	8° 3	T 19
F 20	3 59 43	28°25'49	5 Ƴ 38	9°55	13° 4	7°18	20°44	22°28	10°14	7°44	11°40	21°36	22°51	19° 0	8° 6	F 20
S 21	4 3 39	29°26'09	20°26	10°34	14°10	7°57	20°57	22°31	10°17	7°46	11°42	21°29	22°48	19° 7	8° 8	S 21
S 22	4 7 36	0 ₮ 26'31	5 8 25	11°20	15°17	8°37	21°10	22°33	10°20	7°47	11°45	21°21	22°45	19°14	8°11	S 22
M23	4 11 32	1°26'55	20°25	12°13	16°24	9°17	21°23	22°36	10°23	7°48	11°47	21°13	22°41	19°20	8°14	M23
T 24	4 15 29	2°27'20	5 Ⅱ 18	13°11	17°31	9°56	21°36	22°39	10°26	7°49	11°49	21° 6	22°38	19°27	8°17	T 24
W25	4 19 26	3°27'47	19°54	14°15	18°38	10°36	21°49	22°42	10°29	7°50	11°52	21° 0	22°35	19°34	8°19	W25
T 26	4 23 22	4°28'15	495 8	15°24	19°46	11°16	22° 3	22°45	10°32	7°51	11°54	20°57	22°32	19°41	8°22	T 26
F 27	4 27 19	5°28'45	17°54	16°36	20°53	11°56	22°16	22°48	10°35	7°53	11°56	20°D56	22°29	19°47	8°25	F 27
S 28	4 31 15	6°29'17	1 Ω 14	17°52	22° 1	12°36	22°29	22°51	10°38	7°54	11°59	20°56	22°25	19°54	8°28	S 28
S 29	4 35 12	7°29'50	14° 8	19°11	23° 9	13°15	22°42	22°55	10°41	7°55	12° 1	20°57	22°22	20° 1	8°32	S 29
M30	4 39 8	8 ∡ ³30′25	26 Ω 40	20M32	24 ₾ 18	13 M .55	22 × 156	22≈58	10 ප් 45	7≈57	12 ₹ 3	20 궁 59	22 궁 19	20 ♀ 7	8 ≈ 35	M30

Delta T = 13m50s

DECEMBER 2493 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 43 5	9 ,7 31'02	8 m 55	21 M 55	25 Ω 26	14 M .35	23 × 9	23≈ 1	10 ට 48	7≈58	12 ₹ 6	21°R 0	22 궁 16	20 ♀ 14	8≈38	T 1
W 2	4 47 1	10°31'41	20°57	23°20	26°35	15°15	23°22	23° 5	10°51	7°59	12° 8	20 궁 59	22°13	20°21	8°41	W 2
T 3	4 50 58	11°32'21	2 ≏ 51	24°46	27°44	15°55	23°36	23° 9	10°54	8° 1	12°11	20°56	22°10	20°28	8°45	T 3
F 4	4 54 55	12°33'02	14°42	26°14	28°53	16°35	23°49	23°12	10°58	8° 2	12°13	20°52	22° 6	20°34	8°48	F 4
S 5	4 58 51	13°33'46	26°35	27°42	0 M 3	17°15	24° 3	23°16	11° 1	8° 4	12°15	20°46	22° 3	20°41	8°51	S 5
S 6	5 2 48	14°34'30	8ML32	29°11	1°12	17°55	24°16	23°20	11° 4	8° 5	12°18	20°40	22° 0	20°48	8°55	S 6
M 7	5 6 44	15°35'17	20°36	0 ∡ 141	2°22	18°35	24°30	23°24	11° 7	8° 7	12°20	20°33	21°57	20°55	8°59	M 7
T 8	5 10 41	16°36'04	2 √ 49	2°12	3°31	19°15	24°43	23°28	11°11	8° 8	12°22	20°27	21°54	21° 1	9° 2	T 8
W 9	5 14 37	17°36'53	15°13	3°43	4°41	19°56	24°57	23°32	11°14	8°10	12°25	20°21	21°51	21° 8	9° 6	W 9
T 10	5 18 34	18°37'43	2 <u>7</u> °47	5°15	5°51	20°36	25°10	23°37	11°18	8°12	12°27	20°18	21°47	21°15	9°10	T 10
F 11	5 22 31	19°38'34	10 궁 34	6°46	7° 2	21°16	25°24	23°41	11°21	8°13	12°29	20°16	21°44	21°21	9°13	F 11
S 12	5 26 27	20°39'27	23°32	8°18	8°12	21°56	25°37	23°45	11°24	8°15	12°32	20°D15	21°41	21°28	9°17	S 12
S 13	5 30 24	21°40'20	6≈42	9°51	9°22	22°36	25°51	23°50	11°28	8°17	12°34	20°16	21°38	21°35	9°21	S 13
M14	5 34 20	22°41'14	20° 5	11°23	10°33	23°17	26° 4	23°54	11°31	8°18	12°36	20°18	21°35	21°42	9°25	M14
T 15	5 38 17	23°42'08	3 ∺ 41	12°56	11°44	23°57	26°18	23°59	11°35	8°20	12°39	20°19	21°31	21°48	9°29	T 15
W16	5 42 13	24°43'03	17°31	14°29	12°54	24°37	26°32	24° 4	11°38	8°22	12°41	20°20	21°28	21°55	9°33	W16
T 17	5 46 10	25°43'59	1 Y 33	16° 1	14° 5	25°17	26°45	24° 9	11°42	8°24	12°43	20°R20	21°25	22° 2	9°37	T 17
F 18	5 50 6	26°44'56	15°49	17°34	15°16	25°58	26°59	24°13	11°45	8°25	12°46	20°19	21°22	22° 9	9°41	F 18
S 19	5 54 3	27°45'53	0814	19° 7	16°28	26°38	27°12	24°18	11°49	8°27	12°48	20°17	21°19	22°15	9°45	S 19
S 20	5 58 0	28°46'50	14°45	20°41	17°39	27°19	27°26	24°23	11°52	8°29	12°50	20°14	21°16	22°22	9°49	S 20
M21	6 1 56	2 <u>9</u> °47'49	29°17	22°14	18°50	27°59	27°39	24°28	11°56	8°31	12°53	20°11	21°12	22°29	9°53	M21
T 22	6 5 53	0 궁 48'48	13 Ⅱ 44	23°47	20° 2	28°39	27°53	24°34	12° 0	8°33	12°55	20° 9	21° 9	22°35	9°58	T 22
W23	6 9 49	1°49'48	28° 0	25°21	21°13	29°20	28° 7	24°39	12° 3	8°35	12°57	20° 7	21° 6	22°42	10° 2	W23
T 24	6 13 46	2°50'48	119559	26°54	22°25	0 % 0	28°20	24°44	12° 7	8°37	12°59	20° 6	21° 3	22°49	10° 6	T 24
F 25	6 17 42	3°51'49	25°39	28°28	23°37	0°41	28°34	24°49	12°10	8°39	13° 2	20°D 5	21° 0	22°56	10°11	F 25
S 26	6 21 39	4°52'51	8 Ω 57	0중 2	24°49	1°22	28°47	24°55	12°14	8°40	13° 4	20° 6	20°57	23° 2	10°15	S 26
S 27	6 25 35	5°53'53	21°53	1°36	26° 1	2° 2	29° 1	25° 0	12°17	8°42	13° 6	20° 7	20°53	23° 9	10°19	S 27
M28	6 29 32	6°54'56	4 Mp 28	3°10	27°13	2°43	29°15	25° 6	12°21	8°44	13° 8	20° 9	20°50	23°16	10°24	M28
T 29	6 33 29	7°56'00	16°47	4°44	28°25	3°23	29°28	25°11	12°25	8°46	13°11	20°10	20°47	23°22	10°28	T 29
W30	6 37 25	8°57'05	28°52	6°19	29°37	4° 4	29°42	25°17	12°28	8°48	13°13	20°10	20°44	23°29	10°33	W30
T 31	6 41 22	9 ප් 58'10	10 ≏ 49	7 궁 53	0 才 49	4 ₹ 45	29 × 755	25≈23	12 る 32	8≈51	13 × 15	20°R11	20 궁 41	23 ₾ 36	10≈37	T 31

Delta T = 13m50s

JANUARY 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 45 18	10 ට 59'17	22 ≏ 41	9 る 28	2 ₹ 2	5 ₹ 26	0ට 9	25≈29	12 る 35	8≈53	13 ৴ 17	20°R10	20중37	23 ≏ 43	10≈42	F 1
S 2	6 49 15	12° 0'23	4 M .34	11° 4	3°14	6° 6	0°22	25°34	12°39	8°55	13°19	20중10	20°34	23°49	10°47	S 2
S 3	6 53 11	13° 1'31	16°32	12°39	4°27	6°47	0°36	25°40	12°43	8°57	13°21	20° 9	20°31	23°56	10°51	S 3
M 4	6 57 8	14° 2'39	28°40	14°15	5°39	7°28	0°49	25°46	12°46	8°59	13°24	20° 8	20°28	24° 3	10°56	M 4
T 5	7 1 4	15° 3'47	11 × 0	15°51	6°52	8° 9	1° 2	25°52	12°50	9° 1	13°26	20° 7	20°25	24°10	11° 1	T 5
W 6	7 5 1	16° 4'56	23°34	17°27	8° 5	8°50	1°16	25°58	12°54	9° 3	13°28	20° 7	20°22	24°16	11° 5	W 6
T 7	7 8 58	17° 6'05 18° 7'15	6 군 25	19° 4	9°17	9°30	1°29	26° 4	12°57 13° 1	9° 5 9° 7	13°30	20° 6	20°18	24°23	11°10	T 7 F 8
F 8 S 9	7 12 54 7 16 51	18° 7'15 19° 8'24	19°32 2 ≈ 54	20°41 22°18	10°30 11°43	10°11 10°52	1°43 1°56	26°10 26°17	13° 1	9° / 9°10	13°32 13°34	20°D 6 20° 6	20°15 20°12	24°30 24°36	11°15 11°20	F 8 S 9
									_							
S 10	7 20 47	20° 9'34	16°32	23°55	12°56	11°33	2° 9	26°23	13° 8	9°12	13°36	20°R 6	20° 9	24°43	11°24	S 10
M11 T 12	7 24 44 7 28 40	21°10'43 22°11'52	0 ∺ 21 14°19	25°33 27°11	14° 9 15°22	12°14 12°55	2°23 2°36	26°29 26°36	13°12 13°15	9°14 9°16	13°38 13°40	20° 6 20° 6	20° 6 20° 3	24°50 24°57	11°29 11°34	M11 T 12
W13	7 32 37	23°13'01	28°24	28°50	16°35	12°35 13°36	2°49	26°42	13°13	9°18	13°40 13°42	20° 6 20° 6	19°59	24°57 25° 3	11°34 11°39	W13
T 14	7 36 33	24°14'10	$12^{\circ}34$	0 ≈ 29	10°33	13°30 14°17	3° 2	26°48	13°22	9°20	13°44	20° 6	19°56	25°10	11°44	T 14
F 15	7 40 30	25°15'18	26°45	2° 8	19° 2	14°59	3°15	26°55	13°26	9°23	13°46	20°D 5	19°53	25°17	11°49	F 15
S 16	7 44 27	26°16'25	10856	3°47	20°15	15°40	3°28	27° 1	13°29	9°25	13°47	20° 6	19°50	25°24	11°54	S 16
S 17	7 48 23	27°17'32	25° 5	5°27	21°28	16°21	3°41	27° 8	13°33	9°27	13°49	20° 6	19°47	25°30	11°59	S 17
M18	7 52 20	28°18'39	9耳 8	7° 7	22°42	17° 2	3°55	27°14	13°37	9°29	13°51	20° 7	19°43	25°37	12° 4	M18
T 19	7 56 16	29°19'46	23° 5	8°47	23°55	17°43	4° 8	27°21	13°40	9°32	13°53	20° 8	19°40	25°44	12° 9	T 19
W20	8 0 13	0≈20'51	6951	10°27	25° 8	18°24	4°20	27°28	13°44	9°34	13°55	20° 8	19°37	25°50	12°14	W20
T 21	8 4 9	1°21'57	20°26	12° 7	26°22	19° 6	4°33	27°34	13°47	9°36	13°57	20°R 9	19°34	25°57	12°19	T 21
F 22	8 8 6	2°23'02	3 Ω 46	13°48	27°35	19°47	4°46	27°41	13°51	9°38	13°58	20° 8 20° 7	19°31	26° 4	12°24	F 22
S 23	8 12 3	3°24'06	16°51	15°28	28°49	20°28	4°59	27°48	13°54	9°41	14° 0	20 ,	19°28	26°11	12°29	S 23
S 24	8 15 59	4°25'10	29°40	17° 7	0중 2	21°10	5°12	27°55	13°57	9°43	14° 2	20° 5	19°24	26°17	12°34	S 24
M25	8 19 56	5°26'14	12 m 13	18°46	1°16	21°51	5°25	28° 1	14° 1	9°45	14° 3	20° 3	19°21	26°24	12°39	M25
T 26 W27	8 23 52 8 27 49	6°27'17 7°28'20	24°31 6 Ω 38	20°25 22° 2	2°30 3°43	22°32 23°14	5°37 5°50	28° 8 28°15	14° 4 14° 8	9°48 9°50	14° 5 14° 7	20° 1 19°58	19°18 19°15	26°31 26°37	12°44 12°49	T 26 W27
T 28	8 27 49 8 31 45	8°29'22	18°35	23°39	4°57	23°55	6° 2	28°13	14° 8 14°11	9°52	14° /	19°56	19°13	26°44	12°49 12°54	T 28
F 29	8 35 42	9°30'24	0ML28	25°14	6°11	23°33 24°37	6°15	28°29	14 11 14°14	9°54	14°10	19°55	19 12 19° 9	26°51	12°59	F 29
S 30	8 39 38	10°31'26	12°21	26°47	7°25	25°18	6°27	28°36	14°18	9°57	14°11	19°D55	19° 5	26°58	13° 4	S 30
S 31	8 43 35	11≈32'28	24 M .18	28≈17	8 궁 38	26 × 0	6 ප 40	28≈43	14 ට 21	9≈59	14 × 13	19 궁 55	19ට 2	27 ♀ 4	13≈ 9	S 31

Delta T = 13m51s

FEBRUARY 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 47 32	12≈33'29	6 ₹ 24	29≈45	9 る 52	26 × 741	6 ප 52	28≈50	14 궁 24	10≈ 1	14 × 14	19 궁 57	18 궁 59	27 ≙ 11	13≈14	M 1
T 2	8 51 28	13°34'29	18°45	1) 10	11° 6	27°23	7° 4	28°57	14°28	10° 3	14°16	19°58	18°56	27°18	13°19	T 2
W 3	8 55 25	14°35'29	1 る 24	2°30	12°20	28° 4	7°17	29° 4	14°31	10° 6	14°17	20° 0	18°53	27°25	13°24	W 3
T 4	8 59 21	15°36'29	14°23	3°47	13°34	28°46	7°29	29°11	14°34	10° 8	14°19	20°R 1	18°49	27°31	13°29	T 4
F 5	9 3 18	16°37'27	27°45	4°57	14°48	29°28	7°41	29°18	14°37	10°10	14°20	20° 1	18°46	27°38	13°34	F 5
S 6	9 7 14	17°38'25	11≈29	6° 2	16° 2	0중 9	7°53	29°25	14°41	10°13	14°21	19°59	18°43	27°45	13°39	S 6
S 7	9 11 11	18°39'22	25°32	7° 0	17°16	0°51	8° 5	29°32	14°44	10°15	14°23	19°56	18°40	27°51	13°44	S 7
M 8	9 15 7	19°40'18	9 米 51	7°50	18°30	1°33	8°17	29°39	14°47	10°17	14°24	19°52	18°37	27°58	13°49	M 8
T 9	9 19 4	20°41'12	24°20	8°31	19°44	2°15	8°28	29°47	14°50	10°19	14°25	19°47	18°34	28° 5	13°54	T 9
W10	9 23 1	21°42'06	8 Ƴ 52	9° 3	20°58	2°56	8°40	29°54	14°53	10°22	14°26	19°43	18°30	28°12	13°59	W10
T 11	9 26 57	22°42'58	23°22	9°26	22°12	3°38	8°52	0 ∺ 1	14°56	10°24	14°27	19°39	18°27	28°18	14° 4	T 11
F 12	9 30 54	23°43'48	7 8 44	9°37	23°26	4°20	9° 3	0° 8	14°59	10°26	14°29	19°36	18°24	28°25	14° 9	F 12
S 13	9 34 50	24°44'38	21°56	9°R38	24°40	5° 2	9°15	0°15	15° 2	10°28	14°30	19°D35	18°21	28°32	14°14	S 13
S 14	9 38 47	25°45'26	5 II 55	9°28	25°54	5°44	9°26	0°22	15° 5	10°31	14°31	19°35	18°18	28°38	14°19	S 14
M15	9 42 43	26°46'12	19°40	9° 7	27° 8	6°25	9°38	0°30	15° 8	10°33	14°32	19°37	18°15	28°45	14°24	M15
T 16	9 46 40	27°46'57	39513	8°36	28°22	7° 7	9°49	0°37	15°11	10°35	14°33	19°38	18°11	28°52	14°29	T 16
W17	9 50 36	28°47'41	16°33	7°54	29°36	7°49	10° 0	0°44	15°14	10°37	14°34	19°R39	18° 8	28°59	14°34	W17
T 18	9 54 33	29°48'23	29°42	7° 4	0≈50	8°31	10°11	0°51	15°17	10°39	14°35	19°39	18° 5	29° 5	14°39	T 18
F 19	9 58 30	0)(49'03	12 Ω 38	6° 7	2° 5	9°13	10°22	0°58	15°19	10°41	14°36	19°36	18° 2	29°12	14°44	F 19
S 20	10 2 26	1°49'42	25°24	5° 4	3°19	9°55	10°33	1° 6	15°22	10°44	14°37	19°32	17°59	29°19	14°49	S 20
S 21	10 6 23	2°50'20	7 m 58	3°57	4°33	10°37	10°44	1°13	15°25	10°46	14°38	19°25	17°55	29°26	14°54	S 21
M22	10 10 19	3°50'56	20°21	2°48	5°47	11°19	10°54	1°20	15°28	10°48	14°38	19°17	17°52	29°32	14°58	M22
T 23	10 14 16	4°51'31	2 ≏ 34	1°38	7° 1	12° 1	11° 5	1°27	15°30	10°50	14°39	19°8	17°49	29°39	15° 3	T 23
W24	10 18 12	5°52'04	14°38	0°30	8°15	12°44	11°16	1°34	15°33	10°52	14°40	18°59	17°46	29°46	15° 8	W24
T 25	10 22 9	6°52'37	26°34	29≈26	9°30	13°26	11°26	1°42	15°36	10°54	14°41	18°51	17°43	29°52	15°13	T 25
F 26	10 26 5	7°53'08	8M26	28°26	10°44	14° 8	11°36	1°49	15°38	10°56	14°41	18°45	17°40	29°59	15°17	F 26
S 27	10 30 2	8°53'37	20°17	27°31	11°58	14°50	11°47	1°56	15°41	10°58	14°42	18°41	17°36	OM 6	15°22	S 27
S 28	10 33 58	9) € 54'06	2 ₹ 12	26≈43	13≈12	15 る 32	11 る 57	2 ∺ 3	15 る 43	11≈ 0	14 × 43	18 る 39	17 る 33	0 M .13	15 ≈ 27	S 28

Delta T = 13m51s

MARCH 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 37 55	10) 54'33	14 × 16	26°R 2	14≈26	16 궁 14	12る 7	2) (10	15 る 46	11≈ 3	14 × 743	18°D38	17 る 30	0 M .19	15≈32	M 1
T 2	10 41 52	11°54'59	26°33	25≈28	15°41	16°57	12°17	2°17	15°48	11° 5	14°44	18 る 39	17°27	0°26	15°36	T 2
W 3	10 45 48	12°55'24	9 ろ 9	25° 1	16°55	17°39	12°26	2°25	15°50	11° 7	14°44	18°40	17°24	0°33	15°41	W 3
T 4	10 49 45	13°55'47	22° 8	24°42	18° 9	18°21	12°36	2°32	15°53	11° 9	14°45	18°R41	17°21	0°39	15°45	T 4
F 5	10 53 41	14°56'09	5≈33	24°30	19°23	19° 4	12°46	2°39	15°55	11°11	14°45	18°39	17°17	0°46	15°50	F 5
S 6	10 57 38	15°56'29	19°26	24°D26	20°38	19°46	12°55	2°46	15°57	11°13	14°46	18°35	17°14	0°53	15°55	S 6
S 7	11 134	16°56'47	3) €46	24°28	21°52	20°28	13° 5	2°53	15°59	11°14	14°46	18°29	17°11	1° 0	15°59	S 7
M 8	11 5 31	17°57'04	18°26	24°36	23° 6	21°11	13°14	3° 0	16° 2	11°16	14°46	18°21	17° 8	1° 6	16° 4	M 8
T 9	11 9 27	18°57'20	3 Υ 21	24°50	24°21	21°53	13°23	3° 7	16° 4	11°18	14°47	18°11	17° 5	1°13	16° 8	T 9
W10	11 13 24	19°57'33	18°21	25°10	25°35	22°36	13°32	3°14	16° 6	11°20	14°47	18° 2	17° 1	1°20	16°12	W10
T 11	11 17 21	20°57'44	3 8 17	25°35	26°49	23°18	13°41	3°21	16° 8	11°22	14°47	17°53	16°58	1°26	16°17	T 11
F 12	11 21 17	21°57'54	18° 0	26° 5	28° 3	24° 0	13°50	3°28	16°10	11°24	14°47	17°47	16°55	1°33	16°21	F 12
S 13	11 25 14	22°58'02	2Ⅱ25	26°40	29°18	24°43	13°58	3°35	16°12	11°26	14°47	17°42	16°52	1°40	16°25	S 13
S 14	11 29 10	23°58'07	16°29	27°19	0 ∺ 32	25°25	14° 7	3°42	16°14	11°28	14°48	17°41	16°49	1°47	16°30	S 14
M15	11 33 7	24°58'10	09୍ତୀ 1	28° 2	1°46	26° 8	14°15	3°49	16°15	11°29	14°48	17°D41	16°46	1°53	16°34	M15
T 16	11 37 3	25°58'12	13°33	28°49	3° 0	26°50	14°23	3°56	16°17	11°31	14°48	17°R41	16°42	2° 0	16°38	T 16
W17	11 41 0	26°58'10	26°38	29°39	4°15	27°33	14°32	4° 3	16°19	11°33	14°R48	17°41	16°39	2° 7	16°42	W17
T 18	11 44 56	27°58'07	9 Ω 28	0) € 32	5°29	28°16	14°40	4° 9	16°21	11°35	14°48	17°39	16°36	2°14	16°46	T 18
F 19	11 48 53	28°58'02	22° 6	1°28	6°43	28°58	14°47	4°16	16°22	11°36	14°48	17°34	16°33	2°20	16°50	F 19
S 20	11 52 50	29°57'54	4 m 33	2°28	7°57	29°41	14°55	4°23	16°24	11°38	14°48	17°26	16°30	2°27	16°54	S 20
S 21	11 56 46	0 ℃ 57'45	16°52	3°29	9°12	0≈23	15° 3	4°30	16°25	11°40	14°47	17°16	16°26	2°34	16°58	S 21
M22	12 0 43	1°57'33	29° 3	4°34	10°26	1° 6	15°10	4°36	16°27	11°41	14°47	17° 3	16°23	2°40	17° 2	M22
T 23	12 4 39	2°57'20	11 ♀ 7	5°40	11°40	1°49	15°17	4°43	16°28	11°43	14°47	16°50	16°20	2°47	17° 6	T 23
W24	12 8 36	3°57'04	23° 5	6°49	12°54	2°31	15°25	4°50	16°30	11°44	14°47	16°36	16°17	2°54	17°10	W24
T 25	12 12 32	4°56'47	4 M .59	8° 0	14° 9	3°14	15°32	4°56	16°31	11°46	14°47	16°23	16°14	3° 1	17°14	T 25
F 26	12 16 29	5°56'28	16°50	9°13	15°23	3°57	15°39	5° 3	16°33	11°47	14°46	16°12	16°11	3° 7	17°18	F 26
S 27	12 20 25	6°56'07	28°41	10°28	16°37	4°39	15°45	5° 9	16°34	11°49	14°46	16° 4	16° 7	3°14	17°21	S 27
S 28	12 24 22	7°55'45	10 ∡ 35	11°45	17°51	5°22	15°52	5°16	16°35	11°50	14°46	15°59	16° 4	3°21	17°25	S 28
M29	12 28 19	8°55'21	22°37	13° 4	19° 6	6° 5	15°58	5°22	16°36	11°52	14°45	15°56	16° 1	3°27	17°28	M29
T 30	12 32 15	9°54'55	4 궁 51	14°24	20°20	6°48	16° 5	5°28	16°37	11°53	14°45	15°55	15°58	3°34	17°32	T 30
W31	12 36 12	10 ° 54'27	17 る 22	15) 46	21) 34	7 ≈ 31	16 궁 11	5 ∺ 35	16 る 38	11≈55	14 × 745	15 る 55	15 る 55	3 M .41	17 ≈ 36	W31

Delta T = 13m51s

APRIL 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
T 1	12 40 8	11 Y 53'58	0≈16	17) 9	22) (48	8≈13	16 궁 17	5) (41	16 궁 39	11≈56	14°R44	15°R55	15 る 52	3 M .48	17≈39	T 1
F 2	12 44 5	12°53'26	13°37	18°35	24° 3	8°56	16°22	5°47	16°40	11°57	14 ×7 44	15 る 53	15°48	3°54	17°42	F 2
S 3	12 48 1	13°52'53	27°27	20° 1	25°17	9°39	16°28	5°54	16°41	11°59	14°43	15°48	15°45	4° 1	17°46	S 3
S 4	12 51 58	14°52'19	11) (47	21°30	26°31	10°22	16°34	6° 0	16°42	12° 0	14°42	15°41	15°42	4° 8	17°49	S 4
M 5	12 55 54	15°51'42	26°33	22°59	27°45	11° 5	16°39	6° 6	16°43	12° 1	14°42	15°32	15°39	4°14	17°52	M 5
T 6	12 59 51	16°51'03	11 Y 40	24°31	29° 0	11°48	16°44	6°12	16°44	12° 3	14°41	15°20	15°36	4°21	17°56	T 6
W 7	13 3 48	17°50'23	26°56	26° 3	0 Υ 14	12°30	16°49	6°18	16°45	12° 4	14°40	15° 9	15°32	4°28	17°59	W 7
T 8	13 7 44	18°49'40	12811	27°37	1°28	13°13	16°54	6°24	16°45	12° 5	14°40	14°59	15°29	4°35	18° 2	T 8
F 9	13 11 41	19°48'55	27°14	29°13	2°42	13°56	16°59	6°30	16°46	12° 6	14°39	14°50	15°26	4°41	18° 5	F 9
S 10	13 15 37	20°48'09	11 II 56	0 Υ 50	3°56	14°39	17° 3	6°36	16°46	12° 7	14°38	14°45	15°23	4°48	18° 8	S 10
S 11	13 19 34	21°47'20	26°13	2°28	5°10	15°22	17° 7	6°41	16°47	12° 8	14°38	14°42	15°20	4°55	18°11	S 11
M12	13 23 30	22°46'28	1095 3	4° 8	6°25	16° 5	17°12	6°47	16°47	12° 9	14°37	14°D41	15°17	5° 1	18°13	M12
T 13	13 27 27	23°45'34	23°27	5°49	7°39	16°48	17°16	6°53	16°48	12°10	14°36	14°R41	15°13	5° 8	18°16	T 13
W14	13 31 23	24°44'38	6Ω 29	7°32	8°53	17°31	17°19	6°59	16°48	12°11	14°35	14°41	15°10	5°15	18°19	W14
T 15	13 35 20	25°43'40	19°12	9°16	10° 7	18°14	17°23	7° 4	16°48	12°12	14°34	14°39	15° 7	5°22	18°22	T 15
F 16	13 39 17	26°42'39	1 m 39	11° 2	11°21	18°57	17°26	7°10	16°49	12°13	14°33	14°34	15° 4	5°28	18°24	F 16
S 17	13 43 13	27°41'36	13°55	12°49	12°35	19°40	17°30	7°15	16°49	12°14	14°32	14°27	15° 1	5°35	18°27	S 17
S 18	13 47 10	28°40'31	26° 3	14°38	13°49	20°23	17°33	7°20	16°49	12°15	14°31	14°17	14°58	5°42	18°29	S 18
M19	13 51 6	29°39'24	8 요 4	16°28	15° 3	21° 5	17°36	7°26	16°49	12°16	14°30	14° 5	14°54	5°48	18°32	M19
T 20	13 55 3	0 8 38'14	20° 0	18°20	16°17	21°48	17°39	7°31	16°R49	12°17	14°29	13°52	14°51	5°55	18°34	T 20
W21	13 58 59	1°37'03	1 M .54	20°13	17°32	22°31	17°41	7°36	16°49	12°17	14°28	13°39	14°48	6° 2	18°36	W21
T 22	14 2 56	2°35'49	13°46	22° 8	18°46	23°14	17°43	7°41	16°49	12°18	14°27	13°26	14°45	6° 9	18°39	T 22
F 23	14 6 52	3°34'34	25°37	24° 4	20° 0	23°57	17°46	7°46	16°49	12°19	14°26	13°16	14°42	6°15	18°41	F 23
S 24	14 10 49	4°33'17	7 . ₹31	26° 2	21°14	24°40	17°48	7°51	16°49	12°19	14°25	13° 8	14°38	6°22	18°43	S 24
S 25	14 14 45	5°31'59	19°28	28° 1	22°28	25°23	17°50	7°56	16°49	12°20	14°24	13° 2	14°35	6°29	18°45	S 25
M26	14 18 42	6°30'38	1 ろ 33	0 8 1	23°42	26° 6	17°51	8° 1	16°48	12°21	14°22	13° 0	14°32	6°35	18°47	M26
T 27	14 22 39	7°29'16	13°49	2° 3	24°56	26°49	17°53	8° 6	16°48	12°21	14°21	12°D59	14°29	6°42	18°49	T 27
W28	14 26 35	8°27'52	26°20	4° 7	26°10	27°32	17°54	8°11	16°48	12°22	14°20	13° 0	14°26	6°49	18°51	W28
T 29	14 30 32	9°26'26	9≈11	6°11	27°24	28°15	1 <u>7</u> °55	8°16	1 <u>6</u> °47	12°22	14°19	13°R 0	1 <u>4</u> °23	6°56	18°53	T 29
F 30	14 34 28	10824'59	22≈26	8 8 17	28 Y 38	28≈58	17 る 56	8 ∺ 20	16 る 47	12 ≈ 23	14 × 18	12 る 59	14 궁 19	7 M 2	18 ≈ 54	F 30

Delta T = 13m52s

MAY 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 25	11823'30	6 ∺ 8	10824	29 Y 52	29≈41	17 ප 57	8 ∺ 25	16°R46	12≈23	14°R16	12°R57	14 궁 16	7 M 9	18 ≈ 56	S 1
S 2	14 42 21	12°22'00	20°19	12°31	1 8 6	0) €24	17°57	8°29	16 පි 46	12°24	14 √ 15	12 る 52	14°13	7°16	18°57	S 2
M 3	14 46 18	13°20'28	4 Ƴ 57	14°40	2°20	1° 7	17°57	8°33	16°45	12°24	14°14	12°45	14°10	7°22	18°59	M 3
T 4	14 50 14	14°18'54	19°57	16°48	3°34	1°50	17°R58	8°38	16°44	12°24	14°12	12°37	14° 7	7°29	19° 0	T 4
W 5	14 54 11	15°17'19	5 8 12	18°57	4°48	2°33	17°58	8°42	16°44	12°25	14°11	12°28	14° 3	7°36	19° 2	W 5
T 6	14 58 8	16°15'42	20°29	21° 6	6° 2	3°16	17°57	8°46	16°43	12°25	14°10	12°20	14° 0	7°43	19° 3	T 6
F 7	15 2 4	17°14'03	5 Ⅱ 39	23°15	7°16	3°59	17°57	8°50	16°42	12°25	14° 8	12°14	13°57	7°49	19° 4	F 7
S 8	15 6 1	18°12'23	20°32	25°23	8°30	4°42	17°56	8°54	16°41	12°26	14° 7	12°10	13°54	7°56	19° 6	S 8
S 9	15 9 57	19°10'40	599 0	27°30	9°44	5°24	17°55	8°58	16°40	12°26	14° 5	12° 8	13°51	8° 3	19° 7	S 9
M10	15 13 54	20° 8'56	19° 1	29°36	10°58	6° 7	17°54	9° 2	16°39	12°26	14° 4	12°D 8	13°48	8° 9	19°8	M10
T 11	15 17 50	21° 7'09	2 Ω 34	1 Ⅱ 40	12°11	6°50	17°53	9° 6	16°38	12°26	14° 2	12° 9	13°44	8°16	19° 9	T 11
W12	15 21 47	22° 5'21	15°41	3°42	13°25	7°33	17°52	9° 9	16°37	12°26	14° 1	12°10	13°41	8°23	19°10	W12
T 13	15 25 44	23° 3'30	28°25	5°43	14°39	8°16	17°50	9°13	16°36	12°26	13°59	12°R10	13°38	8°29	19°10	T 13
F 14	15 29 40	24° 1'37	10 m p51	7°41	15°53	8°59	17°49	9°16	16°35	12°R26	13°58	12° 8	13°35	8°36	19°11	F 14
S 15	15 33 37	24°59'43	23° 3	9°36	17° 7	9°41	17°47	9°20	16°34	12°26	13°56	12° 4	13°32	8°43	19°12	S 15
S 16	15 37 33	25°57'46	5 ₾ 6	11°29	18°21	10°24	17°45	9°23	16°33	12°26	13°55	11°59	13°29	8°50	19°12	S 16
M17	15 41 30	26°55'48	17° 1	13°19	19°35	11° 7	17°42	9°26	16°32	12°26	13°53	11°52	13°25	8°56	19°13	M17
T 18	15 45 26	27°53'48	28°54	15° 6	20°49	11°49	17°40	9°29	16°30	12°26	13°52	11°44	13°22	9° 3	19°13	T 18
W19	15 49 23	28°51'47	10 ML 45	16°49	22° 2	12°32	17°37	9°32	16°29	12°26	13°50	11°36	13°19	9°10	19°14	W19
T 20	15 53 19	29°49'44	22°38	18°30	23°16	13°15	17°34	9°35	16°28	12°26	13°49	11°28	13°16	9°16	19°14	T 20
F 21	15 57 16	0 Ⅱ 47'39	4 ₹ 33	20° 7	24°30	13°57	17°31	9°38	16°26	12°25	13°47	11°22	13°13	9°23	19°14	F 21
S 22	16 1 13	1°45'33	16°33	21°40	25°44	14°40	17°28	9°41	16°25	12°25	13°45	11°17	13° 9	9°30	19°15	S 22
S 23	16 5 9	2°43'25	28°39	23°10	26°58	15°23	17°25	9°44	16°23	12°25	13°44	11°14	13° 6	9°37	19°15	S 23
M24	16 9 6	3°41'16	10 궁 53	24°36	28°12	16° 5	17°21	9°46	16°22	12°25	13°42	11°D14	13° 3	9°43	19°R15	M24
T 25	16 13 2	4°39'06	23°18	25°59	29°25	16°48	17°18	9°49	16°20	12°24	13°41	11°14	13° 0	9°50	19°15	T 25
W26	16 16 59	5°36'54	5≈57	27°18	0Д39	17°30	17°14	9°51	16°18	12°24	13°39	11°16	12°57	9°57	19°15	W26
T 27	16 20 55	6°34'42	18°52	28°33	1°53	18°13	17°10	9°54	16°17	12°23	13°37	11°17	12°54	10° 3	19°14	T 27
F 28	16 24 52	7°32'28	2 ∺ 8	29°45	3° 7	18°55	17° 6	9°56	16°15	12°23	13°36	11°R18	12°50	10°10	19°14	F 28
S 29	16 28 48	8°30'13	15°45	0952	4°21	19°37	17° 1	9°58	16°13	12°23	13°34	11°18	12°47	10°17	19°14	S 29
S 30	16 32 45	9°27'57	29°46	1°56	5°34	20°20	16°57	10° 0	16°12	12°22	13°33	11°17	12°44	10°24	19°14	S 30
M31	16 36 42	10 Ⅱ 25'40	14 Y 10	2955	6 Ⅱ 48	21 米 2	16 ප 52	10 米 2	16 궁 10	12≈22	13 ∡ 31	11 궁 14	12 ප් 41	10 M 30	19 ≈ 13	M31

Delta T = 13m52s

JUNE 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(并	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 38	11 Ⅲ 23'22	28 Y 54	3951	8 П 2	21) (44	16°R47	10) (4	16°R 8	12°R21	13°R29	11°R10	12 る 38	10 M 37	19°R13	T 1
W 2	16 44 35	12°21'03	13 8 51	4°43	9°16	22°26	16 පි 42	10° 6	16 ට 6	12≈20	13 × 28	11중 6	12°35	10°44	19≈12	W 2
T 3	16 48 31	13°18'44	28°55	5°30	10°30	23° 8	16°37	10° 7	16° 4	12°20	13°26	11° 2	12°31	10°50	19°11	T 3
F 4	16 52 28	14°16'23	13 Ⅱ 55	6°13	11°43	23°51	16°32	10° 9	16° 2	12°19	13°24	11° 0	12°28	10°57	19°11	F 4
S 5	16 56 24	15°14'01	28°44	6°52	12°57	24°33	16°26	10°11	16° 0	12°18	13°23	10°58	12°25	11° 4	19°10	S 5
S 6	17 0 21	16°11'37	139513	7°26	14°11	25°15	16°21	10°12	15°58	12°18	13°21	10°D57	12°22	11°10	19° 9	S 6
M 7	17 4 17	17° 9'13	27°18	7°56	15°25	25°57	16°15	10°13	15°56	12°17	13°19	10°58	12°19	11°17	19°8	M 7
T 8	17 8 14	18° 6'47	$10\Omega57$	8°21	16°39	26°38	16° 9	10°14	15°54	12°16	13°18	10°59	12°15	11°24	19° 7	T 8
W 9	17 12 11	19° 4'19	24°10	8°42	17°52	27°20	16° 3	10°15	15°52	12°16	13°16	11° 1	12°12	11°31	19° 6	W 9
T 10	17 16 7	20° 1'51	7 m) 0	8°58	19° 6	28° 2	15°57	10°16	15°50	12°15	13°15	11° 2	12° 9	11°37	19° 5	T 10
F 11	17 20 4	20°59'21	19°29	9°10	20°20	28°44	15°51	10°17	15°48	12°14	13°13	11°R 3	12° 6	11°44	19° 4	F 11
S 12	17 24 0	21°56'50	1 ≏ 43	9°16	21°34	29°25	15°45	10°18	15°46	12°13	13°11	11° 2	12° 3	11°51	19° 3	S 12
S 13	17 27 57	22°54'17	13°45	9°R19	22°47	0 Υ 7	15°38	10°19	15°44	12°12	13°10	11° 1	12° 0	11°57	19° 1	S 13
M14	17 31 53	23°51'44	25°39	9°16	24° 1	0°48	15°32	10°19	15°42	12°11	13° 8	10°59	11°56	12° 4	19° 0	M14
T 15	17 35 50	24°49'09	7 M .31	9°10	25°15	1°30	15°25	10°20	15°39	12°10	13° 6	10°57	11°53	12°11	18°58	T 15
W16	17 39 46	25°46'33	19°23	8°59	26°29	2°11	15°18	10°20	15°37	12° 9	13° 5	10°55	11°50	12°18	18°57	W16
T 17	17 43 43	26°43'57	1 7 18	8°44	27°42	2°52	15°11	10°21	15°35	12° 8	13° 3	10°52	11°47	12°24	18°55	T 17
F 18	17 47 40	27°41'19	13°19	8°25	28°56	3°33	15° 4	10°21	15°33	12° 7	13° 2	10°51	11°44	12°31	18°54	F 18
S 19	17 51 36	28°38'41	25°28	8° 2	0910	4°14	14°57	10°21	15°30	12° 6	13° 0	10°50	11°41	12°38	18°52	S 19
S 20	17 55 33	29°36'02	7 云 47	7°37	1°23	4°55	14°50	10°R21	15°28	12° 5	12°59	10°D49	11°37	12°44	18°50	S 20
M21	17 59 29	0933'22	20°16	7° 9	2°37	5°36	14°43	10°21	15°26	12° 4	12°57	10°49	11°34	12°51	18°48	M21
T 22	18 3 26	1°30'42	2≈58	6°38	3°51	6°17	14°36	10°21	15°23	12° 3	12°56	10°50	11°31	12°58	18°47	T 22
W23	18 7 22	2°28'01	15°54	6° 6	5° 5	6°58	14°29	10°21	15°21	12° 2	12°54	10°51	11°28	13° 4	18°45	W23
T 24	18 11 19	3°25'20	29° 3	5°32	6°18	7°39	14°21	10°20	15°19	12° 1	12°52	10°51	11°25	13°11	18°43	T 24
F 25	18 15 15	4°22'38	12 米 29	4°58	7°32	8°19	14°14	10°20	15°16	11°59	12°51	10°52	11°21	13°18	18°41	F 25
S 26	18 19 12	5°19'56	26°10	4°24	8°46	9° 0	14° 6	10°19	15°14	11°58	12°49	10°52	11°18	13°25	18°39	S 26
S 27	18 23 9	6°17'13	10 Y 7	3°51	10° 0	9°40	13°59	10°19	15°12	11°57	12°48	10°R52	11°15	13°31	18°36	S 27
M28	18 27 5	7°14'31	24°20	3°18	11°13	10°20	13°51	10°18	15° 9	11°56	12°47	10°52	11°12	13°38	18°34	M28
T 29	18 31 2	8°11'48	8 8 46	2°47	12°27	11° 1	13°44	10°17	15° 7	11°55	12°45	10°52	11° 9	13°45	18°32	T 29
W30	18 34 58	99 9'05	23821	29518	13 95 41	11 Y 41	13 云 36	10) 16	15중 4	11≈53	12 × 744	10 る 52	11 궁 6	13 M .51	18 ≈ 30	W30

Delta T = 13m52s

JULY 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 55	109 6'23	8 I I 0	1°R52	149554	12 Y 21	13°R28	10°R15	15°R 2	11°R52	12°R42	10°R52	11る 2	13 M .58	18°R27	T 1
F 2	18 42 51	11° 3'40	22°38	19529	16° 8	13° 0	13 る 21	10) (14	15 る 0	11≈51	12 ×7 41	10°D52	10°59	14° 5	18 ≈ 25	F 2
S 3	18 46 48	12° 0'56	7 95 8	1°10	17°22	13°40	13°13	10°13	14°57	11°49	12°40	10°R52	10°56	14°11	18°23	S 3
S 4	18 50 45	12°58'13	21°25	0°55	18°36	14°20	13° 5	10°11	14°55	11°48	12°38	10 る 52	10°53	14°18	18°20	S 4
M 5	18 54 41	13°55'29	$5\Omega 23$	0°43	19°49	14°59	12°58	10°10	14°52	11°47	12°37	10°52	10°50	14°25	18°18	M 5
T 6	18 58 38	14°52'44	19° 0	0°36	21° 3	15°38	12°50	10° 8	14°50	11°45	12°35	10°51	10°47	14°32	18°15	T 6
W 7	19 2 34	15°50'00	2 Mp 14	0°D34	22°17	16°18	12°42	10° 7	14°47	11°44	12°34	10°51	10°43	14°38	18°12	W 7
T 8	19 631	16°47'14	15° 6	0°36	23°31	16°57	12°35	10° 5	14°45	11°42	12°33	10°50	10°40	14°45	18°10	T 8
F 9	19 10 27	17°44'29	27°39	0°43	24°44	17°36	12°27	10° 3	14°43	11°41	12°32	10°49	10°37	14°52	18° 7	F 9
S 10	19 14 24	18°41'43	9 ≙ 54	0°55	25°58	18°14	12°19	10° 1	14°40	11°39	12°30	10°49	10°34	14°58	18° 4	S 10
S 11	19 18 20	19°38'56	21°58	1°12	27°12	18°53	12°12	9°59	14°38	11°38	12°29	10°D49	10°31	15° 5	18° 1	S 11
M12	19 22 17	20°36'10	3 M .53	1°34	28°26	19°31	12° 4	9°57	14°35	11°36	12°28	10°49	10°27	15°12	17°59	M12
T 13	19 26 14	21°33'23	15°45	2° 1	29°39	20°10	11°57	9°55	14°33	11°35	12°27	10°50	10°24	15°18	17°56	T 13
W14	19 30 10	22°30'36	27°38	2°33	0 £ 53	20°48	11°49	9°53	14°30	11°33	12°26	10°51	10°21	15°25	17°53	W14
T 15	19 34 7	23°27'48	9 ∡ ³36	3°10	2° 7	21°26	11°42	9°50	14°28	11°32	12°25	10°52	10°18	15°32	17°50	T 15
F 16	19 38 3	24°25'01	21°43	3°52	3°21	22° 4	11°35	9°48	14°26	11°30	12°23	10°53	10°15	15°39	17°47	F 16
S 17	19 42 0	25°22'14	4ට 1	4°39	4°34	22°41	11°27	9°46	14°23	11°29	12°22	10°54	10°12	15°45	17°44	S 17
S 18	19 45 56	26°19'26	16°34	5°30	5°48	23°19	11°20	9°43	14°21	11°27	12°21	10°R54	10° 8	15°52	17°41	S 18
M19	19 49 53	27°16'39	29°22	6°27	7° 2	23°56	11°13	9°40	14°19	11°26	12°20	10°53	10° 5	15°59	17°38	M19
T 20	19 53 49	28°13'52	12≈26	7°28	8°16	24°33	11° 6	9°38	14°16	11°24	12°19	10°51	10° 2	16° 5	17°35	T 20
W21	19 57 46	29°11'05	25°44	8°33	9°29	25°10	10°59	9°35	14°14	11°23	12°18	10°49	9°59	16°12	17°32	W21
T 22	20 1 43	0 Ω 8'18	9) 17	9°43	10°43	25°47	10°52	9°32	14°12	11°21	12°17	10°47	9°56	16°19	17°29	T 22
F 23	20 5 39	1° 5'32	23° 2	10°58	11°57	26°23	10°45	9°29	14° 9	11°19	12°16	10°44	9°53	16°25	17°25	F 23
S 24	20 9 36	2° 2'47	6 Ƴ 57	12°17	13°10	27° 0	10°38	9°26	14° 7	11°18	12°15	10°42	9°49	16°32	17°22	S 24
S 25	20 13 32	3° 0'02	21° 1	13°40	14°24	27°36	10°32	9°23	14° 5	11°16	12°15	10°41	9°46	16°39	17°19	S 25
M26	20 17 29	3°57'18	5 8 11	15° 8	15°38	28°12	10°25	9°20	14° 2	11°15	12°14	10°D40	9°43	16°46	17°16	M26
T 27	20 21 25	4°54'34	19°25	16°40	16°52	28°47	10°19	9°16	14° 0	11°13	12°13	10°41	9°40	16°52	17°12	T 27
W28	20 25 22	5°51'52	3 Ⅱ 41	18°16	18° 5	29°23	10°13	9°13	13°58	11°11	12°12	10°42	9°37	16°59	17° 9	W28
T 29	20 29 18	6°49'10	17°55	19°55	19°19	29°58	10° 6	9°10	13°56	11°10	12°11	10°43	9°33	17° 6	17° 6	T 29
F 30	20 33 15	7°46'29	295 7	21°39	20°33	0 8 33	10° 0	9° 6	13°54	11°8	12°11	10°44	9°30	17°12	17° 3	F 30
S 31	20 37 12	8 Ω 43'49	169911	23925	21 Ω 47	18 8	9 궁 54	9 米 3	13 る 52	11≈ 7	12 × 10	10°R44	9 궁 27	17 ጤ 19	16≈59	S 31

Delta T = 13m53s

AUGUST 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	u	c	Ç	ķ	Day
S 1	20 41 8	9 Ω 41'09	0 Ω 5	259915	23 N 0	1 8 43	9°R49	8°R59	13°R49	11°R 5	12°R 9	10°R43	9 る 24	17 M 26	16°R56	S 1
M 2	20 45 5	10°38'30	13°46	27° 8	24°14	2°17	9 ට 43	8 ∺ 56	13 る 47	11 ≈ 3	12 才 9	10 궁 41	9°21	17°32	16≈53	M 2
T 3	20 49 1	11°35'52	27°11	29° 4	25°28	2°51	9°37	8°52	13°45	11° 2	12° 8	10°37	9°18	17°39	16°49	T 3
W 4	20 52 58	12°33'14	10 M)17	1 Ω 2	26°42	3°25	9°32	8°48	13°43	11° 0	12° 7	10°32	9°14	17°46	16°46	W 4
T 5	20 56 54	13°30'36	23° 6	3° 2	27°55	3°58	9°27	8°44	13°41	10°58	12° 7	10°26	9°11	17°52	16°43	T 5
F 6	21 0 51	14°27'59	5 ≙ 37	5° 4	29° 9	4°31	9°22	8°40	13°39	10°57	12° 6	10°21	9° 8	17°59	16°39	F 6
S 7	21 447	15°25'23	17°52	7° 7	0 m 23	5° 4	9°17	8°36	13°37	10°55	12° 6	10°17	9° 5	18° 6	16°36	S 7
S 8	21 8 44	16°22'47	29°55	9°11	1°36	5°37	9°12	8°33	13°35	10°54	12° 5	10°14	9° 2	18°13	16°33	S 8
M 9	21 12 41	17°20'12	11 M 50	11°16	2°50	6° 9	9° 7	8°29	13°34	10°52	12° 5	10°13	8°59	18°19	16°29	M 9
T 10	21 16 37	18°17'37	23°42	13°22	4° 4	6°41	9° 3	8°24	13°32	10°50	12° 4	10°D13	8°55	18°26	16°26	T 10
W11	21 20 34	19°15'04	5 ₹ 35	15°27	5°18	7°13	8°58	8°20	13°30	10°49	12° 4	10°14	8°52	18°33	16°23	W11
T 12	21 24 30	20°12'30	17°34	17°32	6°31	7°44	8°54	8°16	13°28	10°47	12° 4	10°15	8°49	18°39	16°19	T 12
F 13	21 28 27	21° 9'58	2 <u>9</u> °44	19°37	7°45	8°15	8°50	8°12	13°26	10°46	12° 3	10°17	8°46	18°46	16°16	F 13
S 14	21 32 23	22° 7'26	12 궁 10	21°41	8°59	8°46	8°46	8° 8	13°25	10°44	12° 3	10°R17	8°43	18°53	16°13	S 14
S 15	21 36 20	23° 4'55	24°53	23°45	10°12	9°16	8°43	8° 4	13°23	10°42	12° 3	10°16	8°39	18°59	16° 9	S 15
M16	21 40 16	24° 2'25	7≈58	25°47	11°26	9°46	8°39	7°59	13°21	10°41	12° 3	10°13	8°36	19° 6	16° 6	M16
T 17	21 44 13	24°59'56	21°22	27°49	12°40	10°16	8°36	7°55	13°20	10°39	12° 2	10° 8	8°33	19°13	16° 3	T 17
W18	21 48 10	25°57'27	5 ¥ 6	29°49	13°53	10°45	8°33	7°51	13°18	10°38	12° 2	10° 2	8°30	19°19	15°59	W18
T 19	21 52 6	26°55'00	19° 6	1 M 48	15° 7	11°14	8°30	7°46	13°16	10°36	12° 2	9°54	8°27	19°26	15°56	T 19
F 20	21 56 3	27°52'34	3 Υ 18	3°46	16°21	11°43	8°27	7°42	13°15	10°35	12° 2	9°47	8°24	19°33	15°53	F 20
S 21	21 59 59	28°50'10	17°36	5°42	17°34	12°11	8°24	7°37	13°13	10°33	12° 2	9°41	8°20	19°40	15°50	S 21
S 22	22 3 56	29°47'46	1856	7°37	18°48	12°39	8°22	7°33	13°12	10°32	12°D 2	9°36	8°17	19°46	15°46	S 22
M23	22 7 52	0 m 45'25	16°14	9°30	20° 1	13° 6	8°20	7°29	13°11	10°30	12° 2	9°33	8°14	19°53	15°43	M23
T 24	22 11 49	1°43'05	0Д26	11°22	21°15	13°33	8°18	7°24	13° 9	10°29	12° 2	9°D32	8°11	20° 0	15°40	T 24
W25	22 15 45	2°40'46	14°31	13°13	22°29	13°59	8°16	7°20	13° 8	10°27	12° 2	9°32	8° 8	20° 6	15°37	W25
T 26	22 19 42	3°38'30	28°29	15° 2	23°42	14°25	8°14	7°15	13° 7	10°26	12° 2	9°33	8° 5	20°13	15°34	T 26
F 27	22 23 39	4°36'14	129517	16°50	24°56	14°51	8°12	7°11	13° 6	10°24	12° 2	9°R34	8° 1	20°20	15°31	F 27
S 28	22 27 35	5°34'01	25°56	18°36	26° 9	15°16	8°11	7° 6	13° 4	10°23	12° 3	9°32	7°58	20°26	15°28	S 28
S 29	22 31 32	6°31'49	9 Ω 26	20°21	27°23	15°41	8°10	7° 2	13° 3	10°21	12° 3	9°29	7°55	20°33	15°25	S 29
M30	22 35 28	7°29'38	22°44	22° 5	28°37	16° 5	<u>8°</u> 9	6°57	1 <u>3</u> ° 2	10°20	12° 3	9°23	<u>7</u> °52	20°40	15°22	M30
T 31	22 39 25	8 m 27'29	5 m 49	23 m 47	29 m 50	16 8 29	8 と 8	6 ∺ 53	13 る 1	10≈18	12 × 3	9 ට 15	7 る 49	20 M .46	15 ≈ 19	T 31

Delta T = 13m53s

SEPTEMBER 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
W 1	22 43 21	9 m 25'21	18 M)41	25 Mg 28	1 º 4	16852	8°R 8	6°R48	13°R 0	10°R17	12 × 7 4	9°R 4	7 云 45	20M53	15°R16	W 1
T 2	22 47 18	10°23'14	1 ≏ 19	27° 7	2°17	17°14	8 궁 7	6 ∺ 44	12 る 59	10≈16	12° 4	8 궁 53	7°42	21° 0	15≈13	T 2
F 3	22 51 14	11°21'09	13°43	28°45	3°31	17°36	8° 7	6°39	12°58	10°14	12° 4	8°43	7°39	21° 6	15°10	F 3
S 4	22 55 11	12°19'05	25°54	0 ჲ 22	4°44	17°58	8°D 7	6°35	12°57	10°13	12° 5	8°33	7°36	21°13	15° 7	S 4
S 5	22 59 7	13°17'03	7 M 55	1°58	5°58	18°19	8° 7	6°30	12°57	10°12	12° 5	8°25	7°33	21°20	15° 4	S 5
M 6	23 3 4	14°15'02	19°48	3°32	7°11	18°39	8° 8	6°26	12°56	10°11	12° 6	8°20	7°30	21°27	15° 1	M 6
T 7	23 7 1	15°13'02	1 , ₹37	5° 5	8°25	18°59	8° 8	6°21	12°55	10° 9	12° 6	8°17	7°26	21°33	14°59	T 7
W 8	23 10 57	16°11'04	13°28	6°36	9°38	19°18	8° 9	6°17	12°54	10° 8	12° 7	8°D16	7°23	21°40	14°56	W 8
T 9	23 14 54	17° 9'07	25°26	8° 7	10°52	19°37	8°10	6°12	12°54	10° 7	12° 7	8°16	7°20	21°47	14°53	T 9
F 10	23 18 50	18° 7'11	7 궁 36	9°36	12° 5	19°55	8°11	6° 8	12°53	10° 6	12° 8	8°R17	7°17	21°53	14°51	F 10
S 11	23 22 47	19° 5'17	20° 3	11° 3	13°19	20°12	8°13	6° 4	12°53	10° 4	12° 9	8°16	7°14	22° 0	14°48	S 11
S 12	23 26 43	20° 3'24	2≈51	12°29	14°32	20°29	8°14	5°59	12°52	10° 3	12° 9	8°14	7°11	22° 7	14°46	S 12
M13	23 30 40	21° 1'33	16° 4	13°54	15°46	20°45	8°16	5°55	12°52	10° 2	12°10	8° 9	7° 7	22°13	14°43	M13
T 14	23 34 36	21°59'43	29°44	15°18	16°59	21° 0	8°18	5°51	12°51	10° 1	12°11	8° 2	7° 4	22°20	14°41	T 14
W15	23 38 33	22°57'54	13) (47	16°40	18°12	21°15	8°20	5°47	12°51	10° 0	12°11	7°52	7° 1	22°27	14°39	W15
T 16	23 42 30	23°56'08	28°11	18° 1	19°26	21°29	8°22	5°42	12°51	9°59	12°12	7°41	6°58	22°33	14°36	T 16
F 17	23 46 26	24°54'23	12 Y 50	19°20	20°39	21°42	8°24	5°38	12°50	9°58	12°13	7°30	6°55	22°40	14°34	F 17
S 18	23 50 23	25°52'40	27°34	20°38	21°52	21°55	8°27	5°34	12°50	9°57	12°14	7°20	6°51	22°47	14°32	S 18
S 19	23 54 19	26°50'59	12818	21°54	23° 6	22° 7	8°30	5°30	12°50	9°56	12°15	7°12	6°48	22°53	14°30	S 19
M20	23 58 16	27°49'20	26°53	23° 9	24°19	22°18	8°33	5°26	12°50	9°55	12°16	7° 7	6°45	23° 0	14°28	M20
T 21	0 2 12	28°47'43	11 II 15	24°22	25°32	22°28	8°36	5°22	12°D50	9°54	12°17	7° 4	6°42	23° 7	14°26	T 21
W22	0 6 9	29°46'08	25°21	25°33	26°46	22°38	8°39	5°18	12°50	9°53	12°18	7° 4	6°39	23°13	14°24	W22
T 23	0 10 5	0 △ 44'36	99512	26°42	27°59	22°46	8°43	5°14	12°50	9°52	12°19	7° 4	6°36	23°20	14°22	T 23
F 24	0 14 2	1°43'05	22°47	27°49	29°12	22°54	8°46	5°11	12°50	9°51	12°20	7° 3	6°32	23°27	14°20	F 24
S 25	0 17 59	2°41'37	6 Ω 9	28°55	0 M 25	23° 1	8°50	5° 7	12°50	9°50	12°21	7° 1	6°29	23°33	14°18	S 25
S 26	0 21 55	3°40'11	19°17	29°58	1°39	23° 8	8°54	5° 3	12°51	9°50	12°22	6°56	6°26	23°40	14°16	S 26
M27	0 25 52	4°38'47	2 m 14	0 M .58	2°52	23°13	8°59	4°59	12°51	9°49	12°23	6°48	6°23	23°47	14°15	M27
T 28	0 29 48	5°37'24	14°59	1°56	4° 5	23°18	9° 3	4°56	12°51	9°48	12°24	6°37	6°20	23°54	14°13	T 28
W29	0 33 45	6°36'04	27°34	2°51	5°18	23°21	9° 8	4°52	12°52	9°47	12°26	6°24	6°16	24° 0	14°12	W29
T 30	0 37 41	7 ≏ 34'46	9 ≏ 58	3 M .44	6 M .31	23824	9 る 12	4) (49	12 る 52	9≈47	12 × 27	6 ਰ 11	6 ਰ 13	24M 7	14≈10	T 30

Delta T = 13m53s

OCTOBER 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 41 38	8 ჲ 33'30	22 ₾ 11	4ML33	7 M .44	23826	9 ට 17	4°R46	12 る 53	9°R46	12 × 28	5°R57	6 ට 10	24MJ4	14°R 9	F 1
S 2	0 45 34	9°32'16	4 M .15	5°19	8°58	23°27	9°22	4) €42	12°53	9≈45	12°29	5 る 44	6° 7	24°20	14≈ 7	S 2
S 3	0 49 31	10°31'03	16°11	6° 1	10°11	23°R28	9°27	4°39	12°54	9°45	12°31	5°34	6° 4	24°27	14° 6	S 3
M 4	0 53 28	11°29'52	28° 1	6°39	11°24	23°27	9°33	4°36	12°54	9°44	12°32	5°26	6° 1	24°34	14° 5	M 4
T 5	0 57 24	12°28'44	9 ∡ 148	7°13	12°37	23°25	9°38	4°33	12°55	9°44	12°33	5°22	5°57	24°40	14° 3	T 5
W 6	1 1 21	13°27'37	21°37	7°41	13°50	23°23	9°44	4°30	12°56	9°43	12°35	5°19	5°54	24°47	14° 2	W 6
T 7	1 5 17	14°26'31	3 る 32	8° 5	15° 3	23°19	9°50	4°27	12°57	9°43	12°36	5°D19	5°51	24°54	14° 1	T 7
F 8	1 9 14	15°25'28	15°39	8°24	16°16	23°15	9°56	4°24	12°57	9°42	12°38	5°R19	5°48	25° 0	14° 0	F 8
S 9	1 13 10	16°24'26	28° 3	8°36	17°29	23°10	10° 2	4°21	12°58	9°42	12°39	5°18	5°45	25° 7	13°59	S 9
S 10	1 17 7	17°23'26	10≈50	8°R42	18°42	23° 4	10° 9	4°19	12°59	9°41	12°41	5°16	5°42	25°14	13°59	S 10
M11	1 21 3	18°22'28	24° 3	8°41	19°55	22°57	10°15	4°16	13° 0	9°41	12°42	5°12	5°38	25°20	13°58	M11
T 12	1 25 0	19°21'31	7) (44	8°33	21° 8	22°49	10°22	4°13	13° 1	9°41	12°44	5° 5	5°35	25°27	13°57	T 12
W13	1 28 57	20°20'36	21°55	8°17	22°21	22°41	10°29	4°11	13° 2	9°41	12°46	4°56	5°32	25°34	13°56	W13
T 14	1 32 53	21°19'43	6 Υ 32	7°53	23°34	22°31	10°36	4° 9	13° 4	9°40	12°47	4°46	5°29	25°40	13°56	T 14
F 15	1 36 50	22°18'52	21°28	7°22	24°47	22°21	10°43	4° 6	13° 5	9°40	12°49	4°35	5°26	25°47	13°55	F 15
S 16	1 40 46	23°18'03	6 8 34	6°42	25°59	22°10	10°50	4° 4	13° 6	9°40	12°50	4°25	5°22	25°54	13°55	S 16
S 17	1 44 43	24°17'16	21°40	5°55	27°12	21°58	10°57	4° 2	13° 7	9°40	12°52	4°17	5°19	26° 0	13°55	S 17
M18	1 48 39	25°16'31	6 Ⅱ 37	5° 0	28°25	21°46	11° 5	4° 0	13° 9	9°40	12°54	4°12	5°16	26° 7	13°54	M18
T 19	1 52 36	26°15'49	21°16	3°59	29°38	21°32	11°13	3°58	13°10	9°40	12°56	4° 9	5°13	26°14	13°54	T 19
W20	1 56 32	27°15'09	5 9 35	2°52	0 才 51	21°18	11°20	3°57	13°11	9°39	12°57	4°D 9	5°10	26°20	13°54	W20
T 21	2 0 29	28°14'31	19°31	1°42	2° 3	21° 3	11°28	3°55	13°13	9°D39	12°59	4° 9	5° 7	26°27	13°54	T 21
F 22	2 4 26	29°13'55	3 0 5	0°29	3°16	20°48	11°37	3°53	13°14	9°39	13° 1	4°R 9	5° 3	26°34	13°D54	F 22
S 23	2 8 22	0ML13'22	16°20	29 ≙ 17	4°29	20°31	11°45	3°52	13°16	9°40	13° 3	4° 8	5° 0	26°40	13°54	S 23
S 24	2 12 19	1°12'51	29°16	28° 6	5°41	20°15	11°53	3°50	13°18	9°40	13° 5	4° 5	4°57	26°47	13°54	S 24
M25	2 16 15	2°12'22	11 m 58	26°59	6°54	19°57	12° 2	3°49	13°19	9°40	13° 7	3°59	4°54	26°54	13°54	M25
T 26	2 20 12	3°11'56	24°28	25°58	8° 6	19°39	12°10	3°48	13°21	9°40	13° 9	3°50	4°51	27° 0	13°55	T 26
W27	2 24 8	4°11'31	6 ≏ 47	25° 5	9°19	19°21	12°19	3°47	13°23	9°40	13°10	3°40	4°47	27° 7	13°55	W27
T 28	2 28 5	5°11'09	18°58	24°21	10°32	19° 2	12°28	3°45	13°25	9°40	13°12	3°28	4°44	27°14	13°55	T 28
F 29	2 32 1	6°10'49	1M 0	23°47	11°44	18°43	12°37	3°45	13°26	9°40	13°14	3°17	4°41	27°21	13°56	F 29
S 30	2 35 58	7°10'31	12°57	23°24	12°57	18°23	12°46	3°44	13°28	9°41	13°16	3° 7	4°38	27°27	13°56	S 30
S 31	2 39 54	8 M 10'15	24 M 48	23 ₾ 13	14 × 9	18 8 3	12 る 55	3) €43	13 云 30	9≈41	13 × 18	2 ප් 58	4 ට 35	27 M 34	13≈57	S 31

Delta T = 13m54s

NOVEMBER 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 51	9 IL 10'00	6 ₹ 36	23°D13	15 × 22	17°R43	13 る 5	3°R42	13 る 32	9≈41	13 × 20	2°R52	4 る 32	27 M 41	13≈58	M 1
T 2	2 47 48	10° 9'48	18°23	23 <u>2</u> 23	16°34	17 8 23	13°14	3 ∺ 42	13°34	9°42	13°22	2 る 48	4°28	27°47	13°58	T 2
W 3	2 51 44	11° 9'37	0 궁 12	23°45	17°46	17° 2	13°24	3°41	13°36	9°42	13°24	2°D47	4°25	27°54	13°59	W 3
T 4	2 55 41	12° 9'29	12° 8	24°16	18°59	16°42	13°34	3°41	13°38	9°43	13°27	2°48	4°22	28° 1	14° 0	T 4
F 5	2 59 37	13° 9'21	24°14	24°56	20°11	16°21	13°43	3°41	13°41	9°43	13°29	2°49	4°19	28° 7	14° 1	F 5
S 6	3 3 34	14° 9'16	6≈35	25°44	21°23	16° 0	13°53	3°41	13°43	9°44	13°31	2°50	4°16	28°14	14° 2	S 6
S 7	3 7 30	15° 9'12	19°17	26°40	22°36	15°40	14° 3	3°D41	13°45	9°44	13°33	2°R50	4°13	28°21	14° 3	S 7
M 8	3 11 27	16° 9'10	2) 24	27°42	23°48	15°19	14°14	3°41	13°47	9°45	13°35	2°49	4° 9	28°27	14° 5	M 8
T 9	3 15 23	17° 9'09	15°58	28°50	25° 0	14°59	14°24	3°41	13°50	9°45	13°37	2°45	4° 6	28°34	14° 6	T 9
W10	3 19 20	18° 9'09	0 Υ 3	0M 2	26°12	14°39	14°34	3°41	13°52	9°46	13°39	2°40	4° 3	28°41	14° 7	W10
T 11	3 23 17	19° 9'12	14°36	1°19	27°24	14°19	14°45	3°42	13°54	9°47	13°41	2°34	4° 0	28°47	14° 9	T 11
F 12	3 27 13	20° 9'16	29°32	2°39	28°36	14° 0	14°55	3°42	13°57	9°48	13°44	2°27	3°57	28°54	14°10	F 12
S 13	3 31 10	21° 9'21	14844	4° 3	29°48	13°41	15° 6	3°43	13°59	9°48	13°46	2°21	3°53	29° 1	14°12	S 13
S 14	3 35 6	22° 9'29	0耳 2	5°28	1る 0	13°22	15°17	3°44	14° 2	9°49	13°48	2°16	3°50	29° 7	14°13	S 14
M15	3 39 3	23° 9'39	15°14	6°56	2°12	13° 4	15°28	3°44	14° 4	9°50	13°50	2°13	3°47	29°14	14°15	M15
T 16	3 42 59	24° 9'50	0छ11	8°26	3°24	12°46	15°39	3°45	14° 7	9°51	13°53	2°D12	3°44	29°21	14°17	T 16
W17	3 46 56	25°10'03	14°47	9°57	4°36	12°29	15°50	3°46	14°10	9°52	13°55	2°12	3°41	29°27	14°18	W17
T 18	3 50 53	26°10'19	28°57	11°29	5°47	12°12	16° 1	3°47	14°12	9°53	13°57	2°14	3°38	29°34	14°20	T 18
F 19	3 54 49	27°10'36	12 Ω 40	13° 3	6°59	11°56	16°12	3°49	14°15	9°53	13°59	2°15	3°34	29°41	14°22	F 19
S 20	3 58 46	28°10'55	25°58	14°37	8°11	11°40	16°24	3°50	14°18	9°54	14° 2	2°R16	3°31	29°47	14°24	S 20
S 21	4 2 42	29°11'16	8 m 54	16°11	9°22	11°25	16°35	3°51	14°21	9°55	14° 4	2°16	3°28	29°54	14°26	S 21
M22	4 6 39	0 ₮ 11'39	21°31	17°46	10°34	11°11	16°47	3°53	14°23	9°56	14° 6	2°14	3°25	0 才 1	14°28	M22
T 23	4 10 35	1°12'04	3 ≏ 52	19°21	11°45	10°57	16°58	3°54	14°26	9°58	14° 8	2°10	3°22	0° 7	14°30	T 23
W24	4 14 32	2°12'30	16° 2	20°56	12°57	10°44	17°10	3°56	14°29	9°59	14°11	2° 6	3°19	0°14	14°33	W24
T 25	4 18 28	3°12'59	28° 2	22°32	14° 8	10°32	17°22	3°58	14°32	10° 0	14°13	2° 0	3°15	0°21	14°35	T 25
F 26	4 22 25	4°13'29	9 M 57	24° 7	15°19	10°21	17°33	4° 0	14°35	10° 1	14°15	1°55	3°12	0°27	14°37	F 26
S 27	4 26 21	5°14'01	21°47	25°43	16°31	10°10	17°45	4° 2	14°38	10° 2	14°18	1°50	3° 9	0°34	14°40	S 27
S 28	4 30 18	6°14'35	3 ₹ 36	27°18	17°42	10° 0	17°57	4° 4	14°41	10° 3	14°20	1°47	3° 6	0°41	14°42	S 28
M29	4 34 15	7°15'10	15°24	28°54	18°53	9°51	18°10	4° 6	14°44	10° 5	14°22	1°44	3° 3	0°47	14°45	M29
T 30	4 38 11	8 ₮ 15'46	27 × 15	0 ₹ 29	20중 4	9 8 43	18 る 22	4 ∺ 9	14 石 47	10≈ 6	14 × 25	1°D43	2 る 59	0 ,₹ 54	14≈47	T 30

Delta T = 13m54s

DECEMBER 2494 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 42 8	9 ∡ 16'24	9 궁 10	2 √ 4	21 궁 15	9°R35	18 궁 34	4) (11	14 る 50	10≈ 7	14 × 727	1 る 43	2 ප් 56	1 / 1	14≈50	W 1
T 2	4 46 4	10°17'03	21°12	3°40	22°26	9829	18°46	4°14	14°53	10° 9	14°29	1°44	2°53	1° 7	14°53	T 2
F 3	4 50 1	11°17'43	3≈24	5°15	23°37	9°23	18°59	4°16	14°56	10°10	14°32	1°46	2°50	1°14	14°56	F 3
S 4	4 53 57	12°18'25	15°49	6°49	24°47	9°18	19°11	4°19	14°59	10°11	14°34	1°47	2°47	1°21	14°59	S 4
S 5	4 57 54	13°19'07	28°31	8°24	25°58	9°14	19°24	4°22	15° 3	10°13	14°36	1°49	2°44	1°27	15° 1	S 5
M 6	5 1 51	14°19'51	11 ∺ 33	9°59	27° 9	9°11	19°36	4°25	15° 6	10°14	14°39	1°R49	2°40	1°34	15° 4	M 6
T 7	5 5 47	15°20'35	24°59	11°34	28°19	9° 8	19°49	4°28	15° 9	10°16	14°41	1°49	2°37	1°41	15° 7	T 7
W 8	5 9 44	16°21'20	8 Ƴ 51	13° 8	29°29	9° 7	20° 2	4°31	15°12	10°17	14°44	1°48	2°34	1°47	15°10	W 8
T 9	5 13 40	17°22'06	23° 8	14°42	0≈40	9°D 6	20°14	4°34	15°16	10°19	14°46	1°47	2°31	1°54	15°14	T 9
F 10	5 17 37	18°22'54	7 8 49	16°17	1°50	9° 6	20°27	4°37	15°19	10°20	14°48	1°45	2°28	2° 1	15°17	F 10
S 11	5 21 33	19°23'42	22°48	17°51	3° 0	9° 7	20°40	4°40	15°22	10°22	14°51	1°43	2°25	2° 7	15°20	S 11
S 12	5 25 30	20°24'31	7 Ⅱ 58	19°25	4°10	9° 8	20°53	4°44	15°25	10°23	14°53	1°42	2°21	2°14	15°23	S 12
M13	5 29 26	21°25'21	23° 9	20°59	5°19	9°11	21° 6	4°47	15°29	10°25	14°55	1°41	2°18	2°21	15°27	M13
T 14	5 33 23	22°26'13	89911	22°34	6°29	9°14	21°19	4°51	15°32	10°27	14°58	1°D41	2°15	2°27	15°30	T 14
W15	5 37 20	23°27'05	22°57	24° 8	7°39	9°18	21°32	4°55	15°36	10°28	15° 0	1°42	2°12	2°34	15°33	W15
T 16	5 41 16	24°27'59	$7\Omega_{20}$	25°42	8°48	9°22	21°45	4°59	15°39	10°30	15° 2	1°42	2° 9	2°41	15°37	T 16
F 17	5 45 13	25°28'53	21°16	27°16	9°57	9°28	21°59	5° 3	15°42	10°32	15° 5 15° 7	1°43	2° 5	2°47	15°40	F 17
S 18	5 49 9	26°29'49	4 Mp 44	28°51	11° 6	9°34	22°12	5° 6	15°46	10°34		1°44	2° 2	2°54	15°44	S 18
S 19	5 53 6	27°30'46	17°47	0 ප 25	12°15	9°40	22°25	5°11	15°49	10°35	15° 9	1°44	1°59	3° 1	15°48	S 19
M20	5 57 2	28°31'44	0 <u>ჲ</u> 27	1°59	13°24	9°48	22°38	5°15	15°53	10°37	15°12	1°R44	1°56	3° 7	15°51	M20
T 21	6 0 59	29°32'43	12°48	3°34	14°33	9°56	22°52	5°19	15°56	10°39	15°14	1°44	1°53	3°14	15°55	T 21
W22 T 23	6 4 55 6 8 52	0 る 33'43 1°34'45	24°54 6 N L50	5° 9 6°43	15°42 16°50	10° 5 10°14	23° 5 23°19	5°23 5°28	16° 0 16° 3	10°41 10°43	15°16 15°18	1°44 1°D44	1°50 1°46	3°21 3°27	15°59 16° 2	W22 T 23
F 24	6 12 49	2°35'47	18°40	8°18	17°58	10°14 10°24	23°32	5°32	16° 7	10°43	15°21	1°44	1°43	3°34	16° 6	F 24
S 25	6 16 45	3°36'50	0×728	9°53	19° 6	10°24	23°46	5°37	16°10	10°44	15°23	1°44	1°40	3°41	16°10	S 25
S 26	6 20 42	4°37'54	12°17	11°28	20°14	10°47	23°59	5°41	16°14	10°48	15°25	1°44	1°37	3°47	16°14	S 26
M27 T 28	6 24 38 6 28 35	5°38'59 6°40'04	24° 9 6 궁 7	13° 4 14°39	21°22 22°30	10°59 11°11	24°13 24°27	5°46 5°51	16°17 16°21	10°50 10°52	15°27 15°30	1°44 1°R44	1°34 1°31	3°54 4° 1	16°18 16°22	M27 T 28
W29	6 28 35 6 32 31	7°41'10	18°13	14°39 16°14	22°30 23°37	11°11 11°24	24°27 24°40	5°56	16°21 16°25	10°52 10°54	15°30 15°32	1°K44 1°44	1°31 1°27	4° 1 4° 7	16°22 16°26	W29
T 30	6 36 28	8°42'16	0 ≈ 28	10°14	24°44	11°38	24°54	6° 0	16°28	10°56	15°34	1°44	1°24	4°14	16°30	T 30
F 31	6 40 24	9 ප් 43'23	12 ≈ 54	19 る 26	25 ≈ 51	11853	25 궁 8	6 ¥ 5	16 ろ 32	10°58	15 × 736	1 ප් 43	1 3 21	4 × ⁷ 21	16 ≈ 34	F 31

Delta T = 13m54s

JANUARY 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	'n	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 44 21	10 ට 44'30	25≈33	21궁 1	26≈58	12 8 7	25 궁 22	6 ∺ 10	16 ප 35	11≈ 0	15 × 39	1°R41	1 궁 18	4 ₹ 27	16≈38	S 1
S 2	6 48 18	11°45'37	8) €25	22°37	28° 5	12°23	25°35	6°16	16°39	11° 2	15°41	1 る 40	1°15	4°34	16°43	S 2
M 3	6 52 14	12°46'44	21°33	24°13	29°11	12°39	25°49	6°21	16°42	11° 4	15°43	1°39	1°11	4°41	16°47	M 3
T 4	6 56 11	13°47'51	4 Υ 58	25°48	0) (17	12°55	26° 3	6°26	16°46	11° 6	15°45	1°38	1° 8	4°47	16°51	T 4
W 5	7 0 7	14°48'58	18°41	27°24	1°23	13°12	26°17	6°31	16°50	11°8	15°47	1°D38	1° 5	4°54	16°55	W 5
T 6	7 4 4	15°50'05	2 8 43	28°59	2°28	13°30	26°31	6°37	16°53	11°10	15°49	1°39	1° 2	5° 1	17° 0	T 6
F 7	7 8 0	16°51'12	17° 3	0≈34	3°34	13°48	26°45	6°42	16°57	11°13	15°51	1°40	0°59	5° 7	17° 4	F 7
S 8	7 11 57	17°52'19	1 Ⅱ 38	2° 9	4°39	14° 6	26°59	6°48	17° 0	11°15	15°53	1°41	0°56	5°14	17° 8	S 8
S 9	7 15 54	18°53'26	16°24	3°43	5°44	14°25	27°13	6°53	17° 4	11°17	15°55	1°42	0°52	5°21	17°13	S 9
M10	7 19 50	19°54'33	19915	5°16	6°48	14°44	27°27	6°59	17° 8	11°19	15°57	1°R42	0°49	5°27	17°17	M10
T 11	7 23 47	20°55'40	16° 4	6°48	7°52	15° 4	27°41	7° 5	17°11	11°21	16° 0	1°42	0°46	5°34	17°22	T 11
W12	7 27 43	21°56'47	0 Ω 44	8°19	8°56	15°24	27°55	7°11	17°15	11°23	16° 2	1°40	0°43	5°40	17°26	W12
T 13	7 31 40	22°57'54	15° 7	9°49	10° 0	15°45	28° 9	7°16	17°18	11°25	16° 4	1°38	0°40	5°47	17°31	T 13
F 14	7 35 36	23°59'00	29° 8	11°17	11° 3	16° 6	28°23	7°22	17°22	11°28	16° 5	1°34	0°37	5°54	17°35	F 14
S 15	7 39 33	25° 0'07	12 M y44	12°42	12° 6	16°27	28°37	7°28	17°26	11°30	16° 7	1°31	0°33	6° 0	17°40	S 15
S 16	7 43 29	26° 1'14	25°54	14° 5	13° 8	16°49	28°51	7°34	17°29	11°32	16° 9	1°28	0°30	6° 7	17°44	S 16
M17	7 47 26	27° 2'21	8 ≏ 40	15°25	14°10	17°11	29° 5	7°40	17°33	11°34	16°11	1°25	0°27	6°14	17°49	M17
T 18	7 51 23	28° 3'28	21° 5	16°42	15°12	17°33	29°19	7°46	17°36	11°37	16°13	1°24	0°24	6°20	17°53	T 18
W19	7 55 19	29° 4'35	3 M 13	17°54	16°13	17°56	29°33	7°53	17°40	11°39	16°15	1°D24	0°21	6°27	17°58	W19
T 20	7 59 16	0≈ 5'42	15° 9	19° 1	17°14	18°19	29°47	7°59	17°43	11°41	16°17	1°25	0°17	6°34	18° 3	T 20
F 21	8 3 12	1° 6'49	26°59	20° 3	18°15	18°43	0≈ 1	8° 5	17°47	11°43	16°19	1°26	0°14	6°40	18° 7	F 21
S 22	8 7 9	2° 7'56	8 才 46	20°58	19°15	19° 7	0°15	8°11	17°50	11°45	16°20	1°28	0°11	6°47	18°12	S 22
S 23	8 11 5	3° 9'03	20°36	21°46	20°14	19°31	0°29	8°18	17°54	11°48	16°22	1°30	0° 8	6°54	18°17	S 23
M24	8 15 2	4°10'10	2 る 33	22°25	21°14	19°55	0°43	8°24	17°58	11°50	16°24	1°R30	0° 5	7° 0	18°21	M24
T 25	8 18 58	5°11'16	14°39	22°55	22°12	20°20	0°57	8°31	18° 1	11°52	16°26	1°29	0° 2	7° 7	18°26	T 25
W26	8 22 55	6°12'22	26°57	23°15	23°11	20°45	1°11	8°37	18° 4	11°55	16°27	1°27	29 × 758	7°14	18°31	W26
T 27	8 26 52	7°13'27	9≈30	23°R25	24° 8	21°10	1°25	8°44	18° 8	11°57	16°29	1°22	29°55	7°20	18°36	T 27
F 28	8 30 48	8°14'32	22°16	23°23	25° 5	21°36	1°39	8°50	18°11	11°59	16°31	1°16	29°52	7°27	18°40	F 28
S 29	8 34 45	9°15'36	5 ¥ 16	23°10	26° 2	22° 2	1°53	8°57	18°15	12° 1	16°32	1°10	29°49	7°34	18°45	S 29
S 30	8 38 41	10°16'39	18°30	22°45	26°58	22°28	2° 7	9° 3	18°18	12° 4	16°34	1° 3	29°46	7°40	18°50	S 30
M31	8 42 38	11≈17'41	1 Y 56	22 ≈ 9	27 米 53	22 8 54	2≈21	9 ∺ 10	18 る 22	12≈ 6	16 ₹ 36	0 궁 56	29 × 143	7 .₹ 47	18 ≈ 55	M31

Delta T = 13m55s

FEBRUARY 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 46 34	12≈18'42	15 Y 33	21°R22	28) (48	23 8 21	2≈35	9 米 17	18 궁 25	12≈ 8	16 ∡ ³37	0°R52	29 × 39	7 , ₹54	18≈59	T 1
W 2	8 50 31	13°19'43	29°20	20≈26	29°42	23°48	2°49	9°24	18°28	12°10	16°39	0 궁 49	29°36	8° 0	19° 4	W 2
T 3	8 54 27	14°20'42	13 8 17	19°22	0 Υ 36	24°15	3° 3	9°30	18°32	12°13	16°40	0°D48	29°33	8° 7	19° 9	T 3
F 4	8 58 24	15°21'40	27°23	18°12	1°28	24°42	3°17	9°37	18°35	12°15	16°42	0°48	29°30	8°14	19°14	F 4
S 5	9 2 21	16°22'37	11 Ⅱ 37	16°58	2°20	25°10	3°31	9°44	18°38	12°17	16°43	0°50	29°27	8°20	19°19	S 5
S 6	9 6 17	17°23'33	25°57	15°43	3°12	25°38	3°45	9°51	18°42	12°20	16°44	0°R51	29°23	8°27	19°23	S 6
M 7	9 10 14	18°24'28	109520	14°29	4° 2	26° 6	3°59	9°58	18°45	12°22	16°46	0°50	29°20	8°34	19°28	M 7
T 8	9 14 10	19°25'21	24°43	13°17	4°52	26°34	4°12	10° 5	18°48	12°24	16°47	0°48	29°17	8°40	19°33	T 8
W 9	9 18 7	20°26'14	9 N 0	12° 9	5°40	27° 3	4°26	10°12	18°51	12°26	16°48	0°43	29°14	8°47	19°38	W 9
T 10	9 22 3	21°27'05	23° 7	11° 7	6°28	27°31	4°40	10°19	18°54	12°29	16°50	0°36	29°11	8°54	19°43	T 10
F 11	9 26 0	22°27'55	6 M p58	10°13	7°15	28° 0	4°54	10°26	18°58	12°31	16°51	0°28	29° 8	9° 0	19°47	F 11
S 12	9 29 56	23°28'44	20°29	9°26	8° 1	28°29	5° 8	10°33	19° 1	12°33	16°52	0°18	29° 4	9° 7	19°52	S 12
S 13	9 33 53	24°29'32	3 ₾ 39	8°47	8°46	28°58	5°21	10°40	19° 4	12°35	16°53	0° 9	29° 1	9°13	19°57	S 13
M14	9 37 50	25°30'19	16°27	8°17	9°30	29°28	5°35	10°47	19° 7	12°38	16°55	0° 1	28°58	9°20	20° 2	M14
T 15	9 41 46	26°31'06	28°55	7°56	10°13	29°57	5°49	10°54	19°10	12°40	16°56	29 × 755	28°55	9°27	20° 6	T 15
W16	9 45 43	27°31'51	11 M 5	7°42	10°54	0 Ⅱ 27	6° 2	11° 1	19°13	12°42	16°57	29°51	28°52	9°33	20°11	W16
T 17	9 49 39	28°32'35	23° 3	7°D36	11°35	0°57	6°16	11° 8	19°16	12°44	16°58	29°49	28°49	9°40	20°16	T 17
F 18	9 53 36	29°33'19	4 ₹ 53	7°38	12°14	1°27	6°29	11°15	19°19	12°47	16°59	29°D49	28°45	9°47	20°21	F 18
S 19	9 57 32	0 ∺ 34'01	16°41	7°47	12°52	1°57	6°43	11°23	19°22	12°49	17° 0	29°50	28°42	9°53	20°25	S 19
S 20	10 1 29	1°34'42	28°32	8° 2	13°29	2°27	6°56	11°30	19°25	12°51	17° 1	29°R50	28°39	10° 0	20°30	S 20
M21	10 5 25	2°35'22	10 ට 31	8°23	14° 4	2°58	7°10	11°37	19°28	12°53	17° 2	29°50	28°36	10° 7	20°35	M21
T 22	10 9 22	3°36'01	22°43	8°50	14°38	3°29	7°23	11°44	19°31	12°55	17° 3	29°47	28°33	10°13	20°40	T 22
W23	10 13 19	4°36'39	5≈12	9°22	15°11	3°59	7°36	11°51	19°33	12°57	17° 4	29°42	28°29	10°20	20°44	W23
T 24	10 17 15	5°37'15	17°59	9°59	15°42	4°30	7°50	11°59	19°36	13° 0	17° 4	29°34	28°26	10°27	20°49	T 24
F 25	10 21 12	6°37'50	1) 5	10°40	16°12	5° 2	8° 3	12° 6	19°39	13° 2	17° 5	29°24	28°23	10°33	20°54	F 25
S 26	10 25 8	7°38'24	14°29	11°25	16°39	5°33	8°16	12°13	19°42	13° 4	17° 6	29°12	28°20	10°40	20°58	S 26
S 27	10 29 5	8°38'56	28° 9	12°14	17° 6	6° 4	8°29	12°20	19°44	13° 6	17° 7	29° 0	28°17	10°47	21° 3	S 27
M28	10 33 1	9) 39'26	12 ° 2	13 ≈ 6	17 Y 30	6 Ⅱ 36	8≈42	12) 28	19 궁 47	13≈ 8	17 ×7 7	28 × 749	28 × 14	10 ∡ 53	21≈ 8	M28

Delta T = 13m55s

MARCH 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 58	10) 39'55	26 Y 2	14≈ 2	17 Y 52	7 I 7	8≈55	12) (35	19 る 49	13≈10	17 √ 8	28°R40	28 × 10	11 % 0	21≈12	T 1
W 2	10 40 54	11°40'22	108 7	15° 0	18°13	7°39	9° 8	12°42	19°52	13°12	17° 9	28 × 34	28° 7	11° 7	21°17	W 2
T 3	10 44 51	12°40'47	24°14	16° 1	18°32	8°11	9°21	12°49	19°55	13°14	17° 9	28°30	28° 4	11°13	21°21	T 3
F 4	10 48 48	13°41'10	8 Ⅱ 21	17° 4	18°49	8°43	9°34	12°57	19°57	13°16	17°10	28°D29	28° 1	11°20	21°26	F 4
S 5	10 52 44	14°41'31	22°26	18°10	19° 3	9°15	9°47	13° 4	20° 0	13°18	17°10	28°R29	27°58	11°27	21°30	S 5
S 6	10 56 41	15°41'50	6929	19°18	19°16	9°47	10° 0	13°11	20° 2	13°20	17°11	28°29	27°55	11°33	21°35	S 6
M 7	11 0 37	16°42'07	20°29	20°29	19°26	10°19	10°12	13°18	20° 4	13°22	17°11	28°28	27°51	11°40	21°39	M 7
T 8	11 434	17°42'23	4 Ω 25	21°41	19°34	10°52	10°25	13°26	20° 7	13°24	17°12	28°24	27°48	11°46	21°44	T 8
W 9	11 8 30	18°42'36	18°15	22°55	19°39	11°24	10°38	13°33	20° 9	13°26	17°12	28°17	27°45	11°53	21°48	W 9
T 10	11 12 27	19°42'47	1 m 56	24°10	19°42	11°57	10°50	13°40	20°11	13°28	17°13	28° 7	27°42	12° 0	21°52	T 10
F 11	11 16 23	20°42'56	15°25	25°28	19°R43	12°30	11° 2	13°47	20°13	13°30	17°13	27°55	27°39	12° 6	21°57	F 11
S 12	11 20 20	21°43'04	28°40	26°46	19°41	13° 2	11°15	13°55	20°16	13°32	17°13	27°42	27°35	12°13	22° 1	S 12
S 13	11 24 16	22°43'10	11 ≏ 38	28° 7	19°37	13°35	11°27	14° 2	20°18	13°34	17°13	27°28	27°32	12°20	22° 5	S 13
M14	11 28 13	23°43'14	24°19	29°29	19°31	14° 8	11°39	14° 9	20°20	13°36	17°14	27°16	27°29	12°26	22°10	M14
T 15	11 32 10	24°43'16	6 M .43	0 ∺ 52	19°21	14°41	11°51	14°16	20°22	13°38	17°14	27° 7	27°26	12°33	22°14	T 15
W16	11 36 6	25°43'17	18°52	2°17	19°10	15°14	12° 4	14°23	20°24	13°39	17°14	27° 0	27°23	12°40	22°18	W16
T 17	11 40 3	26°43'16	0 才 50	3°43	18°56	15°48	12°16	14°31	20°26	13°41	17°14	26°56	27°20	12°46	22°22	T 17
F 18	11 43 59	27°43'14	12°40	5°10	18°39	16°21	12°27	14°38	20°28	13°43	17°14	26°54	27°16	12°53	22°26	F 18
S 19	11 47 56	28°43'10	24°28	6°39	18°20	16°54	12°39	14°45	20°29	13°45	17°14	26°53	27°13	13° 0	22°30	S 19
S 20	11 51 52	29°43'04	6 ප 19	8° 9	17°59	17°28	12°51	14°52	20°31	13°46	17°R14	26°53	27°10	13° 6	22°34	S 20
M21	11 55 49	0 ℃ 42'57	18°18	9°40	17°35	18° 1	13° 3	14°59	20°33	13°48	17°14	26°53	27° 7	13°13	22°38	M21
T 22	11 59 45	1°42'48	0≈32	11°13	17° 9	18°35	13°14	15° 6	20°35	13°50	17°14	26°50	27° 4	13°20	22°42	T 22
W23	12 3 42	2°42'37	13° 5	12°46	16°41	19° 8	13°26	15°13	20°36	13°51	17°14	26°45	27° 0	13°26	22°46	W23
T 24	12 7 39	3°42'25	26° 0	14°21	16°12	19°42	13°37	15°20	20°38	13°53	17°14	26°37	26°57	13°33	22°50	T 24
F 25	12 11 35	4°42'10	9 米 19	15°57	15°40	20°16	13°49	15°27	20°40	13°55	17°14	26°27	26°54	13°39	22°54	F 25
S 26	12 15 32	5°41'54	23° 1	17°35	15° 8	20°50	14° 0	15°34	20°41	13°56	17°14	26°15	26°51	13°46	22°58	S 26
S 27	12 19 28	6°41'36	7 Υ 3	19°13	14°33	21°24	14°11	15°41	20°43	13°58	17°13	26° 2	26°48	13°53	23° 2	S 27
M28	12 23 25	7°41'16	21°22	20°53	13°58	21°58	14°22	15°48	20°44	13°59	17°13	25°51	26°45	13°59	23° 6	M28
T 29	12 27 21	8°40'54	5 8 50	22°34	13°21	22°32	14°33	15°55	20°46	14° 1	17°13	25°41	26°41	14° 6	23° 9	T 29
W30	12 31 18	9°40'30	20°20	24°17	12°44	23° 6	14°44	16° 2	20°47	14° 2	17°13	25°35	26°38	14°13	23°13	W30
T 31	12 35 14	10 Y 40'04	4 ∏ 48	26 米 1	12 ° 7	23耳40	14≈55	16 ∺ 9	20 궁 48	14≈ 4	17 × 12	25 × 31	26 × 35	14 × 19	23≈17	T 31

Delta T = 13m55s

APRIL 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 11	11 ° 39'35	19耳 9	27) (46	11°R29	24∏14	15≈ 5	16) (16	20 궁 49	14≈ 5	17°R12	25°R30	26 × 32	14 × 26	23≈20	F 1
S 2	12 43 8	12°39'04	39521	29°32	10 Y 52	24°49	15°16	16°23	20°51	14° 7	17 √ 11	25°D30	26°29	14°33	23°24	S 2
S 3	12 47 4	13°38'31	17°21	1 Υ 19	10°14	25°23	15°27	16°29	20°52	14° 8	17°11	25°R30	26°26	14°39	23°27	S 3
M 4	12 51 1	14°37'56	1 Ω 11	3° 8	9°37	25°57	15°37	16°36	20°53	14° 9	17°10	25 × ⁷ 29	26°22	14°46	23°31	M 4
T 5	12 54 57	15°37'18	14°49	4°59	9° 1	26°32	15°47	16°43	20°54	14°11	17°10	25°25	26°19	14°53	23°34	T 5
W 6	12 58 54	16°36'38	28°17	6°50	8°26	27° 6	15°57	16°49	20°55	14°12	17° 9	25°20	26°16	14°59	23°37	W 6
T 7	13 2 50	17°35'55	11 m 34	8°43	7°53	27°41	16° 7	16°56	20°56	14°13	17° 9	25°11	26°13	15° 6	23°41	T 7
F 8	13 6 47	18°35'10	24°39	10°37	7°20	28°16	16°17	17° 3	20°57	14°15	17° 8	25° 1	26°10	15°13	23°44	F 8
S 9	13 10 43	19°34'24	7 ≏ 32	12°33	6°50	28°50	16°27	17° 9	20°58	14°16	17° 7	24°49	26° 6	15°19	23°47	S 9
S 10	13 14 40	20°33'35	20°12	14°30	6°21	29°25	16°37	17°16	20°58	14°17	17° 7	24°37	26° 3	15°26	23°50	S 10
M11	13 18 37	21°32'44	2 M 39	16°28	5°54	29°59	16°46	17°22	20°59	14°18	17° 6	24°27	26° 0	15°32	23°53	M11
T 12	13 22 33	22°31'51	14°54	18°28	5°29	0934	16°56	17°28	21° 0	14°19	17° 5	24°18	25°57	15°39	23°56	T 12
W13	13 26 30	23°30'56	26°57	20°28	5° 7	1° 9	17° 5	17°35	21° 0	14°20	17° 5	24°12	25°54	15°46	23°59	W13
T 14	13 30 26	24°30'00	8 ~ 51	22°30	4°46	1°44	17°15	17°41	21° 1	14°21	17° 4	24° 8	25°51	15°52	24° 2	T 14
F 15	13 34 23	25°29'02	20°40	24°33	4°28	2°19	17°24	17°47	21° 1	14°23	17° 3	24°D 7	25°47	15°59	24° 5	F 15
S 16	13 38 19	26°28'02	2 ප 27	26°37	4°13	2°54	17°33	17°54	21° 2	14°24	17° 2	24° 7	25°44	16° 6	24° 8	S 16
S 17	13 42 16	27°27'00	14°18	28°41	4° 0	3°29	17°42	18° 0	21° 2	14°24	17° 1	24° 8	25°41	16°12	24°11	S 17
M18	13 46 12	28°25'56	26°17	0 8 47	3°49	4° 4	17°50	18° 6	21° 3	14°25	17° 0	24°R 9	25°38	16°19	24°13	M18
T 19	13 50 9	29°24'51	8≈30	2°53	3°41	4°39	17°59	18°12	21° 3	14°26	16°59	24° 8	25°35	16°26	24°16	T 19
W20	13 54 6	0823'44	21° 2	4°59	3°36	5°14	18° 7	18°18	21° 3	14°27	16°58	24° 6	25°32	16°32	24°19	W20
T 21	13 58 2	1°22'35	3) (57	7° 5	3°32	5°49	18°16	18°24	21° 4	14°28	16°58	24° 2	25°28	16°39	24°21	T 21
F 22	14 1 59	2°21'24	17°18	9°10	3°D32	6°24	18°24	18°30	21° 4	14°29	16°56	23°56	25°25	16°46	24°24	F 22
S 23	14 5 55	3°20'12	1 Υ 6	11°16	3°33	7° 0	18°32	18°36	21° 4	14°30	16°55	23°48	25°22	16°52	24°26	S 23
S 24	14 9 52	4°18'58	15°20	13°20	3°37	7°35	18°40	18°42	21° 4	14°30	16°54	23°40	25°19	16°59	24°28	S 24
M25	14 13 48	5°17'42	29°55	15°23	3°43	8°10	18°48	18°47	21°R 4	14°31	16°53	23°32	25°16	17° 6	24°31	M25
T 26	14 17 45	6°16'24	14843	17°25	3°52	8°45	18°56	18°53	21° 4	14°32	16°52	23°26	25°12	17°12	24°33	T 26
W27	14 21 41	7°15'04	29°38	19°25	4° 2	9°21	19° 3	18°59	21° 4	14°33	16°51	23°22	25° 9	17°19	24°35	W27
T 28	14 25 38	8°13'43	14Ⅲ30	21°22	4°15	9°56	19°11	19° 4	21° 4	14°33	16°50	23°20	25° 6	17°25	24°37	T 28
F 29	14 29 34	9°12'19	29°12	23°18	4°29	10°32	19°18	19°10	21° 4	14°34	16°49	23°D20	25° 3	17°32	24°39	F 29
S 30	14 33 31	10810'53	139540	25810	4 Υ 46	1195 7	19 ≈ 25	19 米 15	21る 3	14≈34	16 ∡ ³48	23 × ⁷ 21	25 ₹ 0	17 . ₹39	24≈41	S 30

Delta T = 13m56s

MAY 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 37 28	118 9'25	27951	26 8 59	5 Υ 5	119543	19≈32	19 ∺ 21	21°R 3	14≈35	16°R46	23 × ⁷ 22	24 ৴ 57	17 ∡ 745	24≈43	S 1
M 2	14 41 24	12° 7'55	11 A 42	28°45	5°25	12°18	19°39	19°26	21중 3	14°35	16 ∡ 745	23°R23	24°53	17°52	24°45	M 2
T 3	14 45 21	13° 6'22	25°16	0П28	5°47	12°54	19°45	19°31	21° 2	14°36	16°44	23°22	24°50	17°59	24°47	T 3
W 4	14 49 17	14° 4'47	8 m 32	2° 6	6°11	13°29	19°52	19°37	21° 2	14°36	16°42	23°19	24°47	18° 5	24°49	W 4
T 5	14 53 14	15° 3'10	21°33	3°41	6°37	14° 5	19°58	19°42	21° 1	14°37	16°41	23°15	24°44	18°12	24°50	T 5
F 6	14 57 10	16° 1'32	4 <u>₽</u> 20	5°12	7° 4	14°40	20° 4	19°47	21° 1	14°37	16°40	23°10	24°41	18°19	24°52	F 6
S 7	15 1 7	16°59'51	16°54	6°39	7°33	15°16	20°10	19°52	21° 0	14°37	16°39	23° 4	24°37	18°25	24°54	S 7
S 8	15 5 3	17°58'08	29°16	8° 1	8° 3	15°52	20°16	19°57	21° 0	14°38	16°37	22°57	24°34	18°32	24°55	S 8
M 9	15 9 0	18°56'24	11 M 28	9°19	8°35	16°27	20°22	20° 2	20°59	14°38	16°36	22°52	24°31	18°39	24°57	M 9
T 10	15 12 57	19°54'37	23°31	10°32	9° 8	17° 3	20°28	20° 7	20°58	14°38	16°34	22°47	24°28	18°45	24°58	T 10
W11	15 16 53	20°52'49	5 ₹ 26	11°41	9°42	17°39	20°33	20°11	20°57	14°38	16°33	22°44	24°25	18°52	24°59	W11
T 12	15 20 50	21°51'00	17°17	12°46	10°18	18°15	20°38	20°16	20°57	14°38	16°32	22°D43	24°22	18°58	25° 0	T 12
F 13	15 24 46	22°49'09	29° 4	13°45	10°55	18°50	20°43	20°21	20°56	14°39	16°30	22°43	24°18	19° 5	25° 2	F 13
S 14	15 28 43	23°47'16	10 る 52	14°40	11°33	19°26	20°48	20°25	20°55	14°39	16°29	22°44	24°15	19°12	25° 3	S 14
S 15	15 32 39	24°45'22	22°43	15°30	12°13	20° 2	20°53	20°30	20°54	14°39	16°27	22°46	24°12	19°18	25° 4	S 15
M16	15 36 36	25°43'26	4≈43	16°15	12°53	20°38	20°58	20°34	20°53	14°39	16°26	22°47	24° 9	19°25	25° 5	M16
T 17	15 40 32	26°41'29	16°56	16°56	13°35	21°14	21° 2	20°38	20°52	14°R39	16°24	22°49	24° 6	19°32	25° 6	T 17
W18	15 44 29	27°39'31	29°26	17°31	14°17	21°50	21° 6	20°43	20°51	14°39	16°23	22°R49	24° 3	19°38	25° 7	W18
T 19	15 48 26	28°37'31	12) 18	18° 1	15° 0	22°26	21°10	20°47	20°50	14°39	16°21	22°48	23°59	19°45	25° 7	T 19
F 20	15 52 22	29°35'30	25°35	18°26	15°45	23° 1	21°14	20°51	20°48	14°39	16°20	22°47	23°56	19°52	25° 8	F 20
S 21	15 56 19	0Д33'28	9 Ƴ 19	18°46	16°30	23°37	21°18	20°55	20°47	14°39	16°18	22°44	23°53	19°58	25° 9	S 21
S 22	16 0 15	1°31'24	23°31	19° 1	17°16	24°13	21°21	20°59	20°46	14°38	16°16	22°41	23°50	20° 5	25° 9	S 22
M23	16 4 12	2°29'20	8 8 7	19°11	18° 3	24°49	21°25	21° 2	20°45	14°38	16°15	22°38	23°47	20°12	25°10	M23
T 24	16 8 8	3°27'14	23° 2	19°17	18°51	25°26	21°28	21° 6	20°43	14°38	16°13	22°36	23°43	20°18	25°10	T 24
W25	16 12 5	4°25'06	8 I I 9	19°R17	19°39	26° 2	21°31	21°10	20°42	14°38	16°12	22°35	23°40	20°25	25°11	W25
T 26	16 16 1	5°22'58	23°17	19°12	20°29	26°38	21°34	21°13	20°40	14°37	16°10	22°D35	23°37	20°32	25°11	T 26
F 27	16 19 58	6°20'48	89518	19° 3	21°19	27°14	21°36	21°17	20°39	14°37	16° 9	22°35	23°34	20°38	25°11	F 27
S 28	16 23 55	7°18'36	23° 5	18°50	22° 9	27°50	21°39	21°20	20°37	14°37	16° 7	22°36	23°31	20°45	25°11	S 28
S 29	16 27 51	8°16'22	7 Ω 31	18°33	23° 0	28°26	21°41	21°24	20°36	14°36	16° 5	22°37	23°28	20°51	25°11	S 29
M30	16 31 48	9°14'07	21°34	18°12	23°52	29° 2	21°43	21°27	20°34	14°36	16° 4	22°38	23°24	20°58	25°R11	M30
T 31	16 35 44	10 I I11'50	5 m 12	17 Ⅱ 47	24 Y 45	29938	21≈45	21 米 30	20 궁 33	14≈35	16 ∡ 2	22°R38	23 × ⁷ 21	21 × 5	25≈11	T 31

Delta T = 13m56s

JUNE 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	16 39 41	11 II 9'32	18 m)27	17°R20	25 Y 38	0Ω15	21≈46	21) (33	20°R31	14°R35	16°R 0	22°R38	23 × 18	21 × 11	25°R11	W 1
T 2	16 43 37	12° 7'12	1 ≏ 22	16耳50	26°31	0°51	21°48	21°36	20 궁 29	14≈34	15 × 759	22 × 38	23°15	21°18	25≈11	T 2
F 3	16 47 34	13° 4'51	13°58	16°19	27°25	1°27	21°49	21°39	20°28	14°34	15°57	22°37	23°12	21°25	25°11	F 3
S 4	16 51 30	14° 2'28	26°20	15°46	28°20	2° 3	21°50	21°42	20°26	14°33	15°56	22°36	23° 9	21°31	25°10	S 4
S 5	16 55 27	15° 0'04	8M29	15°12	29°15	2°40	21°51	21°44	20°24	14°33	15°54	22°35	23° 5	21°38	25°10	S 5
M 6	16 59 24	15°57'38	20°30	14°38	0811	3°16	21°52	21°47	20°22	14°32	15°52	22°34	23° 2	21°45	25°10	M 6
T 7	17 3 20	16°55'12	2 ₹ 23	14° 5	1° 7	3°52	21°52	21°50	20°20	14°32	15°51	22°33	22°59	21°51	25° 9	T 7
W 8	17 7 17	17°52'44	14°13	13°32	2° 3	4°29	21°53	21°52	20°18	14°31	15°49	22°33	22°56	21°58	25° 9	W 8
T 9	17 11 13	18°50'15	26° 1	13° 1	3° 0	5° 5	21°R53	21°54	20°17	14°30	15°47	22°D33	22°53	22° 5	25° 8	T 9
F 10	17 15 10	19°47'45	7 궁 49	12°33	3°58	5°41	21°53	21°57	20°15	14°29	15°46	22°33	22°49	22°11	25° 7	F 10
S 11	17 19 6	20°45'15	19°40	12° 6	4°56	6°18	21°53	21°59	20°13	14°29	15°44	22°33	22°46	22°18	25° 7	S 11
S 12	17 23 3	21°42'43	1 ≈ 37	11°43	5°54	6°54	21°52	22° 1	20°11	14°28	15°43	22°33	22°43	22°24	25° 6	S 12
M13	17 27 0	22°40'11	13°42	11°23	6°53	7°31	21°52	22° 3	20° 9	14°27	15°41	22°R33	22°40	22°31	25° 5	M13
T 14	17 30 56	23°37'37	25°58	11° 7	7°52	8° 7	21°51	22° 5	20° 7	14°26	15°39	22°33	22°37	22°38	25° 4	T 14
W15	17 34 53	24°35'03	8 ∺ 30	10°54	8°51	8°43	21°50	22° 6	20° 4	14°25	15°38	22°33	22°34	22°44	25° 3	W15
T 16	17 38 49	25°32'29	21°20	10°46	9°51	9°20	21°49	22° 8	20° 2	14°24	15°36	22°D33	22°30	22°51	25° 2	T 16
F 17	17 42 46	26°29'54	4 Υ 32	10°D42	10°51	9°56	21°47	22°10	20° 0	14°23	15°35	22°33	22°27	22°58	25° 1	F 17
S 18	17 46 42	27°27'18	18° 9	10°42	11°51	10°33	21°46	22°11	19°58	14°22	15°33	22°33	22°24	23° 4	24°59	S 18
S 19	17 50 39	28°24'42	2810	10°47	12°52	11° 9	21°44	22°13	19°56	14°21	15°31	22°34	22°21	23°11	24°58	S 19
M20	17 54 35	29°22'06	16°37	10°57	13°53	11°46	21°42	22°14	19°54	14°20	15°30	22°34	22°18	23°18	24°57	M20
T 21	17 58 32	09519'29	1 Ⅱ 24	11°10	14°54	12°23	21°40	22°15	19°51	14°19	15°28	22°35	22°15	23°24	24°55	T 21
W22	18 2 29	1°16'51	16°27	11°29	15°56	12°59	21°38	22°16	19°49	14°18	15°27	22°R35	22°11	23°31	24°54	W22
T 23	18 6 25	2°14'14	1937	11°52	16°57	13°36	21°35	22°17	19°47	14°17	15°25	22°35	22° 8	23°38	24°52	T 23
F 24	18 10 22	3°11'35	16°45	12°20	18° 0	14°12	21°32	22°18	19°45	14°16	15°24	22°35	22° 5	23°44	24°51	F 24
S 25	18 14 18	4° 8'56	1 Ω 42	12°51	19° 2	14°49	21°29	22°19	19°42	14°15	15°22	22°33	22° 2	23°51	24°49	S 25
S 26	18 18 15	5° 6'16	16°21	13°28	20° 5	15°26	21°26	22°20	19°40	14°14	15°21	22°32	21°59	23°58	24°48	S 26
M27	18 22 11	6° 3'35	0 m 25	14° 8	21° 7	16° 3	21°23	22°20	19°38	14°13	15°19	22°31	21°55	24° 4	24°46	M27
T 28	18 26 8	7° 0'53	14°22	14°53	22°10	16°39	21°20	22°21	19°35	14°12	15°18	22°29	21°52	24°11	24°44	T 28
W29	18 30 4	7°58'10	27°43	15°42	23°14	17°16	21°16	22°21	1 <u>9</u> °33	14°10	15°16	22°28	21°49	24°17	24°42	W29
T 30	18 34 1	8 © 55'27	10മ38	16耳35	24817	17 Ω 53	21≈12	22) 21	19 ਰ 31	14≈ 9	15 ₹ 15	22°D28	21 × ⁷ 46	24 × ⁷ 24	24≈40	T 30

Delta T = 13m56s

JULY 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	18 37 58	9952'43	23 ₽ 12	17 Ⅲ 32	25 8 21	18 Ω 29	21°R 9	22) 22	19°R28	14°R 8	15°R13	22 × ⁷ 28	21 × 743	24 × 31	24°R38	F 1
S 2	18 41 54	10°49'59	5 M 28	18°32	26°25	19° 6	21≈ 4	22°22	19 る 26	14 ≈ 7	15 ₹ 12	22°30	21°40	24°37	24≈36	S 2
S 3	18 45 51	11°47'14	17°31	19°37	27°29	19°43	21° 0	22°R22	19°23	14° 5	15°10	22°31	21°36	24°44	24°34	S 3
M 4	18 49 47	12°44'28	29°25	20°46	28°33	20°20	20°56	22°22	19°21	14° 4	15° 9	22°33	21°33	24°51	24°32	M 4
T 5	18 53 44	13°41'42	11 才 14	21°58	29°38	20°57	20°51	22°21	19°19	14° 3	15° 8	22°34	21°30	24°57	24°30	T 5
W 6	18 57 40	14°38'56	23° 1	23°14	0 Ⅱ 43	21°34	20°46	22°21	19°16	14° 1	15° 6	22°R34	21°27	25° 4	24°28	W 6
T 7	19 1 37	15°36'09	4 궁 50	24°34	1°48	22°10	20°41	22°21	19°14	14° 0	15° 5	22°34	21°24	25°11	24°25	T 7
F 8	19 5 33	16°33'22	16°42	25°57	2°53	22°47	20°36	22°20	19°11	13°59	15° 3	22°32	21°21	25°17	24°23	F 8
S 9	19 9 30	17°30'35	28°40	27°24	3°58	23°24	20°31	22°20	19° 9	13°57	15° 2	22°29	21°17	25°24	24°21	S 9
S 10	19 13 27	18°27'48	10≈46	28°55	5° 3	24° 1	20°26	22°19	19° 7	13°56	15° 1	22°25	21°14	25°31	24°18	S 10
M11	19 17 23	19°25'01	23° 2	0929	6° 9	24°38	20°20	22°18	19° 4	13°54	15° 0	22°21	21°11	25°37	24°16	M11
T 12	19 21 20	20°22'13	5 米 29	2° 6	7°15	25°15	20°15	22°17	19° 2	13°53	14°58	22°16	21° 8	25°44	24°13	T 12
W13	19 25 16	21°19'26	18° 9	3°47	8°21	25°52	20° 9	22°16	18°59	13°51	14°57	22°13	21° 5	25°50	24°11	W13
T 14	19 29 13	22°16'39	1 Υ 4	5°31	9°27	26°29	20° 3	22°15	18°57	13°50	14°56	22°10	21° 1	25°57	24° 8	T 14
F 15	19 33 9	23°13'53	14°17	7°19	10°33	27° 6	19°57	22°14	18°54	13°48	14°55	22° 8	20°58	26° 4	24° 6	F 15
S 16	19 37 6	24°11'07	27°48	9° 9	11°40	27°43	19°51	22°13	18°52	13°47	14°54	22°D 8	20°55	26°10	24° 3	S 16
S 17	19 41 2	25° 8'21	11840	11° 2	12°46	28°20	19°44	22°11	18°50	13°45	14°52	22° 9	20°52	26°17	24° 0	S 17
M18	19 44 59	26° 5'35	25°52	12°58	13°53	28°57	19°38	22°10	18°47	13°44	14°51	22°10	20°49	26°24	23°58	M18
T 19	19 48 56	27° 2'51	10 Ⅱ 23	14°57	15° 0	29°34	19°31	22° 8	18°45	13°42	14°50	22°11	20°46	26°30	23°55	T 19
W20	19 52 52	28° 0'06	25°10	16°57	16° 7	0 m y 1 1	19°25	22° 7	18°42	13°41	14°49	22°R12	20°42	26°37	23°52	W20
T 21	19 56 49	28°57'22	1095 7	19° 0	17°14	0°49	19°18	22° 5	18°40	13°39	14°48	22°10	20°39	26°44	23°49	T 21
F 22	20 0 45	29°54'39	25° 7	21° 4	18°22	1°26	19°11	22° 3	18°38	13°38	14°47	22° 8	20°36	26°50	23°46	F 22
S 23	20 4 42	0 Ω 51'55	10 Ω 1	23°10	19°29	2° 3	19° 4	22° 1	18°35	13°36	14°46	22° 3	20°33	26°57	23°44	S 23
S 24	20 8 38	1°49'12	24°41	25°17	20°36	2°40	18°57	21°59	18°33	13°35	14°45	21°57	20°30	27° 4	23°41	S 24
M25	20 12 35	2°46'29	8 m 59	27°25	21°44	3°18	18°50	21°57	18°31	13°33	14°44	21°51	20°27	27°10	23°38	M25
T 26	20 16 32	3°43'46	22°52	29°33	22°52	3°55	18°43	21°55	18°28	13°31	14°43	21°46	20°23	27°17	23°35	T 26
W27	20 20 28	4°41'04	6 ≙ 17	1 Ω 42	24° 0	4°32	18°35	21°53	18°26	13°30	14°42	21°41	20°20	27°24	23°32	W27
T 28	20 24 25	5°38'21	19°16	3°50	25° 8	5° 9	18°28	21°50	18°24	13°28	14°41	21°38	20°17	27°30	23°29	T 28
F 29	20 28 21	6°35'39	1 M .51	5°58	26°16	5°47	18°21	21°48	18°21	13°27	14°41	21°D36	20°14	27°37	23°26	F 29
S 30	20 32 18	7°32'57	14° 7	8° 5	27°24	6°24	18°13	21°45	18°19	13°25	14°40	21°36	20°11	27°43	23°22	S 30
S 31	20 36 14	8 Ω 30'16	26 M 8	10 Ω 12	28 II 33	7 m) 1	18 ≈ 6	21) (43	18 궁 17	13≈23	14 × 39	21 × 37	20 🗷 7	27 × 750	23≈19	S 31

Delta T = 13m57s

AUGUST 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 40 11	9 Ω 27'34	8 % 0	12 Q 18	29 Ⅱ 41	7 m 39	17°R58	21°R40	18°R15	13°R22	14°R38	21 × 39	20 🗷 4	27 √ 57	23°R16	M 1
T 2	20 44 7	10°24'53	19°48	14°22	0950	8°16	17≈50	21) 37	18 궁 13	13≈20	14 × 37	21°R40	20° 1	28° 3	23≈13	T 2
W 3	20 48 4	11°22'13	1 ප 36	16°25	1°58	8°54	17°43	21°34	18°10	13°18	14°37	21°39	19°58	28°10	23°10	W 3
T 4	20 52 1	12°19'33	13°27	18°27	3° 7	9°31	17°35	21°32	18° 8	13°17	14°36	21°37	19°55	28°17	23° 7	T 4
F 5	20 55 57	13°16'53	25°26	20°28	4°16	10° 9	17°27	21°29	18° 6	13°15	14°35	21°32	19°52	28°23	23° 4	F 5
S 6	20 59 54	14°14'14	7 ≈ 35	22°27	5°25	10°46	17°19	21°25	18° 4	13°14	14°35	21°25	19°48	28°30	23° 0	S 6
S 7	21 3 50	15°11'36	19°54	24°24	6°34	11°24	17°12	21°22	18° 2	13°12	14°34	21°17	19°45	28°37	22°57	S 7
M 8	21 7 47	16° 8'59	2 ∺ 26	26°20	7°44	12° 1	17° 4	21°19	18° 0	13°10	14°34	21° 7	19°42	28°43	22°54	M 8
T 9	21 11 43	17° 6'22	15°10	28°14	8°53	12°39	16°56	21°16	17°58	13° 9	14°33	20°57	19°39	28°50	22°51	T 9
W10	21 15 40	18° 3'46	28° 6	0 Mp 7	10° 2	13°16	16°48	21°12	17°56	13° 7	14°33	20°48	19°36	28°57	22°47	W10
T 11	21 19 36	19° 1'12	11 Υ 15	1°58	11°12	13°54	16°41	21° 9	17°54	13° 6	14°32	20°41	19°33	29° 3	22°44	T 11
F 12	21 23 33	19°58'38	24°36	3°48	12°22	14°32	16°33	21° 6	17°52	13° 4	14°32	20°36	19°29	29°10	22°41	F 12
S 13	21 27 29	20°56'06	8 8 10	5°35	13°31	15° 9	16°25	21° 2	17°50	13° 2	14°31	20°34	19°26	29°17	22°38	S 13
S 14	21 31 26	21°53'35	21°58	7°22	14°41	15°47	16°17	20°58	17°48	13° 1	14°31	20°D33	19°23	29°23	22°35	S 14
M15	21 35 23	22°51'05	6 I 0	9° 6	15°51	16°25	16° 9	20°55	17°46	12°59	14°31	20°33	19°20	29°30	22°31	M15
T 16	21 39 19	23°48'37	20°15	10°49	17° 1	17° 2	16° 2	20°51	17°44	12°57	14°30	20°R34	19°17	29°36	22°28	T 16
W17	21 43 16	24°46'10	49642	12°31	18°11	17°40	15°54	20°47	17°43	12°56	14°30	20°33	19°13	29°43	22°25	W17
T 18	21 47 12	25°43'44	19°18	14°11	19°22	18°18	15°47	20°43	17°41	12°54	14°30	20°30	19°10	29°50	22°22	T 18
F 19	21 51 9	26°41'20	3 £ 58	15°49	20°32	18°56	15°39	20°39	17°39	12°53	14°30	20°25	19° 7	29°56	22°18	F 19
S 20	21 55 5	27°38'57	18°35	17°26	21°42	19°34	15°32	20°35	17°38	12°51	14°29	20°17	19° 4	0중 3	22°15	S 20
S 21	21 59 2	28°36'35	3 Mp 1	19° 2	22°53	20°11	15°24	20°31	17°36	12°50	14°29	20° 7	19° 1	0°10	22°12	S 21
M22	22 2 58	29°34'14	17°12	20°35	24° 3	20°49	15°17	20°27	17°34	12°48	14°29	19°56	18°58	0°16	22° 9	M22
T 23	22 6 55	0 m 31'54	1₽ 1	22° 8	25°14	21°27	15° 9	20°23	17°33	12°47	14°29	19°46	18°54	0°23	22° 5	T 23
W24	22 10 52	1°29'35	14°25	23°38	26°25	22° 5	15° 2	20°19	17°31	12°45	14°29	19°37	18°51	0°30	22° 2	W24
T 25	22 14 48	2°27'17	27°24	25° 7	27°35	22°43	14°55	20°15	17°30	12°43	14°D29	19°30	18°48	0°36	21°59	T 25
F 26	22 18 45	3°25'00	10 M 0	26°35	28°46	23°21	14°48	20°11	17°28	12°42	14°29	19°25	18°45	0°43	21°56	F 26
S 27	22 22 41	4°22'45	22°17	28° 1	29°57	23°59	14°41	20° 6	17°27	12°40	14°29	19°23	18°42	0°50	21°53	S 27
S 28	22 26 38	5°20'30	4 √ 19	29°26	1 N 8	24°37	14°34	20° 2	17°25	12°39	14°29	19°D23	18°38	0°56	21°50	S 28
M29	22 30 34	6°18'17	16°11	0 ჲ 48	2°20	25°15	14°27	19°58	17°24	12°38	14°29	19°R23	18°35	1° 3	21°46	M29
T 30	22 34 31	7°16'04	27°59	2°10	3°31	25°54	14°21	19°53	17°23	12°36	14°29	19°22	18°32	1°10	21°43	T 30
W31	22 38 27	8 m 13'53	9 ට 48	3 ჲ 29	$4\Omega 42$	26My32	14≈14	19 米 49	17 る 22	12 ≈ 35	14 × 30	19 × 721	18 √ 29	1 궁 16	21≈40	W31

Delta T = 13m57s

SEPTEMBER 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 24	9 m)11'43	21 る 44	4 ≙ 47	5 Ω 53	27 Mp 10	14°R 8	19°R44	17°R20	12°R33	14 ₹ 30	19°R17	18 ∡ ³26	1 る 23	21°R37	T 1
F 2	22 46 21	10° 9'34	3≈49	6° 3	7° 5	27°48	14≈ 2	19 米 40	17 る 19	12≈32	14°30	19 √ 11	18°23	1°29	21≈34	F 2
S 3	22 50 17	11° 7'27	16° 8	7°17	8°16	28°26	13°55	19°36	17°18	12°30	14°30	19° 2	18°19	1°36	21°31	S 3
S 4	22 54 14	12° 5'21	28°42	8°29	9°28	29° 4	13°49	19°31	17°17	12°29	14°31	18°51	18°16	1°43	21°28	S 4
M 5	22 58 10	13° 3'16	11 米 31	9°39	10°40	29°43	13°43	19°27	17°16	12°28	14°31	18°38	18°13	1°49	21°25	M 5
T 6	23 2 7	14° 1'13	24°36	10°48	11°51	0 ჲ 21	13°38	19°22	17°15	12°26	14°31	18°25	18°10	1°56	21°22	T 6
W 7	23 6 3	14°59'11	7 Ƴ 54	11°54	13° 3	0°59	13°32	19°17	17°14	12°25	14°32	18°13	18° 7	2° 3	21°20	W 7
T 8	23 10 0	15°57'11	21°24	12°57	14°15	1°38	13°27	19°13	17°13	12°24	14°32	18° 4	18° 4	2° 9	21°17	T 8
F 9	23 13 56	16°55'13	5 8 4	13°59	15°27	2°16	13°21	19° 8	17°12	12°23	14°33	17°57	18° 0	2°16	21°14	F 9
S 10	23 17 53	17°53'16	18°52	14°57	16°39	2°55	13°16	19° 4	17°12	12°21	14°33	17°52	17°57	2°23	21°11	S 10
S 11	23 21 50	18°51'22	2 Ⅱ 47	15°53	17°51	3°33	13°11	18°59	17°11	12°20	14°34	17°51	17°54	2°29	21° 8	S 11
M12	23 25 46	19°49'30	16°48	16°47	19° 4	4°12	13° 6	18°55	17°10	12°19	14°34	17°50	17°51	2°36	21° 6	M12
T 13	23 29 43	20°47'39	0955	17°37	20°16	4°50	13° 1	18°50	17° 9	12°18	14°35	17°50	17°48	2°43	21° 3	T 13
W14	23 33 39	21°45'51	15° 6	18°24	21°28	5°29	12°57	18°46	17° 9	12°16	14°36	17°49	17°44	2°49	21° 0	W14
T 15	23 37 36	22°44'04	29°21	19° 7	22°41	6° 7	12°53	18°41	17° 8	12°15	14°36	17°45	17°41	2°56	20°58	T 15
F 16	23 41 32	23°42'20	13 £ 36	19°47	23°53	6°46	12°48	18°37	17° 8	12°14	14°37	17°39	17°38	3° 3	20°55	F 16
S 17	23 45 29	24°40'37	27°48	20°23	25° 6	7°24	12°44	18°32	17° 7	12°13	14°38	17°30	17°35	3° 9	20°53	S 17
S 18	23 49 25	25°38'56	11 m p51	20°55	26°18	8° 3	12°40	18°27	17° 7	12°12	14°39	17°19	17°32	3°16	20°50	S 18
M19	23 53 22	26°37'17	25°42	21°22	27°31	8°42	12°37	18°23	17° 7	12°11	14°39	17° 7	17°29	3°22	20°48	M19
T 20	23 57 19	27°35'40	9 ≏ 16	21°44	28°44	9°21	12°33	18°18	17° 6	12°10	14°40	16°55	17°25	3°29	20°46	T 20
W21	0 1 15	28°34'05	22°30	22° 1	29°57	9°59	12°30	18°14	17° 6	12° 9	14°41	16°45	17°22	3°36	20°43	W21
T 22	0 5 12	29°32'31	5 M 23	22°12	1 m) 9	10°38	12°27	18°10	17° 6	12° 8	14°42	16°36	17°19	3°42	20°41	T 22
F 23	0 9 8	0 ჲ 30'59	17°56	22°R18	2°22	11°17	12°24	18° 5	17° 6	12° 7	14°43	16°31	17°16	3°49	20°39	F 23
S 24	0 13 5	1°29'29	0 才 11	22°17	3°35	11°56	12°21	18° 1	17° 5	12° 6	14°44	16°28	17°13	3°56	20°37	S 24
S 25	0 17 1	2°28'00	12°12	22°10	4°48	12°35	12°18	17°56	17° 5	12° 5	14°45	16°D26	17°10	4° 2	20°34	S 25
M26	0 20 58	3°26'33	24° 5	21°56	6° 2	13°14	12°16	17°52	17°D 5	12° 4	14°46	16°26	17° 6	4° 9	20°32	M26
T 27	0 24 54	4°25'08	5 궁 53	21°35	7°15	13°53	12°14	17°48	17° 5	12° 3	14°47	16°R27	17° 3	4°16	20°30	T 27
W28	0 28 51	5°23'44	17°43	21° 7	8°28	14°32	12°12	17°44	17° 6	12° 3	14°48	16°26	17° 0	4°22	20°28	W28
T 29	0 32 47	6°22'22	29°41	20°32	9°41	15°11	12°10	17°39	1 <u>7</u> ° 6	12° 2	14°49	16°23	16°57	<u>4°29</u>	20°27	T 29
F 30	0 36 44	7 ≙ 21'01	11≈50	19 ≙ 50	10 m 55	15 ≏ 50	12≈ 8	17 米 35	17 る 6	12≈ 1	14 × 750	16 × 18	16 ₹ 54	4 ⋜ 36	20≈25	F 30

Delta T = 13m57s

OCTOBER 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 40 41	8 ₾ 19'43	24≈15	19°R 2	12 M) 8	16 ≏ 29	12°R 7	17°R31	17 ප 6	12°R 0	14 ×7 52	16°R11	16 × 750	4 궁 42	20°R23	S 1
S 2	0 44 37	9°18'25	6 ¥ 58	18 쇼 8	13°21	17° 8	12 ≈ 6	17 ∺ 27	17° 6	12≈ 0	14°53	16 ₹ 2	16°47	4°49	20≈21	S 2
M 3	0 48 34	10°17'10	20° 2	17° 8	14°35	17°47	12° 5	17°23	17° 7	11°59	14°54	15°51	16°44	4°56	20°19	M 3
T 4	0 52 30	11°15'57	3 Y 26	16° 5	15°48	18°26	12° 4	17°19	17° 7	11°58	14°55	15°40	16°41	5° 2	20°18	T 4
W 5	0 56 27	12°14'45	17° 7	14°59	17° 2	19° 6	12° 3	17°15	17° 8	11°58	14°57	15°30	16°38	5° 9	20°16	W 5
T 6	1 0 23	13°13'35	1 8 2	13°51	18°16	19°45	12° 3	17°11	17° 8	11°57	14°58	15°21	16°35	5°16	20°15	T 6
F 7	1 4 20	14°12'28	15° 7	12°45	19°29	20°24	12° 2	17° 7	17° 9	11°57	14°59	15°15	16°31	5°22	20°13	F 7
S 8	1 8 16	15°11'23	29°19	11°40	20°43	21° 4	12°D 2	17° 4	17° 9	11°56	15° 1	15°12	16°28	5°29	20°12	S 8
S 9	1 12 13	16°10'20	13Ⅲ32	10°40	21°57	21°43	12° 3	17° 0	17°10	11°56	15° 2	15°D11	16°25	5°35	20°11	S 9
M10	1 16 10	17° 9'19	27°45	9°45	23°11	22°22	12° 3	16°56	17°11	11°55	15° 3	15°11	16°22	5°42	20° 9	M10
T 11	1 20 6	18° 8'21	119555	8°57	24°25	23° 2	12° 3	16°53	17°11	11°55	15° 5	15°R12	16°19	5°49	20° 8	T 11
W12	1 24 3	19° 7'24	26° 1	8°18	25°39	23°41	12° 4	16°49	17°12	11°54	15° 6	15°12	16°15	5°55	20° 7	W12
T 13	1 27 59	20° 6'31	10Ω 2	7°49	26°53	24°21	12° 5	16°46	17°13	11°54	15° 8	15°10	16°12	6° 2	20° 6	T 13
F 14	1 31 56	21° 5'39	23°57	7°29	28° 7	25° 0	12° 6	16°43	17°14	11°54	15° 9	15° 6	16° 9	6° 9	20° 5	F 14
S 15	1 35 52	22° 4'50	7 m) 44	7°D21	29°21	25°40	12° 7	16°39	17°15	11°53	15°11	15° 0	16° 6	6°15	20° 4	S 15
S 16	1 39 49	23° 4'02	21°21	7°22	0 ჲ 35	26°20	12° 9	16°36	17°16	11°53	15°13	14°52	16° 3	6°22	20° 3	S 16
M17	1 43 45	24° 3'17	4 ≗ 47	7°35	1°49	26°59	12°11	16°33	17°17	11°53	15°14	14°43	16° 0	6°29	20° 2	M17
T 18	1 47 42	25° 2'34	17°58	7°58	3° 4	27°39	12°13	16°30	17°18	11°53	15°16	14°34	15°56	6°35	20° 2	T 18
W19	1 51 39	26° 1'54	0 M 54	8°30	4°18	28°19	12°15	16°27	17°19	11°52	15°18	14°26	15°53	6°42	20° 1	W19
T 20	1 55 35	27° 1'15	13°34	9°12	5°32	28°59	12°17	16°24	17°20	11°52	15°19	14°20	15°50	6°49	20° 0	T 20
F 21	1 59 32	28° 0'38	25°58	10° 2	6°46	29°38	12°20	16°21	17°22	11°52	15°21	14°16	15°47	6°55	20° 0	F 21
S 22	2 3 28	29° 0'03	8 才 8	11° 0	8° 1	0 M 18	12°22	16°18	17°23	11°52	15°23	14°14	15°44	7° 2	19°59	S 22
S 23	2 7 25	29°59'30	20° 7	12° 4	9°15	0°58	12°25	16°16	17°24	11°52	15°25	14°D14	15°41	7° 9	19°59	S 23
M24	2 11 21	OM58'59	1 る 58	13°15	10°30	1°38	12°28	16°13	17°26	11°D52	15°26	14°15	15°37	7°15	19°58	M24
T 25	2 15 18	1°58'29	13°46	14°31	11°44	2°18	12°31	16°11	17°27	11°52	15°28	14°17	15°34	7°22	19°58	T 25
W26	2 19 14	2°58'02	25°35	15°51	12°59	2°58	12°35	16° 8	17°29	11°52	15°30	14°18	15°31	7°29	19°58	W26
T 27	2 23 11	3°57'35	7≈32	17°16	14°13	3°38	12°38	16° 6	17°30	11°52	15°32	14°R19	15°28	7°35	19°58	T 27
F 28	2 27 8	4°57'11	19°40	18°43	15°28	4°18	12°42	16° 4	17°32	11°52	15°34	14°17	15°25	7°42	19°58	F 28
S 29	2 31 4	5°56'48	2 米 6	20°14	16°43	4°58	12°46	16° 2	17°33	11°53	15°36	14°14	15°21	7°49	19°D58	S 29
S 30	2 35 1	6°56'27	14°52	21°47	17°57	5°38	12°50	16° 0	17°35	11°53	15°37	14°10	15°18	7°55	19°58	S 30
M31	2 38 57	7 M 56'08	28 米 1	23 ≏ 21	19 ≏ 12	6 M 19	12≈55	15 米 58	17 云 37	11≈53	15 ₹ 39	14 ×7 4	15 ∡ 15	8중 2	19 ≈ 58	M31

Delta T = 13m58s

NOVEMBER 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 42 54	8 M 55'51	11 Y 35	24 ♀ 57	20 <u>₽</u> 27	6 M 59	12≈59	15°R56	17 る 39	11≈53	15 √ 41	13°R58	15 √ 12	8ට 9	19≈58	T 1
W 2	2 46 50	9°55'35	25°31	26°35	21°41	7°39	13° 4	15 米 54	17°40	11°54	15°43	13 × 753	15° 9	8°15	19°58	W 2
T 3	2 50 47	10°55'21	9 8 47	28°13	22°56	8°19	13° 9	15°52	17°42	11°54	15°45	13°49	15° 6	8°22	19°59	T 3
F 4	2 54 43	11°55'09	24°17	29°51	24°11	9° 0	13°14	15°51	17°44	11°54	15°47	13°46	15° 2	8°29	19°59	F 4
S 5	2 58 40	12°55'00	8П56	1 M .31	25°26	9°40	13°19	15°49	17°46	11°55	15°49	13°D44	14°59	8°35	20° 0	S 5
S 6	3 2 37	13°54'52	23°35	3°10	26°41	10°21	13°25	15°48	17°48	11°55	15°51	13°45	14°56	8°42	20° 0	S 6
M 7	3 6 3 3	14°54'46	89911	4°50	27°56	11° 1	13°30	15°47	17°50	11°56	15°54	13°46	14°53	8°48	20° 1	M 7
T 8	3 10 30	15°54'43	22°37	6°29	29°11	11°42	13°36	15°46	17°52	11°56	15°56	13°47	14°50	8°55	20° 1	T 8
W 9	3 14 26	16°54'42	6 Ω 51	8° 9	0 M 25	12°22	13°42	15°44	17°54	11°57	15°58	13°48	14°47	9° 2	20° 2	W 9
T 10	3 18 23	17°54'43	20°51	9°49	1°40	13° 3	13°48	15°43	17°57	11°57	16° 0	13°R49	14°43	9° 8	20° 3	T 10
F 11	3 22 19	18°54'45	4 Mp 36	11°28	2°55	13°43	13°54	15°43	17°59	11°58	16° 2	13°48	14°40	9°15	20° 4	F 11
S 12	3 26 16	19°54'50	18° 6	13° 7	4°10	14°24	14° 1	15°42	18° 1	11°58	16° 4	13°46	14°37	9°22	20° 5	S 12
S 13	3 30 12	20°54'58	1 ≏ 22	14°46	5°26	15° 5	14° 7	15°41	18° 3	11°59	16° 6	13°43	14°34	9°28	20° 6	S 13
M14	3 34 9	21°55'07	14°24	16°24	6°41	15°46	14°14	15°41	18° 6	12° 0	16° 8	13°39	14°31	9°35	20° 7	M14
T 15	3 38 6	22°55'18	27°12	18° 3	7°56	16°26	14°21	15°40	18° 8	12° 1	16°11	13°36	14°27	9°42	20° 8	T 15
W16	3 42 2	23°55'31	9 M .47	19°41	9°11	17° 7	14°28	15°40	18°11	12° 1	16°13	13°33	14°24	9°48	20° 9	W16
T 17	3 45 59	24°55'46	22°10	21°18	10°26	17°48	14°35	15°40	18°13	12° 2	16°15	13°31	14°21	9°55	20°11	T 17
F 18	3 49 55	25°56'02	4 ₹ 22	22°55	11°41	18°29	14°43	15°39	18°16	12° 3	16°17	13°30	14°18	10° 2	20°12	F 18
S 19	3 53 52	26°56'21	16°24	24°32	12°56	19°10	14°50	15°D39	18°18	12° 4	16°19	13°D29	14°15	10° 8	20°13	S 19
S 20	3 57 48	27°56'40	28°18	26° 9	14°11	19°51	14°58	15°39	18°21	12° 5	16°22	13°30	14°12	10°15	20°15	S 20
M21	4 1 45	28°57'02	10중 7	27°45	15°27	20°32	15° 6	15°40	18°23	12° 6	16°24	13°31	14° 8	10°22	20°16	M21
T 22	4 5 41	29°57'25	21°55	29°21	16°42	21°13	15°14	15°40	18°26	12° 7	16°26	13°33	14° 5	10°28	20°18	T 22
W23	4 9 38	0 ₮ 57'49	3≈44	0 ∡ 757	17°57	21°54	15°22	15°40	18°29	12° 8	16°28	13°34	14° 2	10°35	20°20	W23
T 24	4 13 35	1°58'15	15°39	2°32	19°12	22°35	15°30	15°41	18°31	12° 9	16°31	13°35	13°59	10°42	20°21	T 24
F 25	4 17 31	2°58'42	27°45	4° 7	20°28	23°17	15°39	15°41	18°34	12°10	16°33	13°R35	13°56	10°48	20°23	F 25
S 26	4 21 28	3°59'10	10 米 7	5°42	21°43	23°58	15°47	15°42	18°37	12°11	16°35	13°35	13°53	10°55	20°25	S 26
S 27	4 25 24	4°59'39	22°48	7°17	22°58	24°39	15°56	15°43	18°40	12°12	16°38	13°35	13°49	11° 2	20°27	S 27
M28	4 29 21	6° 0'10	5 Υ 53	8°51	24°13	25°20	16° 5	15°44	18°42	12°13	16°40	13°34	13°46	11°8	20°29	M28
T 29	4 33 17	7° 0'42	19°24	10°25	25°29	26° 2	16°14	15°45	18°45	12°14	16°42	13°33	13°43	11°15	20°31	T 29
W30	4 37 14	8 √ 1'15	3 8 23	11 ∡ 759	26M44	26M43	16≈23	15) (46	18 る 48	12≈15	16 ∡ 744	13 ∡ 32	13 ∡ 740	11 る 22	20≈33	W30

Delta T = 13m58s

DECEMBER 2495 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	4 41 10	9 ∡¹ 1'50	17 8 46	13 × 33	27 M 59	27 M 25	16≈32	15) 47	18 ට 51	12≈17	16 √ 47	13°R32	13 × 37	11 る 28	20≈35	T 1
F 2	4 45 7	10° 2'26	2Ⅲ30	15° 7	29°15	28° 6	16°41	15°48	18°54	12°18	16°49	13 × 32	13°33	11°35	20°37	F 2
S 3	4 49 4	11° 3'03	17°28	16°40	0 ₮ 30	28°48	16°51	15°50	18°57	12°19	16°51	13°D32	13°30	11°42	20°40	S 3
S 4	4 53 0	12° 3'42	2932	18°14	1°45	29°29	17° 0	15°51	19° 0	12°21	16°54	13°32	13°27	11°48	20°42	S 4
M 5	4 56 57	13° 4'22	17°33	19°47	3° 1	0 才 11	17°10	15°53	19° 3	12°22	16°56	13°R32	13°24	11°55	20°44	M 5
T 6	5 0 53	14° 5'03	$2\Omega 23$	21°20	4°16	0°53	17°20	15°55	19° 6	12°23	16°58	13°32	13°21	12° 2	20°47	T 6
W 7	5 4 50	15° 5'46	16°56	22°53	5°32	1°34	17°30	15°57	19° 9	12°25	17° 1	13°32	13°18	12° 8	20°49	W 7
T 8	5 8 46	16° 6'31	1 Mp 7	24°26	6°47	2°16	17°40	15°59	19°12	12°26	17° 3	13°32	13°14	12°15	20°52	T 8
F 9	5 12 43	17° 7'17	14°55	25°59	8° 2	2°58	17°50	16° 1	19°16	12°28	17° 5	13°D31	13°11	12°22	20°55	F 9
S 10	5 16 39	18° 8'04	28°21	27°32	9°18	3°40	18° 1	16° 3	19°19	12°29	17° 8	13°32	13° 8	12°28	20°57	S 10
S 11	5 20 36	19° 8'53	11 ≏ 26	29° 5	10°33	4°21	18°11	16° 5	19°22	12°31	17°10	13°32	13° 5	12°35	21° 0	S 11
M12	5 24 33	20° 9'44	24°12	0 궁 37	11°49	5° 3	18°22	16° 7	19°25	12°32	17°12	13°32	13° 2	12°42	21° 3	M12
T 13	5 28 29	21°10'35	6 M .43	2°10	13° 4	5°45	18°32	16°10	19°28	12°34	17°15	13°33	12°58	12°48	21° 6	T 13
W14	5 32 26	22°11'28	19° 1	3°42	14°20	6°27	18°43	16°12	19°32	12°35	17°17	13°34	12°55	12°55	21° 9	W14
T 15	5 36 22	23°12'22	1 才 8	5°15	15°35	7° 9	18°54	16°15	19°35	12°37	17°19	13°35	12°52	13° 2	21°12	T 15
F 16	5 40 19	24°13'18	13° 8	6°47	16°50	7°52	19° 5	16°18	19°38	12°39	17°22	13°R35	12°49	13° 8	21°15	F 16
S 17	5 44 15	25°14'14	25° 2	8°19	18° 6	8°34	19°16	16°21	19°42	12°40	17°24	13°35	12°46	13°15	21°18	S 17
S 18	5 48 12	26°15'11	6 ප 52	9°51	19°21	9°16	19°27	16°23	19°45	12°42	17°26	13°34	12°43	13°22	21°21	S 18
M19	5 52 8	27°16'10	18°40	11°22	20°37	9°58	19°38	16°27	19°48	12°44	17°29	13°32	12°39	13°28	21°24	M19
T 20	5 56 5	28°17'08	0≈29	12°54	21°52	10°40	19°50	16°30	19°52	12°45	17°31	13°30	12°36	13°35	21°27	T 20
W21	6 0 2	29°18'08	12°20	14°24	23° 8	11°23	20° 1	16°33	19°55	12°47	17°33	13°27	12°33	13°42	21°30	W21
T 22	6 3 58	0 궁 19'08	24°18	15°55	24°23	12° 5	20°13	16°36	19°59	12°49	17°36	13°25	12°30	13°48	21°34	T 22
F 23	6 7 55	1°20'09	6) €24	17°24	25°39	12°47	20°24	16°40	20° 2	12°51	17°38	13°23	12°27	13°55	21°37	F 23
S 24	6 11 51	2°21'10	18°43	18°53	26°54	13°30	20°36	16°43	20° 6	12°53	17°40	13°21	12°24	14° 2	21°40	S 24
S 25	6 15 48	3°22'11	1 Υ 19	20°21	28°10	14°12	20°48	16°47	20° 9	12°54	17°43	13°D20	12°20	14° 8	21°44	S 25
M26	6 19 44	4°23'13	14°15	21°48	29°25	14°55	21° 0	16°50	20°12	12°56	17°45	13°21	12°17	14°15	21°47	M26
T 27	6 23 41	5°24'16	27°36	23°14	0 궁 41	15°37	21°12	16°54	20°16	12°58	17°47	13°22	12°14	14°22	21°51	T 27
W28	6 27 37	6°25'18	11824	24°39	1°56	16°20	21°24	16°58	20°19	13° 0	17°49	13°23	12°11	14°28	21°54	W28
T 29	6 31 34	7°26'21	25°38	26° 1	3°12	17° 2	21°36	17° 2	20°23	13° 2	17°52	13°25	12° 8	14°35	21°58	T 29
F 30	6 35 31	8°27'24	10 I I19	27°22	4°27	17°45	21°49	17° 6	20°26	13° 4	17°54	13°R25	12° 4	14°42	22° 2	F 30
S 31	6 39 27	9 ට 28'28	25 Ⅱ 20	28 궁 40	5 る 43	18 ₹ 28	22≈ 1	17 米 10	20 궁 30	13 ≈ 6	17 ∡ 756	13 × 25	12 × 7 1	14 る 48	22 ∞ 5	S 31

Delta T = 13m58s

JANUARY 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 43 24	10 ට 29'32	10934	29 궁 55	6 ප 58	19 %	22≈13	17) (14	20 궁 34	13≈ 8	17 .7 58	13°R23	11 √ 58	14 궁 55	22≈ 9	S 1
M 2	6 47 20	11°30'37	25°51	1≈ 6	8°14	19°53	22°26	17°18	20°37	13°10	18° 0	13 × 20	11°55	15° 2	22°13	M 2
T 3	6 51 17	12°31'41	11 0 0	2°14	9°29	20°36	22°38	17°23	20°41	13°12	18° 3	13°16	11°52	15° 8	22°17	T 3
W 4	6 55 13	13°32'47	25°53	3°17	10°45	21°19	22°51	17°27	20°44	13°14	18° 5	13°12	11°49	15°15	22°20	W 4
T 5	6 59 10	14°33'52	10 m 22	4°15	12° 0	22° 2	23° 4	17°32	20°48	13°16	18° 7	13° 7	11°45	15°22	22°24	T 5
F 6	7 3 7	15°34'59	24°23	5° 7	13°16	22°45	23°17	17°36	20°51	13°18	18° 9	13° 4	11°42	15°28	22°28	F 6
S 7	7 7 3	16°36'05	7 ≙ 55	5°51	14°31	23°28	23°29	17°41	20°55	13°20	18°11	13° 2	11°39	15°35	22°32	S 7
S 8	7 11 0	17°37'12	21° 0	6°28	15°47	24°11	23°42	17°46	20°59	13°22	18°13	13°D 2	11°36	15°42	22°36	S 8
M 9	7 14 56	18°38'20	3 M .42	6°57	17° 2	24°54	23°55	17°50	21° 2	13°24	18°15	13° 3	11°33	15°48	22°40	M 9
T 10	7 18 53	19°39'28	16° 5	7°15	18°18	25°37	24° 8	17°55	21° 6	13°26	18°17	13° 5	11°30	15°55	22°44	T 10
W11	7 22 49	20°40'37	28°13	7°R23	19°33	26°20	24°22	18° 0	21° 9	13°29	18°20	13° 6	11°26	16° 2	22°48	W11
T 12	7 26 46	21°41'45	10 × 11	7°20	20°49	27° 4	24°35	18° 5	21°13	13°31	18°22	13°R 7	11°23	16° 8	22°52	T 12
F 13	7 30 42	22°42'54	22° 2	7° 6	22° 4	27°47	24°48	18°10	21°16	13°33	18°24	13° 7	11°20	16°15	22°57	F 13
S 14	7 34 39	23°44'03	3 ප් 50	6°39	23°20	28°30	25° 1	18°16	21°20	13°35	18°26	13° 5	11°17	16°22	23° 1	S 14
S 15	7 38 36	24°45'12	15°38	6° 1	24°35	29°13	25°15	18°21	21°24	13°37	18°28	13° 0	11°14	16°28	23° 5	S 15
M16	7 42 32	25°46'21	27°28	5°12	25°51	29°57	25°28	18°26	21°27	13°39	18°30	12°54	11°11	16°35	23° 9	M16
T 17	7 46 29	26°47'30	9≈21	4°12	27° 6	0 궁 40	25°41	18°32	21°31	13°42	18°31	12°45	11° 7	16°42	23°13	T 17
W18	7 50 25	27°48'38	21°20	3° 4	28°22	1°24	25°55	18°37	21°34	13°44	18°33	12°36	11° 4	16°48	23°18	W18
T 19	7 54 22	28°49'47	3) €24	1°50	29°37	2° 7	26° 9	18°43	21°38	13°46	18°35	12°27	11° 1	16°55	23°22	T 19
F 20	7 58 18	29°50'54	15°37	0°32	0≈53	2°51	26°22	18°48	21°42	13°48	18°37	12°19	10°58	17° 2	23°26	F 20
S 21	8 2 15	0≈52'01	28° 1	29 궁 13	2° 8	3°34	26°36	18°54	21°45	13°50	18°39	12°12	10°55	17° 8	23°31	S 21
S 22	8 6 1 1	1°53'08	10 Y 38	27°54	3°24	4°18	26°50	19° 0	21°49	13°53	18°41	12° 7	10°51	17°15	23°35	S 22
M23	8 10 8	2°54'14	23°31	26°39	4°39	5° 2	27° 3	19° 5	21°52	13°55	18°43	12° 5	10°48	17°22	23°39	M23
T 24	8 14 5	3°55'19	6 8 43	25°29	5°55	5°45	27°17	19°11	21°56	13°57	18°45	12°D 4	10°45	17°28	23°44	T 24
W25	8 18 1	4°56'24	20°17	24°26	7°10	6°29	27°31	19°17	21°59	13°59	18°46	12° 5	10°42	17°35	23°48	W25
T 26	8 21 58	5°57'27	4 Ⅱ 16	23°32	8°26	7°13	27°45	19°23	22° 3	14° 2	18°48	12° 6	10°39	17°42	23°53	T 26
F 27	8 25 54	6°58'30	18°40	22°46	9°41	7°57	27°59	19°29	22° 6	14° 4	18°50	12°R 6	10°36	17°48	23°57	F 27
S 28	8 29 51	7°59'33	3927	22° 9	10°56	8°40	28°13	19°35	22°10	14° 6	18°52	12° 4	10°32	17°55	24° 1	S 28
S 29	8 33 47	9° 0'34	18°30	21°42	12°12	9°24	28°27	19°41	22°13	14° 8	18°53	12° 0	10°29	18° 2	24° 6	S 29
M30	8 37 44	10° 1'35	3 Ω 44	21°25	13°27	10° 8	28°41	19°47	22°17	14°11	18°55	11°53	10°26	18° 8	24°10	M30
T 31	8 41 40	11≈ 2'35	18 Ω 56	21 궁 16	14≈43	10 る 52	28≈55	19) (54	22 る 20	14≈13	18 ∡ 756	11 × 744	10 × 23	18 궁 15	24≈15	T 31

Delta T = 13m59s

FEBRUARY 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᠾ	¥	Р	G.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	8 45 37	12≈ 3'34	3 m 57	21°D15	15≈58	11 る 36	29≈ 9	20 米 0	22 る 24	14≈15	18 × 758	11°R35	10 × 20	18 ට 22	24≈19	W 1
T 2	8 49 34	13° 4'32	18°37	21 る 22	17°13	12°20	29°23	20° 6	22°27	14°18	19° 0	11 × 25	10°16	18°28	24°24	T 2
F 3	8 53 30	14° 5'30	2 ≏ 49	21°37	18°29	13° 4	29°37	20°12	22°30	14°20	19° 1	11°17	10°13	18°35	24°28	F 3
S 4	8 57 27	15° 6'28	16°31	21°58	19°44	13°48	29°51	20°19	22°34	14°22	19° 3	11°11	10°10	18°42	24°33	S 4
S 5	9 1 23	16° 7'24	29°44	22°25	20°59	14°32	0) 5	20°25	22°37	14°24	19° 4	11° 7	10° 7	18°48	24°38	S 5
M 6	9 5 20	17° 8'21	12 M 30	22°58	22°15	15°17	0°20	20°32	22°41	14°27	19° 6	11°D 6	10° 4	18°55	24°42	M 6
T 7	9 9 16	18° 9'16	24°54	23°36	23°30	16° 1	0°34	20°38	22°44	14°29	19° 7	11° 6	10° 1	19° 2	24°47	T 7
W 8	9 13 13	19°10'11	7 . ₹ 0	24°19	24°45	16°45	0°48	20°45	22°47	14°31	19° 9	11°R 7	9°57	19°8	24°51	W 8
T 9	9 17 9	20°11'06	18°56	25° 6	26° 1	17°29	1° 2	20°52	22°50	14°34	19°10	11° 6	9°54	19°15	24°56	T 9
F 10	9 21 6	21°11'59	0 云 44	25°56	27°16	18°14	1°17	20°58	22°54	14°36	19°11	11° 4	9°51	19°22	25° 0	F 10
S 11	9 25 3	22°12'52	12°31	26°50	28°31	18°58	1°31	21° 5	22°57	14°38	19°13	11° 0	9°48	19°29	25° 5	S 11
S 12	9 28 59	23°13'44	24°20	27°48	29°47	19°43	1°45	21°12	23° 0	14°40	19°14	10°53	9°45	19°35	25°10	S 12
M13	9 32 56	24°14'34	6≈13	28°48	1 ∺ 2	20°27	2° 0	21°19	23° 3	14°43	19°15	10°42	9°42	19°42	25°14	M13
T 14	9 36 52	25°15'24	18°13	29°51	2°17	21°11	2°14	21°25	23° 7	14°45	19°16	10°30	9°38	19°49	25°19	T 14
W15	9 40 49	26°16'13	0 ∺ 21	0≈56	3°33	21°56	2°29	21°32	23°10	14°47	19°18	10°16	9°35	19°55	25°23	W15
T 16	9 44 45	27°17'00	12°39	2° 3	4°48	22°40	2°43	21°39	23°13	14°49	19°19	10° 2	9°32	20° 2	25°28	T 16
F 17	9 48 42	28°17'46	25° 6	3°13	6° 3	23°25	2°57	21°46	23°16	14°52	19°20	9°48	9°29	20° 9	25°33	F 17
S 18	9 52 38	29°18'31	7 Ƴ 43	4°24	7°18	24°10	3°12	21°53	23°19	14°54	19°21	9°37	9°26	20°15	25°37	S 18
S 19	9 56 35	0 ₩ 19'14	20°31	5°38	8°33	24°54	3°26	22° 0	23°22	14°56	19°22	9°29	9°22	20°22	25°42	S 19
M20	10 032	1°19'55	3 8 31	6°53	9°49	25°39	3°41	22° 7	23°25	14°58	19°23	9°24	9°19	20°29	25°46	M20
T 21	10 4 28	2°20'35	16°45	8° 9	11° 4	26°24	3°55	22°14	23°28	15° 0	19°24	9°21	9°16	20°35	25°51	T 21
W22	10 8 25	3°21'14	0 Ⅱ 15	9°27	12°19	27° 8	4° 9	22°21	23°31	15° 3	19°25	9°21	9°13	20°42	25°55	W22
T 23	10 12 21	4°21'51	14° 3	10°47	13°34	27°53	4°24	22°28	23°34	15° 5	19°26	9°21	9°10	20°49	26° 0	T 23
F 24	10 16 18	5°22'26	28°11	12° 7	14°49	28°38	4°38	22°35	23°37	15° 7	19°27	9°20	9° 7	20°55	26° 4	F 24
S 25	10 20 14	6°22'59	12936	13°29	16° 4	29°23	4°53	22°42	23°40	15° 9	19°28	9°17	9° 3	21° 2	26° 9	S 25
S 26	10 24 11	7°23'31	27°18	14°53	17°19	0≈ 8	5° 7	22°50	23°43	15°11	19°29	9°12	9° 0	21° 9	26°14	S 26
M27	10 28 7	8°24'01	12 Ω 11	16°17	18°34	0°53	5°22	22°57	23°45	15°13	19°30	9° 3	8°57	21°15	26°18	M27
T 28	10 32 4	9°24'29	27° 6	17°43	19°49	1°37	5°36	23° 4	23°48	15°16	19°30	8°53	8°54	21°22	26°23	T 28
W29	10 36 1	10) 24'55	11 m 55	19 ≈ 10	21) 4	2≈22	5) 50	23 米 11	23 ප් 51	15≈18	19 .7 31	8 才 41	8 才 51	21 궁 29	26≈27	W29

Delta T = 13m59s

MARCH 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 39 57	11) 25'20	26 m 29	20≈37	22) 19	3≈ 7	6 ¥ 5	23) 18	23 る 54	15≈20	19 × 32	8°R29	8 才 48	21 궁 35	26≈31	T 1
F 2	10 43 54	12°25'44	10 ≏ 41	22° 6	23°34	3°52	6°19	23°26	23°56	15°22	19°33	8 ₹ 18	8°44	21°42	26°36	F 2
S 3	10 47 50	13°26'06	24°27	23°36	24°49	4°37	6°34	23°33	23°59	15°24	19°33	8°10	8°41	21°49	26°40	S 3
S 4	10 51 47	14°26'26	7 M 45	25° 7	26° 4	5°22	6°48	23°40	24° 2	15°26	19°34	8° 4	8°38	21°55	26°45	S 4
M 5	10 55 43	15°26'45	20°36	26°39	27°19	6° 8	7° 2	23°47	24° 4	15°28	19°34	8° 1	8°35	22° 2	26°49	M 5
T 6	10 59 40	16°27'03	3 √ 4	28°12	28°34	6°53	7°17	23°55	24° 7	15°30	19°35	8° 0	8°32	22° 9	26°54	T 6
W 7	11 3 36	17°27'19	15°14	29°47	29°49	7°38	7°31	24° 2	24° 9	15°32	19°35	8° 0	8°28	22°15	26°58	W 7
T 8	11 7 33	18°27'34	27°11	1) (22	1 Y 3	8°23	7°45	24° 9	24°12	15°34	19°36	8° 0	8°25	22°22	27° 2	T 8
F 9	11 11 29	19°27'48	9 ට 1	2°58	2°18	9° 8	8° 0	24°17	24°14	15°36	19°36	7°59	8°22	22°29	27° 7	F 9
S 10	11 15 26	20°28'00	20°49	4°35	3°33	9°53	8°14	24°24	24°16	15°38	19°37	7°55	8°19	22°36	27°11	S 10
S 11	11 19 23	21°28'10	2≈40	6°14	4°48	10°39	8°28	24°31	24°19	15°40	19°37	7°48	8°16	22°42	27°15	S 11
M12	11 23 19	22°28'19	14°38	7°53	6° 3	11°24	8°43	24°39	24°21	15°42	19°38	7°39	8°13	22°49	27°19	M12
T 13	11 27 16	23°28'26	26°45	9°34	7°17	12° 9	8°57	24°46	24°23	15°44	19°38	7°28	8° 9	22°56	27°24	T 13
W14	11 31 12	24°28'31	9) 4	11°15	8°32	12°55	9°11	24°53	24°26	15°46	19°38	7°15	8° 6	23° 2	27°28	W14
T 15	11 35 9	25°28'35	21°36	12°58	9°47	13°40	9°25	25° 1	24°28	15°48	19°38	7° 1	8° 3	23° 9	27°32	T 15
F 16	11 39 5	26°28'37	4Υ 20	14°42	11° 1	14°25	9°39	25° 8	24°30	15°49	19°39	6°49	8° 0	23°16	27°36	F 16
S 17	11 43 2	27°28'37	17°17	16°27	12°16	15°11	9°53	25°15	24°32	15°51	19°39	6°38	7°57	23°22	27°40	S 17
S 18	11 46 58	28°28'34	0 8 25	18°13	13°31	15°56	10° 8	25°23	24°34	15°53	19°39	6°31	7°53	23°29	27°44	S 18
M19	11 50 55	29°28'30	13°44	20° 0	14°45	16°42	10°22	25°30	24°36	15°55	19°39	6°26	7°50	23°36	27°48	M19
T 20	11 54 52	0 Υ 28'24	27°13	21°48	16° 0	17°27	10°36	25°37	24°38	15°57	19°39	6°24	7°47	23°42	27°52	T 20
W21	11 58 48	1°28'16	10 Ⅱ 52	23°38	17°14	18°13	10°50	25°45	24°40	15°58	19°R39	6°D23	7°44	23°49	27°56	W21
T 22	12 2 45	2°28'05	24°42	25°28	18°29	18°58	11° 4	25°52	24°42	16° 0	19°39	6°24	7°41	23°56	28° 0	T 22
F 23	12 6 41	3°27'53	8 9 44	27°20	19°43	19°44	11°18	25°59	24°44	16° 2	19°39	6°R24	7°38	24° 2	28° 4	F 23
S 24	12 10 38	4°27'38	22°56	29°13	20°57	20°29	11°31	26° 6	24°45	16° 3	19°39	6°23	7°34	24° 9	28° 8	S 24
S 25	12 14 34	5°27'20	7 Ω 17	1 Υ 8	22°12	21°15	11°45	26°14	24°47	16° 5	19°39	6°19	7°31	24°16	28°12	S 25
M26	12 18 31	6°27'01	21°44	3° 3	23°26	22° 0	11°59	26°21	24°49	16° 7	19°39	6°13	7°28	24°22	28°16	M26
T 27	12 22 27	7°26'39	6Mp12	4°59	24°41	22°46	12°13	26°28	24°50	16° 8	19°39	6° 5	7°25	24°29	28°20	T 27
W28	12 26 24	8°26'15	20°35	6°57	25°55	23°32	12°27	26°36	24°52	16°10	19°38	5°55	7°22	24°36	28°24	W28
T 29	12 30 21	9°25'49	4 ≏ 48	8°56	27° 9	24°17	12°40	26°43	24°54	16°11	19°38	5°46	7°19	24°43	28°27	T 29
F 30	12 34 17	10°25'21	18°44	10°55	28°23	25° 3	12°54	26°50	2 <u>4</u> °55	16°13	19°38	5°37	7°15	2 <u>4°</u> 49	28°31	F 30
S 31	12 38 14	11 Y 24'51	2 M 19	12 Y 55	29 Y 37	25≈49	13 ∺ 7	26 ∺ 57	24 궁 57	16≈14	19 × 738	5 ₹ 31	7 √ 12	24 궁 56	28≈35	S 31

Delta T = 13m59s

APRIL 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 42 10	12 Y 24'19	15 M 31	14 Y 57	0 8 52	26≈34	13) (21	27) 4	24 궁 58	16≈16	19°R37	5°R27	7 √ 9	25중 3	28≈38	S 1
M 2	12 46 7	13°23'45	28°22	16°58	2° 6	27°20	13°34	27°11	24°59	16°17	19 × 37	5 ₹ 25	7° 6	25° 9	28°42	M 2
T 3	12 50 3	14°23'10	10 × 51	19° 0	3°20	28° 6	13°48	27°19	25° 1	16°19	19°36	5°D25	7° 3	25°16	28°45	T 3
W 4	12 54 0	15°22'32	23° 4	21° 3	4°34	28°51	14° 1	27°26	25° 2	16°20	19°36	5°26	6°59	25°23	28°49	W 4
T 5	12 57 56	16°21'53	5 る 4	23° 5	5°48	29°37	14°15	27°33	25° 3	16°22	19°36	5°27	6°56	25°29	28°52	T 5
F 6	13 1 53	17°21'13	16°57	25° 7	7° 2	0 ∺ 23	14°28	27°40	25° 4	16°23	19°35	5°R27	6°53	25°36	28°56	F 6
S 7	13 5 50	18°20'30	28°47	27° 9	8°16	1° 9	14°41	27°47	25° 5	16°24	19°35	5°27	6°50	25°43	28°59	S 7
S 8	13 9 46	19°19'46	10≈40	29°10	9°30	1°54	14°54	27°54	25° 6	16°26	19°34	5°24	6°47	25°49	29° 2	S 8
M 9	13 13 43	20°19'00	22°41	1810	10°44	2°40	15° 7	28° 1	25° 7	16°27	19°33	5°20	6°44	25°56	29° 6	M 9
T 10	13 17 39	21°18'12	4) 53	3° 8	11°57	3°26	15°21	28° 8	25° 8	16°28	19°33	5°14	6°40	26° 3	29° 9	T 10
W11	13 21 36	22°17'22	17°20	5° 4	13°11	4°12	15°34	28°15	25° 9	16°29	19°32	5° 6	6°37	26° 9	29°12	W11
T 12	13 25 32	23°16'30	oΥ 2	6°58	14°25	4°58	15°46	28°22	25°10	16°30	19°31	4°59	6°34	26°16	29°15	T 12
F 13	13 29 29	24°15'37	13° 2	8°49	15°39	5°43	15°59	28°29	25°11	16°32	19°31	4°52	6°31	26°23	29°18	F 13
S 14	13 33 25	25°14'41	26°19	10°37	16°53	6°29	16°12	28°36	25°12	16°33	19°30	4°46	6°28	26°30	29°21	S 14
S 15	13 37 22	26°13'44	9 8 50	12°22	18° 6	7°15	16°25	28°42	25°12	16°34	19°29	4°41	6°25	26°36	29°24	S 15
M16	13 41 18	27°12'44	23°34	14° 3	19°20	8° 1	16°38	28°49	25°13	16°35	19°28	4°39	6°21	26°43	29°27	M16
T 17	13 45 15	28°11'43	7 Ⅲ 27	15°40	20°33	8°47	16°50	28°56	25°14	16°36	19°28	4°D39	6°18	26°50	29°30	T 17
W18	13 49 12	29°10'39	21°28	17°12	21°47	9°33	17° 3	29° 3	25°14	16°37	19°27	4°39	6°15	26°56	29°33	W18
T 19	13 53 8	0 8 9'33	5934	18°40	23° 1	10°18	17°15	29° 9	25°15	16°38	19°26	4°41	6°12	27° 3	29°36	T 19
F 20	13 57 5	1° 8'25	19°44	20° 3	24°14	11° 4	17°28	29°16	25°15	16°39	19°25	4°42	6° 9	27°10	29°38	F 20
S 21	14 1 1	2° 7'14	3 Ω 55	21°21	25°27	11°50	17°40	29°22	25°16	16°40	19°24	4°R43	6° 5	27°16	29°41	S 21
S 22	14 4 58	3° 6'02	18° 5	22°34	26°41	12°36	17°52	29°29	25°16	16°40	19°23	4°42	6° 2	27°23	29°44	S 22
M23	14 8 54	4° 4'46	2 Mp 13	23°42	27°54	13°22	18° 4	29°35	25°16	16°41	19°22	4°39	5°59	27°30	29°46	M23
T 24	14 12 51	5° 3'29	16°16	24°44	29° 8	14° 8	18°16	29°42	25°17	16°42	19°21	4°36	5°56	27°36	29°49	T 24
W25	14 16 47	6° 2'09	0 ჲ 11	25°40	0 Ⅲ 21	14°53	18°28	29°48	25°17	16°43	19°20	4°32	5°53	27°43	29°51	W25
T 26	14 20 44	7° 0'48	13°55	26°31	1°34	15°39	18°40	29°55	25°17	16°44	19°19	4°27	5°50	27°50	29°54	T 26
F 27	14 24 41	7°59'24	27°25	27°16	2°47	16°25	18°52	0 Υ 1	25°17	16°44	19°18	4°24	5°46	27°57	29°56	F 27
S 28	14 28 37	8°57'58	10 ML 40	27°55	4° 0	17°11	19° 4	0° 7	25°R17	16°45	19°17	4°21	5°43	28° 3	29°58	S 28
S 29	14 32 34	9°56'31	23°37	28°28	5°13	17°57	19°15	0°14	25°17	16°46	19°16	4°19	5°40	28°10	0 ∺ 1	S 29
M30	14 36 30	10855'02	6 ₹ 18	28 8 55	6 Ⅱ 27	18) (42	19 米 27	0 Υ 20	25 る 17	16≈46	19 .7 14	4°D19	5 ₹ 37	28 궁 17	0 米 3	M30

Delta T = 14m00s

MAY 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	Ж	并	В	u	ಬ	Ç	Q K	Day
T 1	14 40 27	11853'31	18 ∡ ⁴42	29817	7 Ⅱ 40	19 米 28	19 ∺ 38	0 Υ 26	25°R17	16≈47	19°R13	4 才 19	5 ₹ 34	28 궁 23	0 米 5	T 1
W 2	14 44 23	12°51'58	0 궁 53	29°32	8°53	20°14	19°50	0°32	25 る 17	16°47	19 × 12	4°21	5°30	28°30	0° 7	W 2
T 3	14 48 20	13°50'24	12°54	29°42	10° 5	21° 0	20° 1	0°38	25°17	16°48	19°11	4°22	5°27	28°37	0° 9	T 3
F 4	14 52 16	14°48'48	24°48	29°R46	11°18	21°46	20°12	0°44	25°16	16°48	19°10	4°24	5°24	28°43	0°11	F 4
S 5	14 56 13	15°47'10	6≈39	29°45	12°31	22°31	20°23	0°50	25°16	16°49	19° 8	4°25	5°21	28°50	0°13	S 5
S 6	15 0 10	16°45'31	18°33	29°38	13°44	23°17	20°34	0°56	25°16	16°49	19° 7	4°R25	5°18	28°57	0°15	S 6
M 7	15 4 6	17°43'50	0 ∺ 35	29°26	14°57	24° 3	20°45	1° 2	25°15	16°50	19° 6	4°25	5°15	29° 4	0°16	M 7
T 8	15 8 3	18°42'08	12°48	29° 9	16° 9	24°49	20°56	1° 7	25°15	16°50	19° 4	4°23	5°11	29°10	0°18	T 8
W 9	15 11 59	19°40'24	25°17	28°48	17°22	25°34	21° 7	1°13	25°14	16°50	19° 3	4°22	5° 8	29°17	0°20	W 9
T 10	15 15 56	20°38'39	8 Υ 5	28°23	18°35	26°20	21°18	1°19	25°14	16°51	19° 2	4°20	5° 5	29°24	0°21	T 10
F 11	15 19 52	21°36'52	21°13	27°55	19°47	27° 6	21°28	1°24	25°13	16°51	19° 0	4°18	5° 2	29°30	0°23	F 11
S 12	15 23 49	22°35'04	4 8 43	27°23	21° 0	27°52	21°38	1°30	25°12	16°51	18°59	4°17	4°59	29°37	0°24	S 12
S 13	15 27 45	23°33'14	18°33	26°50	22°12	28°37	21°49	1°35	25°12	16°51	18°57	4°16	4°56	29°44	0°26	S 13
M14	15 31 42	24°31'23	2 ∏ 41	26°14	23°25	29°23	21°59	1°41	25°11	16°51	18°56	4°D15	4°52	29°50	0°27	M14
T 15	15 35 39	25°29'30	17° 1	25°38	24°37	0Υ 9	22° 9	1°46	25°10	16°51	18°55	4°15	4°49	29°57	0°28	T 15
W16	15 39 35	26°27'35	19530	25° 1	25°50	0°54	22°19	1°51	25° 9	16°52	18°53	4°16	4°46	0≈ 4	0°30	W16
T 17	15 43 32	27°25'39	16° 1	24°24	27° 2	1°40	22°29	1°56 2° 2	25° 8	16°52	18°52	4°17	4°43	0°10	0°31	T 17 F 18
F 18 S 19	15 47 28 15 51 25	28°23'40 29°21'40	0 Ω 29 14°51	23°48 23°14	28°14 29°26	2°25 3°11	22°38 22°48	2° 2 2° 7	25° 8 25° 7	16°R52 16°52	18°50 18°49	4°17 4°18	4°40 4°36	0°17 0°24	0°32 0°33	S 19
			_	_								_				
S 20	15 55 21	0Ⅱ19'38	29° 4	22°42	0938	3°56	22°58	2°12	25° 6	16°52	18°47	4°R18	4°33	0°31	0°34	S 20
M21	15 59 18	1°17'34	13 mg 4	22°12	1°50	4°42	23° 7	2°17	25° 4	16°51	18°46	4°18	4°30	0°37	0°35	M21
T 22	16 3 14	2°15'28	26°51	21°45	3° 2	5°27	23°16	2°21	25° 3	16°51	18°44	4°17 4°17	4°27	0°44	0°35	T 22
W23 T 24	16 7 11 16 11 8	3°13'20 4°11'11	10 Ω 24 23°42	21°22 21° 3	4°14 5°26	6°13 6°58	23°25 23°34	2°26 2°31	25° 2 25° 1	16°51 16°51	18°43 18°41	4°D17	4°24 4°21	0°51 0°57	0°36 0°37	W23 T 24
F 25	16 15 4	5° 9'00	6M47	20°47	6°38	7°43	23°43	2°36	25° 0	16°51	18°39	4 D17 4°17	4°17	1° 4	0°38	F 25
S 26	16 19 1	6° 6'47	19°39	20°36	7°50	8°29	23°52	2°40	24°58	16°51	18°38	4°17	4°14	1°11	0°38	S 26
S 27	16 22 57	7° 4'34	2×17	20°29	9° 2	9°14	24° 0	2°45	24°57	16°50	18°36	4°R17	4°11	1°17	0°39	S 27
M28	16 26 54	8° 2'18	14°42	20°D27	10°13	9°59	24° 9	2°49	24°56	16°50 16°50	18°35	4°17	4° 8	1°24	0°39 0°39	M28
T 29 W30	16 30 50 16 34 47	9° 0'02 9°57'44	26°57 9 중 2	20°29 20°35	11°25 12°36	10°45 11°30	24°17 24°25	2°53 2°58	24°54 24°53	16°50 16°49	18°33 18°32	4°17 4°17	4° 5 4° 2	1°31 1°38	0°39 0°40	T 29 W30
T 31	16 34 47	10 Ⅲ 55'25	21 중 0	20846	139548	$12^{\circ}15$	24 23 24 X 33	3Υ 2	24~53 24~551	16°49 16 ≈ 49	18*32 18 × 30	4°17 4 × 16	3×758	1°38 1 ≈ 44	0°40 0 ¥ 40	T 31
1 31	10 30 43	10Д33 23	210 0	20040	13-348	14 13	24 八 33	3 i Z	24 O 31	10~~49	10%.30	48.10	38.30	1~~44	07(40	1 31

Delta T = 14m00s

JUNE 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	S	Ç	ę,	Day
F 1	16 42 40	11 Ⅱ 53'05	2≈53	218 2	149559	13 Y 0	24) (41	3 Υ 6	24°R50	16°R48	18°R28	4°R15	3 ₹ 55	1≈51	0)(40	F 1
S 2	16 46 37	12°50'44	14°44	21°22	16°11	13°45	24°49	3°10	24 궁 48	16 ≈ 48	18 ∡ 27	4 ₹ 14	3°52	1°58	0°40	S 2
S 3	16 50 33	13°48'22	26°38	21°46	17°22	14°30	24°57	3°14	24°47	16°48	18°25	4°13	3°49	2° 4	0°R40	S 3
M 4	16 54 30	14°45'59	8) (39	22°15	18°33	15°15	25° 4	3°18	24°45	16°47	18°23	4°13	3°46	2°11	0°40	M 4
T 5	16 58 26	15°43'35	20°51	22°48	19°44	16° 0	25°12	3°22	24°43	16°46	18°22	4°D12	3°42	2°18	0°40	T 5
W 6	17 2 23	16°41'10	3Υ 18	23°25	20°56	16°45	25°19	3°25	24°42	16°46	18°20	4°13	3°39	2°24	0°40	W 6
T 7	17 6 19	17°38'44	16° 4	24° 5	22° 7	17°30	25°26	3°29	24°40	16°45	18°19	4°14	3°36	2°31	0°40	T 7
F 8	17 10 16	18°36'18	29°14	24°50	23°18	18°15	25°33	3°33	24°38	16°45	18°17	4°15	3°33	2°38	0°40	F 8
S 9	17 14 12	19°33'51	12 8 48	25°38	24°28	19° 0	25°40	3°36	24°36	16°44	18°15	4°16	3°30	2°45	0°39	S 9
S 10	17 18 9	20°31'22	26°47	26°30	25°39	19°45	25°46	3°39	24°35	16°43	18°14	4°17	3°27	2°51	0°39	S 10
M11	17 22 6	21°28'54	11 II 9	27°26	26°50	20°29	25°53	3°43	24°33	16°43	18°12	4°R17	3°23	2°58	0°39	M11
T 12	17 26 2	22°26'24	25°50	28°25	28° 1	21°14	25°59	3°46	24°31	16°42	18°10	4°16	3°20	3° 5	0°38	T 12
W13	17 29 59	23°23'53	109543	29°27	29°11	21°59	26° 5	3°49	24°29	16°41	18° 9	4°14	3°17	3°11	0°37	W13
T 14	17 33 55	24°21'22	25°39	0Д33	$0\Omega 22$	22°43	26°11	3°52	24°27	16°40	18° 7	4°12	3°14	3°18	0°37	T 14
F 15	17 37 52	25°18'49	10€32	1°42	1°32	23°28	26°17	3°55	24°25	16°39	18° 6	4° 9	3°11	3°25	0°36	F 15
S 16	17 41 48	26°16'15	25°12	2°54	2°43	24°12	26°22	3°58	24°23	16°38	18° 4	4° 7	3° 8	3°32	0°35	S 16
S 17	17 45 45	27°13'40	9 m y35	4° 9	3°53	24°57	26°28	4° 0	24°21	16°38	18° 2	4° 5	3° 4	3°38	0°34	S 17
M18	17 49 42	28°11'03	23°39	5°27	5° 3	25°41	26°33	4° 3	24°19	16°37	18° 1	4°D 4	3° 1	3°45	0°34	M18
T 19	17 53 38	29° 8'26	7 ₽ 20	6°48	6°14	26°25	26°38	4° 6	24°17	16°36	17°59	4° 4	2°58	3°52	0°33	T 19
W20	17 57 35	095 5'48	20°42	8°13	7°24	27° 9	26°43	4° 8	24°15	16°35	17°58	4° 5	2°55	3°58	0°32	W20
T 21	18 131	1° 3'08	3 M .44	9°40	8°34	27°54	26°48	4°10	24°12	16°34	17°56	4° 7	2°52	4° 5	0°30	T 21
F 22	18 5 28	2° 0'28	16°30	11°11	9°43	28°38	26°53	4°13	24°10	16°33	17°55	4° 8	2°48	4°12	0°29	F 22
S 23	18 9 24	2°57'47	29° 2	12°44	10°53	29°22	26°57	4°15	24° 8	16°32	17°53	4°R 9	2°45	4°18	0°28	S 23
S 24	18 13 21	3°55'06	11 × 23	14°20	12° 3	0 8 6	27° 2	4°17	24° 6	16°31	17°51	4° 9	2°42	4°25	0°27	S 24
M25	18 17 17	4°52'23	23°35	15°59	13°13	0°50	27° 6	4°19	24° 4	16°30	17°50	4° 8	2°39	4°32	0°26	M25
T 26	18 21 14	5°49'40	5 云 38	17°41	14°22	1°34	27°10	4°21	24° 1	16°28	17°48	4° 4	2°36	4°39	0°24	T 26
W27	18 25 11	6°46'57	17°37	19°26	15°31	2°17	27°13	4°23	23°59	16°27	17°47	4° 0	2°33	4°45	0°23	W27
T 28	18 29 7	7°44'13	29°31	21°14	16°41	3° 1	27°17	4°24	23°57	16°26	17°45	3°54	2°29	4°52	0°21	T 28
F 29	18 33 4	8°41'29	11≈22	23° 4	17°50	3°45	27°20	4°26	23°55	16°25	17°44	3°48	2°26	4°59	0°20	F 29
S 30	18 37 0	99538'44	23≈14	24∏57	18 Ω 59	4 8 28	27) 23	4 Υ 28	23 る 52	16≈24	17 ∡ 742	3 ∡ 742	2 ₹ 23	5≈ 5	0) €18	S 30

Delta T = 14m00s

JULY 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę k	Day
S 1	18 40 57	10935'59	5) 9	26耳53	20 N 8	5 8 12	27) (26	4 Υ29	23°R50	16°R23	17°R41	3°R37	2 ₹ 20	5≈12	0°R16	S 1
M 2	18 44 53	11°33'14	17°10	28°51	21°17	5°55	27°29	4°30	23 る 48	16≈21	17 ∡ 39	3 ∡ 33	2°17	5°19	0 ∺ 15	M 2
T 3	18 48 50	12°30'29	29°20	0951	22°26	6°39	27°32	4°31	23°45	16°20	17°38	3°30	2°14	5°26	0°13	T 3
W 4	18 52 46	13°27'44	11 ° 44	2°54	23°34	7°22	27°34	4°33	23°43	16°19	17°37	3°D29	2°10	5°32	0°11	W 4
T 5	18 56 43	14°24'59	24°26	4°58	24°43	8° 5	27°37	4°34	23°40	16°17	17°35	3°29	2° 7	5°39	0° 9	T 5
F 6	19 040	15°22'13	7 8 31	7° 4	25°51	8°48	27°39	4°35	23°38	16°16	17°34	3°31	2° 4	5°46	0° 7	F 6
S 7	19 4 36	16°19'29	21° 1	9°12	27° 0	9°32	27°41	4°35	23°36	16°15	17°32	3°32	2° 1	5°52	0° 5	S 7
S 8	19 8 33	17°16'44	4耳59	11°20	28° 8	10°15	27°42	4°36	23°33	16°13	17°31	3°R32	1°58	5°59	0° 3	S 8
M 9	19 12 29	18°13'59	19°23	13°30	29°16	10°58	27°44	4°37	23°31	16°12	17°30	3°31	1°54	6° 6	0° 1	M 9
T 10	19 16 26	19°11'14	49512	15°40	0 m 24	11°40	27°45	4°37	23°29	16°11	17°28	3°29	1°51	6°13	29≈59	T 10
W11	19 20 22	20° 8'30	19°17	17°51	1°32	12°23	27°46	4°38	23°26	16° 9	17°27	3°24	1°48	6°19	29°57	W11
T 12	19 24 19	21° 5'45	4 Ω 31	20° 1	2°40	13° 6	27°47	4°38	23°24	16° 8	17°26	3°17	1°45	6°26	29°55	T 12
F 13	19 28 15	22° 3'00	19°42	22°12	3°47	13°48	27°48	4°38	23°21	16° 6	17°25	3°10	1°42	6°33	29°53	F 13
S 14	19 32 12	23° 0'15	4Mp41	24°22	4°55	14°31	27°48	4°38	23°19	16° 5	17°23	3° 3	1°39	6°39	29°50	S 14
S 15	19 36 9	23°57'30	19°19	26°31	6° 2	15°13	27°49	4°R38	23°16	16° 3	17°22	2°58	1°35	6°46	29°48	S 15
M16	19 40 5	24°54'44	3 ₾ 32	28°39	7° 9	15°55	27°R49	4°38	23°14	16° 2	17°21	2°54	1°32	6°53	29°46	M16
T 17	19 44 2	25°51'58	17°17	0 Ω 46	8°16	16°38	27°49	4°38	23°12	16° 0	17°20	2°52	1°29	6°59	29°43	T 17
W18	19 47 58	26°49'13	0 M .36	2°52	9°23	17°20	27°49	4°38	23° 9	15°59	17°18	2°D51	1°26	7° 6	29°41	W18
T 19	19 51 55	27°46'27	13°32	4°56	10°30	18° 2	27°48	4°37	23° 7	15°57	17°17	2°52	1°23	7°13	29°38	T 19
F 20	19 55 51	28°43'41	26° 8	6°59	11°36	18°44	27°48	4°37	23° 4	15°56	17°16	2°53	1°20	7°20	29°36	F 20
S 21	19 59 48	29°40'55	8 才 29	9° 0	12°43	19°25	27°47	4°36	23° 2	15°54	17°15	2°R53	1°16	7°26	29°33	S 21
S 22	20 3 44	0 Ω 38'09	20°38	10°59	13°49	20° 7	27°46	4°36	23° 0	15°53	17°14	2°51	1°13	7°33	29°30	S 22
M23	20 741	1°35'24	2 る 40	12°57	14°55	20°49	27°44	4°35	22°57	15°51	17°13	2°47	1°10	7°40	29°28	M23
T 24	20 11 38	2°32'38	14°35	14°53	16° 1	21°30	27°43	4°34	22°55	15°50	17°12	2°41	1° 7	7°46	29°25	T 24
W25	20 15 34	3°29'53	26°28	16°48	17° 7	22°12	27°41	4°33	22°52	15°48	17°11	2°32	1° 4	7°53	29°22	W25
T 26	20 19 31	4°27'08	8≈20	18°40	18°12	22°53	27°40	4°32	22°50	15°47	17°10	2°22	1° 0	8° 0	29°20	T 26
F 27	20 23 27	5°24'24	20°13	20°31	19°18	23°34	27°38	4°31	22°48	15°45	17° 9	2°10	0°57	8° 7	29°17	F 27
S 28	20 27 24	6°21'40	2 ∺ 7	22°20	20°23	24°15	27°35	4°30	22°45	15°43	17° 8	1°58	0°54	8°13	29°14	S 28
S 29	20 31 20	7°18'57	14° 5	24° 7	21°28	24°56	27°33	4°28	22°43	15°42	17° 7	1°48	0°51	8°20	29°11	S 29
M30	20 35 17	8°16'14	26°10	25°52	22°32	25°37	27°30	4°27	2 <u>2</u> °41	15°40	17° 6	1°39	0°48	8°27	29° 8	M30
T 31	20 39 13	9 Ω 13'32	8 Υ 22	27 Ω 35	23 m 37	26818	27) 28	4 Υ25	22 る 38	15≈39	17 ₹ 6	1 ₹ 33	0 , 7⁴45	8≈33	29≈ 5	T 31

Delta T = 14m01s

AUGUST 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 43 10	10Ω10'51	20 Y 47	29 Ω 17	24 Mp 41	26 8 58	27°R25	4°R23	22°R36	15°R37	17°R 5	1°R29	0 ∡ 141	8≈40	29°R 2	W 1
T 2	20 47 7	11° 8'11	3 8 27	0 ₯ 57	25°45	27°39	27) 22	$4\Upsilon22$	22 る 34	15≈35	17 . 7 4	1 ∡ 127	0°38	8°47	28≈59	T 2
F 3	20 51 3	12° 5'31	16°27	2°35	26°49	28°19	27°18	4°20	22°32	15°34	17° 3	1°D27	0°35	8°54	28°56	F 3
S 4	20 55 0	13° 2'53	29°50	4°11	27°53	28°59	27°15	4°18	22°29	15°32	17° 3	1°R27	0°32	9° 0	28°53	S 4
S 5	20 58 56	14° 0'16	13 Ⅱ 40	5°46	28°56	29°40	27°11	4°16	22°27	15°30	17° 2	1°27	0°29	9° 7	28°50	S 5
M 6	21 2 53	14°57'40	27°57	7°19	29°59	0Д20	27° 7	4°14	22°25	15°29	17° 1	1°24	0°26	9°14	28°47	M 6
T 7	21 6 49	15°55'05	12939	8°50	1 ♀ 2	0°59	27° 3	4°12	22°23	15°27	17° 1	1°20	0°22	9°20	28°44	T 7
W 8	21 10 46	16°52'31	27°42	10°19	2° 5	1°39	26°59	4° 9	22°21	15°26	17° 0	1°12	0°19	9°27	28°41	W 8
T 9	21 14 42	17°49'57	$12\Omega58$	11°46	3° 7	2°19	26°55	4° 7	22°19	15°24	16°59	1° 3	0°16	9°34	28°38	T 9
F 10	21 18 39	18°47'25	28°15	13°12	4°10	2°58	26°50	4° 5	22°17	15°22	16°59	0°53	0°13	9°41	28°35	F 10
S 11	21 22 36	19°44'53	13 m 23	14°36	5°11	3°38	26°45	4° 2	22°14	15°21	16°58	0°42	0°10	9°47	28°32	S 11
S 12	21 26 32	20°42'22	28°11	15°57	6°13	4°17	26°40	3°59	22°12	15°19	16°58	0°33	0° 6	9°54	28°29	S 12
M13	21 30 29	21°39'52	12 ॒ 33	17°17	7°14	4°56	26°35	3°57	22°10	15°17	16°57	0°26	0° 3	10° 1	28°26	M13
T 14	21 34 25	22°37'23	26°26	18°35	8°15	5°35	26°30	3°54	22° 8	15°16	16°57	0°22	0° 0	10° 7	28°23	T 14
W15	21 38 22	23°34'54	9 M .49	19°51	9°16	6°13	26°25	3°51	22° 6	15°14	16°57	0°20	29 M 57	10°14	28°19	W15
T 16	21 42 18	24°32'26	22°46	21° 5	10°16	6°52	26°19	3°48	22° 5	15°13	16°56	0°20	29°54	10°21	28°16	T 16
F 17	21 46 15	25°29'59	5 ₹ 20	22°17	11°16	7°30	26°14	3°45	22° 3	15°11	16°56	0°20	29°51	10°28	28°13	F 17
S 18	21 50 11	26°27'33	17°37	23°26	12°16	8° 9	26° 8	3°42	22° 1	15° 9	16°56	0°19	29°47	10°34	28°10	S 18
S 19	21 54 8	27°25'07	29°42	24°33	13°15	8°47	26° 2	3°39	21°59	15° 8	16°55	0°17	29°44	10°41	28° 7	S 19
M20	21 58 5	28°22'43	11 る 38	25°38	14°14	9°25	25°56	3°35	21°57	15° 6	16°55	0°12	29°41	10°48	28° 4	M20
T 21	22 2 1	29°20'19	23°30	26°40	15°13	10° 2	25°50	3°32	21°55	15° 5	16°55	0° 4	29°38	10°54	28° 0	T 21
W22	22 5 58	0 m) 17'57	5≈21	27°40	16°11	10°40	25°43	3°29	21°54	15° 3	16°55	29M53	29°35	11° 1	27°57	W22
T 23	22 9 54	1°15'35	17°14	28°37	17° 9	11°17	25°37	3°25	21°52	15° 2	16°55	29°41	29°31	11° 8	27°54	T 23
F 24	22 13 51	2°13'15	29° 9	29°31	18° 6	11°55	25°30	3°22	21°50	15° 0	16°54	29°27	29°28	11°15	27°51	F 24
S 25	22 17 47	3°10'56	11 米 10	0 ჲ 22	19° 3	12°32	25°23	3°18	21°49	14°58	16°54	29°13	29°25	11°21	27°48	S 25
S 26	22 21 44	4° 8'38	23°16	1°10	20° 0	13° 9	25°17	3°14	21°47	14°57	16°54	29° 0	29°22	11°28	27°45	S 26
M27	22 25 40	5° 6'21	5 Ƴ 29	1°54	20°56	13°46	25°10	3°11	21°46	14°55	16°D54	28°50	29°19	11°35	27°42	M27
T 28	22 29 37	6° 4'06	17°50	2°35	21°51	14°22	25° 3	3° 7	21°44	14°54	16°54	28°42	29°16	11°41	27°39	T 28
W29	22 33 34	7° 1'53	0 8 22	3°12	22°46	14°59	24°55	3° 3	21°43	14°52	16°54	28°37	29°12	11°48	27°35	W29
T 30	22 37 30	7°59'41	13° 7	3°45	23°40	15°35	24°48	2°59	2 <u>1</u> °41	14°51	16°54	28°34	29° 9	11°55	27°32	T 30
F 31	22 41 27	8 m 57'31	26 8 8	4 Ω 14	24 ₾ 34	16 I I11	24 米 41	2 Υ 55	21 궁 40	14≈50	16 ₹ 55	28°D33	29M 6	12≈ 2	27≈29	F 31

Delta T = 14m01s

SEPTEMBER 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	22 45 23	9 m 55'23	9 Ⅱ 28	4 ₽ 39	25 ≏ 28	16 Ⅱ 47	24°R34	2°R51	21°R38	14°R48	16 ₹ 55	28°R33	29M 3	12≈ 8	27°R26	S 1
S 2	22 49 20	10°53'17	23°10	4°58	26°21	17°22	24) (26	2 Y 47	21 궁 37	14≈47	16°55	28 M 33	29° 0	12°15	27≈23	S 2
M 3	22 53 16	11°51'12	7 ॐ 16	5°13	27°13	17°58	24°19	2°43	21°36	14°45	16°55	28°31	28°57	12°22	27°20	M 3
T 4	22 57 13	12°49'09	21°44	5°22	28° 5	18°33	24°11	2°39	21°35	14°44	16°55	28°27	28°53	12°28	27°17	T 4
W 5	23 1 9	13°47'08	6 Ω 33	5°R26	28°56	19° 8	24° 3	2°35	21°33	14°43	16°56	28°20	28°50	12°35	27°14	W 5
T 6	23 5 6	14°45'09	21°35	5°24	29°46	19°43	23°55	2°30	21°32	14°41	16°56	28°11	28°47	12°42	27°11	T 6
F 7	23 9 2	15°43'11	6Mp42	5°16	0M36	20°17	23°48	2°26	21°31	14°40	16°56	28° 0	28°44	12°49	27° 8	F 7
S 8	23 12 59	16°41'15	21°44	5° 2	1°25	20°52	23°40	2°22	21°30	14°38	16°57	27°50	28°41	12°55	27° 5	S 8
S 9	23 16 56	17°39'20	6 ₾ 30	4°42	2°13	21°26	23°32	2°17	21°29	14°37	16°57	27°41	28°37	13° 2	27° 2	S 9
M10	23 20 52	18°37'27	20°53	4°16	3° 1	22° 0	23°24	2°13	21°28	14°36	16°58	27°34	28°34	13° 9	27° 0	M10
T 11	23 24 49	19°35'35	4 M 50	3°43	3°47	22°33	23°16	2° 9	21°27	14°35	16°58	27°30	28°31	13°15	26°57	T 11
W12	23 28 45	20°33'45	18°18	3° 5	4°33	23° 7	23° 8	2° 4	21°26	14°33	16°59	27°28	28°28	13°22	26°54	W12
T 13	23 32 42	21°31'56	1 ₹ 18	2°20	5°18	23°40	23° 0	2° 0	21°25	14°32	16°59	27°D27	28°25	13°29	26°51	T 13
F 14 S 15	23 36 38	22°30'09 23°28'24	13°56 26°14	1°31 0°38	6° 2 6°46	24°13 24°45	22°52 22°44	1°55 1°51	21°25 21°24	14°31 14°30	17° 0 17° 0	27°28	28°22 28°18	13°36 13°42	26°48 26°46	F 14 S 15
5 15	23 40 35		-	0-38		_		_				27°R28				
S 16	23 44 31	24°26'39	8 궁 19	29 m /41	7°28	25°18	22°36	1°46	21°23	14°29	17° 1	27°27	28°15	13°49	26°43	S 16
M17	23 48 28	25°24'57	20°15	28°41	8° 9	25°50	22°28	1°42	21°23	14°27	17° 2	27°24	28°12	13°56	26°40	M17
T 18	23 52 25	26°23'15	2≈ 6	27°40	8°49	26°22	22°21	1°37	21°22	14°26	17° 2	27°18	28° 9	14° 3	26°38	T 18
W19	23 56 21	27°21'35	13°58	26°40	9°28	26°53	22°13	1°32	21°21	14°25	17° 3	27°11	28° 6	14° 9	26°35	W19
T 20	0 0 18	28°19'57	25°53	25°41	10° 6	27°25	22° 5	1°28	21°21	14°24	17° 4	27° 1	28° 3	14°16	26°33	T 20
F 21 S 22	0 4 14 0 8 11	29°18'21 0 ₽ 16'46	7 米 54 20°2	24°44 23°53	10°43 11°19	27°56 28°27	21°57 21°49	1°23 1°19	21°21 21°20	14°23 14°22	17° 5 17° 6	26°50 26°40	27°59 27°56	14°23 14°29	26°30 26°28	F 21 S 22
			-					_								
S 23	0 12 7	1°15'13	2 Υ 19	23° 6	11°53	28°57	21°41	1°14	21°20	14°21	17° 6	26°30	27°53	14°36	26°25	S 23
M24	0 16 4	2°13'42	14°46	22°27	12°26	29°27	21°34	1° 9	21°20	14°20	17° 7	26°21	27°50	14°43	26°23	M24
T 25	0 20 0	3°12'12	27°23	21°55	12°57	29°57	21°26	1° 5	21°19	14°19	17° 8	26°15	27°47	14°50	26°21	T 25
W26	0 23 57	4°10'45	10810	21°33	13°27	09527	21°18	1° 0	21°19	14°18	17° 9	26°12	27°43	14°56	26°18	W26
T 27 F 28	0 27 54 0 31 50	5° 9'20 6° 7'57	23°10 6 Ⅲ 22	21°19 21°D15	13°56 14°23	0°56 1°25	21°11 21° 3	0°56 0°51	21°19 21°19	14°17 14°17	17°10 17°11	26°D11 26°11	27°40 27°37	15° 3 15°10	26°16 26°14	T 27 F 28
F 28 S 29	0 31 50	7° 6'36	6 ц 22 19°48	21°D13	14°23 14°48	1°25 1°54	20°56	0°51 0°46	21°19 21°D19	14°17 14°16	17°11 17°12	26°11 26°12	27°37 27°34	15°10 15°16	26°14 26°12	F 28 S 29
		, 050			_	_					-	-			_	
S 30	0 39 43	8 쇼 5'18	3930	21 Mp 36	15 M 12	29522	20) 49	0 Υ 42	21 궁 19	14≈15	17 × 13	26°R13	27 M 31	15≈23	26≈10	S 30

Delta T = 14m01s

OCTOBER 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 43 40	9 ₾ 4'02	179529	22 Mg 2	15 M 34	2950	20°R42	0°R37	21 궁 19	14°R14	17 × 15	26°R13	27 M 28	15≈30	26°R 8	M 1
T 2	0 47 36	10° 2'48	1 Ω 44	22°36	15°55	3°17	20 米 35	0 Υ 33	21°19	14≈13	17°16	26 M .11	27°24	15°37	26≈ 6	T 2
W 3	0 51 33	11° 1'36	16°14	23°20	16°13	3°45	20°28	0°28	21°19	14°13	17°17	26° 7	27°21	15°43	26° 4	W 3
T 4	0 55 29	12° 0'26	0 m 53	24°11	16°30	4°11	20°21	0°24	21°19	14°12	17°18	26° 1	27°18	15°50	26° 2	T 4
F 5	0 59 26	12°59'19	15°37	25°11	16°45	4°38	20°14	0°19	21°20	14°11	17°19	25°55	27°15	15°57	26° 0	F 5
S 6	1 3 22	13°58'13	0 ჲ 17	26°17	16°57	5° 4	20° 7	0°15	21°20	14°11	17°21	25°48	27°12	16° 3	25°59	S 6
S 7	1 7 19	14°57'10	14°47	27°30	17° 8	5°30	20° 1	0°10	21°20	14°10	17°22	25°42	27° 8	16°10	25°57	S 7
M 8	1 11 16	15°56'08	28°59	28°49	17°16	5°55	19°54	0° 6	21°21	14°10	17°23	25°38	27° 5	16°17	25°55	M 8
T 9	1 15 12	16°55'09	12 M 50	0 ჲ 12	17°23	6°20	19°48	0° 2	21°21	14° 9	17°25	25°35	27° 2	16°24	25°54	T 9
W10	1 19 9	17°54'12	26°16	1°40	17°27	6°44	19°42	29 米 57	21°22	14° 8	17°26	25°D35	26°59	16°30	25°52	W10
T 11	1 23 5	18°53'16	9 ~ 18	3°12	17°R29	7° 8	19°36	29°53	21°22	14° 8	17°27	25°35	26°56	16°37	25°51	T 11
F 12	1 27 2	19°52'22	21°58	4°46	17°28	7°32	19°30	29°49	21°23	14° 8	17°29	25°37	26°53	16°44	25°49	F 12
S 13	1 30 58	20°51'30	4 る 20	6°24	17°25	7°55	19°24	29°45	21°24	14° 7	17°30	25°38	26°49	16°50	25°48	S 13
S 14	1 34 55	21°50'40	16°27	8° 3	17°20	8°18	19°19	29°41	21°24	14° 7	17°32	25°R40	26°46	16°57	25°46	S 14
M15	1 38 51	22°49'51	28°24	9°44	17°12	8°40	19°13	29°37	21°25	14° 6	17°33	25°40	26°43	17° 4	25°45	M15
T 16	1 42 48	23°49'04	10≈17	11°26	17° 2	9° 2	19°8	29°33	21°26	14° 6	17°35	25°38	26°40	17°11	25°44	T 16
W17	1 46 45	24°48'19	22°10	13° 9	16°49	9°23	19° 3	29°29	21°27	14° 6	17°36	25°35	26°37	17°17	25°43	W17
T 18	1 50 41	25°47'35	4) (7	14°53	16°34	9°44	18°58	29°25	21°28	14° 6	17°38	25°31	26°34	17°24	25°42	T 18
F 19	1 54 38	26°46'54	16°12	16°37	16°17	10° 4	18°53	29°21	21°29	14° 5	17°40	25°27	26°30	17°31	25°41	F 19
S 20	1 58 34	27°46'14	28°28	18°22	15°57	10°24	18°49	29°17	21°30	14° 5	17°41	25°22	26°27	17°38	25°40	S 20
S 21	2 2 3 1	28°45'36	10 Y 56	20° 6	15°35	10°43	18°44	29°14	21°31	14° 5	17°43	25°17	26°24	17°44	25°39	S 21
M22	2 6 27	29°45'00	23°38	21°51	15°11	11° 2	18°40	29°10	21°32	14° 5	17°45	25°14	26°21	17°51	25°38	M22
T 23	2 10 24	0M44'26	6 8 34	23°35	14°45	11°20	18°36	29° 6	21°33	14° 5	17°46	25°11	26°18	17°58	25°37	T 23
W24	2 14 20	1°43'54	19°43	25°19	14°17	11°38	18°32	29° 3	21°34	14° 5	17°48	25°D10	26°14	18° 4	25°37	W24
T 25	2 18 17	2°43'24	3 II 5	27° 3	13°47	11°55	18°29	28°59	21°36	14°D 5	17°50	25°10	26°11	18°11	25°36	T 25
F 26	2 22 14	3°42'57	16°39	28°46	13°16	12°12	18°25	28°56	21°37	14° 5	17°52	25°11	26° 8	18°18	25°36	F 26
S 27	2 26 10	4°42'31	09୍ଦ24	0 M 29	12°43	12°28	18°22	28°53	21°38	14° 5	17°53	25°12	26° 5	18°25	25°35	S 27
S 28	2 30 7	5°42'08	14°19	2°11	12° 9	12°43	18°19	28°50	21°40	14° 5	17°55	25°14	26° 2	18°31	25°35	S 28
M29	2 34 3	6°41'47	28°22	3°53	11°34	12°58	18°16	28°46	21°41	14° 5	17°57	25°15	25°59	18°38	25°34	M29
T 30	2 38 0	7°41'28	12 Ω 32	5°34	10°58	13°12	18°13	28°43	21°43	14° 5	17°59	25°R15	25°55	18°45	25°34	T 30
W31	2 41 56	8 M 41'12	26 Ω 47	7 m .14	10 M 22	139525	18 米 11	28) (40	21 공 44	14≈ 5	18 × 1	25 M 14	25 M 52	18 ≈ 51	25 ≈ 34	W31

Delta T = 14m02s

NOVEMBER 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	2 45 53	9 11 L40'58	11 m) 4	8 M .55	9°R45	13938	18°R 8	28°R37	21 3 46	14≈ 6	18 ∡ 3	25°R13	25 M 49	18≈58	25°R34	T 1
F 2	2 49 49	10°40'46	25°20	10°34	9 ™ 9	13°50	18 ∀ 6	28) 35	21°47	14° 6	18° 5	25 M 11	25°46	19° 5	25≈33	F 2
S 3	2 53 46	11°40'36	9 ჲ 32	12°13	8°32	14° 2	18° 4	28°32	21°49	14° 6	18° 7	25° 9	25°43	19°12	25°D33	S 3
S 4	2 57 43	12°40'28	23°34	13°52	7°56	14°12	18° 2	28°29	21°51	14° 6	18° 9	25° 7	25°40	19°18	25°33	S 4
M 5	3 1 39	13°40'22	7 M 24	15°30	7°21	14°22	18° 1	28°27	21°53	14° 7	18°11	25° 6	25°36	19°25	25°34	M 5
T 6	3 5 36	14°40'18	20°57	17° 7	6°47	14°32	18° 0	28°24	21°55	14° 7	18°13	25°D 6	25°33	19°32	25°34	T 6
W 7	3 9 32	15°40'16	4 ₹ 13	18°44	6°13	14°40	17°58	28°22	21°56	14° 8	18°15	25° 6	25°30	19°39	25°34	W 7
T 8	3 13 29	16°40'16	17° 9	20°21	5°41	14°48	17°58	28°19	21°58	14° 8	18°17	25° 7	25°27	19°45	25°34	T 8
F 9	3 17 25	17°40'18	2 <u>9</u> °47	21°57	5°11	14°55	17°57	28°17	22° 0	14° 9	18°19	25° 7	25°24	19°52	25°35	F 9
S 10	3 21 22	18°40'21	12중 8	23°32	4°42	15° 2	17°56	28°15	22° 2	14° 9	18°21	25° 8	25°20	19°59	25°35	S 10
S 11	3 25 18	19°40'26	24°17	25° 8	4°16	15° 7	17°56	28°13	22° 4	14°10	18°23	25° 9	25°17	20° 5	25°35	S 11
M12	3 29 15	20°40'33	6≈15	26°42	3°51	15°12	17°D56	28°11	22° 7	14°10	18°25	25° 9	25°14	20°12	25°36	M12
T 13	3 33 12	21°40'41	18° 9	28°17	3°28	15°16	17°56	28° 9	22° 9	14°11	18°27	25°R 9	25°11	20°19	25°37	T 13
W14	3 37 8	22°40'50	0 米 2	29°51	3° 8	15°19	17°56	28° 8	22°11	14°11	18°29	25° 9	25° 8	20°26	25°37	W14
T 15	3 41 5	23°41'01	11°59	1 ₹ 24	2°49	15°21	17°57	28° 6	22°13	14°12	18°31	25° 9	25° 5	20°32	25°38	T 15
F 16	3 45 1	24°41'13	24° 5	2°58	2°34	15°23	17°58	28° 5	22°15	14°13	18°34	25°D 9	25° 1	20°39	25°39	F 16
S 17	3 48 58	25°41'27	6 ℃ 23	4°30	2°20	15°R23	17°59	28° 3	22°18	14°14	18°36	25° 9	24°58	20°46	25°40	S 17
S 18	3 52 54	26°41'43	18°58	6° 3	2° 9	15°23	18° 0	28° 2	22°20	14°14	18°38	25° 9	24°55	20°53	25°41	S 18
M19	3 56 51	27°42'00	1 8 51	7°35	2° 1	15°22	18° 1	28° 1	22°22	14°15	18°40	25° 9	24°52	20°59	25°42	M19
T 20	4 0 47	28°42'18	15° 3	9° 7	1°55	15°20	18° 3	27°59	22°25	14°16	18°42	25°10	24°49	21° 6	25°43	T 20
W21	4 4 44	29°42'38	28°34	10°39	1°51	15°18	18° 5	27°58	22°27	14°17	18°45	25°R10	24°45	21°13	25°44	W21
T 22	4 8 41	0 , 743′00	12 Ⅱ 23	12°10	1°D50	15°14	18° 6	27°57	22°30	14°18	18°47	25° 9	24°42	21°19	25°45	T 22
F 23	4 12 37	1°43'24	26°25	13°41	1°52	15° 9	18° 9	27°57	22°32	14°19	18°49	25° 9	24°39	21°26	25°46	F 23
S 24	4 16 34	2°43'49	10938	15°12	1°55	15° 4	18°11	27°56	22°35	14°20	18°51	25° 8	24°36	21°33	25°48	S 24
S 25	4 20 30	3°44'16	24°57	16°43	2° 2	14°58	18°14	27°55	22°38	14°21	18°54	25° 7	24°33	21°40	25°49	S 25
M26	4 24 27	4°44'45	9 Ω 17	18°13	2°10	14°51	18°16	27°55	22°40	14°22	18°56	25° 6	24°30	21°46	25°51	M26
T 27	4 28 23	5°45'15	23°35	19°43	2°21	14°43	18°19	27°54	22°43	14°23	18°58	25° 5	24°26	21°53	25°52	T 27
W28	4 32 20	6°45'47	7 ™ 48	21°12	2°34	14°34	18°22	27°54	22°46	14°24	19° 0	25°D 5	24°23	22° 0	25°54	W28
T 29	4 36 16	7°46'21	21°53	22°41	2°49	14°24	18°26	27°54	22°48	14°25	19° 3	25° 5	24°20	22° 6	25°55	T 29
F 30	4 40 13	8 ∡ 46'57	5 ≏ 48	24 × 10	3 ™ 6	149514	18 米 29	27°D54	22 ප 51	14≈26	19 × 5	25M 6	24 IL 17	22≈13	25≈57	F 30

Delta T = 14m02s

DECEMBER 2496 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 44 10	9 ∡ 747'35	19 ≏ 34	25 × 38	3M25	14°R 2	18 ∺ 33	27) 54	22 궁 54	14≈28	19 ∡ 7	25 M 8	24M14	22≈20	25≈59	S 1
S 2	4 48 6	10°48'14	3M 8	27° 6	3°46	13950	18°37	27°54	22°57	14°29	19°10	25° 9	24°11	22°27	26° 1	S 2
M 3	4 52 3	11°48'55	16°30	28°33	4° 9	13°37	18°41	27°54	23° 0	14°30	19°12	25°10	24° 7	22°33	26° 3	M 3
T 4	4 55 59	12°49'37	29°39	0 중 0	4°34	13°23	18°45	27°55	23° 3	14°31	19°14	25°R10	24° 4	22°40	26° 5	T 4
W 5	4 59 56	13°50'21	12 × 35	1°26	5° 1	13° 8	18°50	27°55	23° 6	14°33	19°16	25° 9	24° 1	22°47	26° 7	W 5
T 6	5 3 52	14°51'06	25°18	2°51	5°29	12°53	18°55	27°56	23° 8	14°34	19°19	25° 7	23°58	22°54	26° 9	T 6
F 7	5 7 49	15°51'52	7 궁 47	4°16	5°59	12°36	18°59	27°56	23°12	14°35	19°21	25° 4	23°55	23° 0	26°11	F 7
S 8	5 11 45	16°52'39	20° 4	5°39	6°30	12°19	19° 5	27°57	23°15	14°37	19°23	25° 1	23°51	23° 7	26°13	S 8
S 9	5 15 42	17°53'27	2≈11	7° 1	7° 3	12° 2	19°10	27°58	23°18	14°38	19°26	24°57	23°48	23°14	26°15	S 9
M10	5 19 39	18°54'17	14° 9	8°22	7°38	11°43	19°15	27°59	23°21	14°40	19°28	24°53	23°45	23°20	26°18	M10
T 11	5 23 35	19°55'07	26° 1	9°41	8°14	11°24	19°21	28° 0	23°24	14°41	19°30	24°50	23°42	23°27	26°20	T 11
W12	5 27 32	20°55'58	7 ∺ 53	10°58	8°51	11° 5	19°27	28° 1	23°27	14°43	19°33	24°48	23°39	23°34	26°22	W12
T 13	5 31 28	21°56'49	19°48	12°13	9°29	10°44	19°32	28° 3	23°30	14°44	19°35	24°D47	23°36	23°41	26°25	T 13
F 14	5 35 25	22°57'42	1Υ51	13°26	10° 9	10°24	19°39	28° 4	23°33	14°46	19°37	24°47	23°32	23°47	26°27	F 14
S 15	5 39 21	23°58'35	14° 6	14°36	10°50	10° 2	19°45	28° 6	23°36	14°47	19°40	24°48	23°29	23°54	26°30	S 15
S 16	5 43 18	24°59'29	26°40	15°43	11°32	9°41	19°51	28° 7	23°40	14°49	19°42	24°50	23°26	24° 1	26°32	S 16
M17	5 47 14	26° 0'24	9 8 34	16°46	12°15	9°19	19°58	28° 9	23°43	14°51	19°44	24°52	23°23	24° 8	26°35	M17
T 18	5 51 11	27° 1'19	22°53	17°44	12°59	8°56	20° 5	28°11	23°46	14°52	19°47	24°R53	23°20	24°14	26°38	T 18
W19	5 55 8	28° 2'16	6 Ⅱ 38	18°37	13°44	8°34	20°12	28°13	23°50	14°54	19°49	24°52	23°17	24°21	26°41	W19
T 20	5 59 4	29° 3'13	20°46	19°25	14°31	8°11	20°19	28°15	23°53	14°56	19°51	24°50	23°13	24°28	26°44	T 20
F 21	6 3 1	0중 4'10	59614	20° 7	15°18	7°48	20°26	28°17	23°56	14°57	19°54	24°46	23°10	24°34	26°46	F 21
S 22	6 6 57	1° 5'09	19°57	20°41	16° 6	7°24	20°34	28°19	24° 0	14°59	19°56	24°41	23° 7	24°41	26°49	S 22
S 23	6 10 54	2° 6'08	4Ω46	21° 6	16°55	7° 1	20°41	28°21	24° 3	15° 1	19°58	24°35	23° 4	24°48	26°52	S 23
M24	6 14 50	3° 7'08	19°33	21°23	17°45	6°37	20°49	28°24	24° 6	15° 3	20° 0	24°29	23° 1	24°55	26°55	M24
T 25	6 18 47	4° 8'10	4 Mp 11	21°R30	18°36	6°14	20°57	28°26	24°10	15° 4	20° 3	24°24	22°57	25° 1	26°58	T 25
W26	6 22 44	5° 9'11	18°35	21°26	19°27	5°50	21° 5	28°29	24°13	15° 6	20° 5	24°21	22°54	25° 8	27° 2	W26
T 27	6 26 40	6°10'14	2 △ 41	21°11	20°19	5°27	21°13	28°32	24°17	15° 8	20° 7	24°D20	22°51	25°15	27° 5	T 27
F 28	6 30 37	7°11'18	16°29	20°44	21°12	5° 3	21°21	28°35	24°20	15°10	20° 9	24°20	22°48	25°21	27° 8	F 28
S 29	6 34 33	8°12'23	29°59	20° 5	22° 6	4°40	21°30	28°38	24°23	15°12	20°12	24°22	22°45	25°28	27°11	S 29
S 30	6 38 30	9°13'28	13 M 13	1 <u>9</u> °16	23° 0	4°17	21°39	28°41	2 <u>4</u> °27	15°14	20°14	24°23	22°42	25°35	27°14	S 30
M31	6 42 26	10ਰ14'34	26Ml2	18 ਰ 15	23 M 55	3954	21) 47	28) (44	24 궁 30	15≈16	20 ∡ 16	24°R23	22 M 38	25≈42	27≈18	M31

Delta T = 14m02s

JANUARY 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
		_		· ·	·		-									
T 1	6 46 23	11 궁 15'41	8 × 759	17°R 6	24M51	3°R32	21 米 56	28) (47	24 3 34	15≈18	20×18	24°R22	22M35	25≈48	27≈21	T 1
W 2	6 50 19	12°16'48	21°35	15 る 50	25°47	39510	22° 5	28°50	24°37	15°20	20°21	24M19	22°32	25°55	27°25	W 2
T 3	6 54 16	13°17'56	4중 0	14°30 13° 8	26°44 27°41	2°48 2°27	22°14	28°54	24°41	15°22	20°23 20°25	24°13 24° 5	22°29 22°26	26° 2 26° 9	27°28	T 3 F 4
F 4	6 58 13 7 2 9	14°19'04	16°17		28°39	2° 7	22°24	28°57 29° 1	24°44	15°24	20°23 20°27	_	_		27°32	
S 5		15°20'13	28°26	11°47		_ ,	22°33	-	24°48	15°26		23°55	22°23	26°15	27°35	S 5
S 6	7 6 6	16°21'21	10≈27	10°29	29°37	1°47	22°43	29° 4	24°51	15°28	20°29	23°44	22°19	26°22	27°39	S 6
M 7	7 10 2	17°22'30	22°22	9°17	0 ₮ 36	1°27	22°53	29° 8	24°55	15°30	20°31	23°33	22°16	26°29	27°42	M 7
T 8	7 13 59	18°23'38	4 ∺ 14	8°13	1°35	1° 8	23° 2	29°12	24°59	15°32	20°34	23°24	22°13	26°35	27°46	T 8
W 9	7 17 55	19°24'47	16° 4	7°18	2°35	0°50	23°12	29°16	25° 2	15°34	20°36	23°16	22°10	26°42	27°50	W 9
T 10	7 21 52	20°25'55	27°57	6°32	3°35	0°32	23°23	29°20	25° 6	15°36	20°38	23°11	22° 7	26°49	27°53	T 10
F 11	7 25 48	21°27'03	9 Υ 56	5°57	4°36	0°15	23°33	29°24	25° 9	15°38	20°40	23° 8	22° 3	26°56	27°57	F 11
S 12	7 29 45	22°28'11	22° 7	5°32	5°37	29耳59	23°43	29°28	25°13	15°40	20°42	23°D 7	22° 0	27° 2	28° 1	S 12
S 13	7 33 42	23°29'18	4 8 35	5°18	6°38	29°43	23°54	29°33	25°16	15°42	20°44	23° 8	21°57	27° 9	28° 5	S 13
M14	7 37 38	24°30'26	17°23	5°D12	7°40	29°28	24° 4	29°37	25°20	15°45	20°46	23°R 8	21°54	27°16	28° 9	M14
T 15	7 41 35	25°31'33	0 Д 38	5°16	8°42	29°14	24°15	29°42	25°24	15°47	20°48	23° 8	21°51	27°23	28°13	T 15
W16	7 45 31	26°32'39	14°22	5°28	9°45	29° 1	24°26	29°46	25°27	15°49	20°50	23° 6	21°48	27°29	28°16	W16
T 17	7 49 28	27°33'45	28°35	5°47	10°47	28°49	24°37	29°51	25°31	15°51	20°52	23° 2	21°44	27°36	28°20	T 17
F 18	7 53 24	28°34'51	139515	6°14	11°51	28°37	24°48	29°55	25°34	15°53	20°54	22°55	21°41	27°43	28°24	F 18
S 19	7 57 21	29°35'57	28°15	6°46	12°54	28°26	24°59	0 Υ 0	25°38	15°55	20°56	22°45	21°38	27°49	28°28	S 19
S 20	8 1 17	0≈37'02	13 Ω 27	7°25	13°58	28°16	25°10	0° 5	25°41	15°58	20°58	22°35	21°35	27°56	28°32	S 20
M21	8 5 14	1°38'06	28°40	8° 8	15° 2	28° 7	25°21	0°10	25°45	16° 0	21° 0	22°24	21°32	28° 3	28°36	M21
T 22	8 9 11	2°39'11	13 M 42	8°56	16° 7	27°58	25°33	0°15	25°49	16° 2	21° 1	22°15	21°29	28°10	28°41	T 22
W23	8 13 7	3°40'15	28°26	9°48	17°11	27°51	25°44	0°20	25°52	16° 4	21° 3	22° 8	21°25	28°16	28°45	W23
T 24	8 17 4	4°41'19	12 ≏ 47	10°44	18°16	27°44	25°56	0°25	25°56	16° 7	21° 5	22° 4	21°22	28°23	28°49	T 24
F 25	8 21 0	5°42'23	26°41	11°43	19°21	27°38	26° 7	0°30	25°59	16° 9	21° 7	22° 2	21°19	28°30	28°53	F 25
S 26	8 24 57	6°43'27	10 M .10	12°45	20°27	27°32	26°19	0°36	26° 3	16°11	21° 9	22°D 2	21°16	28°36	28°57	S 26
S 27	8 28 53	7°44'31	23°16	13°50	21°33	27°28	26°31	0°41	26° 6	16°13	21°10	22°R 2	21°13	28°43	29° 1	S 27
M28	8 32 50	8°45'34	6 ₹ 4	14°57	22°39	27°24	26°43	0°47	26°10	16°16	21°12	22° 1	21° 9	28°50	29° 5	M28
T 29	8 36 46	9°46'37	18°36	16° 6	23°45	27°22	26°55	0°52	26°13	16°18	21°14	21°59	21° 6	28°57	29°10	T 29
W30	8 40 43	10°47'40	0 궁 57	17°17	24°51	27°20	27° 7	0°58	26°17	16°20	21°16	21°53	21° 3	29° 3	29°14	W30
T31	8 44 40	11≈48'42	13 る 9	18 る 30	25 ₹ 58	27 I I8	27 米 20	1 Υ 3	26 පි 20	16≈22	21 ৴ 17	21 M 44	21 M 0	29≈10	29≈18	T 31

Delta T = 14m03s

FEBRUARY 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ş	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	8 48 36	12≈49'43	25 る 13	19 る 45	27 √ 5	27°D18	27) 32	1 Υ 9	26 궁 24	16≈25	21 × 19	21°R33	20 M 57	29≈17	29≈22	F 1
S 2	8 52 33	13°50'44	7≈13	21° 2	28°12	27 I I18	27°44	1°15	26°27	16°27	21°20	21 M .19	20°54	29°24	29°27	S 2
S 3	8 56 29	14°51'44	19° 9	22°19	29°19	27°19	27°57	1°21	26°31	16°29	21°22	21° 4	20°50	29°30	29°31	S 3
M 4	9 0 26	15°52'43	1) 1	23°39	0중27	27°21	28° 9	1°26	26°34	16°32	21°24	20°49	20°47	29°37	29°35	M 4
T 5	9 4 22	16°53'41	12°53	24°59	1°34	27°24	28°22	1°32	26°37	16°34	21°25	20°35	20°44	29°44	29°40	T 5
W 6	9 8 19	17°54'38	24°44	26°20	2°42	27°27	28°35	1°38	26°41	16°36	21°27	20°23	20°41	29°50	29°44	W 6
T 7	9 12 15	18°55'34	6 Ƴ 38	27°43	3°50	27°31	28°48	1°44	26°44	16°38	21°28	20°15	20°38	29°57	29°48	T 7
F 8	9 16 12	19°56'29	18°38	29° 7	4°58	27°36	29° 1	1°50	26°48	16°41	21°30	20° 9	20°35	0) 4	29°53	F 8
S 9	9 20 9	20°57'22	0847	0≈31	6° 6	27°41	29°14	1°57	26°51	16°43	21°31	20° 6	20°31	0°11	29°57	S 9
S 10	9 24 5	21°58'15	13°10	1°57	7°15	27°47	29°27	2° 3	26°54	16°45	21°32	20° 5	20°28	0°17	0 ∺ 1	S 10
M11	9 28 2	22°59'06	25°53	3°24	8°23	27°54	29°40	2° 9	26°58	16°47	21°34	20° 5	20°25	0°24	0° 6	M11
T 12	9 31 58	23°59'56	8耳59	4°51	9°32	28° 1	29°53	2°15	27° 1	16°50	21°35	20° 5	20°22	0°31	0°10	T 12
W13	9 35 55	25° 0'44	22°34	6°19	10°41	28°10	0 Υ 6	2°22	27° 4	16°52	21°36	20° 3	20°19	0°37	0°15	W13
T 14	9 39 51	26° 1'31	6 9 38	7°49	11°50	28°18	0°19	2°28	27° 7	16°54	21°38	19°58	20°15	0°44	0°19	T 14
F 15	9 43 48	27° 2'16	21°12	9°19	12°59	28°28	0°33	2°35	27°11	16°57	21°39	19°51	20°12	0°51	0°23	F 15
S 16	9 47 44	28° 3'00	6 Ω 11	10°50	14° 8	28°37	0°46	2°41	27°14	16°59	21°40	19°41	20° 9	0°58	0°28	S 16
S 17	9 51 41	29° 3'43	21°28	12°21	15°17	28°48	0°59	2°48	27°17	17° 1	21°41	19°30	20° 6	1° 4	0°32	S 17
M18	9 55 38	0) 4'24	6 m 51	13°54	16°27	28°59	1°13	2°54	27°20	17° 3	21°42	19°18	20° 3	1°11	0°37	M18
T 19	9 59 34	1° 5'04	22° 8	15°27	17°36	29°11	1°26	3° 1	27°23	17° 5	21°44	19° 8	20° 0	1°18	0°41	T 19
W20	10 3 31	2° 5'43	7 Ω 9	17° 2	18°46	29°23	1°40	3° 8	27°26	17° 8	21°45	19° 0	19°56	1°25	0°45	W20
T 21	10 7 27	3° 6'20	21°45	18°37	19°56	29°36	1°54	3°14	27°29	17°10	21°46	18°55	19°53	1°31	0°50	T 21
F 22	10 11 24	4° 6'56	5M 53	20°13	21° 6	29°49	2° 7	3°21	27°33	17°12	21°47	18°53	19°50	1°38	0°54	F 22
S 23	10 15 20	5° 7'32	19°31	21°50	22°16	099 3	2°21	3°28	27°36	17°14	21°48	18°D52	19°47	1°45	0°59	S 23
S 24	10 19 17	6° 8'06	2 , 743	23°27	23°26	0°17	2°35	3°35	27°39	17°17	21°49	18°R52	19°44	1°51	1° 3	S 24
M25	10 23 13	7° 8'39	15°31	25° 6	24°36	0°31	2°49	3°42	27°41	17°19	21°50	18°52	19°41	1°58	1° 7	M25
T 26	10 27 10	8° 9'11	28° 0	26°45	25°46	0°47	3° 3	3°49	27°44	17°21	21°51	18°50	19°37	2° 5	1°12	T 26
W27	10 31 7	9° 9'42	10중14	28°26	26°57	1° 2	3°17	3°56	27°47	17°23	21°51	18°46	19°34	2°12	1°16	W27
T 28	10 35 3	10 ∺ 10'11	22 궁 18	0 ∺ 7	28중 7	19519	3 Υ 31	4Υ 3	27 る 50	17 ≈ 25	21 × 752	18 M .39	19 M _31	2) 18	1 ∺ 20	T 28

Delta T = 14m03s

MARCH 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 0	11) 10'39	4≈16	1) 50	29 궁 18	19935	3 Υ45	4 Υ10	27 궁 53	17≈27	21 × 753	18°R29	19 M 28	2) 25	1 ∺ 25	F 1
S 2	10 42 56	12°11'05	16° 9	3°33	0≈28	1°52	3°59	4°17	27°56	17°29	21°54	18 M .18	19°25	2°32	1°29	S 2
S 3	10 46 53	13°11'30	28° 1	5°17	1°39	2°10	4°13	4°24	27°59	17°32	21°55	18° 5	19°21	2°38	1°34	S 3
M 4	10 50 49	14°11'54	9) 53	7° 2	2°50	2°28	4°27	4°31	28° 1	17°34	21°55	17°52	19°18	2°45	1°38	M 4
T 5	10 54 46	15°12'15	21°46	8°48	4° 1	2°46	4°41	4°38	28° 4	17°36	21°56	17°40	19°15	2°52	1°42	T 5
W 6	10 58 42	16°12'35	3 Ƴ 42	10°35	5°12	3° 5	4°55	4°45	28° 7	17°38	21°57	17°30	19°12	2°59	1°46	W 6
T 7	11 2 39	17°12'54	15°42	12°24	6°23	3°24	5° 9	4°52	28° 9	17°40	21°57	17°22	19° 9	3° 5	1°51	T 7
F 8	11 6 35	18°13'10	27°48	14°13	7°34	3°43	5°24	4°59	28°12	17°42	21°58	17°18	19° 6	3°12	1°55	F 8
S 9	11 10 32	19°13'25	108 4	16° 3	8°45	4° 3	5°38	5° 7	28°15	17°44	21°58	17°16	19° 2	3°19	1°59	S 9
S 10	11 14 29	20°13'37	22°31	17°54	9°56	4°23	5°52	5°14	28°17	17°46	21°59	17°D15	18°59	3°25	2° 3	S 10
M11	11 18 25	21°13'48	5 Ⅱ 15	19°46	11° 7	4°44	6° 7	5°21	28°20	17°48	21°59	17°16	18°56	3°32	2° 8	M11
T 12	11 22 22	22°13'57	18°18	21°40	12°19	5° 5	6°21	5°28	28°22	17°50	22° 0	17°R17	18°53	3°39	2°12	T 12
W13	11 26 18	23°14'03	19545	23°34	13°30	5°26	6°35	5°36	28°25	17°52	22° 0	17°17	18°50	3°46	2°16	W13
T 14	11 30 15	24°14'08	15°38	25°28	14°41	5°48	6°50	5°43	28°27	17°54	22° 0	17°15	18°46	3°52	2°20	T 14
F 15	11 34 11	25°14'10	29°57	27°24	15°53	6°10	7° 4	5°50	28°29	17°56	22° 1	17°10	18°43	3°59	2°24	F 15
S 16	11 38 8	26°14'10	14 Ω 40	29°21	17° 4	6°32	7°19	5°58	28°32	17°58	22° 1	17° 4	18°40	4° 6	2°28	S 16
S 17	11 42 4	27°14'08	29°42	1 Υ 18	18°16	6°54	7°33	6° 5	28°34	17°59	22° 1	16°57	18°37	4°12	2°33	S 17
M18	11 46 1	28°14'04	14 m 55	3°15	19°28	7°17	7°48	6°12	28°36	18° 1	22° 1	16°49	18°34	4°19	2°37	M18
T 19	11 49 58	29°13'58	0 요 7	5°13	20°39	7°40	8° 2	6°20	28°38	18° 3	22° 2	16°42	18°31	4°26	2°41	T 19
W20	11 53 54	0 Υ 13'50	15° 9	7°11	21°51	8° 4	8°17	6°27	28°40	18° 5	22° 2	16°37	18°27	4°33	2°45	W20
T 21	11 57 51	1°13'40	29°51	9°10	23° 3	8°27	8°31	6°35	28°42	18° 7	22° 2	16°34	18°24	4°39	2°49	T 21
F 22 S 23	12 1 47 12 5 44	2°13'29 3°13'15	14 M 8 27°57	11° 7 13° 5	24°14 25°26	8°51 9°15	8°46 9° 0	6°42 6°49	28°45 28°47	18° 8 18°10	22° 2 22° 2	16°D32 16°33	18°21 18°18	4°46 4°53	2°53 2°57	F 22 S 23
S 24	12 9 40	4°13'01	11 ,7 18	15° 1	26°38	9°40	9°15	6°57	28°49	18°12	22°R 2	16°34	18°15	4°59	3° 1	S 24
M25	12 13 37	5°12'44	24°13	16°56	27°50	10° 5	9°29	7° 4	28°50	18°14	22° 2	16°36	18°12	5° 6	3° 4	M25
T 26	12 17 33	6°12'26	6 궁 46	18°50	29° 2	10°30	9°44	7°12	28°52	18°15	22° 2	16°R36	18° 8	5°13	3° 8	T 26
W27	12 21 30	7°12'06 8°11'45	19° 2	20°41 22°30	0) 14 1°26	10°55 11°20	9°58 10°13	7°19	28°54 28°56	18°17 18°19	22° 2 22° 2	16°35 16°33	18° 5 18° 2	5°20 5°26	3°12 3°16	W27 T 28
T 28 F 29	12 25 27 12 29 23	8°11'45 9°11'21	1≈ 6 13° 2	22°30 24°17	2°38	11°20 11°46	10°13 10°27	7°26 7°34	28°56 28°58	18°19 18°20	22° 2	16°33	18° 2 17°59	5°26 5°33	3°16 3°20	F 29
S 30	12 29 23	10°10'56	24°53	24 17 26° 0	2 38 3°50	11 46 12°12	10°27 10°42	7°41	28°59	18°22	22° 1	16°23	17°56	5°40	3°23	S 30
							-			-						
S 31	12 37 16	11 Y 10'29	6) €44	27 Y 39	5 ¥ 3	125538	10 ℃ 57	7 Υ 49	29궁 1	18 ≈ 23	22 × 1	16 M .16	17 M 52	5) (47	3 ∺ 27	S 31

Delta T = 14m03s

APRIL 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	ç	Day
M 1	12 41 13	12 Y 10'00	18) (37	29 Y 14	6) 15	1395 4	11 Y 11	7 ⋎ 56	29る 3	18≈25	22°R 1	16°R10	17 M 49	5 ∺ 53	3) (31	M 1
T 2	12 45 9	13° 9'29	0 Υ 34	0 8 44	7°27	13°31	11°26	8° 4	29° 4	18°26	22 × 1	16 M 4	17°46	6° 0	3°34	T 2
W 3	12 49 6	14° 8'57	12°37	2° 9	8°39	13°57	11°40	8°11	29° 6	18°28	22° 0	15°59	17°43	6° 7	3°38	W 3
T 4	12 53 2	15° 8'22	24°48	3°29	9°52	14°24	11°55	8°18	29° 7	18°29	22° 0	15°55	17°40	6°13	3°42	T 4
F 5	12 56 59	16° 7'45	7 8 7	4°43	11° 4	14°51	12° 9	8°26	29° 9	18°31	22° 0	15°54	17°37	6°20	3°45	F 5
S 6	13 0 55	17° 7'06	19°37	5°51	12°16	15°19	12°24	8°33	29°10	18°32	21°59	15°D53	17°33	6°27	3°49	S 6
S 7	13 4 52	18° 6'25	2Ⅱ18	6°53	13°29	15°46	12°39	8°40	29°11	18°34	21°59	15°54	17°30	6°34	3°52	S 7
M 8	13 8 49	19° 5'42	15°14	7°48	14°41	16°14	12°53	8°48	29°13	18°35	21°58	15°56	17°27	6°40	3°55	M 8
T 9	13 12 45	20° 4'57	28°25	8°37	15°53	16°42	13° 8	8°55	29°14	18°36	21°58	15°57	17°24	6°47	3°59	T 9
W10	13 16 42	21° 4'09	119554	9°19	17° 6	17°10	13°22	9° 2	29°15	18°38	21°57	15°58	17°21	6°54	4° 2	W10
T 11	13 20 38	22° 3'19	25°41	9°53	18°18	17°38	13°37	9°10	29°16	18°39	21°57	15°R59	17°17	7° 0	4° 5	T 11
F 12	13 24 35	23° 2'27	9 Ω 49	10°21	19°31	18° 7	13°51	9°17	29°17	18°40	21°56	15°58	17°14	7° 7	4° 9	F 12
S 13	13 28 31	24° 1'32	24°14	10°42	20°43	18°35	14° 6	9°24	29°18	18°41	21°56	15°56	17°11	7°14	4°12	S 13
S 14	13 32 28	25° 0'35	8 m 53	10°56	21°56	19° 4	14°20	9°32	29°19	18°43	21°55	15°53	17° 8	7°21	4°15	S 14
M15	13 36 24	25°59'35	23°42	11° 3	23° 8	19°33	14°34	9°39	29°20	18°44	21°54	15°51	17° 5	7°27	4°18	M15
T 16	13 40 21	26°58'34	8 ≏ 32	11°R 3	24°21	20° 2	14°49	9°46	29°21	18°45	21°53	15°48	17° 2	7°34	4°21	T 16
W17	13 44 18	27°57'30	23°17	10°56	25°33	20°31	15° 3	9°53	29°22	18°46	21°53	15°46	16°58	7°41	4°24	W17
T 18	13 48 14	28°56'25	7 M .49	10°44	26°46	21° 0	15°18	10° 0	29°23	18°47	21°52	15°46	16°55	7°47	4°27	T 18
F 19	13 52 11	29°55'17	22° 2	10°25	27°58	21°30	15°32	10° 7	29°23	18°48	21°51	15°D45	16°52	7°54	4°30	F 19
S 20	13 56 7	0 8 54'08	5 ₹ 51	10° 2	29°11	21°59	15°46	10°15	29°24	18°49	21°50	15°46	16°49	8° 1	4°33	S 20
S 21	14 0 4	1°52'57	19°16	9°33	0 Υ 23	22°29	16° 0	10°22	29°25	18°50	21°49	15°47	16°46	8° 8	4°36	S 21
M22	14 4 0	2°51'44	2 ਰ 17	9° 0	1°36	22°59	16°15	10°29	29°25	18°51	21°49	15°48	16°43	8°14	4°38	M22
T 23	14 7 57	3°50'29	14°56	8°24	2°49	23°29	16°29	10°36	29°26	18°52	21°48	15°49	16°39	8°21	4°41	T 23
W24	14 11 53	4°49'13	27°17	7°45	4° 1	23°59	16°43	10°43	29°26	18°53	21°47	15°50	16°36	8°28	4°44	W24
T 25	14 15 50	5°47'55	9≈23	7° 4	5°14	24°29	16°57	10°50	29°27	18°54	21°46	15°R50	16°33	8°34	4°47	T 25
F 26	14 19 47	6°46'35	21°21	6°21	6°27	25° 0	17°11	10°57	29°27	18°54	21°45	15°50	16°30	8°41	4°49	F 26
S 27	14 23 43	7°45'14	3 ∺ 13	5°38	7°40	25°30	17°26	11° 4	29°27	18°55	21°44	15°49	16°27	8°48	4°52	S 27
S 28	14 27 40	8°43'51	15° 4	4°56	8°52	26° 1	17°40	11°11	29°28	18°56	21°43	15°48	16°23	8°54	4°54	S 28
M29	14 31 36	9°42'26	26°59	4°15	10° 5	26°32	17°54	11°17	29°28	18°57	21°42	15°47	16°20	9° 1	4°57	M29
T 30	14 35 33	10841'00	9 Υ 1	3 8 35	11 Y 18	2795 2	18 Y 8	11 Y 24	29 る 28	18 ≈ 57	21 × 740	15 M .46	16 M .17	9 ∺ 8	4) (59	T 30

Delta T = 14m04s

MAY 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(并	В	P.	v	Ç	o K	Day
W 1	14 39 29	11839'31	21 Y 12	2°R58	12 Y 31	27933	18 Y 22	11 Y 31	29 る 28	18≈58	21°R39	15°R46	16 M .14	9) 15	5) 1	W 1
T 2	14 43 26	12°38'02	3 8 35	2 8 25	13°43	28° 4	18°36	11°38	29°28	18°59	21 ~ 38	15 M .46	16°11	9°21	5° 4	T 2
F 3	14 47 22	13°36'30	16°10	1°54	14°56	28°36	18°49	11°44	29°R28	18°59	21°37	15°D46	16° 8	9°28	5° 6	F 3
S 4	14 51 19	14°34'56	28°59	1°28	16° 9	29° 7	19° 3	11°51	29°28	19° 0	21°36	15°46	16° 4	9°35	5° 8	S 4
S 5	14 55 16	15°33'21	12 II 2	1° 6	17°22	29°38	19°17	11°58	29°28	19° 0	21°35	15°R46	16° 1	9°41	5°10	S 5
M 6	14 59 12	16°31'44	25°19	0°48	18°35	0Ω10	19°31	12° 4	29°28	19° 1	21°33	15°46	15°58	9°48	5°12	M 6
T 7	15 3 9	17°30'04	8 9 49	0°35	19°47	0°41	19°45	12°11	29°28	19° 1	21°32	15°46	15°55	9°55	5°14	T 7
W 8	15 7 5	18°28'23	22°32	0°27	21° 0	1°13	19°58	12°17	29°28	19° 2	21°31	15°45	15°52	10° 2	5°16	W 8
T 9	15 11 2	19°26'40	6 Ω 27	0°D23	22°13	1°45	20°12	12°24	29°27	19° 2	21°30	15°45	15°49	10° 8	5°18	T 9
F 10	15 14 58	20°24'54	20°32	0°25	23°26	2°17	20°25	12°30	29°27	19° 2	21°28	15°D45	15°45	10°15	5°20	F 10
S 11	15 18 55	21°23'07	4 Mp 46	0°31	24°39	2°49	20°39	12°37	29°27	19° 3	21°27	15°45	15°42	10°22	5°21	S 11
S 12	15 22 51	22°21'17	19° 7	0°42	25°52	3°21	20°52	12°43	29°26	19° 3	21°26	15°46	15°39	10°28	5°23	S 12
M13	15 26 48	23°19'25	3 ₾ 30	0°57	27° 4	3°53	21° 6	12°49	29°26	19° 3	21°24	15°46	15°36	10°35	5°25	M13
T 14	15 30 45	24°17'32	17°53	1°17	28°17	4°25	21°19	12°55	29°25	19° 4	21°23	15°47	15°33	10°42	5°26	T 14
W15	15 34 41	25°15'37	2ML11	1°42	29°30	4°58	21°33	13° 1	29°25	19° 4	21°22	15°47	15°29	10°49	5°28	W15
T 16	15 38 38	26°13'40	16°19	2°10	0843	5°30	21°46	13° 8	29°24	19° 4	21°20	15°R48	15°26	10°55	5°29	T 16
F 17	15 42 34	27°11'41	0 √ 14	2°43	1°56 3° 9	6° 3	21°59	13°14	29°23	19° 4	21°19	15°47	15°23	11° 2	5°31	F 17
S 18	15 46 31	28° 9'41	13°51	3°20		6°35	22°12	13°20	29°23	19° 4	21°17	15°46	15°20	11° 9	5°32	S 18
S 19	15 50 27	29° 7'39	27°10	4° 1	4°22	7° 8	22°25	13°26	29°22	19° 4	21°16	15°45	15°17	11°15	5°34	S 19
M20	15 54 24	0 Ⅱ 5'36	10중 9	4°45	5°35	7°41	22°38	13°31	29°21	19° 4	21°14	15°43	15°14	11°22	5°35	M20
T 21	15 58 20	1° 3'32	22°49	5°33	6°47	8°14	22°51	13°37	29°20	19°R 4	21°13	15°41	15°10	11°29	5°36	T 21
W22 T 23	16 2 17 16 6 14	2° 1'26 2°59'19	5 ≈ 12 17°20	6°24 7°19	8° 0 9°13	8°47 9°20	23° 4 23°17	13°43 13°49	29°19 29°18	19° 4 19° 4	21°11 21°10	15°39 15°38	15° 7 15° 4	11°36 11°42	5°37 5°38	W22 T 23
F 24	16 10 10	3°57'11	29°19	8°16	10°26	9°53	23°30	13°54	29°17	19 4 19° 4	21° 8	15°D37	15° 1	11°42 11°49	5°39	F 24
S 25	16 14 7	4°55'01	11) 12	9°17	10°20	10°26	23°42	14° 0	29°16	19° 4	21° 7	15°37	14°58	11°56	5°40	S 25
S 26	16 18 3	5°52'50	23° 5	10°21	12°52	10°59	23°55	14° 6	29°15	19° 4	21° 5	15°38	14°55	12° 2	5°41	S 26
M27	16 18 3	6°50'39	5 γ 1	10°21 11°28	14° 5	10°39 11°32	23°33 24° 7	14° 6	29°13	19° 4	21° 3	15°38	14°53	12° 2	5°42	M27
T 28	16 25 56	7°48'26	17° 6	12°38	15°18	12° 6	24°20	14°16	29°13	19° 3	21° 2	15°41	14°48	12°16	5°42	T 28
W29	16 29 53	8°46'12	29°23	13°50	16°31	12°39	24°32	14°10	29°12	19° 3	21° 1	15°42	14°45	12°10	5°43	W29
T 30	16 33 49	9°43'56	11855	15° 6	17°44	13°13	24°45	14°27	29°10	19° 3	20°59	15°R43	14°42	12°29	5°44	T 30
F 31	16 37 46	10 Ⅱ 41'40	24845	16824	18857	13Ω46	24 Y 57	14 Υ 32	29 云 9	19≈ 3	20×757	15 N.43	14MJ39	12) 36	5) (44	F 31

Delta T = 14m04s

JUNE 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 41 43	11 Ⅱ 39'23	7 Ⅱ 54	17844	20810	14 \O 20	25 Ƴ 9	14 Y 37	29°R 8	19°R 2	20°R56	15°R41	14M35	12) 43	5) €45	S 1
S 2	16 45 39	12°37'04	21°21	19° 7	21°23	14°54	25°21	14°43	29궁 6	19≈ 2	20 ∡ 754	15 M .38	14°32	12°49	5°45	S 2
M 3	16 49 36	13°34'44	595 4	20°33	22°36	15°27	25°33	14°48	29° 5	19° 1	20°53	15°35	14°29	12°56	5°46	M 3
T 4	16 53 32	14°32'23	19° 1	22° 1	23°49	16° 1	25°45	14°52	29° 4	19° 1	20°51	15°31	14°26	13° 3	5°46	T 4
W 5	16 57 29	15°30'00	3 Ω 7	23°31	25° 2	16°35	25°57	14°57	29° 2	19° 1	20°49	15°26	14°23	13° 9	5°46	W 5
T 6	17 1 25	16°27'36	17°20	25° 4	26°15	17° 9	26° 8	15° 2	29° 0	19° 0	20°48	15°23	14°20	13°16	5°46	T 6
F 7	17 5 22	17°25'11	1 m 35	26°40	27°29	17°43	26°20	15° 7	28°59	18°59	20°46	15°21	14°16	13°23	5°46	F 7
S 8	17 9 18	18°22'44	15°49	28°18	28°42	18°17	26°32	15°12	28°57	18°59	20°45	15°D20	14°13	13°30	5°R47	S 8
S 9	17 13 15	19°20'15	29°59	29°58	29°55	18°52	26°43	15°16	28°56	18°58	20°43	15°20	14°10	13°36	5°46	S 9
M10	17 17 12	20°17'46	14 º 5	1 Ⅱ 41	1 I 8	19°26	26°55	15°21	28°54	18°58	20°41	15°21	14° 7	13°43	5°46	M10
T 11	17 21 8	21°15'15	28° 4	3°27	2°21	20° 0	27° 6	15°25	28°52	18°57	20°40	15°23	14° 4	13°50	5°46	T 11
W12	17 25 5	22°12'43	11 M 55	5°14	3°34	20°34	27°17	15°29	28°50	18°56	20°38	15°R24	14° 1	13°56	5°46	W12
T 13	17 29 1	23°10'10	25°36	7° 5	4°47	21° 9	27°28	15°34	28°49	18°56	20°37	15°23	13°57	14° 3	5°46	T 13
F 14	17 32 58	24° 7'35	9 才 7	8°57	6° 0	21°43	27°39	15°38	28°47	18°55	20°35	15°21	13°54	14°10	5°46	F 14
S 15	17 36 54	25° 5'00	22°24	10°52	7°13	22°18	27°50	15°42	28°45	18°54	20°33	15°17	13°51	14°16	5°45	S 15
S 16	17 40 51	26° 2'24	5 る 28	12°49	8°26	22°52	28° 1	15°46	28°43	18°53	20°32	15°11	13°48	14°23	5°45	S 16
M17	17 44 47	26°59'47	18°17	14°48	9°40	23°27	28°12	15°50	28°41	18°53	20°30	15° 5	13°45	14°30	5°44	M17
T 18	17 48 44	27°57'10	0≈50	16°50	10°53	24° 2	28°22	15°54	28°39	18°52	20°28	14°57	13°41	14°37	5°44	T 18
W19	17 52 41	28°54'32	13°10	18°53	12° 6	24°36	28°33	15°58	28°37	18°51	20°27	14°50	13°38	14°43	5°43	W19
T 20	17 56 37	29°51'53	25°17	20°58	13°19	25°11	28°43	16° 1	28°35	18°50	20°25	14°44	13°35	14°50	5°42	T 20
F 21	18 0 34	09549'13	7 ₩ 15	23° 5	14°32	25°46	28°53	16° 5	28°33	18°49	20°24	14°39	13°32	14°57	5°42	F 21
S 22	18 4 30	1°46'34	19° 7	25°13	15°45	26°21	29° 4	16° 8	28°31	18°48	20°22	14°36	13°29	15° 3	5°41	S 22
S 23	18 8 27	2°43'53	0 Υ 59	27°23	16°59	26°56	29°14	16°12	28°29	18°47	20°21	14°D35	13°26	15°10	5°40	S 23
M24	18 12 23	3°41'13	12°55	29°33	18°12	27°31	29°24	16°15	28°27	18°46	20°19	14°36	13°22	15°17	5°39	M24
T 25	18 16 20	4°38'32	25° 0	19544	19°25	28° 6	29°33	16°18	28°25	18°45	20°17	14°37	13°19	15°24	5°38	T 25
W26	18 20 16	5°35'51	7 8 19	3°56	20°38	28°41	29°43	16°22	28°23	18°44	20°16	14°38	13°16	15°30	5°37	W26
T 27	18 24 13	6°33'09	19°56	6° 8	21°52	29°16	29°53	16°25	28°21	18°43	20°14	14°R38	13°13	15°37	5°36	T 27
F 28	18 28 10	7°30'28	2Ⅲ55	8°20	23° 5	29°51	0 8 2	16°28	28°18	18°42	20°13	14°36	13°10	15°44	5°35	F 28
S 29	18 32 6	8°27'46	16°18	10°31	24°18	0 m)27	0°12	16°31	28°16	18°41	20°11	14°33	13° 7	15°50	5°34	S 29
S 30	18 36 3	9925'03	09 4	129542	25Ⅲ32	1 Mp 2	0821	16 Y 33	28 ට 14	18 ≈ 39	20 × 10	14 M 27	13 M 3	15 米 57	5) €32	S 30

Delta T = 14m04s

JULY 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 39 59	109522'21	149512	14952	26∏45	1 m) 37	0 8 30	16 Y 36	28°R12	18°R38	20°R 8	14°R19	13ML 0	16) 4	5°R31	M 1
T 2	18 43 56	11°19'38	28°35	17° 1	27°58	2°13	0°39	16°39	28 궁 9	18 ≈ 37	20 ∡ 7	14 M .10	12°57	16°10	5 ₩ 30	T 2
W 3	18 47 52	12°16'54	13 N 9	19° 8	29°12	2°48	0°48	16°41	28° 7	18°36	20° 5	14° 1	12°54	16°17	5°28	W 3
T 4	18 51 49	13°14'10	27°46	21°14	0925	3°24	0°56	16°44	28° 5	18°35	20° 4	13°54	12°51	16°24	5°27	T 4
F 5	18 55 45	14°11'26	12 m 19	23°19	1°38	4° 0	1° 5	16°46	28° 3	18°33	20° 2	13°48	12°47	16°31	5°25	F 5
S 6	18 59 42	15° 8'41	26°44	25°21	2°52	4°35	1°13	16°48	28° 0	18°32	20° 1	13°45	12°44	16°37	5°24	S 6
S 7	19 3 39	16° 5'55	10 ≏ 56	27°22	4° 5	5°11	1°22	16°50	27°58	18°31	20° 0	13°D43	12°41	16°44	5°22	S 7
M 8	19 7 35	17° 3'09	24°55	29°21	5°19	5°47	1°30	16°53	27°56	18°30	19°58	13°43	12°38	16°51	5°20	M 8
T 9	19 11 32	18° 0'22	8M40	1019	6°32	6°22	1°38	16°54	27°53	18°28	19°57	13°R44	12°35	16°57	5°18	T 9
W10	19 15 28	18°57'35	22°12	3°14	7°45	6°58	1°46	16°56	27°51	18°27	19°55	13°44	12°32	17° 4	5°17	W10
T 11	19 19 25	19°54'48	5 × 31	5° 7	8°59	7°34	1°54	16°58	27°48	18°25	19°54	13°42	12°28	17°11	5°15	T 11
F 12	19 23 21	20°52'01	18°38	6°58	10°12	8°10	2° 1	17° 0	27°46	18°24	19°53	13°37	12°25	17°17	5°13	F 12
S 13	19 27 18	21°49'13	1 る 35	8°47	11°26	8°46	2° 9	17° 1	27°44	18°23	19°51	13°30	12°22	17°24	5°11	S 13
S 14	19 31 15	22°46'25	14°20	10°35	12°39	9°22	2°16	17° 3	27°41	18°21	19°50	13°21	12°19	17°31	5° 9	S 14
M15	19 35 11	23°43'38	26°53	12°20	13°53	9°58	2°23	17° 4	27°39	18°20	19°49	13° 9	12°16	17°38	5° 7	M15
T 16	19 39 8	24°40'50	9≈15	14° 3	15° 6	10°34	2°30	17° 5	27°36	18°18	19°48	12°57	12°13	17°44	5° 5	T 16
W17	19 43 4	25°38'02	21°27	15°44	16°20	11°10	2°37	17° 7	27°34	18°17	19°46	12°45	12° 9	17°51	5° 3	W17
T 18	19 47 1	26°35'15	3 ∺ 29	17°23	17°34	11°47	2°44	17° 8	27°32	18°15	19°45	12°34	12° 6	17°58	5° 0	T 18
F 19	19 50 57	27°32'28	15°24	19° 0	18°47	12°23	2°50	17° 9	27°29	18°14	19°44	12°25	12° 3	18° 4	4°58	F 19
S 20	19 54 54	28°29'41	27°15	20°35	20° 1	12°59	2°57	17°10	27°27	18°13	19°43	12°19	12° 0	18°11	4°56	S 20
S 21	19 58 50	29°26'55	9 Ƴ 5	22° 8	21°14	13°35	3° 3	17°10	27°24	18°11	19°42	12°15	11°57	18°18	4°54	S 21
M22	20 2 47	0 Ω 24'09	20°59	23°38	22°28	14°12	3° 9	17°11	27°22	18° 9	19°41	12°14	11°53	18°24	4°51	M22
T 23	20 6 43	1°21'24	38 2	25° 7	23°42	14°48	3°15	17°12	27°20	18° 8	19°39	12°D13	11°50	18°31	4°49	T 23
W24	20 10 40	2°18'40	15°19	26°34	24°55	15°25	3°21	17°12	27°17	18° 6	19°38	12°R13	11°47	18°38	4°46	W24
T 25	20 14 37	3°15'56	27°56	27°58	26° 9	16° 1	3°27	17°12	27°15	18° 5	19°37	12°13	11°44	18°44	4°44	T 25
F 26	20 18 33	4°13'13	10 Ⅱ 58	29°21	27°23	16°38	3°32	17°13	27°12	18° 3	19°36	12°10	11°41	18°51	4°41	F 26
S 27	20 22 30	5°10'30	24°26	0 m)41	28°37	17°14	3°37	17°13	27°10	18° 2	19°35	12° 5	11°38	18°58	4°39	S 27
S 28	20 26 26	6° 7'49	8922	1°59	29°50	17°51	3°42	17°R13	27° 8	18° 0	19°34	11°58	11°34	19° 5	4°36	S 28
M29	20 30 23	7° 5'07	22°44	3°15	1 Ω 4	18°28	3°47	17°13	27° 5	17°59	19°33	11°48	11°31	19°11	4°34	M29
T 30	20 34 19	8° 2'27	7 Ω 27	4°28	2°18	19° 5	3°52	17°13	27° 3	17°57	19°32	11°37	11°28	19°18	4°31	T 30
W31	20 38 16	8 Ω 59'47	22 \Omega 24	5 m 39	3 Ω 32	19 M y41	3 8 57	17 Y 13	27 る 0	17≈55	19 × 31	11 M 26	11 M 25	19 米 25	4 ∺ 28	W31

Delta T = 14m05s

AUGUST 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	20 42 13	9 Ω 57'07	7 m 24	6 m 47	4Ω46	20 m 18	4 8 1	17°R12	26°R58	17°R54	19°R31	11°R16	11 M 22	19 米 31	4°R26	T 1
F 2	20 46 9	10°54'28	22°19	7°53	5°59	20°55	4° 5	17 Y 12	26 궁 56	17≈52	19 ∡ 30	11 M 9	11°18	19°38	4 ∺ 23	F 2
S 3	20 50 6	11°51'49	7 요 0	8°57	7°13	21°32	4° 9	17°11	26°53	17°50	19°29	11° 4	11°15	19°45	4°20	S 3
S 4	20 54 2	12°49'10	21°24	9°57	8°27	22° 9	4°13	17°11	26°51	17°49	19°28	11° 1	11°12	19°51	4°17	S 4
M 5	20 57 59	13°46'32	5M26	10°55	9°41	22°46	4°17	17°10	26°49	17°47	19°27	11° 0	11° 9	19°58	4°15	M 5
T 6	21 1 55	14°43'55	19° 8	11°50	10°55	23°23	4°20	17° 9	26°47	17°46	19°27	11° 0	11° 6	20° 5	4°12	T 6
W 7	21 5 52	15°41'18	2 ₹ 31	12°41	12° 9	24° 1	4°24	17° 8	26°44	17°44	19°26	11° 0	11° 3	20°11	4° 9	W 7
T 8	21 9 48	16°38'41	15°37	13°30	13°23	24°38	4°27	17° 7	26°42	17°42	19°25	10°57	10°59	20°18	4° 6	T 8
F 9	21 13 45	17°36'06	28°29	14°14	14°37	25°15	4°30	17° 6	26°40	17°41	19°25	10°53	10°56	20°25	4° 3	F 9
S 10	21 17 42	18°33'30	11중 8	14°56	15°51	25°52	4°32	17° 5	26°38	17°39	19°24	10°45	10°53	20°32	4° 0	S 10
S 11	21 21 38	19°30'56	23°36	15°33	17° 5	26°30	4°35	17° 3	26°36	17°37	19°23	10°34	10°50	20°38	3°57	S 11
M12	21 25 35	20°28'22	5≈55	16° 7	18°19	27° 7	4°37	17° 2	26°33	17°36	19°23	10°22	10°47	20°45	3°54	M12
T 13	21 29 31	21°25'49	18° 5	16°37	19°33	27°44	4°40	17° 0	26°31	17°34	19°22	10° 9	10°44	20°52	3°51	T 13
W14	21 33 28	22°23'17	0 ∺ 8	17° 2	20°47	28°22	4°42	16°59	26°29	17°33	19°22	9°56	10°40	20°58	3°48	W14
T 15	21 37 24	23°20'46	12° 4	17°23	22° 1	28°59	4°43	16°57	26°27	17°31	19°21	9°44	10°37	21° 5	3°45	T 15
F 16	21 41 21	24°18'16	23°56	17°39	23°15	29°37	4°45	16°55	26°25	17°29	19°21	9°34	10°34	21°12	3°42	F 16
S 17	21 45 17	25°15'47	5 Ƴ 45	17°50	24°29	0 ჲ 14	4°46	16°53	26°23	17°28	19°20	9°27	10°31	21°18	3°39	S 17
S 18	21 49 14	26°13'19	17°34	17°56	25°43	0°52	4°48	16°51	26°21	17°26	19°20	9°23	10°28	21°25	3°36	S 18
M19	21 53 10	27°10'53	29°27	17°R57	26°57	1°30	4°49	16°49	26°19	17°25	19°20	9°21	10°24	21°32	3°33	M19
T 20	21 57 7	28° 8'28	11829	17°52	28°11	2° 7	4°49	16°47	26°17	17°23	19°19	9°D20	10°21	21°38	3°30	T 20
W21	22 1 4	29° 6'05	23°45	17°42	29°26	2°45	4°50	16°45	26°15	17°21	19°19	9°R21	10°18	21°45	3°27	W21
T 22	22 5 0	0 mg 3'43	6 Ⅱ 19	17°26	0 m 40	3°23	4°50	16°42	26°13	17°20	19°19	9°21	10°15	21°52	3°24	T 22
F 23	22 8 57	1° 1'22	19°17	17° 5	1°54	4° 1	4°51	16°40	26°11	17°18	19°18	9°19	10°12	21°59	3°21	F 23
S 24	22 12 53	1°59'03	29643	16°38	3° 8	4°39	4°R51	16°37	26°10	17°17	19°18	9°16	10° 9	22° 5	3°18	S 24
S 25	22 16 50	2°56'46	16°38	16° 7	4°22	5°17	4°50	16°35	26° 8	17°15	19°18	9°10	10° 5	22°12	3°15	S 25
M26	22 20 46	3°54'30	1 Ω 2	15°30	5°36	5°55	4°50	16°32	26° 6	17°14	19°18	9° 2	10° 2	22°19	3°12	M26
T 27	22 24 43	4°52'16	15°50	14°48	6°51	6°33	4°49	16°29	26° 4	17°12	19°18	8°53	9°59	22°25	3° 8	T 27
W28	22 28 39	5°50'03	0 m 57	14° 3	8° 5	7°11	4°49	16°26	26° 3	17°10	19°18	8°43	9°56	22°32	3° 5	W28
T 29	22 32 36	6°47'51	16°11	13°14	9°19	7°49	4°48	16°23	26° 1	17° 9	19°18	8°35	9°53	22°39	3° 2	T 29
F 30	22 36 33	7°45'41	1 <u>₽</u> 22	12°22	10°34	8°27	4°47	16°20	25°59	17° 7	19°D18	8°28	9°50	22°45	2°59	F 30
S 31	22 40 29	8 Mp 43'32	16 ≏ 21	11 m 29	11 M)48	9 ₾ 6	4 8 45	16 Y 17	25 る 58	17 ≈ 6	19 .7 18	8 M 24	9 M .46	22 米 52	2 ∺ 56	S 31

Delta T = 14m05s

SEPTEMBER 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 44 26	9 m /41'24	0 M .59	10°R35	13 Mp 2	9 ≏ 44	4°R44	16°R14	25°R56	17°R 4	19 ~ 18	8°R22	9 M .43	22 米 59	2°R53	S 1
M 2	22 48 22	10°39'17	15°13	9 m 42	14°16	10°22	4 8 42	16 Y 11	25 る 55	17≈ 3	19°18	8°D22	9°40	23° 5	2) 50	M 2
T 3	22 52 19	11°37'12	29° 1	8°50	15°31	11° 1	4°40	16° 7	25°53	17° 2	19°18	8M23	9°37	23°12	2°47	T 3
W 4	22 56 15	12°35'08	12 ₹ 26	8° 0	16°45	11°39	4°38	16° 4	25°52	17° 0	19°18	8°R23	9°34	23°19	2°44	W 4
T 5	23 0 12	13°33'05	25°28	7°14	17°59	12°18	4°35	16° 0	25°51	16°59	19°18	8°23	9°30	23°25	2°41	T 5
F 6	23 4 8	14°31'03	8 궁 12	6°33	19°14	12°56	4°33	15°57	25°49	16°57	19°19	8°20	9°27	23°32	2°38	F 6
S 7	23 8 5	15°29'03	20°41	5°58	20°28	13°35	4°30	15°53	25°48	16°56	19°19	8°15	9°24	23°39	2°35	S 7
S 8	23 12 2	16°27'04	2≈58	5°29	21°43	14°13	4°27	15°49	25°47	16°54	19°19	8° 8	9°21	23°46	2°32	S 8
M 9	23 15 58	17°25'06	15° 6	5° 8	22°57	14°52	4°24	15°46	25°46	16°53	19°20	7°59	9°18	23°52	2°29	M 9
T 10	23 19 55	18°23'10	27° 7	4°54	24°11	15°31	4°20	15°42	25°44	16°52	19°20	7°50	9°15	23°59	2°26	T 10
W11	23 23 51	19°21'16	9 米 2	4°D49	25°26	16°10	4°17	15°38	25°43	16°50	19°20	7°41	9°11	24° 6	2°23	W11
T 12	23 27 48	20°19'22	20°54	4°52	26°40	16°49	4°13	15°34	25°42	16°49	19°21	7°33	9° 8	24°12	2°20	T 12
F 13	23 31 44	21°17'31	2 Y 43	5° 4	27°54	17°27	4° 9	15°30	25°41	16°48	19°21	7°26	9° 5	24°19	2°18	F 13
S 14	23 35 41	22°15'42	14°33	5°25	29° 9	18° 6	4° 5	15°26	25°40	16°47	19°22	7°21	9° 2	24°26	2°15	S 14
S 15	23 39 37	23°13'54	26°25	5°54	0 ჲ 23	18°45	4° 1	15°22	25°39	16°45	19°22	7°18	8°59	24°32	2°12	S 15
M16	23 43 34	24°12'08	8 8 23	6°32	1°38	19°24	3°57	15°18	25°38	16°44	19°23	7°D18	8°55	24°39	2° 9	M16
T 17	23 47 30	25°10'24	20°28	7°18	2°52	20° 3	3°52	15°14	25°37	16°43	19°23	7°19	8°52	24°46	2° 6	T 17
W18	23 51 27	26° 8'42	2∏46	8°12	4° 7	20°42	3°47	15° 9	25°37	16°42	19°24	7°20	8°49	24°52	2° 4	W18
T 19	23 55 24	27° 7'02	15°20	9°14	5°21	21°22	3°42	15° 5	25°36	16°41	19°25	7°21	8°46	24°59	2° 1	T 19
F 20	23 59 20	28° 5'25	28°16	10°22	6°36	22° 1	3°37	15° 1	25°35	16°40	19°25	7°R22	8°43	25° 6	1°58	F 20
S 21	0 3 17	29° 3'49	11935	11°37	7°50	22°40	3°32	14°56	25°35	16°38	19°26	7°21	8°40	25°12	1°56	S 21
S 22	0 7 13	0 ჲ 2'16	25°22	12°58	9° 5	23°19	3°26	14°52	25°34	16°37	19°27	7°19	8°36	25°19	1°53	S 22
M23	0 11 10	1° 0'44	9 Ω 37	14°23	10°19	23°59	3°21	14°47	25°33	16°36	19°28	7°15	8°33	25°26	1°50	M23
T 24	0 15 6	1°59'15	24°17	15°54	11°34	24°38	3°15	14°43	25°33	16°35	19°28	7°10	8°30	25°32	1°48	T 24
W25	0 19 3	2°57'48	9 m)17	17°28	12°48	25°18	3° 9	14°38	25°32	16°34	19°29	7° 5	8°27	25°39	1°45	W25
T 26	0 22 59	3°56'22	24°29	19° 6	14° 3	25°57	3° 3	14°34	25°32	16°33	19°30	7° 1	8°24	25°46	1°43	T 26
F 27	0 26 56	4°54'59	9 ≏ 43	20°47	15°17	26°37	2°57	14°29	25°32	16°32	19°31	6°57	8°21	25°52	1°41	F 27
S 28	0 30 53	5°53'38	24°49	22°31	16°32	27°16	2°51	14°25	25°31	16°31	19°32	6°55	8°17	25°59	1°38	S 28
S 29	0 34 49	6°52'18	9 M .38	24°16	17°46	27°56	2°44	14°20	25°31	16°30	19°33	6°D55	8°14	26° 6	1°36	S 29
M30	0 38 46	7 ≙ 51'00	24M 3	26Mp 3	19 ♀ 1	28 ჲ 36	2 8 37	14 Y 16	25 ට 31	16≈30	19 х 34	6 M 56	8 M .11	26 ∺ 12	1) 34	M30

Delta T = 14m05s

OCTOBER 2497 00:00 UT

_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 42 42	8 ≏ 49'44	8 √ 2	27 m 51	20 ≏ 15	29 ≏ 16	2°R31	14°R11	25°R31	16°R29	19 ∡ ³35	6 M 57	8M 8	26) 19	1°R31	T 1
W 2	0 46 39	9°48'30	21°34	29°39	21°30	29°55	2824	14 Y 6	25 云 30	16≈28	19°36	6°58	8° 5	26°26	1 米 29	W 2
T 3	0 50 35	10°47'17	4 ⋜ 41	1 ≏ 29	22°44	0 M .35	2°17	14° 2	25°30	16°27	19°37	6°59	8° 1	26°33	1°27	T 3
F 4	0 54 32	11°46'06	17°26	3°18	23°59	1°15	2°10	13°57	25°D30	16°26	19°38	6°R59	7°58	26°39	1°25	F 4
S 5	0 58 28	12°44'57	29°52	5° 8	25°13	1°55	2° 3	13°52	25°30	16°26	19°39	6°58	7°55	26°46	1°23	S 5
S 6	1 2 25	13°43'49	12≈ 5	6°58	26°28	2°35	1°55	13°48	25°30	16°25	19°41	6°56	7°52	26°53	1°21	S 6
M 7	1 6 22	14°42'43	24° 6	8°47	27°42	3°15	1°48	13°43	25°31	16°24	19°42	6°53	7°49	26°59	1°19	M 7
T 8	1 10 18	15°41'39	6 ∀ 1	10°36	28°57	3°56	1°41	13°38	25°31	16°24	19°43	6°50	7°46	27° 6	1°17	T 8
W 9	1 14 15	16°40'37	17°52	12°24	0 M .11	4°36	1°33	13°34	25°31	16°23	19°44	6°46	7°42	27°13	1°15	W 9
T 10	1 18 11	17°39'36	29°42	14°12	1°26	5°16	1°25	13°29	25°31	16°22	19°46	6°43	7°39	27°19	1°13	T 10
F 11	1 22 8	18°38'38	11 Y 33	15°59	2°40	5°56	1°18	13°24	25°32	16°22	19°47	6°41	7°36	27°26	1°11	F 11
S 12	1 26 4	19°37'41	23°28	17°46	3°55	6°37	1°10	13°20	25°32	16°21	19°48	6°39	7°33	27°33	1°10	S 12
S 13	1 30 1	20°36'47	5 8 27	19°31	5°10	7°17	1° 2	13°15	25°32	16°21	19°50	6°D39	7°30	27°39	1°8	S 13
M14	1 33 57	21°35'54	17°34	21°16	6°24	7°57	0°54	13°10	25°33	16°20	19°51	6°39	7°26	27°46	1° 6	M14
T 15	1 37 54	22°35'04	29°50	23° 1	7°39	8°38	0°46	13° 6	25°33	16°20	19°53	6°40	7°23	27°53	1° 5	T 15
W16	1 41 51	23°34'16	12 II 18	24°44	8°53	9°18	0°38	13° 1	25°34	16°20	19°54	6°41	7°20	27°59	1° 3	W16
T 17	1 45 47	24°33'30	25° 0	26°27	10° 8	9°59	0°30	12°57	25°35	16°19	19°55	6°42	7°17	28° 6	1° 2	T 17
F 18	1 49 44	25°32'47	7959	28° 9	11°22	10°40	0°22	12°52	25°35	16°19	19°57	6°43	7°14	28°13	1° 1	F 18
S 19	1 53 40	26°32'05	21°17	29°50	12°37	11°20	0°14	12°48	25°36	16°19	19°59	6°R44	7°11	28°19	0°59	S 19
S 20	1 57 37	27°31'27	4 Ω 57	1 M .31	13°51	12° 1	0° 6	12°43	25°37	16°18	20° 0	6°44	7° 7	28°26	0°58	S 20
M21	2 1 33	28°30'50	18°59	3°11	15° 6	12°42	29 Y 58	12°39	25°38	16°18	20° 2	6°43	7° 4	28°33	0°57	M21
T 22	2 5 30	29°30'16	3 m 22	4°50	16°20	13°23	29°50	12°35	25°39	16°18	20° 3	6°42	7° 1	28°39	0°56	T 22
W23	2 9 26	0M29'43	18° 3	6°28	17°35	14° 4	29°42	12°30	25°40	16°18	20° 5	6°42	6°58	28°46	0°55	W23
T 24	2 13 23	1°29'14	2 ≙ 57	8° 6	18°49	14°45	29°34	12°26	25°41	16°18	20° 7	6°41	6°55	28°53	0°54	T 24
F 25	2 17 19	2°28'46	17°57	9°43	20° 4	15°26	29°26	12°22	25°42	16°17	20° 8	6°41	6°52	28°59	0°53	F 25
S 26	2 21 16	3°28'20	2 M 55	11°20	21°19	16° 7	29°18	12°17	25°43	16°17	20°10	6°D41	6°48	29° 6	0°52	S 26
S 27	2 25 13	4°27'57	17°41	12°56	22°33	16°48	29° 9	12°13	25°44	16°17	20°12	6°41	6°45	29°13	0°51	S 27
M28	2 29 9	5°27'35	2 ₹ 9	14°31	23°48	17°29	29° 1	12° 9	25°45	16°D17	20°14	6°41	6°42	29°19	0°50	M28
T 29	2 33 6	6°27'15	16°15	16° 5	25° 2	18°10	28°53	12° 5	25°46	16°17	20°15	6°R41	6°39	29°26	0°49	T 29
W30	2 37 2	7°26'57	29°54	17°40	26°17	18°52	28°46	12° 1	25°48	16°17	20°17	6°41	6°36	29°33	0°49	W30
T 31	2 40 59	8M26'41	13 る 8	19 M _13	27 M 31	19 M 33	28 Y 38	11 Y 57	25 る 49	16≈18	20 х 19	6 M .41	6MJ32	29 米 39	0) 48	T 31

Delta T = 14m06s

NOVEMBER 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(4	Р	Ŋ	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	2 44 55	9M26'27	25 る 58	20 M .46	28 M .46	20 M .14	28°R30	11°R53	25 궁 50	16≈18	20 × 21	6°R40	6M29	29) (46	0°R47	F 1
S 2	2 48 52	10°26'14	8≈27	22°18	0 ₹ 0	20°56	28 Y 22	11 Y 50	25°52	16°18	20°23	6°D40	6°26	29°53	0 ∺ 47	S 2
S 3	2 52 48	11°26'02	20°40	23°50	1°15	21°37	28°14	11°46	25°53	16°18	20°25	6 M .40	6°23	29°59	0°47	S 3
M 4	2 56 45	12°25'53	2) (40	25°22	2°29	22°19	28° 7	11°42	25°55	16°18	20°26	6°41	6°20	0 Υ 6	0°46	M 4
T 5	3 0 42	13°25'45	14°33	26°53	3°44	23° 0	27°59	11°38	25°56	16°19	20°28	6°41	6°17	0°13	0°46	T 5
W 6	3 4 38	14°25'38	26°22	28°23	4°58	23°42	27°52	11°35	25°58	16°19	20°30	6°42	6°13	0°19	0°46	W 6
T 7	3 8 35	15°25'34	8 Υ 13	29°53	6°13	24°24	27°44	11°31	26° 0	16°19	20°32	6°43	6°10	0°26	0°46	T 7
F 8	3 12 31	16°25'31	20° 7	1 × ⁷ 22	7°27	25° 5	27°37	11°28 11°25	26° 1 26° 3	16°20 16°20	20°34	6°44	6° 7 6° 4	0°33 0°39	0°45	F 8 S 9
S 9	3 16 28	17°25'30	2 8 8	2°51	8°42	25°47	27°30				20°36	6°R44	_		0°D45	
S 10	3 20 24	18°25'30	14°19	4°19	9°56	26°29	27°23	11°22	26° 5	16°20	20°38	6°44	6° 1	0°46	0°45	S 10
M11	3 24 21	19°25'33	26°40	5°47	11°11	27°11	27°16	11°18	26° 7	16°21	20°40	6°43	5°58	0°53	0°46	M11
T 12	3 28 17	20°25'37	9∏14	7°14	12°25	27°53	27° 9	11°15	26° 9	16°21	20°42	6°42	5°54	0°59	0°46	T 12
W13	3 32 14	21°25'44	22° 0	8°41 10° 7	13°40 14°54	28°35	27° 2	11°12	26°11	16°22 16°23	20°44	6°40	5°51	1° 6 1°13	0°46 0°46	W13 T 14
T 14 F 15	3 36 11 3 40 7	22°25'52 23°26'02	5 © 0 18°13	10° / 11°32	16° 9	29°17 29°59	26°56 26°49	11° 9 11° 6	26°13 26°15	16°23	20°46 20°49	6°38 6°36	5°48 5°45	1°13	0°46 0°47	F 15
S 16	3 44 4	24°26'14	1 Ω 40	12°56	17°23	0 × ⁷ 41	26°43	11° 4	26°17	16°24	20°51	6°34	5°42	1°26	0°47	S 16
S 17	3 48 0	25°26'29	15°21 29°17	14°20 15°43	18°38 19°52	1°23 2° 6	26°37 26°31	11° 1	26°19 26°21	16°24 16°25	20°53 20°55	6°33	5°38	1°33 1°40	0°47 0°48	S 17
M18 T 19	3 51 57 3 55 53	26°26'45 27°27'03	13 m) 25	15°43	21° 7	2°48	26°25	10°58 10°56	26°23	16°25	20°57	6°D32 6°33	5°35 5°32	1°46	0°48 0°49	M18 T 19
W20	3 59 50	28°27'23	27°45	18°27	22°21	3°30	26°19	10°54	26°26	16°27	20°59	6°34	5°29	1°53	0°49	W20
T 21	4 3 46	29°27'45	12 Ω 14	19°47	23°36	4°13	26°13	10°51	26°28	16°27	20°37	6°36	5°26	2° 0	0°50	T 21
F 22	4 7 43	0×728'09	26°48	21° 5	24°50	4°55	26° 8	10°49	26°30	16°28	21° 4	6°37	5°23	2° 6	0°51	F 22
S 23	4 11 40	1°28'35	11 M 22	22°23	26° 4	5°38	26° 3	10°47	26°32	16°29	21° 6	6°R37	5°19	2°13	0°52	S 23
S 24	4 15 36	2°29'02	25°51	23°39	27°19	6°21	25°58	10°45	26°35	16°30	21° 8	6°36	5°16	2°20	0°53	S 24
M25	4 19 33	3°29'32	10 🗷 8	24°53	28°33	7° 3	25°53	10°43	26°37	16°31	21°10	6°33	5°13	2°26	0°54	M25
T 26	4 23 29	4°30'02	24° 8	26° 5	29°48	7°46	25°48	10°41	26°40	16°32	21°12	6°29	5°10	2°33	0°55	T 26
W27	4 27 26	5°30'35	7 궁 47	27°15	1る 2	8°29	25°44	10°40	26°42	16°33	21°15	6°25	5° 7	2°40	0°56	W27
T 28	4 31 22	6°31'08	21° 3	28°23	2°17	9°12	25°39	10°38	26°45	16°34	21°17	6°20	5° 4	2°46	0°57	T 28
F 29	4 35 19	7°31'43	3≈56	2 <u>9</u> °27	3°31	9°54	25°35	10°36	2 <u>6</u> °47	16°35	21°19	6°15	5° 0	2°53	0°58	F 29
S 30	4 39 15	8 . ₹32'19	16≈29	0 궁 29	4 ⋜ 45	10 ∡ 37	25 Y 31	10 Y 35	26 る 50	16≈36	21 × 121	6ML12	4 M .57	3Υ 0	0 ∺ 59	S 30

Delta T = 14m06s

DECEMBER 2497 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	v	Ç	Š	Day
S 1	4 43 12	9 ∡ ³32'56	28≈43	1 පි 26	6 වි	11 × 720	25°R27	10°R34	26 ප 53	16≈37	21 × 724	6°R10	4M.54	3 Υ 6	1) 1	S 1
M 2	4 47 9	10°33'34	10 ∺ 45	2°20	7°14	12° 3	25 Y 24	10 Y 32	26°55	16°38	21°26	6°D 9	4°51	3°13	1° 2	M 2
T 3	4 51 5	11°34'13	22°37	3° 9	8°28	12°46	25°20	10°31	26°58	16°40	21°28	6 M .10	4°48	3°20	1° 4	T 3
W 4	4 55 2	12°34'53	4 Υ26	3°52	9°43	13°30	25°17	10°30	27° 1	16°41	21°31	6°11	4°44	3°26	1° 5	W 4
T 5	4 58 58	13°35'35	16°17	4°29	10°57	14°13	25°14	10°30	27° 4	16°42	21°33	6°13	4°41	3°33	1° 7	T 5
F 6	5 2 55	14°36'17	28°14	4°59	12°11	14°56	25°11	10°29	27° 7	16°43	21°35	6°14	4°38	3°40	1° 9	F 6
S 7	5 6 51	15°37'01	10821	5°22	13°26	15°39	25° 9	10°28	27° 9	16°45	21°37	6°R15	4°35	3°46	1°10	S 7
S 8	5 10 48	16°37'46	22°42	5°36	14°40	16°23	25° 6	10°27	27°12	16°46	21°40	6°13	4°32	3°53	1°12	S 8
M 9	5 14 44	17°38'31	5 Ⅱ 18	5°R41	15°54	17° 6	25° 4	10°27	27°15	16°47	21°42	6°10	4°29	4° 0	1°14	M 9
T 10	5 18 41	18°39'18	18°12	5°36	17° 9	17°49	25° 2	10°27	27°18	16°49	21°44	6° 4	4°25	4° 6	1°16	T 10
W11	5 22 38	19°40'06	19522	5°20	18°23	18°33	25° 0	10°26	27°21	16°50	21°47	5°57	4°22	4°13	1°18	W11
T 12	5 26 34	20°40'55	14°47	4°53	19°37	19°16	24°59	10°26	27°24	16°52	21°49	5°49	4°19	4°20	1°20	T 12
F 13	5 30 31	21°41'46	28°25	4°15	20°51	20° 0	24°57	10°D26	27°27	16°53	21°51	5°42	4°16	4°26	1°22	F 13
S 14	5 34 27	22°42'37	12 \O 13	3°26	22° 5	20°44	24°56	10°26	27°30	16°55	21°54	5°35	4°13	4°33	1°24	S 14
S 15	5 38 24	23°43'30	26° 9	2°27	23°20	21°27	24°55	10°27	27°33	16°56	21°56	5°29	4°10	4°40	1°26	S 15
M16	5 42 20	24°44'24	10 M 10	1°18	24°34	22°11	24°54	10°27	27°36	16°58	21°58	5°26	4° 6	4°46	1°28	M16
T 17	5 46 17	25°45'20	24°15	0° 2	25°48	22°55	24°54	10°27	27°40	16°59	22° 1	5°D25	4° 3	4°53	1°31	T 17
W18	5 50 14	26°46'16	8 ₾ 22	28 ∡ 42	27° 2	23°39	24°53	10°28	27°43	17° 1	22° 3	5°26	4° 0	5° 0	1°33	W18
T 19	5 54 10	27°47'14	22°31	27°19	28°16	24°22	24°D53	10°28	27°46	17° 2	22° 5	5°27	3°57	5° 6	1°35	T 19
F 20	5 58 7	28°48'13	6 M 39	25°56	29°30	25° 6	24°53	10°29	27°49	17° 4	22° 7	5°R27	3°54	5°13	1°38	F 20
S 21	6 2 3	29°49'13	20°45	24°37	0≈44	25°50	24°53	10°30	27°52	17° 6	22°10	5°26	3°50	5°19	1°40	S 21
S 22	6 6 0	0중50'14	4 ₹ 46	23°24	1°58	26°34	24°54	10°31	27°56	17° 7	22°12	5°23	3°47	5°26	1°43	S 22
M23	6 9 56	1°51'15	18°39	22°18	3°12	27°19	24°55	10°32	27°59	17° 9	22°14	5°16	3°44	5°33	1°45	M23
T 24	6 13 53	2°52'18	2 ප 21	21°22	4°26	28° 3	24°56	10°33	28° 2	17°11	22°17	5° 8	3°41	5°39	1°48	T 24
W25	6 17 49	3°53'22	15°47	20°37	5°40	28°47	24°57	10°34	28° 5	17°13	22°19	4°57	3°38	5°46	1°51	W25
T 26	6 21 46	4°54'26	28°55	20° 2	6°54	29°31	24°58	10°36	28° 9	17°14	22°21	4°46	3°35	5°53	1°54	T 26
F 27	6 25 43	5°55'30	11 ≈ 45	19°39	8° 8	0 궁 15	25° 0	10°37	28°12	17°16	22°23	4°35	3°31	5°59	1°56	F 27
S 28	6 29 39	6°56'35	24°16	19°26	9°22	1° 0	25° 1	10°39	28°16	17°18	22°26	4°26	3°28	6° 6	1°59	S 28
S 29	6 33 36	7°57'40	6 ¥ 31	19°D23	10°36	1°44	25° 3	10°40	28°19	17°20	22°28	4°19	3°25	6°13	2° 2	S 29
M30	6 37 32	8°58'45	18°32	19°30	11°50	2°29	25° 5	10°42	28°22	17°22	22°30	4°14	3°22	6°19	2° 5	M30
T 31	6 41 29	9 ප 59'50	0 Υ 25	19 ∡ ⁴46	13 ≈ 4	3 ਰ 13	25 Y 8	10 Y 44	28 ප 26	17≈24	22 × 32	4 M 12	3 ™ 19	6 Υ 26	2 ∺ 8	T 31

Delta T = 14m06s

JANUARY 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 45 25	11궁 0'56	12 Y 13	20 x 9	14≈17	3 る 58	25 Υ 10	10 Y 46	28 ට 29	17 ≈ 26	22 × 35	4°D11	3 M .16	6 Υ 33	2) 11	W 1
T 2	6 49 22	12° 2'02	24° 3	20°40	15°31	4°42	25°13	10°48	28°33	17°27	22°37	4 M 12	3°12	6°39	2°14	T 2
F 3	6 53 18	13° 3'08	6 8 0	21°18	16°45	5°27	25°16	10°50	28°36	17°29	22°39	4°R12	3° 9	6°46	2°17	F 3
S 4	6 57 15	14° 4'14	18° 9	22° 1	17°59	6°11	25°19	10°53	28°40	17°31	22°41	4°11	3° 6	6°53	2°20	S 4
S 5	7 1 12	15° 5'20	0耳35	22°49	19°12	6°56	25°23	10°55	28°43	17°33	22°43	4° 8	3° 3	6°59	2°24	S 5
M 6	7 5 8	16° 6'26	13°21	23°42	20°26	7°41	25°26	10°58	28°47	17°35	22°46	4° 2	3° 0	7° 6	2°27	M 6
T 7	7 9 5	17° 7'32	26°29	24°39	21°39	8°26	25°30	11° 0	28°50	17°37	22°48	3°54	2°56	7°13	2°30	T 7
W 8	7 13 1	18° 8'38 19° 9'44	1099 0	25°40	22°53 24° 6	9°10	25°34	11° 3	28°54	17°39	22°50	3°43	2°53	7°19	2°33	W 8 T 9
T 9 F 10	7 16 58 7 20 54	20°10'51	23°51 7 Ω 57	26°44 27°51	25°19	9°55 10°40	25°38 25°42	11° 6 11° 9	28°57 29° 1	17°41 17°44	22°52 22°54	3°31 3°18	2°50 2°47	7°26 7°33	2°37 2°40	F 10
S 11	7 24 51	20 10 31 21°11'57	22°14	29° 0	26°33	10°40	25°47	11°12	29° 4	17°46	22°56	3° 7	2°44	7°39	2°44	S 11
									-							
S 12 M13	7 28 47 7 32 44	22°13'04 23°14'11	6Mp35 20°56	0 궁 11 1°25	27°46 28°59	12°10 12°55	25°51 25°56	11°15 11°18	29° 8 29°11	17°48 17°50	22°58 23° 0	2°59 2°53	2°41 2°37	7°46 7°53	2°47 2°51	S 12 M13
T 14	7 36 41	24°15'18	20 36 5 Ω 12	2°40	28 39 0 ₩ 12	12 33 13°40	25° 36° 1	11°21	29°15	17°52	23° 2	2°49	2°34	7°59	2°54	T 14
W15	7 40 37	25°16'25	19°22	3°57	1°26	14°25	26° 7	11°25	29°18	17°54	23° 4	2°48	2°31	8° 6	2°58	W15
T 16	7 44 34	26°17'32	3M23	5°15	2°39	15°11	26°12	11°28	29°22	17°56	23° 6	2°48	2°28	8°13	3° 1	T 16
F 17	7 48 30	27°18'40	17°15	6°34	3°52	15°56	26°18	11°32	29°25	17°58	23° 8	2°48	2°25	8°19	3° 5	F 17
S 18	7 52 27	28°19'47	1 才 0	7°55	5° 5	16°41	26°23	11°36	29°29	18° 1	23°10	2°46	2°22	8°26	3° 9	S 18
S 19	7 56 23	29°20'55	14°36	9°17	6°18	17°26	26°29	11°39	29°33	18° 3	23°12	2°41	2°18	8°33	3°12	S 19
M20	8 0 20	0≈22'03	28° 2	10°40	7°30	18°12	26°35	11°43	29°36	18° 5	23°14	2°33	2°15	8°39	3°16	M20
T 21	8 4 16	1°23'10	11 궁 19	12° 4	8°43	18°57	26°42	11°47	29°40	18° 7	23°16	2°22	2°12	8°46	3°20	T 21
W22	8 8 13	2°24'18	24°24	13°28	9°56	19°43	26°48	11°51	29°43	18° 9	23°18	2° 9	2° 9	8°53	3°24	W22
T 23	8 12 10	3°25'25	7 ≈ 16	14°54	11° 9	20°28	26°55	11°55	29°47	18°12	23°20	1°54	2° 6	8°59 9° 6	3°27	T 23
F 24 S 25	8 16 6 8 20 3	4°26'31 5°27'37	19°53 2) 17	16°20 17°47	12°21 13°34	21°14 21°59	27° 2 27° 9	12° 0 12° 4	29°50 29°54	18°14 18°16	23°22 23°24	1°40 1°28	2° 2 1°59	9° 6 9°13	3°31 3°35	F 24 S 25
S 26	8 23 59	6°28'42	14°27	19°15	14°46	22°45	27°16	12° 8	29°57	18°18	23°26	1°17	1°56	9°19	3°39	S 26
M27	8 27 56	7°29'46	26°25	20°43	15°58	23°30	27°23	12°13	0 ≈ 1	18°20	23°27	1°10	1°53	9°26	3°43	M27
T 28 W29	8 31 52 8 35 49	8°30'50 9°31'53	8 Υ 16 20° 3	22°13 23°42	17°11 18°23	24°16 25° 2	27°30 27°38	12°17 12°22	0° 4 0° 8	18°23 18°25	23°29 23°31	1° 6 1° 4	1°50 1°47	9°33 9°39	3°47 3°51	T 28 W29
T 30	8 39 45	10°32'54	1 8 51	25°13	18 23 19°35	25°48	27°46	12°27	0°12	18°27	23°33	1°D 4	1°43	9°46	3°55	T 30
F 31	8 43 42	11≈33'55	13846	26 3 44	20) 47	26 궁 33	27 Y 54	12° 31	0 ≈ 15	18 ≈ 29	23 × 34	1°R 4	1 M 40	9 Υ 53	3 ∺ 59	F 31

Delta T = 14m07s

FEBRUARY 2498 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	8 47 39	12≈34'55	25 8 53	28 궁 15	21 米 59	27 궁 19	28 Y 2	12 Y 36	0≈19	18 ≈ 32	23 × 36	1°R 3	1 M .37	9 Υ 59	4 ∺ 3	S 1
S 2	8 51 35	13°35'54	8П18	29°48	23°11	28° 5	28°10	12°41	0°22	18°34	23°38	1 m 1	1°34	10° 6	4° 7	S 2
M 3	8 55 32	14°36'52	21° 6	1≈21	24°23	28°51	28°18	12°46	0°26	18°36	23°39	0°56	1°31	10°12	4°11	M 3
T 4	8 59 28	15°37'49	49519	2°54	25°34	29°37	28°27	12°51	0°29	18°39	23°41	0°48	1°27	10°19	4°15	T 4
W 5	9 3 25	16°38'45	17°59	4°28	26°46	0≈23	28°36	12°56	0°32	18°41	23°43	0°38	1°24	10°26	4°19	W 5
T 6	9 7 2 1	17°39'40	2 N 5	6° 3	27°57	1° 9	28°44	13° 2	0°36	18°43	23°44	0°27	1°21	10°32	4°23	T 6
F 7	9 11 18	18°40'34	16°32	7°39	29° 9	1°55	28°53	13° 7	0°39	18°45	23°46	0°15	1°18	10°39	4°27	F 7
S 8	9 15 14	19°41'26	1 m p 15	9°15	0 Υ 20	2°41	29° 2	13°12	0°43	18°48	23°47	0° 5	1°15	10°46	4°32	S 8
S 9	9 19 11	20°42'18	16° 3	10°52	1°31	3°27	29°11	13°18	0°46	18°50	23°49	29 ≏ 56	1°12	10°52	4°36	S 9
M10	9 23 8	21°43'09	0 ჲ 51	12°30	2°42	4°13	29°21	13°23	0°50	18°52	23°50	29°50	1° 8	10°59	4°40	M10
T 11	9 27 4	22°43'59	15°30	14° 8	3°53	4°59	29°30	13°29	0°53	18°55	23°52	29°47	1° 5	11° 6	4°44	T 11
W12	9 31 1	23°44'48	29°55	15°47	5° 3	5°45	29°40	13°35	0°56	18°57	23°53	29°D47	1° 2	11°12	4°48	W12
T 13	9 34 57	24°45'37	14 M 4	17°27	6°14	6°31	29°49	13°40	1° 0	18°59	23°54	29°47	0°59	11°19	4°52	T 13
F 14	9 38 54	25°46'24	27°57	19° 7	7°25	7°18	29°59	13°46	1° 3	19° 1	23°56	29°R47	0°56	11°26	4°57	F 14
S 15	9 42 50	26°47'11	11 × 33	20°49	8°35	8° 4	0 8 9	13°52	1° 6	19° 4	23°57	29°46	0°53	11°32	5° 1	S 15
S 16	9 46 47	27°47'57	24°54	22°31	9°45	8°50	0°19	13°58	1°10	19° 6	23°58	29°43	0°49	11°39	5° 5	S 16
M17	9 50 43	28°48'42	8 궁 2	24°14	10°55	9°36	0°29	14° 4	1°13	19°8	24° 0	29°37	0°46	11°46	5° 9	M17
T 18	9 54 40	29°49'26	20°57	25°58	12° 5	10°23	0°40	14°10	1°16	19°10	24° 1	29°29	0°43	11°52	5°14	T 18
W19	9 58 37	0 米 50′09	3≈41	27°42	13°15	11° 9	0°50	14°16	1°19	19°13	24° 2	29°18	0°40	11°59	5°18	W19
T 20	10 2 33	1°50'50	16°13	29°28	14°25	11°56	1° 1	14°22	1°22	19°15	24° 3	29° 7	0°37	12° 6	5°22	T 20
F 21	10 630	2°51'30	28°34	1) (14	15°35	12°42	1°11	14°28	1°26	19°17	24° 4	28°56	0°33	12°12	5°26	F 21
S 22	10 10 26	3°52'09	10) 45	3° 1	16°44	13°28	1°22	14°35	1°29	19°19	24° 5	28°46	0°30	12°19	5°31	S 22
S 23	10 14 23	4°52'47	22°47	4°49	17°53	14°15	1°33	14°41	1°32	19°22	24° 6	28°38	0°27	12°26	5°35	S 23
M24	10 18 19	5°53'22	4 Υ40	6°38	19° 3	15° 1	1°44	14°47	1°35	19°24	24° 7	28°33	0°24	12°32	5°39	M24
T 25	10 22 16	6°53'57	16°29	8°27	20°11	15°48	1°55	14°54	1°38	19°26	24° 8	28°29	0°21	12°39	5°43	T 25
W26	10 26 12	7°54'29	28°15	10°18	21°20	16°34	2° 6	15° 0	1°41	19°28	24° 9	28°D29	0°18	12°45	5°48	W26
T 27	10 30 9	8°55'00	108 2	12° 8	22°29	17°21	2°17	15° 7	1°44	19°30	24°10	28°29	0°14	12°52	5°52	T 27
F 28	10 34 6	9) 55'29	21856	14) (0	23 Y 37	18 ≈ 8	2 8 29	15 Y 13	1≈47	19 ≈ 33	24 × 11	28 ₾ 30	0 M .11	12 Y 59	5) 56	F 28

Delta T = 14m07s

MARCH 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	0 پ	Day
S 1	10 38 2	10 ¥ 55'57	4 I 1	15 ∺ 52	24 Y 46	18≈54	2 8 40	15 Y 20	1≈50	19≈35	24 × 12	28 ഫ 32	OM 8	13 ° 5	6 ∺ 0	S 1
S 2	10 41 59	11°56'22	16°23	17°45	25°54	19°41	2°52	15°26	1°53	19°37	24°13	28°R32	0° 5	13°12	6° 4	S 2
M 3	10 45 55	12°56'46	29° 6	19°38	27° 2	20°27	3° 3	15°33	1°56	19°39	24°14	28°30	0° 2	13°19	6° 9	M 3
T 4	10 49 52	13°57'08	129515	21°31	28° 9	21°14	3°15	15°40	1°59	19°41	24°15	28°27	29 ₽ 59	13°25	6°13	T 4
W 5	10 53 48	14°57'28	25°52	23°25	29°17	22° 1	3°27	15°47	2° 2	19°43	24°15	28°22	29°55	13°32	6°17	W 5
T 6	10 57 45	15°57'46	9 Ω 59	25°18	0824	22°47	3°39	15°53	2° 5	19°45	24°16	28°15	29°52	13°39	6°21	T 6
F 7	11 141	16°58'02	24°31	27°11	1°31	23°34	3°51	16° 0	2° 7	19°47	24°17	28° 9	29°49	13°45	6°25	F 7
S 8	11 5 38	17°58'16	9 ₥ 24	29° 3	2°38	24°21	4° 3	16° 7	2°10	19°49	24°17	28° 2	29°46	13°52	6°30	S 8
S 9	11 9 34	18°58'28	24°30	0 Υ 54	3°44	25° 8	4°15	16°14	2°13	19°52	24°18	27°58	29°43	13°59	6°34	S 9
M10	11 13 31	19°58'39	9 ₾ 38	2°44	4°51	25°54	4°27	16°21	2°15	19°54	24°19	27°54	29°39	14° 5	6°38	M10
T 11	11 17 28	20°58'48	24°40	4°32	5°57	26°41	4°40	16°28	2°18	19°56	24°19	27°D53	29°36	14°12	6°42	T 11
W12	11 21 24	21°58'56	9 ™ 27	6°18	7° 3	27°28	4°52	16°35	2°21	19°58	24°20	27°54	29°33	14°19	6°46	W12
T 13	11 25 21	22°59'02	23°55	8° 2	8° 8	28°15	5° 5	16°42	2°23	20° 0	24°20	27°55	29°30	14°25	6°50	T 13
F 14	11 29 17	23°59'06	8 × 7 0	9°42	9°14	29° 1	5°17	16°49	2°26	20° 2	24°21	27°56	29°27	14°32	6°54	F 14
S 15	11 33 14	24°59'09	21°41	11°19	10°19	29°48	5°30	16°56	2°28	20° 4	24°21	27°R57	29°24	14°39	6°59	S 15
S 16	11 37 10	25°59'11	5ਰ 1	12°52	11°24	0 ∺ 35	5°42	17° 4	2°31	20° 5	24°21	27°57	29°20	14°45	7° 3	S 16
M17	11 41 7	26°59'11	18° 2	14°20	12°28	1°22	5°55	17°11	2°33	20° 7	24°22	27°55	29°17	14°52	7° 7	M17
T 18	11 45 3	27°59'09	0≈45	15°42	13°32	2° 9	6° 8	17°18	2°36	20° 9	24°22	27°52	29°14	14°58	7°11	T 18
W19	11 49 0	28°59'05	13°13	16°59	14°36	2°56	6°21	17°25	2°38	20°11	24°22	27°48	29°11	15° 5	7°15	W19
T 20	11 52 57	29°59'00	25°30	18°10	15°40	3°43	6°34	17°32	2°40	20°13	24°22	27°43	29° 8	15°12	7°19	T 20
F 21	11 56 53	0 Ƴ 58'53	7) €37	19°14	16°44	4°29	6°47	17°40	2°43	20°15	24°23	27°38	29° 4	15°18	7°23	F 21
S 22	12 0 50	1°58'44	19°36	20°11	17°47	5°16	7° 0	17°47	2°45	20°17	24°23	27°34	29° 1	15°25	7°27	S 22
S 23	12 4 46	2°58'34	1 Υ 29	21° 0	18°49	6° 3	7°13	17°54	2°47	20°19	24°23	27°30	28°58	15°32	7°31	S 23
M24	12 8 43	3°58'21	13°18	21°42	19°52	6°50	7°26	18° 2	2°49	20°20	24°23	27°28	28°55	15°38	7°34	M24
T 25	12 12 39	4°58'07	25° 5	22°16	20°54	7°37	7°40	18° 9	2°51	20°22	24°23	27°D27	28°52	15°45	7°38	T 25
W26	12 16 36	5°57'50	6 8 53	22°41	21°56	8°24	7°53	18°16	2°53	20°24	24°23	27°28	28°49	15°52	7°42	W26
T 27	12 20 32	6°57'31	18°43	22°58	22°57	9°11	8° 6	18°24	2°55	20°26	24°R23	27°29	28°45	15°58	7°46	T 27
F 28	12 24 29	7°57'11	0 Ⅱ 40	23° 7	23°58	9°58	8°20	18°31	2°57	20°27	24°23	27°30	28°42	16° 5	7°50	F 28
S 29	12 28 26	8°56'48	12°47	23°R 8	24°58	10°45	8°33	18°39	2°59	20°29	24°23	27°32	28°39	16°12	7°54	S 29
S 30	12 32 22	9°56'23	25° 9	23° 1	25°58	11°31	8°47	18°46	3° 1	20°31	24°23	27°33	28°36	16°18	7°57	S 30
M31	12 36 19	10 Y 55'55	7 9 49	22 Y 47	26 8 58	12) 18	9 8 0	18 Y 54	3≈ 3	20≈32	24 × ⁷ 23	27°R34	28 ≏ 33	16 Y 25	8 ℋ 1	M31

Delta T = 14m07s

APRIL 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 15	11 Y 55'26	20952	22°R25	27 8 57	13 米 5	9 8 14	19 ⋎ 1	3≈ 5	20≈34	24°R23	27°R34	28 ₾ 30	16 Y 32	8 ∀ 5	T 1
W 2	12 44 12	12°54'54	4 Ω 21	21 Y 57	28°56	13°52	9°27	19° 8	3° 7	20°35	24 × ⁷ 23	27 ≏ 33	28°26	16°38	8° 8	W 2
T 3	12 48 8	13°54'19	18°17	21°23	29°55	14°39	9°41	19°16	3° 8	20°37	24°22	27°31	28°23	16°45	8°12	T 3
F 4	12 52 5	14°53'43	2 Mp 40	20°43	0Д52	15°26	9°55	19°23	3°10	20°38	24°22	27°30	28°20	16°51	8°16	F 4
S 5	12 56 1	15°53'04	17°27	20° 0	1°50	16°13	10° 9	19°31	3°12	20°40	24°22	27°28	28°17	16°58	8°19	S 5
S 6	12 59 58	16°52'23	2 ≏ 31	19°13	2°47	17° 0	10°22	19°38	3°13	20°41	24°21	27°27	28°14	17° 5	8°23	S 6
M 7	13 3 54	17°51'39	17°44	18°25	3°43	17°46	10°36	19°46	3°15	20°43	24°21	27°26	28°10	17°11	8°26	M 7
T 8	13 7 51	18°50'54	2 M 57	17°35	4°39	18°33	10°50	19°53	3°16	20°44	24°21	27°D26	28° 7	17°18	8°30	T 8
W 9	13 11 48	19°50'07	17°59	16°44	5°34	19°20	11° 4	20° 1	3°18	20°46	24°20	27°27	28° 4	17°25	8°33	W 9
T 10	13 15 44	20°49'18	2 ~ 43	15°55	6°28	20° 7	11°18	20° 8	3°19	20°47	24°20	27°27	28° 1	17°31	8°37	T 10
F 11	13 19 41	21°48'28	17° 4	15° 7	7°22	20°54	11°32	20°16	3°20	20°48	24°19	27°28	27°58	17°38	8°40	F 11
S 12	13 23 37	22°47'35	0 궁 58	14°22	8°16	21°41	11°46	20°23	3°22	20°50	24°19	27°28	27°55	17°45	8°43	S 12
S 13	13 27 34	23°46'41	14°26	13°41	9° 8	22°28	12° 0	20°31	3°23	20°51	24°18	27°29	27°51	17°51	8°47	S 13
M14	13 31 30	24°45'45	27°29	13° 3	10° 0	23°14	12°14	20°38	3°24	20°52	24°18	27°R29	27°48	17°58	8°50	M14
T 15	13 35 27	25°44'48	10≈10	12°29	10°52	24° 1	12°28	20°46	3°25	20°53	24°17	27°29	27°45	18° 5	8°53	T 15
W16	13 39 23	26°43'48	22°33	12° 0	11°42	24°48	12°42	20°53	3°26	20°55	24°16	27°28	27°42	18°11	8°56	W16
T 17	13 43 20	27°42'47	4) (42	11°37	12°32	25°35	12°56	21° 1	3°27	20°56	24°16	27°D28	27°39	18°18	8°59	T 17
F 18	13 47 17	28°41'44	16°40	11°18	13°21	26°22	13°11	21° 8	3°28	20°57	24°15	27°29	27°36	18°25	9° 2	F 18
S 19	13 51 13	29°40'39	28°32	11° 5	14° 9	27° 8	13°25	21°16	3°29	20°58	24°14	27°29	27°32	18°31	9° 5	S 19
S 20	13 55 10	0 8 39'33	10 Υ 19	10°58	14°57	27°55	13°39	21°23	3°30	20°59	24°14	27°29	27°29	18°38	9°8	S 20
M21	13 59 6	1°38'24	22° 6	10°D55	15°43	28°42	13°53	21°31	3°31	21° 0	24°13	27°R29	27°26	18°44	9°11	M21
T 22	14 3 3	2°37'14	3854	10°58	16°29	29°29	14° 8	21°38	3°32	21° 1	24°12	27°29	27°23	18°51	9°14	T 22
W23	14 6 59	3°36'01	15°46	11° 6	17°14	0 Υ 15	14°22	21°45	3°33	21° 2	24°11	27°29	27°20	18°58	9°17	W23
T 24	14 10 56	4°34'47	27°44	11°19	17°57	1° 2	14°36	21°53	3°33	21° 3	24°10	27°28	27°16	19° 4	9°20	T 24
F 25	14 14 52	5°33'31	9 ∏ 50	11°37	18°40	1°49	14°50	22° 0	3°34	21° 4	24° 9	27°27	27°13	19°11	9°23	F 25
S 26	14 18 49	6°32'12	22° 6	12° 0	19°22	2°35	15° 5	22° 8	3°34	21° 5	24° 8	27°26	27°10	19°18	9°25	S 26
S 27	14 22 46	7°30'52	4935	12°27	20° 2	3°22	15°19	22°15	3°35	21° 6	24° 7	27°25	27° 7	19°24	9°28	S 27
M28	14 26 42	8°29'29	17°19	12°58	20°42	4° 8	15°33	22°22	3°36	21° 7	24° 7	27°24	27° 4	19°31	9°31	M28
T 29	14 30 39	9°28'04	0Ω21	13°33	21°20	4°55	15°48	22°29	3°36	21° 7	24° 6	27°23	27° 1	19°38	9°33	T 29
W30	14 34 35	10826'37	13 Ω 45	14 Υ 12	21 Ⅱ 57	5 Υ 41	168 2	22 Y 37	3≈36	21≈ 8	24 ∡ 4	27°D23	26 ≏ 57	19 Ƴ 44	9 米 36	W30

Delta T = 14m07s

MAY 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	14 38 32	11825'08	27 Ω 30	14 Y 55	22 II 33	6 Υ 28	16816	22 Υ 44	3≈37	21≈ 9	24°R 3	27 ॒ 23	26 ♀ 54	19 Y 51	9) (38	T 1
F 2	14 42 28	12°23'37	11 m)38	15°42	23° 7	7°14	16°31	22°51	3°37	21°10	24 ×7 2	27°24	26°51	19°58	9°41	F 2
S 3	14 46 25	13°22'03	26° 9	16°32	23°40	8° 1	16°45	22°58	3°37	21°10	24° 1	27°25	26°48	20° 4	9°43	S 3
S 4	14 50 21	14°20'27	10 ≏ 57	17°25	24°12	8°47	17° 0	23° 6	3°37	21°11	24° 0	27°26	26°45	20°11	9°46	S 4
M 5	14 54 18	15°18'50	25°58	18°21	24°42	9°34	17°14	23°13	3°38	21°12	23°59	27°R27	26°41	20°18	9°48	M 5
T 6	14 58 15	16°17'10	11 M 4	19°20	25°11	10°20	17°28	23°20	3°38	21°12	23°58	27°26	26°38	20°24	9°50	T 6
W 7	15 2 11	17°15'29	26° 5	20°22	25°37	11° 7	17°43	23°27	3°R38	21°13	23°57	27°25	26°35	20°31	9°52	W 7
T 8	15 6 8	18°13'46	10 × 754	21°27	26° 3	11°53	17°57	23°34	3°38	21°13	23°55	27°23	26°32	20°37	9°54	T 8
F 9	15 10 4	19°12'01	25°23	22°35	26°26	12°39	18°11	23°41	3°38	21°14	23°54	27°20	26°29	20°44	9°56	F 9
S 10	15 14 1	20°10'15	9 궁 27	23°45	26°48	13°25	18°26	23°48	3°38	21°14	23°53	27°17	26°26	20°51	9°58	S 10
S 11	15 17 57	21° 8'28	23° 3	24°58	27° 8	14°12	18°40	23°55	3°37	21°15	23°52	27°14	26°22	20°57	10° 0	S 11
M12	15 21 54	22° 6'38	6≈12	26°13	27°26	14°58	18°55	24° 2	3°37	21°15	23°50	27°12	26°19	21° 4	10° 2	M12
T 13	15 25 50	23° 4'48	18°57	27°30	27°42	15°44	19° 9	24° 9	3°37	21°15	23°49	27°D11	26°16	21°11	10° 4	T 13
W14	15 29 47	24° 2'56	1) 21	28°50	27°56	16°30	19°23	24°16	3°37	21°16	23°48	27°11	26°13	21°17	10° 6	W14
T 15	15 33 44	25° 1'02	13°28	0812	28° 8	17°16	19°38	24°23	3°36	21°16	23°46	27°12	26°10	21°24	10° 8	T 15
F 16	15 37 40	25°59'07	25°24	1°36	28°18	18° 2	19°52	24°29	3°36	21°16	23°45	27°14	26° 7	21°31	10°10	F 16
S 17	15 41 37	26°57'11	7 Υ 12	3° 3	28°26	18°48	20° 6	24°36	3°35	21°16	23°44	27°16	26° 3	21°37	10°11	S 17
S 18	15 45 33	27°55'13	18°59	4°31	28°32	19°34	20°21	24°43	3°35	21°17	23°42	27°17	26° 0	21°44	10°13	S 18
M19	15 49 30	28°53'14	0 8 46	6° 2	28°35	20°20	20°35	24°50	3°34	21°17	23°41	27°R17	25°57	21°51	10°14	M19
T 20	15 53 26	29°51'14	12°39	7°35	28°R36	21° 6	20°49	24°56	3°34	21°17	23°39	27°16	25°54	21°57	10°16	T 20
W21	15 57 23	0 Ⅱ 49'12	24°38	9°10	28°34	21°52	21° 3	25° 3	3°33	21°17	23°38	27°13	25°51	22° 4	10°17	W21
T 22	16 1 19	1°47'09	6∏47	10°47	28°31	22°38	21°18	25° 9	3°32	21°17	23°37	27° 9	25°47	22°10	10°19	T 22
F 23	16 5 16	2°45'04	19° 7	12°26	28°24	23°24	21°32	25°16	3°32	21°R17	23°35	27° 4	25°44	22°17	10°20	F 23
S 24	16 9 13	3°42'58	1938	14° 7	28°16	24°10	21°46	25°22	3°31	21°17	23°34	26°57	25°41	22°24	10°21	S 24
S 25	16 13 9	4°40'50	14°22	15°50	28° 5	24°55	22° 0	25°29	3°30	21°17	23°32	26°51	25°38	22°30	10°22	S 25
M26	16 17 6	5°38'40	27°19	17°36	27°51	25°41	22°14	25°35	3°29	21°17	23°31	26°45	25°35	22°37	10°23	M26
T 27	16 21 2	6°36'29	10₽31	19°23	27°35	26°27	22°29	25°41	3°28	21°17	23°29	26°41	25°32	22°44	10°24	T 27
W28	16 24 59	7°34'16	23°57	21°13	27°17	27°12	22°43	25°48	3°27	21°17	23°28	26°38	25°28	22°50	10°25	W28
T 29	16 28 55	8°32'02	7 m)39	23° 4	26°56	27°58	22°57	25°54	3°26	21°16	23°26	26°D38	25°25	22°57	10°26	T 29
F 30	16 32 52	9°29'45	21°37	24°58	26°33	28°43	23°11	26° 0	3°25	21°16	23°25	26°38	25°22	23° 4	10°27	F 30
S 31	16 36 48	10 Ⅲ 27'27	5 ≙ 51	26 8 53	26耳 8	29 Y 29	23825	26 Y 6	3≈24	21≈16	23 × 23	26 ₽ 39	25 ≏ 19	23 Y 10	10 ∺ 28	S 31

Delta T = 14m08s

JUNE 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)ţ(卉	В	n	ß	Ç	ķ	Day
S 1	16 40 45	11 II 25'08	20 ₽ 19	28851	25°R41	0814	23839	26Υ12	3°R23	21°R16	23°R21	26°R40	25 ₽ 16	23Υ17	10 ¥ 29	S 1
M 2	16 44 42	12°22'47	4ML58	0 I I51	25 I I12	1° 0	23°53	26°18	3≈22	21≈15	23 720	26 <u>Ω</u> 40	25°13	23°24	10°30	M 2
T 3	16 48 38	13°20'25	19°44	2°52	24°41	1°45	24° 7	26°24	3°20	21°15	23°18	26°38	25° 9	23°30	10°30	T 3
W 4	16 52 35	14°18'02	4 ₹ 30	4°56	24° 9	2°30	24°21	26°30	3°19	21°15	23°17	26°34	25° 6	23°37	10°31	W 4
T 5	16 56 31	15°15'37	19° 7	7° 1	23°35	3°16	24°34	26°36	3°18	21°14	23°15	26°28	25° 3	23°43	10°31	T 5
F 6	17 0 28	16°13'11	3 云 30	9° 8	23° 0	4° 1	24°48	26°42	3°17	21°14	23°13	26°21	25° 0	23°50	10°32	F 6
S 7	17 4 24	17°10'44	17°33	11°16	22°24	4°46	25° 2	26°47	3°15	21°13	23°12	26°13	24°57	23°57	10°32	S 7
S 8	17 8 21	18° 8'16	1≈11	13°25	21°47	5°31	25°16	26°53	3°14	21°13	23°10	26° 5	24°53	24° 3	10°33	S 8
M 9	17 12 17	19° 5'48	14°23	15°36	21°10	6°16	25°30	26°58	3°12	21°12	23° 9	25°59	24°50	24°10	10°33	M 9
T 10	17 16 14	20° 3'18	27°10	17°47	20°32	7° 1	25°43	27° 4	3°11	21°12	23° 7	25°54	24°47	24°17	10°33	T 10
W11	17 20 11	21° 0'48	9) (36	19°59	19°55	7°46	25°57	27° 9	3° 9	21°11	23° 5	25°51	24°44	24°23	10°33	W11
T 12	17 24 7	21°58'17	21°45	22°11	19°17	8°31	26°11	27°15	3° 8	21°11	23° 4	25°D51	24°41	24°30	10°33	T 12
F 13	17 28 4	22°55'45	3 Υ41	24°23	18°40	9°16	26°24	27°20	3° 6	21°10	23° 2	25°51	24°38	24°37	10°R33	F 13
S 14	17 32 0	23°53'12	15°30	26°35	18° 4	10° 0	26°38	27°25	3° 4	21° 9	23° 1	25°52	24°34	24°43	10°33	S 14
S 15	17 35 57	24°50'39	27°17	28°47	17°28	10°45	26°51	27°31	3° 3	21° 9	22°59	25°R52	24°31	24°50	10°33	S 15
M16	17 39 53	25°48'05	9 8 8	0957	16°54	11°30	27° 5	27°36	3° 1	21° 8	22°57	25°51	24°28	24°57	10°33	M16
T 17	17 43 50	26°45'31	21° 5	3° 7	16°21	12°14	27°18	27°41	2°59	21° 7	22°56	25°48	24°25	25° 3	10°33	T 17
W18	17 47 46	27°42'56	3 Ⅱ 13	5°15	15°49	12°59	27°31	27°46	2°57	21° 6	22°54	25°43	24°22	25°10	10°33	W18
T 19	17 51 43	28°40'21	15°35	7°22	15°19	13°44	27°44	27°51	2°55	21° 6	22°53	25°35	24°19	25°17	10°32	T 19
F 20	17 55 40	29°37'44	28°11	9°28	14°51	14°28	27°58	27°55	2°54	21° 5	22°51	25°25	24°15	25°23	10°32	F 20
S 21	17 59 36	0935'07	1199 1	11°31	14°25	15°12	28°11	28° 0	2°52	21° 4	22°49	25°14	24°12	25°30	10°32	S 21
S 22	18 3 33	1°32'30	24° 6	13°33	14° 1	15°57	28°24	28° 5	2°50	21° 3	22°48	25° 3	24° 9	25°36	10°31	S 22
M23	18 7 29	2°29'51	$7\Omega_{24}$	15°32	13°39	16°41	28°37	28°10	2°48	21° 2	22°46	24°53	24° 6	25°43	10°31	M23
T 24	18 11 26	3°27'12	20°53	17°30	13°19	17°25	28°50	28°14	2°46	21° 1	22°45	24°45	24° 3	25°50	10°30	T 24
W25	18 15 22	4°24'32	4 m /33	19°25	13° 2	18° 9	29° 3	28°19	2°44	21° 0	22°43	24°39	23°59	25°56	10°29	W25
T 26	18 19 19	5°21'51	18°22	21°18	12°47	18°53	29°16	28°23	2°42	20°59	22°42	24°36	23°56	26° 3	10°29	T 26
F 27	18 23 15	6°19'09	2 ≏ 20	23° 9	12°34	19°37	29°29	28°27	2°40	20°58	22°40	24°D35	23°53	26°10	10°28	F 27
S 28	18 27 12	7°16'26	16°25	24°58	12°24	20°21	29°42	28°31	2°38	20°57	22°38	24°35	23°50	26°16	10°27	S 28
S 29	18 31 9	8°13'43	0 M .38	26°44	12°16	21° 5	29°54	28°36	2°36	20°56	22°37	24°R35	23°47	26°23	10°26	S 29
M30	18 35 5	99510'58	14 M 57	289528	12 Ⅱ 10	21849	0 Π 7	28 Y 40	2≈33	20≈55	22 × 35	24 ≏ 34	23 ≏ 44	26 Y 30	10 ∺ 25	M30

Delta T = 14m08s

JULY 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	٨٥	Day
T 1	18 39 2	109 8'14	29 M .19	0Ω10	12°R 7	22 8 33	0 I 19	28 Y 44	2°R31	20°R54	22°R34	24°R30	23 ≙ 40	26 Y 36	10°R24	T 1
W 2	18 42 58	11° 5'28	13 × 740	1°49	12°D 6	23°16	0°32	28°47	2≈29	20≈53	22 × 32	24 ≏ 24	23°37	26°43	10 ∺ 23	W 2
T 3	18 46 55	12° 2'42	27°55	3°26	12 II 8	24° 0	0°44	28°51	2°27	20°52	22°31	24°15	23°34	26°50	10°22	T 3
F 4	18 50 51	12°59'56	12 る 0	5° 1	12°12	24°44	0°57	28°55	2°25	20°50	22°29	24° 5	23°31	26°56	10°21	F 4
S 5	18 54 48	13°57'10	25°48	6°33	12°18	25°27	1° 9	28°59	2°22	20°49	22°28	23°53	23°28	27° 3	10°19	S 5
S 6	18 58 44	14°54'23	9≈17	8° 3	12°26	26°10	1°21	29° 2	2°20	20°48	22°26	23°42	23°25	27° 9	10°18	S 6
M 7	19 241	15°51'36	22°24	9°30	12°36	26°54	1°33	29° 6	2°18	20°47	22°25	23°32	23°21	27°16	10°17	M 7
T 8	19 638	16°48'49	5 米 9	10°55	12°48	27°37	1°45	29° 9	2°16	20°45	22°24	23°24	23°18	27°23	10°15	T 8
W 9	19 10 34	17°46'02	17°34	12°18	13° 3	28°20	1°57	29°12	2°13	20°44	22°22	23°19	23°15	27°29	10°14	W 9
T 10	19 14 31	18°43'15	29°43	13°38	13°19	29° 3	2° 9	29°15	2°11	20°43	22°21	23°16	23°12	27°36	10°12	T 10
F 11	19 18 27	19°40'29	11 Y 39	14°55	13°37	29°47	2°21	29°19	2° 9	20°42	22°19	23°15	23° 9	27°43	10°11	F 11
S 12	19 22 24	20°37'42	23°29	16°10	13°58	0Д30	2°33	29°22	2° 6	20°40	22°18	23°15	23° 5	27°49	10° 9	S 12
S 13	19 26 20	21°34'56	5 8 18	17°23	14°19	1°13	2°45	29°24	2° 4	20°39	22°17	23°14	23° 2	27°56	10° 8	S 13
M14	19 30 17	22°32'10	17°10	18°32	14°43	1°55	2°56	29°27	2° 2	20°38	22°15	23°13	22°59	28° 3	10° 6	M14
T 15	19 34 13	23°29'24	29°12	19°39	15° 8	2°38	3°8	29°30	1°59	20°36	22°14	23°10	22°56	28° 9	10° 4	T 15
W16	19 38 10	24°26'39	11 Ⅲ 27	20°43	15°35	3°21	3°19	29°33	1°57	20°35	22°13	23° 3	22°53	28°16	10° 2	W16
T 17	19 42 7	25°23'54	23°58	21°44	16° 3	4° 4	3°30	29°35	1°55	20°33	22°11	22°55	22°50	28°23	10° 0	T 17
F 18	19 46 3	26°21'09	6 9 49	22°42	16°33	4°46	3°42	29°38	1°52	20°32	22°10	22°44	22°46	28°29	9°58	F 18
S 19	19 50 0	27°18'25	19°58	23°37	17° 5	5°29	3°53	29°40	1°50	20°30	22° 9	22°32	22°43	28°36	9°57	S 19
S 20	19 53 56	28°15'41	3 Ω 24	24°29	17°37	6°11	4° 4	29°42	1°47	20°29	22° 8	22°20	22°40	28°43	9°55	S 20
M21	19 57 53	29°12'57	17° 6	25°17	18°11	6°53	4°15	29°44	1°45	20°27	22° 6	22° 8	22°37	28°49	9°52	M21
T 22	20 1 49	0 Ω 10'13	1 Mp 0	26° 2	18°46	7°36	4°26	29°47	1°42	20°26	22° 5	21°59	22°34	28°56	9°50	T 22
W23	20 5 46	1° 7'29	15° 2	26°43	19°23	8°18	4°36	29°48	1°40	20°24	22° 4	21°53	22°31	29° 2	9°48	W23
T 24	20 9 42	2° 4'45	29° 8	27°20	20° 0	9° 0	4°47	29°50	1°38	20°23	22° 3	21°49	22°27	29° 9	9°46	T 24
F 25	20 13 39	3° 2'01	13 ≏ 16	27°53	20°39	9°42	4°58	29°52	1°35	20°21	22° 2	21°48	22°24	29°16	9°44	F 25
S 26	20 17 36	3°59'18	27°25	28°22	21°19	10°24	5° 8	29°54	1°33	20°20	22° 1	21°47	22°21	29°22	9°42	S 26
S 27	20 21 32	4°56'34	11 M 32	28°47	22° 0	11° 6	5°18	29°55	1°30	20°18	22° 0	21°47	22°18	29°29	9°39	S 27
M28	20 25 29	5°53'51	25°38	29° 8	22°41	11°47	5°29	29°57	1°28	20°17	21°59	21°46	22°15	29°36	9°37	M28
T 29	20 29 25	6°51'08	9 ₮ 40	29°24	23°24	12°29	5°39	29°58	1°26	20°15	21°58	21°43	22°11	29°42	9°35	T 29
W30	20 33 22	7°48'25	23°38	29°35	24° 8	13°11	5°49	29°59	1°23	20°14	21°57	21°37	22° 8	29°49	9°32	W30
T 31	20 37 18	8 Ω 45'42	7 云 28	29 Ω 41	24 II 53	13 Ⅱ 52	5耳59	0 8 1	1≈21	20≈12	21 × 756	21 ≏ 28	22 ₾ 5	29 Y 56	9 ∺ 30	T 31

Delta T = 14m08s

AUGUST 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 15	9 Ω 43'00	21궁 7	29°R43	25耳38	14 Ⅲ 34	6 I I 8	0 8 2	1°R18	20°R10	21°R55	21°R18	22 º 2	0 8 2	9°R27	F 1
S 2	20 45 11	10°40'19	4≈34	29⋒39	26°24	15°15	6°18	0° 3	1≈16	20≈ 9	21 × 754	21 ♀ 7	21°59	0° 9	9 ∺ 25	S 2
S 3	20 49 8	11°37'38	17°44	29°30	27°12	15°56	6°28	0° 4	1°14	20° 7	21°53	20°56	21°56	0°16	9°22	S 3
M 4	20 53 5	12°34'57	0 ∺ 38	29°17	27°59	16°37	6°37	0° 4	1°11	20° 6	21°52	20°46	21°52	0°22	9°20	M 4
T 5	20 57 1	13°32'18	13°13	28°58	28°48	17°19	6°47	0° 5	1° 9	20° 4	21°51	20°38	21°49	0°29	9°17	T 5
W 6	21 0 58	14°29'39	25°33	28°35	29°38	18° 0	6°56	0° 6	1° 7	20° 2	21°50	20°33	21°46	0°35	9°14	W 6
T 7	21 4 54	15°27'01	7 Ƴ 39	28° 7	0ණ28	18°40	7° 5	0° 6	1° 4	20° 1	21°50	20°30	21°43	0°42	9°12	T 7
F 8	21 8 51	16°24'24	19°34	27°34	1°18	19°21	7°14	0° 6	1° 2	19°59	21°49	20°D29	21°40	0°49	9° 9	F 8
S 9	21 12 47	17°21'48	1823	26°58	2°10	20° 2	7°23	0° 7	1° 0	19°57	21°48	20°30	21°36	0°55	9° 6	S 9
S 10	21 16 44	18°19'14	13°12	26°18	3° 2	20°43	7°31	0° 7	0°57	19°56	21°47	20°R30	21°33	1° 2	9° 4	S 10
M11	21 20 40	19°16'40	25° 5	25°36	3°55	21°23	7°40	0°R 7	0°55	19°54	21°47	20°30	21°30	1° 9	9° 1	M11
T 12	21 24 37	20°14'08	7 I I 8	24°51	4°48	22° 4	7°48	0° 7	0°53	19°53	21°46	20°29	21°27	1°15	8°58	T 12
W13	21 28 34	21°11'36	19°26	24° 5	5°42	22°44	7°57	0° 7	0°51	19°51	21°45	20°25	21°24	1°22	8°55	W13
T 14	21 32 30	22° 9'07	299 2	23°18	6°36	23°24	8° 5	0° 6	0°49	19°49	21°45	20°19	21°21	1°29	8°52	T 14
F 15	21 36 27	23° 6'38	15° 1	22°31	7°31	24° 5	8°13	0° 6	0°46	19°48	21°44	20°12	21°17	1°35	8°49	F 15
S 16	21 40 23	24° 4'10	28°22	21°45	8°27	24°45	8°21	0° 5	0°44	19°46	21°44	20° 3	21°14	1°42	8°47	S 16
S 17	21 44 20	25° 1'44	12 0 6	21° 1	9°23	25°25	8°29	0° 5	0°42	19°44	21°43	19°54	21°11	1°49	8°44	S 17
M18	21 48 16	25°59'18	26° 9	20°20	10°19	26° 5	8°36	0° 4	0°40	19°43	21°43	19°45	21° 8	1°55	8°41	M18
T 19	21 52 13	26°56'54	10 M 26	19°43	11°16	26°44	8°44	0° 3	0°38	19°41	21°42	19°38	21° 5	2° 2	8°38	T 19
W20	21 56 9	27°54'31	24°53	19°10	12°13	27°24	8°51	0° 2	0°36	19°40	21°42	19°34	21° 2	2° 9	8°35	W20
T 21	22 0 6	28°52'09	9 ≏ 24	18°42	13°11	28° 4	8°58	0° 1	0°34	19°38	21°42	19°32	20°58	2°15	8°32	T 21
F 22	22 4 3	29°49'47	23°52	18°20	14° 9	28°43	9° 5	0° 0	0°32	19°36	21°41	19°D31	20°55	2°22	8°29	F 22
S 23	22 7 59	0 m 47′27	8 M .14	18° 4	15° 8	29°22	9°12	29 Y 59	0°30	19°35	21°41	19°32	20°52	2°28	8°26	S 23
S 24	22 11 56	1°45'08	22°28	17°55	16° 7	0ණ 2	9°19	29°58	0°28	19°33	21°41	19°33	20°49	2°35	8°23	S 24
M25	22 15 52	2°42'49	6 ₹ 31	17°D53	17° 6	0°41	9°26	29°57	0°26	19°32	21°40	19°R33	20°46	2°42	8°20	M25
T 26	22 19 49	3°40'32	20°24	17°58	18° 6	1°20	9°32	29°55	0°24	19°30	21°40	19°32	20°42	2°48	8°17	T 26
W27	22 23 45	4°38'16	4る 4	18°11	19° 6	1°59	9°38	29°53	0°22	19°28	21°40	19°29	20°39	2°55	8°14	W27
T 28	22 27 42	5°36'01	17°33	18°31	20° 6	2°38	9°44	29°52	0°20	19°27	21°40	19°24	20°36	3° 2	8°11	T 28
F 29	22 31 38	6°33'46	0≈48	18°59	21° 7	3°16	9°50	29°50	0°19	19°25	21°40	19°17	20°33	3° 8	8° 8	F 29
S 30	22 35 35	7°31'33	13°51	19°35	22° 8	3°55	9°56	29°48	0°17	19°24	21°40	19°10	20°30	3°15	8° 5	S 30
S 31	22 39 32	8 m 29'22	26≈40	20 Ω 18	23910	4934	10耳 2	29 Y 46	0≈15	19 ≈ 22	21 × 740	19 ♀ 3	20 ≏ 27	3 8 22	8 ∺ 2	S 31

Delta T = 14m09s

SEPTEMBER 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	22 43 28	9 m)27'11	9) 16	21 Ω 8	249612	59612	10耳 7	29°R44	0°R13	19°R21	21°D39	18°R57	20 ჲ 23	3 8 28	7°R59	M 1
T 2	22 47 25	10°25'02	21°38	22° 5	25°14	5°50	10°12	29 Y 42	0≈12	19 ≈ 19	21 × ⁷ 39	18 ≏ 53	20°20	3°35	7 ∺ 56	T 2
W 3	22 51 21	11°22'55	3 Ƴ 48	23° 9	26°16	6°28	10°17	29°40	0°10	19°18	21°40	18°50	20°17	3°42	7°53	W 3
T 4	22 55 18	12°20'49	15°48	24°19	27°19	7° 6	10°22	29°37	0° 8	19°16	21°40	18°D48	20°14	3°48	7°50	T 4
F 5	22 59 14	13°18'45	27°40	25°36	28°22	7°44	10°27	29°35	0° 7	19°15	21°40	18°49	20°11	3°55	7°47	F 5
S 6	23 3 11	14°16'42	9 8 28	26°58	29°25	8°22	10°32	29°32	0° 5	19°13	21°40	18°50	20° 8	4° 2	7°44	S 6
S 7	23 7 7	15°14'42	21°16	28°26	0 Ω 29	9° 0	10°36	29°30	0° 4	19°12	21°40	18°52	20° 4	4° 8	7°41	S 7
M 8	23 11 4	16°12'43	3 II 9	29°58	1°33	9°37	10°40	29°27	0° 2	19°11	21°40	18°53	20° 1	4°15	7°38	M 8
T 9	23 15 0	17°10'46	15°11	1 m 35	2°37	10°15	10°45	29°24	0° 1	19° 9	21°40	18°R54	19°58	4°21	7°35	T 9
W10	23 18 57	18° 8'51	27°28	3°15	3°41	10°52	10°48	29°21	29 궁 59	19° 8	21°41	18°54	19°55	4°28	7°32	W10
T 11	23 22 54	19° 6'58	1095 4	4°59	4°46	11°29	10°52	29°18	29°58	19° 6	21°41	18°52	19°52	4°35	7°29	T 11
F 12	23 26 50	20° 5'07	23° 2	6°46	5°50	12° 7	10°56	29°15	29°57	19° 5	21°41	18°49	19°48	4°41	7°26	F 12
S 13	23 30 47	21° 3'17	6 Ω 26	8°34	6°56	12°44	10°59	29°12	29°56	19° 4	21°42	18°45	19°45	4°48	7°23	S 13
S 14	23 34 43	22° 1'30	20°16	10°25	8° 1	13°20	11° 2	29° 9	29°55	19° 2	21°42	18°41	19°42	4°55	7°20	S 14
M15	23 38 40	22°59'44	4 Mp 30	12°17	9° 6	13°57	11° 5	29° 6	29°54	19° 1	21°43	18°38	19°39	5° 1	7°17	M15
T 16	23 42 36	23°58'01	19° 4	14°11	10°12	14°34	11° 8	29° 2	29°52	19° 0	21°43	18°35	19°36	5° 8	7°15	T 16
W17	23 46 33	24°56'19	3 ≏ 52	16° 5	11°18	15°10	11°10	28°59	29°51	18°59	21°43	18°33	19°33	5°15	7°12	W17
T 18	23 50 29	25°54'38	18°46	17°59	12°24	15°46	11°13	28°56	29°50	18°57	21°44	18°D32	19°29	5°21	7° 9	T 18
F 19	23 54 26	26°53'00	3 M .38	19°54	13°31	16°22	11°15	28°52	29°49	18°56	21°45	18°33	19°26	5°28	7° 6	F 19
S 20	23 58 23	27°51'23	18°22	21°49	14°37	16°58	11°17	28°48	29°48	18°55	21°45	18°34	19°23	5°35	7° 3	S 20
S 21	0 2 19	28°49'48	2 ₹ 51	23°43	15°44	17°34	11°19	28°45	29°48	18°54	21°46	18°35	19°20	5°41	7° 1	S 21
M22	0 6 16	29°48'14	17° 3	25°37	16°51	18°10	11°20	28°41	29°47	18°53	21°46	18°36	19°17	5°48	6°58	M22
T 23	0 10 12	0 ≏ 46'42	0 궁 56	27°30	17°58	18°45	11°22	28°37	29°46	18°52	21°47	18°R37	19°13	5°55	6°55	T 23
W24	0 14 9	1°45'11	14°30	29°23	19° 6	19°21	11°23	28°33	29°45	18°50	21°48	18°36	19°10	6° 1	6°53	W24
T 25	0 18 5	2°43'42	27°46	1 ≏ 15	20°13	19°56	11°24	28°29	29°45	18°49	21°49	18°35	19° 7	6° 8	6°50	T 25
F 26	0 22 2	3°42'14	10≈45	3° 6	21°21	20°31	11°25	28°25	29°44	18°48	21°49	18°33	19° 4	6°15	6°48	F 26
S 27	0 25 58	4°40'48	23°28	4°56	22°29	21° 6	11°25	28°21	29°43	18°47	21°50	18°31	19° 1	6°21	6°45	S 27
S 28	0 29 55	5°39'24	5 ¥ 58	6°46	23°37	21°41	11°26	28°17	29°43	18°46	21°51	18°30	18°58	6°28	6°42	S 28
M29	0 33 52	6°38'01	18°16	8°34	24°45	22°15	11°26	28°13	29°42	18°45	21°52	18°28	18°54	6°34	6°40	M29
T 30	0 37 48	7 ≏ 36'41	0 Υ 25	10 ≏ 21	25 Ω 54	22950	11°R26	28 Y 8	29 る 42	18 ≈ 44	21 × 753	18 ≏ 27	18 ≏ 51	6 8 41	6 ∺ 37	T 30

Delta T = 14m09s

OCTOBER 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	0 41 45	8₾35'22	12 Y 24	12 ♀ 8	27 Ω 2	239524	11°R26	28°R 4	29°R41	18°R44	21 ~ 154	18°R26	18 ≏ 48	6 8 48	6°R35	W 1
T 2	0 45 41	9°34'05	24°18	13°54	28°11	23°58	11 Ⅲ 25	28 Y 0	29 ਰ 41	18 ≈ 43	21°55	18°D26	18°45	6°54	6 ∺ 33	T 2
F 3	0 49 38	10°32'51	6 8 7	15°38	29°20	24°32	11°25	27°55	29°41	18°42	21°56	18 ≏ 27	18°42	7° 1	6°30	F 3
S 4	0 53 34	11°31'38	17°55	17°22	0 m 29	25° 6	11°24	27°51	29°40	18°41	21°57	18°27	18°39	7° 8	6°28	S 4
S 5	0 57 31	12°30'27	29°43	19° 5	1°38	25°40	11°23	27°47	29°40	18°40	21°58	18°28	18°35	7°14	6°26	S 5
M 6	1 1 27	13°29'19	11 Ⅲ 37	20°46	2°47	26°13	11°22	27°42	29°40	18°39	21°59	18°29	18°32	7°21	6°24	M 6
T 7	1 5 24	14°28'13	23°39	22°27	3°57	26°46	11°20	27°38	29°40	18°39	22° 0	18°29	18°29	7°28	6°21	T 7
W 8	1 9 20	15°27'09	5955	24° 7	5° 6	27°19	11°19	27°33	29°D40	18°38	22° 1	18°29	18°26	7°34	6°19	W 8
T 9	1 13 17	16°26'08	18°27	25°46	6°16	27°52	11°17	27°29	29°40	18°37	22° 2	18°R29	18°23	7°41	6°17	T 9
F 10	1 17 14	17°25'09	1 Ω 20	27°25	7°26	28°25	11°15	27°24	29°40	18°37	22° 4	18°29	18°19	7°48	6°15	F 10
S 11	1 21 10	18°24'12	14°38	29° 2	8°36	28°58	11°13	27°19	29°40	18°36	22° 5	18°D29	18°16	7°54	6°13	S 11
S 12	1 25 7	19°23'17	28°23	0 M .39	9°46	29°30	11°10	27°15	29°40	18°35	22° 6	18°29	18°13	8° 1	6°11	S 12
M13	1 29 3	20°22'24	12 m 34	2°15	10°57	0 Ω 2	11° 8	27°10	29°41	18°35	22° 8	18°29	18°10	8° 8	6° 9	M13
T 14	1 33 0	21°21'34	27°10	3°50	12° 7	0°34	11° 5	27° 5	29°41	18°34	22° 9	18°30	18° 7	8°14	6° 7	T 14
W15	1 36 56	22°20'46	12 º 6	5°24	13°18	1° 6	11° 2	27° 1	29°41	18°34	22°10	18°R30	18° 4	8°21	6° 6	W15
T 16	1 40 53	23°20'00	27°14	6°57	14°29	1°37	10°59	26°56	29°41	18°33	22°12	18°30	18° 0	8°28	6° 4	T 16
F 17	1 44 49	24°19'15	12M24	8°30	15°39	2° 8	10°55	26°51	29°42	18°33	22°13	18°30	17°57	8°34	6° 2	F 17
S 18	1 48 46	25°18'33	27°28	10° 2	16°50	2°39	10°52	26°46	29°42	18°32	22°14	18°29	17°54	8°41	6° 1	S 18
S 19	1 52 43	26°17'53	12 × 17	11°33	18° 1	3°10	10°48	26°42	29°43	18°32	22°16	18°28	17°51	8°48	5°59	S 19
M20	1 56 39	27°17'15	26°45	13° 4	19°12	3°41	10°44	26°37	29°43	18°32	22°17	18°27	17°48	8°54	5°57	M20
T 21	2 0 36	28°16'38	10 る 48	14°34	20°24	4°11	10°40	26°32	29°44	18°31	22°19	18°26	17°44	9° 1	5°56	T 21
W22	2 4 32	29°16'03	24°26	16° 3	21°35	4°41	10°36	26°27	29°45	18°31	22°20	18°D26	17°41	9° 7	5°55	W22
T 23	2 8 29	0ML15'30	7≈39	17°31	22°47	5°11	10°31	26°23	29°45	18°31	22°22	18°26	17°38	9°14	5°53	T 23
F 24	2 12 25	1°14'58	20°30	18°59	23°58	5°41	10°26	26°18	29°46	18°31	22°24	18°27	17°35	9°21	5°52	F 24
S 25	2 16 22	2°14'28	3 ¥ 2	20°26	25°10	6°10	10°22	26°13	29°47	18°30	22°25	18°28	17°32	9°27	5°51	S 25
S 26	2 20 18	3°14'00	15°19	21°52	26°22	6°39	10°16	26° 9	29°48	18°30	22°27	18°29	17°29	9°34	5°49	S 26
M27	2 24 15	4°13'34	27°24	23°17	27°33	7° 8	10°11	26° 4	29°49	18°30	22°29	18°30	17°25	9°41	5°48	M27
T 28	2 28 12	5°13'09	9 Ƴ 22	24°41	28°45	7°37	10° 6	25°59	29°50	18°30	22°30	18°31	17°22	9°47	5°47	T 28
W29	2 32 8	6°12'47	21°14	26° 5	29°57	8° 5	10° 0	25°55	29°51	18°30	22°32	18°R31	17°19	9°54	5°46	W29
T 30	2 36 5	7°12'26	38 3	27°28	1 <u>₽</u> 10	8°33	9°55	25°50	29°52	18°D30	22°34	18°31	17°16	10° 1	5°45	T 30
F 31	2 40 1	8ML12'07	14 8 51	28M50	2 ≏ 22	9Ω 1	9 Ⅱ 49	25 ℃ 46	29 궁 53	18≈30	22 × 35	18 ≏ 29	17 ≏ 13	10 8 7	5) 44	F 31

Delta T = 14m09s

NOVEMBER 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 58	9 M .11'50	26841	0 ₹ 11	3 ≏ 34	9 Ω 28	9°R43	25°R41	29 궁 54	18 ≈ 30	22 × 37	18°R26	17 ₽ 10	10814	5°R43	S 1
S 2	2 47 54	10°11'36	8耳34	1°30	4°47	9°56	9 Ⅲ 37	25 Y 36	29°55	18°30	22°39	18 ≏ 23	17° 6	10°21	5 ₩42	S 2
M 3	2 51 51	11°11'23	20°33	2°49	5°59	10°23	9°31	25°32	29°57	18°30	22°41	18°19	17° 3	10°27	5°42	M 3
T 4	2 55 47	12°11'13	29540	4° 6	7°12	10°49	9°24	25°28	29°58	18°30	22°43	18°15	17° 0	10°34	5°41	T 4
W 5	2 59 44	13°11'04	14°58	5°22	8°24	11°16	9°18	25°23	29°59	18°31	22°44	18°12	16°57	10°41	5°40	W 5
T 6	3 3 41	14°10'58	27°29	6°37	9°37	11°42	9°11	25°19	0≈ 1	18°31	22°46	18°10	16°54	10°47	5°40	T 6
F 7	3 7 37	15°10'54	10 Ω 19	7°50	10°50	12° 7	9° 4	25°15	0° 2	18°31	22°48	18°D 8	16°50	10°54	5°39	F 7
S 8	3 11 34	16°10'52	23°29	9° 2	12° 3	12°33	8°57	25°10	0° 4	18°31	22°50	18° 9	16°47	11° 1	5°39	S 8
S 9	3 15 30	17°10'52	7Mm, 2	10°11	13°16	12°58	8°50	25° 6	0° 5	18°32	22°52	18°10	16°44	11° 7	5°39	S 9
M10	3 19 27	18°10'55	21° 1	11°18	14°29	13°23	8°43	25° 2	0° 7	18°32	22°54	18°11	16°41	11°14	5°38	M10
T 11	3 23 23	19°10'59	5 ≏ 25	12°23	15°42	13°47	8°36	24°58	0° 8	18°32	22°56	18°13	16°38	11°21	5°38	T 11
W12	3 27 20	20°11'05	20°12	13°26	16°55	14°11	8°28	24°54	0°10	18°33	22°58	18°R13	16°35	11°27	5°38	W12
T 13	3 31 16	21°11'14	5 M .16	14°25	18° 9	14°35	8°21	24°50	0°12	18°33	23° 0	18°12	16°31	11°34	5°38	T 13
F 14	3 35 13	22°11'24	20°29	15°21	19°22	14°58	8°13	24°46	0°14	18°34	23° 2	18° 9	16°28	11°41	5°38	F 14
S 15	3 39 10	23°11'37	5 ₹ 42	16°13	20°36	15°21	8° 6	24°42	0°15	18°34	23° 4	18° 5	16°25	11°47	5°D38	S 15
S 16	3 43 6	24°11'51	20°44	17° 1	21°49	15°44	7°58	24°38	0°17	18°35	23° 6	18° 0	16°22	11°54	5°38	S 16
M17	3 47 3	25°12'06	5 궁 26	17°45	23° 3	16° 6	7°50	24°34	0°19	18°35	23° 8	17°54	16°19	12° 1	5°38	M17
T 18	3 50 59	26°12'24	19°42	18°23	24°16	16°27	7°42	24°31	0°21	18°36	23°10	17°49	16°16	12° 7	5°38	T 18
W19	3 54 56	27°12'42	3≈29	18°56	25°30	16°49	7°34	24°27	0°23	18°37	23°12	17°45	16°12	12°14	5°38	W19
T 20	3 58 52	28°13'02	16°47	19°21	26°43	17°10	7°26	24°24	0°25	18°37	23°15	17°42	16° 9	12°21	5°38	T 20
F 21	4 2 49	29°13'23	29°39	19°40	27°57	17°30	7°18	24°20	0°27	18°38	23°17	17°D42	16° 6	12°27	5°39	F 21
S 22	4 6 45	0 ≯ 13'46	12 ∺ 9	19°51	29°11	17°50	7°10	24°17	0°30	18°39	23°19	17°42	16° 3	12°34	5°39	S 22
S 23	4 10 42	1°14'10	24°21	19°R53	0 M 25	18°10	7° 2	24°13	0°32	18°40	23°21	17°44	16° 0	12°41	5°40	S 23
M24	4 14 39	2°14'35	6 Υ 20	19°46	1°39	18°29	6°54	24°10	0°34	18°40	23°23	17°45	15°56	12°47	5°40	M24
T 25	4 18 35	3°15'01	18°12	19°29	2°53	18°48	6°46	24° 7	0°36	18°41	23°25	17°R46	15°53	12°54	5°41	T 25
W26	4 22 32	4°15'29	29°59	19° 2	4° 7	19° 6	6°38	24° 4	0°38	18°42	23°28	17°45	15°50	13° 0	5°42	W26
T 27	4 26 28	5°15'59	11847	18°24	5°21	19°24	6°30	24° 1	0°41	18°43	23°30	17°42	15°47	13° 7	5°42	T 27
F 28	4 30 25	6°16'30	23°37	17°36	6°35	19°41	6°21	23°58	0°43	18°44	23°32	17°36	15°44	13°14	5°43	F 28
S 29	4 34 21	7°17'02	5 Ⅱ 32	16°38	7°49	19°58	6°13	23°55	0°46	18°45	23°34	17°29	15°41	13°20	5°44	S 29
S 30	4 38 18	8 ∡ 17'36	17 Ⅱ 34	15 ₹ 31	9 TL 3	20 Ω 14	6 I I 5	23 Y 53	0≈48	18 ≈ 46	23 × 36	17 ≏ 19	15 ≏ 37	13827	5 ¥ 45	S 30

Delta T = 14m10s

DECEMBER 2498 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
M 1	4 42 14	9 .7 18'11	29∏44	14°R17	10 ጤ 17	20€30	5°R57	23°R50	0≈51	18 ≈ 47	23 × 39	17°R 9	15 ≏ 34	13834	5) 46	M 1
T 2	4 46 11	10°18'47	1295 2	12 ₹ 58	11°32	20°45	5 Ⅱ 49	23 Y 48	0°53	18°48	23°41	16 ≏ 59	15°31	13°40	5°47	T 2
W 3	4 50 8	11°19'26	24°30	11°36	12°46	20°59	5°41	23°45	0°56	18°49	23°43	16°50	15°28	13°47	5°48	W 3
T 4	4 54 4	12°20'05	$7\Omega 10$	10°14	14° 0	21°14	5°33	23°43	0°58	18°50	23°45	16°42	15°25	13°54	5°49	T 4
F 5	4 58 1	13°20'47	20° 3	8°55	15°15	21°27	5°25	23°41	1° 1	18°52	23°48	16°37	15°22	14° 0	5°51	F 5
S 6	5 1 57	14°21'29	3 Mp 12	7°41	16°29	21°40	5°17	23°39	1° 4	18°53	23°50	16°34	15°18	14° 7	5°52	S 6
S 7	5 5 54	15°22'14	16°38	6°35	17°44	21°52	5° 9	23°36	1° 6	18°54	23°52	16°D34	15°15	14°14	5°53	S 7
M 8	5 9 50	16°23'00	0 ჲ 24	5°38	18°58	22° 4	5° 1	23°35	1° 9	18°55	23°54	16°34	15°12	14°20	5°55	M 8
T 9	5 13 47	17°23'47	14°31	4°52	20°13	22°15	4°53	23°33	1°12	18°57	23°57	16°R35	15° 9	14°27	5°56	T 9
W10	5 17 43	18°24'36	28°58	4°17	21°27	22°26	4°45	23°31	1°15	18°58	23°59	16°34	15° 6	14°34	5°58	W10
T 11 F 12	5 21 40 5 25 37	19°25'26 20°26'18	13 M .44 28°42	3°54 3°42	22°42 23°57	22°36 22°45	4°38 4°30	23°29 23°28	1°17 1°20	18°59 19° 1	24° 1 24° 4	16°32 16°26	15° 2 14°59	14°40 14°47	5°59 6° 1	T 11 F 12
S 13	5 29 33	20°26'18 21°27'11	28°42 13 × 745	3°D41	25°11	22°54	4°30 4°22	23°26	1°23	19° 1	24° 4	16°26 16°18	14°56	14°47 14°54	6° 2	S 13
									_	-	_			_	-	
S 14	5 33 30	22°28'05	2 <u>8°</u> 42	3°51	26°26	23° 1	4°15	23°25	1°26	19° 3	24° 8	16° 8	14°53	15° 0	6° 4	S 14
M15	5 37 26	23°29'00	13 る 26	4° 9	27°41	23° 9	4° 8	23°24	1°29	19° 5	24°10	15°57	14°50	15° 7	6° 6	M15
T 16	5 41 23	24°29'55	27°47	4°36	28°56	23°15	4° 0	23°23	1°32	19° 6	24°13	15°47	14°47	15°14	6° 8	T 16
W17	5 45 19	25°30'52	11≈41	5°11	0 ₹ 10	23°21	3°53	23°22	1°35	19° 8	24°15	15°38	14°43	15°20	6°10	W17
T 18	5 49 16	26°31'49	25° 6 8 H 3	5°53	1°25	23°26	3°46	23°21	1°38	19° 9	24°17	15°31	14°40	15°27	6°12	T 18 F 19
F 19 S 20	5 53 12 5 57 9	27°32'47 28°33'45	8π 3 20°36	6°40 7°33	2°40 3°55	23°30 23°34	3°40 3°33	23°20 23°19	1°41 1°44	19°11 19°13	24°20 24°22	15°27 15°25	14°37 14°34	15°34 15°40	6°14 6°16	S 20
S 21	6 1 6	2 <u>9</u> °34'44	2 Υ 49	8°31	5°10	23°37	3°26	23°19	1°47	19°14	24°24	15°D25	14°31	15°47	6°18	S 21
M22	6 5 2	0 궁 35'44	14°48	9°33	6°24	23°39	3°20	23°18	1°51	19°16	24°26	15°R25	14°28	15°54	6°20	M22
T 23	6 8 59	1°36'44	26°39	10°39	7°39	23°40	3°13	23°18	1°54	19°17	24°29	15°25	14°24	16° 0	6°23	T 23
W24	6 12 55	2°37'44	8826	11°47	8°54	23°R40	3° 7	23°18	1°57	19°19	24°31	15°22	14°21	16° 7	6°25	W24
T 25	6 16 52	3°38'45	20°14	12°59 14°12	10° 9 11°24	23°40 23°39	3° 1	23°18	2° 0 2° 3	19°21 19°23	24°33	15°18	14°18	16°14	6°27	T 25
F 26	6 20 48	4°39'46	2 Ⅱ 8				2°55	23°D18	2° 3 2° 7		24°36	15°10	14°15	16°20	6°30	F 26 S 27
S 27	6 24 45	5°40'48	14°10	15°28	12°39	23°37	2°50	23°18		19°24	24°38	14°59	14°12	16°27	6°32	
S 28	6 28 41	6°41'51	26°22	16°46	13°54	23°35	2°44	23°18	2°10	19°26	24°40	14°46	14° 8	16°34	6°35	S 28
M29	6 32 38	7°42'53	89546	18° 5	15° 9	23°31	2°39	23°18	2°13	19°28	24°42	14°32	14° 5	16°40	6°37	M29
T 30	6 36 35	8°43'57	21°21	19°26	16°24	23°27	2°33	23°19	2°16	19°30	24°45	14°18	14° 2	16°47	6°40	T 30
W31	6 40 31	9 ප් 45'01	4 Ω 7	20 ∡ 148	17 ∡ 739	23 N 22	2 Ⅱ 28	23 Y 19	2≈20	19 ≈ 32	24 × 747	14 ♀ 5	13 ≏ 59	16 8 54	6 ∺ 42	W31

Delta T = 14m10s

JANUARY 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	₽.	v	ţ	ķ	Day
T 1	6 44 28	10 ට 46'05	17Ω 4	22 × 11	18 ∡ 754	23°R16	2°R23	23 Y 20	2≈23	19≈33	24 × 749	13°R54	13 ≏ 56	17 8 0	6) €45	T 1
F 2	6 48 24	11°47'10	0 Mp 12	23°35	20° 9	23 N 9	2Ⅱ19	23°21	2°27	19°35	24°51	13 <u>₽</u> 46	13°53	17° 7	6°48	F 2
S 3	6 52 21	12°48'15	13°31	25° 0	21°24	23° 1	2°14	23°21	2°30	19°37	24°54	13°41	13°49	17°14	6°51	S 3
S 4	6 56 17	13°49'21	27° 2	26°26	22°39	22°53	2°10	23°22	2°33	19°39	24°56	13°39	13°46	17°20	6°53	S 4
M 5	7 0 14	14°50'28	10 ≏ 45	27°52	23°54	22°44	2° 6	23°24	2°37	19°41	24°58	13°39	13°43	17°27	6°56	M 5
T 6	7 4 10	15°51'35	24°42	29°19	25°10	22°33	2° 2	23°25	2°40	19°43	25° 0	13°39	13°40	17°34	6°59	T 6
W 7	7 8 7	16°52'43	8 M 53	0 궁 47	26°25	22°23	1°58	23°26	2°44	19°45	25° 2	13°37	13°37	17°40	7° 2	W 7
T 8	7 12 4	17°53'51	23°16	2°15	27°40	22°11	1°54	23°27	2°47	19°47	25° 4	13°34	13°34	17°47	7° 5	T 8
F 9	7 16 0	18°54'59	7 .₹ 49	3°44	28°55	21°58	1°51	23°29	2°50	19°49	25° 7	13°28	13°30	17°54	7°8	F 9
S 10	7 19 57	19°56'08	22°27	5°13	0 궁 10	21°45	1°48	23°31	2°54	19°51	25° 9	13°19	13°27	18° 0	7°11	S 10
S 11	7 23 53	20°57'18	7중 3	6°43	1°25	21°31	1°45	23°32	2°57	19°53	25°11	13° 8	13°24	18° 7	7°14	S 11
M12	7 27 50	21°58'27	21°30	8°13	2°40	21°16	1°42	23°34	3° 1	19°55	25°13	12°55	13°21	18°14	7°18	M12
T 13	7 31 46	22°59'36	5≈41	9°44	3°56	21° 0	1°39	23°36	3° 4	19°57	25°15	12°43	13°18	18°20	7°21	T 13
W14	7 35 43	24° 0'45	19°30	11°15	5°11	20°44	1°37	23°38	3°8	19°59	25°17	12°32	13°14	18°27	7°24	W14
T 15	7 39 40	25° 1'54	2) (54	12°46	6°26	20°27	1°35	23°40	3°11	20° 1	25°19	12°24	13°11	18°34	7°27	T 15
F 16	7 43 36	26° 3'02	15°53	14°18	7°41	20° 9	1°33	23°42	3°15	20° 4	25°21	12°18	13° 8	18°40	7°31	F 16
S 17	7 47 33	27° 4'10	28°29	15°51	8°56	19°50	1°31	23°45	3°19	20° 6	25°23	12°16	13° 5	18°47	7°34	S 17
S 18	7 51 29	28° 5'18	10 Y 45	17°23	10°12	19°31	1°29	23°47	3°22	20° 8	25°25	12°D15	13° 2	18°54	7°37	S 18
M19	7 55 26	29° 6'25	22°47	18°57	11°27	19°12	1°28	23°50	3°26	20°10	25°27	12°15	12°59	19° 0	7°41	M19
T 20	7 59 22	0≈ 7'31	4 8 39	20°30	12°42	18°51	1°27	23°53	3°29	20°12	25°29	12°R15	12°55	19° 7	7°44	T 20
W21	8 3 19	1° 8'37	16°27	22° 4	13°57	18°31	1°26	23°55	3°33	20°14	25°31	12°14	12°52	19°14	7°48	W21
T 22	8 7 15	2° 9'43	28°17	23°39	15°12	18° 9	1°25	23°58	3°36	20°16	25°33	12°11	12°49	19°21	7°51	T 22
F 23	8 11 12	3°10'47	10 Ⅱ 14	25°14	16°28	17°47	1°24	24° 1	3°40	20°19	25°35	12° 5	12°46	19°27	7°55	F 23
S 24	8 15 9	4°11'52	22°21	26°50	17°43	17°25	1°24	24° 4	3°43	20°21	25°37	11°56	12°43	19°34	7°58	S 24
S 25	8 19 5	5°12'55	49541	28°26	18°58	17° 3	1°D24	24° 7	3°47	20°23	25°39	11°45	12°39	19°41	8° 2	S 25
M26	8 23 2	6°13'58	17°17	0≈ 2	20°13	16°40	1°24	24°11	3°50	20°25	25°41	11°33	12°36	19°47	8° 6	M26
T 27	8 26 58	7°15'00	0 N 9	1°40	21°28	16°17	1°24	24°14	3°54	20°28	25°43	11°21	12°33	19°54	8° 9	T 27
W28	8 30 55	8°16'02	13°16	3°17	22°44	15°53	1°25	24°17	3°58	20°30	25°44	11°10	12°30	20° 1	8°13	W28
T 29	8 34 51	9°17'03	26°36	4°56	23°59	15°30	1°25	24°21	4° 1	20°32	25°46	11° 1	12°27	20° 7	8°17	T 29
F 30	8 38 48	10°18'03	10 m 8	6°34	2 <u>5</u> °14	15° 6	1°26	24°25	4° 5	20°34	25°48	10°54	12°24	20°14	8°21	F 30
S 31	8 42 44	11≈19'03	23 m 50	8 ≈ 14	26 පි 29	14 Ω 42	1 Ⅱ 27	24 Y 28	4≈ 8	20≈36	25 × 50	10 ≏ 50	12 ≏ 20	20821	8 ∺ 24	S 31

Delta T = 14m10s

FEBRUARY 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 46 41	12≈20'02	7 쇼 39	9≈54	27 중 44	14°R18	1∏29	24 Y 32	4≈12	20≈39	25 × 751	10°D49	12 ≏ 17	20827	8) (28	S 1
M 2	8 50 38	13°21'01	21°35	11°35	29° 0	13 Ω 54	1°30	24°36	4°15	20°41	25°53	10 ≏ 49	12°14	20°34	8°32	M 2
T 3	8 54 34	14°21'59	5 M 35	13°16	0≈15	13°30	1°32	24°40	4°19	20°43	25°55	10°50	12°11	20°41	8°36	T 3
W 4	8 58 31	15°22'57	19°41	14°58	1°30	13° 6	1°34	24°44	4°22	20°46	25°57	10°R50	12° 8	20°47	8°40	W 4
T 5	9 2 27	16°23'54	3 ₹ 50	16°40	2°45	12°42	1°36	24°48	4°26	20°48	25°58	10°49	12° 5	20°54	8°43	T 5
F 6	9 6 24	17°24'51	18° 2	18°24	4° 1	12°18	1°38	24°53	4°29	20°50	26° 0	10°45	12° 1	21° 1	8°47	F 6
S 7	9 10 20	18°25'47	2 중 13	20° 7	5°16	11°55	1°41	24°57	4°33	20°52	26° 1	10°39	11°58	21° 7	8°51	S 7
S 8	9 14 17	19°26'42	16°21	21°52	6°31	11°32	1°43	25° 1	4°36	20°55	26° 3	10°32	11°55	21°14	8°55	S 8
M 9	9 18 13	20°27'37	0≈19	23°37	7°46	11° 9	1°46	25° 6	4°40	20°57	26° 4	10°23	11°52	21°21	8°59	M 9
T 10	9 22 10	21°28'31	14° 6	25°23	9° 1	10°46	1°49	25°11	4°43	20°59	26° 6	10°14	11°49	21°27	9° 3	T 10
W11	9 26 7	22°29'23	27°36	27° 9	10°17	10°24	1°53	25°15	4°46	21° 1	26° 7	10° 6	11°45	21°34	9° 7	W11
T 12	9 30 3	23°30'14	10) (47	28°56	11°32	10° 2	1°56	25°20	4°50	21° 4	26° 9	10° 1	11°42	21°41	9°11	T 12
F 13	9 34 0	24°31'05	23°39	0) 43	12°47	9°41	2° 0	25°25	4°53	21° 6	26°10	9°57	11°39	21°47	9°15	F 13
S 14	9 37 56	25°31'53	6 Υ 12	2°31	14° 2	9°20	2° 4	25°30	4°57	21° 8	26°12	9°D55	11°36	21°54	9°19	S 14
S 15	9 41 53	26°32'41	18°28	4°19	15°17	8°59	2° 8	25°35	5° 0	21°11	26°13	9°56	11°33	22° 1	9°23	S 15
M16	9 45 49	27°33'27	0 8 31	6° 7	16°33	8°40	2°12	25°40	5° 3	21°13	26°14	9°57	11°30	22° 7	9°27	M16
T 17	9 49 46	28°34'12	12°24	7°55	17°48	8°21	2°16	25°45	5° 7	21°15	26°16	9°59	11°26	22°14	9°31	T 17
W18	9 53 42	29°34'55	24°14	9°43	19° 3	8° 2	2°21	25°50	5°10	21°17	26°17	10°R 0	11°23	22°21	9°35	W18
T 19	9 57 39	0) €35'37	6 I 5	11°31	20°18	7°44	2°26	25°56	5°13	21°20	26°18	10° 0	11°20	22°27	9°39	T 19
F 20	10 1 35	1°36'17	18° 2	13°19	21°33	7°27	2°31	26° 1	5°17	21°22	26°20	9°58	11°17	22°34	9°44	F 20
S 21	10 5 32	2°36'55	0න11	15° 5	22°48	7°11	2°36	26° 7	5°20	21°24	26°21	9°55	11°14	22°41	9°48	S 21
S 22	10 9 29	3°37'32	12°34	16°51	24° 4	6°55	2°41	26°12	5°23	21°26	26°22	9°50	11°11	22°47	9°52	S 22
M23	10 13 25	4°38'07	25°16	18°35	25°19	6°40	2°47	26°18	5°26	21°29	26°23	9°44	11° 7	22°54	9°56	M23
T 24	10 17 22	5°38'41	8 Ω 18	20°17	26°34	6°25	2°52	26°23	5°29	21°31	26°24	9°38	11° 4	23° 1	10° 0	T 24
W25	10 21 18	6°39'13	21°41	21°57	27°49	6°12	2°58	26°29	5°33	21°33	26°25	9°33	11° 1	23° 8	10° 4	W25
T 26	10 25 15	7°39'43	5 m 22	23°34	29° 4	5°59	3° 4	26°35	5°36	21°35	26°26	9°28	10°58	23°14	10° 8	T 26
F 27	10 29 11	8°40'12	19°19	25° 8	0 ∺ 19	5°47	3°10	26°41	5°39	21°38	26°27	9°25	10°55	23°21	10°12	F 27
S 28	10 33 8	9 ∺ 40'39	3 ₾ 28	26 米 37	1) 34	5 Ω 36	3 Ⅱ 17	26 Ƴ 47	5≈42	21≈40	26 ₹ 28	9°D24	10 ≏ 51	23828	10 米 16	S 28

Delta T = 14m11s

MARCH 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 4	10) (41'05	17 ♀ 45	28 米 3	2) (49	5°R25	3 Ⅱ 23	26 Y 53	5≈45	21≈42	26 × 29	9 ≏ 24	10 ≏ 48	23 8 34	10 ∺ 20	S 1
M 2	10 41 1	11°41'30	2 m 5	29°23	4° 4	5 Ω 16	3°30	26°59	5°48	21°44	26°30	9°25	10°45	23°41	10°25	M 2
T 3	10 44 58	12°41'53	16°25	0 Ƴ 37	5°19	5° 7	3°37	27° 5	5°51	21°46	26°31	9°27	10°42	23°48	10°29	T 3
W 4	10 48 54	13°42'15	0 ∡ 741	1°45	6°34	4°59	3°44	27°11	5°54	21°48	26°32	9°28	10°39	23°54	10°33	W 4
T 5	10 52 51	14°42'36	14°51	2°46	7°49	4°51	3°51	27°17	5°57	21°51	26°33	9°R28	10°36	24° 1	10°37	T 5
F 6	10 56 47	15°42'55	28°53	3°39	9° 4	4°45	3°58	27°23	6° 0	21°53	26°34	9°28	10°32	24° 8	10°41	F 6
S 7	11 0 44	16°43'13	12 る 47	4°24	10°19	4°39	4° 5	27°30	6° 3	21°55	26°34	9°26	10°29	24°14	10°45	S 7
S 8	11 440	17°43'30	26°30	5° 0	11°34	4°34	4°13	27°36	6° 6	21°57	26°35	9°24	10°26	24°21	10°49	S 8
M 9	11 8 37	18°43'45	10≈ 1	5°28	12°49	4°30	4°21	27°42	6° 9	21°59	26°36	9°20	10°23	24°28	10°53	M 9
T 10	11 12 33	19°43'58	23°20	5°45	14° 4	4°26	4°29	27°49	6°11	22° 1	26°36	9°17	10°20	24°34	10°57	T 10
W11	11 16 30	20°44'10	6) €25	5°R54	15°19	4°24	4°37	27°55	6°14	22° 3	26°37	9°15	10°17	24°41	11° 1	W11
T 12	11 20 27	21°44'20	19°15	5°53	16°34	4°22	4°45	28° 2	6°17	22° 5	26°38	9°13	10°13	24°48	11° 5	T 12
F 13	11 24 23	22°44'28	1 Y 51	5°43	17°49	4°21	4°53	28° 9	6°20	22° 7	26°38	9°12	10°10	24°54	11° 9	F 13
S 14	11 28 20	23°44'35	14°14	5°24	19° 4	4°D20	5° 1	28°15	6°22	22° 9	26°39	9°D12	10° 7	25° 1	11°13	S 14
S 15	11 32 16	24°44'39	26°24	4°56	20°19	4°21	5°10	28°22	6°25	22°11	26°39	9°12	10° 4	25° 8	11°18	S 15
M16	11 36 13	25°44'42	8824	4°21	21°34	4°22	5°19	28°29	6°28	22°13	26°40	9°13	10° 1	25°14	11°22	M16
T 17	11 40 9	26°44'42	20°18	3°39	22°49	4°24	5°27	28°36	6°30	22°15	26°40	9°15	9°57	25°21	11°26	T 17
W18	11 44 6	27°44'41	2 I 8	2°52	24° 4	4°26	5°36	28°42	6°33	22°17	26°40	9°16	9°54	25°28	11°30	W18
T 19	11 48 2	28°44'37	13°59	1°59	25°19	4°30	5°46	28°49	6°35	22°19	26°41	9°17	9°51	25°34	11°33	T 19
F 20	11 51 59	29°44'31	25°55	1° 4	26°34	4°34	5°55	28°56	6°38	22°21	26°41	9°R17	9°48	25°41	11°37	F 20
S 21	11 55 55	0 ℃ 44'23	895 2	0° 7	27°49	4°38	6° 4	29° 3	6°40	22°23	26°41	9°17	9°45	25°48	11°41	S 21
S 22	11 59 52	1°44'13	20°24	29 米 8	29° 3	4°44	6°14	29°10	6°43	22°25	26°42	9°17	9°42	25°55	11°45	S 22
M23	12 3 49	2°44'01	3 N 5	28°11	0 Υ 18	4°50	6°23	29°17	6°45	22°27	26°42	9°16	9°38	26° 1	11°49	M23
T 24	12 7 45	3°43'46	16° 8	27°15	1°33	4°56	6°33	29°24	6°47	22°28	26°42	9°15	9°35	26° 8	11°53	T 24
W25	12 11 42	4°43'30	29°35	26°23	2°48	5° 4	6°43	29°31	6°50	22°30	26°42	9°15	9°32	26°15	11°57	W25
T 26	12 15 38	5°43'11	13 Mp 26	25°34	4° 2	5°11	6°52	29°39	6°52	22°32	26°42	9°14	9°29	26°21	12° 1	T 26
F 27	12 19 35	6°42'50	27°39	24°49	5°17	5°20	7° 3	29°46	6°54	22°34	26°42	9°14	9°26	26°28	12° 5	F 27
S 28	12 23 31	7°42'27	12 ≏ 11	24°10	6°32	5°29	7°13	29°53	6°56	22°36	26°42	9°D14	9°22	26°35	12° 8	S 28
S 29	12 27 28	8°42'02	26°54	23°36	7°47	5°39	7°23	0 8 0	6°58	22°37	26°R43	9°14	9°19	26°41	12°12	S 29
M30	12 31 24	9°41'35	11 M 43	23° 8	9° 1	5°49	7°33	0° 7	7° 0	22°39	26°42	9°R14	9°16	26°48	12°16	M30
T 31	12 35 21	10 Υ 41'07	26M29	22) 46	10 Υ 16	5 Ω 59	7 Ⅱ 44	0 8 15	7 ≈ 2	22≈41	26 ₹ 42	9 ≏ 14	9 ₾ 13	26 8 55	12) 20	T 31

Delta T = 14m11s

APRIL 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	12 39 18	11 Y 40'36	11 才 7	22°R30	11 Y 31	6 Ω 11	7 Ⅱ 54	0 8 22	7≈ 4	22≈42	26°R42	9°R14	9 ₽ 10	278 1	12) 23	W 1
T 2	12 43 14	12°40'04	25°30	22) (20	12°45	6°23	8° 5	0°29	7° 6	22°44	26 ₮ 42	9 ₽ 14	9° 7	27° 8	12°27	T 2
F 3	12 47 11	13°39'31	9 ප 37	22°D17	14° 0	6°35	8°16	0°37	7° 8	22°46	26°42	9°D13	9° 3	27°15	12°31	F 3
S 4	12 51 7	14°38'55	23°26	22°18	15°14	6°48	8°26	0°44	7°10	22°47	26°42	9°13	9° 0	27°21	12°34	S 4
S 5	12 55 4	15°38'18	6≈56	22°26	16°29	7° 1	8°37	0°51	7°12	22°49	26°42	9°14	8°57	27°28	12°38	S 5
M 6	12 59 0	16°37'39	20° 9	22°39	17°44	7°15	8°48	0°59	7°14	22°50	26°41	9°14	8°54	27°35	12°41	M 6
T 7	13 2 57	17°36'59	3 ∺ 6	22°57	18°58	7°29	9° 0	1° 6	7°15	22°52	26°41	9°15	8°51	27°42	12°45	T 7
W 8	13 6 53	18°36'16	15°49	23°20	20°13	7°44	9°11	1°14	7°17	22°53	26°41	9°16	8°48	27°48	12°49	W 8
T 9	13 10 50	19°35'32	28°19	23°47	21°27	8° 0	9°22	1°21	7°19	22°55	26°41	9°17	8°44	27°55	12°52	T 9
F 10	13 14 47	20°34'46	10 Y 37	24°19	22°42	8°15	9°34	1°29	7°20	22°56	26°40	9°R17	8°41	28° 2	12°55	F 10
S 11	13 18 43	21°33'57	22°47	24°55	23°56	8°31	9°45	1°36	7°22	22°58	26°40	9°16	8°38	28° 8	12°59	S 11
S 12	13 22 40	22°33'07	4 8 48	25°36	25°11	8°48	9°57	1°44	7°23	22°59	26°39	9°15	8°35	28°15	13° 2	S 12
M13	13 26 36	23°32'15	16°44	26°19	26°25	9° 5	10° 8	1°51	7°25	23° 0	26°39	9°14	8°32	28°22	13° 6	M13
T 14	13 30 33	24°31'20	28°35	27° 7	27°40	9°23	10°20	1°59	7°26	23° 2	26°38	9°11	8°28	28°28	13° 9	T 14
W15	13 34 29	25°30'24	10 Ⅱ 25	27°57	28°54	9°40	10°32	2° 6	7°27	23° 3	26°38	9° 9	8°25	28°35	13°12	W15
T 16	13 38 26	26°29'25	22°17	28°51	0 8 9	9°59	10°44	2°14	7°29	23° 4	26°37	9° 6	8°22	28°42	13°15	T 16
F 17	13 42 22	27°28'24	49913	29°48	1°23	10°17	10°56	2°21	7°30	23° 5	26°37	9° 4	8°19	28°48	13°19	F 17
S 18	13 46 19	28°27'21	16°19	0 Υ 48	2°37	10°36	11° 8	2°29	7°31	23° 7	26°36	9° 3	8°16	28°55	13°22	S 18
S 19	13 50 16	29°26'16	28°37	1°50	3°52	10°56	11°20	2°37	7°32	23° 8	26°35	9°D 2	8°13	29° 2	13°25	S 19
M20	13 54 12	0825'08	11 Ω 13	2°55	5° 6	11°16	11°32	2°44	7°34	23° 9	26°35	9° 3	8° 9	29° 9	13°28	M20
T 21	13 58 9	1°23'58	24°11	4° 3	6°20	11°36	11°44	2°52	7°35	23°10	26°34	9° 4	8° 6	29°15	13°31	T 21
W22	14 2 5	2°22'46	7 m 33	5°13	7°34	11°56	11°57	2°59	7°36	23°11	26°33	9° 5	8° 3	29°22	13°34	W22
T 23	14 6 2	3°21'32	21°22	6°25	8°49	12°17	12° 9	3° 7	7°37	23°12	26°33	9° 7	8° 0	29°29	13°37	T 23
F 24	14 9 58	4°20'15	5 Ω 39	7°39	10° 3	12°38	12°21	3°14	7°37	23°13	26°32	9°R 7	7°57	29°35	13°40	F 24
S 25	14 13 55	5°18'57	20°19	8°56	11°17	13° 0	12°34	3°22	7°38	23°14	26°31	9° 7	7°53	29°42	13°43	S 25
S 26	14 17 51	6°17'36	5 M 17	10°15	12°31	13°21	12°46	3°30	7°39	23°15	26°30	9° 5	7°50	29°49	13°46	S 26
M27	14 21 48	7°16'13	20°26	11°36	13°46	13°44	12°59	3°37	7°40	23°16	26°29	9° 3	7°47	29°55	13°49	M27
T 28	14 25 44	8°14'49	5 ₹ 35	12°58	15° 0	14° 6	13°12	3°45	7°41	23°17	26°28	8°59	7°44	0 I I 2	13°51	T 28
W29	14 29 41	9°13'23	20°36	14°23	16°14	14°29	13°24	3°52	7°41	23°18	26°27	8°55	7°41	0° 9	13°54	W29
T 30	14 33 38	10 8 11'55	5 ろ 19	15 Y 50	17 8 28	$14\Omega 52$	13 Ⅱ 37	4 8 0	7≈42	23≈19	26 ₹ 26	8 ≏ 51	7 ≏ 38	0 耳 15	13 米 57	T 30

Delta T = 14m11s

MAY 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(#	Р	V	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 37 34	11810'26	19 ට 39	17 Υ 18	18842	15 Ω 15	13 II 50	4 8 7	7≈42	23≈20	26°R25	8°R48	7 ≙ 34	0Д22	13 ¥ 59	F 1
S 2	14 41 31	12° 8'55	3≈34	18°48	19°56	15°38	14° 3	4°15	7°43	23°20	26 ₹ 24	8 ≏ 46	7°31	0°29	14° 2	S 2
S 3	14 45 27 14 49 24	13° 7'23	17° 3 0 ∺ 9	20°21 21°55	21°10 22°24	16° 2 16°26	14°16 14°29	4°23 4°30	7°43 7°44	23°21 23°22	26°23 26°22	8°D46 8°47	7°28 7°25	0°36 0°42	14° 4 14° 7	S 3
M 4 T 5	14 49 24	14° 5'49 15° 4'13	12°55	21°33 23°30	23°38	16°26	14°29	4°38	7°44	23°22 23°23	26°22	8°48	7°23	0°42 0°49	14° /	M 4 T 5
W 6	14 57 17	16° 2'36	25°23	25° 8	24°52	17°15	14°55	4°45	7°45	23°23	26°20	8°50	7°19	0°56	14°12	W 6
T 7	15 1 13	17° 0'57 17°59'17	7 ℃ 39	26°47	26° 6 27°20	17°40	15° 8	4°53	7°45	23°24	26°19	8°R50	7°15	1° 2 1° 9	14°14	T 7 F 8
F 8 S 9	15 5 10 15 9 7	17°59'17 18°57'35	19°44 1 8 42	28°29 0 8 12	28°34	18° 5 18°30	15°21 15°35	5° 0 5° 7	7°45 7°45	23°25 23°25	26°18 26°17	8°50 8°47	7°12 7° 9	1° 9 1°16	14°16 14°19	F 8 S 9
S 10	15 13 3	19°55'51	13°36	1°56	29°48	18°56	15°48	5°15	7°45	23°26	26°16	8°43	7° 6	1°22	14°21	S 10
M11	15 17 0	20°54'06	25°27	3°43	1 II 2	19°22	16° 1	5°22	7°45	23°26	26°14	8°37	7° 3	1°29	14°23	M11
T 12 W13	15 20 56	21°52'19	7 Ⅱ 18 19°9	5°32 7°22	2°16 3°30	19°48	16°15	5°30 5°37	7°R45	23°27 23°27	26°13	8°29	6°59	1°36 1°42	14°25 14°27	T 12 W13
T 14	15 24 53 15 28 49	22°50'30 23°48'40	19 9	9°14	4°44	20°14 20°40	16°28 16°41	5°44	7°45 7°45	23°27	26°12 26°11	8°20 8°12	6°56 6°53	1°42 1°49	14°27	T 14
F 15	15 32 46	24°46'47	13° 3	11° 8	5°58	21° 7	16°55	5°52	7°45	23°28	26° 9	8° 5	6°50	1°56	14°31	F 15
S 16	15 36 42	25°44'53	25°10	13° 4	7°11	21°34	17° 8	5°59	7°45	23°28	26° 8	7°59	6°47	2° 3	14°33	S 16
S 17	15 40 39	26°42'57	7 Ω 28	15° 1	8°25	22° 1	17°22	6° 6	7°45	23°28	26° 7	7°55	6°44	2° 9	14°35	S 17
M18 T 19	15 44 36 15 48 32	27°40'59 28°38'59	20° 2 2 m 54	17° 1 19° 2	9°39 10°53	22°28 22°56	17°36 17°49	6°14 6°21	7°44 7°44	23°29 23°29	26° 5 26° 4	7°53 7°D52	6°40 6°37	2°16 2°23	14°37 14°38	M18 T 19
W20	15 52 29	29°36'58	16° 9	21° 4	12° 7	23°23	18° 3	6°28	7°44	23°29	26° 3	7°53	6°34	2°29	14°40	W20
T 21	15 56 25	0 Ⅲ 34'54	29°49	23° 9	13°20	23°51	18°16	6°35	7°43	23°29	26° 1	7°54	6°31	2°36	14°42	T 21
F 22 S 23	16 0 22 16 4 18	1°32'49 2°30'42	13 ≙ 57 28°32	25°14 27°22	14°34 15°48	24°19 24°47	18°30 18°44	6°42 6°49	7°43 7°42	23°29 23°30	26° 0 25°58	7°R54 7°53	6°28 6°25	2°43 2°49	14°43 14°45	F 22 S 23
S 24	16 8 15	3°28'33	13 M .30	29°30	17° 1	25°16	18°57	6°57	7°42	23°30	25°57	7°49	6°21	2°56	14°46	S 24
M25	16 12 11	4°26'23	28°43	1 II 40	18°15	25°44	19°11	7° 4	7°41	23°30	25°55	7°43	6°18	3° 3	14°48	M25
T 26	16 16 8	5°24'12	14 × 2	3°50	19°29	26°13	19°25	7°11	7°40	23°R30	25°54	7°35	6°15	3°10	14°49	T 26
W27 T 28	16 20 5 16 24 1	6°21'59 7°19'45	29°15 14 る 13	6° 1 8°12	20°42 21°56	26°42 27°11	19°39 19°53	7°18 7°25	7°40 7°39	23°30 23°30	25°53 25°51	7°26 7°18	6°12 6° 9	3°16 3°23	14°50 14°52	W27 T 28
F 29	16 24 1	8°17'29	28°46	10°24	21°56 23° 9	27°40	20° 6	7°23	7°38	23°29	25°50	7°11	6° 5	3°30	14°52 14°53	F 29
S 30	16 31 54	9°15'13	12≈51	12°36	24°23	28°10	20°20	7°38	7°37	23°29	25°48	7° 6	6° 2	3°36	14°54	S 30
S 31	16 35 51	10 П 12'56	26≈27	14 Ⅱ 47	25耳36	28€39	20 Ⅲ 34	7 8 45	7 ≈ 36	23≈29	25 ,₹ 47	7 <u>Ω</u> 3	5 Ω 59	3 Ⅱ 43	14 米 55	S 31

Delta T = 14m12s

JUNE 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	Ŗ	Day
M 1	16 39 47	11 II 10'37	9)(34	16耳57	26耳50	29⋒ 9	20∏48	7 8 52	7°R35	23°R29	25°R45	7°D 2	5 ≏ 56	3耳50	14) (56	M 1
T 2	16 43 44	12° 8'18	22°18	19° 7	28° 3	29°39	21° 2	7°59	7 ≈ 34	23≈29	25 × ⁷ 43	7 ♀ 2	5°53	3°56	14°57	T 2
W 3	16 47 40	13° 5'57	4 Υ 41	21°15	29°17	0 m y 9	21°16	8° 5	7°33	23°28	25°42	7°R 3	5°50	4° 3	14°58	W 3
T 4	16 51 37	14° 3'36	16°50	23°22	0930	0°39	21°30	8°12	7°32	23°28	25°40	7° 2	5°46	4°10	14°59	T 4
F 5	16 55 34	15° 1'13	28°49	25°27	1°44	1° 9	21°44	8°19	7°31	23°28	25°39	7° 0	5°43	4°17	14°59	F 5
S 6	16 59 30	15°58'50	10841	27°31	2°57	1°40	21°57	8°25	7°30	23°28	25°37	6°55	5°40	4°23	15° 0	S 6
S 7	17 3 27	16°56'26	22°31	29°32	4°11	2°10	22°11	8°32	7°29	23°27	25°36	6°48	5°37	4°30	15° 1	S 7
M 8	17 7 23	17°54'01	4∏21	19931	5°24	2°41	22°25	8°38	7°28	23°27	25°34	6°38	5°34	4°37	15° 1	M 8
T 9	17 11 20	18°51'35	16°13	3°28	6°37	3°12	22°39	8°45	7°26	23°26	25°32	6°26	5°31	4°43	15° 2	T 9
W10	17 15 16	19°49'08	28° 8	5°22	7°51	3°43	22°53	8°51	7°25	23°26	25°31	6°13	5°27	4°50	15° 3	W10
T 11	17 19 13	20°46'39	1095 8	7°14	9° 4	4°14	23° 7	8°57	7°24	23°25	25°29	6° 0	5°24	4°57	15° 3	T 11
F 12	17 23 9	21°44'10	22°15	9° 4	10°17	4°45	23°21	9° 4	7°22	23°25	25°28	5°48	5°21	5° 4	15° 3	F 12
S 13	17 27 6	22°41'40	4 Ω 29	10°51	11°31	5°16	23°35	9°10	7°21	23°24	25°26	5°38	5°18	5°10	15° 4	S 13
S 14	17 31 3	23°39'08	16°54	12°35	12°44	5°48	23°49	9°16	7°19	23°24	25°25	5°31	5°15	5°17	15° 4	S 14
M15	17 34 59	24°36'36	29°31	14°17	13°57	6°20	24° 3	9°22	7°18	23°23	25°23	5°26	5°11	5°24	15° 4	M15
T 16	17 38 56	25°34'02	12 M 24	15°55	15°10	6°51	24°17	9°28	7°16	23°22	25°21	5°24	5° 8	5°30	15° 4	T 16
W17	17 42 52	26°31'27	25°35	17°32	16°24	7°23	24°31	9°34	7°14	23°22	25°20	5°D24	5° 5	5°37	15° 4	W17
T 18	17 46 49	27°28'51	9 ₾ 8	19° 5	17°37	7°55	24°45	9°40	7°13	23°21	25°18	5°R24	5° 2	5°44	15°R 4	T 18
F 19	17 50 45	28°26'13	23° 6	20°36	18°50	8°27	24°59	9°46	7°11	23°20	25°16	5°23	4°59	5°50	15° 4	F 19
S 20	17 54 42	29°23'35	7 M 28	22° 3	20° 3	9° 0	25°13	9°52	7° 9	23°19	25°15	5°20	4°56	5°57	15° 4	S 20
S 21	17 58 38	0ණ20'56	22°13	23°29	21°16	9°32	25°27	9°58	7° 8	23°19	25°13	5°15	4°52	6° 4	15° 4	S 21
M22	18 2 35	1°18'16	7 ₹ 15	24°51	22°29	10° 4	25°40	10° 3	7° 6	23°18	25°12	5° 8	4°49	6°11	15° 4	M22
T 23	18 6 32	2°15'36	22°27	26°10	23°42	10°37	25°54	10° 9	7° 4	23°17	25°10	4°58	4°46	6°17	15° 4	T 23
W24	18 10 28	3°12'54	7 云 37	27°26	24°55	11°10	26° 8	10°15	7° 2	23°16	25° 9	4°47	4°43	6°24	15° 3	W24
T 25	18 14 25	4°10'12	22°35	28°40	26° 8	11°42	26°22	10°20	7° 0	23°15	25° 7	4°37	4°40	6°31	15° 3	T 25
F 26	18 18 21	5° 7'30	7≈13	29°50	27°21	12°15	26°36	10°25	6°58	23°14	25° 5	4°27	4°37	6°37	15° 2	F 26
S 27	18 22 18	6° 4'47	21°23	0 Ω 58	28°34	12°48	26°50	10°31	6°57	23°13	25° 4	4°20	4°33	6°44	15° 2	S 27
S 28	18 26 14	7° 2'04	5) 4	2° 2	29°47	13°21	27° 4	10°36	6°55	23°12	25° 2	4°16	4°30	6°51	15° 1	S 28
M29	18 30 11	7°59'20	18°17	3° 3	1Ω 0	13°54	27°17	10°41	6°53	23°11	25° 1	4°14	4°27	6°58	15° 1	M29
T 30	18 34 8	8956'37	1 Υ 3	4 Ω 0	2 Ω 13	14 M 28	27 Ⅲ 31	10847	6≈51	23≈10	24 × 759	4 ₾ 13	4 ≏ 24	7 Ⅱ 4	15 ∺ 0	T 30

Delta T = 14m12s

JULY 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	ţ	٥,	Day
W 1	18 38 4	9953'53	13 Y 28	4 Ω 54	3 Ω 26	15 m) 1	27 Ⅱ 45	10852	6°R49	23°R 9	24°R58	4°R13	4 ≏ 21	7 I 11	14°R59	W 1
T 2	18 42 1	10°51'09	25°37	5°45	4°39	15°35	27°59	10°57	6≈46	23≈ 8	24 × 756	4 ₽ 13	4°17	7°18	14 米 58	T 2
F 3	18 45 57	11°48'25	7 8 34	6°32	5°52	16° 8	28°12	11° 2	6°44	23° 7	24°55	4°10	4°14	7°24	14°58	F 3
S 4	18 49 54	12°45'41	19°26	7°15	7° 5	16°42	28°26	11° 7	6°42	23° 6	24°53	4° 6	4°11	7°31	14°57	S 4
S 5	18 53 50	13°42'57	1 Ⅱ 15	7°55	8°17	17°16	28°40	11°11	6°40	23° 5	24°52	3°58	4° 8	7°38	14°56	S 5
M 6	18 57 47	14°40'12	13° 6	8°30	9°30	17°50	28°53	11°16	6°38	23° 4	24°50	3°49	4° 5	7°44	14°55	M 6
T 7	19 1 43	15°37'28	25° 2	9° 2	10°43	18°24	29° 7	11°21	6°36	23° 2	24°49	3°37	4° 2	7°51	14°54	T 7
W 8	19 5 40	16°34'44	795 4	9°29	11°56	18°58	29°21	11°25	6°34	23° 1	24°47	3°24	3°58	7°58	14°53	W 8
T 9	19 9 37	17°31'59	19°13	9°52	13° 8	19°32	29°34	11°30	6°31	23° 0	24°46	3°11	3°55	8° 5	14°51	T 9
F 10	19 13 33	18°29'15	1 Ω 32	10°11	14°21	20° 6	29°48	11°34	6°29	22°59	24°44	2°59	3°52	8°11	14°50	F 10
S 11	19 17 30	19°26'30	13°59	10°25	15°34	20°40	0ණ 1	11°39	6°27	22°57	24°43	2°49	3°49	8°18	14°49	S 11
S 12	19 21 26	20°23'45	26°37	10°34	16°46	21°15	0°15	11°43	6°25	22°56	24°41	2°41	3°46	8°25	14°47	S 12
M13	19 25 23	21°21'00	9 m 26	10°39	17°59	21°49	0°28	11°47	6°22	22°55	24°40	2°37	3°42	8°31	14°46	M13
T 14	19 29 19	22°18'14	22°28	10°R39	19°11	22°24	0°42	11°51	6°20	22°54	24°39	2°35	3°39	8°38	14°45	T 14
W15	19 33 16	23°15'28	5 ₽ 45	10°34	20°24	22°59	0°55	11°55	6°18	22°52	24°37	2°D34	3°36	8°45	14°43	W15
T 16	19 37 12	24°12'42	19°18	10°25	21°36	23°34	1° 8	11°59	6°15	22°51	24°36	2°R35	3°33	8°52	14°42	T 16
F 17	19 41 9	25° 9'56	3 M _10	10°11	22°49	24° 8	1°22	12° 3	6°13	22°49	24°35	2°34	3°30	8°58	14°40	F 17
S 18	19 45 6	26° 7'10	17°20	9°53	24° 1	24°43	1°35	12° 7	6°11	22°48	24°33	2°33	3°27	9° 5	14°38	S 18
S 19	19 49 2	27° 4'24	1 ∡ 749	9°30	25°14	25°18	1°48	12°11	6° 8	22°47	24°32	2°29	3°23	9°12	14°37	S 19
M20	19 52 59	28° 1'37	16°32	9° 4	26°26	25°54	2° 1	12°14	6° 6	22°45	24°31	2°23	3°20	9°18	14°35	M20
T 21	19 56 55	28°58'51	1る23	8°34	27°38	26°29	2°14	12°18	6° 4	22°44	24°30	2°15	3°17	9°25	14°33	T 21
W22	20 0 52	29°56'05	16°15	8° 1	28°51	27° 4	2°27	12°21	6° 1	22°42	24°28	2° 5	3°14	9°32	14°31	W22
T 23	20 4 48	0 Ω 53'18	0≈59	7°25	0 Mp 3	27°40	2°40	12°24	5°59	22°41	24°27	1°56	3°11	9°39	14°29	T 23
F 24	20 8 45	1°50'33	15°27	6°47	1°15	28°15	2°53	12°28	5°56	22°39	24°26	1°48	3° 8	9°45	14°28	F 24
S 25	20 12 41	2°47'47	29°32	6° 7	2°27	28°51	3° 6	12°31	5°54	22°38	24°25	1°42	3° 4	9°52	14°26	S 25
S 26	20 16 38	3°45'02	13 ∺ 12	5°27	3°40	29°26	3°19	12°34	5°52	22°36	24°24	1°39	3° 1	9°59	14°24	S 26
M27	20 20 35	4°42'18	26°26	4°46	4°52	0 <u>ი</u> 2	3°32	12°37	5°49	22°35	24°22	1°D37	2°58	10° 5	14°22	M27
T 28	20 24 31	5°39'34	9 Υ 15	4° 6	6° 4	0°38	3°45	12°40	5°47	22°33	24°21	1°37	2°55	10°12	14°19	T 28
W29	20 28 28	6°36'51	21°42	3°27	7°16	1°13	3°58	12°42	5°44	22°32	24°20	1°38	2°52	10°19	14°17	W29
T 30	20 32 24	7°34'08	3 8 54	2°49	8°28	1°49	4°10	12°45	5°42	22°30	24°19	1°R39	2°48	10°26	14°15	T 30
F 31	20 36 21	8 Ω 31'27	15 8 53	2 Ω 15	9 m /40	2 ₾ 25	49523	12848	5≈39	22≈29	24 × 18	1 ≏ 39	2 ≏ 45	10 Ⅱ 32	14 米 13	F 31

Delta T = 14m12s

AUGUST 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	C.	೧	Ç	к 0	Day
S 1	20 40 17	9 Ω 28'46	27 8 46	1°R44	10 m 52	3 ₾ 2	4936	12850	5°R37	22°R27	24°R17	1°R37	2 ≏ 42	10 II 39	14°R11	S 1
S 2	20 44 14	10°26'06	9 Ⅱ 37	1 Ω 16	12° 4	3°38	4°48	12°53	5≈35	22≈25	24 × 16	1 ≏ 33	2°39	10°46	14) € 8	S 2
M 3	20 48 10	11°23'28	21°31	0°54	13°15	4°14	5° 0	12°55	5°32	22°24	24°15	1°27	2°36	10°52	14° 6	M 3
T 4	20 52 7	12°20'50	3931	0°35	14°27	4°50	5°13	12°57	5°30	22°22	24°14	1°19	2°33	10°59	14° 4	T 4
W 5	20 56 4	13°18'12	15°40	0°23	15°39	5°27	5°25	12°59	5°28	22°21	24°13	1°11	2°29	11° 6	14° 1	W 5
T 6	21 0 0	14°15'36	28° 0	0°16	16°51	6° 3	5°37	13° 1	5°25	22°19	24°12	1° 2	2°26	11°13	13°59	T 6
F 7	21 3 57	15°13'00	10 Ω 32	0°D14	18° 3	6°40	5°50	13° 3	5°23	22°17	24°12	0°54	2°23	11°19	13°56	F 7
S 8	21 7 53	16°10'26	23°16	0°19	19°14	7°16	6° 2	13° 5	5°20	22°16	24°11	0°48	2°20	11°26	13°54	S 8
S 9	21 11 50	17° 7'52	6 m 13	0°30	20°26	7°53	6°14	13° 7	5°18	22°14	24°10	0°43	2°17	11°33	13°51	S 9
M10	21 15 46	18° 5'18	19°21	0°48	21°37	8°30	6°26	13° 8	5°16	22°12	24° 9	0°41	2°14	11°39	13°49	M10
T 11	21 19 43	19° 2'46	2 ≏ 42	1°11	22°49	9° 7	6°38	13°10	5°13	22°11	24° 8	0°D40	2°10	11°46	13°46	T 11
W12	21 23 39	20° 0'14	16°15	1°42	24° 0	9°44	6°50	13°11	5°11	22° 9	24° 8	0°41	2° 7	11°53	13°43	W12
T 13	21 27 36	20°57'42	29°59	2°18	25°12	10°21	7° 1	13°12	5° 9	22° 8	24° 7	0°42	2° 4	11°59	13°41	T 13
F 14	21 31 32	21°55'12	13 M 54	3° 2	26°23	10°58	7°13	13°14	5° 7	22° 6	24° 6	0°43	2° 1	12° 6	13°38	F 14
S 15	21 35 29	22°52'42	28° 1	3°51	27°35	11°35	7°25	13°15	5° 4	22° 4	24° 6	0°R44	1°58	12°13	13°35	S 15
S 16	21 39 26	23°50'13	12 × 18	4°47	28°46	12°12	7°36	13°16	5° 2	22° 3	24° 5	0°42	1°54	12°20	13°33	S 16
M17	21 43 22	24°47'44	26°41	5°49	29°57	12°50	7°48	13°17	5° 0	22° 1	24° 5	0°39	1°51	12°26	13°30	M17
T 18	21 47 19	25°45'17	11る8	6°56	1 ₾ 8	13°27	7°59	13°17	4°58	21°59	24° 4	0°35	1°48	12°33	13°27	T 18
W19	21 51 15	26°42'50	25°34	8°10	2°19	14° 5	8°10	13°18	4°55	21°58	24° 4	0°30	1°45	12°40	13°24	W19
T 20	21 55 12	27°40'24	9≈52	9°29	3°31	14°42	8°22	13°19	4°53	21°56	24° 3	0°25	1°42	12°47	13°22	T 20
F 21	21 59 8	28°37'59	23°58	10°53	4°42	15°20	8°33	13°19	4°51	21°55	24° 3	0°21	1°39	12°53	13°19	F 21
S 22	22 3 5	29°35'35	7) €47	12°22	5°52	15°57	8°44	13°19	4°49	21°53	24° 2	0°18	1°35	13° 0	13°16	S 22
S 23	22 7 1	0 m 33'13	21°16	13°56	7° 3	16°35	8°55	13°20	4°47	21°51	24° 2	0°17	1°32	13° 7	13°13	S 23
M24	22 10 58	1°30'52	4 Υ23	15°34	8°14	17°13	9° 5	13°20	4°45	21°50	24° 1	0°D16	1°29	13°13	13°10	M24
T 25	22 14 55	2°28'32	17°10	17°16	9°25	17°51	9°16	13°R20	4°43	21°48	24° 1	0°17	1°26	13°20	13° 7	T 25
W26	22 18 51	3°26'13	29°38	19° 2	10°36	18°29	9°27	13°20	4°41	21°47	24° 1	0°19	1°23	13°27	13° 4	W26
T 27	22 22 48	4°23'57	11850	20°50	11°46	19° 7	9°38	13°20	4°39	21°45	24° 0	0°20	1°20	13°34	13° 2	T 27
F 28	22 26 44	5°21'41	23°51	22°42	12°57	19°45	9°48	13°19	4°37	21°43	24° 0	0°22	1°16	13°40	12°59	F 28
S 29	22 30 41	6°19'28	5 Ⅱ 46	24°35	14° 8	20°23	9°58	13°19	4°35	21°42	24° 0	0°R22	1°13	13°47	12°56	S 29
S 30	22 34 37	7°17'16	17°39	26°31	15°18	21° 1	10° 9	13°18	4°33	21°40	24° 0	0°22	1°10	13°54	12°53	S 30
M31	22 38 34	8 m y 15'06	29∏34	28 Ω 28	16 ≏ 28	21 ≏ 40	109519	13818	4≈31	21≈39	24 × ⁷ 0	0 ≏ 20	1 ♀ 7	14 I I 0	12 米 50	M31

Delta T = 14m13s

SEPTEMBER 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 42 30	9 m 12'57	119537	0 m 26	17 ≏ 39	22 ≏ 18	109529	13°R17	4°R29	21°R37	24°R 0	0°R18	1 ♀ 4	14 I 7	12°R47	T 1
W 2	22 46 27	10°10'50	23°50	2°25	18°49	22°56	10°39	13 8 16	4≈27	21≈36	23 × 759	0 ≏ 15	1° 0	14°14	12) (44	W 2
T 3	22 50 24	11° 8'45	6 Ω 18	4°24	19°59	23°35	10°49	13°16	4°26	21°34	23°59	0°12	0°57	14°21	12°41	T 3
F 4	22 54 20	12° 6'41	19° 1	6°23	21°10	24°14	10°59	13°15	4°24	21°33	23°D59	0° 9	0°54	14°27	12°38	F 4
S 5	22 58 17	13° 4'39	2 Mp 1	8°22	22°20	24°52	11° 8	13°13	4°22	21°31	23°59	0° 7	0°51	14°34	12°35	S 5
S 6	23 2 13	14° 2'38	15°18	10°21	23°30	25°31	11°18	13°12	4°20	21°30	23°59	0° 6	0°48	14°41	12°32	S 6
M 7	23 6 10	15° 0'39	28°50	12°20	24°40	26°10	11°27	13°11	4°19	21°28	24° 0	0°D 5	0°45	14°47	12°29	M 7
T 8	23 10 6	15°58'42	12 ≏ 37	14°17	25°50	26°49	11°36	13° 9	4°17	21°27	24° 0	0° 6	0°41	14°54	12°26	T 8
W 9	23 14 3	16°56'46	26°34	16°14	26°59	27°28	11°46	13° 8	4°16	21°25	24° 0	0° 7	0°38	15° 1	12°23	W 9
T 10	23 17 59	17°54'51	10 M 39	18°10	28° 9	28° 7	11°55	13° 6	4°14	21°24	24° 0	0° 8	0°35	15° 8	12°20	T 10
F 11	23 21 56	18°52'58	24°50	20° 5	29°19	28°46	12° 4	13° 5	4°13	21°22	24° 0	0° 8	0°32	15°14	12°17	F 11
S 12	23 25 53	19°51'06	9 才 4	21°59	0 M 29	29°25	12°12	13° 3	4°11	21°21	24° 0	0° 9	0°29	15°21	12°14	S 12
S 13	23 29 49	20°49'16	23°18	23°52	1°38	0 ™ 4	12°21	13° 1	4°10	21°20	24° 1	0°R 9	0°25	15°28	12°12	S 13
M14	23 33 46	21°47'27	7 云 30	25°44	2°47	0°43	12°30	12°59	4° 8	21°18	24° 1	0° 9	0°22	15°34	12° 9	M14
T 15	23 37 42	22°45'39	21°37	27°34	3°57	1°23	12°38	12°57	4° 7	21°17	24° 1	0° 8	0°19	15°41	12° 6	T 15
W16	23 41 39	23°43'53	5 ≈ 37	29°24	5° 6	2° 2	12°46	12°55	4° 6	21°16	24° 2	0° 8	0°16	15°48	12° 3	W16
T 17	23 45 35	24°42'08	19°27	1 ≏ 12	6°15	2°42	12°55	12°52	4° 4	21°14	24° 2	0° 7	0°13	15°55	12° 0	T 17
F 18	23 49 32	25°40'25	3 米 5	2°59	7°24	3°21	13° 3	12°50	4° 3	21°13	24° 3	0° 6	0°10	16° 1	11°57	F 18
S 19	23 53 28	26°38'43	16°30	4°45	8°33	4° 1	13°11	12°47	4° 2	21°12	24° 3	0° 6	0° 6	16° 8	11°54	S 19
S 20	23 57 25	27°37'03	29°39	6°30	9°42	4°41	13°18	12°45	4° 1	21°10	24° 4	0°D 6	0° 3	16°15	11°51	S 20
M21	0 121	28°35'25	12 Y 33	8°14	10°51	5°20	13°26	12°42	4° 0	21° 9	24° 4	0° 6	0° 0	16°21	11°49	M21
T 22	0 5 18	29°33'49	25°11	9°57	12° 0	6° 0	13°34	12°39	3°59	21° 8	24° 5	0° 6	29 m 57	16°28	11°46	T 22
W23	0 9 15	0 ≏ 32'15	7 8 34	11°38	13° 8	6°40	13°41	12°37	3°58	21° 7	24° 5	0°R 6	29°54	16°35	11°43	W23
T 24	0 13 11	1°30'43	19°44	13°19	14°17	7°20	13°48	12°34	3°57	21° 6	24° 6	0° 6	29°51	16°42	11°40	T 24
F 25	0 17 8	2°29'13	1 Ⅱ 45	14°59	15°25	8° 0	13°55	12°31	3°56	21° 5	24° 7	0° 6	29°47	16°48	11°38	F 25
S 26	0 21 4	3°27'45	13°40	16°37	16°33	8°40	14° 2	12°28	3°55	21° 3	24° 7	0° 5	29°44	16°55	11°35	S 26
S 27	0 25 1	4°26'19	25°33	18°14	17°41	9°20	14° 9	12°24	3°54	21° 2	24° 8	0° 5	29°41	17° 2	11°32	S 27
M28	0 28 57	5°24'55	79528	19°51	18°49	10° 0	14°16	12°21	3°54	21° 1	24° 9	0°D 5	29°38	17° 8	11°30	M28
T 29	0 32 54	6°23'34	19°30	21°26	19°57	10°41	14°22	12°18	3°53	21° 0	24°10	0° 5	29°35	17°15	11°27	T 29
W30	0 36 50	7 ≏ 22'15	1 Ω 43	23 ♀ 1	21 m 5	11 M 21	149528	12814	3≈52	20≈59	24 × 10	0 호 6	29 m 31	17 Ⅱ 22	11 米 25	W30

Delta T = 14m13s

OCTOBER 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 40 47	8 ₾ 20'57	14Ω12	24 <u>₽</u> 34	22 M 13	12 M 2	14934	12°R11	3°R52	20°R58	24 × 11	0요 7	29 m 28	17 Ⅱ 29	11°R22	T 1
F 2	0 44 44	9°19'42	27° 0	26° 7	23°20	12°42	14°40	12 8 7	3≈51	20≈57	24°12	0° 7	29°25	17°35	11 米 20	F 2
S 3	0 48 40	10°18'29	10 M y10	27°38	24°28	13°23	14°46	12° 4	3°50	20°56	24°13	0° 8	29°22	17°42	11°17	S 3
S 4	0 52 37	11°17'19	23°42	29° 9	25°35	14° 3	14°52	12° 0	3°50	20°56	24°14	0°R 9	29°19	17°49	11°15	S 4
M 5	0 56 33	12°16'10	7 ≏ 35	0 M .39	26°42	14°44	14°58	11°56	3°50	20°55	24°15	0° 9	29°16	17°56	11°12	M 5
T 6	1 0 30	13°15'03	21°47	2° 7	27°50	15°25	15° 3	11°52	3°49	20°54	24°16	0° 8	29°12	18° 2	11°10	T 6
W 7	1 4 26	14°13'58	6 M 12	3°35	28°56	16° 6	15° 8	11°49	3°49	20°53	24°17	0° 7	29° 9	18° 9	11° 8	W 7
T 8	1 8 23	15°12'56	20°46	5° 2	0 ∡ 3	16°47	15°13	11°45	3°49	20°52	24°18	0° 5	29° 6	18°16	11° 5	T 8
F 9	1 12 19	16°11'54	5 ₹ 22	6°28	1°10	17°28	15°18	11°41	3°48	20°51	24°19	0° 3	29° 3	18°22	11° 3	F 9
S 10	1 16 16	17°10'55	19°53	7°53	2°16	18° 9	15°23	11°36	3°48	20°51	24°20	0° 1	29° 0	18°29	11° 1	S 10
S 11	1 20 13	18° 9'58	4 ට 16	9°17	3°23	18°50	15°27	11°32	3°48	20°50	24°21	29 m 59	28°56	18°36	10°59	S 11
M12	1 24 9	19° 9'02	18°27	10°39	4°29	19°31	15°31	11°28	3°48	20°49	24°23	29°D59	28°53	18°43	10°56	M12
T 13	1 28 6	20° 8'08	2≈24	12° 1	5°35	20°12	15°35	11°24	3°D48	20°49	24°24	29°59	28°50	18°49	10°54	T 13
W14	1 32 2	21° 7'15	16° 6	13°22	6°41	20°54	15°39	11°20	3°48	20°48	24°25	0 ჲ 1	28°47	18°56	10°52	W14
T 15	1 35 59	22° 6'25	29°33	14°41	7°46	21°35	15°43	11°15	3°48	20°47	24°26	0° 2	28°44	19° 3	10°50	T 15
F 16	1 39 55	23° 5'36	12) (47	15°59	8°52	22°16	15°47	11°11	3°48	20°47	24°28	0° 4	28°41	19° 9	10°48	F 16
S 17	1 43 52	24° 4'48	25°47	17°16	9°57	22°58	15°50	11° 6	3°48	20°46	24°29	0°R 4	28°37	19°16	10°46	S 17
S 18	1 47 48	25° 4'03	8 Ƴ 34	18°32	11° 2	23°39	15°53	11° 2	3°49	20°46	24°30	0° 4	28°34	19°23	10°45	S 18
M19	1 51 45	26° 3'19	21°10	19°46	12° 7	24°21	15°56	10°57	3°49	20°45	24°32	0° 3	28°31	19°30	10°43	M19
T 20	1 55 41	27° 2'38	3 8 35	20°58	13°11	25° 3	15°59	10°53	3°49	20°45	24°33	29 m 59	28°28	19°36	10°41	T 20
W21	1 59 38	28° 1'59	15°49	22° 9	14°16	25°45	16° 2	10°48	3°50	20°45	24°35	29°56	28°25	19°43	10°39	W21
T 22	2 3 35	29° 1'22	27°55	23°18	15°20	26°26	16° 4	10°44	3°50	20°44	24°36	29°51	28°22	19°50	10°38	T 22
F 23	2 7 31	OM 0'47	9 Ⅱ 53	24°25	16°24	27° 8	16° 7	10°39	3°50	20°44	24°38	29°45	28°18	19°56	10°36	F 23
S 24	2 11 28	1° 0'14	21°46	25°30	17°28	27°50	16° 9	10°34	3°51	20°44	24°39	29°40	28°15	20° 3	10°34	S 24
S 25	2 15 24	1°59'43	3938	26°32	18°31	28°32	16°11	10°30	3°52	20°43	24°41	29°36	28°12	20°10	10°33	S 25
M26	2 19 21	2°59'15	15°31	27°32	19°34	29°14	16°12	10°25	3°52	20°43	24°42	29°33	28° 9	20°17	10°31	M26
T 27	2 23 17	3°58'49	27°30	28°29	20°37	29°57	16°14	10°20	3°53	20°43	24°44	29°31	28° 6	20°23	10°30	T 27
W28	2 27 14	4°58'25	9 Ω 40	29°23	21°40	0 ,₹ 39	16°15	10°15	3°54	20°43	24°45	29°D31	28° 2	20°30	10°29	W28
T 29	2 31 10	5°58'03	22° 6	0 才 14	22°42	1°21	16°16	10°11	3°54	20°43	24°47	29°32	27°59	20°37	10°27	T 29
F 30	2 35 7	6°57'43	4 m 51	1° 0	23°44	2° 3	16°17	10° 6	3°55	20°42	24°49	29°34	27°56	20°44	10°26	F 30
S 31	2 39 4	7 M 57'26	18 m) 1	1 ∡ 743	24 × 746	2 , 746	169518	108 1	3 ≈ 56	20≈42	24 × 750	29 m 35	27 m 53	20耳50	10 ∺ 25	S 31

Delta T = 14m13s

NOVEMBER 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 0	8 M 57'11	1 ≏ 37	2 √ 21	25 х 48	3 ∡ 128	169519	9°R56	3≈57	20°R42	24 √ 52	29°R36	27 m 50	20耳57	10°R24	S 1
M 2	2 46 57	9°56'58	15°39	2°54	26°49	4°11	16°19	9 8 51	3°58	20°D42	24°54	29 m 34	27°47	21° 4	10 ∺ 23	M 2
T 3	2 50 53	10°56'47	0 M 7	3°21	27°50	4°53	16°R19	9°47	3°59	20≈42	24°56	29°31	27°43	21°10	10°22	T 3
W 4	2 54 50	11°56'38	14°55	3°42	28°50	5°36	16°19	9°42	4° 0	20°42	24°57	29°26	27°40	21°17	10°21	W 4
T 5	2 58 46	12°56'32	29°55	3°56	29°50	6°19	16°19	9°37	4° 1	20°43	24°59	29°20	27°37	21°24	10°20	T 5
F 6	3 2 43	13°56'27	14 ×7 57	4°R 2	0 궁 50	7° 2	16°18	9°32	4° 3	20°43	25° 1	29°13	27°34	21°31	10°19	F 6
S 7	3 6 39	14°56'23	29°53	4° 1	1°49	7°45	16°17	9°28	4° 4	20°43	25° 3	29° 7	27°31	21°37	10°18	S 7
S 8	3 10 36	15°56'22	14 る 35	3°51	2°48	8°28	16°17	9°23	4° 5	20°43	25° 5	29° 1	27°28	21°44	10°17	S 8
M 9	3 14 33	16°56'22	28°56	3°32	3°47	9°11	16°16	9°18	4° 7	20°43	25° 6	28°58	27°24	21°51	10°17	M 9
T 10	3 18 29	17°56'23	12≈55	3° 3	4°45	9°54	16°14	9°13	4° 8	20°44	25° 8	28°D56	27°21	21°57	10°16	T 10
W11	3 22 26	18°56'26	26°31	2°25	5°43	10°37	16°13	9° 9	4° 9	20°44	25°10	28°56	27°18	22° 4	10°15	W11
T 12	3 26 22	19°56'31	9) 47	1°37	6°40	11°20	16°11	9° 4	4°11	20°44	25°12	28°57	27°15	22°11	10°15	T 12
F 13	3 30 19	20°56'37	22°44	0°41	7°37	12° 3	16° 9	8°59	4°12	20°45	25°14	28°R58	27°12	22°18	10°14	F 13
S 14	3 34 15	21°56'44	5 ℃ 25	29M36	8°33	12°47	16° 7	8°55	4°14	20°45	25°16	28°58	27° 8	22°24	10°14	S 14
S 15	3 38 12	22°56'53	17°55	28°24	9°28	13°30	16° 5	8°50	4°16	20°45	25°18	28°56	27° 5	22°31	10°14	S 15
M16	3 42 8	23°57'04	0 8 14	27° 8	10°24	14°13	16° 2	8°46	4°17	20°46	25°20	28°52	27° 2	22°38	10°14	M16
T 17	3 46 5	24°57'16	12°25	25°49	11°18	14°57	16° 0	8°41	4°19	20°46	25°22	28°45	26°59	22°45	10°13	T 17
W18	3 50 2	25°57'30	24°29	24°29	12°12	15°40	15°57	8°37	4°21	20°47	25°24	28°36	26°56	22°51	10°13	W18
T 19	3 53 58	26°57'46	6 Ⅱ 28	23°12	13° 5	16°24	15°54	8°32	4°22	20°48	25°26	28°24	26°53	22°58	10°13	T 19
F 20	3 57 55	27°58'04	18°23	21°59	13°58	17° 8	15°50	8°28	4°24	20°48	25°28	28°12	26°49	23° 5	10°D13	F 20
S 21	4 1 51	28°58'23	09916	20°54	14°50	17°51	15°47	8°23	4°26	20°49	25°30	28° 1	26°46	23°11	10°13	S 21
S 22	4 5 48	29°58'44	12° 7	19°57	15°41	18°35	15°43	8°19	4°28	20°49	25°32	27°50	26°43	23°18	10°13	S 22
M23	4 9 44	0 ₮ 59'07	24° 0	19°11	16°32	19°19	15°40	8°15	4°30	20°50	25°35	27°42	26°40	23°25	10°13	M23
T 24	4 13 41	1°59'32	5 Ω 58	18°37	17°21	20° 3	15°36	8°11	4°32	20°51	25°37	27°36	26°37	23°32	10°14	T 24
W25	4 17 37	2°59'59	18° 5	18°13	18°10	20°47	15°31	8° 7	4°34	20°52	25°39	27°32	26°34	23°38	10°14	W25
T 26	4 21 34	4° 0'27	0 m 26	18° 2	18°59	21°31	15°27	8° 3	4°36	20°53	25°41	27°D31	26°30	23°45	10°14	T 26
F 27	4 25 31	5° 0'57	13° 5	18°D 2	19°46	22°15	15°22	7°59	4°39	20°53	25°43	27°31	26°27	23°52	10°15	F 27
S 28	4 29 27	6° 1'29	26° 7	18°12	20°33	22°59	15°18	7°55	4°41	20°54	25°45	27°R32	26°24	23°59	10°15	S 28
S 29	4 33 24	7° 2'03	9 ॒ 37	18°33	21°18	23°43	15°13	7°51	4°43	20°55	25°47	27°31	26°21	24° 5	10°16	S 29
M30	4 37 20	8 ≯ 2'38	23 ≏ 36	19 M 3	22る 3	24 × 28	1595 8	7 8 47	4≈45	20≈56	25 ⋠ 750	27 m 29	26 M)18	24∏12	10 ∺ 16	M30

Delta T = 14m14s

DECEMBER 2499 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
T 1	4 41 17	9 ∡¹ 3'15	8M 4	19 M .40	22 3 46	25 × 12	15°R 2	7°R43	4≈48	20≈57	25 √ 52	27°R23	26 Mp 14	24 Ⅱ 19	10) 17	T 1
W 2	4 45 13	10° 3'54	22°58	20°26	23°29	25°56	14957	7 8 40	4°50	20°58	25°54	27 m 15	26°11	24°25	10°18	W 2
T 3	4 49 10	11° 4'34	8 × 10	21°17	24°10	26°41	14°52	7°36	4°52	20°59	25°56	27° 5	26° 8	24°32	10°18	T 3
F 4	4 53 6	12° 5'16	23°30	22°15	24°51	27°25	14°46	7°32	4°55	21° 0	25°59	26°54	26° 5	24°39	10°19	F 4
S 5	4 57 3	13° 5'59	8 궁 46	23°17	25°30	28°10	14°40	7°29	4°57	21° 1	26° 1	26°43	26° 2	24°46	10°20	S 5
S 6	5 1 0	14° 6'43	23°47	24°23	26° 8	28°54	14°34	7°26	5° 0	21° 2	26° 3	26°34	25°59	24°52	10°21	S 6
M 7	5 4 56	15° 7'28	8≈25	25°34	26°45	29°39	14°28	7°22	5° 2	21° 4	26° 5	26°27	25°55	24°59	10°22	M 7
T 8	5 8 53	16° 8'14	22°36	26°47	27°20	0 궁 24	14°21	7°19	5° 5	21° 5	26° 7	26°23	25°52	25° 6	10°23	T 8
W 9	5 12 49	17° 9'01	6 ₩18	28° 3 29°22	27°54	1° 9	14°15	7°16	5° 7	21° 6 21° 7	26°10	26°21	25°49	25°12	10°24	W 9
T 10 F 11	5 16 46 5 20 42	18° 9'49 19°10'37	19°34 2 ° 26	29°22 0 × 742	28°26 28°57	1°53 2°38	14° 8 14° 2	7°13 7°10	5°10 5°13	21° 7 21° 8	26°12 26°14	26°21 26°21	25°46 25°43	25°19 25°26	10°25 10°27	T 10 F 11
S 12	5 24 39	20°11'27	15° 0	2° 5	28 37 29°27	3°23	14 2 13°55	7° 7	5°16	21°10	26°17	26°20	25°40	25°33	10°27 10°28	S 12
			-													
S 13	5 28 35	21°12'17	27°19	3°28	29°55	4° 8	13°48	7° 4	5°18	21°11	26°19	26°17	25°36	25°39	10°29	S 13
M14	5 32 32	22°13'08	9 8 27	4°53	0 21	4°53	13°41	7° 2	5°21	21°12	26°21	26°11	25°33	25°46	10°31	M14
T 15 W16	5 36 29 5 40 25	23°14'00 24°14'53	21°28 3 Ⅲ 25	6°19 7°46	0°45 1° 7	5°38 6°23	13°34	6°59 6°57	5°24 5°27	21°14 21°15	26°23 26°26	26° 1 25°50	25°30 25°27	25°53 26° 0	10°32 10°34	T 15 W16
T 17	5 44 22	24°14'53 25°15'47	3 <u>ш</u> 25 15°19	9°14	1°28	7° 9	13°26 13°19	6°54	5°30	21°13	26°28	25°35	25°24	26° 6	10°34 10°35	T 17
F 18	5 48 18	26°16'42	27°12	10°42	1°46	7°54	13°12	6°52	5°32	21°18	26°30	25°20	25°20	26°13	10°33	F 18
S 19	5 52 15	27°17'38	999 4	12°11	2° 3	8°39	13° 4	6°50	5°35	21°20	26°32	25° 5	25°17	26°20	10°39	S 19
		28°18'34	-	13°41	_	9°24				21°21			25°14		10°41	
S 20 M21	5 56 11 6 0 8	28°18'34 29°19'32	20°59 2 Ω 56	15°11	2°18 2°30	10°10	12°56 12°49	6°48 6°46	5°38 5°41	21°23	26°35 26°37	24°52 24°40	25°14 25°11	26°26 26°33	10°41 10°42	S 20 M21
T 22	6 4 5	29 1932 0 중 20'30	14°58	16°41	2°40	10°55	12°41	6°44	5°44	21°24	26°39	24°32	25° 8	26°40	10°42	T 22
W23	6 8 1	1°21'29	27° 8	18°12	2°48	11°41	12°33	6°42	5°47	21°26	26°42	24°27	25° 5	26°47	10°46	W23
T 24	6 11 58	2°22'30	9m/29	19°43	2°53	12°26	12°25	6°41	5°51	21°28	26°44	24°24	25° 1	26°53	10°48	T 24
F 25	6 15 54	3°23'31	22° 5	21°14	2°57	13°12	12°17	6°39	5°54	21°29	26°46	24°D23	24°58	27° 0	10°50	F 25
S 26	6 19 51	4°24'33	5 ♀ 2	22°45	2°R57	13°58	12° 9	6°38	5°57	21°31	26°48	24°R23	24°55	27° 7	10°52	S 26
S 27	6 23 47	5°25'36	18°22	24°17	2°56	14°43	12° 1	6°36	6° 0	21°33	26°51	24°23	24°52	27°14	10°54	S 27
M28	6 27 44	6°26'40	2M 9	25°49	2°52	15°29	11°53	6°35	6° 3	21°34	26°53	24°21	24°49	27°20	10°57	M28
T 29	6 31 40	7°27'45	16°25	27°21	2°45	16°15	11°45	6°34	6° 6	21°36	26°55	24°16	24°45	27°27	10°59	T 29
W30	6 35 37	8°28'50	1 √ 8	28°54	2°36	17° 1	11°37	6°33	6° 9	21°38	26°57	24° 8	24°42	27°34	11° 1	W30
T 31	6 39 34	9 ට 29'57	16 × 12	0 궁 26	2≈25	17 る 46	119529	6 8 32	6≈13	21≈40	27 ₹ 0	23 m 59	24 M 39	27 Ⅱ 40	11 米 3	T 31

Delta T = 14m14s